LIQUI MOLY

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MÁS EFICIENCIA.
MAYOR RENDIMIENTO.
MÁS EMOCIÓN.

FOR THE DRIVERS

ÍNDICE

Aditivos

Aditivos para aceites	5
Aditivos para gasolina	8
Aditivos para diésel	12
Aditivos para radiadores	15
Truck series	16

Lubricantes

Aceites para motores de automoviles de 4 tiempos	18
Aceites monogrado para motor	34
Aceites para motores de automóviles clásicos	35
Aceites universales para motores de 2 tiempos	35
Aceites del cambio automático y para cajas de dirección	35
Aceites para embragues multidisco/ sistemas hidráulicos centrales	39
Aceites para cambios manuales, engranajes hipoides y cajas de transferencia	40
Aceites para transmisiones de automóviles clásicos	45
Aceites hidráulicos	45
Aceites para compresores	47
Grasas	48
Pastas	50
Recubrimientos pegados/Lubricantes secos	53
Lubricantes de contacto	53

Cuidado del vehículo

Pintura	55
Cristal	57
Llantas/Neumáticos	59
Capota	60
Interior	61
Plástico	63
Cromo	63
Goma	63
Motor	64
Pórticos de lavado	64
Productos para el invierno	65

Productos para la reparación y el mantenimiento

Líquidos para frenos	67
Protección del radiador	68
Desoxidantes/Multiusos	70
Montaje y reparación del sistema de escape	74
Limpiador del sistema de aire acondicionado	74
Limpiadores/absorbentes de aceite	76
Cuidado de manos	78

Pro-Line para el taller

Aditivos	81
Productos para el mantenimiento	84
Limpiadores	87
JetClean	87

Pegar y sellar

Reparación de lunas	89
Reparación de vidrio laminado	90
Selladores	91
Pegamentos industriales	93
Reparación del plástico	95
Protección contra la corrosión	95
Protección de los bajos	96
Protección de las cavidades	97

Vehículos industriales/Maquinaria de construcción

Aditivos	100
Aceites para motores	103
Aceites profesionales de motor para vehículos industriales	107
Aceites para motores de tractores de 4 tiempos	108
Aceites para motores de tractores de 2 tiempos	108
Aceites profesionales del cambio para vehículos industriales	108
Aceites del cambio automático	109
Aceites para cambios manuales, engranajes hipoides y cajas de transferencia	109
Aceites del cambio para tractores	112
Aceites para cajas de cambios/hidráulicos	113
Aceites hidráulicos	113
Aceites especials	114
Grasas/Pastas	114
Reparación de vidrio laminado	116
Cuidado del vehículo	116
Limpiadores	116

RV / Caravana / Camping 117

Motocicletas / Quads / Karts / Motonieves

Aditivos 121
Aceites para motores de 4 tiempos - street 123
Aceites para motores de 4 tiempos - offroad 125
Aceites para motores de 4 tiempos - scooter 126
Aceites para motores de 4 tiempos - snow-mobile 128
Aceites para motores de 2 tiempos - street 128
Aceites para motores de 2 tiempos - offroad 128
Aceites para motores de 2 tiempos - scooter 128
Aceites para motores de 2 tiempos - snow-mobile 129
Aceites para transmisiones 129
Aceites para horquillas/Aceites para amor-tiguadores 130
Productos para el mantenimiento 131
Productos de cuidado para filtros 132
Productos de cuidado para cadenas 133
Accesorios 133

Productos para bicicletas

Lubricantes 135
Productos para el mantenimiento 135
Reparación de neumáticos 136

Marine

Aditivos 138
Aceites para motores de 4 tiempos 138
Aceites para motores de 2 tiempos 140
Aceites para transmisiones 140
Grasas 141
Productos para el mantenimiento 141
Protección del radiador 142
Accesorios 142

Complementos de jardinería

Aditivos 144
Lubricantes 144
Productos para el mantenimiento 145

Productos de mantenimiento de armas 147

Equipamiento de taller / accesorios / herramientas

JetClean 150
Aparato de enjuague del aceite del cambio 152
Accesorios para recipientes/bidones 156
Bombas para aditivos 164
Accesorios/herramienta - Grasas 164
Accesorios/herramienta - Pegar y sellar - Protección de los bajos 166
Accesorios/herramienta - Productos químicos para el taller 172
Accesorios/herramienta - Limpieza de sistemas de aire acondicionado 174
Accesorios - Cuidado de las manos 174
Accesorios/herramienta - Lavado de filtros de partículas diésel 175

Ubicaciones principales y secundarias 176

Material publicitario 179

Índice numérico 184

Aditivos

Aditivos para aceites	5
Aditivos para gasolina	8
Aditivos para diésel	12
Aditivos para radiadores	15
Truck series	16

ADITIVOS PARA ACEITES

Cera Tec

Protección antidesgaste de alta tecnología con partículas de cerámica. La resistencia química y térmica de los compuestos de la cerámica, muy resistentes a altas cargas, permite reducir la fricción y el desgaste. Evita el contacto directo del metal con el metal y prolonga la vida útil de los grupos. Reduce el consumo de combustible en los motores diésel y de gasolina gracias al efecto antifricción. Apto para mezclar con todos los aceites de motor y del cambio.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para motores, engranajes de cambio, bombas y compresores. Se añade al aceite correspondiente y es automezclante. Cantidad suficiente para 5 litros de volumen de aceite. Con efecto de larga duración para 50.000 km. Apto para correas dentadas en baño de aceite. No apto para la utilización en embragues en baño de aceite.	300 ml	6	**3721** [202]
	300 ml	6	**7181** [7]
	300 ml	6	**20870** [59]
	300 ml	6	**20988** [116]
	300 ml	6	**21681** [174]
	300 ml	6	**23217** [75]
	5 l	1	**3723** [202]

Molygen Motor Protect

Aditivo sintético de alta presión y protección antidesgaste, apto para la utilización en motores modernos Otto y diésel. En el motor se forma una capa deformable y deslizante eficaz durante 50.000 km como mínimo. Ella permite obtener una excelente reducción del desgaste, una larga vida útil del motor, una reducción de combustible y de sustancias contaminantes y una potencia óptima del motor gracias al efecto de marcha suave.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para motores Otto y motores diésel. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de aceite de motor.	500 ml	6	**1015** [141]

Motor Protect

Aditivo sintético de protección antidesgaste de alta presión. En el motor se forma una capa muy fina deformable y deslizante eficaz durante 50.000 km como mínimo. Con ella se reduce claramente el desgaste, se prolonga la vida útil del motor, se disminuye el consumo de combustible y la emisión de contaminantes gracias al efecto antifricción y se obtiene una potencia del motor óptima gracias a la marcha más suave.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para motores de gasolina y motores diésel. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de aceite de motor.	500 ml	6	**1018** [141]
	500 ml	6	**1867** [189]
	500 ml	6	**2866** [158]
	500 ml	6	**20872** [59]

Aditivo de aceite

El aditivo antifricción MoS_2 forma una película lubricante altamente resistente sobre todas las superficies metálicas sometidas a fricción o deslizamiento. Reduce la fricción y garantiza una marcha más suave de los grupos. Sus ventajas son las siguientes: ahorro importante de combustible y aceite, reducción del desgaste científicamente probada, alta seguridad de funcionamiento, protección contra la marcha en seco.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para todos los aceites convencionales en el mercado en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Probado en turbocompresores y catalizadores. Apto para correas dentadas en baño de aceite. Recomendación de dosificación: adición del 3-5 % al aceite del motor. En motocicletas con embrague en baño de aceite añadir como máximo un 2 % de la cantidad de llenado de aceite.	125 ml	6	**1011** [108]
	125 ml	20	**1800** [92]
	125 ml	12	**8352** [112]
	125 ml	12	**8378** [104]
	125 ml	6	**21500** [111]
	150 ml	12	**20628** [112]
	200 ml	6	**1012** [108]
	200 ml	12	**7178** [92]
	200 ml	12	**20685** [116]
	300 ml	12	**2182** [104]
	300 ml	12	**2500** [112]
	300 ml	20	**2591** [92]
	300 ml	20	**2805** [156]
	300 ml	12	**8342** [179]
	300 ml	12	**8350** [108]
	300 ml	20	**8364** [184]

Limpiador fangos aceite

La solución perfecta para limpiar el motor desde dentro. Limpia el lodo negro y otra suciedad y depósitos. Aumenta la seguridad de funcionamiento del motor y evita una lubricación insuficiente. Limpia sin dañar los pasos de aceite, los tamices de aceite, las ranuras de los segmentos de pistón y los canales y evita los daños en el motor.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Adicionar aprox. 200 km antes del cambio de aceite. El contenido de la lata sirve para hasta 5 l de aceite de motor. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.	300 ml	6	**5200** [108]
	300 ml	12	**21103** [116]

[7] BG-DE-EL-HU-PL-RO-TR-UK [59] JA [75] ES-PT [92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [141] DE-EN-ES-FR-IT-NL [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [174] CS-HR-SK-SL-SR [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR [189] AR-EL-PT-RO-RU-UK [202] AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT-RU

ADITIVOS PARA ACEITES

Aditivo hidro piñón

Reduce el ruido de los taqués hidráulicos. Limpia orificios de aceite y canales en el circuito de aceite y garantiza que los taqués hidráulicos vuelvan a funcionar a la perfección. Aumenta la seguridad de funcionamiento y el confort de conducción del vehículo. Mejora la función del tensor de la cadena de distribución lleno de presión de aceite, lo que puede reducir los ruidos de la cadena de distribución.

Ámbito de aplicación: Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. El contenido de la lata sirve para hasta 6 l de aceite de motor. Apto para correas dentadas en baño de aceite. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	6	**1009** [108]
300 ml	20	**2770** [92]
300 ml	20	**8338** [156]
300 ml	12	**8345** [179]
300 ml	12	**8354** [112]
300 ml	20	**8367** [184]
300 ml	12	**8382** [104]
300 ml	12	**20801** [126]

Sellador de fugas de aceite.

Regenera las juntas de plástico y de goma del motor, como retenes de ejes y juntas de vástagos, y evita las manchas de aceite debajo del vehículo. Contrarresta la dilución del aceite. Reduce los ruidos del motor y el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón y de las guías de válvula.

Ámbito de aplicación: Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Probado en turbocompresores y catalizadores. El contenido de la lata es suficiente para hasta 5 l de aceite de motor. Efecto estanqueizante tras 600 – 800 km. No apto para motocicletas con embrague húmedo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	6	**1005** [108]
300 ml	20	**1802** [92]
300 ml	12	**2501** [112]
300 ml	12	**2671** [179]
300 ml	20	**2806** [156]
300 ml	20	**8359** [184]
300 ml	20	**8375** [104]
300 ml	12	**20802** [126]
300 ml	12	**20875** [59]
300 ml	12	**21347** [116]

Viscoplus for Oil

Reduce el consumo de aceite y mejora la compresión mediante una estanqueización flexible. Estabiliza el aceite del motor y proporciona una presión de aceite óptima. Reduce la formación de ruidos en el motor y proporciona una estabilidad excelente de la capa lubricante. Reduce el desgaste.

Ámbito de aplicación: Apropiado para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. El contenido de la lata sirve para hasta 5 l de aceite de motor. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	6	**1017** [108]
300 ml	12	**2502** [112]
300 ml	12	**2672** [179]
300 ml	20	**2807** [156]
300 ml	20	**8362** [184]
300 ml	20	**8377** [104]
300 ml	20	**8958** [92]

Viscoplus Heavy Duty Formula

Aditivo de alto rendimiento para estabilizar la viscosidad de aceites de motor. Mantiene estable la viscosidad del aceite de motor y proporciona una presión constante del aceite. Proporciona una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico del aceite de motor incluso en las condiciones de servicio más duras. Evita la pérdida de viscosidad del aceite de motor cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Gracias a una mejor estanqueización de las partes en movimiento del motor se reduce el consumo de aceite.

Ámbito de aplicación: Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para hasta 20 l de aceite para el motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2105** [136]
1 l	6	**2697** [67]

Motor Clean

Combinación de aditivos de alta eficacia para la eliminación efectiva de suciedad en el interior de motores antes del cambio de aceite. Desprende restos de aceite y sedimentos, envuelve las partículas de suciedad y las extrae del circuito de aceite al vaciar el aceite usado. A continuación, el aceite nuevo puede desarrollar toda su eficacia en el motor limpio. Ello garantiza una lubricación integral rápida, la máxima potencia del motor, el mínimo desgaste y unas emisiones de gases de escape reducidas.

Ámbito de aplicación: Para todos los aceites de motor de uso corriente en motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF/GPF). Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. No apto para motocicletas con embrague en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de combustible. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**1019** [141]
500 ml	6	**1883** [189]
500 ml	6	**2865** [164]

Gear Protect

Aditivo para la protección contra el desgaste por alta presión con la tecnología más moderna. Reduce la fricción y el desgaste. El cambio va más ligero, es más silencioso y se cambia de marcha con más facilidad. De acción prolongada para hasta 100.000 km. Alisa los flancos de los dientes y aumenta la resistencia de los componentes.

Ámbito de aplicación: Para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. Contenido suficiente para 2 l de aceite del cambio. No apto para cambios automáticos y motocicletas con embrague en baño de aceite. Añadir en cualquier momento y con cada cambio de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
80 ml	6	**1007** [141]

[59] JA [67] HU-PL-RO-TR [92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [126] DE-EN-HR-SL-SR [136] DE-EN-ES-IT-PT [141] DE-EN-ES-FR-IT-NL [156] DA-FI-NO-SV [164] DA-DE-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR [189] AR-EL-PT-RO-RU-UK

ADITIVOS PARA ACEITES

ATF Additive

Conserva perfectamente las juntas de goma y plástico de la caja de dirección y del cambio automático. Previene y elimina las fugas de la caja de dirección y del cambio causadas por juntas endurecidas o resquebrajadas. Limpia los orificios y canales del cambio y renueva el rendimiento del aceite. Reduce los ruidos y mejora los procesos de cambio de marchas de los cambios automáticos. Prolonga la vida de las cajas de dirección y de los cambios automáticos.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Añadir ATF Additive al depósito de expansión de la servodirección o al aceite del cambio a través de la varilla de medición. El contenido de 250 ml sirve para un volumen de aceite de hasta 8 l. Adecuado para cajas de dirección y cambios automáticos en los que se utilizan aceites ATF II y ATF III.	250 ml	6	**5135** [136]
	250 ml	12	**8336** [184]

Aditivo para sistemas hidráulicos

Protege y cuida los sistemas hidráulicos y sus materiales de sellado como, p. ej., juntas tóricas. Reduce la fricción, baja la temperatura del aceite, ralentiza su envejecimiento y protege frente al desgaste de un modo óptimo los componentes del sistema hidráulico, como por ejemplo las bombas. Evita la corrosión la formación de espuma y lodos y los depósitos. Reduce el riesgo de reparación y el tiempo de inactividad y ahorra costes de operación.

Para sistemas hidráulicos en equipos industriales, vehículos industriales y de construcción, así como para grupos de uso agrícola y forestal. Utilizar de manera preventiva con una dosificación por volumen del 2-4 % de aceite hidráulico y, en caso de problemas, con una dosificación del 4-8%.	1 l	6	**5116** [136]

Limpiador para cambios

Limpiador de cambios muy eficaz con paquete de aditivos especial. Elimina toda la suciedad del cambio para expulsar los sedimentos desprendidos durante el cambio de aceite siguiente. La limpieza garantiza una larga vida útil del cambio para meter las marchas de manera suave y sin fuerza. El limpiador tiene un efecto neutro en metales, plásticos y juntas de goma.

Para limpiar cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. El contenido del envase es suficiente para hasta 4 l de volumen de aceite.	150 ml	6	**3321** [136]

Limpiador para cambios automáticos

Limpia el circuito de aceite del cambio automático eliminando los depósitos y residuos. Garantiza unos cambios de marchas óptimos y prolonga la vida útil del cambio.

Para todos los cambios automáticos. También para cambios CVT y DSG. El contenido de la lata es suficiente para un volumen de aceite de 6-9 l. Se puede añadir al aceite del cambio a través del orificio de la varilla de medición con ayuda de un embudo o utilizar en todos los equipos de limpieza para cambios automáticos de uso corriente.	300 ml	6	**2512** [136]
	300 ml	6	**21689** [67]

Aditivo para aceite del cambio

Contiene una alta concentración de MoS_2 para reducir el desgaste en engranajes de cambio y diferenciales manuales, grupos cónicos sin bloqueo diferencial integrado en baño de aceite y sistemas mecánicos de la dirección. El MoS_2 modera picos de temperatura y garantiza una marcha más silenciosa, además de un cambio más suave. La transmisión se calienta menos y, gracias al alisado de los flancos de los dientes, gana en suavidad de marcha y en potencia.

Para todos los engranajes de cambio y diferenciales, grupos cónicos sin bloqueo diferencial integrado en baño de aceite y sistemas mecánicos de la dirección, particularmente en caso de altas cargas térmicas. 20 g son suficientes para 1 l de aceite del cambio. 50 g son suficientes para 2,5 l de aceite del cambio.	20 g	12	**1040** [152]
	20 g	12	**2652** [48]
	20 g	12	**8387** [44]
	20 g	12	**21487** [69]
	50 g	12	**2510** [87]
	50 g	12	**21643** [75]

Tapa fugas caja de cambios

Detiene la pérdida de aceite por goteo de la caja de cambios y evita las manchas de aceite contaminantes. Regenera juntas endurecidas de goma o de plástico. Protege los embragues del engrase y evita una lubricación insuficiente y daños en la caja de cambios causados por niveles bajos de aceite.

Para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. El contenido sirve para hasta 1 l de aceite de transmisión. **No apropiado para cajas de cambios de doble embrague, transmisiones automáticas, diferenciales ni motocicletas con embrague en baño de aceite.**	50 ml	12	**1042** [152]
	50 ml	12	**21641** [75]

ADITIVOS PARA ACEITES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Producto para evitar pérdidas de aceite de la servodirección Los aditivos que contiene conservan perfectamente las juntas de goma y de plástico de la caja de la dirección. Evita las pérdidas de aceite, detiene las fugas de aceite en cajas de dirección con escapes y regenera las juntas endurecidas. Limpia los orificios y canales de las cajas de la dirección y renueva así el rendimiento del aceite. Se minimiza la generación de ruidos, se prolonga la vida útil y se reducen los costes de reparación.	Adecuado para las cajas de la dirección en las que se utilizan aceites ATF II, ATF III, ATF VI o aceites para el sistema hidráulico central. Añadir el contenido al depósito de expansión del sistema de dirección. 35 ml sirven para un volumen de aceite de 1 litro.	35 ml	12	**1099** [146]
Oil Smoke Stop Diseñado para minimizar el humo de escape azul y mejorar la compresión en motores que consumen y queman aceite del motor en exceso. Oil Smoke Stop está basado en un material de alta calidad que mejora el índice de viscosidad y es eficaz durante un largo período de tiempo, durante el cual mantiene un mayor nivel de viscosidad del aceite. Se puede añadir en los cambios de aceite y entre cambios si el consumo de aceite es muy elevado.	Especialmente recomendado y eficaz para motores antiguos y desgastados sometidos a altas cargas y a temperaturas elevadas. Apropiado para motores de gasolina y diésel, para combatir el humo de escape azul, el consumo elevado de aceite, la baja presión de aceite y la baja compresión. Añadir al aceite mientras este esté caliente.	300 ml	12	**2122** [112]
		300 ml	20	**2808** [156]
		300 ml	20	**8360** [184]
		300 ml	20	**8901** [92]
		300 ml	12	**20800** [126]
		300 ml	12	**20874** [59]
		300 ml	12	**21351** [116]
Engine Flush Plus Líquido de limpieza altamente eficaz para eliminar los sedimentos perjudiciales del interior del motor. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite, quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite cuando se cambia el aceite. A continuación, el motor sin sedimentos y suciedad y el aceite nuevo pueden desarrollar toda su eficacia. De esta manera se reduce el desgaste del motor y se prolonga su vida útil.	Para motores de gasolina y motores diésel. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 300 ml son suficientes para hasta 6 l de cantidad de llenado de aceite. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite.	300 ml	12	**2657** [112]
		300 ml	20	**8374** [184]
		300 ml	12	**20871** [59]
		300 ml	6	**21501** [111]

ADITIVOS PARA GASOLINA

Speed Tec Gasolina Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar y suavizar la aceleración y la toma de gas en régimen de carga parcial. Más placer de conducción gracias al uso incrementado de la potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.	Para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. El contenido de la lata sirve para hasta 70 l de combustible. Excelente para el uso permanente en cada repostado.	250 ml	6	**2848** [158]
		250 ml	6	**3720** [124]
		250 ml	6	**21644** [112]
Speed Tec Gasolina concentrado Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar perceptiblemente la aceleración en el margen de carga parcial. Aumenta el placer de conducción mediante una potencia optimizada, un mejor arranque del motor y una marcha más suave.	Apto para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Probado en turbocompresores y catalizadores.	20 l	1	**8827** [146]
Octane Booster El potenciador de motores deportivos de eficacia probada que aumenta el índice de octano de la gasolina y le saca el máximo rendimiento a su motor. Optimiza la combustión en el momento de la adición y aumenta la eficiencia del combustible. Mejora considerablemente el par motor y la aceleración y garantiza así mayor placer de conducción. Asegura la limpieza en el sistema de combustible y los inyectores y evita así reparaciones costosas.	Adecuado para todos los turismos con motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Desarrollado especialmente para competiciones y, por lo tanto, no recomendado para el uso en carretera. 200 ml son suficientes para hasta 50 l de combustible.	200 ml	6	**21280** [102]
		200 ml	6	**21610** [75]
		200 ml	6	**21616** [92]

[59] JA [75] ES-PT [92] EL-EN-IT [102] DE-NL [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [124] DE-EN-IT [126] DE-EN-HR-SL-SR [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [184] AR-EN-FR

Limpiador de inyección

Elimina los depósitos de las válvulas de inyección, las válvulas de entrada, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Pone fin a las dificultades a la hora de arrancar y a la marcha irregular del motor. Cuida todos los componentes del sistema de inyección de gasolina. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Mejora la toma de gas y la compresión. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.

Ámbito de aplicación: Para todos los motores de gasolina, tipos de gasolina y condiciones de funcionamiento. Para uso preventivo o en caso de problemas. Para añadir directamente al depósito de combustible. 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2000 km. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	20	**1803** [92]
300 ml	20	**1918** [110]
300 ml	20	**1971** [179]
300 ml	12	**2124** [145]
300 ml	12	**2522** [112]
300 ml	20	**2822** [156]
300 ml	6	**5110** [108]
300 ml	20	**8361** [184]
300 ml	12	**8376** [104]
300 ml	12	**20804** [126]
300 ml	12	**20867** [59]
300 ml	6	**21502** [111]
50 l	1	**5113** [146]
195 l	1	**4036** [146]
1000 l	1	**21909** [146]

Mantenimiento del sistema de gasolina

Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Mejora la marcha del motor y evita la pérdida de potencia. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Apto para todos los motores de gasolina, especialmente para vehículos nuevos como aplicación preventiva. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. El contenido de la lata sirve para hasta 75 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2000 km.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	6	**5108** [108]
300 ml	6	**8365** [184]

mtx Limpiador del carburador

Aumenta el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el carburador, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Ahorra combustible. Mejora la compresión. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Apto para todos los motores de gasolina, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante 2000 km. También se puede añadir directamente al carburador con el motor en marcha.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	20	**1818** [92]
300 ml	20	**1902** [110]
300 ml	12	**2123** [112]
300 ml	20	**2507** [184]
300 ml	20	**2810** [156]
300 ml	6	**5100** [108]
300 ml	6	**21503** [111]

Limpiador para válvulas

Proporciona una potencia óptima del motor. Elimina los depósitos en las válvulas y en la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Ahorra combustible. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Mejora la compresión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Para todos los motores de gasolina (carburadores y motores con inyección en el colector de admisión), con efecto preventivo o correctivo. Para añadir directamente al depósito de combustible. El contenido del envase es suficiente para hasta 75 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	6	**1014** [108]
150 ml	12	**2503** [112]
150 ml	20	**2952** [92]
150 ml	20	**8373** [184]
150 ml	6	**20456** [179]
150 ml	6	**21504** [111]
150 ml	12	**21621** [171]

Speed Aditivo para gasolina

Aumenta el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el carburador, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Ahorra combustible. Mejora la compresión. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Apto para todos los motores de gasolina, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) sirve para 10 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5105** [152]

[59] JA [92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [110] DE-FR-IT [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [126] DE-EN-HR-SL-SR [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [171] CS-RO-SK [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR

ADITIVOS PARA GASOLINA

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Estabilizante para gasolina Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible. Garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas de vehículos clásicos, descapotables, motocicletas, ciclomotores, quads, cortacéspedes, motosierras y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Aumenta la seguridad de funcionamiento. Con efecto de larga duración.	Apto para todos los motores de gasolina, especialmente como aplicación preventiva. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Añadir al combustible y volver a dosificar en cada repostado. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 5 l de combustible. También apropiado para el uso permanente en motores de uso esporádico.	250 ml 250 ml 1000 l	6 6 1	**5107** [108] **21646** [85] **21901** [146]
	Estabilizador de gasolina para vehículos a gas Combinación de aditivos sin cenizas con propiedades de conservación y protección del material. Protege el sistema de combustible frente a averías debidas a sedimentaciones de combustible causadas por el envejecimiento. Con efecto de larga duración.	Apto para todos los motores de gasolina. Añadir al combustible en los vehículos a gas que necesitan gasolina para arrancar. Para motores con catalizador: añadir al combustible y volver a dosificar en cada repostado. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 20 l de combustible. También adecuado para conservar motores de gasolina antes de su puesta fuera de servicio.	250 ml	6	**2817** [156]
	Substituto de plomo Lubrica y protege los asientos de válvula de vehículos que originalmente necesitan combustible con plomo. Reduce el desgaste de la culata y, por lo tanto, mantiene una compresión óptima. Evita los daños del motor y aumenta la seguridad de funcionamiento.	Para motores de gasolina antiguos que, según las indicaciones del fabricante, originalmente necesitaban gasolina con plomo. Para uso preventivo. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 25 l de combustible. Para el uso permanente en cada repostado.	250 ml 250 ml 250 ml	6 12 12	**1010** [108] **1838** [92] **2819** [156]
	Protección para catalizadores Elimina de la gasolina quemada los sedimentos como aceite y partículas y reduce las emisiones. Permite que los sensores de O2 funcionen de un modo óptimo. Limpia el sistema de inyección y la cámara de combustión. Previene daños y la avería prematura del catalizador y de la sonda lambda. Mejora la eficiencia del combustible al restablecer la relación entre aire y combustible.	Apto para todos los motores de gasolina con catalizador y filtro de partículas de gasolina (GPF). Especialmente indicado para vehículos que se utilizan en entornos urbanos. Tratamiento curativo: 300 ml son suficientes para hasta 30 l de combustible. Tratamiento preventivo: 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2.000 km.	300 ml	6	**21284** [102]
	Limpiador para DFI Moderno aditivo para combustible con tecnología de polieteraminas. Gracias al uso de PEA activas alcanza efectos limpiadores máximos en el sistema de combustible y una excelente limpieza de pistones y de la cámara de combustión. Reduce claramente el riesgo de daños en el motor debidos al preencendido a baja velocidad (LSPI). LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel 95527846, Opel 95527847, Opel 95599923	Adecuado para todos los turismos con motores de gasolina de 4 tiempos.	120 ml	6	**21377** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[85] EN-ES-PT [92] EL-EN-IT [102] DE-NL [108] DE-FR-NL [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.

Protección válvulas para vehículos a gas

Protege las válvulas del motor y evita el sobrecalentamiento en la zona de la culata. La cuidada combinación de aditivos proporciona una lubricación óptima y una combustión limpia. Con ello se evitan costosas reparaciones y daños en el motor. Mantiene la potencia del motor y evita las pérdidas de compresión. Protección válvulas para vehículos a gas no contiene compuestos de metales pesados y no tiene efectos perjudiciales para los catalizadores.

Especialmente desarrollado para vehículos que funcionan con gas (GNC/ GLP), también con sistemas de gas (bivalentes) montados posteriormente. Uso permanente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito del dispositivo de dosificación. Para todas las unidades dosificadoras habituales en el mercado. En dispositivos dosificadores regulados por depresión, LIQUI MOLY recomienda una dosificación de entre 6 y 8 gotas por minuto.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**4012** [136]
1 l	6	**20451** [179]
1 l	6	**20803** [126]

Aditivo para E10

Moderno aditivo sin ceniza para combustible para mejorar la combustión y aumentar la aceleración en el régimen de carga parcial. Especialmente desarrollado para compensar la pérdida de potencia debida al uso de combustible E10. Mejora el comportamiento de aceleración y aumenta la suavidad de marcha. Ofrece protección en caso de un contenido aumentado de agua en el combustible. Compatible con todas las calidades de gasolina y aditivos.

Añadir al combustible en todos los motores de gasolina de cuatro y dos tiempos; especialmente indicado para motores de automóviles. También adecuado para vehículos de dos ruedas. Un bote de 150 ml es suficiente para 35 a 70 l de combustible. Añadir el contenido de la lata al combustible. La mezcla se efectúa por sí sola.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	6	**21321** [116]
150 ml	6	**21421** [88]
150 ml	6	**21473** [153]
150 ml	6	**21805** [102]

Aditivo para E20

Aditivo de combustible para mejorar la combustión y la eficiencia del combustible. Especialmente desarrollado para compensar la pérdida de potencia debida al uso de combustibles con mayor contenido de etanol (hasta E20). Protege de forma fiable el sistema de inyección en caso de aumento del contenido de agua en el combustible y estabiliza el combustible. Mejora el comportamiento de aceleración y aumenta la suavidad de marcha. Compatible con todos los combustibles y totalmente compatible con todos los materiales utilizados en un sistema de combustible.

Un bote de 150 ml es suficiente para 40 l de combustible. Añadir el contenido de la lata al combustible. La mezcla se efectúa por sí sola.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	6	**23223** [146]

Hybrid Additive

Aditivo especialmente desarrollado para los motores híbridos modernos. Con excelente efecto limpiador adaptado a la tecnología del motor. Elimina los depósitos y protege de la corrosión. Estabiliza el combustible y lo protege del envejecimiento y la oxidación.

Apto para vehículos híbridos con motor de gasolina. Verter directamente en el depósito de combustible. 250 ml son suficientes para hasta 75 l de gasolina (dosificación 1:300).

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
250 ml	6	**1001** [136]
250 ml	6	**20978** [158]

Octane Plus

Combinación de principios activos automezclante, formulada según la última generación de tecnología de aditivos y combustible. De uso universal y, en función del RON, aumenta el octanaje (RON) del combustible en entre 2 y 4 puntos. Gracias al aumento de rendimiento del combustible, se evitan daños del motor causados por combustiones detonantes. El aumento del octanaje reduce el consumo de combustible.
ATENCIÓN: solamente se puede pedir fuera de Europa.

Para aumentar la cantidad de octanos de combustibles de gasolina en vehículos sin filtro de partículas.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	20	**8351** [184]
150 ml	20	**8355** [112]
200 l	1	**8858** [146]

Fuel Protect Gasoline

Combinación de aditivos sin cenizas automezclante, formulada según los avances más modernos de la tecnología de aditivos, combustibles y motores. Diseñada para satisfacer las exigencias y las condiciones de servicio de los motores actuales. Evita los problemas de corrosión en el sistema de combustible y previene así fallos de funcionamiento.

Para todos los motores de gasolina; en especial, para el uso de combustibles contaminados ligeramente con agua. Adición al combustible en cada repostaje. 300 ml son suficientes para 60 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	20	**2530** [184]
300 ml	20	**2955** [92]
300 ml	12	**8356** [112]

[88] EN-ES [92] EL-EN-IT [102] DE-NL [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [126] DE-EN-HR-SL-SR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [153] DA-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR

ADITIVOS PARA GASOLINA

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.

Catalytic-System Cleaner

Protege el catalizador contra obstrucciones de hollín. Limpia las válvulas de admisión y la cámara de combustión. Mejora la combustión del combustible. Los motores limpios reducen el consumo de combustible y, en consecuencia, las emisiones de CO2. Evita la corrosión en el sistema de combustible.

Apto para todos los motores de gasolina con catalizador.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	20	**8931** [92]
300 ml	20	**21346** [184]

Catalytic-System Clean

Protege el catalizador contra obstrucciones de hollín. Limpia el sistema de inyección y la cámara de combustión. El mejorador de la combustión actúa de forma directa, lo que tiene como consecuencia una reducción inmediata y mensurable de las emisiones de contaminantes. Los motores limpios consumen menos combustible y presentan menores emisiones de CO2. Evita la corrosión en el sistema de combustible. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Apto para todos los motores de gasolina con catalizador. Especialmente apropiado para la protección preventiva. 300 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible. El efecto se mantiene durante 2000 km.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	20	**7110** [184]

ADITIVOS PARA DIÉSEL

Speed Tec Diesel

Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar sensiblemente la aceleración en régimen de carga parcial. Más placer de conducción gracias al uso incrementado de la potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido de la lata sirve para hasta 70 l de combustible. Excelente para el uso permanente en cada repostado. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	6	**2367** [156]
250 ml	6	**3722** [124]
250 ml	6	**21645** [112]

Speed Tec Diésel concentrado

Moderno aditivo para combustible especialmente desarrollado para mejorar perceptiblemente la aceleración en el margen de carga parcial. Aumenta el placer de conducción mediante un rendimiento optimizado, un mejor arranque del motor y una marcha más suave.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Probado en turbocompresores y catalizadores. Apropiado para diésel HVO e XTL. Dosificación 1:1.000.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**20605** [146]

Aditivo para biodiésel

Limpia todo el sistema de inyección diésel. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Mejora la combustión de biodiésel y reduce el consumo de combustible. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y de los depósitos debidos al envejecimiento. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales, así como con aceites vegetales. 250 ml son suficientes para hasta 70 l de combustible (dosificación 1:280). El efecto se mantiene durante hasta 2000 km. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	6	**3725** [137]
1 l	6	**1812** [203]
205 l	1	**3730** [146]

Sistema mantenimiento Diesel

Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Mejora la marcha del motor y evita la pérdida de potencia. Aumenta la capacidad lubricante de los combustibles diésel. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, especialmente para el uso preventivo en la tecnología Common Rail y bomba-inyector. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. El contenido de la lata sirve para hasta 75 l de combustible. El efecto se mantiene durante hasta 2000 km. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	6	**2185** [179]
250 ml	6	**5139** [108]
250 ml	12	**8357** [112]
250 ml	6	**8372** [184]
250 ml	6	**8386** [104]
250 ml	6	**8953** [92]
250 ml	12	**20808** [126]
250 ml	6	**21508** [111]
200 l	1	**1776** [146]

[92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [124] DE-EN-IT [126] DE-EN-HR-SL-SR [137] DE-EN-ES-IT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR [203] AR-DE-EL-FR-NL

Aditivo super diésel

Elimina los depósitos en el sistema de inyección diésel y en la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Cuida todos los componentes del sistema de inyección diésel. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Aumenta el índice de cetano, mejora la inflamabilidad del combustible diésel y proporciona una marcha suave del motor. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y del desgaste. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.

Ámbito de aplicación: Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Para uso preventivo o en caso de problemas. Totalmente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 250 ml son suficientes para hasta 75 l de combustible (dosificación 1:300). El efecto se mantiene durante hasta 2000 km. Sometido a prueba en turbocompresores. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
250 ml	20	**1806** [92]
250 ml	20	**1904** [110]
250 ml	12	**2504** [112]
250 ml	20	**2814** [156]
250 ml	6	**5120** [108]
250 ml	12	**8343** [179]
250 ml	20	**8366** [184]
250 ml	12	**8379** [104]
250 ml	12	**20692** [116]
250 ml	12	**20807** [126]
250 ml	12	**20868** [59]
250 ml	6	**21506** [111]
5 l	1	**5140** [146]
50 l	1	**5145** [146]
205 l	1	**5146** [146]

Protección para filtros de partículas diésel

Proporciona una combustión óptima del combustible, reduce la formación de hollín, disminuye la emisión y prolonga la vida útil de los filtros de partículas diésel. Los filtros de partículas diésel en vehículos para distancias cortas y urbanos tienen tendencia a obstruirse. La aplicación periódica mantiene el filtro de partículas diésel limpio y permite ahorrar elevados costes de reparación y tiempos de inactividad.

Para vehículos diésel con filtro de partículas diésel, siempre que no estén ya equipados con un sistema de depósito de aditivo controlado electrónicamente para la regeneración del filtro, p. ej., Citroën o Peugeot. El contenido de la lata es suficiente para 50-70 l de combustible diésel. Apropiado para diésel HVO e XTL.

250 ml	12	**2146** [112]
250 ml	6	**2650** [179]
250 ml	6	**5148** [108]
250 ml	20	**7180** [92]
250 ml	6	**8349** [156]
250 ml	6	**21270** [104]

Aditivo lubricante diésel

Reduce el desgaste y protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Aumenta la vida útil de las bombas de inyección diésel y de otras piezas del sistema de combustible. Aumenta la seguridad de funcionamiento.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, para el uso preventivo. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Se obtiene un efecto óptimo si se añade en cada repostado. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido de la lata sirve para hasta 80 l de combustible. Apropiado para diésel HVO e XTL.

150 ml	6	**5122** [108]
150 ml	6	**20454** [179]
150 ml	12	**21622** [171]

Limpiador de inyección Diesel

Elimina los depósitos que se forman en los inyectores y en la cámara de combustión. Eleva el índice de cetano. Elimina los problemas de marcha del motor, como el pistoneo en ralentí, y proporciona una marcha del motor suave y regular. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Optimiza los valores de los gases de escape. También se puede utilizar de modo preventivo. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados (véanse las instrucciones de uso que aparecen en el envase o en la hoja de datos técnica). Sometido a prueba en turbocompresores. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido de la lata sirve para hasta 75 l de combustible. Apropiado para diésel HVO e XTL.

500 ml	20	**1811** [92]
500 ml	12	**2186** [104]
500 ml	20	**2666** [179]
500 ml	20	**2813** [156]
500 ml	20	**8380** [184]
500 ml	12	**21954** [126]
500 ml	12	**21955** [112]
500 ml	6	**21957** [108]
1 l	6	**2520** [136]
5 l	1	**2525** [136]
50 l	1	**2524** [146]
205 l	1	**2528** [146]

Stop hollín diesel

Acelera la combustión del hollín y reduce el humo del tubo de escape. Reduce la emisión de contaminantes y ruidos molestos. Plena eficacia directamente después de su adición. Optimiza los valores de los gases de escape.

Para todos los motores diésel sin filtro de partículas diésel. En especial, para la resolución de problemas. Compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. El contenido del envase es suficiente para hasta 100 l de combustible. Sometido a prueba en turbocompresores. Adequado para diesel HVO e XTL.

150 ml	12	**1808** [92]
150 ml	12	**2703** [112]
150 ml	6	**5180** [108]
150 ml	12	**8340** [179]
150 ml	20	**8363** [184]
150 ml	12	**20877** [59]
150 ml	6	**21507** [111]

[59] JA [92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [110] DE-FR-IT [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [126] DE-EN-HR-SL-SR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [171] CS-RO-SK [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR

ADITIVOS PARA DIÉSEL

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.

Fluidificante diésel

Aumenta la fluidez y mejora el paso del combustible diésel por el filtro. Protege el diésel en condiciones invernales hasta -31 °C (depende de la calidad del combustible diésel). Garantiza la seguridad de funcionamiento de todos los motores diésel a temperaturas bajas. Para impedir eficazmente la separación de parafinas, la adición debe efectuarse a aprox. 5 °C antes de alcanzar el punto de opacidad. **Indicación:** sensible a las heladas. Por lo tanto, almacenar a temperaturas superiores a 0 °C.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel o sistema SCR y para todas las calidades de combustible diésel y fuel-oil. El contenido es suficiente para hasta 75 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
150 ml	20	**1877** [79]
150 ml	6	**5130** [108]
150 ml	12	**8344** [179]
150 ml	20	**8929** [92]

Fluidificante diésel K

Aumenta la fluidez y mejora el paso del combustible diésel por el filtro. Protege el diésel en condiciones invernales hasta -31 °C (depende de la calidad del combustible diésel). Garantiza la seguridad de funcionamiento de todos los motores diésel a temperaturas bajas. Para impedir eficazmente la separación de parafinas, la adición debe efectuarse a aprox. 5 °C antes de alcanzar el punto de opacidad. **Indicación:** sensible a las heladas. Por lo tanto, almacenar a temperaturas superiores a 0 °C.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel o sistema SCR y para todas las calidades de combustible diésel y fuel-oil. 1 l es suficiente para 1.000 l de combustible (dosificación 1:1.000).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1878** [79]
1 l	6	**2800** [158]
1 l	6	**5131** [140]
5 l	1	**5132** [146]
20 l	1	**5133** [146]
205 l	1	**1879** [146]

Fuel Protect Diesel

Combinación de aditivos sin cenizas que puede dispersar el agua en el depósito y facilitar así su eliminación. Previene la formación de emulsiones de agua y combustible. Protege sistemas de combustible contaminados efectivos contra la corrosión, reduce la formación de depósitos en sistemas de combustible y mejora la lubricación de las bombas de alta presión.

Adecuado para todos los motores diésel; en especial, para el uso de combustibles contaminados ligeramente con agua. Evita los problemas de corrosión en el sistema de combustible y previene así fallos de funcionamiento. El contenido del bote de (300 ml) es suficiente para 60 l de combustible. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	20	**21649** [92]

Aditivo diésel anti-bacterias

Biocida de alta eficacia con un amplio espectro de acción contra bacterias, levaduras y mohos. Para el uso preventivo en vehículos diésel que permanecen fuera de circulación o son poco usados durante largos periodos de tiempo, p. ej., máquinas de construcción, vehículos industriales, autocaravanas, turismos o bien en tanques de almacenamiento, etc., así como para la degerminación de sistemas de tanques ya contaminados. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente ompatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) es suficiente para el uso preventivo para 25 l de combustible (dosificación 1:1000) y, en caso de problemas, para 5 l de combustible (dosificación 1:200).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
125 ml	12	**20940** [91]
125 ml	6	**21721** [152]
1 l	6	**2368** [158]
1 l	6	**21317** [150]
5 l	1	**21318** [145]
60 l	1	**21319** [146]

Speed Aditivo diesel

Elimina los depósitos del sistema de inyección diésel y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Hace que el motor funcione con suavidad. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y del desgaste. Optimiza el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de sustancias nocivas.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) sirve para 10 l de combustible. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2663** [179]
1 l	6	**5160** [152]

Stop hollín diesel concentrate

Aditivo de alta eficacia para combustibles diésel. Reduce la emisión de hollín de motores diésel gracias a la combustión acelerada del hollín y, por tanto, los malos olores y la limitación de la visión. Mantiene la potencia del motor y reduce el número de reparaciones necesarias.

Para todos los motores diésel de turismos y camiones, así como para motores diésel agrícolas, forestales y estacionarios. Solo apto para motores sin DPF.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	12	**2521** [112]
250 ml	20	**7179** [92]

[79] EN-RO-RU-UK [91] EL-IT [92] EL-EN-IT [108] DE-FR-NL [112] DE-ES-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [150] DE-EL-EN-FR-IT-NL [152] DE [158] DA-EN-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL

ADITIVOS PARA DIÉSEL

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Aditivo diesel K Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales. El mejorador de lubricación incluido proporciona suficiente acción lubricante a los combustibles diésel con bajo contenido en azufre. Protege todo el sistema de combustible contra la formación de corrosión y evita el desgaste debido a los combustibles con bajo contenido en azufre.	Apto para todos los sistemas de inyección diésel. Ideal para conservar motores que estén fuera de servicio durante mucho tiempo en condiciones extremas. 1 litro es suficiente para 1000 litros de combustible. En la puesta fuera de servicio y conservación de vehículos y grupos, añadir un 1 % (1 litro por cada 100 litros de combustible).	1 l 50 l 205 l	6 1 1	**2616** [67] **1901** [146] **1978** [146]
	Diesel Additive K Green Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales; adaptada a los requisitos de los motores y los productos de servicio, tanto comprobados como los más modernos. El mejorador de lubricación incluido incrementa la acción lubricante del combustible. El aditivo aumenta el índice de cetano y, por extensión, mejora el comportamiento de arranque en frío. También disminuye el característico golpeteo diésel y proporciona un mayor rendimiento. El indicador de color permite reconocer el combustible con aditivos de forma segura.	Adición al combustible diésel en todos los motores diésel, en especial, en motores de turismos y de vehículos industriales. Ideal para mejorar el combustible diésel en cisternas, transportes y estaciones de servicio. Idóneo para prevenir averías en caso de utilizar combustibles diésel de calidad media y baja.	205 l	1	**2597** [146]
	Aditivo multifunción diésel Combinación universal de agentes activos. Limpia el sistema de combustible, incrementa el índice de cetano, mejora la capacidad lubricante del combustible diésel y la propiedad de fluidez y la filtrabilidad a bajas temperaturas. El Cold Filter Plugging Point (CFPP), es decir, la temperatura de aplicación del diésel, puede mejorar hasta -10 °C en función de la calidad del combustible diésel. Además, protege el sistema de combustible en caso de filtración de agua gracias a un potente efecto demulsionante.	Garantiza el funcionamiento en invierno de todas las calidades de combustibles diésel y fuel-oil. Conservar en un lugar protegido de las heladas.	250 ml 1 l	12 6	**21469** [125] **39025** [125]
	DEF Aditivo Anti Cristalización para el AdBlue® Combinación de aditivos sin cenizas para la prevención de averías en el sistema SCR de motores diésel. Reduce la formación de sedimentos en el depósito de AdBlue® y en el sistema de inyección de AdBlue®. Mejora la funcionalidad a bajas temperaturas y garantiza la atomización más fina de la solución de urea mediante la reducción de la tensión superficial. Optimiza el retorno de AdBlue® al sistema y minimiza así el riesgo de cristalización de AdBlue®. AdBlue® registered Trademark of VDA Verband der Automobilindustrie e.V., Berlin, Germany	Para todos los sistemas SCR que funcionan con una solución de urea al 32,5 % (AdBlue®, DEF).	100 ml 100 ml 100 ml	12 12 12	**21538** [71] **21801** [82] **21986** [75]
	DEF Anti Crystal Additive Concentrate Combinación de aditivos sin cenizas para la prevención de averías en el sistema SCR de motores diésel. Reduce la formación de sedimentos en el depósito de AdBlue® y en el sistema de inyección de AdBlue®. Garantiza la atomización más fina de la solución de urea mediante la reducción de la tensión superficial. Optimiza el retorno de AdBlue® al sistema y minimiza así el riesgo de cristalización de AdBlue®. AdBlue® registered Trademark of VDA Verband der Automobilindustrie e.V., Berlin, Germany	Para todos los sistemas SCR que funcionan con una solución de urea al 32,5 % (AdBlue®, DEF). En caso de adición al depósito de AdBlue®, lo ideal es hacerlo después del proceso de llenado.	250 ml 250 ml 250 ml 2,5 l 2,5 l	6 6 6 1 1	**21799** [206] **21838** [175] **21898** [102] **21800** [136] **21968** [158]

ADITIVOS PARA RADIADORES

	Limpiador para el radiador Los depósitos en el sistema de refrigeración/calefacción forman barreras para el intercambio de calor, a la vez que bloquean las válvulas del termostato y los mecanismos de regulación. Si la temperatura del motor es demasiado alta, su funcionamiento no es rentable y va ligado a un elevado desgaste y un alto riesgo de daños. El limpiador para el radiador de LIQUI MOLY elimina los depósitos calcáreos y de aceite, permite que el motor funcione a su temperatura correcta y garantiza la seguridad de funcionamiento. No contiene ni lejías ni ácidos agresivos.	Para todos los sistemas de agua de refrigeración y de calefacción en motores refrigerados por agua. 300 ml son suficientes para 10 l de líquido refrigerante (dosificación 1:33). Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales.	300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml	20 12 20 20 6 20 12 12 6	**1804** [92] **2506** [112] **2699** [179] **2829** [156] **3320** [108] **8369** [184] **8383** [104] **20805** [126] **21509** [111]

[67] HU-PL-RO-TR [71] FR [75] ES-PT [82] EN-IT [92] EL-EN-IT [102] DE-NL [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [125] DE-EN-HU [126] DE-EN-HR-SL-SR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [175] CS-EL-ES-HU-PL-PT-RO-RU-TR [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR [206] AR-DA-DE-EN-FI-FR-IT-NL-NO-SV

ADITIVOS PARA RADIADORES

Tapafugas de radiador

Las pequeñas fugas causadas por impactos de piedras, puntos de soldadura porosos o fisuras capilares en el sistema de refrigeración de los motores refrigerados por agua no son fáciles de localizar (solamente se detecta el descenso del nivel del agua de refrigeración). Esta dispersión hermetiza de inmediato fugas de este tipo y asegura la cámara de combustión contra daños por entrada de refrigerante. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. También se puede utilizar de modo preventivo.

Ámbito de aplicación: Para todos los sistemas de agua de refrigeración y calefacción con y sin filtro de agua (a excepción de los refrigerantes de „baja conductividad"). También para radiadores de aluminio y de plástico. 150 ml son suficientes para hasta 10 l de refrigerante.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
150 ml	12	**2505** [112]
150 ml	6	**3330** [108]
150 ml	12	**8347** [179]
150 ml	20	**8371** [184]
150 ml	20	**8956** [92]
150 ml	12	**20806** [126]
150 ml	12	**21352** [116]
150 ml	6	**21510** [111]

Tapafugas de radiador

Las pequeñas fugas causadas por impactos de piedras, puntos de soldadura porosos o fisuras capilares en el sistema de refrigeración de los motores refrigerados por agua no son fáciles de localizar (solamente se detecta el descenso del nivel del agua de refrigeración). Esta dispersión hermetiza de inmediato fugas de este tipo y asegura la cámara de combustión contra daños por entrada de refrigerante. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. También se puede utilizar de modo preventivo.

Ámbito de aplicación: Para todos los sistemas de agua de refrigeración y calefacción con y sin filtro de agua (a excepción de los refrigerantes de „baja conductividad"). También para radiadores de aluminio y de plástico. 250 ml son suficientes para hasta 10 l de refrigerante.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	20	**1810** [92]
250 ml	20	**1921** [110]
250 ml	20	**2676** [179]
250 ml	20	**2828** [156]
250 ml	20	**8370** [184]
250 ml	20	**8385** [104]
250 ml	20	**20869** [59]

Tapafugas de radiador Plus

Dispersión para hermetizar fugas en sistemas de circuitos de refrigeración por agua en el sector de la automoción. Hermetiza fiablemente fisuras capilares y pequeñas fugas. La dispersión de sólidos se estabiliza en el líquido portador. Contenido suficiente para 10 l de líquido refrigerante.

Ámbito de aplicación: Para hermetizar pequeñas fugas en los circuitos de refrigeración de turismos, vehículos industriales, autobuses y vehículos de dos ruedas. También indicado para circuitos de líquido refrigerante equipados con filtros de agua.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	20	**2533** [136]
205 l	1	**2534** [146]

TRUCK SERIES

Truck Series Oil Treatment

Protección del motor con MoS_2. El disulfuro de molibdeno (MoS_2) que contiene forma una película lubricante altamente resistente sobre todas las superficies. Ofrece una elevada seguridad de funcionamiento gracias a su excelente protección antidesgaste. Reduce la fricción y el desgaste del motor y garantiza una marcha suave. Disminuye el consumo de combustible y de aceite.

Ámbito de aplicación: Apropiado para todos los aceites de motor habituales en motores de gasolina y diésel.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**20998** [183]

Truck Series Complete Fuel System Cleaner

Elimina los problemas para arrancar y la marcha irregular del motor. Posibilita una pulverización idónea. Elimina los depósitos que se forman en el inyector, en la válvula de admisión, en la bujía de encendido y en la cámara de combustión. Evita la formación de nuevos depósitos. Cuida todas las piezas del sistema de inyección de gasolina y protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Optimiza los valores de gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y emiten menos contaminantes.

Ámbito de aplicación: Apto para todos los motores de gasolina.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**20995** [183]

Truck Series Complete Diesel System Cleaner

Como se ha demostrado en análisis en bancos de pruebas, optimiza del proceso de combustión y restablece el rendimiento original del motor. Elimina los depósitos que se forman en los inyectores y en la cámara de combustión. Aumenta el índice de cetano y mejora los valores de gases de escape. Los motores limpios queman menos combustible y emiten menos CO2.

Ámbito de aplicación: Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**20996** [183]

Truck Series Diesel Performance and Protectant

Optimiza del proceso de combustión y restablece el rendimiento original del motor. Elimina los depósitos del sistema de inyección diésel y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la lubricación en todo el sistema de combustible. Aumenta el índice de cetano y mejora la inflamabilidad del combustible diésel. Protege contra la corrosión y el desgaste. Optimiza los valores de gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y emiten menos contaminantes.

Ámbito de aplicación: Apto para todos los vehículos diésel.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**20997** [183]

Truck Series DPF Protector

Reduce la formación de partículas de hollín y aumenta la vida útil del filtro de partículas diésel (DPF). Protege el filtro de partículas diésel y sirve de ayuda para la regeneración de sistemas DPF. Garantiza la mejor combustión y reduce la formación de hollín. Especialmente adecuado para vehículos que realizan trayectos cortos o urbanos.

Ámbito de aplicación: Apto para vehículos diésel con filtro de partículas diésel (DPF), siempre que no estén ya equipados con un sistema de depósito de aditivo controlado electrónicamente para la regeneración del filtro.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**20999** [183]

[59] JA [92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [110] DE-FR-IT [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [126] DE-EN-HR-SL-SR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [183] AR-EN-FR-RU [184] AR-EN-FR

Lubricantes

Aceites para motores de automoviles de 4 tiempos	18
Aceites monogrado para motor	34
Aceites para motores de automóviles clásicos	35
Aceites universales para motores de 2 tiempos	35
Aceites del cambio automático y para cajas de dirección	35
Aceites para embragues multidisco/ sistemas hidráulicos centrales	39
Aceites para cambios manuales, engranajes hipoides y cajas de transferencia	40
Aceites para transmisiones de automóviles clásicos	45
Aceites hidráulicos	45
Aceites para compresores	47
Grasas	48
Pastas	50
Recubrimientos pegados/Lubricantes secos	53
Lubricantes de contacto	53

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

0W-8

Special Tec AA 0W-8

Aceite de motor antifricción de máxima categoría. Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: JASO GLV-1

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Mazda, Toyota 08880-84112, Toyota 08880-84113

Ámbito de aplicación: Óptimo para vehículos híbridos que requieren un lubricante con esta especificación y viscosidad. Especial para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21767** [502]
4 l	4	**21768** [504]
5 l	4	**21769** [502]
20 l	1	**21770** [136]
60 l	1	**21771** [146]
205 l	1	**21772** [146]

0W-16

Special Tec AA 0W-16

Aceite de motor antifricción de máxima categoría. Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7B

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda, Lexus, Suzuki, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos. Especial para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	6	**21326** [504]
4 l	4	**21327** [504]
5 l	4	**21328** [504]
20 l	1	**21324** [168]
60 l	1	**21325** [146]
205 l	1	**21589** [146]

0W-20

Leichtlauf Performance 0W-20

Aceite de motor antifricción apto para el uso durante todo el año. Garantiza una lubricación fiable, minimiza el desgaste y conserva limpio el motor. Garantiza un rendimiento extraordinario con bajo consumo de combustible. Óptimo para motores con sistema de arranque y parada automáticos.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, C6, API SP

Para motores de gasolina, diésel y de vehículos híbridos. Especialmente para vehículos europeos, asiáticos y americanos que prescriben lubricantes de especificaciones generales.

1 l	12	**21883** [504]
4 l	4	**21887** [504]
5 l	4	**21884** [504]
60 l	1	**23218** [146]
205 l	1	**21886** [146]

Molygen New Generation 0W-20

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

Ideal para motores gasolina modernos del mercado asiáticos y americano con tecnología multiválvulas, con turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de admisión (LLK). Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altos requerimientos.

1 l	12	**21356** [504]
4 l	4	**21357** [504]
205 l	1	**21732** [146]

Special Tec AA 0W-20

Aceite de motor antifricción moderno de máxima categoría especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en vehículos asiáticos y americanos. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite, mantiene limpio el motor y le proporciona una rápida lubricación.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

Ideal para motores de gasolina modernos asiáticos y americanos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

1 l	6	**6738** [511]
1 l	12	**21416** [116]
4 l	4	**9705** [511]
4 l	4	**20892** [59]
4 l	4	**21417** [116]
5 l	4	**6739** [511]
20 l	1	**8071** [136]
60 l	1	**8072** [146]
205 l	1	**8067** [146]

Special Tec V 0W-20

Aceite de motor de marcha suave a base de tecnología sintética. La combinación de aceites básicos y una moderna tecnología de aditivos reduce al mínimo la fricción del motor, garantiza la máxima potencia del motor y un consumo reducido de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SP, Volvo VCC RBS0-2AE

Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de diferentes modelos de vehículos Volvo. Para motores con turbocompresor y catalizador.

1 l	6	**20631** [509]
5 l	4	**20632** [509]
20 l	1	**20633** [136]
60 l	1	**20634** [146]
205 l	1	**20635** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [168] DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

0W-20

Top Tec 6200 0W-20

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Desarrollado para satisfacer las elevadas exigencias de Audi, Porsche, Seat, Škoda y VW. Gracias a su viscosidad rebajada, proporciona un comportamiento de arranque en frío excelente, aumenta la eficiencia del motor y reduce el consumo. La innovadora tecnología de aditivos asegura una protección antidesgaste excelente, una limpieza del motor extraordinaria y una estabilidad aumentada a la oxidación. Posibilita intervalos de cambio de aceite extremadamente largos (WIV, etc.).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, Ford WSS-M2C 956-A1, Porsche C20, VW 508 00, VW 509 00

Ámbito de aplicación

Para diferentes vehículos de Audi, Porsche, Seat, Škoda y VW. Utilizar solamente en motores de gasolina y diésel, también con filtros de partículas, en los que se requiera un lubricante conforme a la norma VW 508 00/509 00 o Porsche C20. Probado en turbocompresores y catalizadores. No compatible con versiones anteriores.

Cont.	Unidad de embalaje		Nº de art.
1 l		6	**20787** [504]
4 l		4	**20788** [504]
5 l		4	**20789** [504]
20 l	BIBO	1	**21960** [504]
20 l		1	**20782** [136]
60 l		1	**20783** [146]
205 l		1	**20785** [146]

Top Tec 6300 0W-20

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de primera categoría. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SN, Jaguar / Land Rover STJLR.51.5122

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.71

Especialmente desarrollado para satisfacer los elevados requisitos que Jaguar, Land Rover y Mercedes-Benz exigen en diferentes motores de gasolina y diésel. Apto para intervalos largos de cambio de aceite y para elevadas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje		Nº de art.
1 l		6	**21216** [504]
5 l		4	**21217** [504]
20 l		1	**21212** [136]
60 l		1	**21213** [146]
205 l		1	**21215** [146]

Top Tec 6310 0W-20

Aceite de motor premium de baja fricción. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, C6, API SP, Peugeot Citroen (PSA) B71 2010

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-DM1, Fiat 9.55535-GSX

Para motores de gasolina, diésel y de vehículos híbridos. Especial para los requisitos en motores Pure Tech y BlueHDi de PSA del año modelo 2018, como EB2xx, DV-5Rxx a partir del número DAM 16886 (véase la calculadora de números DAM), que también se instalan en vehículos de Citroën, DS, Fiat, Jeep, Opel y Peugeot, entre otros. También puede utilizarse en motores de otros fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje		Nº de art.
1 l		6	**21880** [504]
5 l		4	**21882** [504]
20 l		1	**21877** [136]
60 l		1	**21878** [146]
205 l		1	**21879** [146]

Top Tec 6400 0W-20

Especialmente apropiado para Renault.
Aceite premium de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Cumple los requisitos exigidos derivados del desarrollo de motores cada vez más potentes y pequeños para la construcción de vehículos más eficientes y con menos emisiones. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, Renault RN 17 FE

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores. No compatible con versiones anteriores.

Cont.	Unidad de embalaje		Nº de art.
1 l		6	**21584** [502]
5 l		4	**21585** [502]
20 l		1	**21586** [502]
60 l		1	**21587** [146]
205 l		1	**21588** [146]

Top Tec 6600 0W-20

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de primera categoría. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, C6, API SQ, BMW Longlife-17 FE+, IL-SAC GF-7A, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006, MB-Approval 229.71, MB-Approval 229.72, Opel OV 040 1547 - A20

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-12145, Fiat 9.55535-GSX, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 954-A1, Ford WSS-M2C 962-A1, VWC 53037

Para vehículos de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para los requisitos de BMW, Mercedes-Benz, Opel y otros fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje		Nº de art.
1 l		6	**21410** [504]
5 l		4	**21411** [504]
20 l	BIBO	1	**21959** [504]
20 l		1	**21412** [502]
60 l		1	**21442** [146]
205 l		1	**21443** [146]

Top Tec 6610 0W-20

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de primera categoría. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SP, Ford WSS-M2C 952-A1, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006, MB-Approval 229.71, Opel OV 040 1547 - A20

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: GM dexos D

Para vehículos de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para los requisitos de Ford, Jaguar / Land Rover, Mercedes-Benz, Opel, GM y otros fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje		Nº de art.
1 l		6	**21660** [502]
4 l		4	**21661** [504]
5 l		4	**21662** [502]
20 l		1	**21663** [502]
60 l		1	**21664** [146]
205 l		1	**21666** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

0W-30

Special Tec B FE 0W-30

Aceite de motor antifricción a base de hidrocraqueado con un potente paquete de aditivos. Reduce la fricción en el motor a un mínimo y garantiza la máxima potencia del motor y un consumo reducido de combustible.

Especificaciones y homologaciones: API SP, ACEA A5, ACEA B5, BMW Longlife-01 FE, MB-Approval 229.6, Volvo VCC 95200377

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Renault RN 0700

Ámbito de aplicación

Principalmente para motores de gasolina sin filtro de partículas de vehículos BMW y Mini a partir del año 2002, modelos BMW M seleccionados y vehículos Mercedes-Benz a partir del año 2010. Volvo también exige un aceite de motor de esta especificación en los motores de gasolina y diésel a partir del año 2000. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21904** [504]
5 l	4	**21905** [504]
20 l	1	**21906** [136]
205 l	1	**21891** [146]

Special Tec F 0W-30

Aceite de motor de baja fricción. Desarrollado especialmente para satisfacer los requisitos de los motores diésel de Ford y algunos motores de gasolina. Su excelente adherencia a las superficies metálicas lo hace ideal para vehículos con sistemas de arranque y parada automáticos. Cumple los requisitos exigidos por motores con turbocompresión y modernos sistemas de tratamiento posterior de gases de escape, como catalizadores y filtros de partículas diésel.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, API SN, Ford WSS-M2C 950-A, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5007

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: IVECO 18-1811 SC1 LV, VWC 53035

Aceite de motor de baja fricción para todo el año. Se requiere un lubricante de esta especificación en los vehículos diésel TDCi de Ford a partir del año de modelo 2014 y ocasionalmente en los motores EcoBoost (2.3/2.7/3.0), así como en el motor TI-VCT (5.0). Probado en turbocompresores, catalizadores y filtros de partículas diésel.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**8902** [509]
5 l	4	**8903** [509]
20 l	BIBO 1	**21840** [504]
20 l	1	**20724** [136]
60 l	1	**20725** [146]
205 l	1	**20726** [146]

Special Tec V 0W-30

Especialmente apropiado para vehículos Volvo.
Aceite de motor antifricción basado en tecnología sintética. Evita de forma segura la formación de depósitos y cuenta con una elevada estabilidad al cizallamiento que reduce las pérdidas de potencia del motor por fricción y protege excelentemente contra el desgaste. Idóneo para motores diésel y de gasolina modernos con y sin tecnología multiválvulas, Valvetronic, sobrealimentación por turbocompresor y con y sin filtro de partículas diésel (DPF) o refrigeración del aire de admisión (LLK). Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A7/B7, API SL, Volvo VCC 95200377

Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de diferentes modelos de vehículos Volvo. Otros fabricantes, como Mitsubishi, Renault, Jaguar, Honda, etc., exigen también en parte un lubricante de esta especificación en diferentes modelos de vehículos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2852** [509]
5 l	4	**2853** [509]
20 l	1	**2363** [146]
60 l	1	**2364** [146]
205 l	1	**2854** [146]

Synthoil Longtime Plus 0W-30

Aceite de motor totalmente sintético de larga duración de 2.ª generación. Especialmente desarrollado para la gama de motores VW a partir del año de modelo 2000 con sistema de mantenimiento variable (WIV). La combinación de aceites básicos sintéticos no convencionales con una innovadora tecnología de aditivos garantiza un aceite de motor de elevada estabilidad al cizallamiento y de viscosidad baja que evita la formación de depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A5/B5, VW 506 01

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW 503 00, VW 506 00

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel con y sin tecnología de bomba-inyector. Para vehículos con sistema de mantenimiento variable (WIV) de Audi, Volkswagen, Seat y Škoda. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1150** [136]
5 l	4	**1151** [136]

Synthoil Longtime 0W-30

Para un ahorro máximo de combustible. Aceite de motor antifricción sintético para conductores que dan importancia a los costes. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Reduce el consumo de aceite. Evita la formación de depósitos perjudiciales y garantiza la disponibilidad de toda la potencia del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SM

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**8976** [509]
5 l	4	**8977** [509]
20 l	1	**1173** [136]

Top Tec 4210 0W-30

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Garantiza el máximo rendimiento, un bajo consumo de combustible y la máxima lubricación en todas las condiciones de servicio. Reduce la fricción entre piezas móviles del motor y disminuye el desgaste. La baja proporción de sustancias generadoras de cenizas garantiza la máxima vida útil de los filtros de partículas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SN, Iveco 18-1811 SC1 LV 21

Para vehículos de gasolina y diésel también con filtro de partículas. Desarrollado particularmente para vehículos de Audi, Porsche y el grupo Volkswagen que, según la estrategia de aceites para motores de 2020/2021 en diferentes modelos en todo el mundo, exigen un lubricante de esta especificación y viscosidad.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21604** [502]
5 l	4	**21605** [502]
20 l	BIBO 1	**21963** [504]
20 l	1	**21606** [502]
60 l	1	**21607** [146]
205 l	1	**21608** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

0W-30

Top Tec 4310 0W-30

Moderno aceite de motor antifricción pobre en ceniza de la mejor calidad para todo el año. Su combinación de tecnología sintética y aditivos innovadores ofrece una extraordinaria protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, API SQ, Peugeot Citroen (PSA) B71 2312

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2302

Ámbito de aplicación: Perfecto para los motores diésel y de gasolina más modernos con y sin tecnología multiválvulas y turbocompresión, con refrigeración del aire de admisión (LLK) y filtro de partículas diésel (DPF). Aparte de en diferentes vehículos de PSA y Fiat/Alfa Romeo (motores TwinAir y MultiAir), se puede utilizar en vehículos de varios fabricantes que exigen un aceite de motor de esta especificación. Idóneo para el uso en turismos que funcionen con gas (CNG/LPG).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2361** [509]
5 l	4	**2362** [509]
20 l	BIBO 1	**21843** [504]
20 l	1	**3737** [136]
60 l	1	**3738** [146]
205 l	1	**3739** [146]
1000 l	1	**21582** [146]

Top Tec 6100 0W-30

Aceite de motor a base de tecnología sintética. Para un rendimiento excelente y una larga vida útil del motor. Mejora el comportamiento de viscosidad, reduce la fricción y disminuye el consumo de combustible. Unos aditivos con una proporción de sustancias generadoras de cenizas claramente menor protege el filtro de partículas diésel de un modo óptimo contra el ensuciamiento. Mantiene limpios los componentes sensibles del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, API SP, BMW Longlife-12 FE, DTFR 15D100, MB-Approval 229.61

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 21 2 365 935, BMW 83 21 2 405 097, BMW 83 21 2 405 666, MB 227.61

Debido a su baja viscosidad HTHS, este aceite de motor solamente se puede utilizar en vehículos de gasolina y diésel de BMW para los que haya obtenido la homologación.

1 l	6	**20777** [504]
4 l	4	**20778** [504]
5 l	4	**20779** [504]
20 l	1	**20772** [146]
60 l	1	**20773** [146]
205 l	1	**20775** [146]

0W-40

Leichtlauf Energy 0W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de máxima categoría. Garantiza una lubricación inmediata en el arranque en frío y una estabilidad de la película lubricante excelente en condiciones de servicio extremas. Protege el motor de un modo óptimo contra el desgaste. Evita la formación de depósitos molestos y reduce el consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SP, Porsche A40

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API CF, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, Ford WSS-M2C 937-A, MB 229.3, MB 229.5, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

Para motores de gasolina y diésel sin filtro de partículas diésel. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	**21222** [504]
4 l	4	**20740** [504]
5 l	4	**21223** [504]
205 l	1	**21271** [146]

Synthoil Energy 0W-40

Para una potencia máxima del motor. Aceite antifricción sintético para motores. Rápida lubricación del motor al arrancar en frío. Reduce el consumo de aceite. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Limpieza óptima del motor gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, Ford WSS-M2C 937-A, MB 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	12	**9514** [504]
1 l	12	**20701** [116]
4 l	4	**2451** [504]
4 l	4	**21101** [116]
5 l	4	**9515** [504]
5 l	4	**20990** [116]
20 l	1	**1362** [136]
20 l	1	**20932** [59]
60 l	1	**1363** [146]
205 l	1	**1364** [146]

Top Tec 4120 0W-40

Aceite de motor de alta tecnología y baja fricción. Incluso con cargas extremas proporciona una lubricación óptima, una excelente estabilidad de la película lubricante y un desgaste y una formación de depósitos mínimos. Perfectamente adecuado para motores con sistema de arranque y parada automáticos. Garantiza un rendimiento máximo con bajo consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SP, MB-Approval 229.52

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.51, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Para motores de gasolina, diésel y de vehículos híbridos. Especial para los requisitos de los vehículos de Mercedes-Benz. También puede utilizarse en numerosos motores de otros fabricantes.

1 l	6	**21846** [504]
4 l	4	**21847** [504]
20 l	1	**21972** [136]
60 l	1	**21848** [146]
205 l	1	**21973** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-20

Molygen New Generation 5W-20

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 930-A, Ford WSS-M2C 945-A, Ford WSS-M2C 945-B1, Ford WSS-M2C 960-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

Ámbito de aplicación: Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**8539** [509]
4 l	4	**20798** [509]
5 l	4	**8540** [509]
205 l	1	**20799** [146]

Special Tec AA 5W-20

Aceite de motor antifricción moderno de máxima categoría especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en vehículos asiáticos y americanos. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite, mantiene limpio el motor y le proporciona una rápida lubricación.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 930-A, Ford WSS-M2C 945-A, Ford WSS-M2C 945-B1, Ford WSS-M2C 960-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota

Ideal para motores de gasolina modernos asiáticos y americanos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20792** [509]
4 l	4	**7658** [504]
5 l	4	**20793** [504]
20 l	1	**3834** [136]
60 l	1	**3835** [146]
205 l	1	**7622** [146]

Special Tec F ECO 5W-20

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Evita de forma fiable la formación de sedimentos, garantiza una seguridad de lubricación extraordinaria y permite un elevado ahorro de combustible. En lo que se refiere a la resistencia al desgaste, se cumplen los requerimientos de la antigua norma de Ford WSS-M2C913-C e incluso se superan en algunos aspectos. Ford recomienda su uso para todos los motores en los que actualmente se prescriben aceites de las especificaciones WSS-M2C913-B, WSS-M2C913-C o WSS-M2C925-B.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C5, API SN, Ford WSS-M2C 948-B

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Jaguar / Land Rover STJLR.03.5004

Para motores de gasolina Ford con la excepción de Ford Ka (08/2008-), Focus ST y Focus RS (2004.75 con motor de 2,5 l Duratec-ST (VI5)). Un lubricante de esta norma se prescribe para todos los motores EcoBoost. Este aceite de motor es compatible con modelos más antiguos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3840** [136]
5 l	4	**3841** [136]
20 l	BIBO 1	**21966** [504]
20 l	1	**3842** [136]
60 l	1	**3843** [146]
205 l	1	**3844** [146]

Special Tec LR 5W-20

Especialmente adecuado para Jaguar y Land Rover.
Aceite de motor antifricción de la clase premium, que protege excelentemente contra desgaste, baja el consumo de aceite y combustible, mantiene limpio el motor y proporciona una rápida lubricación del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A1, ACEA B1, API SL, Ford WSS-M2C 925-B, ILSAC GF-3, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5004

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford WSS-M2C 925-A

Adaptado especialmente a los altos requisitos, que Jaguar y Land Rover exigen para sus vehículos. Apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**8460** [504]
205 l	1	**1783** [146]

5W-30

Leichtlauf HC7 5W-30

Aceite moderno para motores de primera clase que ayuda a ahorrar combustible. La combinación de aceites básicos no convencionales hidrocraqueados y la última tecnología de aditivos ha dado como resultado un aceite para motores que garantiza un consumo reducido de aceite y combustible, y que llega rápidamente al motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SP, BMW Longlife-98, Chrysler, Daihatsu, Ford, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, MB 229.3, Mitsubishi, Nissan, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Subaru, Suzuki, Toyota, VW 502 00, VW 505 00

Óptimo para motores de gasolina modernos con tecnología multiválvulas y turbocompresor. Apto especialmente cuando los intervalos entre los cambios de aceite sean largos y cuando el motor se vea sometido a condiciones extremas. También apropiado para turismos a gas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**8541** [509]
1 l	12	**20994** [116]
4 l	4	**8461** [504]
4 l	4	**20987** [116]
5 l	4	**8542** [504]
60 l	1	**21268** [146]
205 l	1	**21123** [146]

Leichtlauf Performance 5W-30

Aceite de motor antifricción para vehículos de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF) y turbocompresor por gases de escape. Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SP

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, MB 229.31

Para motores de gasolina y diésel con tecnología multiválvulas, Valvetronic y turbocompresión, así como con y sin enfriamiento del aire de admisión. También idóneo para el uso en vehículos propulsados a gas (GNC/GLP).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**21363** [504]
4 l	4	**21592** [504]
5 l	4	**21364** [504]
20 l	1	**21365** [168]
60 l	1	**21451** [146]
205 l	1	**21366** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [168] DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-30

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Longtime High Tech 5W-30 Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) con la tecnología de protección anticorrosión más moderna y una reserva de potencia extremadamente alta para un rendimiento máximo. Garantiza una limpieza del motor óptima gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de automóviles. Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, MB 229.31, MB 229.52, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, VW 505 00, VW 505 01	Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l 1000 l	12 4 4 1 1 1 1	**9506** [507] **1144** [511] **9507** [507] **1138** [136] **1139** [146] **1140** [146] **1146** [146]
	Longlife III 5W-30 Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de la generación Longlife 3. Proporciona una excelente limpieza del motor. Reduce la formación de sedimentos perjudiciales. Asegura la capacidad de funcionamiento del filtro de partículas diésel (DPF) y prolonga al máximo su vida útil. Para vehículos con intervalos de cambio de aceite prolongados (WIV, etc.). Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, VW 504 00, VW 507 00 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API CF, MB 229.51, Porsche C30	Especialmente indicado para vehículos Volkswagen y del grupo VW. Para motores de gasolina y diésel, incluyendo FSI y tecnología common rail y de bomba-inyector. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 5 l	6 4 4	**20820** [504] **20821** [504] **20822** [504]
	Molygen New Generation 5W-30 Aceite de motor antifricción de alta tecnología con baja viscosidad y alta estabilidad al cizallamiento. Combinado con tecnología de aditivos innovadora y el aditivo especial Molygen. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor. Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler, Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, GWM, HAVAL, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota, Wuling	Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas elevadas.	1 l 1 l 4 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 12 4 4 4 1 1 1	**9047** [511] **21102** [116] **9089** [507] **20989** [116] **9952** [511] **21320** [136] **9044** [146] **9045** [146]
	Molygen New Generation 5W-30 DPF Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) con innovadora tecnología de protección antidesgaste Molygen y una reserva de potencia extremadamente alta para un rendimiento máximo. Garantiza una limpieza del motor óptima gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Cumple ampliamente los requisitos de fabricantes de automóviles renombrados. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04 (up to 2018), Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, GWM, HAVAL, Hyundai, Kia, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01, Wuling	Para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología common rail. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 205 l	12 4 1	**21224** [509] **21225** [509] **21405** [146]
	Optimal New Generation 5W-30 Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Evita la formación de incrustaciones, proporciona una protección óptima contra el desgaste, garantiza una rápida lubricación del motor y reduce el consumo de combustible. Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SP LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, MB 229.31	Para motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). También apto para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP). Probado en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l	6 4	**39030** [507] **39031** [97]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[97] DE-RU-UK [116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [507] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-30

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Optimal Synth 5W-30 Moderno aceite de motor de baja fricción de la mejor calidad para todo el año. La combinación de aceites básicos hidrocraqueados (HC) no convencionales con la tecnología de aditivos más reciente garantiza un aceite de motor que reduce el consumo de combustible y de aceite a la vez que proporciona una rápida lubricación del motor. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SP, API CF, AVTOVAZ, BMW Longlife-98, Chrysler, Daihatsu, Ford, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, MB 229.3, Mitsubishi, Nissan, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Subaru, Suzuki, Toyota, VW 502 00, VW 505 00	Perfectamente adecuado para motores diésel y de gasolina modernos con tecnología multiválvulas, turbocompresión con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación (LLK), así como para el uso en turismos propulsados a gas (GNC/GLP). Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.	1 l 4 l 5 l 20 l 205 l	6 4 4 1 1	**39000** [507] **39001** [507] **39010** [507] **39003** [136] **39004** [146]
Special Tec AA 5W-30 Aceite de motor antifricción moderno de máxima categoría especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en vehículos asiáticos y americanos. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite, mantiene limpio el motor y le proporciona una rápida lubricación. Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A, VWC 53034 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, GWM, HAVAL, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota, Wuling	Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.	1 l 1 l 4 l 4 l 5 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 12 4 4 4 4 1 1 1	**7615** [504] **20693** [116] **7616** [511] **20694** [116] **7530** [504] **21108** [116] **7517** [136] **20955** [146] **7518** [146]
Special Tec B FE 5W-30 Aceite de motor antifricción con un potente paquete de aditivos. Reduce la fricción en el motor a un mínimo y garantiza la máxima potencia del motor y un consumo reducido de combustible. Especificaciones y homologaciones: ACEA A5, ACEA B5, API SL LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-01 FE	Desarrollado en primer término para satisfacer las exigencias de motores de gasolina BMW sin filtros de partículas a partir del año 2002 y para modelos M concretos de BMW. Probado en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1 1	**21380** [504] **21381** [509] **21382** [504] **21383** [168] **21384** [146] **21385** [146]
Special Tec DX1 5W-30 Aceite de motor de alta tecnología y baja fricción. Optimiza el consumo de combustible. Proporciona un excelente comportamiento de arranque en frío, una protección óptima contra el desgaste y una limpieza sobresaliente del motor. La innovadora tecnología de aditivos minimiza el pre-encendido a baja velocidad (LSPI), proporcionando así una mayor vida útil del motor. Idóneo para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias en el motor. Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SN + RC, Chrysler, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM dexos1 Gen 3, GWM, HAVAL, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Toyota, Wuling	Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de vehículos GM y Opel con motor de gasolina. Otros fabricantes, como Chrysler, Ford, Kia, Honda, Hyundai, Mazda, Nissan, Toyota, etc., exigen también en parte un lubricante de esta especificación en diferentes modelos de vehículos.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1 1	**20967** [509] **20968** [509] **20969** [509] **3767** [136] **20950** [146] **20951** [146]
Special Tec F 5W-30 **Especialmente apropiado para vehículos Ford.** Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Evita de forma fiable la formación de depósitos, cuenta con una elevada estabilidad al cizallamiento, reduce las pérdidas de potencia del motor por rozamiento y protege excelentemente contra el desgaste. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor. Especificaciones y homologaciones: ACEA A5/B5, API SL, Ford WSS-M2C 913-D, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5003 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-G1, Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, Ford WSS-M2C 913-C, IVECO 18-1811 S1, VWC 53036	Exigido para diferentes modelos de vehículos desde el año de construcción 2011. Compatible con versiones anteriores y aplicable sin reparos en vehículos Ford más antiguos desde 7/1998. También apto para vehículos de muchos otros fabricantes. Probado en turbocompresores y catalizadores. **No apto para VW con prolongación del intervalo de mantenimiento.**	1 l 5 l 20 l BIBO 20 l 60 l 205 l	6 4 1 1 1 1	**2325** [504] **2326** [504] **21841** [504] **3854** [136] **3856** [146] **3857** [146]
Special Tec LL 5W-30 Especialmente apropiado para vehículos Opel. Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Con la fórmula antidesgaste más moderna. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Proporciona una presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Reduce el consumo de aceite. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SL, MB-Approval 229.5, VW 502 00, VW 505 00 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-01, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025	Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Óptimo para vehículos Opel hasta el año de modelo 2010. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 5 l 20 l BIBO 20 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1 1 1	**2447** [509] **2339** [504] **2448** [509] **21965** [504] **1194** [136] **1195** [146] **1196** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [168] DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [507] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-30

Special Tec 5W-30

Especialmente apropiado para vehículos Ford hasta el año de modelo 2008. Aceite de motor antifricción basado en tecnología sintética. Proporciona una película lubricante estable. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa (CEC-L-54-T-96/MB M 111) en más de un 2,5 % en comparación con el aceite de referencia determinado. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A1, ACEA B1, API SL, Ford WSS-M2C 912-A1, Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, ILSAC GF-2

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-G1

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para vehículos de la casa Ford desde 7/98 y para diferentes modelos de la casa Land Rover, Rover/MG, Jaguar y Mazda. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**9508** [509]
5 l	4	**9509** [509]

Synthoil High Tech 5W-30

Moderno aceite de motor antifricción de la mejor calidad. Protege contra el desgaste y mantiene bajo el consumo de aceite y combustible. En función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 40.000 km. Idóneo también para el uso en turismos que funcionen con gas (GNC/GLP).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SM, API CF

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-04 (up to 2018), Ford WSS-M2C 917-A, MB 229.51, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01

Ámbito de aplicación: Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20957** [504]
4 l	4	**20958** [504]
5 l	4	**20959** [504]
60 l	1	**9093** [146]
205 l	1	**9079** [146]

Top Tec 4200 5W-30 New Generation

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) de alta tecnología. Ofrece una extraordinaria protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor. Así, en función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 30.000 o 50.000 km o 2 años para conductores ocasionales.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SQ, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, BMW Longlife-01 FE (up to 2018)*, Fiat 9.55535-S1, Fiat 9.55535-S3, GWM, HAVAL, VW 500 00, VW 501 01, VW 502 00, VW 503 00, VW 503 01, VW 505 00, VW 505 01, VW 506 00, VW 506 01 (With the exception of R5 and V10 TDI engines before 6/2006), Wuling, *Sólo permitido para motores de gasolina BMW sin filtro de partículas en la UE, incluidos Noruega, Gran Bretaña, Suiza y Liechtenstein.

Ámbito de aplicación: Para motores de gasolina y diésel que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 (incluyendo FSI, tecnología Common Rail y de bomba-inyector). Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Excepción: motores TDI R5 y V10 anteriores al año de construcción 06.2006. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**8972** [509]
1 l	6	**20903** [59]
4 l	4	**3715** [509]
5 l	4	**8973** [509]
5 l	4	**20904** [59]
20 l BIBO	1	**21842** [504]
20 l	1	**3708** [136]
60 l	1	**3709** [146]
205 l	1	**3711** [146]
1000 l	1	**3716** [146]

Top Tec 4300 5W-30

Especialmente apropiado para Peugeot, Citroën, Honda, Toyota y Fiat.
Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Maximiza la potencia del motor. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa (CEC-L-54-T-96/MB M 111) en más de un 2,5% en comparación con el aceite de referencia determinado. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 40.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, ACEA C3, API SP, Peugeot Citroen (PSA) B71 2290, MB-Approval 226.52, MB-Approval 229.52, Renault RN 17

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S1, Honda, Hyundai, Infiniti, Kia, Lexus, MB 229.31, MB 229.51, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota, Renault RN 0700*, Renault RN 0710*, *excepción: Renault Sport/Alpine

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2323** [504]
5 l	4	**2324** [504]
20 l BIBO	1	**21962** [504]
20 l	1	**3742** [136]
60 l	1	**3743** [146]
205 l	1	**3744** [146]

Top Tec 4400 5W-30

Especialmente apropiado para Renault.
Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Evita la formación de depósitos perjudiciales y garantiza la disponibilidad de toda la potencia del motor. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Reduce el consumo de aceite. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Permite lubricar rápidamente el motor y el turbocompresor. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados (hasta 30.000 km).

Especificaciones y homologaciones: ACEA C4, Renault RN 0720

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S4, MB 226.51, MB 229.51

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2319** [509]
5 l	4	**2322** [509]
20 l BIBO	1	**21844** [504]
20 l	1	**3752** [136]
60 l	1	**3753** [146]
205 l	1	**3754** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-30

Top Tec 4410 5W-30

Especialmente apropiado para Renault.
Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Evita los depósitos perjudiciales, garantiza una lubricación segura, la máxima protección y un excelente rendimiento. Permite lubricar rápidamente el motor y el turbocompresor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, MB-Approval 226.52, Renault RN 17

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Renault RN 0700*, Renault RN 0710*, *excepción: Renault Sport/Alpine

Ámbito de aplicación: Para todos los motores de gasolina (excepto RS y Alpine), todos los motores diésel sin DPF y para todos los motores diésel con DPF a partir del año de modelo 2018. Apto para motores con turbocompresor y catalizador.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21402** [504]
4 l	4	**21403** [504]
5 l	4	**21404** [504]
20 l	BIBO 1	**21961** [504]
20 l	1	**21399** [502]
60 l	1	**21400** [146]
205 l	1	**21401** [146]

Top Tec 4500 5W-30

Especialmente apropiado para Mazda, Mitsubishi, Jaguar y Land Rover.
Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Maximiza la potencia del motor. Reduce el consumo de combustible en uno de los ensayos de consumo más duros de Europa (CEC-L-54-T-96/MB M 111) en más de un 2,5% en comparación con el aceite de referencia determinado. Excelente protección antidesgaste. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C1, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5005

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford WSS-M2C 934-B, JASO DL-1, Mazda, Mitsubishi

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2317** [509]
5 l	4	**2318** [509]
20 l	1	**3731** [136]
60 l	1	**3732** [146]
205 l	1	**3733** [146]

Top Tec 4600 5W-30

De aplicación en vehículos de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel.
Aceite antifricción moderno de la mejor calidad para motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF) y sobrealimentación por turbocompresor. La combinación de aceites básicos no convencionales según la tecnología sintética y los últimos aditivos garantiza un aceite del motor que protege de forma excelente contra el desgaste, disminuye el consumo de combustible y de aceite y proporciona una rápida lubricación del motor. Así, en función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 40.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, GWM, HAVAL, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, VW 505 00, VW 505 01, Wuling

Aceite para todo el año para los motores diésel y de gasolina más modernos con tecnología multiválvulas, Valvetronic y turbocompresión con y sin refrigeración del aire de admisión (LLK). Apto especialmente para intervalos largos de cambio del aceite y para alto requerimiento al motor. También adecuado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2315** [504]
4 l	4	**3763** [511]
5 l	4	**2316** [504]
20 l	BIBO 1	**21845** [504]
20 l	1	**3757** [136]
60 l	1	**3758** [146]
205 l	1	**3759** [146]
1000 l	1	**21619** [146]

Top Tec 6320 5W-30

Aceite de motor antifricción pobre en ceniza de la mejor calidad para todo el año. Protege el motor de forma excelente contra el desgaste y depósitos de hollín gracias a su extraordinaria capacidad de limpieza y arrastre de suciedad. Ello ayuda a conservar el motor mucho más limpio. Protege de forma óptima contra los efectos de la LSPI. Perfectamente apto para vehículos con filtro de partículas de gasolina o diésel. Permite prolongar todavía más la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SP

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Stellantis FPW9.55535/03, Peugeot Citroen (PSA) B71 2290, Peugeot Citroen (PSA) B71 2297

Principalmente para diferentes vehículos de gasolina y diésel del grupo Stellantis, como Citroën, DS, Fiat, Jeep, Opel y Peugeot, así como para Toyota con motores PSA. Los motores de gasolina EB2 como, p. ej., EB2 Turbo Gen1, Gen2 (1.2L PureTech) y EB NA Gen1, Gen2 (motor de aspiración) exigen un lubricante de esta especificación, pero no los motores EB2 Turbo Gen3. En motores diésel se exige un lubricante de esta especificación para DV5Rx (1.5L BlueHDi), DW12RUx y DW10Fx. También se puede emplear para fabricantes que exigen un aceite de esta especificación.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**23165** [503]
4 l	4	**23166** [503]
5 l	4	**23167** [503]
20 l	BIBO 1	**23168** [503]
20 l	1	**23160** [136]
60 l	1	**23161** [146]
205 l	1	**23164** [146]

Top-up Oil 5W-30

Siempre el aceite correcto a bordo en sus desplazamientos.
Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Con fórmula antidesgaste mejorada. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias a la potencia máxima del motor y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento del filtro de partículas diésel (DPF) y prolonga al máximo su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C2, C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail y bomba-inyector. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**23204** [509]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [503] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-40

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Diesel High Tech 5W-40 **Con fórmula antidesgaste mejorada para motores con sistema bomba-inyector.** Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC) para conductores diésel exigentes. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha diario proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Limpieza óptima del motor gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Especificaciones y homologaciones: ACEA C3 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford WSS-M2C 917-A, VW 500 00, VW 505 00, VW 505 01	Aceite para todo el año para motores diésel, incluyendo la tecnología de bomba-inyector. Sometido a prueba en turbocompresores.	1 l 5 l 60 l 205 l	6 4 1 1	**2679** [504] **2696** [504] **1334** [146] **1335** [146]
Diesel Synthoil 5W-40 **Para el conductor diésel exigente.** Aceite de motor antifricción sintético con una excelente protección contra el desgaste. Lubrica rápidamente el motor y el turbocompresor. Limpieza óptima del motor gracias a su excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Reduce el consumo de aceite. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API CF LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 505 00	Especialmente desarrollado para motores diésel. Aceite para todo el año. Sometido a prueba en turbocompresores.	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 1 1 1	**1340** [504] **1341** [504] **1342** [136] **1343** [146] **1344** [146]
Formula Super 5W-40 Aceite de motor antifricción de alto rendimiento para el uso durante todo el año basado en tecnología sintética. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima incluso en condiciones de servicio extremas. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00	Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel (motores diésel atmosféricos y motores diésel con sobrealimentación por turbocompresor con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación). Para motores con turbocompresor y catalizador.	1 l 5 l 205 l	6 4 1	**3865** [152] **3870** [152] **1487** [146]
Leichtlauf HC7 5W-40 Aceite moderno para motores de primera clase que ayuda a ahorrar combustible. La combinación de aceites básicos no convencionales hidrocraqueados y la última tecnología de aditivos ha dado como resultado un aceite para motores que garantiza un consumo reducido de aceite y combustible, y que llega rápidamente al motor. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN PLUS, BMW Longlife-98, MB-Approval 229.3, VW 502 00, VW 505 00 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710	Óptimo para motores de gasolina modernos con tecnología multiválvulas y turbocompresor. Apto especialmente cuando los intervalos entre los cambios de aceite sean largos y cuando el motor se vea sometido a condiciones extremas. También apropiado para turismos a gas.	1 l 1 l 1 l 4 l 4 l 5 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 6 12 4 4 4 4 1 1 1	**1346** [136] **2308** [511] **20699** [116] **1382** [511] **20700** [116] **1347** [136] **2309** [511] **1378** [136] **1384** [146] **1385** [146]
Leichtlauf High Tech 5W-40 De aplicación en vehículos de gasolina y vehículos diésel sin filtro de partículas diésel. Aceite antifricción moderno de la mejor calidad para motores de gasolina y diésel sin filtro de partículas diésel (DPF). La combinación de aceites básicos no convencionales a base de tecnología sintética y la tecnología de aditivos más reciente garantiza un aceite del motor que disminuye el consumo de combustible y de aceite, a la vez que proporciona una rápida lubricación del motor. En función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 40.000 km. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SP, BMW Longlife-01, MB-Approval 229.5, Peugeot Citroen (PSA) B71 2296, Porsche A40, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-10725, Chrysler MS-10850, Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2, GWM, HAVAL, Opel GM-LL-B-025, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294	Aceite para todo el año para motores diésel y de gasolina modernos con tecnología multiválvulas, Valvetronic y turbocompresión con y sin refrigeración del aire de admisión (LLK). Apto especialmente para intervalos largos de cambio del aceite y para alto requerimiento al motor. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.	1 l 1 l 1 l 4 l 4 l 5 l 5 l 5 l 20 l BIBO 20 l 60 l 205 l	6 12 6 4 4 4 4 4 1 1 1 1	**2327** [511] **20702** [116] **20899** [59] **2595** [511] **20964** [116] **2328** [511] **20900** [59] **20992** [116] **21967** [504] **3867** [136] **3868** [146] **3869** [146]
Leichtlauf Performance 5W-40 Aceite de motor antifricción para vehículos de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor. Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SP LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.31	Para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología de bomba-inyector y Common Rail. Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	12 4 4 1 1 1	**21367** [504] **21593** [504] **21368** [504] **21369** [168] **21452** [146] **21370** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [168] DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-40

Molygen New Generation 5W-40

Aceite de motor antifricción de alta tecnología con baja viscosidad y alta estabilidad al cizallamiento. Combinado con tecnología de aditivos innovadora y el aditivo especial Molygen. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SN, BMW Longlife-01 (up to 2018), Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2, GWM, HAVAL, MB 229.5, Opel GM-LL-B-025, Porsche A40, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación: Idóneo para modernos motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas elevadas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**8576** [511]
1 l	12	**20991** [116]
4 l	4	**8578** [511]
4 l	4	**20993** [116]
5 l	4	**8536** [511]
20 l	1	**21329** [136]
60 l	1	**9056** [146]
205 l	1	**9057** [146]

Optimal New Generation 5W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Proporciona una excelente estabilidad de la película lubricante, evita la formación de incrustaciones, ofrece una protección óptima contra el desgaste y garantiza una rápida lubricación del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, API SP

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.31

Ámbito de aplicación: Para motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). También adecuado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP). Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**39032** [507]
4 l	4	**39033** [507]

Optimal Synth 5W-40

Optimal Synth SAE 5W-40 es un aceite de motor de baja fricción para todo el año basado en la última tecnología sintética y desarrollado para satisfacer las más altas exigencias de los modernos motores de gasolina y diésel de alta potencia. Garantiza una lubricación excelente en todas las condiciones de servicio. Al mismo tiempo, los coeficientes de fricción se reducen al mínimo, lo que disminuye el consumo de combustible. Apto para motores con turbocompresor y catalizador.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SP, API CF

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AVTOVAZ, BMW Longlife-98, MB 229.3, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación: Para uso durante todo el año en motores de gasolina y diésel con y sin tecnología multiválvulas, turbocompresión y refrigeración del aire de sobrealimentación (LLK). Excelente para altas exigencias de motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3925** [507]
4 l	4	**3926** [507]
5 l	4	**2293** [507]
60 l	1	**3927** [146]
205 l	1	**3928** [146]

Special Tec AA 5W-40 Diesel

Moderno aceite de motor antifricción de clase premium. Ofrece una protección excelente contra el desgaste gracias a su combinación de aceites básicos a base de hidrocraqueado (HC) y los últimos aditivos, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, API CK-4, Cummins CES 20086, Ford WSS-M2C 171-F1

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DFS 93K222, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, MTU Typ 2.1, Nissan, Renault Trucks RLD-3, Toyota, Volvo VDS-4.5

Ámbito de aplicación: Para pick-ups diésel y turismos diésel americanos y asiáticos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21330** [502]
4 l	4	**21331** [504]
5 l	4	**21332** [502]
20 l	1	**21333** [136]
60 l	1	**21334** [146]
205 l	1	**20425** [146]

Synthoil High Tech 5W-40

Proporciona una película lubricante estable. Aceite antifricción sintético para motores. Reduce el consumo de aceite. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados. Proporciona una presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Gracias a su rápida lubricación, el motor estará protegido perfectamente contra el desgaste durante la fase de arranque y calentamiento.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Longlife-98, MB 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**1855** [504]
4 l	4	**2194** [504]
5 l	4	**1856** [504]
20 l	1	**1308** [136]
60 l	1	**1309** [146]
205 l	1	**1311** [146]

Top Tec 4100 5W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Ofrece una extraordinaria protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor. En función de las prescripciones del fabricante se pueden alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 30.000 km.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SQ, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, MB 229.31, MB 229.52, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 505 00, VW 505 01

Ámbito de aplicación: Para motores de gasolina y diésel que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 (incluyendo tecnología Common Rail y de bomba-inyector). Particularmente indicado para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP) y vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**9510** [511]
4 l	4	**2195** [511]
5 l	4	**9511** [511]
20 l BIBO	1	**21964** [504]
20 l	1	**3702** [136]
60 l	1	**3703** [146]
205 l	1	**3704** [139]
1000 l	1	**3071** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[116] DE-EN-ZH [136] DE-EN-ES-IT-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [507] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

5W-40

Top Tec 4110 5W-40

Aceite de motor antifricción de alta tecnología de última generación basado en tecnología sintética. Evita los depósitos perjudiciales, garantiza una lubricación segura, la máxima protección y un excelente rendimiento. Permite lubricar rápidamente el motor y el turbocompresor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C40, VW 511 00

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: GM dexos2, GWM, HAVAL, MB 226.5, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Ámbito de aplicación: Aceite para motores diesel y de gasolina con y sin filtro de partículas para motor de gasolina (GPF) o diésel (DPF) que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6. También apropiado para reequipamiento. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21478** [502]
5 l	4	**21479** [502]
20 l	1	**21480** [502]
60 l	1	**21481** [146]
205 l	1	**21482** [146]

Top-up Oil 5W-40

Siempre el aceite correcto a bordo en sus desplazamientos.
Aceite de motor antifricción de alta tecnología basado en tecnología sintética. Con fórmula antidesgaste mejorada. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias a la potencia máxima del motor y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento del filtro de partículas diésel (DPF) y prolonga al máximo su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SQ, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, MB 229.31, MB 229.52, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 505 00, VW 505 01

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel, incluyendo la tecnología Common Rail y bomba-inyector. Particularmente indicado para vehículos con filtro de partículas diésel (DPF), también en caso de equipamiento posterior. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1305** [152]

5W-50

Molygen 5W-50

Aceite de motor antifricción especialmente desarrollado para el uso durante todo el año. La combinación de aceites básicos sintéticos con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye en gran medida las pérdidas por fricción del motor y proporciona así una protección óptima contra el desgaste. Así se reduce el consumo de combustible a la vez que se prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B3, API SJ, MB 229.1, VW 502 00, VW 505 00

Ámbito de aplicación: Idóneo para motores de gasolina y diésel modernos con tecnología multiválvulas y sobrealimentación por turbocompresor. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**2542** [504]
4 l	4	**2543** [504]
60 l	1	**23260** [146]
205 l	1	**21659** [146]

Molygen New Generation 5W-50

Aceite de motor de alta tecnología combinado con tecnología de aditivos innovadora y el aditivo especial Molygen. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y se prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API SN

Ámbito de aplicación: Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas elevadas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**21124** [504]

10W-30

Molygen New Generation 10W-30

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

Ámbito de aplicación: Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**9975** [511]
4 l	4	**20797** [507]
5 l	4	**9978** [511]
205 l	1	**8422** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[146] DE-EN [152] DE [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [507] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

10W-30

MoS_2 Leichtlauf 10W-30

Producto especial desarrollado por LIQUI MOLY para el uso durante todo el año. Los aceites básicos minerales y sintéticos selectos y un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS_2), garantizan una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF

Ámbito de aplicación: Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21344** [504]
4 l	4	**8945** [199]
20 l	1	**9091** [146]

Special Tec AA 10W-30 Benzin

Moderno aceite de motor antifricción de clase premium. Ofrece una protección excelente contra el desgaste gracias a su combinación de aceites básicos a base de hidrocraqueado (HC) y los últimos aditivos, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: API SQ, ILSAC GF-7A

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

Idóneo para modernos motores de gasolina asiáticos y americanos con tecnología multiválvulas, turbocompresión y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**21336** [509]
4 l	4	**21337** [509]
5 l	4	**21338** [509]

Special Tec AA 10W-30 Diesel

Moderno aceite de motor antifricción de clase premium. Ofrece una protección excelente contra el desgaste gracias a su combinación de aceites básicos a base de hidrocraqueado (HC) y los últimos aditivos, reduce el consumo de aceite y de combustible, conserva el motor limpio y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Ford WSS-M2C 171-F1

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1 E, Detroit Diesel DFS 93K222, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, MTU Typ 2.1, Nissan, Renault Trucks RLD-3, Toyota, Volvo VDS-4.5

Para pick-ups diésel y turismos diésel americanos y asiáticos. Especialmente apto para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**7614** [509]
4 l	4	**7613** [509]
5 l	4	**8423** [509]
20 l	1	**21261** [146]
205 l	1	**7526** [146]

Touring High Tech 10W-30

Aceite mineral de motor para todo el año. Garantiza una lubricación óptima en todas las condiciones de servicio gracias a los aceites básicos y aditivos seleccionados.

Especificaciones y homologaciones: API SF, API CD

Para motores de gasolina y diésel antiguos. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**7521** [194]
4 l	4	**20796** [509]
5 l	4	**1272** [502]
20 l	1	**1274** [146]
205 l	1	**1276** [146]

10W-40

Formula Super 10W-40

Aceite de motor antifricción mineral de alto rendimiento para todo el año. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima incluso en condiciones de servicio extremas.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B3, E3, API SL, API CG-4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 271, MB 228.1, MB 229.1, Volvo VDS

Aceite para motores de gasolina y diésel para todo el año.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3862** [152]
5 l	4	**7721** [152]

Leichtlauf Performance 10W-40

Aceite de motor antifricción para motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor (ATL) y refrigeración del aire de sobrealimentación (LLK). Ofrece una excelente protección antidesgaste, reduce el consumo de aceite y de combustible y garantiza una rápida lubricación integral del motor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, API SL

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1

Para motores de gasolina y diésel con y sin enfriamiento del aire de admisión. Indicado para intervalos de cambio de aceite prolongados y cargas del motor elevadas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**2338** [504]
4 l	4	**8998** [504]
5 l	4	**2536** [504]
20 l	1	**2537** [146]
60 l	1	**2101** [146]
205 l	1	**2102** [146]
1000 l	1	**21581** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[146] DE-EN [152] DE [194] AR-DE-EN-KK-RU [199] AR-DE-EN-FR [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

10W-40

Leichtlauf 10W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Con fórmula mejorada para una larga vida del motor. Excelente capacidad de dispersión y limpieza, garantiza un consumo de aceite reducido y la lubricación integral rápida del motor y del turbocompresor.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SP, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Ámbito de aplicación: Para el uso durante todo el año en vehículos de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín. También excelente para vehículos que funcionan con gas (GNC/GLP). Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**9500** [507]
4 l	4	**9501** [507]
5 l	4	**9502** [507]
60 l	1	**3911** [146]
205 l	1	**3910** [146]

Molygen New Generation 10W-40

Aceite antifricción de alto rendimiento para motores para utilizar durante todo el año. La combinación de aceites básicos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada, así como con el aditivo especial Molygen, garantiza un aceite de motor de baja viscosidad y alta resistencia al cizallamiento que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y proporciona una protección óptima contra el desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SN, Fiat 9.55535-G2, GWM, HAVAL, MB 229.3, Peugeot Citroen (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 501 01, VW 505 00, Wuling

Idóneo para modernos motores de gasolina, de turismos diésel y motores con y sin turbocompresor. Para proteger el motor y mantener su valor en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y altos requerimientos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**9955** [511]
4 l	4	**8538** [511]
5 l	4	**9951** [511]
60 l	1	**9063** [146]
205 l	1	**9064** [146]

MoS_2 Leichtlauf 10W-40

Aceite de motor antifricción semisintético con un extra de protección antidesgaste gracias al lubricante sólido MoS_2. El MoS_2 forma una película lubricante altamente resistente sobre todas las superficies de metal sometidas a fricción y deslizamiento. La rapidísima lubricación en el arranque y una fricción mínima en el servicio de marcha proporcionan una vida del motor extremadamente larga. Garantiza reservas de seguridad máximas en la fase de arranque y calentamiento, en caso de cargas extremas, en el tráfico con retenciones, etc. Aumenta la seguridad de funcionamiento gracias a la protección excelente contra la marcha en seco. Disminuye el consumo de combustible y de aceite. Producto especial desarrollado por la casa LIQUI MOLY.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL

Para motores de gasolina y motores diésel. Especialmente apropiado para vehículos sin filtro de partículas de hollín. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2626** [511]
4 l	4	**6948** [511]
5 l	4	**2184** [511]
20 l	1	**1089** [136]
60 l	1	**1090** [146]
205 l	1	**1094** [146]

Optimal 10W-40

Aceite de motor semisintético de baja fricción para todo el año con la formulación más moderna, desarrollado para las más altas exigencias de los motores de gasolina modernos y de altas revoluciones. Garantiza una lubricación excelente en todas las condiciones de servicio. La gran calidad de los aceites básicos seleccionados garantiza una limpieza del motor de primera clase.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, API SL, API CF

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AVTOVAZ, MB 229.1

Para uso durante todo el año, especialmente en motores de gasolina modernos y de altas revoluciones con y sin tecnología multiválvulas y turbocompresión.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3929** [507]
4 l	4	**3930** [507]
5 l	4	**2287** [507]
60 l	1	**3931** [146]
205 l	1	**3932** [146]

Super Leichtlauf 10W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Con aditivos antidesgaste modernos y excelente capacidad de dispersión y limpieza. Impide la formación de lodos, mantiene elásticas las juntas del motor, como los retenes y las juntas de vástago de válvula, y garantiza un consumo de aceite reducido. Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SP, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-D2, Fiat 9.55535-G2, GWM, HAVAL, MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Wuling

Para el uso durante todo el año en vehículos de gasolina y diésel. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**9503** [504]
4 l	4	**9504** [504]
5 l	4	**9505** [504]
20 l	1	**1304** [136]
60 l	1	**1302** [146]
205 l	1	**1303** [146]

Touring High Tech Special 10W-40

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Apto para el uso todo el año en motores de gasolina y diésel de turismos con y sin sobrealimentación por turbocompresor y refrigerador del aire de sobrealimentación.

Especificaciones y homologaciones: API SM, API CF

Idóneo para motores de gasolina, de turismos diésel y motores con turbocompresor modernos con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**2560** [504]
4 l	4	**2561** [504]
5 l	4	**2563** [504]
205 l	1	**2564** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [507] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

10W-60

Synthoil Race Tech GT1 10W-60

Aceite de motor antifricción sintético para conductores deportivos y condiciones de servicio extremas. Ofrece una seguridad de lubricación máxima, una presión de aceite óptima y una protección antidesgaste superior gracias a la viscosidad clásica del deporte motor. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias al rendimiento máximo del cambio y a la elevada reserva de potencia.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Fiat 9.55535-H3

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollado para el deporte motor. Para motores de gasolina y diésel con un uso deportivo durante todo el año. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**8908** [504]
1 l	6	**20911** [59]
4 l	4	**7535** [504]
5 l	4	**8909** [504]
5 l	4	**20912** [59]
20 l	1	**1392** [136]
20 l	1	**20933** [59]
60 l	1	**1393** [146]
205 l	1	**1394** [146]

15W-40

Formula Super 15W-40

Aceite multigrado para todo el año para motores de gasolina y diésel. Lubricación segura en todas las condiciones de servicio. Apto para mezclar con todos los aceites de motor HD. Evita la formación de lodos a altas y bajas temperaturas. Resistente a la oxidación y de viscosidad estable. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A2, B3, E2, API SJ, API CF-4, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.1, MTU Typ 1, Volvo VDS

Aceite para motores de gasolina y diésel para todo el año.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1439** [152]
1 l	12	**1893** [203]
1 l	12	**9516** [199]
4 l	4	**9526** [199]
5 l	4	**1440** [152]
5 l	4	**1866** [203]
5 l	4	**9517** [199]
20 l	1	**1451** [146]
205 l	1	**1443** [146]

MoS_2 Leichtlauf 15W-40

Aceite de motor para todo el año con la formulación más moderna, fabricado a partir de aceites básicos seleccionados. Un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS_2), garantiza una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**2570** [504]
4 l	4	**2631** [504]
5 l	4	**2571** [504]
20 l	1	**2572** [136]
60 l	1	**2573** [146]
205 l	1	**2574** [146]

Super HD Turbo Plus 15W-40

Aceite de motor multigrado de alto rendimiento, adecuado como aceite universal para todo el año para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a su selecta combinación de principios activos junto con aceites básicos minerales, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina.

Especificaciones y homologaciones: API CD, API SF, MIL-L 2104 C, MIL-L 46152 B

Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel con y sin sobrealimentación por turbocompresor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**4735** [177]
5 l	4	**4736** [177]
60 l	1	**4739** [146]

Super HD 15W-40

es un aceite para todo el año para motores diésel y de gasolina. Gracias a la selección de aceites básicos y al alto contenido de aditivos se consigue una lubricación óptima en condiciones de servicio normales.

Especificaciones y homologaciones: API CD, API SF

Aceite universal para motores diésel y de gasolina.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**1899** [177]
20 l	1	**1896** [146]
205 l	1	**1898** [146]

Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40

Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje. Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Para el conductor diésel exigente. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con tecnología antidesgaste moderna. Mantiene la elasticidad de las juntas del motor, como retenes de ejes y juntas de vástagos, y reduce el consumo de aceite. Para vehículos diésel con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E2, API CG-4, Allison C4, Volvo VDS

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2

Aceite para todo el año. Especialmente desarrollado para motores diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**1864** [504]
205 l	1	**1075** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [177] BS-DE-HR-HU-PL-RO-RU-SR [199] AR-DE-EN-FR [203] AR-DE-EL-FR-NL [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

15W-40

Touring High Tech 15W-40

Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje. Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Evita la formación de lodo negro. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con tecnología antidesgaste moderna. Mantiene la elasticidad de las juntas del motor, como retenes de ejes y juntas de vástagos, y reduce el consumo de aceite. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, Volvo VDS

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2295

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**8905** [504]
4 l	4	**2911** [504]
5 l	4	**1862** [504]
20 l	1	**1298** [136]
60 l	1	**1296** [146]

15W-50

Molygen 15W-50

Aceite de motor de alta calidad para todo el año. Aceites básicos de probada eficacia en combinación con una tecnología de aditivos innovadora, así como el aditivo especial Molygen, dan como resultado un aceite de motor que, como producto de servicio de motor óptimo, resiste las cargas de los motores de gasolina y diésel modernos con y sin catalizador, incluyendo el turbocompresor. Excelente lubricante de motor que evita los depósitos de forma segura, reduce las pérdidas por fricción del motor y protege de un modo óptimo contra el desgaste.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B3, API SJ, MB 229.1, VW 501 01, VW 505 00

Aceite de motor universal para vehículos de gasolina y diésel. Para proteger el motor y conservar su valor. Especialmente adecuado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**2538** [136]
4 l	4	**2539** [136]

MoS$_2$ Leichtlauf Super Motoroil 15W-50

Aceite antifricción para motores para todo el año con la formulación más moderna. Fabricado a partir de aceites básicos minerales selectos. Un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS$_2$), garantiza una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**2456** [203]
4 l	4	**2457** [203]

20W-50

Formula Super 20W-50

Garantiza una lubricación segura en todas las condiciones de servicio. Apto para mezclar con todos los aceites de motor HD. Evita la formación de lodos a altas y bajas temperaturas. Resistente a la oxidación y de viscosidad estable.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E2, API SL, Allison C4, MIL-L 2104 E

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3

Aceite para motores de gasolina y diésel para todo el año.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	12	**21181** [504]
4 l	4	**21182** [504]
5 l	4	**21183** [504]
20 l	1	**1452** [146]
205 l	1	**1449** [146]

MoS$_2$ Leichtlauf 20W-50

Aceite de motor especialmente desarrollado a partir aceites básicos minerales seleccionados con la formulación más moderna. Un elevado contenido de aditivos, entre los que se cuenta el lubricante sólido disulfuro de molibdeno (MoS$_2$), garantiza una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA A3, ACEA B4, API SL

Aceite para motores de gasolina, motores diésel y motores con turbocompresor. Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1220** [504]
4 l	4	**21358** [504]
5 l	4	**1212** [504]
20 l	1	**20795** [146]
205 l	1	**1221** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [203] AR-DE-EL-FR-NL [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMOVILES DE 4 TIEMPOS

20W-50

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Super HD 20W-50 Aceite de motor multigrado de alto rendimiento, adecuado como aceite universal para todo el año para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a su selecta combinación de principios activos junto con aceites básicos minerales, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina. Especificaciones y homologaciones: API CD, API SF	Aceite universal para motores de gasolina y diésel.	5 l	4	**1890** [177]
Touring High Tech Special 20W-50 Aceite de motor mineral para el uso durante todo el año particularmente apropiado para vehículos de gran kilometraje. Ofrece una capacidad detergente y un poder limpiador extraordinarios. Garantiza la máxima estabilidad de la película lubricante, una presión de aceite excelente y una protección antidesgaste inmejorable incluso en condiciones de servicio extremas. Especificaciones y homologaciones: API SN, ACEA A3, ACEA B4 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 229.1	Especialmente apropiado para motores de gasolina. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín. Probado en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 5 l	12 4 4	**21590** [504] **21591** [504] **21638** [502]
Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50 Aceite de motor para todo el año con la tecnología y la formulación más modernas. Aceites básicos seleccionados y un elevado contenido de aditivos garantizan una lubricación óptima en condiciones de servicio extremas y en intervalos de cambio de aceite prolongados. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CH-4 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3	Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel (motores diésel atmosféricos y motores diésel con sobrealimentación por turbocompresor con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación). Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.	5 l	4	**2132** [504]
Touring High Tech 20W-50 **Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje.** Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Proporciona una película lubricante de estabilidad máxima, una presión de aceite óptima y una protección antidesgaste superior incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor más antigua. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, MIL-L 2104 E LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3	Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. De aplicación universal para vehículos sin filtro de partículas de hollín, también en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1 1	**20812** [504] **2568** [504] **20813** [504] **1257** [146] **1254** [146] **1260** [146]

ACEITES MONOGRADO PARA MOTOR

Touring High Tech HD 10W Aceite mineral monogrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0	Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.	20 l 60 l	1 1	**1244** [146] **1247** [146]
Touring High Tech HD 30 Aceite mineral monogrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste. Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0, Volvo VDS	De aplicación universal para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.	5 l 20 l 60 l 205 l	4 1 1 1	**1265** [136] **1267** [146] **1263** [146] **1269** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [177] BS-DE-HR-HU-PL-RO-RU-SR [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES MONOGRADO PARA MOTOR

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Touring High Tech HD 40 Aceite mineral monogrado para motores y grupos clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Evita la formación de lodos. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste. Especificaciones y homologaciones: API SJ, API CF, API CF-4 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0	De aplicación universal para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.	20 l	1	**1270** [146]

ACEITES PARA MOTORES DE AUTOMÓVILES CLÁSICOS

Classic Motorenöl SAE 30 Aceite de motor mineral monogrado con muy bajo contenido de aditivos. Especialmente formulado para satisfacer las necesidades de automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas). Los aceites básicos y aditivos seleccionados garantizan una lubricación óptima y una excelente protección antidesgaste en todas las condiciones de servicio.	Especialmente formulado para automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas) en los que se requiera un lubricante sin aditivos o con un contenido de aditivos muy bajo.	1 l 5 l	6 4	**1132** [136] **1133** [136]
Classic Motorenöl SAE 50 Aceite de motor mineral monogrado con muy bajo contenido de aditivos. Especialmente formulado para satisfacer las necesidades de automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas). Los aceites básicos y aditivos seleccionados garantizan una lubricación óptima y una excelente protección antidesgaste en todas las condiciones de servicio.	Especialmente formulado para automóviles y motocicletas clásicos sin filtro de aceite o con separador ciclónico (filtro de rendijas), para los que se requiera un lubricante sin aditivos o con una cantidad de aditivos muy baja.	1 l 5 l	6 4	**1130** [136] **1131** [136]
Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD Aceite de motor mineral con bajo contenido de aditivos. Especialmente formulado para satisfacer las necesidades de automóviles y motocicletas clásicos con filtro de aceite. Los aceites básicos y aditivos seleccionados garantizan una lubricación óptima y una excelente protección antidesgaste en todas las condiciones de servicio. Especificaciones y homologaciones: API SC, API SD, API SE, API CC	Especialmente formulado para automóviles y motocicletas clásicos con elementos de filtrado de aceite que requieran un lubricante con bajo contenido de aditivos.	1 l 5 l 60 l 205 l	6 4 1 1	**1128** [136] **1129** [136] **1135** [146] **20659** [146]

ACEITES UNIVERSALES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS

Aceite para motores de 2 tiempos Aceite semisintético de alta calidad para todos los motores de 2 tiempos. Asegura la capacidad de funcionamiento del motor y prolonga al máximo su vida útil. Automezclante. Aceites minerales y sintéticos básicos seleccionados en combinación con la tecnología de aditivos más moderna posibilitan una combustión sin residuos y, por lo tanto, mantienen limpio el motor. El motor obtiene una protección óptima contra el desgaste. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)	Para lubricación separada y por mezcla en motocicletas, ciclomotores, cortacéspedes, motosierras y generadores de emergencia. Proporciones de mezcla de hasta 1 : 50.	100 ml 250 ml 1 l 1 l 5 l 60 l	50 12 6 6 4 1	**1029** [152] **1051** [152] **1052** [152] **20459** [105] **1189** [152] **4700** [146]

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO Y PARA CAJAS DE DIRECCIÓN

ATF III Aceite para cambios automáticos con reserva de potencia elevada. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Dispone de una buena compatibilidad con las juntas. Especificaciones y homologaciones: Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Numéro de validation ZF ZF004928 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1	Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	500 ml 1 l 5 l 20 l 60 l	6 6 4 1 1	**1405** [136] **1043** [136] **1056** [152] **1058** [146] **1246** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[105] DE-HU-PL-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO Y PARA CAJAS DE DIRECCIÓN

ATF III (amarillo)

Aceite para cambios automáticos con reserva de potencia elevada. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Dispone de una buena compatibilidad con las juntas.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	**9521** [199]
	5 l	4	**9522** [199]

Aceite para cambios de doble embrague 8100

Aceite de alto rendimiento a base de aceites de base sintética HC y de aditivos de gran eficacia. Presenta un comportamiento de fricción estable y uniforme y proporciona un funcionamiento excelente del cambio de marchas también en condiciones térmicas extremas. Uso: Aceite del cambio versátil para cambios de doble embrague. Cumple los requisitos de numerosos fabricantes de vehículos y de transmisiones, como, por ejemplo, BMW, Citroën, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Peugeot, Porsche, Seat, Škoda, VW, ZF, etc. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes! Eficacia óptima solo en el uso sin mezclar.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 0 440 214, BMW 83 22 2 147 477, BMW 83 22 2 148 578, BMW 83 22 2 148 579, BMW 83 22 2 167 666, BMW 83 22 2 433 157, BMW DCTF-1, BMW DCTF-1+, BMW DCTF-2, BMW MTF LT-5, Chrysler, Chrysler 68044345 EA, Chrysler 68044345 GA, Eaton PS-278, Fiat 9.55550-HE2, Fiat 9.55550-MZ6, Ford 1490761, Ford 1490763, Ford F-DC, Ford KU7JM2C218AA, Ford WSS-M2C 218-A, Ford WSS-M2C 936-A, Jaguar / Land Rover GX73-M1R564-AA, MB 236.21, MB 236.22, MB 236.24, MB 239.21, MB A 000 989 04 03, MB A 000 989 20 02, Mitsubishi MZ320065 Dia-Queen SSTF-I, Peugeot Citroen (PSA) 9734.S2, Porsche 999.917.080.00, Porsche 999.917.080.01, Renault DW5, Renault DW6, Volvo 1161838, Volvo 1161839, VW G 052 182, VW G 052 529, VW G 052 536, VW G 055 529, VW G 055 536, ZF TE-ML 11

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Aceite del cambio versátil para cambios de doble embrague. Cumple los requisitos de numerosos fabricantes de vehículos y cajas de cambios como BMW DCTF-1 / DCTF-1+ / DCTF-2, Chrysler Power Shift, Citroën DCS, Ford Power Shift / F-DC, Getrag DCT / DCTF / TF DCT-3, Jaguar / Land Rover, Mercedes-Benz (DCT), Mitsubishi TC-SST, Peugeot DCS, Porsche, Renault EDC-6, Renault EDC-7, VW, Seat, Škoda, Audi (DSG de 6 y 7 marchas), Volvo Power Shift, ZF, etc.	1 l	6	**1180** [203]
	1 l	6	**3640** [136]
	1 l	6	**20466** [172]
	5 l	4	**20626** [136]
	5 l	4	**21685** [67]
	20 l	1	**3641** [136]
	60 l	1	**3642** [146]
	205 l	1	**21613** [146]

Aceite para cajas de dirección 3100

Aceite hidráulico mineral desarrollado según los requisitos más exigentes de Mercedes-Benz según la norma de aprobación de MB 236.3. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Máxima protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Con una mayor proporción de componentes anticorrosión.

Especificaciones y homologaciones: Dexron II D, DTFR 38B100 (236.3), MB-Approval 236.3

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: VW G 009 300, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Se puede utilizar tanto en las direcciones mecánicas como en las servodirecciones de un gran número de vehículos Mercedes-Benz. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	**1145** [136]

Top Tec ATF 1100

Aceite de tecnología sintética para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Reserva de seguridad máxima gracias a una tecnología de aditivos moderna. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Compatible con todos los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: DTFR 13C100 (236.1), MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Numéro de validation ZF ZF004926

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford ESP-M2C 166-H, Ford Mercon, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	500 ml	6	**3650** [136]
	1 l	6	**3651** [136]
	1 l	6	**3668** [510]
	1 l	6	**20467** [172]
	5 l	4	**3652** [136]
	20 l	1	**3653** [136]
	60 l	1	**3654** [146]
	205 l	1	**3655** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[67] HU-PL-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [199] AR-DE-EN-FR [203] AR-DE-EL-FR-NL [510] AR-DE-EL-EN-FR-NL

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO Y PARA CAJAS DE DIRECCIÓN

LIQUI MOLY

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Top Tec ATF 1100 G Aceite de tecnología sintética de última generación para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Cumple las especificaciones indicadas en Dexron III, IIE, IID y TASA (tipo A, sufijo A). Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Reservas de seguridad máximas gracias a una tecnología de aditivos moderna. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Compatible con todos los materiales de sellado. Especificaciones y homologaciones: MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Numéro de validation ZF ZF004926 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford ESP-M2C 166-H, Ford Mercon, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B	Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	**9700** [199]
Top Tec ATF 1200 Aceite sintético de última generación para cambios automáticos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias al rendimiento máximo del cambio y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. La lubricación más segura en todas las condiciones de servicio. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil. Con la tecnología antidesgaste más moderna. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (excepto CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, JWS 3309 (Aisin Warner), Kia SP-II, Kia SP-III, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Subaru ATF, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 052 990, VW G 055 025, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C	Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	500 ml 1 l 1 l 1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 6 6 6 4 1 1 1	**3680** [136] **2393** [199] **3681** [136] **20460** [172] **3682** [136] **3683** [136] **3684** [146] **3685** [146]
Top Tec ATF 1200 G Aceite de última generación de tecnología sintética para cambios automáticos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Llegue a su destino con más rapidez y seguridad gracias al rendimiento máximo del cambio y a la elevada reserva de potencia. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de automóviles. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. La lubricación más segura en todas las condiciones de servicio. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil. Con la tecnología antidesgaste más moderna. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (excepto CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, JWS 3309 (Aisin Warner), Kia SP-II, Kia SP-III, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Subaru ATF, Toyota Type T-III, Toyota Type T-IV, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 055 025, VW G 052 990, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C	Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l	6	**9703** [199]
Top Tec ATF 1300 Aceite mineral para cambios automáticos desarrollado según los requisitos más exigentes. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos y grupos que tengan que cumplir las siguientes especificaciones: Ford ESWM2C 33F/ESW-M2C 33 G o Volvo 97330. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamientode fricción favorable. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Evita la formación de espuma. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford ESW-M2C 33-F, Ford ESW-M2C 33-G, Volvo 97330	Especialmente desarrollado para cajas de cambios automáticas y cajas de dirección de vehículos Ford de generaciones anteriores. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	1 l 20 l	6 1	**3691** [136] **3698** [136]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [199] AR-DE-EN-FR

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO Y PARA CAJAS DE DIRECCIÓN

Top Tec ATF 1400

Aceite de tecnología sintética de última generación para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Evita la formación de depósitos perjudiciales y garantiza la disponibilidad permanente de todo el rendimiento del cambio. Proporciona un comportamiento de fricción óptimo y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes renombrados de vehículos y grupos.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Dodge CVTF+4, Dodge NS-2, Ford CVT23, Ford CVT30, Ford Mercon C, GM/Saturn DEX-CVT, Honda HCF2, Honda HMMF, Hyundai SP-CVT 1, Jeep CVTF+4, Jeep NS-2, Kia SP-CVT 1, MB 236.20, Mini Cooper (EZL 799), Mitsubishi CVTF-J1, Mitsubishi CVTF-J4, Nissan CVT NS-2 Fluid, Nissan CVT NS-3 Fluid, Subaru E-CVT, Subaru High Torque CVTF, Subaru Lineartronic CV-30, Subaru Lineartronic CVTF, Subaru Lineartronic CVTF II, Subaru NS-2, Suzuki CVT Fluid 4401, Suzuki CVT Green1, Suzuki CVT Green2, Suzuki NS-2, Suzuki TC, Suzuki 99000-22B62-045, Toyota CVTF FE, Toyota TC, VW G 052 180, VW G 052 516

Ámbito de aplicación: Para cambios CVT de última generación con cinta de elementos de empuje o cadenas de transmisión de acero. Ha sido probado con resultados positivos en la Clase A y B de Mercedes, en cambios Multitronic de Audi y en muchos vehículos más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3662** [136]
1 l	6	**3669** [203]
20 l	1	**3692** [136]
60 l	1	**20614** [146]
205 l	1	**3661** [146]

Top Tec ATF 1600

Aceite de tecnología sintética para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Maximiza el rendimiento del cambio. Proporciona un comportamiento de fricción óptimo y garantiza una excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Especialmente apropiado en caso de dificultades al cambiar marchas. Con fórmula mejorada para una larga vida del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados.

Especificaciones y homologaciones: MB-Approval 236.14

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 236.12

Ámbito de aplicación: Desarrollado para la nueva generación de cambios automáticos de 7 marchas de Mercedes-Benz y compatible con cambios automáticos de 5 marchas de Mercedes-Benz más antiguos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3659** [136]
1 l	6	**3670** [203]
5 l	4	**21176** [136]
20 l	1	**3694** [136]
60 l	1	**3696** [146]

Top Tec ATF 1700

Aceite sintético para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Maximiza el rendimiento del cambio. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336.XX (G 1363 alt), ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, Numéro de validation ZF ZF006000

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C

Ámbito de aplicación: Desarrollado en primer término para el uso en cambios automáticos de vehículos industriales, autobuses y furgonetas. Otras aplicaciones, por ejemplo, en sistemas hidráulicos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3663** [136]
20 l	1	**3695** [136]
205 l	1	**3697** [146]

Top Tec ATF 1800

Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos que posee una baja viscosidad y está basado en la tecnología sintética (Synthese Technology) con modernos y potentes aditivos. Gracias a su enorme índice de viscosidad, además de su excelente resistencia al envejecimiento y a la oxidación, garantiza un óptimo cambio de marchas en cualquier situación de marcha. Permite intervalos de cambio de aceite largos.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 2 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Dexron VI, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Honda Typ 3.0, Hyundai SP-IV, Hyundai SP-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JASO 1A-LV, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, MB 236.82, Mitsubishi Dia Queen ATF-MA1, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162

Ámbito de aplicación: Para cambios automáticos de varios fabricantes, como Aisin Warner, ZF, etc., y utilizados en diferentes vehículos de, BMW, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Porsche, VW, Volvo etc. Cumple con otras especificaciones de los fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3687** [136]
1 l	6	**9704** [199]
1 l	6	**20461** [172]
5 l	4	**20662** [136]
5 l	4	**21686** [67]
20 l	1	**3688** [136]
60 l	1	**3689** [146]
205 l	1	**20624** [146]

Top Tec ATF 1800 R

Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos que posee una baja viscosidad y está basado en la tecnología sintética (Synthese Technology) con modernos y potentes aditivos. Gracias a su enorme índice de viscosidad, además de su excelente resistencia al envejecimiento y a la oxidación, garantiza un óptimo cambio de marchas en cualquier situación de marcha. Permite intervalos de cambio de aceite largos.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 2 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Dexron VI, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Honda Typ 3.0, Hyundai SP-IV, Hyundai SP-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JASO 1A-LV, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, MB 236.82, Mitsubishi Dia Queen ATF-MA1, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162

Ámbito de aplicación: Para cambios automáticos de varios fabricantes, como Aisin Warner, ZF, etc., y utilizados en diferentes vehículos de, BMW, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Porsche, VW, Volvo etc. Cumple con otras especificaciones de los fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20625** [1]
5 l	4	**21453** [199]
20 l	1	**20982** [136]
60 l	1	**21206** [146]
205 l	1	**21152** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[1] AR-DE-EN-ES-IT-PT [67] HU-PL-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [199] AR-DE-EN-FR [203] AR-DE-EL-FR-NL

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO Y PARA CAJAS DE DIRECCIÓN

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Top Tec ATF 1850 Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos que posee una baja viscosidad y está basado en la tecnología sintética (Synthese Technology) con modernos y potentes aditivos. Gracias a su enorme índice de viscosidad, además de su excelente resistencia al envejecimiento y a la oxidación, garantiza un óptimo cambio de marchas en cualquier situación de marcha. Permite intervalos de cambio de aceite largos. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Aisin Warner AW-2, BMW 83 22 2 413 477 (ATF7), Dexron ULV, Ford Mercon ULV, Ford WSS-M2C 949-A, Mazda ATF A7, PSA 16 350 560 80, Volvo 31492172, Volvo 31492173, VW G 053 001	Desarrollado para cambios automáticos de 6, 8 y 10 velocidades, así como para motores eléctricos diferenciales, integrados en diferentes vehículos, como Cadillac, Chevrolet, Ford, GMC y Lincoln.	1 l 1 l 20 l 20 l	6 6 1 1	**21738** [136] **21889** [158] **21739** [136] **21890** [158]
Top Tec ATF 1900 Aceite de alto rendimiento de última generación para cambios automáticos basado en aceites básicos seleccionados y modernos y potentes aditivos. La menor viscosidad contribuye a reducir el consumo y a aumentar la eficacia. La excelente estabilidad del coeficiente de fricción permite intervalos de cambio de aceite prolongados. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 236.15	Desarrollado para cambios automáticos de 7 marchas de Mercedes-Benz de los tipos 722.9 y 724.2 (híbrido).	1 l 1 l 20 l 60 l	6 6 1 1	**3648** [136] **21683** [158] **3649** [136] **20615** [146]
Top Tec ATF 1950 Aceite del cambio automático para el máximo rendimiento gracias a una potente combinación de agentes activos. La baja viscosidad reduce el consumo y mejora la eficacia. La excelente estabilidad del coeficiente de fricción permite intervalos de cambio de aceite prolongados. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 236.17	Para las nuevas generaciones de cambios automáticos Mercedes-Benz de 9 marchas de la ejecución 725.0/1.	1 l 1 l 20 l	6 6 1	**21378** [113] **21694** [156] **21379** [504]

ACEITES PARA EMBRAGUES MULTIDISCO/SISTEMAS HIDRÁULICOS CENTRALES

Aceite para embragues multidisco Aceite del cambio de alta calidad especialmente apto para tracción Haldex a las cuatro ruedas, Quattro y 4motion con excelente índice de viscosidad y extraordinaria estabilidad al cizallamiento y coeficiente de fricción en todas las condiciones de servicio. Protege de manera fiable contra el desgaste, la formación de lodos y la corrosión. Garantiza una transmisión óptima de la fuerza en vehículos con tracción a las cuatro ruedas. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: GM, Opel, Volvo, VW G 052 175 (TL 52175), VW G 055 175 (TL 52175-X), VW G 060 175 (TL 52175-Y)	Para tracción a las cuatro ruedas con embragues Haldex de Audi, Opel, Seat, Skoda, Volkswagen y Volvo.	1 l 1 l	6 6	**21419** [136] **21658** [158]
Aceite para el sistema hidráulico central Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 81 22 9 407 758, Fiat 9.55550-AG3, Ford WSS-M2C 204-A, MAN M 3289, MB 345.0, Opel 1940 766, VW G 002 000, VW G 004 000, ZF TE-ML 02K	Este líquido hidráulico sintético con aditivos sin cenizas es idóneo para sistemas de dirección, capotas electrohidráulicas, suspensiones autonivelantes, suspensiones hidroneumáticas, sistemas de amortiguación, dispositivos de basculamiento de cabina, etc.	1 l 1 l 1 l 1 l 1 l 1 l 20 l 60 l	6 6 6 6 6 6 1 1	**1127** [136] **1158** [203] **2366** [158] **8184** [110] **9524** [199] **20468** [172] **1147** [136] **1148** [146]
Aceite para el sistema hidráulico central 2200 Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 344.0	Este líquido hidráulico semisintético ha sido desarrollado principalmente para satisfacer las exigencias de Mercedes-Benz y es particularmente adecuado para vehículos de los tipos 203.2 y 210 con bombas tándem (depósito de aceite común para sistema de dirección y suspensión autonivelante).	1 l	6	**3664** [136]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[110] DE-FR-IT [113] DE-ES-IT-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [199] AR-DE-EN-FR [203] AR-DE-EL-FR-NL [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA EMBRAGUES MULTIDISCO/SISTEMAS HIDRÁULICOS CENTRALES

Aceite para el sistema hidráulico central 2300

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB 343.0

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Este líquido hidráulico mineral está diseñado especialmente para satisfacer los requisitos de Mercedes-Benz y es apropiado para sistemas como suspensiones autonivelantes, suspensiones hidroneumáticas, sistemas hidráulicos de ASD, 4Matic y capotas.	1 l	6	**3665** [136]

Aceite para el sistema hidráulico central 2400

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

Especificaciones y homologaciones: ISO 7308

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: IVECO 18-1823 Klasse 1, LHM-Plus, Peugeot Citroen (PSA) B71 2710

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Este líquido hidráulico mineral está diseñado especialmente para satisfacer las exigencias del grupo PSA de Peugeot/Citroën y es adecuado para sistemas como frenos hidráulicos, suspensiones autonivelantes, sistemas de dirección, etc. Se puede mezclar con fórmulas de LHM minerales más antiguas. Exigido también según las normas de algunos fabricantes en vehículos comerciales para elevadores de ejes de arrastre y dispositivos de basculamiento de cabina.	1 l	6	**3666** [136]
	1 l	6	**20979** [158]

Aceite para el sistema hidráulico central 2500

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: LDS, Peugeot Citroen (PSA) S71 2710, Renault PSF Class 1

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Este líquido hidráulico sintético con aditivos sin cenizas está diseñado especialmente para satisfacer las exigencias del grupo PSA de Peugeot/Citroën y es adecuado para sistemas como frenos hidráulicos, suspensiones autonivelantes, sistemas de dirección, etc. Exigido también según las normas de algunos fabricantes en vehículos comerciales para elevadores de ejes de arrastre y dispositivos de basculamiento de cabina.	1 l	6	**3667** [136]
	1 l	6	**20980** [158]

Aceite para el sistema hidráulico central 2600

Los aceites para el sistema hidráulico central de LIQUI MOLY satisfacen elevados requisitos técnicos y son apropiados para múltiples aplicaciones en el ámbito automovilístico. El cuidado en la selección de las fórmulas con las mejores materias primas garantizan comportamientos excelentes a temperaturas extremas y garantizan el pleno funcionamiento de los sistemas incluso a temperaturas de hasta -45 °C. Todos los aceites para el sistema hidráulico central se caracterizan por su excelente protección antidesgaste, anticorrosión y resistencia al envejecimiento, así como por sus excelentes coeficientes de fricción y mínima propensión a la formación de espuma.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Chrysler MS-1872, Chrysler MS-5391, Chrysler MS-11655, Ford WSA-M2C 195-A, GM 88901975, GM 89021184, GM 9985010, GM 9985835, Hyundai PSF-3, Hyundai PSF-4, Kia PSF-3, Kia PSF-4, MB 236.3, Mitsubishi PS Fluid, Nissan PSF-II, Opel B 040 2012, Saab 30 09 800, Saab 30 32 380, Saab 93160548, Subaru K0209A0080, Toyota Type EH 008886-01, Volvo 1161529, Volvo 30741424

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Este líquido hidráulico sintético con aditivos sin cenizas es idóneo para sistemas de dirección, suspensiones autonivelantes, suspensiones hidroneumáticas y sistemas de amortiguación.	1 l	6	**21603** [136]

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Top Tec Gear EV 510

Aceite del cambio sintético con componentes de aditivos de alto rendimiento. Ofrece una extraordinaria estabilidad al envejecimiento y a la oxidación y dispone de excelentes de absorción de presión.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Tesla

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para transmisiones de vehículos eléctricos que requieren un lubricante con este rendimiento. Por ejemplo, los lubricantes de este tipo se utilizan en diferentes modelos de Tesla.	1 l	6	**21702** [136]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [158] DA-EN-FI-NO-SV

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

LIQUI MOLY

Top Tec Gear EV 520

Aceite del cambio de baja viscosidad de nueva generación y alto rendimiento a base de de tecnología sintética. Con componentes aditivos modernos de alto rendimiento. Ofrece una extraordinaria estabilidad al envejecimiento y a la oxidación en todas las condiciones de funcionamiento. Dispone de un índice de viscosidad muy elevado y permite obtener intervalos de cambio largos.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cadillac, Ford, Mazda

Ámbito de aplicación: Un lubricante de esta calidad es necesario en el diferencial eléctrico de varios vehículos Ford y Cadillac.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21755** [136]
20 l	1	**21756** [146]

Top Tec MTF 5300 70W-75W

Aceite sintético del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad. Ofrece un elevado potencial de ahorro de combustible y una protección antidesgaste óptima gracias a su excelente estabilidad al cizallamiento. Gracias al buen comportamiento viscosidad-temperatura, proporciona una excelente suavidad de los cambios de marcha en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Hyundai, Kia, VW G 052 171, VW G 052 527

Ámbito de aplicación: Especial para cambios manuales y cambios manuales automatizados (DSG). Especialmente recomendado para el uso en vehículos de Audi, Seat, Škoda y Volkswagen.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21359** [136]
20 l	1	**21360** [504]

Top Tec MTF 5100 75W

Aceite del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad. Ofrece un elevado potencial de ahorro de combustible y una protección antidesgaste óptima gracias a su excelente estabilidad al cizallamiento. Gracias al buen comportamiento viscosidad-temperatura, proporciona una excelente suavidad de los cambios de marcha en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 7 533 818, BMW MTF LT-3, Fiat 9.55550-MZ6, Ford WSS-M2C 200-D2, Peugeot Citroen (B71) 2310, Toyota, Toyota 08885-81001, Toyota 08885-81081, VW G 052 178, VW G 052 512, VW G 052 726, VW G 055 512, VW G 060 726, VW G 070 726

Ámbito de aplicación: Especial para cambios manuales y cambios manuales automatizados (DSG). Especialmente recomendado para el uso en vehículos de Audi, BMW, Fiat, Ford, Seat, Škoda, Volkswagen, etc.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20842** [136]
1 l	6	**21682** [158]
1 l	6	**21687** [172]
20 l	1	**20843** [146]
60 l	1	**20844** [146]

Top Tec MTF 5200 75W-80

Aceite del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad con excelentes propiedades antidesgaste y de resistencia a altas presiones. Uso versátil. Reduce la fricción, el consumo de combustible y las emisiones y permite cambiar de marcha con más facilidad. La sobresaliente estabilidad térmica y oxidativa garantiza un cambio limpio y una larga vida útil del aceite.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 0 309 031, BMW 83 22 0 403 247, BMW MTF LT-2, BMW MTF LT-4, Ford WSD-M2C 200-C, GM 1940764, GM 1940768, Nissan MT-XZ, Nissan MT-XZ TL (JR Type), Peugeot Citroen (PSA) B71 2330, Special Honda MTF-II, Toyota, Volvo 97308

Ámbito de aplicación: Desarrollado para el uso en cajas de cambios, cajas de transferencia y transejes. Recomendado en especial para BMW, Ford, GM/Opel, Honda, Nissan, Toyota/Peugeot/Citroën (PSA), Volvo y vehículos de otros fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20845** [136]
1 l	6	**21688** [172]
20 l	1	**20846** [136]
60 l	1	**20847** [146]

Top Tec MTF 5400 75W-90

Aceite para engranajes versátil basado en tecnología sintética. Ofrece grandes reservas de potencia y supera los elevados requisitos de ensayo de los fabricantes de vehículos de renombre. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más extremas y con grandes oscilaciones de temperatura. Lubricación segura, protección óptima contra el desgaste y reducción de ruidos en los engranajes. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW MTF LT-4, Ford ESD-M2C 175-A, Ford ESD-M2C 186-A, Ford WSD-M2C 200-C, MB 235.72, VW 501 50, VW G 005 000, VW G 052 145, VW G 052 157, VW G 052 190, VW G 052 911, VW G 50, VW G 51

Ámbito de aplicación: Para el uso en engranajes de cambio, transejes, engranajes secundarios y diferenciales sometidos a cargas elevadas. Especialmente recomendado para su uso en vehículos de Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Seat, Škoda y Volkswagen, así como para vehículos de otros fabricantes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21791** [136]
20 l	1	**21792** [136]
60 l	1	**21793** [146]

Top Tec Truck Gear 5150 75W-90

Aceite de cambio de alto rendimiento con enormes reservas de potencia. Cumple los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación, así como una protección antidesgaste óptima. Reduce el esfuerzo de cambio de marcha y los ruidos del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite muy largos.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MAN 341 Typ GA2, Scania STO 2:0 G

Ámbito de aplicación: Para el uso en transmisiones manuales de gran potencia en vehículos comerciales Scania de las series G, L, P, R, S y T, así como en chasis de autobuses Scania de las series K y N. En vehículos comerciales MAN, este lubricante se utiliza en modelos TGS y TGX Euro 6 con TipMatic (transmisiones semiautomáticas) 12+2 de los tipos GRS y GZ (con y sin retardador).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**23213** [146]
60 l	1	**23214** [146]
205 l	1	**23251** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [158] DA-EN-FI-NO-SV [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80

Aceite del cambio de tecnología sintética con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados. Con la tecnología antidesgaste más moderna. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL3+

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D, ZF TE-ML 08

Ámbito de aplicación: De aplicación universal para los cambios manuales y transmisión más modernos. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos de la casa BMW, Mercedes-Benz, Opel y un gran número de fabricantes más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**4426** [136]
1 l	6	**1134** [203]
1 l	6	**4427** [136]
1 l	6	**20464** [172]
20 l	1	**4428** [136]
60 l	1	**4429** [146]

Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MB-Approval 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, Numéro de validation ZF ZF000694

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2

Ámbito de aplicación: Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**1401** [136]
1 l	6	**1020** [136]
20 l	1	**1033** [136]
60 l	1	**1039** [146]
205 l	1	**4718** [146]

Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90

Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A, Numéro de validation ZF ZF002054

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2

Ámbito de aplicación: Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**1403** [136]
1 l	6	**1030** [136]
1 l	6	**8954** [203]
20 l	1	**1045** [136]
60 l	1	**1034** [146]

Aceite multiusos para el cambio (GL4) SAE 140

Aceite de alto rendimiento para cambios. Ofrece numerosas posibilidades de aplicación para los flancos de los dientes con esfuerzos elevados. Contiene aceite básico mineral de alta calidad, al que se le ha añadido una combinación equilibrada de agentes activos. Así se garantiza una elevada capacidad de carga, una protección antidesgaste y una estabilidad de oxidación conforme a la clasificación GL4 de API.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105

Ámbito de aplicación: Los fabricantes de vehículos y transmisiones recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y remolcadores, así como para accionamientos de eje sometidos a esfuerzos normales, en los que se requiera un aceite para cambio GL4 conforme a API.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**4772** [146]

Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90

Aceite sintético para el cambio. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Permite cambiar marchas con suavidad y proporciona una estabilidad de marcha máxima.

Especificaciones y homologaciones: API GL4+

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Ford ESD-M2C 175-A, VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 08

Ámbito de aplicación: De aplicación universal para los cambios manuales y transmisión más modernos. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos de la casa Audi, Ford EU, del grupo VW y un gran número de fabricantes más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**4433** [136]
1 l	6	**1125** [203]
1 l	6	**4434** [136]
1 l	6	**8180** [110]
1 l	6	**20462** [172]
20 l	1	**4435** [136]
60 l	1	**4436** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90

Aceite semisintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MAN M 3343 Typ M, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B

Ámbito de aplicación: Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**1406** [136]
1 l	6	**1407** [136]
1 l	6	**2655** [172]
20 l	1	**1408** [136]
60 l	1	**4708** [146]
205 l	1	**4709** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[110] DE-FR-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [203] AR-DE-EL-FR-NL

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Reduce los ruidos del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, DTFR 12B140, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ S1, MB-Approval 235.8, MB-Approval 235.9, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 2:0A FS, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF001347

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DFS 93K219.01 Detroit, DTFR 13B110 (235.11), MAN 3343 Typ S, MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, MB 235.8, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	20 l	1	**1182** [136]
	60 l	1	**1183** [146]
	205 l	1	**1184** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ E2, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2, MIL-L 2105 D, MIL-PRF 2105 E, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12M, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17H, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF001323

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MB 235.0, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 17B

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	1 l	6	**20645** [136]
	20 l	1	**4218** [136]
	60 l	1	**4705** [146]
	205 l	1	**4721** [146]

Aceite para el cambio (GL5) 75W-80

Aceite del cambio semisintético con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Peugeot Citroen (PSA) B71 2315, Peugeot Citroen (PSA) B71 2330

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para los cambios manuales y transmisión más modernos, en especial de la casa Citroën y Peugeot. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	1 l	6	**3658** [136]
	1 l	6	**20463** [172]
	20 l	1	**3690** [146]
	205 l	1	**21457** [146]

Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90

Aceite sintético para el cambio. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Permite cambiar marchas con suavidad y proporciona una estabilidad de marcha máxima.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para cambios manuales y auxiliares sometidos a cargas elevadas, especialmente para sistemas de transmisión modernos y engranajes cónicos sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	500 ml	6	**1413** [136]
	1 l	6	**1414** [136]
	1 l	6	**2183** [172]
	1 l	6	**8505** [110]
	1 l	6	**8967** [203]
	20 l	1	**1415** [136]
	60 l	1	**1412** [146]
	205 l	1	**1411** [146]

Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Reduce los ruidos del cambio. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite.

Especificaciones y homologaciones: API GL5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW Hinterachsgetriebeöl, Ford WSL-M2C 192-A, Scania STO 1:0, VME, ZF TE-ML 05D, ZF TE-ML 12D, ZF TE-ML 16G, ZF TE-ML 21D

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para grupos cónicos sometidos a grandes cargas, con y sin diferencial autoblocante; especialmente para vehículos para los que el fabricante del grupo o del vehículo prescribe el uso de un aceite con aditivos de deslizamiento limitado (LS = Limited Slip). Idóneo para el deporte motor. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo. LIQUI MOLY recomienda este producto especialmente para grupos cónicos de BMW.	500 ml	6	**4420** [136]
	1 l	6	**1126** [203]
	1 l	6	**4421** [136]
	20 l	1	**4422** [146]
	60 l	1	**4423** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[110] DE-FR-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [203] AR-DE-EL-FR-NL

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Aceite sintético para engranajes hipoides (GL4/5) 75W-90

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de automóviles. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección antidesgaste óptima. Presenta un excelente comportamiento a bajas temperaturas, reduce los ruidos del cambio y permite intervalos de cambio de aceite muy prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: BMW 83 22 2 365 987, BMW Synthetik OSP, MB 235.8, MB 235.11, MIL-PRF 2105 E, SAE J 2360, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A

Ámbito de aplicación: Aceite del cambio universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de vehículos y grupos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1024** [136]
20 l	1	**20956** [136]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza las reservas de seguridad más elevadas en condiciones de servicio críticas. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314, ZF TE-ML 17B

Ámbito de aplicación: Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**1402** [136]
1 l	6	**1025** [136]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF002053

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, MB 235.0

Ámbito de aplicación: Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**4406** [136]
20 l	1	**1048** [136]
60 l	1	**3592** [146]

Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, API MT-1, MAN 342 Typ M3, MB-Approval 235.20, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 1:0

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0, MB 235.6, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollado para grupos cónicos sometidos a cargas elevadas en vehículos industriales y maquinaria para la construcción sin diferencial autoblocante. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**3594** [136]
60 l	1	**3598** [146]
205 l	1	**3599** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, DTFR 12B100 (235.0), MB-Approval 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF000695

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1

Ámbito de aplicación: Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**1404** [136]
1 l	6	**1035** [136]
1 l	6	**8968** [203]
1 l	6	**20465** [172]
20 l	1	**1047** [136]
60 l	1	**1031** [146]
205 l	1	**2165** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [203] AR-DE-EL-FR-NL

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Ejes/diferencial autoblocante), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C

Ámbito de aplicación: Para grupos cónicos sometidos a grandes cargas, con y sin diferencial autoblocante; especialmente para vehículos para los que el fabricante del grupo o del vehículo prescribe el uso de un aceite con aditivos de deslizamiento limitado (LS=Limited Slip). Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1410** [136]
1 l	6	**3660** [203]
20 l	1	**4706** [146]
60 l	1	**4707** [146]
205 l	1	**3596** [139]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Reduce los ruidos del cambio.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF005974

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MIL-L 2105 C

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**1027** [136]
60 l	1	**3595** [146]
205 l	1	**1028** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 140

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Reduce los ruidos del cambio.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**1055** [136]

ACEITES PARA TRANSMISIONES DE AUTOMÓVILES CLÁSICOS

Aceite para el cambio Classic SAE 90

Aceite mineral del cambio, en especial para vehículos y motocicletas clásicos. Proporciona una película lubricante estable y minimiza el desgaste. Ofrece muy buenas propiedades lubricantes y una protección anticorrosión óptima. Permite cambiar marchas con suavidad.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL1, API GL2, API GL3, Alfa Romeo, AMC, BMW, Jeep, Opel, Rolls-Royce, Volkswagen, Volvo

Para cambios manuales de vehículos y motocicletas clásicos sometidos a bajas cargas en los que se requiere un aceite del cambio conforme a API GL1/GL2/GL3.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20816** [136]

Aceite para el cambio Classic SAE 140

Aceite mineral del cambio, en especial para vehículos y motocicletas clásicos. Proporciona una película lubricante estable y minimiza el desgaste. Ofrece muy buenas propiedades lubricantes y una protección anticorrosión óptima. Permite cambiar marchas con suavidad.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL1, API GL2, API GL3

Para cambios de vehículos y motocicletas clásicos (especialmente cambios manuales) y grupos cónicos sometidos a bajas cargas en los que se requiere un aceite del cambio conforme a API GL1/GL2/GL3.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**20817** [136]

ACEITES HIDRÁULICOS

Aceite hidráulico HEES 46

A base de éster sintético de primera calidad. Ofrece un extraordinario comportamiento de viscosidad dependiendo de la temperatura y, gracias a su excelente comportamiento en temperaturas frías, se puede utilizar durante todo el año. Los aditivos EP y la capacidad de adherencia polar proporcionan una protección óptima contra el desgaste, el óxido y la corrosión. Biodegradable en caso de uso sin diluir, inocuo y miscible con todos los productos a base de aceite mineral. Ostenta el certificado ecológico «Ángel Azul».

Especificaciones y homologaciones: DE-UZ 178, Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68, Hydrauliköl DIN ISO 15380 HEES 46, Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46

Sobre todo, para sistemas hidráulicos que se utilizan principalmente al aire libre y que están expuestos a grandes oscilaciones de temperatura en los cuales exista el riesgo de que haya un escape de aceite al medio ambiente, como por ejemplo, grúas y excavadoras móviles para la agricultura y explotación forestal, dragas flotantes, sistemas hidráulicos para esclusas, tractores orugas para nieve, etc.Viscosidad: ISO VG 46.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**4737** [136]
60 l	1	**4740** [146]
205 l	1	**4726** [146]

www.blauer-engel.de/uz178

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [203] AR-DE-EL-FR-NL

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES HIDRÁULICOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Aceite hidráulico HLP 10 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 10	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 10	20 l	1	**4130** [146]
	Aceite hidráulico HLP 15 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 15	20 l 205 l	1 1	**4790** [146] **4791** [146]
	Aceite hidráulico HLP 22 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 22	1 l 20 l 205 l	6 1 1	**6954** [152] **4719** [146] **4131** [146]
	Aceite hidráulico HLP 32 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 32	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**23191** [152] **1107** [136] **1108** [146] **1109** [146]
	Aceite hidráulico HLP 46 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 46	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**1117** [152] **1110** [136] **1111** [146] **1112** [146]
	Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Se puede utilizar como líquido de presión para la transmisión de fuerza y el control. Contiene principios activos para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección anticorrosiva y las propiedades EP. Idóneo en sistemas sometidos a elevadas cargas térmicas y en los que se puede producir corrosión a causa de la presencia de agua. Con tecnología antidesgaste moderna. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Arburg-Spritzgießmaschinen, Krauss Maffei Spritzgussmaschinen, Máquinas de moldeo por inyección Engel Austria, Putzmeister WN022521	Para máquinas, bombas y sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Viscosidad ISO VG 46. Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de las máquinas e instalaciones.	20 l 205 l	1 1	**3298** [146] **4217** [146]
	Aceite hidráulico HLP 68 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las áquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 68	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**1113** [146] **1114** [146] **1115** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES HIDRÁULICOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Aceite hidráulico HVLP 32 Aceite hidráulico mineral de clasificación HVLP según DIN 51524, parte 3. Contienen agentes para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección contra la corrosión y las propiedades EP. Gracias a sus aditivos especiales, están en condiciones de mantener constante la relación temperatura-viscosidad. Tienen un comportamiento de formación de espuma y una capacidad de liberación de aire óptimos. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32	Idóneo para máquinas, bombas y sistemas sometidos a fuertes oscilaciones de temperatura o a temperaturas bajas. Para sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas.Viscosidad ISO VG 32	20 l 205 l	1 1	**4156** [146] **4711** [146]
	Aceite hidráulico HVLP 46 Aceite hidráulico mineral de clasificación HVLP según DIN 51524, parte 3. Contienen agentes para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección contra la corrosión y las propiedades EP. Gracias a sus aditivos especiales, están en condiciones de mantener constante la relación temperatura-viscosidad. Tienen un comportamiento de formación de espuma y una capacidad de liberación de aire óptimos. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Schwing-Stetter	Idóneo para máquinas, bombas y sistemas sometidos a fuertes oscilaciones de temperatura o a temperaturas bajas. Para sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas.Viscosidad ISO VG 46	5 l 20 l 60 l 205 l	4 1 1 1	**4106** [152] **1116** [146] **4712** [146] **4713** [146]
	Aceite hidráulico HVLPD 46 Aceite hidráulico mineral de clasificación HVLPD según DIN 51524, parte 3. Los aceites hidráulicos HVLPD se utilizan como líquido de presión para la transmisión de fuerza y el control. Contienen agentes para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección contra la corrosión y las propiedades EP. Con su índice de viscosidad extremadamente elevado, se garantiza un comportamiento viscosidad-temperatura excelente. Su elevada proporción de aditivos detergentes y dispersantes les permite absorber ciertas cantidades de agua sin enturbiarse. Idóneos para sistemas en los que pueden producirse adicionalmente grandes oscilaciones de temperatura y en los que puede existir una proporción más elevada de agua condensada. Con tecnología antidesgaste moderna. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46, Willibald	Para máquinas, bombas y sistemas en los que está prescrito un aceite hidráulico del tipo indicado y con la clase de viscosidad correspondiente. Esto afecta principalmente a todo tipo de maquinaria para la construcción, como por ejemplo, excavadoras Atlas, Jumbo y Poclain. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 46	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**6950** [146] **6951** [146] **6952** [146]
	Aceite para trampillas de carga Especialmente desarrollado para garantizar un funcionamiento exacto de los sistemas. Con ello, el típico efecto de avance a saltos (stick-slip) es cosa del pasado. Para satisfacer las elevadas exigencias que se requieren en estos casos en cuanto a la capacidad de carga, la protección contra el desgaste, las cargas térmicas y la estabilidad frente a la oxidación, en este producto se han empleado exclusivamente materias primas de alta calidad. Evita la formación de espuma en sistemas hidráulicos y cuida de un modo óptimo los materiales de sellado. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15	De uso universal durante todo el año en trampillas de carga y equipos elevadores hidráulicos de vehículos industriales, respetando las prescripciones del fabricante. También es adecuado para sistemas que requieran un aceite hidráulico con esta identificación.	1 l	6	**1097** [136]

ACEITES PARA COMPRESORES

	Aceite para compresores Aceite antifricción moderno especialmente desarrollado para el uso durante todo el año en compresores de aire. La combinación de aceites básicos no convencionales con una tecnología de aditivos selecta garantiza un aceite para compresores que proporciona un suministro de aceite óptimo al compresor, que dispone de excelentes propiedades de protección contra el desgaste a alta presión y que, gracias a su extraordinaria protección anticorrosión, garantiza una larga vida útil del compresor. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: SAE 5W-40; VDL 100	Para compresores de aire comprimido que requieren un lubricante con esta especificación.	1 l	6	**1187** [146]
	Aceite para compresores VDL 150 Aceite para compresores de alta calidad, compuesto por refinado con solvente y aditivos seleccionados. Según la identificación DIN 51506: VDL	Puede utilizarse con todos los compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 220 °C.	20 l	1	**4174** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA COMPRESORES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
LM 500 Aceite para compresores SAE 30 Aceite sintético para compresores a base de diésteres. Con una temperatura de autoignición extremadamente alta de 410 °C. Garantiza una alta estabilidad frente a la oxidación y una lubricación óptima. Probado y autorizado por fabricantes de compresores renombrados.	Para el uso en compresores helicoidales, rotativos y de pistón y para la lubricación de cilindros y grupos propulsores.	10 l	1	**4076** [146]
LM 750 Aceite para compresores SAE 40 Aceite sintético para compresores a base de triésteres. Con una temperatura de autoignición extremadamente alta de 400 °C. Garantiza una alta estabilidad frente a la oxidación y una lubricación óptima. Probado y autorizado por fabricantes de compresores renombrados.	Para el uso en compresores helicoidales, rotativos y de pistón y para la lubricación de cilindros y grupos propulsores. También para dispositivos de respiración en equipos de submarinismo.	5 l	1	**4414** [124]
		10 l	1	**4419** [124]
		195 l	1	**4416** [146]

GRASAS

Grasas batería

Grasa para el polo de la batería Grasa especial a base de jabón de cal que no daña los plásticos. Protege los polos de baterías y contactos eléctricos de la corrosión y de la oxidación. Garantiza un arranque seguro, una iluminación brillante y larga vida útil de la batería. Impide daños por corrosión de ácido, es compatible con plásticos y evita corrientes de fuga. Impide el incremento de la resistencia de contacto durante el funcionamiento y garantiza una pérdida menor que en contactos sin tratar. Identificación según DIN 51502: K2G-30. Rango de temperaturas de uso: de -30 °C a +100 °C	Especial para polos de batería y conexiones en el sistema electrónico de vehículos.	10 g	50	**3139** [152]
		10 g	50	**21941** [89]
		50 g	12	**3140** [145]
		1 kg	4	**3142** [136]
Grasa para el polo de la batería (spray) Grasa especial a base de jabón de cal que no daña los plásticos. Protege los polos de baterías y contactos eléctricos de la corrosión y de la oxidación. Para un arranque seguro, gran iluminación y larga vida útil de la batería. Impide daños por corrosión de ácido, es compatible con plásticos y evita corrientes de fuga. Impide el incremento de la resistencia de contacto durante el funcionamiento y garantiza una pérdida menor que en contactos sin tratar. Identificación según DIN 51502: M2C-30. Rango de temperaturas de uso: de -30 °C a +60 °C	Especial para polos de batería y conexiones en el sistema electrónico de vehículos.	300 ml	6	**3141** [145]

Grasas líquidas

Grasa fluida para engranajes LP00 Grasa fluida a base de un jabón de litio. Con paquetes de aditivos de alta eficacia y aditivos EP y adherentes. Es especialmente resistente al envejecimiento y proporciona una excelente protección anticorrosión y el desgaste. Unos aditivos de alta presión especiales garantizan el uso en engranajes en caso de presión elevada sobre la superficie. Identificación según DIN 51818 GP00K-30. Rango de temperaturas de uso: de -30 °C a +120 °C Especificaciones y homologaciones: BTC	Especialmente indicado para la lubricación de engranajes y acoplamientos dentados sometidos a carga normal con un número de revoluciones bajo hasta normal, también en lugares con polvo y humedad. Se puede utilizar en engranajes en los que el uso de un lubricante semifluido es particularmente eficaz.	500 ml	10	**21752** [89]
Grasa fluida ZS KOOK-40 Grasa saponificada a base de litio, elaborada a partir de una cuidada selección de materias primas y aditivos. Se caracteriza por una acción lubricante óptima, por su resistencia al agua, su adherencia y su alta esistencia a la presión. Identificación según DIN 51502: K00 K-40. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DTFR 33B100 (264.0), MAN 283 Li, Willy Vogel	Especialmente adecuada para sistemas centralizados de lubricación de camiones. Como es habitual en las grasas fluidas, se deben observar las instrucciones de uso de los fabricantes de cajas de cambio y de cojinetes.	5 kg	1	**4714** [146]
		25 kg	1	**4715** [146]

Grasas multiusos

Grasa multiusos Grasa saponificada a base de litio para el uso en la lubricación de cojinetes de deslizamiento y de rodadura con cargas normales y temperaturas entre normales y altas. Uso en un amplio rango de temperaturas y alta resistencia al agua. Por lo tanto, es adecuada como grasa universal para el sector del automóvil y para la lubricación de maquinaria en general. Gracias a la cuidada selección de materias primas y aditivos se garantiza una buena lubricación de larga duración. Identificación según DIN 51502: K2K-20. Uso en un rango de temperaturas de entre - 25 °C y + 120 °C. Brevemente, hasta + 130 °C.	Apta como grasa de lubricación universal para automóviles, maquinaria agrícola y para la construcción y para la industria. Observar las prescripciones de los fabricantes.	400 g	12	**1833** [203]
		400 g	12	**3552** [136]
		1 kg	4	**1834** [203]
		1 kg	4	**3553** [136]
		5 kg	1	**3554** [146]
		25 kg	1	**3555** [146]
		50 kg	1	**3556** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[89] EN [124] DE-EN-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [152] DE [203] AR-DE-EL-FR-NL

Grasas multiusos

Schmierfix

Schmierfix es una pasta especial extraordinariamente adherente y resistente al agua con un amplio ámbito de aplicaciones. Protege a la perfección contra el desgaste, la corrosión y la oxidación y evita los crujidos y chirridos. Es extremadamente adherente, reduce la fricción, es resistente al agua caliente y al agua marina. Identificación según DIN 51502: KP2G-30. Uso en un rango de temperaturas de entre -30 °C y +110 °C.

Ámbito de aplicación: De uso universal en talleres, la industria, el hogar, el jardín, para hobbies, etc. Para lubricar con seguridad cojinetes, bisagras, guías de deslizamiento, rieles de asiento, techos corredizos, cerraduras.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
50 g	12	**1080** [146]

Grasa con silicona transparente

Lubricante para uso versátil a todas las temperaturas. Con excelentes propiedades separadoras y deslizantes, p. ej., en pares de metal/plástico, alta resistencia a la oxidación y reducida tendencia a la evaporación. Producto resistente al agua fría y caliente que ofrece una elevada estabilidad frente al envejecimiento y a la temperatura, evita la penetración de suciedad y es bombeable en todos los sistemas centralizados de lubricación. Posibilidad de uso en áreas ligeramente ácidas o alcalinas. También adecuado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento con presiones bajas. Identificación según DIN 51502 KSI2 S-40. Rango de temperaturas de uso: de -40 °C a +200 °C

Ámbito de aplicación: Para lubricar techos corredizos, rieles de asientos, bisagras, varillajes, etc.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
100 g	12	**3312** [145]
500 g	15	**2851** [165]

Grasas especiales

Grasa de larga duración + MoS_2

Grasa especial de alta calidad. El contenido de MoS_2 proporciona a la grasa básica seleccionada unas excelentes propiedades lubricantes y de alto rendimiento que las grasas habituales no presentan. Durante el funcionamiento, en los puntos de deslizamiento se forma una finísima película de disulfuro de molibdeno que conserva sus propiedades lubricantes durante un tiempo prolongado incluso después de cesar el suministro de grasa. Acción lubrificante de duración extralarga, bombeable en sistemas centralizados de lubricación. Identificación según DIN 51502: KPF2K-30. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +120 °C; brevemente, hasta +130 °C.

Ámbito de aplicación: Para el montaje, el mantenimiento y la reparación de vehículos, máquinas herramientas, maquinaria agrícola y para la construcción y prensas. Para cojinetes y articulaciones sometidos a altas cargas, ejes estriados, roscas y guías. Para articulaciones homocinéticas de la transmisión.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
100 g	12	**3510** [146]
400 g	12	**1842** [203]
400 g	12	**3520** [136]
1 kg	4	**1843** [203]
1 kg	4	**3530** [136]
5 kg	1	**3540** [146]
25 kg	1	**3550** [146]
180 kg	1	**2582** [146]

LM 50 Litho HT

Grasa saponificada a base de complejo de litio resistente al abatanado, al agua, a la oxidación y a la corrosión. De aplicación universal. Garantiza una excelente protección antidesgaste y una elevada capacidad de absorción de la presión. Identificación según DIN 51502: KP2N-30. Uso en un rango de temperaturas de entre -30 °C y +140 °C. Brevemente, hasta +180 °C.

Ámbito de aplicación: Para lubricar cojinetes de deslizamiento o de rodadura sometidos a elevadas cargas mecánicas, como cojinetes de desembrague, embragues y cubos de rueda o engranajes industriales lubricados con grasa.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 g	12	**3406** [138]
1 kg	4	**3407** [138]
5 kg	1	**3400** [146]
25 kg	1	**3405** [146]

Grasa para ejes de camiones KP2N-30 LS

Grasa de complejo de litio de alto rendimiento especialmente desarrollada para satisfacer las elevadas exigencias de cojinetes de eje de vehículos industriales, autobuses y máquinas de construcción, tanto en la gama de temperatura normal como en la gama de altas temperaturas. El color azul es un indicador visual del especial rendimiento de este lubricante de alta tecnología.

Ámbito de aplicación: Para la lubricación de larga duración de rodamientos, cubos de rueda y cojinetes de rueda, especialmente en ejes de vehículos industriales, así como para grupos BPW. LIQUI MOLY recomienda esta grasa como alternativa a la grasa BPW.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 g	20	**3303** [136]

Grasa lubricante para camiones KP2K-30 LS

Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Esta grasa tiene la capacidad de absorber una elevada proporción de agua sin perder su rendimiento. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +120 °C. Brevemente, hasta +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.
Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 g	20	**3347** [136]

Grasa de larga duración para camiones KP2K-30 LS

Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Su película lubricante extraordinariamente adherente permite ampliar los plazos de relubricación. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 g	20	**3348** [136]

GRASAS

Grasas especiales

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales Grasa de gran eficacia para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Contiene sustancias de alta eficacia para la protección contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP para la lubricación óptima incluso en condiciones extremas y altas presiones. Permite prolongar los plazos de lubricación gracias una película lubricante de extraordinaria adherencia. Rango de temperaturas de uso: -30 °C hasta +130 °C. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.	Para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento para condiciones duras, elevados esfuerzos de presión y entornos polvorientos y húmedos en vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.	500 g	30	**21414** [136]
	Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales Grasa saponificada a base de litio para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Ofrece una lubricación de larga duración, una buena hermetización, alta resistencia en entornos húmedos y polvorientos y buenas propiedades de bombeabilidad para sistemas de lubricación centralizada. Resistente al agua, reduce la fricción y el desgaste, elevada capacidad de absorción de presión, resistente al envejecimiento y al abatanado, así como protección anticorrosión. Identificación según DIN 51502: K2K-20. Rango de temperaturas de uso: -25 °C hasta +120 °C, brevemente hasta +130 °C.	Como grasa lubricante universal para vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.	500 g	30	**21415** [136]
	Grasa para cojinetes KP2K-30 Grasa saponificada a base de litio de alta calidad para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento a temperaturas elevadas y con cargas de presión extremas. Además de aditivos contra la corrosión y la oxidación, contiene aditivos EP que le proporcionan unas propiedades lubricantes óptimas y mantienen toda su eficacia,incluso con la presencia de un alto porcentaje de agua. Identificación según DIN 51502: KP2K-30 Rango de temperaturas: entre – 30 °C y + 120 °C, brevemente hasta + 130 °C.	Para el montaje, el mantenimiento y la reparación de vehículos, máquinas herramientas, maquinaria agrícola y para la construcción y prensas. Para cojinetes y articulaciones sometidos a altas cargas, ejes estriados, roscas y guías.	15 kg 25 kg 50 kg 180 kg	1 1 1 1	**4192** [146] **4193** [146] **4194** [146] **4195** [146]
	Grasa universal blanca Para el uso en elementos sometidos a grandes esfuerzos, como cojinetes deslizantes, de rodillos y rótulas. Los lubricantes sólidos garantizan propiedades de alta presión con puntos de lubricación con grasa sin contaminación y lubricación de larga duración. Apto para utilizar en contacto con alimentos en arreglo al art. 31, apdo. 1 de la Ley alemana de alimentos y productos de consumo. Corresponde a la especificación de grasas según DIN 51502: KF2K-30	Para la lubricación de elementos sometidos a grandes esfuerzos, como cojinetes deslizantes, de rodillos y rótulas, husillos y guías de máquinas de las industrias alimentaria y de bebidas, papelera, textil y de confección, así como para electrodomésticos.	400 g	12	**8918** [203]

PASTAS

Pastas para frenos

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Pasta antichirridos para frenos Lubricante sintético especial para el sistema de frenos. Extremadamente adherente y resistente a las salpicaduras de agua y a la sal de deshielo. Evita y acaba con los chirridos de los frenos que se producen entre los pistones de la pinza del freno o los puntos de apoyo y el forro de los frenos. Asegura el funcionamiento de todo el sistema de frenos y evita el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda por calor o corrosión. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.200 °C.	Para aplicar en todo el sistema de frenos en los forros de los frenos de disco, pernos, espigas y puntos de apoyo en los frenos de tambor. Pasta antigripante para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda y otras uniones roscadas y por enchufe.	10 g 100 g 1 kg	50 12 4	**21121** [89] **3077** [124] **3084** [136]
	Spray antichirridos para frenos Lubricante sintético especial para el sistema de frenos. Extremadamente adherente y resistente a las salpicaduras de agua y a la sal de deshielo. Evita y acaba con los chirridos de los frenos que se producen entre los pistones de la pinza del freno o los puntos de apoyo y el forro de los frenos. Asegura el funcionamiento de todo el sistema de frenos y evita el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda por calor o corrosión. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.200 °C.	Para aplicar en todo el sistema de frenos en los forros de los frenos de disco, pernos, espigas y puntos de apoyo en los frenos de tambor. Spray antiadherente para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda y otras uniones roscadas y por enchufe.	400 ml	12	**3079** [137]
	Pasta antichirridos para frenos (lata con pincel) Lubricante sintético especial para el sistema de frenos. Extremadamente adherente y resistente a las salpicaduras de agua y a la sal de deshielo. Evita y acaba con los chirridos de los frenos que se producen entre los pistones de la pinza del freno o los puntos de apoyo y el forro de los frenos. Asegura el funcionamiento de todo el sistema de frenos y evita el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda por calor o corrosión. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.200 °C.	Para aplicar en todo el sistema de frenos en los forros de los frenos de disco, pernos, espigas y puntos de apoyo en los frenos de tambor. Pasta antigripante para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda y otras uniones roscadas y por enchufe.	200 ml	6	**3074** [137]

[89] EN [124] DE-EN-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [146] DE-EN [203] AR-DE-EL-FR-NL

Pastas para frenos

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Brake Pin Lubricante sintético especial para el montaje y la reparación de sistemas de frenos. Permite que los pasadores guía se sigan moviendo con facilidad. Proporciona un funcionamiento óptimo y un desgaste uniforme de los forros de freno. Reduce la formación de ruido a causa de vibraciones. Gracias a su excelente compatibilidad con elastómeros, mantiene estancas las guarniciones de goma y evita la entrada de agua e influencias ambientales agresivas. Protege contra la corrosión y garantiza una larga vida útil. Cumple los requisitos de diferentes OEM para grasas para el uso en guías compatibles.	Para lubricar pasadores guía en sistemas de freno con pinza flotante. En contacto de pequeñas cantidades con el líquido de frenos (DOT 3, DOT 4, DOT 4 LV/SL6 DOT 4, DOT 5.1) no deteriora el líquido de frenos.	5 g	50	**21119** [89]
Pasta cerámica Pasta para altas temperaturas semisintética blanca y sin metal. Impide el gripado, la soldadura en frío, el agarrotamiento por corrosión y el efecto de avance a saltos (stick-slip) y ofrece una excelente protección antidesgaste y anticorrosión. De uso universal y resistente al agua caliente y fría, así como a ácidos y lejías. Rango de temperaturas de uso: de -40 °C a +1.400 °C	Para lubricar superficies deslizantes de todo tipo sometidas a altas cargas; especialmente, para velocidades reducidas y movimientos oscilantes. Para separar componentes sometidos a altas temperaturas y como protección anticorrosión en tornillos, pasadores, pernos, bridas, husillos y asientos de piezas.	50 g 50 g 250 g 1 kg	12 12 6 4	**3418** [145] **21701** [68] **3420** [136] **3413** [136]
Pasta cerámica (spray) Pasta de alta temperatura semisintética blanca. Evita el gripado, la soldadura en frío, el agarrotamiento por corrosión y el efecto de avance a saltos. Sin metal. Gran poder antidesgaste y anticorrosión. De aplicación universal. Resistente al agua fría y caliente y a las lejías y ácidos. Rango de temperaturas de uso: entre -40 °C y +1.400 °C.	Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a cargas elevadas. Especialmente en caso de velocidades de deslizamiento reducidas y movimientos oscilatorios. Separación de componentes sometidos a altas temperaturas. Protección anticorrosión para tornillos, espigas, pernos, bridas, husillos y ajustes.	400 ml	6	**3419** [136]
Pasta cerámica (lata con pincel) Pasta semisintética blanca para altas temperaturas. Evita el gripado, la soldadura en frío, el agarrotamiento por corrosión y el efecto de avance a saltos. Sin metal. Gran poder antidesgaste y anticorrosión. De aplicación universal. Resistente al agua fría y caliente y a las lejías y ácidos. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C.	Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a cargas elevadas. Especialmente en caso de velocidades reducidas y movimientos oscilatorios. Separación de componentes sometidos a altas temperaturas. Protección anticorrosión para tornillos, espigas, pernos, bridas, husillos y ajustes.	200 ml 200 ml	6 6	**2365** [158] **3415** [136]
Pasta de cobre Separador y lubricante de partículas de cobre muy finas para elementos de máquina sometidos a altas cargas térmicas. Permite el desmontaje sin problemas tras un tiempo de uso prolongado. Se utiliza para temperaturas muy altas en uniones roscadas y superficies de separación sometidas a temperaturas elevadas, presiones altas y agentes corrosivos. Garantiza el funcionamiento óptimo de brocas y cinceles y aumenta su vida útil. Rango de temperaturas de uso: de -35 °C a +1.100 °C	Para la lubricación de componentes sometidos a altas temperaturas. También actúa como protección antiadherente y anticorrosión. Ideal para extremos de inserción de brocas de martillo y cinceles. Para la industria química y petroquímica, centrales eléctricas, industria cerámica, construcción de máquinas y automóviles (en este caso, especialmente para uniones roscadas en colectores de escape, silenciadores, piezas del tren de rodaje y sistemas de frenos*).*Observar las indicaciones del fabricante en los productos con cobre.	100 g 100 g 100 g 250 g 500 g 1 kg 1 kg	12 12 12 6 4 4 4	**2869** [158] **3080** [145] **21699** [68] **3081** [136] **1829** [203] **1848** [203] **4061** [136]
Spray de cobre Separador y lubricante de partículas de cobre muy finas para elementos de máquina sometidos a altas cargas térmicas. Permite un desmontaje sin problemas tras un tiempo de uso prolongado. Se utiliza para uniones roscadas y superficies separadoras expuestas a altas temperaturas, altas presiones y agentes corrosivos. Rango de temperaturas de uso: de -30 °C a +1.100 °C	Para la lubricación y la protección anticorrosión de uniones sometidas a altas cargas térmicas de la industria química y petroquímica, centrales eléctricas, industria cerámica, construcción de máquinas y automóviles; en este último sector, especialmente para uniones roscadas en colectores de escape, amortiguadores y piezas de trenes de rodaje.	250 ml 250 ml 250 ml	12 12 12	**1520** [124] **1824** [203] **2864** [158]

PASTAS

Pastas para sistema de gases de escape

Pasta de montaje para sistemas de escape

Para sellar permanentemente las piezas de los sistemas de gases de escape. Resistente al calor. Fácil y rápido de usar. Para el montaje profesional de sistemas de escape. Fácil y rápido. Los tubos montados no se agarrotan y se pueden desmontar con facilidad. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. + 700 °C.

Ámbito de aplicación: Para el montaje hermético de sistemas de gases de escape, embellecedores finales de escape, uniones roscadas o por enchufe y arandelas de combustión.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
150 g	6	**2835** [158]
150 g	6	**3342** [136]

Pasta reparadora de escapes

La pasta reparadora de escapes ha sido desarrollada para realizar reparaciones sencillas, rápidas y económicas en sistemas de gases de escape. La pasta reparadora de escapes no contiene ni amianto ni disolventes, no contamina el medio ambiente, es resistente a la temperatura y hermetiza pequeños agujeros y grietas en sistemas de gases de escape. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. + 700 °C.

Ámbito de aplicación: Para pequeñas reparaciones en el sistema de escape. Para reparaciones de más envergadura, utilizar la tira reparadora de escapes de LIQUI MOLY.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
200 g	6	**2898** [158]
200 g	6	**3340** [136]

Pastas especiales

LM 48 Pasta de montaje

Pasta de disulfuro de tungsteno de alto rendimiento para esfuerzos extremos. Se adhiere también a superficies en apariencia lisas. Evita los daños de rodaje y el desgaste abrasivo causado por el roce de los cojinetes y las guías de deslizamiento por el montaje de componentes con ajustes por pares estrechos. Con un sistema de lubricante sólido de efecto sinérgico a base de sulfuro de cinc, grafito, fluoruros y disulfuro de tungsteno. Rango de temperaturas de uso: De –35 °C a +450 °C

Ámbito de aplicación: Para el montaje, reparación y mantenimiento en todas las áreas de la técnica. Para la lubricación básica y de por vida de articulaciones y componentes pequeños.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
50 g	12	**3010** [152]
1 kg	4	**4096** [130]

LM 48 Pasta en spray

Pasta de disulfuro de molibdeno de alto rendimiento para esfuerzos extremos. Se adhiere también a superficies en apariencia lisas. La aplicación por pulverización en cojinetes y guías de deslizamiento evita daños de rodaje y el desgaste abrasivo causado por la introducción a presión de pernos y casquillos de cojinete y por el apriete de anillos de cojinetes de rodadura. Para la lubricación básica y de por vida de articulaciones y componentes pequeños. Contiene un sistema de lubricante sólido de efecto sinérgico a base de sulfuro de cinc, grafito, fluoruros y disulfuro de molibdeno. Rango de temperaturas de uso: de -35 °C a +450 °C

Ámbito de aplicación: Para el montaje, reparación y mantenimiento en todas las áreas de la técnica.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	12	**3045** [134]

Pasta para cubos de rueda (lata con pincel)

La pasta para cubos de rueda es una pasta antigripante sintética sin metal desarrollada en primer término para evitar el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda a causa del calor o de la corrosión. Si se utiliza correctamente, su excelente poder adherente evita que sea proyectada hacia el exterior incluso en caso de altas velocidades de giro. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C

Ámbito de aplicación: Para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda, uniones por enchufe y para trabajos de reparación y mantenimiento en sistemas de freno.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
200 ml	6	**4058** [136]

Spray para el montaje de neumáticos

Evita los daños en los neumáticos durante el montaje y el desmontaje. Es de uso económico, permite trabajar con rapidez, dispone de excelentes propiedades de fluencia y deslizamiento y evita que los neumáticos resbalen sobre la llanta tras el montaje. La película deslizante, de color blanco durante su aplicación, sirve de indicador y se vuelve transparente al cabo de poco tiempo. Así ya no es necesario limpiar adicionalmente los flancos de los neumáticos.

Ámbito de aplicación: Para el montaje/desmontaje sencillo y profesional de neumáticos de todo tipo. Algunos fabricantes de neumáticos recomiendan sprays de montaje de este tipo para neumáticos de perfil rebajado y neumáticos „run flat" con propiedades de rodaje de emergencia.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	6	**1658** [136]

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[130] DE-EN-FR-IT-NL [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [152] DE [158] DA-EN-FI-NO-SV

PASTAS

Pastas especiales

Pasta para el montaje de neumáticos blanca

Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.

Ámbito de aplicación: Para el montaje de neumáticos en todas las combinaciones convencionales de rueda y neumático de turismos, camiones, máquinas agrícolas y vehículos de dos ruedas. También indicado para neumáticos „run-flat".

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
5 kg	1	**3021** [136]

Pasta para el montaje de neumáticos negra

Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.

Ámbito de aplicación: Para el montaje de neumáticos en todas las combinaciones convencionales de rueda y neumático de turismos, camiones, máquinas agrícolas y vehículos de dos ruedas. También indicado para neumáticos „run-flat".

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
5 kg	1	**21345** [136]

Grip tornillos

Hace que las cabezas de tornillos y herramientas desgastadas recuperen su adherencia y agarre. Ello permite apretar o aflojar sin esfuerzo todos los tipos de tornillos convencionales. Funciona inmediatamente (sin curar) y también puede aplicarse boca abajo. Tras el uso, simplemente limpiar el producto con un paño. No deja restos de material en la hoja de la herramienta.

Ámbito de aplicación: Para soltar cualquier clase de tornillo normal cuya cabeza esté deteriorada, como por ejemplo, tornillos torx, tornillos Allen, tornillos Allen de cabeza estriada, tornillos de cabeza hexagonal, tornillos de cabeza ranurada, tornillos de cabeza con ranura en cruz.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
20 g	6	**3811** [152]

RECUBRIMIENTOS PEGADOS/LUBRICANTES SECOS

Ceramic Longlife Spray

Lubricante sintético de alto rendimiento con cerámica. La elevada resistencia a la presión y a la temperatura, así como la excelente resistencia al agua, aseguran una película lubricante de larga duración. El lubricante sólido garantiza excelentes propiedades de amortiguación y funcionamiento en caso de avería. Con capacidad de fluencia y extremadamente adherente.

Ámbito de aplicación: Para la lubricación preventiva a intervalos de piezas de los sectores de turismos, vehículos industriales, maquinaria para la construcción e industria y para eliminar chasquidos y chirridos en bisagras, articulaciones, varillajes, palancas de inversión, husillos, guías, rieles de deslizamiento, cintas de retención de puertas, bulones de puerta, etc. Usado en pocas cantidades, también es adecuado como antiadherente.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	**20971** [136]

Aerosol de polvo cerámico

Producto lubricante y antiadherente sin grasa a base de nitruro de boro hexagonal. Apto para casi cualquier material. Mantiene, protege, aísla, elimina los chirridos y puede utilizarse universalmente gracias a su lubricación de larga duración, especialmente en áreas de trabajo en las que los lubricantes con aceite o silicona dificultan el tratamiento posterior, p. ej., en trabajos de pintura. No contiene microplásticos, silicona ni PFAS.

Ámbito de aplicación: Ideal para lubricar mecanismos de cinturón y rieles de guía como los existentes en los armazones de asiento. También es adecuado como producto lubricante y antiadherente, en la industria textil y de la madera en cojinetes, rieles de deslizamiento, rodillos, cadenas y roscas, universalmente en el hogar y como antiadherente en el tratamiento de plásticos.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	**21919** [136]

LUBRICANTES DE CONTACTO

Spray electrónico

Garantiza el funcionamiento seguro de los sistemas eléctricos del vehículo. Reduce el desgaste. Elimina la humedad. No daña las pinturas, los plásticos ni la goma. Limpia y protege contra la corrosión. Buenas propiedades lubricantes. Sintético.

Ámbito de aplicación: Para el mantenimiento y el cuidado de todos los contactos eléctricos, como uniones por enchufe y terminales, lámparas y fusibles, delcos y disyuntores, interruptores, bornes de batería, alternadores, motores de arranque, etc. Para lubricar componentes mecánicos de precisión, como cerraduras, palancas, rieles y cables Bowden.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
200 ml	12	**1832** [203]
200 ml	6	**2832** [158]
200 ml	6	**3110** [136]
200 ml	6	**21700** [67]

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[67] HU-PL-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [152] DE [158] DA-EN-FI-NO-SV [203] AR-DE-EL-FR-NL

Cuidado del vehículo

Pintura	55
Cristal	57
Llantas/Neumáticos	59
Capota	60
Interior	61
Plástico	63
Cromo	63
Goma	63
Motor	64
Pórticos de lavado	64
Productos para el invierno	65

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Quitainsectos Elimina fácilmente los restos persistentes de insectos de lunas, faros y todas las superficies de plástico, pintadas y cromadas de turismos, vehículos comerciales y motocicletas. Ablanda la suciedad con rapidez y suavidad, y facilita así la eliminación de restos. También es ideal para el tratamiento previo para el lavado del vehículo. Convence por su gran eficacia y propiedades altamente biodegradables.	Para eliminar restos de insectos de lunas de vehículos, piezas cromadas, faros y superficies pintadas.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23008** [9] **23048** [19] **23088** [12]
	Agente para la eliminación de alquitrán Combinación de disolventes altamente eficaz y al mismo tiempo compatible con la pintura. Elimina rápida y suavemente las manchas resistentes de alquitrán, asfalto, resina y pintura fresca en automóviles, caravanas, motocicletas, bicicletas, herramientas y mucho más.	Para la limpieza de vehículos sucios con alquitrán de todo tipo. No utilizar sobre plásticos de policarbonato ni cristales acrílicos.	300 ml 300 ml 300 ml 400 ml	6 6 6 6	**23020** [9] **23060** [19] **23100** [12] **1600** [152]
	Limpiador de silicona y cera Acaba con la silicona y la cera que pueda haber en piezas de cristal, pintura y cromo. Limpia lunas de automóviles, elimina gotas de cera tras el lavado en túneles y garantiza así una visibilidad clara. Crea el sustrato adecuado antes de pintar.	Para la preparación de la imprimación para pintar y para eliminar restos de silicona y grasa tras el lavado del vehículo.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**23013** [9] **23053** [19] **23093** [12]
	Limpiador y cera para automóviles El cuidado rápido para pintura 2 en 1 para el cuidado a diario. Limpia suavemente todas las superficies pintadas, proporciona un brillo radiante y protege de forma fiable contra todos los fenómenos climatológicos adversos. Elimina la suciedad sin esfuerzo, no deja marcas de cal, facilita el secado con gamuza y mejora el aspecto del vehículo gracias a proporcionar mayor brillo.	Para limpiar y proteger todas las superficies pintadas.	1 l 1 l 1 l	6 6 6	**23007** [9] **23047** [19] **23087** [12]
	Esponja de lavado del automóvil Especialmente absorbente, por lo que es delicada con la pintura. Resistente y duradera. Dimensiones 16 x 10 x 4,8 cm.	Para cristal, pintura y plástico.	1 unid	12	**1549** [136]
	Quitarañazos Para eliminar arañazos profundos, niebla de pulverización y huellas de esmerilado en la pintura y para limpiar pinturas muy desgastadas. Apta para pulidoras.	Para pinturas muy arañadas y desgastadas.	100 ml 100 ml 100 ml	6 6 6	**23028** [9] **23068** [19] **23108** [12]
	Pasta abrasiva Esta eficaz pasta elimina sin esfuerzo la pintura muy desgastada, los arañazos profundos y la piel de naranja, y alisa la superficie de la pintura. A continuación, es posible pintar directamente superficies tratadas. Sin silicona y apta para pulidoras.	Para eliminar arañazos profundos, piel de naranja y pintura muy desgastada.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**23027** [9] **23067** [19] **23107** [12]
	Limpiador de pintura Este pulimento limpia enérgicamente la pintura envejecida de ligera a moderadamente desgastada, alisa la superficie y nivela los arañazos medios hasta profundos. Elimina fácilmente el óxido superficial y restaura la profundidad del color original de la pintura. Apta para pulidoras.	Especialmente para superficies pintadas de ligera a moderadamente desgastadas y nivela arañazos medios hasta profundos y óxido superficial.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23029** [9] **23069** [19] **23109** [12]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [152] DE

PINTURA

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Detailer para el cuidado rápido de la pintura Spray de sellado y brillo de alta eficacia con innovadora fórmula de protección. Para el cuidado rápido y sencillo de la pintura sin pulir. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un brillo intenso radiante a la pintura. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Conserva durante largo tiempo el acabado de limpieza y reduce la nueva adherencia de suciedad. Con aroma afrutado de mango.	Para una pintura lisa en automóviles, vehículos comerciales, vehículos de dos ruedas y embarcaciones. También se puede aplicar en superficies lisas de plástico y llantas de acero o aluminio. No apropiado para superficies pintadas en mate.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23026** [9] **23066** [19] **23106** [12]
	Producto de pulido y encerado Renueva la pintura. Limpia, pule y conserva en un solo paso. Elimina fácilmente los signos ligeros y medios de desgaste, proporciona una profundidad de color original y un brillo intenso y ofrece una protección duradera contra los fenómenos climatológicos adversos gracias a sus propiedades repelentes de la lluvia y la suciedad. Apta para pulidoras.	Especial para superficies pintadas con signos ligeros y medios de desgaste. No utilizar en pinturas mate.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23030** [9] **23070** [19] **23110** [12]
	Producto de pulido de alto brillo Limpia y abrillanta las superficies de pintura con ligeros signos de desgaste y ayuda a recuperar su profundidad de color original y un brillo intenso. Gracias a su práctico efecto hidrofóbico tipo „beading", repele la lluvia y la suciedad durante más tiempo, protegiendo la pintura de los fenómenos climatológicos adversos. Apta para pulidoras.	Especialmente indicado para superficies pintadas con ligeros signos de desgaste o para eliminar hologramas. No utilizar en pinturas mate.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23031** [9] **23071** [19] **23111** [12]
	Cera dura y protectora Emulsión de cuidado líquida para una protección óptima y un sellado duradero de la pintura. Proporciona un brillo intenso, protege la superficie contra los fenómenos climatológicos adversos e impresiona con un bello efecto hidrofóbico tipo „beading" que repele la lluvia y la suciedad. Apta para pulidoras.	Especialmente para pintura nueva o debidamente reacondicionada. No utilizar en pinturas mate.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23032** [9] **23072** [19] **23112** [12]
	Cera pulverizable abrillantadora Limpia y sella en un solo paso. Elimina la suciedad ligera y grasa rápidamente y sin esfuerzo, sin riesgo de arañazos. Proporciona un brillo radiante con una extraordinaria profundidad de color, nivela los arañazos leves y sella de forma óptima la pintura con una capa protectora contra los fenómenos climatológicos adversos.	Para limpiar y sellar la pintura en caso de suciedad puntual (p. ej., excrementos de pájaros, ligeras manchas de grasa, etc.) en el sector de la automoción y los vehículos industriales.	400 ml	6	**1647** [152]
	Esponja quitainsectos Elimina a fondo y de manera suave los insectos y la suciedad de cristales, pintura y plástico sin causar arañazos. Dimensiones 11 x 7 x 4,8 cm.	Para eliminar insectos de cristales, pintura y plástico.	1 unid	12	**1548** [152]
	Detergente para automóviles Limpia a fondo, protege la pintura y proporciona un brillo extraordinario. Elimina el polvo y toda la suciedad aceitosa o grasienta sin dejar restos gracias a sus sustancias detergentes.	Para limpiar superficies pintadas. Ofrece un amplio ámbito de aplicación gracias a su gran compatibilidad de materiales.	1 l 1 l 1 l	6 6 6	**23009** [9] **23049** [19] **23089** [12]
	Gamuza para el automóvil Gamuza curtida al aceite suave y extremadamente absorbente para cristales y para el automóvil en general. Seca cristal, cromo y pintura sin dejar marcas.	Para secar automóviles.	1 unid	10	**1596** [136]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [152] DE

PINTURA

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Esponja dura para pulido manual (2 piezas) Práctica esponja para pulir de espuma dura y poros finos. Gracias a sus características, refuerza el efecto de pulido de los reparadores de arañazos y es especialmente práctica para la aplicación manual. Facilita considerablemente el pulido a mano.	Para la aplicación manual de todos los reparadores de arañazos.	1 unid	6	**21782** [136]
	Esponja suave para pulido manual (2 piezas) Práctica esponja para pulir de espuma suave y poros finos. Gracias a sus características, es especialmente práctica para la aplicación manual de todos los reparadores de arañazos y sellantes. Facilita considerablemente el pulido a mano.	Para la aplicación manual de todos los reparadores de arañazos y sellantes.	1 unid	6	**21781** [136]
	Paño de microfibras Paño de microfibras de uso universal para la limpieza y el cuidado de casi cualquier tipo de superficies. Proporciona un acabado sin marcas en materiales como plástico, vidrio, acero inoxidable o superficies de madera sellada. Se lava sin suavizante para la limpieza hasta 95 °C.	Para la limpieza y el cuidado de una gran variedad de superficies.	1 unid	10	**1651** [136]
	Paño de microfibras para pintura Paño especial de microfibras para el pulimentado en trabajos de pulido de pinturas. Gracias a sus bordes sin remate overlock cortados con ultrasonidos se impiden con eficacia molestos microarañazos. No contiene silicona.	Para pulir y eliminar los residuos de pulido de la pintura.	1 unid	6	**21783** [136]
	Paño de microfibras supersuave Paño de microfibras de alta calidad, de fibra larga y especialmente mullido, para limpiar los productos de cuidado y los residuos de pulido y para secar después de lavar el vehículo. Gracias a su tejido especial sin doblez en el borde, evita arañar las superficies delicadas. Absorbe con fiabilidad residuos de cera y de pulido y garantiza un brillo intenso y radiante sin dejar estrías, arañazos ni manchas. Se puede lavar, lo que permite su uso prolongado. No contiene silicona.	Para limpiar los productos de cuidado y los residuos de pulido y para secar después de lavar el vehículo en todas las superficies sensibles, como pintura, plexiglás, láminas, plástico, acero inoxidable o incluso madera sellada.	1 unid	6	**21892** [136]
	Detergente con cera abrillantadora Detergente concentrado con desgarre de la película de agua y pH neutro eficaz y multifuncional para el lavado manual de vehículos con agentes tensioactivos suaves y respetuosos con la piel y la pintura y una elevada proporción de componentes de cuidado. Lavado, cuidado y secado en un solo paso. Tras el aclarado, la película de agua se rompe de inmediato, lo que contribuye a un secado del vehículo sin manchas. El detergente con cera abrillantadora es ideal, por ejemplo, para el mantenimiento de flotas, ya que no elimina los sellados/pulimentos aplicados anteriormente. La pintura obtiene un alto brillo y una conservación duradera y, por lo tanto, está protegida contra los agentes ambientales agresivos.	Para la limpieza de todos los materiales, como superficies pintadas o cromadas, goma, plásticos y cristal en turismos, vehículos industriales, motocicletas, embarcaciones, caravanas, muebles de jardín, etc.	10 l 25 l	1 1	**8198** [152] **8199** [152]

CRISTAL

	Quitainsectos Elimina fácilmente los restos persistentes de insectos de lunas, faros y todas las superficies de plástico, pintadas y cromadas de turismos, vehículos comerciales y motocicletas. Ablanda la suciedad con rapidez y suavidad, y facilita así la eliminación de restos. También es ideal para el tratamiento previo para el lavado del vehículo. Convence por su gran eficacia y propiedades altamente biodegradables.	Para eliminar restos de insectos de lunas de vehículos, piezas cromadas, faros y superficies pintadas.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23008** [9] **23048** [19] **23088** [12]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [152] DE

CRISTAL

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Esponja quitainsectos Elimina a fondo y de manera suave los insectos y la suciedad de cristales, pintura y plástico sin causar arañazos. Dimensiones 11 x 7 x 4,8 cm.	Para eliminar insectos de cristales, pintura y plástico.	1 unid	12	**1548** [152]
	Limpia-cristales cítrico Proporciona una visibilidad clara y sin manchas. Elimina restos de aceite, silicona y suciedad de insectos. Con el poder de los cítricos. Sin fosfatos. Dosificación: 1:10	Para utilizar en verano en el sistema lavaparabrisas. Apto para policarbonatos e inyectores en abanico.	1 l	6	**1514** [146]
	Limpiacristales cítrico Potente limpiador listo para usar para el sistema de lavado de cristales. Proporciona en cuestión de segundos una visibilidad clara y sin rastros. Elimina eficazmente y de manera no agresiva capas de aceite y silicona y suciedad de insectos. No es agresivo en los plásticos, gomas ni pinturas.	Para todos los sistemas de lavado de cristales en turismos y vehículos industriales. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	3 l 5 l	4 4	**21705** [146] **23144** [131]
	Limpiacristales cherry Potente limpiador listo para usar para el sistema de lavado de cristales. Proporciona en cuestión de segundos una visibilidad clara y sin rastros. Elimina eficazmente y de manera no agresiva capas de aceite y silicona y suciedad de insectos. No es agresivo en los plásticos, gomas ni pinturas.	Para todos los sistemas de lavado de cristales en turismos y vehículos industriales. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	3 l	4	**21707** [146]
	Limpiacristales ocean Potente limpiador listo para usar para el sistema de lavado de cristales. Proporciona en cuestión de segundos una visibilidad clara y sin rastros. Elimina eficazmente y de manera no agresiva capas de aceite y silicona y suciedad de insectos. No es agresivo en los plásticos, gomas ni pinturas.	Para todos los sistemas de lavado de cristales en turismos y vehículos industriales. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	3 l	4	**21709** [146]
	Espuma detergente para lunetas Limpia eficazmente todos los parabrisas de vehículos. Proporciona una visibilidad clara y una mayor visibilidad y seguridad durante la circulación en carretera. Gracias a una espuma muy eficaz, desprende y elimina la silicona, la nicotina, los insectos y las manchas de grasa y aceite. Adecuado para policarbonato y tiene un comportamiento neutro con gomas, pinturas y plásticos.	Para limpiar el interior y el exterior de los parabrisas de los vehículos. Especialmente también después de las reparaciones de lunas. También para todos los retrovisores y faros del sector de la automoción/vehículos industriales.	300 ml 300 ml 300 ml	12 12 12	**23001** [9] **23041** [19] **23081** [12]
	Limpiacristales superconcentrado Proporciona una visibilidad clara y sin manchas. Elimina restos de aceite, silicona y suciedad de insectos. No es agresivo en los plásticos, gomas ni pinturas, por lo que también es adecuado para vehículos con sistemas lavafaros y cristales de dispersión de plástico de policarbonato. Sin fosfatos. Dosificación 1:100.	Para todos los sistemas de lavado de cristales en turismos y vehículos industriales. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	20 ml 50 ml 250 ml 250 ml 200 l	50 40 6 6 1	**22033** [89] **1517** [152] **1379** [184] **1519** [146] **1976** [146]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [89] EN [131] DE-EN-FR-IT [146] DE-EN [152] DE [184] AR-EN-FR

CRISTAL

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Limpiacristales superconcentrado cherry Proporciona una visibilidad clara y sin manchas. Elimina restos de aceite, silicona y suciedad de insectos. No es agresivo en los plásticos, gomas ni pinturas, por lo que también es adecuado para vehículos con sistemas lavafaros y cristales de dispersión de plástico de policarbonato. Dosificación 1:100.	Para todos los sistemas de lavado de cristales de automóviles y vehículos industriales para verano. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	250 ml	6	**21706** [146]
	Limpiacristales superconcentrado ocean Proporciona una visibilidad clara y sin manchas. Elimina restos de aceite, silicona y suciedad de insectos. No es agresivo en los plásticos, gomas ni pinturas, por lo que también es adecuado para vehículos con sistemas lavafaros y cristales de dispersión de plástico de policarbonato. Dosificación 1:100.	Para todos los sistemas de lavado de cristales de automóviles y vehículos industriales para verano. También apropiado para inyectores en abanico y para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	250 ml	6	**21708** [146]
	Limpiacristales Limpiador concentrado a base de alcohol para la limpieza de cristales y otras superficies duras y lisas resistentes al alcohol en edificios, vehículos, etc. El limpiacristales elimina sin esfuerzo la suciedad más pertinaz formada por salpicaduras de aceite, grasa, silicona, cal y jabón, huellas dactilares, etc. Incluso la suciedad persistente, como los restos de cera, la niebla de pintura y los cadáveres de insectos se pueden eliminar sin esfuerzo. El limpiacristales tiene un comportamiento de secado singular, por lo que no deja rastros en la superficie. Los paños de aplicación también se secan más rápido, por lo que se pueden seguir utilizando durante más tiempo. Debido al contenido de alcohol, es idóneo para el uso en invierno. También apto para cristales de policarbonato.	Para ventanas, espejos, azulejos, baldosas, cerámica, chapa y para superficies lisas y duras, como puertas y superficies de trabajo en la industria, el comercio y el hogar.	10 l 20 l	1 1	**8194** [146] **21674** [146]
	Fixklar Repelente de lluvia ¿Quiere obtener una buena visibilidad rápidamente? Nada más fácil con este repelente de lluvia con efecto loto. Garantiza una mejor visibilidad y una mayor seguridad al permitir que las gotas de lluvia rueden con el viento de marcha y facilita la eliminación de la suciedad, los insectos, el hielo y la nieve.	Para todos los parabrisas de vidrio de vehículos.	100 ml 100 ml 100 ml	6 6 6	**23014** [131] **23054** [4] **23094** [5]
	Limpiador de silicona y cera Acaba con la silicona y la cera que pueda haber en piezas de cristal, pintura y cromo. Limpia lunas de automóviles, elimina gotas de cera tras el lavado en túneles y garantiza así una visibilidad clara. Crea el sustrato adecuado antes de pintar.	Para la preparación de la imprimación para pintar y para eliminar restos de silicona y grasa tras el lavado del vehículo.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**23013** [9] **23053** [19] **23093** [12]

LLANTAS/NEUMÁTICOS

	Limpiador de llantas Premium Limpiallantas muy eficaz con un práctico indicador de suciedad. Ideal para la limpieza intensiva de todo tipo de llantas de vehículos. Elimina sin esfuerzo y con suavidad la abrasión de los frenos, los restos de goma y aceite, así como otros tipos de suciedad. Gracias a su consistencia gelatinosa, se adhiere durante más tiempo al borde, donde muestra toda su eficacia y disuelve incluso la suciedad extrema. Actúa incluso en climas fríos con una gran potencia de limpieza. Sin ácido y con pH neutro para la piel.	Apto para llantas de todo tipo Gracias a su fórmula respetuosa con los materiales, también es adecuado para llantas sensibles. No lo utilice en llantas repintadas. Apto para ruedas con TPMS (sistema de control de presión de neumáticos).	750 ml 750 ml 750 ml	6 6 6	**23033** [9] **23073** [19] **23113** [12]
	Limpiador de llantas especial Limpiador especial con práctico indicador de suciedad. Limpia intensiva y suavemente las llantas de aluminio y acero. Elimina sin esfuerzo la carbonilla de los frenos y otro tipo de suciedad. Reduce la suciedad nueva y persistente y, si se utiliza con regularidad, garantiza un brillo resplandeciente y una larga vida útil de las llantas. pH neutro para la piel.	Para llantas de todo tipo. No aplicar en llantas repintadas.	1 l 1 l 1 l 1 l 20 l	6 6 6 6 1	**21533** [71] **23017** [9] **23057** [19] **23097** [12] **21737** [146]
	Espuma abrillantadora de neumáticos Cuida y protege neumáticos de una sola vez. Devuelve la flexibilidad a las paredes de neumáticos desgastadas y recupera su aspecto original. Proporciona un bonito brillo general.	Para el cuidado de los neumáticos.	400 ml 400 ml 400 ml	6 6 6	**23021** [9] **23061** [19] **23101** [12]

[4] ES-HU-PT-RO [5] CS-PL-RU-SV [9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [71] FR [131] DE-EN-FR-IT [146] DE-EN

LLANTAS/NEUMÁTICOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Limpiallantas ácido Limpiador especial con ácido para la eliminación rápida de la suciedad inorgánica intensa. Mediante un fuerte ácido mineral, sin adición de ácido fluorhídrico, se elimina incluso la suciedad más extrema de las llantas, como la carbonilla de los frenos pegada y la suciedad ambiental persistente, de forma rápida, profunda y prácticamente sin contacto. Limpiallantas ácido simplifica al máximo la limpieza de las llantas. Limpiallantas ácido es apto para el uso en plantas de tratamiento biológico de agua industrial, si se cumplen las condiciones de descarga.	Especial para la limpieza y la conservación de llantas de aleación ligera, llantas de acero etc. resistentes a los ácidos. Limpiallantas ácido también sepuede utilizar para eliminar la suciedad más intensa, como restos de cemento, cal o incrustaciones de cal en naves de lavado, en vehículos para la construcción o en entornos industriales. Apropiado para separadores de aceite.	10 l 20 l	1 1	**21672** [146] **21673** [146]
	Pasta para cubos de rueda (lata con pincel) La pasta para cubos de rueda es una pasta antigripante sintética sin metal desarrollada en primer término para evitar el agarrotamiento de las llantas en el cubo de rueda a causa del calor o de la corrosión. Si se utiliza correctamente, su excelente poder adherente evita que sea proyectada hacia el exterior incluso en caso de altas velocidades de giro. Uso en un rango de temperaturas de entre - 40 °C y + 1400 °C	Para anillos de centrado en llantas de aluminio, puntos de unión entre llantas y cubos de rueda, uniones por enchufe y para trabajos de reparación y mantenimiento en sistemas de freno.	200 ml	6	**4058** [136]
	Spray para el montaje de neumáticos Evita los daños en los neumáticos durante el montaje y el desmontaje. Es de uso económico, permite trabajar con rapidez, dispone de excelentes propiedades de fluencia y deslizamiento y evita que los neumáticos resbalen sobre la llanta tras el montaje. La película deslizante, de color blanco durante su aplicación, sirve de indicador y se vuelve transparente al cabo de poco tiempo. Así ya no es necesario limpiar adicionalmente los flancos de los neumáticos.	Para el montaje/desmontaje sencillo y profesional de neumáticos de todo tipo. Algunos fabricantes de neumáticos recomiendan sprays de montaje de este tipo para neumáticos de perfil rebajado y neumáticos „run flat" con propiedades de rodaje de emergencia.	400 ml	6	**1658** [136]
	Pasta para el montaje de neumáticos blanca Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.	Para el montaje de neumáticos en todas las combinaciones convencionales de rueda y neumático de turismos, camiones, máquinas agrícolas y vehículos de dos ruedas. También indicado para neumáticos „run-flat".	5 kg	1	**3021** [136]
	Pasta para el montaje de neumáticos negra Para un montaje y un desmontaje fáciles y rápidos. Proporciona un efecto de deslizamiento excelente. Químicamente neutro respecto a la goma y el metal. Evita que los neumáticos resbalen en la llanta. Mejora la hermeticidad de los neumáticos sin cámara. No daña la piel ni contiene sustancias tóxicas. Uso económico.	Para el montaje de neumáticos en todas las combinaciones convencionales de rueda y neumático de turismos, camiones, máquinas agrícolas y vehículos de dos ruedas. También indicado para neumáticos „run-flat".	5 kg	1	**21345** [136]

CAPOTA

	Limpiador de capotas Elimina rápida y suavemente toda la suciedad común, como restos de aceite y grasa, hollín, excrementos de pájaros, restos de insectos, suciedad de la carretera, etc., de las capotas de los descapotables. No daña plásticos de policarbonato ni las lunas traseras de PVC, incluso con un uso frecuente. Los componentes antiestáticos minimizan la atracción electrostática de las partículas de suciedad, reducen su adherencia y facilitan su eliminación.	Para todas las capotas de tela y plástico de descapotables.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23015** [9] **23055** [19] **23095** [12]
	Producto de impregnación para tejidos Sella e impregna tejidos, por lo que es ideal como protección universal contra la humedad y las manchas. Repele eficazmente el agua y protege contra las manchas causadas por el aceite, grasa y suciedad, como el polen o los excrementos de aves. Mantiene el tejido flexible y permeable al aire.	Para impregnar capotas textiles, toldos, tiendas de campaña, sombrillas y mucho más. También para productos con membranas climáticas y ante.	400 ml 400 ml 400 ml	6 6 6	**23016** [9] **23056** [19] **23096** [12]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Detergente espumante activo Limpiador de espuma de uso universal de gran eficacia para la limpieza efectiva de numerosos materiales diferentes. Limpia fácilmente superficies lisas sin rastros ni estrías gracias a su fórmula activa. Gracias a la buena adherencia de su espuma, es también idóneo para superficies verticales.	Para la limpieza de superficies lisas como aluminio, acero inoxidable, plástico, vidrio, cromo y goma en interiores y exteriores.	500 ml	6	**21277** [136]
	Auto fragancia Speed lemon Para un aire fresco y deportivo. Abrir la bolsa y colgar el ambientador en el lugar deseado. Efecto prolongado durante varias semanas.	Para el interior de turismos y camiones.	1 unid	25	**1661** [515]
	Ambientador berry bubblegum No hay más que fijar en el difusor y respirar con tranquilidad durante todos los viajes. Renueva el interior del vehículo con un aroma fresco a goma de mascar y proporciona un agradable olor durante mucho tiempo gracias los aceites perfumados de alta calidad y sin alcohol.	Para el interior del vehículo.	1 unid	12	**23147** [146]
	Ambientador cherry No hay más que fijar en el difusor y respirar con tranquilidad durante todos los viajes. Renueva el interior del vehículo con un aroma afrutado a cereza y proporciona un agradable olor durante mucho tiempo gracias a los aceites perfumados de alta calidad y sin alcohol.	Para el interior del vehículo.	1 unid	12	**21832** [146]
	Ambientador new car No hay más que fijar en el difusor y respirar con tranquilidad durante todos los viajes. Renueva el interior del vehículo con un aroma fresco y proporciona un agradable olor durante mucho tiempo gracias a los aceites perfumados de alta calidad y sin alcohol.	Para el interior del vehículo.	1 unid	12	**21831** [146]
	Ambientador ocean No hay más que fijar en el difusor y respirar con tranquilidad durante todos los viajes. Renueva el interior del vehículo con un aroma marino y proporciona un agradable olor durante mucho tiempo gracias a los aceites perfumados de alta calidad y sin alcohol.	Para el interior del vehículo.	1 unid	12	**21833** [146]
	Ambientador tropical shower No hay más que fijar en el difusor y respirar con tranquilidad durante todos los viajes. Renueva el interior del vehículo con un aroma fresco floral y proporciona un agradable olor durante mucho tiempo gracias a los aceites perfumados de alta calidad y sin alcohol.	Para el interior del vehículo.	1 unid	12	**23148** [146]
	Ambientador vanilla No hay más que fijar en el difusor y respirar con tranquilidad durante todos los viajes. Renueva el interior del vehículo con un relajante aroma a vainilla y proporciona un agradable olor durante mucho tiempo gracias a los aceites perfumados de alta calidad y sin alcohol.	Para el interior del vehículo.	1 unid	12	**21830** [146]

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [515] DE-EN-RU

INTERIOR

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Limpiador para el interior del automóvil Limpia rápida y suavemente todas las superficies del interior del vehículo, como tapicerías, plásticos, cuero y superficies sensibles como pantallas táctiles y paneles con aspecto de laca de piano. Además, deja un aroma fresco y agradable. Elimina manchas de aceite, grasa, nicotina y otras sustancias. También es excelente contra restos de bebidas, alimentos y dulces.	Para limpiar todas las superficies del interior del vehículo.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23010** [9] **23050** [19] **23090** [12]
	Brillo para el cockpit Cuida todas las piezas de plástico del coche y da al cuadro de instrumentos un aspecto brillante. Tiene un efecto repelente al polvo y antiestático y protege el plástico para que no se cuartee.	Para el cuidado de las piezas de plástico del interior del vehículo, especialmente los cuadros de instrumentos.	200 ml 200 ml 200 ml XXL 600 ml	12 12 12 12	**23000** [9] **23040** [19] **23080** [12] **1610** [152]
	Cuidado del cockpit agrios Limpia y cuida todas las piezas de plástico del automóvil. Confiere al cuadro de instrumentos un aspecto satinado. Tiene un efecto repelente al polvo y antiestático y protege el plástico para que no se cuartee. También proporciona un agradable y fresco olor a cítricos.	Para el cuidado de las piezas de plástico del interior del vehículo, especialmente los cuadros de instrumentos.	300 ml 300 ml 300 ml	12 12 12	**23019** [9] **23059** [19] **23099** [12]
	Cuidado del cockpit vainilla Limpia y cuida todas las piezas de plástico del automóvil. Confiere al cuadro de instrumentos un aspecto satinado. Tiene un efecto repelente al polvo y antiestático y protege el plástico para que no se cuartee. También proporciona un agradable olor a vainilla.	Para el cuidado de las piezas de plástico del interior del vehículo, especialmente los cuadros de instrumentos.	300 ml 300 ml 300 ml	12 12 12	**23018** [9] **23058** [19] **23098** [12]
	Limpiapantallas Limpiador de espuma potente para la limpieza rápida y suave de pantallas. Elimina suciedad ligera de uso típico, garantiza la limpieza sin dejar rayas y elimina por completo suciedad y huellas sin ser agresivo con la superficie. Idóneo para llevar o para el automóvil gracias a su práctica botella. Sin pérdidas porque no tiene gases propulsores.	Para pantallas de smartphones, tablets, pantallas táctiles, pantallas de televisión y ordenadores y la mayoría de superficies que no se puede aspirar.	100 ml	24	**21634** [146]
	Cuidado del cuero Limpia, cuida y protege el cuero liso y sintético y conserva su estructura, agarre y elasticidad. Penetra profundamente en el cuero, lo vuelve suave y flexible, alisa superficies de cuero más antiguas o ligeramente desgastadas y las vuelve más lisas y suaves con un brillo satinado. La aplicación regular mejora el aspecto del cuero, evita la decoloración prematura y prolonga la vida útil del material. Sin colorantes.	Para todas las superficies de cuero o cuero sintético en el sector de la automoción, monos de motociclista, así como piezas de cuero de aplicación en el hogar, la empresa y aficiones. No apto para cuero rugoso.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**23012** [9] **23052** [19] **23092** [12]
	Limpiafácil Rociar, limpiar, ¡radiante! Limpiador eficaz de uso universal imprescindible en todos los talleres y hogares. Contiene terpenos de naranja procedentes de materias primas 100 % renovables y, gracias a sus disolventes elaborados a partir de aceite de naranja, elimina rápida y fácilmente incluso la suciedad más resistente, como restos de adhesivo, aceites, grasas, silicona, marcas de neumáticos, ceras, resina de árboles, alquitrán, asfalto, rotuladores indelebles, grafiti y mucho más, sin dejar una película aceitosa. Queda un agradable aroma a naranja.	Para limpiar variadas superficies y materiales, como pintura, metal, cromo, vidrio, así como llantas de aluminio recubiertas de barniz transparente. También excelente para desengrasar y eliminar la resina de máquinas y herramientas, así como para desprender láminas y adhesivos.	400 ml 400 ml 400 ml	12 12 12	**23025** [9] **23065** [19] **23105** [12]
	Detergente espumante para acolchados Solución versátil de problemas para la limpieza de todas las tapicerías de vehículos. Elimina incluso la suciedad más incrustada de tapicerías y fundas de asientos, terciopelo y alfombras. Limpia en profundidad las fibras y es fácil de aspirar. Refresca el color de la tapicería y no deja marcas de suciedad. Elimina los malos olores gracias a su fragancia cítrica antialérgica.	Para limpiar tapicerías y fundas de asientos, alfombras, terciopelo, etc. También versátil en el hogar.	300 ml 300 ml 300 ml 300 ml	12 12 12 12	**1539** [152] **23006** [9] **23046** [19] **23086** [12]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [146] DE-EN [152] DE

INTERIOR

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Paño de microfibras Paño de microfibras de uso universal para la limpieza y el cuidado de casi cualquier tipo de superficies. Proporciona un acabado sin marcas en materiales como plástico, vidrio, acero inoxidable o superficies de madera sellada. Se lava sin suavizante para la limpieza hasta 95 °C.	Para la limpieza y el cuidado de una gran variedad de superficies.	1 unid	10	**1651** [136]

PLÁSTICO

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Gel para plástico "como nuevo" Regenera los plásticos del exterior del vehículo. Cuida y embellece las piezas de plástico descoloridas y acondiciona el plástico de un modo óptimo en un solo paso. Ofrece una excelente protección contra los fenómenos climatológicos adversos y la radiación UV. Con silicona.	Para todas las piezas de plástico sin pintar del exterior del vehículo.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**23011** [9] **23051** [19] **23091** [12]
Loción de cuidado del plástico en profundidad Esta loción limpia, cuida y protege todas las piezas de plástico interiores y las regenera. Penetra profundamente en el material, proporciona un brillo mate sedoso, tiene un efecto antiestático y repelente de la suciedad y garantiza así una protección fiable a largo plazo. Con silicona.	Para todas las superficies de plástico del interior del vehículo. Especialmente adecuado para componentes pequeños y zonas verticales.	250 ml	6	**1537** [152]
Cuidado del plástico en profundidad Limpia, cuida y protege todas las piezas de plástico interiores y las regenera. Penetra profundamente en el material, proporciona un brillo mate sedoso, tiene un efecto antiestático y repelente de la suciedad y garantiza así una protección fiable a largo plazo. Con silicona.	Para todas las superficies de plástico del interior del vehículo.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23003** [9] **23043** [19] **23083** [12]

CROMO

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Crema de cuidado del cromo Limpia, mantiene y elimina los puntos sin brillo y el óxido de todas las piezas cromadas de turismos, vehículos comerciales, motocicletas y bicicletas. Devuelve el brillo original y conserva durante un tiempo prolongado gracias a la película protectora.	Para todas las piezas cromadas de turismos, vehículos comerciales, motocicletas y bicicletas.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**23002** [9] **23042** [19] **23082** [12]

GOMA

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Cuidado de la goma Proporciona a las alfombrillas de goma y a los neumáticos un brillo satinado y reaviva el color.	Para el cuidado y el acondicionamiento de piezas de goma en el sector de la automoción, p. ej., alfombrillas, neumáticos, etc.	500 ml 500 ml 500 ml	6 6 6	**23005** [9] **23045** [19] **23085** [12]
Cuidado de la goma Protege en temperaturas gélidas, evita la congelación en invierno y mantiene las juntas de puertas, ventanas y maleteros. Mantiene la elasticidad de las juntas si se utiliza con regularidad.	Para el cuidado, la preparación y la protección de las gomas de las puertas en el sector de la automoción.	75 ml	18	**21926** [89]

MOTOR

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Aerosol de martas Fragancia para reducir rápida y fácilmente las secreciones de comadreja en el vano motor. Su uso regular reduce el riesgo de daños costosos causados por mordeduras de comadreja. Para la protección óptima, rociar cada dos semanas todas las piezas de plástico y de goma. Utilizar los biocidas de forma segura. Leer siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.	Para todas las piezas de plástico y goma de fácil acceso del vano motor y del vehículo.	200 ml 200 ml	12 12	**1515** [137] **21517** [111]
Aerosol de martas (sin biocidas) Fragancia para reducir rápida y fácilmente las secreciones de comadreja en el vano motor. Su uso regular reduce el riesgo de daños costosos causados por mordeduras de comadreja. Para la protección óptima, rociar cada dos semanas todas las piezas de plástico y de goma.	Para todas las piezas de plástico y goma de fácil acceso del vano motor y del vehículo.	200 ml	12	**2708** [107]
Producto para el mantenimiento del interior de motores Protección de larga duración contra el óxido y la corrosión. Alta seguridad de funcionamiento, uso fácil. Compatible con todos los aceites de motor.	Para la conservación segura a largo plazo de todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos, como motores de turismos, camiones, embarcaciones, motocicletas, cortacéspedes, máquinas quitanieves, generadores de emergencia, bombas, etc.	300 ml	6	**1420** [136]
Limpiador compartimiento motor Deja el vano motor limpio y brillante. Acaba con las manchas de grasa y aceite, con el alquitrán y la carbonilla de los frenos. Excelente acción limpiadora y de lavado. Sin hidrocarburos clorados.	Para la limpieza de motores y compartimentos del motor.	400 ml	12	**3326** [145]
Impermeabilizador para motores Pintura protectora brillante hidrófuga para conservar el vano motor. El motor recupera su aspecto original. Evita la corrosión y repele la suciedad. Protege el motor, los cables de encendido y los grupos frente a la humedad. Compatible con las piezas de goma y de plástico.	Para motores y vanos motores de vehículos.	400 ml	6	**3327** [119]
Limpiador exterior de carburadores Mezcla de disolventes especial para eliminar a fondo y con rapidez las manchas y los depósitos de grasa. Limpieza sin desmontaje.	Para desengrasar y limpiar las manchas y depósitos de grasa en carburadores y sistemas de inyección como el cuerpo, las válvulas de mariposa, los inyectores y los orificios. Para el interior y el exterior.	400 ml 400 ml	12 12	**1844** [203] **3325** [136]

PÓRTICOS DE LAVADO

Champú abrillantador Con su poder limpiador y su gran capacidad detergente, garantiza unos resultados de lavado excelentes y un brillo radiante. También protege los cepillos de la suciedad. Con un agradable aroma a naranja. Resistente a las heladas hasta +4 °C. Cumple las normas VDA de clase A y clase B y no contiene NTA. Apropiado para separadores de aceite.	Para su uso con una unidad dosificadora automática en túneles de lavado estacionarios/de autoservicio.	25 l	1	**21710** [146]
Espuma de alta eficacia Consigue un tiempo de actuación más largo e intenso sobre la superficie de la pintura gracias a su potente formación de espuma. Disuelve mejor la suciedad, como restos de insectos, aceite o grasa, y facilita notablemente la limpieza del vehículo. Con un agradable aroma a naranja. Resistente a las heladas hasta +4 °C. Cumple las normas VDA de clase A y clase B y no contiene NTA.	Para su uso con una unidad dosificadora automática en túneles de lavado estacionarios/de autoservicio, así como para la dosificación manual en rociadores de espuma.	25 l	1	**21711** [146]

[107] DE-HU-PL-RO [111] DE-FR [119] DE-EN-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [203] AR-DE-EL-FR-NL

PÓRTICOS DE LAVADO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Secador abrillantador Perfora la película de agua rápidamente y en una gran superficie, apoyando así con eficacia el ventilador de secado. Permite obtener los mejores resultados de secado con agua de todas las durezas. Resistente a las heladas hasta 0 °C. Cumple las normas VDA de clase A y clase B y no contiene NTA.	Para su uso con una unidad dosificadora automática en túneles de lavado estacionarios/de autoservicio, así como para la dosificación manual en rociadores de espuma.	25 l	1	**21712** [146]
	Cera abrillantadora Proporciona un sellado superficial denso y fiable para todas las pinturas. Convence por su intenso efecto hidrofóbico tipo „beading", proporciona un bonito brillo y protege eficazmente contra la intemperie y los fenómenos climatológicos adversos. Resistente a las heladas hasta 0 °C. Cumple las normas VDA de clase A y clase B y no contiene NTA. Apropiado para separadores de aceite.	Para su uso con una unidad dosificadora automática en túneles de lavado estacionarios/de autoservicio.	25 l	1	**21713** [146]

PRODUCTOS PARA EL INVIERNO

	Agente descongelador de lunas Combinación especial de agentes activos con propiedades limpiadoras y disolventes de hielo. Elimina rápidamente el hielo y la escarcha de las lunas del automóvil sin dañarlas. Previene que se vuelva a formar hielo rápidamente.	Para todo tipo de lunas de automóvil con hielo.	500 ml 500 ml	6 6	**6902** [152] **8052** [14]
	Anticongelante para cristales concentrado Concentrado con tensioactivos limpiadores y agentes activos con protección anticongelante para la estación fría. Limpia efizcamente, proporciona una visibilidad clara en cuestión de segundos y garantiza así una mayor seguridad en la carretera. Evita el congelamiento del sistema de lavado de cristales y la formación de hielo en las boquillas a temperaturas de hasta -52 °C aproximadamente. No es agresivo en plásticos, goma ni pintura. Mantiene la goma flexible.	Para todos los sistemas de lavado de cristales de automóviles y vehículos industriales. También es ideal para las nuevas tecnologías de limpiaparabrisas e inyectores en abanico, así como para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	1 l 5 l	6 4	**21678** [146] **21757** [146]
	Anticongelante para cristales listo para usar -18 °C Mezcla lista para usar con tensioactivos limpiadores y agentes activos con protección anticongelante para la estación fría. Limpia efizcamente, proporciona rápidamente una visibilidad clara y garantiza así una mayor seguridad en la carretera. Evita el congelamiento del sistema de lavado de cristales y la formación de hielo en las boquillas a temperaturas de hasta -18 °C aproximadamente. No es agresivo en plásticos, goma ni pintura. Mantiene la goma flexible.	Para todos los sistemas de lavado de cristales de automóviles y vehículos industriales en funcionamiento invernal. También es ideal para las nuevas tecnologías de limpiaparabrisas e inyectores en abanico, así como para faros LED y de xenón y cristales de dispersión de plástico de policarbonato en óptica de cristal claro.	3 l 5 l	4 4	**23150** [131] **23149** [131]
	Anticongelante para cristales – 60 °C concentrado Evita que los sistemas de lavado del parabrisas se congelen. Con un aditivo limpiador muy eficaz. Aumenta la visibilidad del conductor gracias a que las ventanas están limpias. No daña la goma, la pintura ni el plástico. Económico; todas las proporciones de mezcla posibles.	Lavaparabrisas para el sector del automóvil. Apto para policarbonato e inyectores en abanico.	60 l 200 l	1 1	**6928** [152] **6929** [152]
	Anticongelante para frenos neumáticos Combinación de alcoholes alifáticos y productos anticorrosivos. Sin etanol. Evita el congelamiento de agua condensada en el sistema de frenos neumáticos. Protege el sistema de frenos frente a la corrosión y mejora la lubricación de las válvulas. Evita el endurecimiento de las piezas de goma. Garantiza un funcionamiento seguro del sistema de frenos incluso a bajas temperaturas.	Apto para todos los sistemas de frenos neumáticos que dispongan de un depósito de llenado de anticongelante en el propio sistema de frenos.	1 l	6	**1828** [149]

[14] EN-FR-IT-UK [131] DE-EN-FR-IT [146] DE-EN [149] DE-EL-EN-IT [152] DE

Productos para la reparación y el mantenimiento

Líquidos para frenos	67
Protección del radiador	68
Desoxidantes/Multiusos	70
Montaje y reparación del sistema de escape	74
Limpiador del sistema de aire acondicionado	74
Limpiadores/absorbentes de aceite	76
Cuidado de manos	78

LÍQUIDOS PARA FRENOS

Liquido para frenos DOT 3

Líquido de frenos sintético a base de éteres glicólicos y alquilopoliglicoles. Contiene inhibidores que evitan la corrosión de los componentes metálicos de los frenos y reducen la oxidación a altas temperaturas. El líquido de frenos presenta un elevado punto de ebullición en húmedo y en seco.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, ISO 4925 Class 3, SAE J 1703

Ámbito de aplicación: Apto para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. El líquido de frenos es también adecuado para el uso en sistemas de frenos ABS.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	24	**3090** [188]
500 ml	24	**3089** [88]

Liquido para frenos DOT 4

Líquido de frenos sintético a base de glicol-éter, alquilopoliglicoles y ésteres de éter glicólico. Contiene inhibidores que impiden la corrosión de componentes de freno metálicos y reduce la oxidación a temperaturas elevadas. Esto impide que se formen productos de descomposición con ácido. Ha sido desarrollado especialmente para prolongar la vida útil de los componentes en los sistemas hidráulicos de frenos y de embrague de vehículos. Dispone de unos puntos de ebullición en húmedo y en seco elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil. Los detergentes especiales para humedad sirven para proteger contra la formación de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704

Idóneo para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. El líquido de frenos es también adecuado para el uso en sistemas de frenos ABS.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	24	**3091** [188]
250 ml	6	**21155** [152]
500 ml	24	**2885** [156]
500 ml	24	**3093** [88]
500 ml	6	**21156** [152]
1 l	12	**2886** [156]
1 l	6	**21157** [146]
5 l	4	**2887** [156]
5 l	4	**21158** [146]
20 l	1	**21159** [136]

Liquido para frenos DOT 4

Líquido de frenos sintético a base de glicol-éter, alquilopoliglicoles y ésteres de éter glicólico. Contiene inhibidores que impiden la corrosión de componentes de freno metálicos y reduce la oxidación a temperaturas elevadas. Esto impide que se formen productos de descomposición con ácido. Ha sido desarrollado especialmente para prolongar la vida útil de los componentes en los sistemas hidráulicos de frenos y de embrague de vehículos. Dispone de unos puntos de ebullición en húmedo y en seco elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil. Los detergentes especiales para humedad sirven para proteger contra la formación de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704

Ideal para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los embragues de automóviles que requieren un líquido de frenos sintético. El líquido de frenos también es ideal para los sistemas de frenos ABS.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**3085** [121]
20 l	1	**2888** [152]

Liquido para frenos SL6 DOT 4

Líquido sintético de frenos a base de glicol-éter y sus ésteres de ácido bórico. Dispone de puntos de ebullición en seco y en húmedo elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 001, GM Europe GMW 3356, Seat 501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 (TL 766-Z)

Ideal para el uso en sistemas hidráulicos de frenos y embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético. Especialmente adecuado para vehículos equipados con sistemas de seguridad como ESP/DSC, ABS y/o ASR.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**3086** [124]

Liquido para frenos SL6 DOT 4

Líquido sintético de frenos a base de glicol-éter y sus ésteres de ácido bórico. Dispone de puntos de ebullición en seco y en húmedo elevados. Así, incluso tras humedecerse ligeramente, se garantiza un frenado seguro con una larga vida útil.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 001, GM Europe GMW 3356, Seat 501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 (TL 766-Z)

Ideal para el uso en sistemas hidráulicos de frenos y embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético. Especialmente adecuado para vehículos equipados con sistemas de seguridad como ESP/DSC, ABS y/o ASR.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	6	**21166** [152]
500 ml	6	**21167** [152]
1 l	6	**21168** [146]
5 l	4	**21169** [146]
20 l	1	**21170** [136]
55 l	1	**21171** [146]

Liquido para frenos DOT 5.1

Líquido de frenos sintético compuesto por glicol éter, alquil poliglicol y poliglicol éter. Este producto contiene inhibidores que evitan que los componentes metálicos de los frenos se corroan y que reducen la oxidación a temperaturas elevadas. Disfruta de un punto de ebullición seco y un punto de ebullición húmedo altos. Los deshumidificadores especiales ayudan a minimizar la formación de burbujas de vapor.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 5.1, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, ISO 4925 Class 5.1, SAE J 1703, SAE J 1704

Idóneo para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. El líquido de frenos es también ideal para el uso en sistemas de frenos ABS.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	24	**3092** [188]
250 ml	6	**21160** [152]
500 ml	6	**21161** [146]
1 l	6	**21162** [146]
5 l	4	**21163** [146]
20 l	1	**21164** [136]
55 l	1	**21165** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[88] EN-ES [121] DE-EN-IT-PT [124] DE-EN-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [188] AR-EN

LÍQUIDOS PARA FRENOS

Líquido de frenos DOT 5.1 EV

Líquido de frenos sintético a base de éteres glicólicos. Contiene inhibidores que evitan la corrosión de los componentes metálicos de los frenos y reducen la oxidación a altas temperaturas. Especialmente desarrollado para prolongar la vida útil de los componentes que conforman los sistemas hidráulicos de frenos y embrague de vehículos eléctricos. El líquido de frenos de baja conductividad eléctrica presenta un excelente punto de ebullición húmedo y seco y proporciona un frenado seguro incluso tras un largo tiempo de utilización y tras la absorción de ciertas cantidades de humedad.

Especificaciones y homologaciones: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 4 LV, FMVSS 116 DOT 5.1, FMVSS 116 DOT 5.1 LV, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, ISO 4925 Class 5.1, ISO 4925 Class 6, ISO 4925 Class 7, SAE J 1703, SAE J 1704

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Idóneo para todo tipo de sistemas de frenos de disco y de tambor, así como para los sistemas de embrague de vehículos que requieren un líquido de frenos sintético con esta especificación. Gracias a su reducida viscosidad a bajas temperaturas, este líquido de frenos es especialmente adecuado para sistemas de frenos equipados con sistemas de seguridad modernos, como ESP y ABS.Nota: Se han de observar las especificaciones de los fabricantes de vehículos.	500 ml	6	**21729** [146]
	1 l	6	**21730** [146]

PROTECCIÓN DEL RADIADOR

Líquido refrigerante para baterías EV 200

Refrigerante listo para usar desarrollado especialmente para la refrigeración indirecta de la batería. A base de tecnología OAT, de conductividad eléctrica baja. Contiene inhibidores líquidos de la corrosión para evitar daños debidos a restos de líquidos en el sistema de refrigeración. Destaca por su extraordinaria protección anticorrosión para aluminio, metales ferrosos y no ferrosos. A diferencia de los líquidos refrigerantes convencionales, reduce la acumulación de hidrógeno en el sistema de refrigeración mediante hidrólisis.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Hyundai, Kia

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para sistemas de refrigeración indirecta de las baterías en turismos y vehículos comerciales que requieren fluidos refrigerantes con conductividad reducida.	5 l	4	**21745** [146]
	20 l	1	**21746** [146]

Refrigerante de pilas de combustible FCF20

Refrigerante listo para usar para la aplicación en sistemas de pilas de combustible, por ejemplo, en sistemas PEMFC (Polymer Exchange Membrane Fuel Cell). Desarrollado a base de etilenglicol, combinado con aditivos no iónicos. Aúna una conductividad eléctrica muy reducida y una disipación del calor óptima con una extraordinaria compatibilidad de materiales, una protección anticorrosión excelente y una estabilidad al envejecimiento óptima. Gracias a su fórmula especial, prolonga la vida útil de los intercambiadores de iones integrados en el sistema de refrigeración.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para sistemas de refrigeración de pilas de combustible por los que circulan fluidos de refrigeración de baja conductividad.	20 l	1	**21684** [146]

Coolant & Antifreeze KFS 11

Agente protector para radiador a base de etilenglicol. Combinación de agentes activos con un paquete especial de inhibidores con tecnología híbrida. Proporciona una excelente protección contra congelación, corrosión y sobrecalentamiento. No contiene aminas, nitritos ni fosfatos. Asegura el funcionamiento del vehículo durante todo el año cuando se utiliza con una determinada relación de mezcla con agua.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Alfa Romeo 9.55523, Audi TL-774 C = G11, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MB 325.0, MB 325.2, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Porsche TL-774 C = G11, Saturn, Seat TL-774 C = G11, Skoda TL-774 C = G11, Tesla, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction, Volvo Trucks

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para todos los sistemas de refrigeración y motores, particularmente los motores de alta potencia de aluminio en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad.	1 l	12	**1380** [2]
	1 l	6	**21149** [152]
	5 l	4	**21150** [136]
	20 l	1	**21127** [136]
	60 l	1	**21128** [146]
	200 l	1	**21129** [146]

Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 11

Mezcla lista para usar a base de etilenglicol. El agente anticongelante no contiene aminas, nitritos ni fosfatos y, gracias a su paquete de inhibidores especial, ofrece una excelente protección contra la congelación, el óxido y el sobrecalentamiento. Así, proporciona un funcionamiento seguro del vehículo durante todo el año.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Alfa Romeo 9.55523, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Saturn, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction, Volvo Trucks

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Apto para todos los sistemas de refrigeración y motores (también motores de aluminio) de turismos, vehículos industriales, autobuses y maquinaria agrícola y para motores y unidades estacionarios que requieran una protección del sistema refrigerante de esta calidad.	1 l	12	**20660** [146]
	5 l	4	**8809** [136]
	20 l	1	**8822** [136]
	200 l	1	**8823** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[2] AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

Coolant & Antifreeze KFS 12+

Agente protector para radiador a base de etilenglicol. Combinación de agentes activos con paquete de inhibidores OAT especialmente desarrollado para los modernos motores de aluminio de alto rendimiento. No contiene aminas, boratos, nitritos, fosfatos ni silicatos y ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento. Asegura el funcionamiento del vehículo durante todo el año cuando se utiliza con una determinada relación de mezcla con agua.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ADE, Aston Martin, Audi TL-774 D = G12, Audi TL-774 F = G12+, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN 324 Typ SNF, MAN B&G A/S, MAN B&W AG D36 5600, MAN Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, MB 325.3, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Seat TL-774 D = G12, Seat TL-774 F = G12+, Skoda TL-774 D = G12, Skoda TL-774 F = G12+, Skoda 61-0-0257, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volkswagen Semt Pielstick, Volkswagen TL-774 D = G12, Volkswagen TL-774 F = G12+, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks, Wärtsila 32-9011, Wärtsila SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para todos los sistemas de refrigeración y motores, particularmente los motores de alta potencia de aluminio en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente adecuado para motores de última generación.	1 l	12	**1381** [2]
	1 l	6	**21145** [146]
	5 l	4	**21146** [136]
	20 l	1	**21138** [136]
	60 l	1	**21147** [146]
	200 l	1	**21148** [146]

Coolant & Antifreeze KFS P-OAT GE

Innovadora combinación de ingredientes activos con un paquete inhibidor de fosfatos basado en tecnología híbrida (P-OAT). Protege el motor de forma óptima contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento durante toda su vida útil. Agente protector para radiadores sin aminas, boratos, silicatos ni nitritos, a base de etilenglicol. Puede utilizarse sin restricciones en motores de fundición, aluminio o combinaciones de ambos metales, así como en sistemas de refrigeración con aleaciones de aluminio o cobre.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ASTM D3306-20, ASTM D6210-17, Ford WSS-M97 B57-A1, GB 29743-2013, GB 27943-2022, JIS K2234:2018, KS M 2142:2014, UNE 26-361-88/1

Para todos los sistemas de refrigeración y motores, en turismos (con motor de combustión, en vehículos híbridos y con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad.	1 l	6	**23139** [146]
	5 l	4	**23140** [136]
	20 l	1	**23141** [136]
	60 l	1	**23142** [146]

Coolant & Antifreeze KFS 12 Evo

Innovadora combinación de agentes activos con paquete de inhibidores de la corrosión de silicato y fosfato a base de tecnología híbrida. Extraordinaria protección durante toda la vida útil del motor contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento. Agente protector para radiadores sin aminas, boratos ni fosfatos a base de etilenglicol.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AFNOR 15-601, Alfa Romeo 9.55523, ASTM D3306, BMW LC 18, BMW LC 87, BMW LC 97, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, Ford ESD-M97 B49-A, FVV R 530:2005, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, JIS K2234:2018, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, MTU MTL 5048, Toyota 1WW/2WW Engines, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 L = G12 Evo, Volvo Cars 128 6083 / 002

Para todos los sistemas de refrigeración y motores en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente indicado para motores de aleación ligera que requieren una especial protección del aluminio a altas temperaturas.	1 l	6	**21740** [146]
	5 l	4	**21741** [136]
	20 l	1	**21742** [136]
	60 l	1	**21743** [146]
	200 l	1	**21744** [146]

Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 12+

Mezcla lista para usar a base de etilenglicol. Combinación de agentes activos con paquete de inhibidores OAT especialmente desarrollado para los modernos motores de aluminio de alto rendimiento. No contiene aminas, boratos, nitritos, fosfatos ni silicatos y ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento. Asegura el funcionamiento del vehículo durante todo el año.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ADE, Aston Martin, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN B&G A/S, MAN B&W AG D36 5600, MAN Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks, Wärtsila 32-9011, Wärtsila SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar

Apto para todos los sistemas de refrigeración y motores, especialmente motores de aluminio de alto rendimiento de turismos, vehículos industriales, motocicletas, autobuses y maquinaria agrícola, así como para motores y unidades estacionarios que requieran una protección del sistema refrigerante de esta calidad. Especialmente adecuado para motores de última generación.	1 l	12	**6924** [146]
	5 l	4	**8810** [136]
	20 l	1	**8811** [136]
	200 l	1	**8812** [136]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[2] AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

PROTECCIÓN DEL RADIADOR

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Coolant & Antifreeze KFS 12++ Combinación de agentes activos con un sofisticado paquete de inhibidores con tecnología híbrida. Ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento durante toda la vida útil del motor. Agente protector para radiadores sin aminas, boratos, nitritos ni fosfatos a base de etilenglicol. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi TL-774 G = G12++, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, Seat TL-774 G = G12++, Skoda TL-774 G = G12++, Volkswagen TL-774 G = G12++	Para todos los sistemas de refrigeración y motores en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente indicado para motores de aleación ligera que requieren una especial protección del aluminio a altas temperaturas.	1 l 5 l 20 l 60 l 200 l	6 4 1 1 1	**21134** [146] **21135** [136] **21136** [136] **21137** [146] **21304** [146]
	Coolant & Antifreeze KFS 13 Combinación de agentes activos con un sofisticado paquete de inhibidores con tecnología híbrida. Ofrece una excelente protección contra la congelación, la corrosión y el sobrecalentamiento durante toda la vida útil del motor. Agente protector para radiadores sin aminas, boratos, nitritos ni fosfatos a base de etilenglicol. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Audi TL-774 J = G13, Seat TL-774 J = G13, Skoda TL-774 J = G13, Volkswagen TL-774 J = G13	Para todos los sistemas de refrigeración y motores en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente indicado para motores de aleación ligera que requieren una especial protección del aluminio a altas temperaturas.	1 l 5 l 20 l 60 l	6 4 1 1	**21139** [146] **21140** [136] **21141** [136] **21142** [146]
	Coolant & Antifreeze KFS 18 Combinación innovadora de principios activos con un conjunto de inhibidores de silicatos y fosfatos basado en tecnología híbrida. Ofrece una excelente protección contra las heladas, la corrosión y el sobrecalentamiento durante toda la vida útil del motor. Agente protector para radiador sin aminas, boratos ni nitritos, a base de etilenglicol. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AFNOR NF-R5-601, ASTM D3306, BMW LC 18, BS 6580, FVV R 530:2005, GB 29743.1, JIS K2234:2018, UNE 26-361-88/1, Volvo Cars 128 6083 / 002&TR-31854114-002	Para todos los sistemas de refrigeración y motores en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad. Especialmente indicado para motores de aleación ligera que requieren una especial protección del aluminio a altas temperaturas.	1 l 5 l 20 l 60 l	6 4 1 1	**23152** [146] **23153** [136] **23154** [136] **23155** [146]
	Coolant & Antifreeze KFS 33 Combinación de agentes activos a base de etilenglicol. Con un sofisticado paquete de inhibidores OAT. Proporciona una excelente protección contra congelación, corrosión y sobrecalentamiento. No contiene aminas, nitritos, fosfatos, boratos ni silicatos. En la relación de mezcla con agua prescrita permite utilizar el vehículo de forma segura durante todo el año. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Citroen 1637756180, Opel 1637756180, Peugeot 1637756180, Peugeot Citroen (PSA) B71 5110, Toyota Motor Corporation (TMC)	Para todos los sistemas de refrigeración y motores, particularmente los motores de alta potencia de aluminio en turismos (tanto con motor de combustión como en vehículos híbridos o con batería eléctrica), vehículos industriales, motocicletas, autobuses, máquinas agrícolas y de construcción, así como motores y aparatos estacionarios que requieren una protección del sistema de refrigeración de esta calidad.	1 l 5 l 20 l 60 l	6 4 1 1	**21130** [146] **21131** [136] **21132** [136] **21133** [146]

DESOXIDANTES/MULTIUSOS

	Desoxidante de cerámica con choque térmico Disolvente de óxido eficaz para la separación de piezas atascadas gracias a su excelente fluencia en combinación con el efecto lubricante de las partículas de cerámica. El efecto del frío, que comprime la piezas de metal que se desean soltar, refuerza y acelera esta acción.	Para soltar piezas de metal oxidadas y atascadas, como tornillos, pernos y otras piezas móviles.	300 ml 300 ml	6 6	**1641** [134] **2847** [158]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [158] DA-EN-FI-NO-SV

DESOXIDANTES/MULTIUSOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Disolvente de óxido XXL Suelta tornillos y tuercas agarrotados con gran rapidez. Penetra en las tolerancias más pequeñas. Penetra y disuelve óxido.	Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.	600 ml	12	**1611** [136]
			600 ml	12	**2867** [158]
	Disolvente rápido de óxido Suelta tornillos y tuercas agarrotados con gran rapidez. Penetra en las tolerancias más pequeñas. Penetra y disuelve óxido.	Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.	300 ml	12	**1612** [136]
			300 ml	12	**1825** [203]
	Disolvente rápido de óxido Disolvente de óxido de efecto ultrarrápido. Suelta tornillos y tuercas agarrotados en un instante. Penetra en las ranuras más pequeñas. Se filtra por el óxido y lo desprende.	Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles, corroídas e inmovilizadas por la corrosión.	5 l	1	**3611** [146]
	Desoxidante MoS_2 Excelente lubricante para todas las piezas móviles. Penetra y disuelve óxido en las tolerancias más pequeñas. Evita chirridos, la corrosión y la oxidación y mantiene constantemente la suavidad de marcha de las piezas móviles. Penetra rápidamente y no afecta a la mayoría de pinturas, metales, plásticos ni elastómeros. Repele el agua y, gracias al lubricante de grasa MoS_2, arroja coeficientes de fricción bajos.	Para piezas de metal, como tornillos, pernos y otras piezas móviles corroídas e inmovilizadas por la corrosión.	300 ml	12	**1614** [136]
			300 ml	12	**1817** [203]
			300 ml	12	**2694** [67]
			600 ml	12	**1613** [136]
			600 ml	12	**2653** [67]
			600 ml	12	**2993** [158]
	Multi-Spray Plus 7 Spray multifuncional con 7 ventajas: 1. Repele la humedad y arranca motores mojados. 2. Protege el sistema eléctrico y elimina corrientes de fuga y cortocircuitos. 3. Libera tornillos atascados por óxido. 4. Conserva la suavidad de marcha de piezas móviles. 5. Protege contra la corrosión y la oxidación. 6. Cuida piezas de goma e impide su adherencia por congelación. 7. Elimina los chirridos y no daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera.	De uso universal en talleres, el hogar, el jardín y la industria. Para bisagras, bombillos, cerraduras, tornillos, interruptores, empuñaduras, cables Bowden, antenas de automóvil y mucho más. Cuida y protege todo el sistema eléctrico.	300 ml	12	**3304** [136]
			300 ml	12	**20936** [59]
			500 ml	12	**3305** [200]
			500 ml	12	**21180** [158]
	LM 40 Spray multifuncional Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.	Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.	50 ml	12	**3394** [152]
			200 ml	12	**2815** [156]
			200 ml	12	**3390** [124]
			200 ml	12	**8946** [203]
			400 ml	12	**2816** [158]
			400 ml	12	**3391** [136]
	LM 40 Spray multifuncional Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.	Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.	5 l	1	**3395** [152]

[59] JA [67] HU-PL-RO-TR [124] DE-EN-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [200] AR-DE-EN-ES-FR-PT-RU [203] AR-DE-EL-FR-NL

DESOXIDANTES/MULTIUSOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.

Espray lubricante protector

Espray lubricante protector sin silicona para la lubricación, el montaje y el mantenimiento de piezas plásticas y de goma. Óptimo para zonas pintadas delicadas. Elimina e impide crujidos y chirridos, especialmente entre piezas de plástico. Repele la humedad, no se resinifica ni se pega. Transparente y de uso universal.

Para todos los trabajos de montaje de piezas plásticas o de goma. Para el cuidado y el mantenimiento de superficies de plástico, así como para la lubricación de rieles de deslizamiento, guías de ventanas y rodillos de cinturones de seguridad y como protector para juntas de puertas. Facilita el montaje de piezas plásticas entre sí.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	6	**20665** [145]
400 ml	6	**21475** [158]

Producto eliminador de restos de juntas

Los restos de las juntas pegadas y fundidas se eliminan rápidamente y sin esfuerzo. Simplemente pulverizar. Elimina rápidamente y sin problemas los restos resecos y requemados de juntas y adhesivos en motores y piezas de máquinas. Se adhiere también en superficies verticales.

De uso en automóviles, maquinaria agrícola y para construcción y en la industria.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	6	**2337** [158]
300 ml	6	**3623** [136]

Detector de fugas fluorescente K

Detector de fugas líquido soluble en agua para localizar rápida y exactamente por dónde entra el agua y dónde se producen ruidos a causa del viento cuando se iluminan con una lámpara indicadora (linterna UV). Así se pueden evitar los trabajos posteriores o las reclamaciones en caso de reclamaciones o reparaciones. Dilución 1:10 – 1:500.

Para encontrar lugares por donde entra el agua tras reparaciones en techos de cristal o corredizos, tras reparaciones causadas por accidentes y para localizar rápida y exactamente dónde se producen ruidos a causa del viento.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
50 ml	12	**3339** [146]

Spray de zinc y aluminio

Gracias a su alta proporción de cinc y aluminio, garantiza una muy buena protección anticorrosión y se puede emplear como protección anticorrosión única resistente a la intemperie. Secado rápido. Rango de temperaturas de uso 250 °C. Ofrece una excelente conductividad eléctrica y es repintable.

Para retocar todos lostipos de galvanizado dañados (por inmersión en caliente, por llama y cincado). Para todos los metales férreos y no férreos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	6	**1640** [152]

Spray lubricante adherente

Este lubricante termoestable, adherente, de alto rendimiento y resistente al centrifugado cuenta con una amplia gama de propiedades excelentes. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda una capa lubricante suave de gran poder adherente. Buenas propiedades de protección contra la corrosión y resistente al agua fría y caliente. Eficacia óptima solamente en el uso sin mezclar. Con efecto de larga duración. Buenas propiedades de penetración.

Para la lubricación preventiva y regular de piezas del automóvil como bisagras, articulaciones, varillajes, palancas de inversión, cintas de retención de la puerta, etc.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	12	**2518** [136]
400 ml	12	**2842** [158]
400 ml	6	**4084** [108]

Spray de frío

De uso universal para reparaciones y localizaciones de averías. Facilita la inserción de piezas en tolerancias muy estrechas y para la localización de averías por sobrecarga térmica en elementos eléctricos. Enfriamiento inmediato hasta -50 °C.

Para la inserción de cojinetes de bolas, ejes y manguitos con tolerancias muy estrechas y para comprobar componentes eléctricos, como sensores térmicos, placas de circuitos, etc.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	6	**2826** [158]
400 ml	6	**8916** [128]

Spray para correas trapezoidales

Especial combinación de principios activos para el cuidado, aumento del rendimiento y de la potencia de accionamientos con correas trapezoidales en motores de automóviles, compresores, bombas y cualquier otro tipo de accionamiento con dichas correas.

Apto para correas trapezoidales de cuero, goma, balata, pelo, etc. No apropiado para correas planas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	12	**1841** [203]
400 ml	6	**2834** [158]
400 ml	6	**4085** [137]

Spray para cadenas

Gracias a que se puede pulverizar y a sus excelentes propiedades de penetración el spray para cadenas llega hasta los puntos de lubricación más remotos. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda una capa lubricante suave y extremadamente adherente cuya resistencia al centrifugado la hace idónea para cadenas rápidas sometidas a grandes cargas. Resistente al agua fría, al agua caliente y a las salpicaduras de agua, apto para cadenas selladas con juntas tóricas. Reduce la fricción y el desgaste, evita que la cadena se alargue en motocicletas de alto rendimiento.

Para la lubricación inicial y de mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza. Especialmente adecuado para ambientes con polvo, sucios y corrosivos. Debido a su excelente adherencia, es especialmente apto para cadenas rápidas sometidas a grandes cargas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
200 ml	12	**2804** [158]
200 ml	12	**3581** [137]
400 ml	12	**1813** [203]
400 ml	12	**3579** [136]

[108] DE-FR-NL [128] DE-EN-FR-NL [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [152] DE [158] DA-EN-FI-NO-SV [203] AR-DE-EL-FR-NL

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Aceite lubricante para cadenas de carretillas elevadoras Lubricante compuesto sintético de alta calidad, termoestable y de gran poder adherente. Con lubricantes sólidos blancos seleccionados. Apto para todos los tipos de construcción de cadenas.	Para la lubricación inicial y de mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza. Especialmente adecuado para ambientes con polvo, sucios y corrosivos. Gracias a su excelente capacidad de adherencia, es ideal para cadenas sometidas a altas cargas.	400 ml	6	**20946** [136]
Spray detector de fugas Líquido para la detección de fugas sin PFAS para detectar fugas en gas y aire comprimido. Localiza fugas en depósitos, tuberías, mangueras, uniones roscadas, costuras soldadas, uniones abridadas y grifería. Líquido de comprobación biodegradable soluble en agua con agente propulsor ecológico. Garantiza una aplicación económica y fiable gracias a su buena formación de burbujas.	Para la detección de fugas de gases inflamables de la 1.ª familia (gas ciudad), 2.ª familia (gas natural) y 3.ª familia (gas licuado de petróleo). Para obtener más explicaciones, véase la norma EN437 en el intervalo de temperaturas de 0 °C a 50 °C. También puede utilizarse para otros gases. En caso de duda, realizar pruebas preliminares.	400 ml 400 ml 400 ml	12 12 6	**1809** [203] **2836** [158] **3350** [136]
Limpiador de sensores de masa de aire Para limpiar de forma suave y rápida los componentes delicados del sensor de masa de aire en los motores de gasolina y diésel. El limpiador se evapora rápidamente sin dejar residuos. En los vehículos con cambios automáticos, la suciedad de los sensores puede causar problemas al cambiar marchas. Con el limpiador de sensores de masa de aire, normalmente se puede evitar la costosa sustitución del sensor.	Elimina la suciedad del hilo caliente o de la película caliente de los sensores de masa de aire. Apto para el uso en motores de gasolina y diésel.	200 ml 200 ml	6 6	**4066** [119] **21703** [68]
Spray para la reparación de neumáticos Obtura neumáticos pinchados y los vuelve a hinchar. No utilizar si la cámara se ha roto, si el neumático se ha salido de la llanta o si la cubierta se ha abierto por un lado. El neumático se puede reparar posteriormente sin ningún problema.	Ayuda para emergencias en caso de avería para todos los tamaños de neumáticos habituales de turismos y caravanas con y sin cámara.	500 ml 500 ml	6 6	**2897** [156] **3343** [137]
Aerosol protector para soldadura Evita que se incrusten perlas de soldadura en los sopletes y las piezas sin dañar por ello la costura soldada. Aumenta la vida útil de las boquillas de soldadura y de las piezas interiores de los sopletes. Sin silicona ni CFC.	Para todos los trabajos de soldadura de acero, aluminio y acero inoxidable en atmósfera protectora.	500 ml	12	**4086** [134]
Spray de silicona Es un agente protector, conservador y antiadherente sin aceite mineral ni grasa, hecho a base de silicona. Para plásticos, goma, metal y madera. Se aplica limpiamente. Pulverizar una capa fina sobre las piezas que se deban tratar y dejar que se seque. Acaba con los molestos ruidos que producen los plásticos. Impregna y aísla. Fragancia agradable.	Lubricante excelente para guías de asientos y techos corredizos, varillajes de carburador y bisagras de puertas y ventanas. Tratamiento y protección para plásticos y goma. Antiadherente para la soldadura en atmósfera protectora. Para acabar con los ruidos en los revestimientos de plástico.	300 ml 300 ml 300 ml 400 ml	12 12 12 12	**2665** [67] **2899** [158] **3310** [136] **1835** [203]
Start Fix Ayuda para arrancar segura a bajas temperaturas, en ambientes húmedos, con bujías de encendido mojadas y cuando la batería está poco cargada. Se compone de una combinación de sustancias particularmente inflamables y es idóneo para todos los motores de gasolina y diésel. Facilita el arranque de motores de combustión interna y es eficaz incluso a temperaturas extremadamente bajas. Protege la batería y es de uso económico.	Para todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos de turismos, camiones, autobuses, motocicletas, embarcaciones, maquinaria para la construcción, tractores, cortacéspedes, motosierras, etc.	200 ml 200 ml 200 ml	12 12 12	**1085** [110] **2991** [156] **20768** [85]

[67] HU-PL-RO-TR [68] HU-PL-RO [85] EN-ES-PT [110] DE-FR-IT [119] DE-EN-PT [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [203] AR-DE-EL-FR-NL

DESOXIDANTES/MULTIUSOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Producto de cuidado de cerraduras Ha sido especialmente desarrollado para lubricar y cuidar los cilindros integrales de la cerradura y las cerraduras de encendido. Con este spray de cuidado, las piezas móviles siempre funcionan de forma suave y las cerraduras congeladas se pueden descongelar.	Para lubricar, cuidar y descongelar cerraduras y bisagras de puertas y retrovisores laterales mecánicos.	50 ml	24	**21925** [89]
Spray blanco para mantenimiento El spray para mantenimiento es un lubricante blanco de alto rendimiento, resistente al agua y de gran poder adherente. Ideal para la lubricación de todo tipo de piezas móviles. Es extremadamente adherente, proporciona una protección segura contra la corrosión y es resistente al envejecimiento y al abatanado. Acción lubrificante de larga duración garantizada. Se puede utilizar en todo los lugares en los que no se pueden aplicar lubricantes convenciones por razones de "limpieza". Propiedades excelentes a temperaturas altas y bajas.	Para la lubricación de piezas móviles, como ejes, bisagras, articulaciones, pernos, cables Bowden, rieles de deslizamiento, cadenas, muelles, piezas de cierre, etc.	250 ml 250 ml 250 ml	12 12 12	**1839** [203] **2872** [156] **3075** [134]
Spray de cinc Imprimación de primera calidad con una proporción de cinc del 99 % en la película seca. Para trabajos de pintado posterior. Es extremadamente resistente y flexible y protege las piezas de metal mediante procesos electroquímicos. Protección activa contra la corrosión que resiste temperaturas de hasta aprox. 500 °C.	Para proteger las superficies de hierro y acero (especialmente las costuras soldadas) frente al óxido y la corrosión. Para retocar superficies galvanizadas dañadas y proteger todo el sistema de escape.	400 ml 400 ml 400 ml	6 12 12	**1540** [136] **1830** [203] **2875** [158]

MONTAJE Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE

Pasta de montaje para sistemas de escape Para sellar permanentemente las piezas de los sistemas de gases de escape. Resistente al calor. Fácil y rápido de usar. Para el montaje profesional de sistemas de escape. Fácil y rápido. Los tubos montados no se agarrotan y se pueden desmontar con facilidad. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. + 700 °C.	Para el montaje hermético de sistemas de gases de escape, embellecedores finales de escape, uniones roscadas o por enchufe y arandelas de combustión.	150 g 150 g	6 6	**2835** [158] **3342** [136]
Pasta reparadora de escapes La pasta reparadora de escapes ha sido desarrollada para realizar reparaciones sencillas, rápidas y económicas en sistemas de gases de escape. La pasta reparadora de escapes no contiene ni amianto ni disolventes, no contamina el medio ambiente, es resistente a la temperatura y hermetiza pequeños agujeros y grietas en sistemas de gases de escape. Uso en un rango de temperaturas de hasta aprox. + 700 °C.	Para pequeñas reparaciones en el sistema de escape. Para reparaciones de más envergadura, utilizar la tira reparadora de escapes de LIQUI MOLY.	200 g 200 g	6 6	**2898** [158] **3340** [136]
Tira reparadora de escapes La tira reparadora de escapes ha sido desarrollada para realizar reparaciones rápidas y económicas en sistemas de gases de escape. La tira reparadora de escapes no contiene amianto, no contamina el medio ambiente, es resistente al calor y hermetiza pequeños agujeros y grietas en sistemas de gases de escape.	Para eliminar y sellar agujeros y grietas en sistemas de gases de escape.	1 m 1 m	6 6	**3344** [136] **21910** [158]

LIMPIADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Set limpiador del sistema de aire acondicionado Set completo para realizar y comercializar limpiezas de sistemas de aire acondicionado de forma profesional. Contiene 5 l de Detergente para acondicionadores de aire (n° de art. 21922), una pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado (n° de art. 4090) con depósito a presión, adhesivos, folletos para clientes finales y etiquetas para retrovisores.	Para la limpieza de sistemas de aire acondicionado industriales y de vehículos.	1 unid	1	**9802** [152]

[89] EN [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [203] AR-DE-EL-FR-NL

LIMPIADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Detergente para acondicionadores de aire (Spray) Limpiador especial para eliminar de forma sencilla y eficaz los hongos y bacterias de sistemas de aire acondicionado sin necesidad de desmontarlos. Tras la limpieza deja una fragancia fresca y agradable. Se deben observar las recomendaciones de mantenimiento prescritas por los fabricantes de vehículos para la limpieza de sistemas de aire acondicionado. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**	Apto para la limpieza y desinfección de sistemas de aire acondicionado de automóviles, vehículos especiales, autobuses, así como de sistemas domésticos.	250 ml 250 ml 250 ml	6 6 6	**2870** [156] **4087** [136] **21532** [184]
	Detergente para acondicionadores de aire Limpiador especial para eliminar de forma sencilla y eficaz la suciedad y olores desagradables de sistemas de aire acondicionado sin necesidad de desmontarlos. Tras la limpieza deja limpia la superficie del evaporador y un aroma fresco y agradable. Se deben observar las recomendaciones de mantenimiento prescritas por los fabricantes de vehículos para la limpieza de sistemas de aire acondicionado.	Para la eliminación higiénica de la suciedad en las superficies de evaporadores y en los conductos de ventilación de los sistemas de aire acondicionado de turismos, vehículos comerciales, autobuses y domésticos.	1 l 5 l	6 4	**21921** [139] **21922** [139]
	Klima Refresh Elimina rápidamente los olores desagradables, generados por bacterias y moho, en sistemas de aire acondicionado, canales de ventilación o cabinas de vehículos. Se puede aplicar de manera sencilla y sin desmontar el filtro de polen o de polvo. Proporciona un aroma fresco agradable.	Para la limpieza del aire acondicionado y del interior de vehículos. En vehículos con ionizador, esta función debe apagarse antes de la aplicación. Solo para el uso previsto.	75 ml 75 ml 75 ml 75 ml 75 ml	12 12 12 12 12	**20000** [136] **21464** [158] **21465** [146] **21466** [190] **39049** [99]
	Limpiador de aire acondicionado ULTRASONIC Elimina rápidamente y de forma sencilla (aprox. 10 minutos) los microbios, los hongos y las bacterias como, p. ej., la legionela, de los sistemas de aire acondicionado de turismos y vehículos industriales. Elimina olores desagradables en el interior del vehículo, desprende un discreto aroma a cítricos y garantiza un aire limpio y fresco. Se recomienda una limpieza anual en el transcurso de la inspección. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**	Para limpiar y desinfectar sistemas de aire acondicionado y de ventilación en turismos y vehículos industriales, así como para eliminar olores desagradables en el interior del vehículo.	100 ml	6	**4079** [152]
	Aceite para aire acondicionado PAG 46 Aceite sintético fluorescente a base de polialquilenoglicol para acondicionadores de aire, compatible y mezclable con el R134a. No apto para circuitos de agente frigorígeno que utilizan R1234yf ni tampoco para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico. Cumple los requisitos de los mayores fabricantes de compresores por refrigerante. Corresponde a la clase ISO VG 46 según DIN 51519.	Desarrollado para acondicionadores de aire que utilizan R134a. Se utiliza para lubricar, sellar y refrigerar las piezas giratorias y deslizantes del circuito de refrigeración. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o del compresor.	250 ml	6	**4083** [136]
	Aceite para aire acondicionado PAG 46 R-1234 YF Aceite sintético a base de polialquilenglicol (PAG). Para lubricar, sellar y refrigerar compresores de agente frigorígeno o circuitos de agente frigorígeno en sistemas de aire acondicionado de turismos y vehículos industriales. Se mezcla a la perfección con agentes frigorígenos de los tipos R1234yf o R134a. Es higroscópico, absorbe la humedad del aire del entorno y, por este motivo, se envasa con nitrógeno. Cumple los requisitos de los fabricantes importantes de compresores de agente frigorígeno y equipos de frío. Gracias a su color fluorescente, permite localizar rápidamente las fugas con una lámpara UV.	Para sistemas de aire acondicionado llenados con agentes del tipo R1234yf o R134a o para vehículos híbridos llenados con R1234yf y en los que se utilizan compresores de aire acondicionado accionados eléctricamente y por correa.	250 ml	6	**20735** [136]
	Aceite para aire acondicionado PAG 100 Aceite sintético fluorescente a base de polialquilenoglicol para acondicionadores de aire, compatible y mezclable con el R134a. No apto para circuitos de agente frigorígeno que utilizan R1234yf ni tampoco para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico. Cumple los requisitos de los mayores fabricantes de compresores por refrigerante. Corresponde a la clase ISO VG 100 según DIN 51519.	Desarrollado para acondicionadores de aire que utilizan R134a. Se utiliza para lubricar, sellar y refrigerar las piezas giratorias y deslizantes del circuito de refrigeración. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o del compresor.	250 ml	6	**4089** [136]

[99] DE-PL-RU-UK [136] DE-EN-ES-IT-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [184] AR-EN-FR [190] AR-EL-EN-FR-NL

LIMPIADOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Aceite para aire acondicionado PAG 100 R-1234 YF Aceite sintético a base de polialquilenglicol (PAG). Para lubricar, sellar y refrigerar compresores de agente frigorígeno o circuitos de agente frigorígeno en sistemas de aire acondicionado de turismos y vehículos industriales. Se mezcla a la perfección con agentes frigorígenos de los tipos R1234yf o R134a. Es higroscópico, absorbe la humedad del aire del entorno y, por este motivo, se envasa con nitrógeno. Cumple los requisitos de los fabricantes importantes de compresores de agente frigorígeno y equipos de frío. Gracias a su color fluorescente, permite localizar rápidamente las fugas con una lámpara UV.	Para sistemas de aire acondicionado llenados con agentes del tipo R1234yf o R134a o para vehículos híbridos llenados con R1234yf y en los que se utilizan compresores de aire acondicionado accionados eléctricamente y por correa.	250 ml	6	**20736** [137]
	Aceite para aire acondicionado PAG 150 Aceite sintético fluorescente a base de polialquilenoglicol para acondicionadores de aire, compatible y mezclable con el R134a. No apto para circuitos de agente frigorígeno que utilizan R1234yf ni tampoco para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico. Cumple los requisitos de los mayores fabricantes de compresores por refrigerante. Corresponde a la clase ISO VG 150 según DIN 51519.	Desarrollado para acondicionadores de aire que utilizan R134a. Se utiliza para lubricar, sellar y refrigerar las piezas giratorias y deslizantes del circuito de refrigeración. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o del compresor.	250 ml	6	**4082** [136]
	Aceite para aire acondicionado POE Aceite totalmente sintético a base de aceites de poliéster biodegradables (POE). Garantiza una excelente lubricación y una óptima protección contra el desgaste gracias a sus agentes especiales.	Especialmente para su uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado cargados con R-134a o R-1234yf y que requieran un aceite dieléctrico para compresores. No para compresores Sanden. Cumple la especificación IEC 61099. Adecuado para vehículos eléctricos de batería e híbridos, así como para vehículos con motor de combustión.	250 ml	6	**21927** [136]

LIMPIADORES/ABSORBENTES DE ACEITE

	Limpiador DPF/OPF Limpiador no inflamable y sin cenizas para disolver el hollín de los filtros de partículas de escape de motores de gasolina y diésel. Sirve para restablecer la capacidad de absorción del filtro de partículas y puede utilizarse durante el servicio técnico sin desmontar dicho filtro.	Líquido de limpieza para restablecer la capacidad de absorción del filtro de partículas. Debe utilizarse si hay indicios de un filtro de partículas muy cargado, por ejemplo, pérdida de potencia o aumento del consumo de combustible. Para uso preventivo en perfiles de conducción desfavorables. También se puede emplear en vehículos con sistema SCR.	400 ml 400 ml 400 ml 400 ml 400 ml 400 ml	12 12 12 12 12 12	**21942** [128] **21943** [8] **21969** [146] **21978** [75] **21982** [156] **21983** [108]
	Quitamanchas de aceite Producto especial para eliminar con rapidez y eficacia manchas de aceite resistentes y perjudiciales para el medio ambiente en suelos de talleres y de garajes, entradas a garajes, plazas de estacionamiento, etc.	Para manchas de aceite en suelos absorbentes y no absorbentes, como asfalto, hormigón, solera y cerámica.	400 ml	6	**3315** [124]
	Aglutinante de aceite y sustancias químicas Plus El granulado natural de alta calidad aglutina líquidos en superficies sólidas. Absorbe inmediatamente el agua, el aceite o los productos químicos y los encapsula. Consigue una óptima resistencia al deslizamiento incluso cuando está totalmente saturado. Gracias a su granulado, penetra en las pequeñas grietas. El granulado ha sido sometido a la prueba MPA-NRW TIPO III R y, por lo tanto, ha sido probado y autorizado oficialmente para su uso en zonas de tránsito. Tiene un alto poder de absorción con un desperdicio mínimo, se mantiene duro, es fácil de barrer y de retirar. Es químicamente estable, no inflamable y no provoca reacciones tóxicas.	Para aglutinar líquidos de todo tipo sobre cualquier superficie sólida. El contenido de la bolsa de 10 kg aglutina aproximadamente 9,5 l de aceite.	10 kg	1	**21928** [139]

[8] EL-IT-PL-RU [75] ES-PT [108] DE-FR-NL [124] DE-EN-IT [128] DE-EN-FR-NL [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV

LIMPIADORES/ABSORBENTES DE ACEITE

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Limpiador de piezas y frenos AIII Combinación especial de disolventes para la limpieza sencilla y segura y el desengrasado de piezas de construcción. Tiene una excelente capacidad de penetración, por lo que disuelve sin esfuerzo los residuos de aceite, grasa, resina, alquitrán y suciedad incluso en puntos de difícil acceso. Una vez evaporados los disolventes, queda una superficie sin residuos ni grasa.	Para el sector automovilístico e industrial. Para frenos, embragues, cambios y para trabajos de montaje y reparación. También elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.	500 ml	12	**3389** [136]
	Limpiador rápido (spray) Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Acaba con el aceite, la grasa y la suciedad rápidamente y sin dejar rastros. A continuación, las piezas tratadas quedan completamente desengrasadas y sin residuos Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Tiene una buena capacidad de penetración y una evaporación controlada y sin residuos.	Limpiador universal para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas de automóviles y de la industria. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. Elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml	12 12 12 12 12 12 12	**1816** [203] **2395** [110] **2695** [67] **2868** [158] **3318** [136] **9525** [199] **20880** [59]
	Limpiador rápido Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Acaba con el aceite, la grasa y la suciedad rápidamente y sin dejar rastros. A continuación, las piezas tratadas quedan completamente desengrasadas y sin residuos Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Tiene una buena capacidad de penetración y una evaporación controlada y sin residuos.	Limpiador universal para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas de automóviles y de la industria. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. Elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.	5 l 5 l 5 l 60 l	1 1 1 1	**1840** [203] **2824** [158] **3319** [124] **3333** [146]
	Limpiador rápido (con etanol) Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Acaba con el aceite, la grasa y la suciedad rápidamente y sin dejar rastros. Seguidamente, las piezas ya no presentan residuos y están completamente desengrasadas. Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Tiene una buena capacidad de penetración y una evaporación controlada y sin residuos.	Para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas en el sector automovilístico e industrial. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. También elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.	60 l	1	**20650** [146]
	Limpiador rápido Pro Hace que los trabajos de montaje sean más limpios, fáciles y seguros. Elimina aceite, grasa y suciedad de forma rápida y sin dejar restos. Las piezas tratadas quedan completamente limpias y sin grasa. Ahorra tiempo y costes y garantiza unas reparaciones impecables. Disuelve los residuos de resina, grasa y aceite. Cuenta con buenas propiedades de penetración y una evaporación controlada que no deja restos.	Limpiador universal para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas de automóviles y de la industria. Para frenos, embragues, cambios y trabajos de montaje y reparación. Elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos.	500 ml 500 ml 500 ml	12 12 12	**3368** [3] **20849** [174] **21269** [136]
	Detergente universal Limpiador universal concentrado diluible Idóneo para limpiar paredes y suelos, así como para utilizar en equipos de alta presión y a chorro. Biodegradable sin fosfatos, silicatos ni disolventes. Para relaciones de mezcla de hasta 1:2.000 en función del uso.	Apto para la aplicación universal en el hogar, el taller y la industria.	1 l 5 l 20 l 225 kg	6 1 1 1	**1653** [136] **1654** [136] **1655** [136] **6721** [146]
	Detergente universal extremo Potente concentrado limpiador muy alcalino, sin fosfatos y de rápida separación para superficies muy sucias sobre bases resistentes al álcali. Muy respetuoso con el medio ambiente y las aguas residuales gracias a las buenas propiedades biodegradables de sus ingredientes y a su rapidez de separación.	Para eliminar de forma rápida y sin esfuerzo la suciedad orgánica persistente, como polvo de grafito, carbonilla de los frenos, restos de goma, aceites, grasas, polímeros,excrementos de pájaros, restos de insectos, etc. Apropiado para separadores de aceite.	10 l 20 l	1 1	**21670** [146] **21671** [146]

[3] EN-PL-RU-TR-UK [59] JA [67] HU-PL-RO-TR [110] DE-FR-IT [124] DE-EN-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [158] DA-EN-FI-NO-SV [174] CS-HR-SK-SL-SR [199] AR-DE-EN-FR [203] AR-DE-EL-FR-NL

LIMPIADORES/ABSORBENTES DE ACEITE

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Limpiador y disolvente Producto con disolventes para todos los trabajos de desengrase y limpieza.	Para limpiar superficies antes y después de trabajos de pegado o sellado, p. ej., para la reparación de plásticos, pegado de metales y discos, protección de bajos, protección antigravilla, masilla selladora de carrocerías o sellado de costuras.	1 l	6	**6130** [140]

CUIDADO DE MANOS

Loción de cuidado de la piel Loción de cuidado de la piel ligeramente engrasante, fácil de aplicar y de absorción rápida. Contiene aceites naturales, principio activo de manzanilla, ceramidas, vitamina E y la provitamina B5 (D-pantenol), un ingrediente que puede favorecer la formación de células cutáneas nuevas contribuyendo así a la regeneración. La aplicación regular fortalece el sistema inmune de una piel sana. De este modo, se conserva suave y perfectamente hidratada. Sin siliconas, con el pH neutro de la piel y probada dermatológicamente.	Indicada para todo el cuerpo.	2 l	6	**3341** [152]
Limpiador para manos suave Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas,abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias reengrasantes que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de cáscaras de nuez finalmente trituradas. Probado dermatológicamente.	Para limpiarse las manos sucias.	2 l	6	**3345** [152]
Crema protectora para la piel Crema protectora para la piel lavable que repele la suciedad. Ideal en caso de contacto con materiales de trabajo acuosos y no acuosos. Con sus pigmentos inorgánicos protectores especiales, reduce el contacto entre la piel y muchos materiales de trabajo y hace disminuir la penetración de suciedad en la piel. Facilita la limpieza gracias a la adición de componentes aglutinantes de suciedad y tensioactivos suaves respetuosos con la piel. Sin siliconas, conservantes ni aceites aromáticos.	Protege la piel en caso de contacto con materiales de trabajo no solubles en agua, como aceites, grasas, lubricantes, polvo de fundición y de grafito, pinturas, lacas, pegamentos, hollín, betún, etc.	2 l	6	**3362** [152]
Kit básico de cuidado para la piel Kit para el cuidado profesional de la piel. Compuesto por: 1 x Crema protectora para la piel, 2 l (nº art. 3362) 3 x Limpiador para manos, 2 l (nº art. 3345) 1 x Loción de cuidado de la piel, 2 l (nº art. 3341) 3 x Dispensador para botella blanda (nº art. 3336) 1 x Plan de protección de la piel (nº art. 6243) Incl. material de fijación		1 unid	1	**3306** [152]
Pasta líquida lavamanos Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas,abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de harina de mazorca de maíz finalmente triturada. Probado dermatológicamente.	Para limpiarse las manos sucias.	500 ml 10 l	6 1	**3355** [136] **3354** [136]
Crema para el cuidado de las manos Protege y cuida la piel y le aporta agentes reengrasantes importantes. Eso es especialmente importante para profesiones en las que se castiga las manos. La aplicación regular evita que la piel se seque y agriete, lo que puede evitar enfermedades de la piel. Sin silicona, con pH neutro y probado en múltiples tests dermatológicos.	Para el cuidado intensivo de las manos, sobre todo para el trabajo en talleres o similares. También apropiado para el cuidado diario para tareas domésticas y hobbies.	100 ml	24	**3358** [136]

[136] DE-EN-ES-IT-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [152] DE

CUIDADO DE MANOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Limpiador líquido para manos Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas,abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de harina de mazorca de maíz finalmente triturada. Probado dermatológicamente.	Para limpiarse las manos sucias.	3 l 3 l	6 6	**2831** [158] **3365** [140]
	Limpiador para manos Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Elimina incluso la suciedad persistente como aceites, grasas,abrasión de frenos, alquitrán, betún, pintura, etc., sin atacar la piel en exceso. Está compuesto en gran parte por materias primas renovables y contiene únicamente sustancias que protegen la piel y exfoliantes naturales a partir de harina de mazorca de maíz finalmente triturada. Probado dermatológicamente.	Para limpiarse las manos sucias.	5 l	4	**21794** [504]
	Pasta lavamanos Para una limpieza suave y a fondo de las manos. Con poca cantidad, acabará con la suciedad persistente como las manchas de pintura, aceite y de la carbonilla de los frenos, sin perjudicar sus manos. Probada dermatológicamente. Frotar en las manos secas y retirar con agua. Se consigue una limpieza óptima si se utiliza junto con la crema para el cuidado de las manos de LIQUI MOLY (n° de art. 3358) y con el protector de manos invisible de LIQUI MOLY (n° de art. 3334).	Para limpiarse las manos sucias.	500 ml 12,5 l 12,5 l	24 1 1	**2394** [197] **2187** [106] **3363** [140]
	Protector de manos invisible Protege las manos de la suciedad más persistente. Estos "guantes invisibles" protegen las manos de aceites, grasas, hollín, pinturas, adhesivos, carbonilla de los frenos, imprimadores, etc. Cuida las manos con elastina. No contiene silicona y permite respirar a la piel. Con un pH 5.5 compatible con la piel. Probado dermatológicamente. Se alcanzan resultados óptimos si se utiliza junto con la pasta líquida lavamanos de LIQUI MOLY (n° de art. 3354).	Se utiliza como medida de prevención contra las manos sucias.	650 ml	4	**3334** [140]

[106] DE-HU-PL-RO-RU-TR-UK [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [158] DA-EN-FI-NO-SV [197] AR-DE-EN-FR-NL [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Pro-Line para el taller

Aditivos	81
Productos para el mantenimiento	84
Limpiadores	87
JetClean	87

Aditivos para aceites

Pro-Line Anti fricción aceite motor

El lubricante antifricción MoS_2 forma una película deslizante altamente resistente sobre todas las superficies sometidas a fricción o deslizamiento. Reduce la fricción y garantiza una marcha más suave de los grupos. Sus ventajas son las siguientes: ahorro sustancial de combustible y aceite, reducción del desgaste científicamente probada, menos averías, excelente protección contra la marcha en seco.

Ámbito de aplicación: Para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 25 l de aceite de motor. Probado en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5197** [136]

Pro-Line Lavado de cárter de motor

Limpia el motor desde el interior y elimina sedimentos de orificios de aceite, cojinetes, la zona del anillo del pistón, etc. Reduce ruidos del motor y el consumo de aceite, mejora la compresión y aumenta la seguridad de funcionamiento del vehículo. Tras el cambio, permite desarrollar toda su eficacia al aceite nuevo del motor.

Ámbito de aplicación: Para todos motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF/GPF). Garantiza un funcionamiento hidráulico impecable de sistemas controlados por aceite, como por ejemplo VVT, VANOS y sistemas similares. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de cantidad de llenado de aceite. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	**2427** [134]
500 ml	6	**2662** [179]
500 ml	6	**2978** [158]
500 ml	12	**20684** [116]
500 ml	6	**20810** [126]
1 l	6	**2425** [136]
5 l	3	**2428** [146]
50 l	1	**21594** [146]

Pro-Line Tapafugas aceite de motor

Regenera las juntas de plástico y de goma del motor (como retenes de ejes y juntas de vástagos) y reduce el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón (mediante el mantenimiento de una viscosidad uniforme) y de las guías de válvula (mediante la regeneración de las juntas). Evita las humaredas azules del tubo de escape. Compensa la pérdida de viscosidad y amortigua los ruidos del motor.

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 15 l de aceite del motor. El efecto estanqueizante se produce tras recorrer aprox. 600 – 800 km.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5182** [136]

Pro-Line Visco-Plus

Reduce el consumo de aceite. Mantiene estable la viscosidad del aceite del motor. Para una presión constante del aceite. Visco-Plus proporciona una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico del aceite de motor incluso en las condiciones de servicio más duras. Evita la pérdida de viscosidad del aceite de motor cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Gracias a una mejor estanqueización de las partes en movimiento del motor se reduce el consumo de aceite. Por ello también es especialmente adecuado para vehículos más antiguos. Reduce el ruido de los taqués hidráulicos.

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l sirve para hasta 20 litros de aceite de motor.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5196** [136]

Pro-Line Limpiador para cambios automáticos

Limpia y elimina los depósitos y residuos del circuito de aceite del cambio automático. Garantiza un óptimo funcionamiento del cambio de marchas y prolonga su vida útil.

Adecuado para todos los cambios automáticos y servodirecciones sin sistema adicional. 300 ml son suficientes para 6-9 l de volumen de aceite ATF.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5101** [136]
5 l	1	**5179** [136]

Pro-Line Aditivo ATF

Moderno aditivo para el cuidado de juntas de goma y de plástico en cambios automáticos. Previene o elimina las fugas causadas por juntas endurecidas y quebradizas. El uso preventivo regular con cada cambio de aceite prolonga la vida útil de las juntas de la transmisión.

Para la conservación de juntas de goma y de plástico en cambios automáticos. Se puede emplear con todos los aceites ATF convencionales.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
250 ml	6	**21976** [136]
500 ml	6	**21977** [136]

Pro-Line Aditivo para aceite de transmisiones

Un aditivo especialmente desarrollado para cajas de cambio manuales y diferenciales. Reduce la fricción, el desgaste y los picos de temperatura. El cambio es más silencioso, se cambia de marcha con más facilidad y no se calienta tanto. Incluso los cambios más antiguos funcionan con más suavidad y ven aumentado su rendimiento gracias al alisado de los flancos de diente. Aumenta la seguridad de funcionamiento y ofrece protección contra la marcha en seco mediante MoS_2.

Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 150 ml son suficientes para aprox. 15 l de aceite del cambio.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
150 ml	12	**5198** [145]

ADITIVOS

Aditivos para aceites

Pro-Line Tapa fugas caja de cambios

Detiene la pérdida de aceite en cambios con escapes. Regenera las juntas de plástico y de goma endurecidas. Se acabaron las manchas de aceite perjudiciales para el medio ambiente. Evita que los embragues reciban una cantidad excesiva de aceite y que la lubricación sea insuficiente, además de prevenir posibles daños en el cambio debido a un escaso nivel de aceite.

Ámbito de aplicación: Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 500 ml son suficientes para aprox. 10 l de aceite del cambio.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**5199** [136]

Pro-Line Aditivo para turbocompresores

Para el primer llenado de turbocompresores nuevos para protegerlos durante la fase de rodaje frente a la marcha en seco y a los daños por falta de aceite. Aumenta la seguridad de funcionamiento del nuevo turbocompresor.

Ámbito de aplicación: Apto para todos los turbocompresores. Apto para mezclar con todos los aceites de motor.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 g	12	**20766** [152]
20 g	12	**21651** [89]

Aditivos para combustible

Pro-Line Limpiador de inyección directa

Moderno aditivo para combustible con tecnología de polieteraminas. Gracias al uso de PEA activas alcanza efectos limpiadores máximos en el sistema de combustible y una excelente limpieza de pistones y de la cámara de combustión. Reduce claramente el riesgo de daños en el motor debidos al preencendido a baja velocidad (LSPI).

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Opel 95527846, Opel 95527847, Opel 95599923

Ámbito de aplicación: Adecuado para todos los turismos con motores de gasolina de 4 tiempos. 120 ml son suficientes para hasta 30-50 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
120 ml	6	**21281** [146]
120 ml	6	**21373** [154]
120 ml	6	**21374** [72]

NOVEDAD: ¡Presentamos la app LSPI!
Descubra aquí todo sobre problemas, los productos LIQUI MOLY adecuados y la nueva app LSPI, disponible para su descarga en la App Store:
www.liqui-moly.to/LSPIProblematik

Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina

Elimina los depósitos de los inyectores, las válvulas de entrada, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Pone fin a las dificultades a la hora de arrancar y a la marcha irregular del motor. Cuida todos los componentes de los sistemas de inyección de gasolina y protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Mejora la respuesta del acelerador y la compresión. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y producen menos emisiones de contaminantes.

Ámbito de aplicación: Para todos los motores de gasolina, tipos de gasolina y condiciones de funcionamiento. Apto para todos los sistemas de inyección de gasolina, así como para sistemas de inyección directa e indirecta y sistemas combinados. El contenido del envase es suficiente para hasta 70 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**2970** [203]
500 ml	6	**2979** [158]
500 ml	6	**5153** [136]
500 ml	6	**20453** [179]

Pro-Line Aditivo super diésel

Con Cetan Plus para aumentar la potencia del motor, reducir el pistoneo, proporcionar una marcha más suave y permitir arrancar con más facilidad. Limpia el motor y los grupos de inyección y evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Garantiza un aprovechamiento óptimo del combustible y una combustión que ahorra energía. Se reduce la corrosión y el desgaste. El "plus" para combustibles superdiésel. Apropiado para combustibles diésel de bajo contenido en azufre.

Ámbito de aplicación: Para todos los motores diésel en turismos, camiones, tractores, maquinaria para la construcción y motores estacionarios, incluyendo motores con turbocompresor. Ideal para realizar la conservación de los motores. También en caso de motores que estén fuera de servicio durante mucho tiempo en condiciones extremas. Con efecto de larga duración para hasta 2.000 km. El contenido del envase es suficiente para un total de 300 l de combustible (dosificación 1:300).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**2801** [158]
1 l	6	**5176** [136]
1 l	6	**21690** [67]

Pro-Line Super Diesel Additiv K

Con Cetan Plus para aumentar la potencia del motor, reducir el castañeo, proporcionar una marcha más suave y permitir arrancar con más facilidad. Limpia el motor y los grupos de inyección y evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resinicen. Garantiza un aprovechamiento óptimo del combustible y una combustión que ahorra energía. Reduce la corrosión y el desgaste. Apropiado para combustibles diésel de bajo contenido en azufre.

Ámbito de aplicación: Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Para añadir directamente al depósito de combustible. Totalmente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 1 l es suficiente para 500 l de combustible (dosificación 1:500). La mezcla se realiza de forma autónoma. Sometido a prueba en turbocompresores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**2336** [146]
200 l	1	**20962** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[67] HU-PL-RO-TR [72] FI-SV [89] EN [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [154] DA-NO [158] DA-EN-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [203] AR-DE-EL-FR-NL

Aditivos para combustible

Pro-Line Limpiador del sistema diésel

Reduce las emisiones de sustancias contaminantes y optimiza la concentración de humos antes de la prueba de los gases de escape. Sometido a prueba con éxito en ensayos internacionales en el banco de pruebas. Elimina los depósitos perjudiciales de los inyectores, de todo el sistema de combustible y de las cámaras de combustión. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Optimiza el proceso de combustión y recupera la potencia original del motor.

Ámbito de aplicación: Para todos los motores diésel y turbodiésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). El contenido de la lata es suficiente para 70 l de combustible como máximo.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	**1797** [203]
500 ml	6	**2996** [158]
500 ml	6	**5156** [136]
500 ml	6	**20450** [179]
500 ml	6	**20811** [126]
500 ml	6	**21625** [171]

Pro-Line Limpiador del sistema diésel K

Reduce las emisiones de sustancias contaminantes y optimiza la concentración de humos antes de la prueba de los gases de escape. Sometido a prueba con éxito en ensayos internacionales en el banco de pruebas. Elimina los depósitos perjudiciales de los inyectores, de todo el sistema de combustible y de las cámaras de combustión. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Optimiza el proceso de combustión. Así, el motor recupera su potencia original.

Para todos los motores diésel y turbodiésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Para añadir directamente al depósito de combustible. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible, para solucionar problemas determinados o después de cada limpieza con JetClean. El contenido del envase es suficiente para un total de 300 l de combustible (dosificación 1:300).

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5144** [136]

Pro-Line Aditivo para filtros diésel

Limpia el sistema de combustible y los inyectores con una fórmula altamente concentrada. Facilita el arranque del motor y proporciona una marcha más suave. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión y mejora las propiedades lubricantes del combustible. Para una mejor pulverización del combustible gracias a unos inyectores limpios. Así se ahorra combustible, se mejora la combustión y se reduce el riesgo de averías.

Apto para todos los motores diésel. Utilizar al cambiar el filtro combustible diésel. Cantidad de uso: 500 ml. Apropiado para diésel HVO e XTL.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	**20458** [179]
500 ml	6	**21953** [136]

Pro-Line Aditivo para filtros diésel de vehículos industriales

Limpia el sistema de combustible y los inyectores con una fórmula altamente concentrada. Facilita el arranque del motor y proporciona una marcha más suave. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión y mejora las propiedades lubricantes del combustible. Para una mejor pulverización del combustible gracias a unos inyectores limpios. Así se ahorra combustible, se mejora la combustión y se reduce el riesgo de averías.

Apto para todos los motores diésel. Utilizar al cambiar el filtro combustible diésel. Cantidad de uso: 1 l

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**21493** [136]

Pro-Line Protección para filtro de partículas diésel

Aditivo de alta eficacia que reduce la formación de hollín y mejora la seguridad de funcionamiento de los filtros de partículas diésel. El problema de los filtros de partículas diésel obturados afecta especialmente a los vehículos que se usan en trayectos cortos y en la ciudad. Su uso regular permite mantener limpio el filtro de partículas diésel y evitar largas y caras reparaciones en el taller. La protección del filtro de partículas diésel proporciona una combustión óptima del combustible y reduce la formación de hollín. Esto contribuye a la reducción de las emisiones.

Apropiado para vehículos diésel con filtro de partículas diésel, siempre que no estén provistos de un sistema de depósito para aditivos regulado electrónicamentepara la regeneración del filtro (p. ej. Citroen y Peugeot). Compatible también con vehículos industriales y autobuses. El contenido de la lata (1 l) sirve para 300 litros de combustible diésel.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**5123** [136]

Limpieza del sistema del motor

Limpiador del sistema de motor gasolina

Elimina los depósitos no deseados y permite así una formación óptima de la mezcla y su mantenimiento. Reduce el riesgo de daños en el motor y protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Recupera la potencia original del motor y valores reducidos de gases de escape, lo que permite reducir el consumo de combustible.

Indicado para el uso en talleres en todos los motores de gasolina, especialmente en sistemas de inyección directa. Para añadir directamente al depósito de combustible. Suficiente para 75 l de combustible.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	6	**5129** [102]
300 ml	6	**21492** [146]
300 ml	6	**21624** [171]

ADITIVOS

Limpieza del sistema del motor

Gasoline System Cleaner LPG

Aditivo especial desarrollado para la limpieza y protección anticorrosión de motores de gasolina de vehículos propulsados principalmente con GLP. Elimina residuos muy incrustados en los sistemas directo e indirecto de inyección de gasolina. Protege el sistema de inyección contra fallos y averías. Restaura el nivel de rendimiento original y garantiza bajas emisiones de escape, reduciendo así el consumo de combustible. Estabiliza el combustible y lo protege contra la oxidación y el envejecimiento prematuro.

Ámbito de aplicación: Para todos los motores que funcionan con gasolina o GLP. Para inyección directa e indirecta de combustible. Añadir directamente al depósito. 300 ml son suficientes para 75 l de combustible como máximo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	6	**21786** [179]
300 ml	6	**21787** [85]

Limpiador del sistema de motor diésel

Elimina depósitos perjudiciales de los componentes de alta precisión (como los inyectores y la bomba de alta presión) y garantiza un funcionamiento perfecto. Además, protege los componentes caros del sistema de inyección con mejorador de lubricación y agente anticorrosivo. Recupera la potencia original del motor y mejora los valores de los gases de escape.

Ámbito de aplicación: Indicado para el uso en talleres en todos los motores diésel, incluyendo los motores con Common Rail e inyección de alta presión bomba-inyector, así como en vehículos con y sin filtro de partículas diésel. Para añadir directamente al depósito de combustible. Suficiente para 75 l de combustible como máximo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
300 ml	6	**5128** [102]
300 ml	6	**21491** [146]
300 ml	6	**21623** [171]

Aditivos para radiadores

Pro-Line Limpiador para el radiador

Los depósitos en el sistema de refrigeración/calefacción forman barreras para el intercambio de calor, a la vez que bloquean las válvulas del termostato y los mecanismos de regulación. Si la temperatura del motor es demasiado alta, su funcionamiento no es rentable y va ligado a un elevado desgaste y un alto riesgo de daños. Este concentrado elimina depósitos calcáreos y de aceite, permite que el motor funcione a su temperatura correcta y garantiza la seguridad de funcionamiento. No contiene ni lejías ni ácidos agresivos.

Ámbito de aplicación: Para todos los sistemas de refrigerante y calefacción. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. 1 l sirve para hasta 50 l de refrigerante.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**5189** [136]
1 l	6	**20455** [179]

Pro-Line Tapafugas de radiador K

Las pequeñas fugas causadas por impactos de piedras, puntos de soldadura porosos o grietas capilares en el sistema de refrigeración son difíciles de localizar y, por lo general, solo se detectan por el descenso del nivel de refrigerante. Esta dispersión hermetiza de inmediato fugas de este tipo y asegura la cámara de combustión contra daños por entrada de refrigerante.

Ámbito de aplicación: Para todos los sistemas de refrigerante y calefacción con y sin filtro de agua. También para radiadores de aluminio y de plástico. 250 ml son suficiente para hasta 40 l de líquido refrigerante. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. También se puede utilizar de modo preventivo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
250 ml	12	**5178** [136]
250 ml	6	**20457** [179]

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa

Disolvente activo especial para la limpieza de contaminación típica y depósitos para la admisión y válvulas de mariposa. Disuelve y elimina todas las impurezas, por ejemplo, aceite, resina, adhesivos, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles e incrementa la seguridad de funcionamiento de motores de gasolina.

Ámbito de aplicación: Para la zona de las válvulas de entrada y de estrangulación, incluyendo los inyectores y los pasos. Solamente apto para el uso en motores de gasolina.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	6	**2846** [156]
400 ml	6	**5111** [134]
400 ml	6	**8986** [197]
400 ml	6	**21513** [111]

Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel

Disolvente activo con combinación de aditivos de gran eficacia. Elimina la suciedad y los depósitos en el área de la válvula de mariposa y de admisión diésel. Disuelve y elimina todas las impurezas, por ejemplo, aceite, resina, hollín, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles e incrementa la seguridad de funcionamiento de motores diésel.

Ámbito de aplicación: Para limpiar el colector de admisión y las válvulas de entrada. Recomendado para la aplicación preventiva durante la inspección. Solo apto para el uso en motores diésel.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	6	**2388** [203]
400 ml	6	**2858** [158]
400 ml	6	**5168** [146]
400 ml	6	**21514** [111]
400 ml	6	**21704** [68]

Pro-Line Limpiador para el interior de cajas del cambio

Combinación de disolventes seleccionados sin acetona para una limpieza y desengrasado rápidos y sencillos de cajas de cambios manuales y automáticas.

Ámbito de aplicación: Para limpiar todas las cajas de cambios manuales y automáticas. Gracias a su fórmula sin agua, es idóneo para componentes electrónicos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
500 ml	6	**5188** [136]

[68] HU-PL-RO [85] EN-ES-PT [102] DE-NL [111] DE-FR [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [171] CS-RO-SK [179] BG-DE-PL [197] AR-DE-EN-FR-NL [203] AR-DE-EL-FR-NL

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.

Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel

Líquido de gran eficacia para limpiar filtros obstruidos de partículas diésel de turismos sin desmontar. Elimina suciedad fuerte, densa o incrustada en la superficie de filtros de partículas diésel. Garantiza una conducción y una potencia del motor óptimas y un bajo consumo de combustible. Una limpieza periódica en combinación con la solución de enjuagado permite evitar reparaciones costosas.

Para turismos diésel con filtro de partículas diésel (DPF/FAP).

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 l	6	**2818** [158]
1 l	6	**5169** [136]
1 l	6	**20913** [59]
1 l	6	**21511** [111]

Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel

Para enjuagar filtros de partículas diésel (DPF/FAP) tras la limpieza con el Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel sin desmontarlos. Arrastra el hollín desprendido por el limpiador y lo distribuye en el filtro de partículas diésel para poder incinerarlo con una regeneración normal. El limpiador se neutraliza con la solución. Una limpieza periódica en combinación con la solución de enjuagado permite evitar reparaciones costosas.

Para turismos diésel con filtro de partículas diésel (DPF/FAP).

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	**2820** [158]
500 ml	6	**5171** [136]
500 ml	6	**20914** [59]
500 ml	6	**21512** [111]

Pro-Line Limpiador para superficies exteriores de radiadores

Limpia los radiadores de agua y condensadores en sistemas de aire acondicionado. Elimina la suciedad y los residuos como lodos persistentes, sal de carretera, grasa, aceite, restos de insectos, etc. Esto protege el motor del sobrecalentamiento y las averías, mantiene el sistema de aire acondicionado funcional a largo plazo y reduce el riesgo de reparaciones costosas que de ellas se derivan.

Para limpiar y garantizar la funcionalidad de los circuitos de agua de refrigeración y los condensadores en sistemas de aire acondicionado.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
500 ml	6	**3959** [81]

Pro-Line Ceramic High Performance Lube Spray

Lubricante sintético de alto rendimiento con capacidad de fluencia y extremadamente adherente con cerámica. Apto para un amplio ámbito de aplicación, p. ej., en rieles de deslizamiento y de rodadura, así como en guías y bisagras de metal, plástico y goma. Evita el efecto „stick-slip" y garantiza una película lubricante duradera gracias a su elevada resistencia a la presión y a la temperatura y a su excelente resistencia al agua. El lubricante sólido garantiza excelentes propiedades de amortiguación y funcionamiento en caso de avería.

De uso universal en los sectores de la automoción y del bricolaje. Para lubricar con tolerancias muy estrictas y eliminar crujidos, chasquidos y chirridos en bisagras, articulaciones, varillaje, palancas de inversión del movimiento, burletes de puertas, etc.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	**20612** [158]

Pro-Line Aerosol de polvo cerámico

Producto lubricante y antiadherente sin grasa a base de nitruro de boro hexagonal. Apto para casi cualquier material. Mantiene, protege, aísla, elimina los chirridos y puede utilizarse universalmente gracias a su lubricación de larga duración, especialmente en áreas de trabajo en las que los lubricantes con aceite o silicona dificultan el tratamiento posterior, p. ej., en trabajos de pintura. No contiene microplásticos, silicona ni PFAS.

Ideal para lubricar mecanismos de cinturón y rieles de guía como los existentes en los armazones de asiento. También es adecuado como producto lubricante y antiadherente, en la industria textil y de la madera en cojinetes, rieles de deslizamiento, rodillos, cadenas y roscas, universalmente en el hogar y como antiadherente en el tratamiento de plásticos.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	**21920** [136]

Pro-Line Spray cerámica

Cubre aprox. el 90 % de los usos de sprays habituales. Lubrica, separa y protege contra el desgaste y la corrosión. Presenta tanto una excelente resistencia al agua fría y caliente como muy buena resistencia a líquido de frenos y limpiador de llantas. Antiadherencia hasta 1.400 °C.

Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a cargas elevadas, como uniones roscadas, por enchufe o de bayoneta de acero o de metales no férricos. Uso como antiadherente para componentes sometidos a altas temperaturas, como por ejemplo en motores de combustión interna, turbinas y sistemas de frenos de automóviles. Protección anticorrosiva para tornillos, espigas, pernos, bridas, husillos y ajustes.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	**7385** [136]
400 ml	6	**9907** [156]

Pro-Line Spray electrónico

Spray electrónico sintético que no daña el plástico para la limpieza y cuidado de componentes eléctricos sucios. Al penetrar en las capas de óxido y de sulfuros, reduce las resistencias de los contactos, protege los componentes electrónicos y garantiza la capacidad de funcionamiento. La fórmula de secado rápido no deja restos y no contiene silicona. Indicación: esperar unos 10 minutos hasta que el agente propulsor desaparezca. Evitar que hayan chispas.

Para el mantenimiento, cuidado, limpieza y protección de todos los componentes eléctricos del vehículo, como uniones por enchufe y por pegamento, casquillos de lámparas, empalmes para cables, elementos de conmutación, relés, delcos, disyuntores, arrancadores, alternadores, fusibles, polos de batería o antenas; lubricación de componentes de mecánica de precisión.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
400 ml	6	**7386** [136]
400 ml	6	**9913** [158]

[59] JA [81] EN-PL-RU [111] DE-FR [136] DE-EN-ES-IT-PT [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Pro-Line Spray blanco para mantenimiento Lubricante de alto rendimiento blanco, resistente al agua y de gran poder adherente. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda un lubricante flexible que, gracias a su excelente resistencia a las bajas y altas temperaturas, se puede utilizar en las condiciones más extremas. Protege de manera idónea todos los componentes gracias a su fiable protección anticorrosión y a su buena resistencia al agua.	Para la lubricación de piezas móviles: ejes, bisagras, articulaciones, pernos, cables Bowden, rieles de deslizamiento, cadenas, muelles, cuñas de cierre, husillos, guías, todo tipo de mecánicas de precisión, etc.	400 ml 400 ml	6 6	**7387** [136] **9914** [158]
	Pro-Line Desgripante de inyectores y bujías Disolvente de alto rendimiento para inyectores, bujías de incandescencia y bujías de encendido atascados. Penetra por debajo de la suciedad y la corrosión y facilita el desmontaje. Gracias a sus sobresalientes propiedades de limpieza, elimina restos incrustados de aceite, resinificaciones y capas de suciedad.	Para aflojar inyectores y bujías de incandescencia y de encendido atascados.	400 ml 400 ml	6 6	**3379** [136] **21903** [158]
	Pro-Line Grasa para inyectores y bujías de incandescencia Grasa especial sin metales semisintética para lubricar inyectores y bujías de encendido o incandescencia antes de su montaje en el motor. Evita la penetración de humedad, impidiendo así la corrosión del inyector y de la bujía de incandescencia. La grasa especial facilita considerablemente el desmontaje.	Para lubricar superficies de deslizamiento de todo tipo sometidas a grandes esfuerzos. Para separar componentes sometidos a altas temperaturas, como inyectores, bujías de encendido o de incandescencia, pasadores y pernos.	20 g	12	**3381** [146]
	Pro-Line Lubricante spray adherente Lubricante compuesto sintético de alta calidad, termoestable y extremadamente adherente y resistente al centrifugado. Una vez se ha evaporado el disolvente, queda una película lubricante con gran capacidad de adherencia. Gracias a una fórmula especial, garantiza una excelente protección anticorrosión y una extraordinaria hermetización. Ofrece una protección óptima para todos los componentes incluso en condiciones extremas gracias a la elevada capacidad de absorción de presión y su efecto de larga duración.	Para la lubricación preventiva a intervalos de piezas del sector del automóvil y de la industria, como bisagras, articulaciones, varillajes, palancas de inversión, husillos, guías, rieles de deslizamiento, bulones de puerta, cojinetes y cables con resorte.	400 ml 400 ml	6 6	**7388** [136] **9915** [158]
	Pro-Line Spray de silicona Agente protector, lubricante y antiadherente sin aceite mineral ni grasa, a base de silicona. Protege, lubrica, conserva y aísla. No mancha. Antiestático. Elimina chirridos y chasquidos y facilita el movimiento. Ofrece una protección duradera contra el desgaste. Amplias posibilidades de uso, sobre todo en las áreas de trabajo en las que no se desea utilizar lubricantes con aceite o grasa o en las que estos obstaculizarían el procesamiento posterior.	Aplicación versátil, por ejemplo en plásticos, goma, metal y madera. Sirve de ayuda para el montaje, por ejemplo, de uniones de tubos flexibles y de juntas. Tanto para el interior como para el exterior.	400 ml 400 ml	6 6	**7389** [136] **9916** [158]
	Pro-Line Disolvente rápido de óxido Disolvente de óxido extrarrápido con excelente capacidad de fluencia. Disuelve el óxido y la suciedad. Se filtra por debajo de la humedad. Buenas propiedades de deslizamiento. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales.	Indicado para el uso en la industria y en talleres, así como en vehículos y en todos los aparatos domésticos y para hobbies.	400 ml 400 ml	6 6	**7390** [136] **9917** [158]
	DPF Cleaner Combinación de aditivos sin disolventes altamente eficaz. Desprende la suciedad y limpia filtros de partículas diésel en estado desmontado. De este modo, la sustitución habitual hasta la fecha ya no es necesaria y se reducen los costes.	Para todos los vehículos diésel con filtro de partículas diésel.	5 l	3	**1766** [136]

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [158] DA-EN-FI-NO-SV

LIMPIADORES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales Detergente concentrado altamente alcalino, sin fosfato y de acción rápida para superficies muy sucias y con álcalis de vehículos industriales. Muy respetuoso con el medio ambiente gracias a sus buenas propiedades biodegradables y no contaminantes del agua.	Para vehículos de transporte de mercancías, camiones, autobuses, furgonetas, camiones cisterna, maquinaria y equipos agrícolas, maquinaria de construcción, grúas y parques móviles municipales para superestructuras, chasis, motores, llantas, lonas y habitáculos. Apropiado para separadores de aceite.	10 l 20 l	1 1	**21386** [139] **21723** [139]

JETCLEAN

Limpieza del sistema de combustible

Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina Líquido de limpieza altamente concentrado listo para usar. Elimina los depósitos de las bombas de alta presión, el conducto de combustible, los inyectores, las válvulas de inyección y de admisión, las bujías de encendido y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Elimina las dificultades de arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y las pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste, los depósitos y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.	Para todos lo motores de gasolina. Para aplicar directamente a través de equipos JetClean. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados. Probado en turbocompresores y catalizadores.	500 ml 1 l 5 l 5 l	6 6 3 3	**2523** [137] **5147** [136] **5151** [121] **21275** [158]
Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina K Líquido de limpieza concentrado. Elimina los depósitos de las válvulas de inyección y de admisión, las bujías de encendido y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Elimina las dificultades de arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y las pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.	Para todos los motores de gasolina. Para aplicar a través de equipos JetClean. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados. Probado en turbocompresores y catalizadores.	500 ml	6	**5152** [137]
Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel Líquido de limpieza altamente concentrado listo para usar. Elimina los depósitos de la bomba de inyección o de la bomba de alta presión, los inyectores y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resinifiquen. Mejora la marcha del motor y optimiza los valores de los gases de escape. Elimina las dificultades de arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente y las pérdidas de potencia. Cuida y protege todo el sistema de combustible contra el desgaste y la corrosión. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.	Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Para aplicar directamente a través de equipos JetClean. Uso preventivo en todas las inspecciones, tras reparaciones en el sistema de combustible o para solucionar problemas determinados. Sometido a prueba en turbocompresores. Apropiado para diésel HVO e XTL.	500 ml 500 ml 500 ml 1 l 5 l 5 l	6 6 6 6 3 3	**2962** [203] **20452** [179] **21956** [136] **21958** [136] **5155** [136] **21276** [158]

Limpieza del sistema de admisión

Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de gasolina Combinación de aditivos altamente eficaz para aplicar directamente con el JetClean Tronic II. Elimina la suciedad y los depósitos típicos en el área de la válvula de mariposa y de admisión. Disuelve y elimina todas las impurezas viscosas, por ejemplo, aceite, resina, adhesivos, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles y reduce el consumo de combustible. Aumenta la seguridad de funcionamiento de los motores de gasolina.	Para el área de la válvula de mariposa y de admisión. ¡Empleo solo en motores de gasolina!	300 ml	6	**20985** [145]
Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de diésel Combinación de aditivos altamente eficaz para aplicar directamente con el JetClean Tronic II. Elimina la suciedad y los depósitos típicos en el área de la válvula de mariposa y de admisión. Disuelve y elimina las impurezas secas y viscosas, como hollín, aceite, etc. Garantiza el funcionamiento de las piezas móviles y reduce el consumo de combustible. Aumenta la seguridad de funcionamiento de los motores diésel.	Para el área de la válvula de mariposa y de admisión. ¡Empleo solo en motores diésel! Adequado para diesel HVO e XTL.	300 ml	6	**20986** [145]

[121] DE-EN-IT-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [145] DE-EN-ES [158] DA-EN-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [203] AR-DE-EL-FR-NL

Pegar y sellar

Reparación de lunas	89
Reparación de vidrio laminado	90
Selladores	91
Pegamentos industriales	93
Reparación del plástico	95
Protección contra la corrosión	95
Protección de los bajos	96
Protección de las cavidades	97

REPARACIÓN DE LUNAS

Sets para la reparación de lunas

Liquifast 9100 (Juego de bolsas)

Juego de bolsas compuesto por:
1 x Liquifast 9100, 400 ml
1 x Liquiclean, 30 ml
1 x Active Primer NCO < 0,1 %, tubo de 10 ml
1 x boquilla
1 x Adaptador para Flexpack
1 x guantes desechables
1 x instrucciones de trabajo

Ámbito de aplicación: Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en la carrocería de automóviles (turismos, camiones, cabinas de conductor de tractores/carretillas elevadoras, vehículos especiales), así como cristales laterales de cristal simple y cristal aislante en la construcción de autobuses y vagones.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	12	**21952** [119]

Liquifast 9000 (Juego de bolsas)

Juego de bolsas compuesto por:
- 1 x Liquifast 9000, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x adaptador para Flexpack
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

Ámbito de aplicación: Pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en la carrocería de vehículos (turismos, camiones, cabinas de tractores/carretillas elevadoras y vehículos especiales).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	12	**6028** [119]

Liquifast 1502 (Juego de cartuchos)

Juego de cartuchos compuesto por:
- 1 x Liquifast 1502, 310 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

Ámbito de aplicación: Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	12	**6141** [119]

Liquifast 1502 (Juego de bolsas)

Juego de bolsas compuesto por:
- 1 x Liquifast 1502, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, tubo de 10 ml
- 1 x boquilla
- 1 x adaptador para Flexpack
- 1 x guantes desechables
- 1 x instrucciones de trabajo

Ámbito de aplicación: Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	12	**6156** [119]

Otros productos

Liquifast 9100

Adhesivo de PUR de un componente de curado por humedad, de bajo contenido en monómero, para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en reparaciones de vehículos. Cumple con los requisitos del Reglamento Reach que a partir del 08/2023 contiene menos del 0,1 % de monómero de diisocianato. Un adhesivo de este tipo se prescribe en particular cuando los sistemas de asistencia al conductor o los calefactores del parabrisas están integrados en el parabrisas o la carrocería es de aluminio o materiales compuestos. Se caracteriza por una resistencia inicial muy alta (alto efecto de adherencia). Esto permite una aplicación limpia incluso de cordones adhesivos altos y evita que los cristales pesados o inclinados se hundan o resbalen directamente tras el pegado. Sigue reaccionando incluso a temperaturas frías de hasta -15°C.

Ámbito de aplicación: Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en la carrocería de automóviles (turismos, camiones, cabinas de conductor de tractores/carretillas elevadoras, vehículos especiales), así como cristales laterales de cristal simple y cristal aislante en la construcción de autobuses y vagones.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
310 ml	12	**21950** [121]
400 ml	12	**21951** [140]

Liquifast 9000

Adhesivo de poliuretano de un componente de curado por humedad y que se ha de utilizar en frío para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en reparaciones de vehículos. Un adhesivo de este tipo se prescribe especialmente cuando los cristales del vehículo son calefactables o llevan antenas del vehículo integradas. Se puede utilizar a temperaturas a partir de -15 °C (!). Esto permite utilizar el adhesivo también en condiciones meteorológicas desfavorables. Comprobado por el servicio alemán de inspección técnica (TÜV).

Ámbito de aplicación: Pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en la carrocería de vehículos (turismos, camiones, cabinas de tractores/carretillas elevadoras y vehículos especiales).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
400 ml	12	**6171** [121]

Liquifast 1502

Juego para reparación de cristales de PUR de un componente, de alto módulo y aislante. Para la nueva generación de vehículos. Evita la corrosión por contacto en las carrocerías de aluminio. De aplicación en frío. Comprobado por el servicio alemán de inspección técnica (TÜV). Calidad OEM. Desarrollo muy rápido de la fuerza. Uso en combinación con un sistema de imprimación. Tiempo antes de la partida: con airbag 1,0 horas airbag doble 1,0 horas

Ámbito de aplicación: Para pegar parabrisas y cristales laterales y traseros en vehículos También se puede utilizar cuando el fabricante exige un adhesivo para cristales de alto módulo y/o aislante, por ejemplo en caso de antenas y calefacciones integradas en los cristales.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
310 ml	12	**6139** [121]
400 ml	12	**6140** [140]

[119] DE-EN-PT [121] DE-EN-IT-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT

REPARACIÓN DE LUNAS

Otros productos

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Active Primer Imprimador negro con disolventes y de curado físico y químico que garantiza la adherencia entre el cristal/la cerámica y el adhesivo para cristales y, adicionalmente, sirve como protección UV. El producto contiene menos del 0,1 % en peso de isocianatos, por lo que no está sujeto a la obligación de formación según el Reglamento REACH.	Para la imprimación de cristales, serigrafías cerámicas y pinturas y como activador PU para restos de cordones de PUR, tratamientos previos de PUR (PAAS) y recubrimientos por RIM (p. ej., PVC, PUR).	10 ml 30 ml 100 ml	12 12 12	**6180** [152] **6181** [111] **6182** [110]
	Pasta para juntas de cristales, que se puede tamponar Pasta para juntas que no pierde su adherencia, se puede tamponar, no se endurece y no se puede pintar.	Para sellar cristales laterales, lunetas traseras y parabrisas recién montados, entre la goma y el cristal o entre la goma y la carrocería.	310 ml	12	**6196** [140]
	Espuma detergente para lunetas Limpia eficazmente todos los parabrisas de vehículos. Proporciona una visibilidad clara y una mayor visibilidad y seguridad durante la circulación en carretera. Gracias a una espuma muy eficaz, desprende y elimina la silicona, la nicotina, los insectos y las manchas de grasa y aceite. Adecuado para policarbonato y tiene un comportamiento neutro con gomas, pinturas y plásticos.	Para limpiar el interior y el exterior de los parabrisas de los vehículos. Especialmente también después de las reparaciones de lunas. También para todos los retrovisores y faros del sector de la automoción/vehículos industriales.	300 ml 300 ml 300 ml	12 12 12	**23001** [9] **23041** [19] **23081** [12]

REPARACIÓN DE VIDRIO LAMINADO

Maletín de reparación

	Maletín con sistema de reparación de vidrio laminado Sistema para la reparación de vidrios laminados en un práctico maletín. Incluye todas las herramientas necesarias para la reparación profesional de daños pequeños y medianos en vidrios laminados de camiones. El sistema garantiza un manejo seguro y sencillo. La resina de reparación muy fluida de alta calidad permite rellenar con fiabilidad hasta las fisuras más finas. Se reparan a la perfección incluso daños graves en la superficie provocados por impacto de piedras o los puntos de impacto muy sucios.	Para la reparación profesional de vidrios laminados de turismos.	1 unid	1	**6261** [152]
	Maletín con sistema de reparación de vidrios laminados de turismos y vehículos industriales Sistema para la reparación de vidrios laminados en un práctico maletín. Incluye todas las herramientas necesarias para la reparación profesional de daños pequeños a grandes en vidrios laminados de vehículos industriales y turismos. El sistema garantiza un manejo seguro y sencillo. La resina de reparación muy fluida de alta calidad permite rellenar con fiabilidad hasta las fisuras más finas. Se reparan a la perfección incluso daños graves en la superficie provocados por impacto de piedras o con un punto de impacto muy sucio. Con cámara de resina extragrande para la reparación sencilla de impactos de piedras de gran tamaño o dos puntos de impacto muy juntos.	Para la reparación profesional de vidrios laminados de vehículos industriales y turismos.	1 unid	1	**6265** [152]

Otros productos

	Broca redonda de metal duro 1,0 mm Broca de metal duro para eliminar partículas de vidrio desprendidas.	Para limpiar, agrandar y profundizar impactos de piedras.	10 unid	1	**6262** [152]
	Broca cónica de metal duro 1,0 mm Broca de metal duro para eliminar partículas de vidrio desprendidas.	Para limpiar, agrandar y profundizar impactos de piedras.	10 unid	1	**6263** [152]

[9] AR-DE-EN-FR-IT-NL [12] CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV [19] EL-ES-HU-PT-RO-TR [110] DE-FR-IT [111] DE-FR [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [152] DE

REPARACIÓN DE VIDRIO LAMINADO

Otros productos

Pasta para rectificar y pulir

Pasta especial para rectificar y pulir para el pulido de los daños por impactos de piedras tras la reparación. Aplicar el pulimento directamente sobre la zona reparada y pulir manualmente o con el minitaladro.

Ámbito de aplicación: Para pulir impactos de piedras en vidrios laminados de turismos tras la reparación.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
25 ml	1	**6297** [152]

Resina de acabado

Resina fluida para sellar la superficie de la reparación de impactos de piedras.

Ámbito de aplicación: Para sellar la superficie de impactos de piedras en vidrios laminados de turismos tras la reparación.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
5 ml	1	**6298** [152]

Resina de reparación con inyector

Resina de reparación fluida de 1 componente que se endurece con luz UV especialmente indicada para rellenar fisuras. La resina y el inyector están embalados en una unidad.

Ámbito de aplicación: Para reparar impactos de piedras en vidrios laminados de turismos.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
1 unid	1	**6299** [152]

SELLADORES

Liquimate 8100 1K-PUR gris

Adhesivo/sellador de PUR de gran calidad de 1 componente para uniones que permanecen siempre elásticas. Calidad OEM. Se puede pintar con pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicable con pincel o espátula. Una vez endurecido, se puede recubrir con imprimadores y aparejos.

Se utiliza en las reparaciones de vehículos, por ejemplo para hermetizar. Para costuras visibles y normales.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	12	**6154** [140]

Liquimate 8100 1K-PUR negro

Adhesivo/sellador de PUR de gran calidad de 1 componente para uniones que permanecen siempre elásticas. Calidad OEM. Se puede pintar con pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicable con pincel o espátula. Una vez endurecido, se puede recubrir con imprimadores y aparejos.

Se utiliza en las reparaciones de vehículos, por ejemplo para hermetizar. Para costuras visibles y normales.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	12	**6146** [140]

Liquimate 8100 1K-PUR blanco

Adhesivo/sellador de PUR de gran calidad de 1 componente para uniones que permanecen siempre elásticas. Calidad OEM. Se puede pintar con pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicable con pincel o espátula. Una vez endurecido, se puede recubrir con imprimadores y aparejos.

Se utiliza en las reparaciones de vehículos, por ejemplo para hermetizar. Para costuras visibles y normales.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
300 ml	12	**6147** [140]

Liquimate 8200 MS Polymer negro

Sellador de 1 componente de gran calidad que se endurece con la humedad ambiental y se convierte en un sellador adhesivo que siempre permanece elástico. Sin disolventes ni isocianato. Calidad OEM. Resistente al agua salada. No se encoge, resistente a los agentes atmosféricos, resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (max. hasta 2 horas).

Indicado para sellar y pegar en reparaciones. Para costuras visibles y normales. Se utiliza como material de base para Liquimate 8300.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
290 ml	12	**6148** [140]

Liquimate 8200 MS Polymer blanco

Sellador de 1 componente de gran calidad que se endurece con la humedad ambiental y se convierte en un sellador adhesivo que siempre permanece elástico. Sin disolventes ni isocianato. Calidad OEM. Resistente al agua salada. No se encoge, resistente a los agentes atmosféricos, resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (max. hasta 2 horas).

Indicado para sellar y pegar en reparaciones. Para costuras visibles y normales. Se utiliza como material de base para Liquimate 8300.

Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
290 ml	12	**6149** [140]

[140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [152] DE

SELLADORES

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Liquimate 8300 Estanqueización de costuras gris Sellador de costura inyectable de gran calidad de 1 componente con base de polímero MS. Sin isocianato ni silicona. Resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (hasta 2 horas).	Para sellar costuras en caso de reparación y recuperar la estructura original de fábrica. Algunos campos de aplicación: compartimento del motor, maletero o alojamientos de ruedas.	310 ml	12	**6150** [140]
	Liquimate 8300 Estanqueización de costuras negro Sellador de costura inyectable de gran calidad de 1 componente con base de polímero MS. Sin isocianato ni silicona. Resistente a la radiación UV y al aceite mineral. Repintable inmediatamente húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas de uso corriente (hasta 2 horas).	Para sellar costuras en caso de reparación y recuperar la estructura original de fábrica. Algunos campos de aplicación: compartimento del motor, maletero o alojamientos de ruedas.	310 ml	12	**6151** [140]
	Liquimate 8400 Sellador para carrocería blanco Sellado de costuras pintable a base de polímero MS. Apropiado como sellador para carrocería permanente sin filamentación para adaptarse al diseño del OEM. Disfruta de excelentes propiedades de aplicación y es repintable inmediatamente en húmedo sobre húmedo con la mayoría de pinturas convencionales (máx. hasta 2 h).	Para hermetizar en reparaciones de construcción de carrocería, contenedores y vehículos. Para costuras visibles y normales.	310 ml	12	**21341** [129]
	Sellado de superficies Se adhiere también en superficies verticales. Uso en un rango de temperaturas de entre –60°C y +150°C. Para juntas de entre 0,1 y 0,3 mm. Endurecimiento lento (dureza de funcionamiento tras 2 – 4 horas), desmontable. Resistente a la tensión y las vibraciones.	Sellado de bridas del cambio, cubiertas de cojinetes, tapas de cajas del motor, del diferencial y del cambio.	50 g 50 g	6 6	**3810** [152] **3850** [152]
	Sellador de tubos Espesante anaeróbico de resistencia media, sin disolventes, para roscas metálicas de hasta R3˝ como máximo (M80). Apto para circuitos hidráulicos y neumáticos, como sistemas de frenos y servodirecciones. Resistente al combustible, al aceite y a los líquidos hidráulicos. Especialmente certificado para conexiones roscadas metálicas en aparatos de gas, instalaciones de gas e instalaciones de calentamiento de agua. No autorizado para su uso en instalaciones de gas de acuerdo con DVGW-TRGI 2018. Rango de temperaturas de uso: de -60 °C a +150 °C	Para asegurar y sellar accesorios de tuberías y conexiones roscadas en sistemas de frenos, sistemas de combustible, circuitos de aceite (p. ej., en motores y sistemas hidráulicos), así como en circuitos de agua.	10 g	6	**3808** [152]
	Pasta estanqueizante de silicona negra Material de sellado de alta calidad y fácil aplicación a base de silicona. No requiere pistola de cartuchos para su aplicación gracias al cartucho automático. Con una excelente resistencia al frío, calor y envejecimiento. Permanece siempre elástico y es resistente a los productos químicos y aceites y resiste temperaturas de entre -40 °C y +180 °C (brevemente, hasta +250 °C).	Para hermetizar cárteres de aceite y de transmisión, carcasas de motores, diferenciales, tapas de válvulas, bombas de agua, placas frontales, faros, luces traseras, cajas de baterías, etc. Para piezas de metal, plástico y vidrio.	80 ml 200 ml 200 ml	12 6 6	**6177** [199] **2859** [158] **6185** [139]
	Pasta estanqueizante de silicona transparente Material de sellado de alta calidad y fácil aplicación a base de silicona. No requiere pistola de cartuchos para su aplicación gracias al cartucho automático. Con una excelente resistencia al frío, calor y envejecimiento. Permanece siempre elástico y es resistente a los productos químicos y aceites y resiste temperaturas de entre -40 °C y 150 °C (brevemente, hasta 250 °C).	Para hermetizar cárteres de aceite y de transmisión, carcasas de motores, diferenciales, tapas de válvulas, bombas de agua, placas frontales, faros, luces traseras, cajas de baterías, etc. Para piezas de metal, plástico y vidrio.	200 ml	6	**6184** [139]

[129] DE-EN-FR-IT-NL-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [152] DE [158] DA-EN-FI-NO-SV [199] AR-DE-EN-FR

PEGAMENTOS INDUSTRIALES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Liquimate Pegamento fuerte para piedra y mármol 8050 MS Adhesivo estructural de 1 componente de alta viscosidad a base de polímero MS que se endurece con la humedad ambiental y proporciona una unión fuerte que permanece siempre elástica. Liquimate pegamento fuerte para piedra y mármol 8050 MS dispone de una excelente capacidad de adherencia prácticamente en todas las superficies. Sin disolventes, isocianato ni silicona. Resistente al agua salada.	Para uniones permanentemente elásticas en el sector de vehículos, caravanas, contenedores, embarcaciones y en la industria de aviones y de la construcción en prácticamente todos los materiales.	290 ml	12	**6165** [140]
Adhesivo epoxi Adhesivo universal de 2 componentes muy resistente que se endurece rápidamente a temperatura ambiente. Permite una unión por pegamento o un sellado duro y rígido en cuestión de pocos minutos. Idóneo para pegar materiales como metales, madera, hormigón, vidrio, tejidos, cerámica, plástico y goma en cualquier combinación. También para el sellado de piezas y componentes electrónicos.	Para la reparación, el pegado o el aislamiento en la industria del automóvil y de vehículos y en el hogar, en sus hobbies y en el jardín. Mezclador de repuesto (punta mezcladora con rosca, n° de art. 6029).	25 ml	6	**6183** [145]
Liquimate Pegamento instantáneo 2K Adhesivo instantáneo de dos componentes de uso universal para reparaciones rápidas y profesionales. Rellena ranuras de hasta 6 mm. Se endurece por completo.	Excelente para usar con diferentes materiales, como plástico, goma, metal, madera, cuero y papel. También se puede utilizar en superficies verticales gracias a su consistencia similar a gel.	10 g	6	**21262** [514]
Liquimate 2K Adhesivo extrafuerte de dos componentes Adhesivo de acrilato de metilo de dos componentes muy resistente y de endurecimiento rápido. Para uniones por pegamento duraderas de acero, aluminio, metales, termoplásticos, materiales compuestos, ABS, materiales acrílicos, PVC, plásticos reforzados con fibra de vidrio, policarbonatos, PET, PU, etc., en cualquier combinación. Extremadamente resistente a los golpes y al desprendimiento; se puede trabajar como se desee. Resistente a la gasolina, el aceite, lejías y ácidos suaves.	Adhesivo universal para la construcción de carrocerías y vehículos (p. ej., parachoques, radiadores, luces, asas, piezas de la consola, alerones, fijación de teléfonos y altavoces). Mezclador de repuesto (Punta mezcladora con rosca, n° de art. 6029).	25 ml	6	**6179** [146]
Metal liquido Adhesivo epoxi de 2 componentes de endurecimiento rápido. Dispone de alta fuerza. Tras el endurecimiento, el lugar reparado se puede tratar mediante arranque de virutas, pulir o pintar.	Para rellenar grietas, agujeros, taladros inservibles y oquedades y para reparar tubos, depósitos, roscas, piezas de la carrocería o de maquinaria o para pegar diferentes materiales en cualquier combinación. Mezclador de repuesto (Punta mezcladora con rosca, n° de art. 6029).	25 ml	6	**6193** [146]
Aerosol adhesivo para carrocerías Adhesivo de contacto en spray con alta fuerza de unión instantánea.	Para pegar tejidos, goma-espuma, cuero y cuero de imitación, fieltro, cartón, etc. entre sí o con goma y metal. También adecuado para pegar láminas de PE en puertas de vehículos.	400 ml	12	**6192** [145]
Pasta de metal Masilla de resina epoxi de 2 componentes que se adhiere en todos los materiales. Resistente a soluciones salinas, ácidos y lejías diluidos. Mecanizado mecánico al cabo de aprox. 20 min.	Para reparar grietas en carcasas y renovar orificios roscados dañados.	56 g	6	**6187** [140]
Juego para pegar retrovisores Juego especial con cartucho de adhesivo y fieltro especial. Compensa a la perfección las dilataciones por calor diferentes.	Desarrollado para pegar pies de retrovisores de metal en el parabrisas y para pegar bisagras en ventanas laterales inclinables.	1 ml	6	**6194** [136]

[136] DE-EN-ES-IT-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [514] DE-EN-ES-FR-PT

PEGAMENTOS INDUSTRIALES

Fijador de manguitos y cojinetes

Cola anaeróbica y resistente al aceite, de baja viscosidad, muy resistente y sin disolventes a base de un éster de dimetacrilato. Rango de temperaturas de uso: entre -60 °C y +150 °C.

Ámbito de aplicación: Para fijar piezas de unión coaxial, como cojinetes, manguitos, ejes y cubos y para unir superficies de plástico o goma/metal o metal/ metal.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
10 g	20	**3806** [152]
50 g	12	**3807** [152]

Fijador de tornillos fuerte

Evita que se suelten los tornillos accidentalmente y que se aflojen por las vibraciones. Se endurece con rapidez y fiabilidad. Se puede utilizar en superficies engrasadas. Sella los tornillos y evita las fugas. Dispone de una resistencia excelente a los productos químicos. Para un amplio rango de temperaturas de uso comprendido entre -60 °C y +150 °C.

Ámbito de aplicación: Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos de todas las clases de calidad.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
10 g	20	**3803** [152]
10 g	6	**3851** [152]
50 g	12	**3804** [145]

Fijador de tornillos semifuerte

Evita que los tornillos se suelten involuntariamente. Evita que se aflojen debido a las vibraciones. Para un amplio rango de temperaturas de uso comprendido entre -60 °C y +150 °C. Se endurece con rapidez y fiabilidad. Se puede utilizar en superficies engrasadas. Sella los tornillos, evita las fugas y dispone de una resistencia excelente a los productos químicos.

Ámbito de aplicación: Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos de todas las clases de calidad.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
10 g	20	**2661** [48]
10 g	20	**3801** [152]
10 g	6	**3847** [152]
50 g	12	**3802** [145]

Fijador de tornillos para mecánica de precisión

Producto óptimo para la fijación de roscas. Se puede utilizar en superficies engrasadas y en tornillos galvanizados. Buena resistencia a los productos químicos. Uso en un amplio rango de temperaturas (-60 °C hasta +150 °C).

Ámbito de aplicación: Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos hasta como máximo M12 de todas las clases de calidad, especialmente con rosca fina.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
10 g	6	**3812** [152]

Fijador para tornillos especial

Fijador de roscas especialmente para superficies aceitosas y vibraciones, por ejemplo en ingeniería mecánica. Evita que los tornillos se suelten involuntariamente. Rango de temperaturas de uso: de -55 °C a +180 °C

Ámbito de aplicación: Para todos los tamaños convencionales de tuercas y tornillos de todas las clases de calidad.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
10 ml	30	**21945** [152]

Pegamento instantáneo

Adhesivo cianacrilato sin disolventes de un componente. Pega diferentes materiales en cuestión de segundos, se endurece con rapidez y ofrece una gran resistencia térmica y mecánica.

Ámbito de aplicación: Para pegar plásticos, metales, madera, cuero y goma.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
10 g	6	**3848** [152]
10 g	24	**23255** [89]

Limpiador y disolvente

Producto con disolventes para todos los trabajos de desengrase y limpieza.

Ámbito de aplicación: Para limpiar superficies antes y después de trabajos de pegado o sellado, p. ej., para la reparación de plásticos, pegado de metales y discos, protección de bajos, protección antigravilla, masilla selladora de carrocerías o sellado de costuras.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**6130** [140]

[48] PL [89] EN [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [145] DE-EN-ES [152] DE

REPARACIÓN DEL PLÁSTICO

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Liquimate 7700 Mini cartucho Adhesivo estructural de PUR de 2 componentes de endurecimiento rápido para la reparación de plásticos que se puede lijar. Calidad OEM. Tiempo de aplicación aprox. 120 s.	Idóneo para reparar o pegar todas las piezas de plástico habituales utilizadas en los sectores del automóvil, el hogar, los hobbies y el jardín (termoplásticos y plásticos termoestables).	50 ml	4	**6162** [146]
Liquimate 7700 Mini Rapid cartucho Adhesivo estructural de PUR de 2 componentes de endurecimiento rápido que se puede lijar. Tiempo de aplicación aprox. 60 s.	Idóneo para reparar o pegar todas las piezas de plástico habituales utilizadas en los sectores del automóvil, el hogar, los hobbies y el jardín (termoplásticos y plásticos termoestables).	50 ml	4	**6126** [152]

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

Spray de imprimación de soldadura Sellante de puntos de soldadura de secado rápido para trabajos de soldadura con gas protector y soldadura de puntos. Ofrece un protección duradera gracias a su alta resistencia contra los golpes. El producto actúa como protección anticorrosiva entre las chapas de la carrocería. Buenas propiedades de llenado y excelente poder cubriente.	Para el sellado de puntos de soldadura en talleres automovilísticos, reparaciones en caso de accidente, construcción de vehículos, talleres de soldadura y talleres de cerrajería.	400 ml	6	**6000** [124]
Spray de zinc y aluminio Gracias a su alta proporción de cinc y aluminio, garantiza una muy buena protección anticorrosión y se puede emplear como protección anticorrosión única resistente a la intemperie. Secado rápido. Rango de temperaturas de uso 250 °C. Ofrece una excelente conductividad eléctrica y es repintable.	Para retocar todos lostipos de galvanizado dañados (por inmersión en caliente, por llama y cincado). Para todos los metales férreos y no férreos.	400 ml	6	**1640** [152]
Spray de cinc Imprimación de primera calidad con una proporción de cinc del 99 % en la película seca. Para trabajos de pintado posterior. Es extremadamente resistente y flexible y protege las piezas de metal mediante procesos electroquímicos. Protección activa contra la corrosión que resiste temperaturas de hasta aprox. 500 °C.	Para proteger las superficies de hierro y acero (especialmente las costuras soldadas) frente al óxido y la corrosión. Para retocar superficies galvanizadas dañadas y proteger todo el sistema de escape.	400 ml 400 ml 400 ml	6 12 12	**1540** [136] **1830** [203] **2875** [158]
Rellenador de imprimación Rellenador de imprimación multiuso para la reparación de pintura. El alto contenido en sólidos permite obtener un resultado óptimo incluso al aplicar en áreas pequeñas. Ideal para aplicaciones tipo Spot Repair, en especial en áreas donde se ha lijado demasiado. Muy buenas propiedades de adherencia y protección anticorrosiva, también apropiado para superficies problemáticas como, p. ej., el aluminio y la chapa de acero galvanizado.	Trabajos de imprimación y de rellenado para las aplicaciones de reparación de pintura y de tipo Spot Repair. Para trabajos en imprimaciones en taller, pinturas antiguas, aluminio y chapas de acero galvanizado. Puede recubrirse con todas las pinturas convencionales para automóviles.	400 ml	6	**6047** [136]
Wax-Coating Combinación de agentes activos muy eficaces de última generación a base de cera. La capa de protección transparente, elástica y adherente proporciona una excelente protección duradera para el almacenamiento, ya sea en el interior o en el exterior. El delgado revestimiento no dificulta los trabajos de soldadura subsiguientes. La capa no aceitosa permite la manipulación normal poco tiempo después de la aplicación.	Para el almacenamiento en interiores o exteriores, así como para el transporte y envío de maquinaria y piezas de metal.	300 ml	12	**3311** [134]

PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Producto de protección de bajos a base de cera antracita/ negro (Spray) Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Las ceras y resinas contenidas crean una película hermética anticorrosión de extraordinaria adherencia tras el secado. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes" y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.	Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.	500 ml	12	**6100** [124]
Producto de protección de bajos a base de cera antracita/ negro Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes" y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.	Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.	1 l	12	**6102** [122]
Protección anticorrosiva a base de cera marrón (spray) Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Las ceras y resinas contenidas crean una película hermética anticorrosión de extraordinaria adherencia tras el secado. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes" y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.	Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.	500 ml	12	**6103** [122]
Protección anticorrosiva a base de cera marrón Material de recubrimiento como protección anticorrosión de base cera. Para la mejora y el tratamiento posterior de todos los revestimientos de protección en bajos de vehículos. Las ceras y resinas contenidas crean una película hermética anticorrosión de extraordinaria adherencia tras el secado. Los productos de base cera tienen propiedades „autorregenerantes" y también se adhieren en recubrimientos existentes de bajos de PVC.	Se utilizan mayoritariamente en bajos de vehículos, guardabarros y pasarruedas tras reparaciones, para el mantenimiento de bajos de vehículos de PVC y para retocar daños en los bajos.	1 l	12	**6104** [121]
Producto de protección contra impactos de gravilla gris (Spray) Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.	Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales,faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.	500 ml	12	**6105** [122]
Producto de protección contra impactos de gravilla gris Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.	Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales,faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.	1 l	12	**6106** [122]
Producto de protección contra impactos de gravilla negro (Spray) Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.	Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales,faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.	500 ml	12	**6109** [124]

[121] DE-EN-IT-PT [122] DE-EN-IT-NL-PT [124] DE-EN-IT

PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Producto de protección contra impactos de gravilla negro Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.	Como protección antigravilla y anticorrosión en piezas visibles del vehículo como, p. ej., faldones laterales,faldones traseros y delanteros, así como para el chasis y las piezas de la carrocería.	1 l	12	**6110** [122]
	Producto de protección de bajos bituminosa negro (Spray) Producto anticorrosión que forma una capa protectora viscoplástica continua al secarse. Este recubrimiento con betún dispone de propiedades insonorizantes y de una elevada resistencia a la abrasión. Alta proporción de sólidos. No pintable.	Para cubrir la niebla de pintura en el pasarruedas y para retocar o completar el recubrimiento existente en los bajos del vehículo.	500 ml 500 ml	12 12	**2882** [158] **6111** [122]
	Producto de protección de bajos bituminosa negro Producto anticorrosión que forma una capa protectora viscoplástica continua al secarse. Este recubrimiento con betún dispone de propiedades insonorizantes y de una elevada resistencia a la abrasión. Alta proporción de sólidos. No pintable.	Para cubrir la niebla de pintura en el pasarruedas y para retocar o completar el recubrimiento existente en los bajos del vehículo.	1 l 1 l	12 12	**2889** [158] **6112** [122]
	Producto de protección de bajos negro (Spray) Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.	Para recubrir piezas reparadas, como guardabarros, pasarruedas, bajos, umbrales y faldones frontales y traseros. Para insonorizar pasarruedas y sellar y cubrir puntos de reparación.	500 ml 500 ml	12 12	**2893** [158] **6113** [123]
	Producto de protección de bajos negro Recubrimiento de protección antigravilla a base de caucho y resinas. Se distingue por su rápido secado y por ser repintable, ofrece una protección anticorrosión resistente a la fricción y una excelente protección antigravilla y tiene propiedades insonorizantes. Tras secar completamente, queda una película elástica permanente. Se puede repintar con sistemas de pintura de uso corriente y rectificar bien tras su secado completo.	Para recubrir piezas reparadas, como guardabarros, pasarruedas, bajos, umbrales y faldones frontales y traseros. Para insonorizar pasarruedas y sellar y cubrir puntos de reparación.	1 l	12	**6114** [122]
	Producto de protección de bajos para aplicar con brocha negro Mezcla tixotrópica pintable de betún y disolventes sin aromas. Tras la aplicación queda una película viscoplástica que protege contra los agentes ambientales agresivos y la corrosión por sal de deshielo.	Adecuado para recubrir superficies desnudas o pintadas de bajos de vehículos y de pasarruedas y para retocar o completar recubrimientos ya existentes.	2 kg	6	**6119** [140]

PROTECCIÓN DE LAS CAVIDADES

	Producto de conservación de huecos marrón claro (Spray) Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.	Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.	500 ml	12	**6107** [124]

PROTECCIÓN DE LAS CAVIDADES

Producto de conservación de huecos marrón claro

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.	1 l	12	**6108** [122]

Producto de conservación de huecos transparente (Spray)

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.	500 ml	12	**6115** [137]

Producto de conservación de huecos transparente

Agente anticorrosivo líquido para el sellado de huecos. Repelente al agua con muy buenas propiedades de penetración y «efecto autorreparador». Al rociar, pulveriza partículas muy finas, presenta unas extraordinarias propiedades de penetración y penetra bien en espacios de difícil acceso que requieren protección (p. ej., dobleces de chapa). Al secar, queda una capa de cera ligeramente adherente.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Como revestimiento de protección anticorrosión de huecos en puertas, cubiertas, travesaños, refuerzos, etc., en turismos, vehículos industriales o como producto de protección anticorrosión para máquinas, piezas de máquinas y otras herramientas.	1 l	12	**6116** [121]
	10 l	1	**6118** [122]

[121] DE-EN-IT-PT [122] DE-EN-IT-NL-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [137] DE-EN-ES-IT [152] DE

Vehículos industriales / Maquinaria de construcción

Aditivos	100
Aceites para motores	103
Aceites profesionales de motor para vehículos industriales	107
Aceites para motores de tractores de 4 tiempos	108
Aceites para motores de tractores de 2 tiempos	108
Aceites profesionales del cambio para vehículos industriales	108
Aceites del cambio automático	109
Aceites para cambios manuales, engranajes hipoides y cajas de transferencia	109
Aceites del cambio para tractores	112
Aceites para cajas de cambios/hidráulicos	113
Aceites hidráulicos	113
Aceites especials	114
Grasas/Pastas	114
Reparación de vidrio laminado	116
Cuidado del vehículo	116
Limpiadores	116

ADITIVOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Pro-Line Anti fricción aceite motor El lubricante antifricción MoS_2 forma una película deslizante altamente resistente sobre todas las superficies sometidas a fricción o deslizamiento. Reduce la fricción y garantiza una marcha más suave de los grupos. Sus ventajas son las siguientes: ahorro sustancial de combustible y aceite, reducción del desgaste científicamente probada, menos averías, excelente protección contra la marcha en seco.	Para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 25 l de aceite de motor. Probado en turbocompresores y catalizadores.	1 l	6	**5197** [136]
	Pro-Line Lavado de cárter de motor Limpia el motor desde el interior y elimina sedimentos de orificios de aceite, cojinetes, la zona del anillo del pistón, etc. Reduce ruidos del motor y el consumo de aceite, mejora la compresión y aumenta la seguridad de funcionamiento del vehículo. Tras el cambio, permite desarrollar toda su eficacia al aceite nuevo del motor.	Para todos motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF/GPF). Garantiza un funcionamiento hidráulico impecable de sistemas controlados por aceite, como por ejemplo VVT, VANOS y sistemas similares. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. 500 ml son suficientes para hasta 5 l de cantidad de llenado de aceite. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 1 l 5 l 50 l	6 6 6 12 6 6 3 1	**2427** [134] **2662** [179] **2978** [158] **20684** [116] **20810** [126] **2425** [136] **2428** [146] **21594** [146]
	Pro-Line Tapafugas aceite de motor Regenera las juntas de plástico y de goma del motor (como retenes de ejes y juntas de vástagos) y reduce el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón (mediante el mantenimiento de una viscosidad uniforme) y de las guías de válvula (mediante la regeneración de las juntas). Evita las humaredas azules del tubo de escape. Compensa la pérdida de viscosidad y amortigua los ruidos del motor.	Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente. 1 l es suficiente para 15 l de aceite del motor. El efecto estanqueizante se produce tras recorrer aprox. 600 – 800 km.	1 l	6	**5182** [136]
	LM 41 Suspensión de MoS_2 Suspensión coloidal de lubricante sólido de MoS_2 en aceite mineral. Totalmente estabilizada gracias a un método de preparación especial y apta para el uso en motores, aceites hidráulicos, compresores y engranajes industriales.	Adición al aceite lubricante de motores, compresores, bombas, sistemas hidráulicos y engranajes industriales.	1 l	6	**4051** [136]
	Pro-Line Aditivo ATF Moderno aditivo para el cuidado de juntas de goma y de plástico en cambios automáticos. Previene o elimina las fugas causadas por juntas endurecidas y quebradizas. El uso preventivo regular con cada cambio de aceite prolonga la vida útil de las juntas de la transmisión.	Para la conservación de juntas de goma y de plástico en cambios automáticos. Se puede emplear con todos los aceites ATF convencionales.	250 ml 500 ml	6 6	**21976** [136] **21977** [136]
	Pro-Line Aditivo para aceite de transmisiones Un aditivo especialmente desarrollado para cajas de cambio manuales y diferenciales. Reduce la fricción, el desgaste y los picos de temperatura. El cambio es más silencioso, se cambia de marcha con más facilidad y no se calienta tanto. Incluso los cambios más antiguos funcionan con más suavidad y ven aumentado su rendimiento gracias al alisado de los flancos de diente. Aumenta la seguridad de funcionamiento y ofrece protección contra la marcha en seco mediante MoS_2.	Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 150 ml son suficientes para aprox. 15 l de aceite del cambio.	150 ml	12	**5198** [145]
	Pro-Line Tapa fugas caja de cambios Detiene la pérdida de aceite en cambios con escapes. Regenera las juntas de plástico y de goma endurecidas. Se acabaron las manchas de aceite perjudiciales para el medio ambiente. Evita que los embragues reciban una cantidad excesiva de aceite y que la lubricación sea insuficiente, además de prevenir posibles daños en el cambio debido a un escaso nivel de aceite.	Para todas las cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales. No usar en cambios totalmente automáticos o cambios con embragues en baño de aceite. 500 ml son suficientes para aprox. 10 l de aceite del cambio.	500 ml	6	**5199** [136]

[116] DE-EN-ZH [126] DE-EN-HR-SL-SR [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [158] DA-EN-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.

Viscoplus Heavy Duty Formula

Aditivo de alto rendimiento para estabilizar la viscosidad de aceites de motor. Mantiene estable la viscosidad del aceite de motor y proporciona una presión constante del aceite. Proporciona una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico del aceite de motor incluso en las condiciones de servicio más duras. Evita la pérdida de viscosidad del aceite de motor cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Gracias a una mejor estanqueización de las partes en movimiento del motor se reduce el consumo de aceite.

Apropiado para todos los motores de gasolina y diésel con y sin filtro de partículas diésel (DPF). Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. 1 l es suficiente para hasta 20 l de aceite para el motor.

1 l	6	**2105** [136]
1 l	6	**2697** [67]

Aditivo para sistemas hidráulicos

Protege y cuida los sistemas hidráulicos y sus materiales de sellado como, p. ej., juntas tóricas. Reduce la fricción, baja la temperatura del aceite, ralentiza su envejecimiento y protege frente al desgaste de un modo óptimo los componentes del sistema hidráulico, como por ejemplo las bombas. Evita la corrosión la formación de espuma y lodos y los depósitos. Reduce el riesgo de reparación y el tiempo de inactividad y ahorra costes de operación.

Para sistemas hidráulicos en equipos industriales, vehículos industriales y de construcción, así como para grupos de uso agrícola y forestal. Utilizar de manera preventiva con una dosificación por volumen del 2-4 % de aceite hidráulico y, en caso de problemas, con una dosificación del 4-8%.

1 l	6	**5116** [136]

Detector de fugas fluorescente para sistemas hidráulicos

Aditivo para la localización rápida y precisa de fugas en los sistemas hidráulicos. Imprime una tonalidad fluorescente muy intensa al aceite hidráulico para localizar las fugas con exactitud cuando se iluminan con una lámpara indicadora (linterna UV) y poder determinar la cantidad exacta de la pérdida de aceite.

Indicador fluorescente para aceites hidráulicos minerales. Dosificación normal: 1:100. Dosificación en caso de pequeñas fugas: 1:20.

500 ml	6	**3404** [146]

Aditivo super diésel

Elimina los depósitos en el sistema de inyección diésel y en la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Cuida todos los componentes del sistema de inyección diésel. Evita que las agujas de los inyectores se gripen o se polimericen. Aumenta el índice de cetano, mejora la inflamabilidad del combustible diésel y proporciona una marcha suave del motor. Protege todo el sistema de combustible de la corrosión y del desgaste. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Para uso preventivo o en caso de problemas. Totalmente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 250 ml son suficientes para hasta 75 l de combustible (dosificación 1:300). El efecto se mantiene durante hasta 2000 km. Sometido a prueba en turbocompresores. Apropiado para diésel HVO e XTL.

250 ml	20	**1806** [92]
250 ml	20	**1904** [110]
250 ml	12	**2504** [112]
250 ml	20	**2814** [156]
250 ml	6	**5120** [108]
250 ml	12	**8343** [179]
250 ml	20	**8366** [184]
250 ml	12	**8379** [104]
250 ml	12	**20692** [116]
250 ml	12	**20807** [126]
250 ml	12	**20868** [59]
250 ml	6	**21506** [111]
5 l	1	**5140** [146]
50 l	1	**5145** [146]
205 l	1	**5146** [146]

Pro-Line Truck Limpiador de filtro de partículas diésel

Los filtros de partículas diésel sucios incrementan la contrapresión de los gases de escape. Ello reduce la potencia del motor y aumenta el consumo de combustible. La combinación de aditivos a base de agua de alto rendimiento facilita la limpieza del filtro de partículas diésel desmontado. Disuelve la suciedad de los filtros de partículas diésel. Así, ya no es necesario sustituir, con el ahorro en gastos de mantenimiento que ello supone.
El producto cumple los requisitos relativos a la biodegradabilidad expuestos en el reglamento sobre detergentes.

Para motores diésel en vehículos comerciales con filtro de partículas diésel desmontado.

5 l	1	**5037** [152]

Pro-Line Protección para filtro de partículas diésel

Aditivo de alta eficacia que reduce la formación de hollín y mejora la seguridad de funcionamiento de los filtros de partículas diésel. El problema de los filtros de partículas diésel obturados afecta especialmente a los vehículos que se usan en trayectos cortos y en la ciudad. Su uso regular permite mantener limpio el filtro de partículas diésel y evitar largas y caras reparaciones en el taller. La protección del filtro de partículas diésel proporciona una combustión óptima del combustible y reduce la formación de hollín. Esto contribuye a la reducción de las emisiones.

Apropiado para vehículos diésel con filtro de partículas diésel, siempre que no estén provistos de un sistema de depósito para aditivos regulado electrónicamente para la regeneración del filtro (p. ej. Citroen y Peugeot). Compatible también con vehículos industriales y autobuses. El contenido de la lata (1 l) sirve para 300 litros de combustible diésel. Apropiado para diésel HVO e XTL.

1 l	6	**5123** [136]

Pro-Line Aditivo para filtros diésel de vehículos industriales

Limpia el sistema de combustible y los inyectores con una fórmula altamente concentrada. Facilita el arranque del motor y proporciona una marcha más suave. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión y mejora las propiedades lubricantes del combustible. Para una mejor pulverización del combustible gracias a unos inyectores limpios. Así se ahorra combustible, se mejora la combustión y se reduce el riesgo de averías.

Apto para todos los motores diésel. Utilizar al cambiar el filtro combustible diésel. Cantidad de uso: 1 l. Apropiado para diésel HVO e XTL.

1 l	6	**21493** [136]

[59] JA [67] HU-PL-RO-TR [92] EL-EN-IT [104] DE-HU-RO [108] DE-FR-NL [110] DE-FR-IT [111] DE-FR [112] DE-ES-PT [116] DE-EN-ZH [126] DE-EN-HR-SL-SR [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [179] BG-DE-PL [184] AR-EN-FR

ADITIVOS

Aditivo diésel anti-bacterias

Biocida de alta eficacia con un amplio espectro de acción contra bacterias, levaduras y mohos. Para el uso preventivo en vehículos diésel que permanecen fuera de circulación o son poco usados durante largos periodos de tiempo, p. ej., máquinas de construcción, vehículos industriales, autocaravanas, turismos o bien en tanques de almacenamiento, etc., así como para la degerminación de sistemas de tanques ya contaminados. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel, como medida preventiva o para solucionar un problema determinado. Sometido a prueba en turbocompresores. Verter directamente en el depósito de combustible. Completamente ompatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml (integrado en el tapón) es suficiente para el uso preventivo para 25 l de combustible (dosificación 1:1000) y, en caso de problemas, para 5 l de combustible (dosificación 1:200).	125 ml	12	**20940** [91]
	125 ml	6	**21721** [152]
	1 l	6	**2368** [158]
	1 l	6	**21317** [150]
	5 l	1	**21318** [145]
	60 l	1	**21319** [146]

Fluidificante diésel K

Aumenta la fluidez y mejora el paso del combustible diésel por el filtro. Protege el diésel en condiciones invernales hasta -31 °C (depende de la calidad del combustible diésel). Garantiza la seguridad de funcionamiento de todos los motores diésel a temperaturas bajas. Para impedir eficazmente la separación de parafinas, la adición debe efectuarse a aprox. 5 °C antes de alcanzar el punto de opacidad. **Indicación:** sensible a las heladas. Por lo tanto, almacenar a temperaturas superiores a 0 °C.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel o sistema SCR y para todas las calidades de combustible diésel y fuel-oil. 1 l es suficiente para 1.000 l de combustible (dosificación 1:1.000).	1 l	6	**1878** [79]
	1 l	6	**2800** [158]
	1 l	6	**5131** [140]
	5 l	1	**5132** [146]
	20 l	1	**5133** [146]
	205 l	1	**1879** [146]

Diesel Additive K Green

Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales; adaptada a los requisitos de los motores y los productos de servicio, tanto comprobados como los más modernos. El mejorador de lubricación incluido incrementa la acción lubricante del combustible. El aditivo aumenta el índice de cetano y, por extensión, mejora el comportamiento de arranque en frío. También disminuye el característico golpeteo diésel y proporciona un mayor rendimiento. El indicador de color permite reconocer el combustible con aditivos de forma segura.

Adición al combustible diésel en todos los motores diésel, en especial, en motores de turismos y de vehículos industriales. Ideal para mejorar el combustible diésel en cisternas, transportes y estaciones de servicio. Idóneo para prevenir averías en caso de utilizar combustibles diésel de calidad media y baja.	205 l	1	**2597** [146]

Pro-Line Super Diesel Additiv K

Con Cetan Plus para aumentar la potencia del motor, reducir el castañeo, proporcionar una marcha más suave y permitir arrancar con más facilidad. Limpia el motor y los grupos de inyección y evita que las agujas de los inyectores se gripen o se resinicen. Garantiza un aprovechamiento óptimo del combustible y una combustión que ahorra energía. Reduce la corrosión y el desgaste. Apropiado para combustibles diésel de bajo contenido en azufre.

Indicado para todos los motores diésel con y sin filtro de partículas diésel. Para añadir directamente al depósito de combustible. Totalmente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 1 l es suficiente para 500 l de combustible (dosificación 1:500). La mezcla se realiza de forma autónoma. Sometido a prueba en turbocompresores. Apropiado para diésel HVO e XTL.	20 l	1	**2336** [146]
	200 l	1	**20962** [146]

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Combinación de aditivos sin cenizas para la prevención de averías en el sistema SCR de motores diésel. Reduce la formación de sedimentos en el depósito de AdBlue® y en el sistema de inyección de AdBlue®. Garantiza la atomización más fina de la solución de urea mediante la reducción de la tensión superficial. Optimiza el retorno de AdBlue® al sistema y minimiza así el riesgo de cristalización de AdBlue®.
AdBlue® registered Trademark of VDA Verband der Automobilindustrie e.V., Berlin, Germany

Para todos los sistemas SCR que funcionan con una solución de urea al 32,5 % (AdBlue®, DEF). En caso de adición al depósito de AdBlue®, lo ideal es hacerlo después del proceso de llenado.	250 ml	6	**21799** [206]
	250 ml	6	**21838** [175]
	250 ml	6	**21898** [102]
	2,5 l	1	**21800** [136]
	2,5 l	1	**21968** [158]

Anticongelante para frenos neumáticos

Combinación de alcoholes alifáticos y productos anticorrosivos. Sin etanol. Evita el congelamiento de agua condensada en el sistema de frenos neumáticos. Protege el sistema de frenos frente a la corrosión y mejora la lubricación de las válvulas. Evita el endurecimiento de las piezas de goma. Garantiza un funcionamiento seguro del sistema de frenos incluso a bajas temperaturas.

Apto para todos los sistemas de frenos neumáticos que dispongan de un depósito de llenado de anticongelante en el propio sistema de frenos.	1 l	6	**1828** [149]

[79] EN-RO-RU-UK [91] EL-IT [102] DE-NL [136] DE-EN-ES-IT-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [149] DE-EL-EN-IT [150] DE-EL-EN-FR-IT-NL [152] DE [158] DA-EN-FI-NO-SV [175] CS-EL-ES-HU-PL-PT-RO-RU-TR [206] AR-DA-DE-EN-FI-FR-IT-NL-NO-SV

0W-20

Top Tec Truck 6250 0W-20

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento con tecnología moderna de protección contra el desgaste. Garantiza una elevada limpieza del pistón y una larga vida útil del motor. La viscosidad HTHS reducida garantiza la máxima reducción del consumo de combustible con bajas emisiones. Los intervalos de cambio de aceite más largos minimizan los costes de mantenimiento.

Especificaciones y homologaciones: DTFR

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MB

Ámbito de aplicación

Para el uso durante todo el año en motores diésel de vehículos comerciales pesados Euro VI DAIMLER TRUCK de 3.ª generación (modelo OM471 (HDEP 2020), fabricado después de junio de 2022). No es compatible con versiones anteriores, por lo que no puede utilizarse en motores antiguos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**23243** [146]
60 l	1	**23244** [146]
205 l	1	**23245** [146]

5W-30

Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30

Aceite de motor para todo el año basado en tecnología sintética, especialmente adaptado a los nuevos motores de vehículos industriales con gases de escape optimizados (Euro II y Euro III) con intervalos de cambio de aceite de hasta 120.000 km. Gracias al uso de aceites base seleccionados en la clase de viscosidad SAE 5W-30 se logran excelentes propiedades antifricción y con ello una marcada reducción del consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Deutz DQC IV-18, Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-2, DAF HP1, DAF HP2, Deutz DQC IV-10, Ford WSS-M2C 212-A1, IVECO 18-1804 TFE, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RXD

Especial para los motores diésel de vehículos industriales altamente exigidos con la nueva tecnología de gases de escape optimizados (Euro II y Euro III), con intervalos de cambio de aceite extremadamente largos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**2383** [146]
60 l	1	**2311** [146]
205 l	1	**2384** [146]

Top Tec Truck 4350 5W-30

Para la tecnología de motores Euro V y Euro VI más actual.
Aceite de motor hidrocraqueado (HC) para todo el año con componentes aditivos de alta calidad. Este aceite de motor de alta tecnología hace posible una gama de aplicación extremadamente amplia y cumple las exigencias de fabricantes de vehículos industriales internacionales. Garantiza una excelente protección contra el desgaste y una elevada estabilidad de la película lubricante bajo todas las condiciones de servicio. La excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados. Su baja viscosidad permite reducir claramente el consumo de combustible. Adecuado principalmente para motores diésel, pero también apto para motores de gasolina.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C100, DTFR 15C110, DTFR 15C120, Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 228.31, MB 228.51, MB 228.52, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Scania Low Ash, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas según la norma de gases de escape Euro IV, Euro V y Euro VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). En función de las prescripciones del fabricante, se puede utilizar sin mezclar en parte también en vehículos industriales más antiguos de la clase de emisión Euro II y Euro III.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**3786** [136]
60 l	1	**3787** [146]
205 l	1	**3788** [146]
1000 l	1	**20734** [146]

Top Tec Truck 6150 5W-30

Aceite de motor de baja fricción y alto rendimiento con la tecnología antidesgaste más moderna. Garantiza una elevada limpieza de los pistones y una larga vida útil del motor. Garantiza la máxima reducción del consumo de combustible y bajas emisiones gracias a una menor viscosidad HTHS. Minimiza los costes de mantenimiento gracias a los largos intervalos de cambio de aceite.

Especificaciones y homologaciones: API FA-4, API SN, DTFR 15C130 (228.61), Volvo VDS-5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20087, JASO DH-2, Detroit Diesel DFS 93K223

Para uso durante todo el año en motores diésel de vehículos comerciales Euro 6 sometidos a grandes esfuerzos, p, ej., en camiones y autobuses Mercedes-Benz con tipos de motor OM 470, 471, 473, 934, 936, 936h, en los que se prescribe un lubricante de estas especificaciones. No es compatible con versiones anteriores, por lo que no puede utilizarse en motores más antiguos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21923** [146]
60 l	1	**21924** [146]
205 l	1	**21907** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES

5W-30

Truck Top-up Oil 5W-30

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Práctico para repostar el vehículo industrial en carretera. Ofrece una excelente protección antidesgaste y garantiza una película lubricante estable en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite gracias a su excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, DTFR 15C100, DTFR 15C110, Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 228.31, MB 228.51, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Scania Low Ash, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

Ámbito de aplicación: Para todos los motores diésel de vehículos industriales sometidos a altas cargas que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). También se puede utilizar en vehículos industriales más antiguos de la clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**4615** [136]

10W-30

Top Tec Truck 4650 10W-30

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) para todo el año con aditivos de alta calidad. Este aceite de motor de alta tecnología hace posible una gama de aplicación extremadamente amplia y cumple las exigencias de fabricantes de vehículos industriales internacionales. Garantiza una excelente protección contra el desgaste y una elevada estabilidad de la película lubricante bajo todas las condiciones de servicio. La excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados. Su baja viscosidad permite reducir claramente el consumo de combustible.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1 E, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, Deutz DQC III-18 LA, MAN M 3775, MTU Typ 2.1

Ámbito de aplicación: Recomendación de uso únicamente para motores diésel. Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas según la norma de gases de escape Euro IV, Euro V y Euro VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). En función de las prescripciones del fabricante, se puede utilizar sin mezclar en parte también en vehículos industriales más antiguos de la clase de emisión Euro II y Euro III.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21263** [146]
60 l	1	**21264** [146]
205 l	1	**21265** [146]

Truck Top-up Oil 10W-30

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Práctico para repostar el vehículo industrial en carretera. Ofrece una excelente protección antidesgaste y garantiza una película lubricante estable en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite gracias a su excelente resistencia al cizallamiento y al envejecimiento. Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1 E, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, Deutz DQC III-18 LA, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Typ 2.1

Ámbito de aplicación: Para todos los motores diésel de vehículos industriales sometidos a altas cargas que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). También se puede utilizar en vehículos industriales más antiguos de la clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**21221** [504]

10W-40

Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Excelente poder de limpieza y de transporte de suciedad. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de vehículos. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor comprobada.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, Deutz DQC III-18, DTFR 15B120 (228.5), Mack EO-N, MAN M 3277, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DAF HP2, Iveco 18-1804 T3 E4, Mack EO-M Plus, MAN M 3377, MTU Typ 3, Scania LDF-2

Ámbito de aplicación: Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**4733** [136]
60 l	1	**4701** [146]
205 l	1	**4702** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

10W-40

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Truck Low-friction Motor Oil 10W-40 Aceite de motor antifricción basado en tecnología sintética. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Reduce el consumo de aceite. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Para vehículos con tecnología de motor más antigua. Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL, Deutz DQC III-18, DTFR 15B110, Global DHD-1, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD	Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). También apto para el uso en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.	5 l 20 l 60 l 205 l	4 1 1 1	**1185** [136] **4743** [136] **4744** [146] **4747** [146]
Top Tec Truck 4050 10W-40 Aceite antifricción hidrocraqueado [HC] en combinación con los aditivos más modernos. Es potente, rinde mucho y es compatible con una amplísima variedad de vehículos. Proporciona una presión de aceite óptima y una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio críticas. Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Reduce el consumo de aceite. Satisface con creces incluso los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de vehículos. Asegura la capacidad de funcionamiento y una vida útil máxima del filtro de partículas diésel (DPF). Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C110 (228.51), Mack EOS-4.5, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-4.5 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20086, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Iveco 18-1809 NG2, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Scania Low Ash, Volvo CNG, Volvo VDS-3	Especialmente indicado para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas muy elevadas según la norma de gases de escape Euro IV, Euro V y Euro VI con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). Es compatible con versiones anteriores y se puede utilizar sin mezclar en parte también en vehículos industriales más antiguos de la clase de emisión Euro II y Euro III.	20 l 60 l 205 l 1000 l	1 1 1 1	**3794** [136] **3795** [146] **3798** [146] **21612** [146]
Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40 Aceite de motor para todo el año. Desarrollado especialmente para satisfacer las altas exigencias de los motores de vehículos industriales SCANIA con largos intervalos de cambio de aceite. El aceite de motor de la norma SCANIA LDF-3 es compatible con motores anteriores e incluye todas las normas SCANIA hasta la fecha. El uso de una moderna tecnología de aditivos garantiza una protección óptima contra el desgaste que cumple las exigencias más elevadas de otros vehículos diésel industriales. Recomendación de uso únicamente para motores diésel. Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Scania LDF-3 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20072, DAF HP2, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MAN M 3277, MB 228.5, MTU Typ 3, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo Class A, Volvo VDS-3, ZF TE-ML 04C	Especialmente desarrollado para los motores diésel de vehículos industriales con la más moderna tecnología de optimización de gases de escape sometidos a las cargas más elevadas, con intervalos de cambio de aceite extremadamente largos.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**3030** [146] **3031** [146] **3032** [146]
Truck Top-up Oil 10W-40 Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Práctico para repostar el vehículo industrial en carretera. Ofrece una excelente protección antidesgaste y garantiza una presión óptima del aceite, así como una película lubricante estable en cualquier condición de uso. Reduce el consumo de aceite y permite alcanzar los intervalos máximos de cambio de aceite. Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente. Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C110 (228.51), Mack EO-N, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-4.5 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Iveco 18-1809 NG2, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Volvo CNG, Volvo VDS-3	Para motores diésel de vehículos industriales que aplican las normas de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT) y para todos los vehículos propulsados a gas (GNC/GLP). También se puede utilizar en vehículos industriales más antiguos de la clases Euro 2 y Euro 3 de emisiones de contaminantes. Sometido a prueba en turbocompresores.	5 l	4	**4606** [136]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES

15W-40

Top Tec Truck 4450 15W-40

Protege los sistemas de tratamiento posterior de los gases de escape.
Lubricante de alto rendimiento. Por su nueva tecnología de aditivos con protección contra el desgaste y estabilidad de oxidación mejorados, este lubricante cumple las exigencias de los más modernos conceptos de motores. Igualmente, la formulación pobre en cenizas posibilita una mejor compatibilidad respecto al catalizador y al filtro de partículas diésel (DPF).

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, E11, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, DTFR 15C100, Ford WSS-M2C 171-F1, Mack EOS-4.5, MTU Typ 2.1, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MAN M 3775, MB 228.31

Ámbito de aplicación: Óptimo para camiones, buses en tráfico de corta y larga distancia, así como maquinaría forestal, agrícola y de construcción. Gracias al buen rendimiento, este producto es especialmente apto para el uso en los motores modernos según las normas de contaminantes Euro IV, V y VI. En muchos vehículos se puede usar sin limitaciones ya que es compatible con motores anteriores. Observando los requerimientos del fabricante, se puede usar también en motores de las antiguas normas de contaminantes Euro II y III.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**21975** [502]
20 l	1	**3778** [136]
60 l	1	**3779** [146]
205 l	1	**3780** [146]
1000 l	1	**3717** [146]

Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40

Aceite mineral para motores. Con tecnología antidesgaste moderna. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Seguridad de lubricación máxima y presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, A3/B4, API CH-4, API SL, DTFR 15B110

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). Especialmente apropiado para vehículos con alto kilometraje. También apto para el uso en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

1 l	6	**2474** [509]
5 l	4	**2475** [509]
20 l	1	**1061** [136]
60 l	1	**1062** [146]
205 l	1	**1063** [146]
1000 l	1	**4293** [146]

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Aceite mineral de alto rendimiento para motores. Con tecnología antidesgaste moderna. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Evita que el aceite se espese a causa del hollín. Reduce el consumo de aceite. Seguridad de lubricación máxima y presión de aceite óptima en todas las condiciones de servicio. Para vehículos con tecnología de motor más antigua.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL, Allison C4, Deutz DQC III-18, DTFR 15B110, Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para motores diésel de vehículos industriales sin filtro de partículas diésel (DPF). También apto para el uso en parques móviles mixtos. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores.

5 l	4	**1084** [502]
20 l	1	**1121** [136]
60 l	1	**1122** [146]
205 l	1	**1088** [146]
1000 l	1	**4289** [146]

Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20

Aceite de motor multigrado moderno para la última generación de motores. Aceites básicos de alta calidad y la tecnología de aditivos más actual garantizan una reserva de potencia máxima y excelentes propiedades de protección contra el desgaste con intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados. Sometido a prueba en catalizadores e idóneo para vehículos con y sin turbocompresor por gases de escape.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel DDC 93K215, Deutz DQC III-10, JASO DH-1, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

De uso universal: especialmente adecuado para motores diésel modernos, aunque también es apto para parques móviles mixtos.

20 l	1	**3175** [146]
205 l	1	**8863** [146]

20W-20

Touring High Tech 20W-20

Aceite mineral monogrado para motores y grupos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor con bajo contenido de aditivos. Con una mayor proporción de componentes antidesgaste. Proporciona una película lubricante estable.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, MB 228.0

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel. Especialmente apropiado para maquinaria para la construcción, grupos y vehículos más antiguos. Sometido a prueba en turbocompresores.

5 l	4	**6964** [136]
20 l	1	**6965** [136]
60 l	1	**6966** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES

20W-50

Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50

Aceite de motor de alto rendimiento de última generación. Con una fórmula moderna especial para motores diésel atmosféricos y motores turbodiésel con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación. Gracias a su elevado contenido de aditivos, garantiza una lubricación óptima en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E7, A3/B4, API CH-4, API SL

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2

Ámbito de aplicación: Para motores diésel aspirados o con turbocompresor, con o sin turbocompresor, y con sin refrigeración del aire de admisión.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
5 l	4	**2479** [504]
20 l	1	**2480** [136]

ACEITES PROFESIONALES DE MOTOR PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

5W-20

Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-20 LA

Aceite de motor de alta tecnología basado en tecnología sintética y aditivos de alta calidad para el uso durante todo el año. Se caracteriza, en particular, por su baja viscosidad y su potencial de ahorro en términos de consumo de combustible y emisiones de CO_2. Proporciona una excelente protección contra el desgaste y la oxidación y ofrece una limpieza óptima del pistón, además de un excelente comportamiento en frío.

Especificaciones y homologaciones: MAN M 3977, Scania LDF-5

Ámbito de aplicación: Para motores de vehículos industriales conformes a la norma de emisiones Euro VI que requieren un aceite de motor con estas especificaciones y viscosidad. Un lubricante de este tipo solo debe utilizarse en motores destinados a este fin.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21747** [146]
60 l	1	**21748** [146]
205 l	1	**21749** [146]

5W-30

Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Ofrece una buena protección antidesgaste y gran estabilidad de la película lubricante. Permite alcanzar largos intervalos de cambio de aceite gracias a su elevada resistencia al cizallamiento y al envejecimiento. Reduce el consumo de combustible gracias a su baja viscosidad.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, DTFR 15C110, MAN M 3677, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, Mack EOS-4.5, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MTU Typ 3.1, MB 228.31, MB 228.51, MB 235.28, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania Low Ash, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

Ámbito de aplicación: Para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas según la norma de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21422** [146]
60 l	1	**21423** [152]
205 l	1	**21424** [152]
1000 l	1	**21655** [146]

10W-40

Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado. Reduce el consumo de combustible, permite alcanzar largos intervalos de cambio de aceite y minimiza así los tiempos de inactividad de los vehículos.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, DTFR 15B120 (228.5), Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DAF HP2, Deutz DQC III-18, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3277, MAN M 3377, MTU Typ 3, Scania LDF-2, Volvo VDS-3

Ámbito de aplicación: Para motores diésel de vehículos industriales sometidos a cargas elevadas y reducción de gases de escape sin filtros de partículas diésel.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21434** [146]
60 l	1	**21435** [152]
205 l	1	**21436** [152]

Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA

Aceite de motor antifricción hidrocraqueado (HC). Protege contra el desgaste y garantiza una limpieza óptima del motor. Proporciona una presión de aceite óptima, así como una película lubricante estable, y reduce el consumo de aceite.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E6, E7, E9, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C110 (228.51), Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Iveco 18-1809 NG2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo CNG, Volvo VDS-3

Ámbito de aplicación: Para motores diésel de vehículos industriales según la norma de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21426** [146]
60 l	1	**21427** [152]
205 l	1	**21428** [152]
1000 l	1	**21656** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PROFESIONALES DE MOTOR PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

15W-40

Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA

Aceite de motor de alto rendimiento para una protección antidesgaste óptima y buena estabilidad a la oxidación. Gracias a su fórmula pobre en ceniza, ofrece una compatibilidad mayor con filtros de catalizadores y filtros de partículas diésel (DPF). Protege el sistema de tratamiento posterior de los gases de escape.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, E11, API CK-4, API SN, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MAN M 3575, MB 228.31, MTU Typ 2.1

Ámbito de aplicación: Para motores de vehículos industriales según la norma de gases de escape Euro 4, Euro 5 y Euro 6. LIQUI MOLY recomienda particularmente este aceite de motor también para vehículos con filtros de partículas diésel (DPF).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
20 l	1	**21430** [146]
60 l	1	**21431** [152]
205 l	1	**21432** [152]

ACEITES PARA MOTORES DE TRACTORES DE 4 TIEMPOS

Traktoröl STOU 10W-40

Aceite mineral de alto rendimiento. Hace posible un amplio ámbito de aplicación. Racionaliza el almacenamiento y minimiza el riesgo de confusiones mediante la igualdad de productos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, ACEA E3, API CF-4, API CG-4, API SF, API GL4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Case (IHC) B6, Caterpillar TO-2, David Brown, Fendt, Ford New Holland M2C 84-A, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J27, KHD, Mack EO-K, Mack EO-K2, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1144, Massey-Ferguson M1145, MB 227.1, MB 228.1, MIL-L 2104 D, MIL-L 2105, MIL-L 46152 B, Steyr, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para grupos y vehículos agrícolas y forestales. De aplicación universal en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos húmedos.

20 l	1	**4722** [146]
60 l	1	**4703** [146]
205 l	1	**4704** [146]

Traktoröl STOU/UTTO

Aceite mineral de alto rendimiento. Hace posible un amplio ámbito de aplicación. Racionaliza el almacenamiento y minimiza el riesgo de confusiones mediante la igualdad de productos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, ACEA E3, API SF, API CF-4, API CG-4, API GL4, SAE 10W-30, SAE 80W

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Case (IHC) MS 1209, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Ford New Holland M2C 134-D, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J20C, John Deere J27, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1144, New Holland 82009201, New Holland 82009202, New Holland 82009203, New Holland NH 410B, ZF TE-ML 06A, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

Desarrollado especialmente para grupos y vehículos agrícolas y forestales. De aplicación universal en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos en baño de aceite (frenos húmedos).

20 l	1	**6960** [136]
205 l	1	**6962** [146]

ACEITES PARA MOTORES DE TRACTORES DE 2 TIEMPOS

Spezial Bulldog-Öl SAE 30

Aceite mineral monogrado para motores clásicos en los que el fabricante prescribe un aceite de motor sin aditivos. Garantiza una combustión excelente gracias al bajo punto de inflamación. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento del motor y prolonga al máximo su vida útil.

Especialmente desarrollado para motores clásicos, como, por ejemplo, los motores Lanz Bulldog de 2 tiempos con culata caliente y lubricación de pérdida total.

10 l	1	**1400** [146]

ACEITES PROFESIONALES DEL CAMBIO PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5

Aceite para cambios de alta presión con una combinación de aceites básicos de alta calidad a base de hidrocraqueados (HC) y aditivos potentes. Garantiza un amplio espectro de aplicación y una excelente lubricación del cambio incluso en condiciones extremas. Posibilita intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 540.000 km. Gracias a su gran fluidez, también se puede utilizar en caso de dificultades al cambiar de marcha (p. ej., cambio duro), por ejemplo, si surgen problemas con aceites monogrado de alta viscosidad de la clase API GL4.

Especificaciones y homologaciones: API GL4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, MAN 341 Typ Z5, MB 235.28, Voith Typ B, Volvo 97307, ZF TE-ML 01E, ZF TE-ML 02E

Para cambios sometidos a altas cargas con y sin retardador e intarder, así como para engranajes auxiliares que requieren un lubricante de esta clase.

20 l	1	**21445** [146]
60 l	1	**21446** [152]
205 l	1	**21652** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

ACEITES PROFESIONALES DEL CAMBIO PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-85

Aceite de cambio versátil con grandes reservas de potencia. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación, así como una protección antidesgaste óptima. Reduce el ruido del cambio y permite largos intervalos de cambio de aceite.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, DTFR 12B120, MB-Freigabe 235.33, ZF TE-ML 12F

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Bosch TE-ML 08, Detroit Diesel DFS 93K219.03, MB 235.31, SAE J 2360, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 07A

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para el uso en cajas de cambios manuales y diferenciales de gran potencia, engranajes reductores de ruedas y sistemas de dirección mecánica en vehículos comerciales, furgonetas, vehículos todoterreno y turismos.	20 l	1	**23210** [146]
	60 l	1	**23211** [146]
	205 l	1	**23212** [146]

ACEITES DEL CAMBIO AUTOMÁTICO

ATF III

Aceite para cambios automáticos con reserva de potencia elevada. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Dispone de una buena compatibilidad con las juntas.

Especificaciones y homologaciones: Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, Numéro de validation ZF ZF004928

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1

Para cambios automáticos, cambios manuales, sistemas de dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza tanto en el ámbito de turismos como en el de vehículos industriales. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	500 ml	6	**1405** [136]
	1 l	6	**1043** [136]
	5 l	4	**1056** [152]
	20 l	1	**1058** [146]
	60 l	1	**1246** [146]

Top Tec ATF 1700

Aceite sintético para cambios automáticos con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona una elevada estabilidad térmica, por lo que garantiza una resistencia óptima al envejecimiento. Maximiza el rendimiento del cambio. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336.XX (G 1363 alt), ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, Numéro de validation ZF ZF006000

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C

Desarrollado en primer término para el uso en cambios automáticos de vehículos industriales, autobuses y furgonetas. Otras aplicaciones, por ejemplo, en sistemas hidráulicos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	1 l	6	**3663** [136]
	20 l	1	**3695** [136]
	205 l	1	**3697** [146]

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Top Tec Truck Gear 5150 75W-90

Aceite de cambio de alto rendimiento con enormes reservas de potencia. Cumple los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación, así como una protección antidesgaste óptima. Reduce el esfuerzo de cambio de marcha y los ruidos del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite muy largos.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, MAN 341 Typ GA2, Scania STO 2:0 G

Para el uso en transmisiones manuales de gran potencia en vehículos comerciales Scania de las series G, L, P, R, S y T, así como en chasis de autobuses Scania de las series K y N. En vehículos comerciales MAN, este lubricante se utiliza en modelos TGS y TGX Euro 6 con TipMatic (transmisiones semiautomáticas) 12+2 de los tipos GRS y GZ (con y sin retardador).	20 l	1	**23213** [146]
	60 l	1	**23214** [146]
	205 l	1	**23251** [146]

Truck-aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80

Aceite del cambio de tecnología sintética con una reserva de potencia extremadamente elevada. Proporciona un comportamiento de fricción de precisión y una excelente resistencia al envejecimiento. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un rendimiento máximo incluso en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados. Con la tecnología antidesgaste más moderna. Permite cambiar marchas con más suavidad.

Especificaciones y homologaciones: API GL3+

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D, ZF TE-ML 08

De aplicación universal para los cambios manuales y transejes más modernos. LIQUI MOLY recomienda este producto para vehículos de la casa Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo, IVECO, Renault y un gran número de fabricantes más. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	60 l	1	**1159** [146]
	205 l	1	**1162** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80 Aceite de alto rendimiento para cambios manuales de alta presión sometidos a fuertes cargas con y sin retardador o retardador integrado y para cambios auxiliares. Aceites básicos de alta calidad basados en la tecnología sintética HC y una tecnología de aditivos moderna garantizan un amplio campo de aplicación y una lubricación óptima del cambio bajo condiciones extremas e intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 320 000 km. Gracias a sus propiedades antifricción, este aceite para el cambio también se puede utilizar en caso de dificultades al cambiar marchas cuando, por ejemplo, los aceites monogrado de mayor viscosidad de la clase API GL4 presentan problemas. Especificaciones y homologaciones: API GL4, MAN 341 Typ Z4, ZF TE-ML 01L, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K, Numéro de validation ZF ZF008329 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MB 235.4, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 08	Para cambios manuales sometidos a cargas extremas con y sin retardador o retardador integrado y cambios auxiliares en los que se requiere un lubricante de esta clase.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**1202** [146] **1203** [146] **1210** [146]
Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad. Especificaciones y homologaciones: API GL4, MB-Approval 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, Numéro de validation ZF ZF000694 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2	Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 1 1 1	**1401** [136] **1020** [136] **1033** [136] **1039** [146] **4718** [146]
Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90 Aceite mineral para el cambio. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Ofrece unas propiedades de lubricación extraordinarias y una excelente protección contra la corrosión. Permite cambiar marchas con más suavidad. Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A, Numéro de validation ZF ZF002054 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2	Para cajas de cambio manuales y auxiliares y grupos cónicos con una carga entre normal y elevada. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	500 ml 1 l 1 l 20 l 60 l	6 6 6 1 1	**1403** [136] **1030** [136] **8954** [203] **1045** [136] **1034** [146]
Aceite multiusos para el cambio (GL4) SAE 140 Aceite de alto rendimiento para cambios. Ofrece numerosas posibilidades de aplicación para los flancos de los dientes con esfuerzos elevados. Contiene aceite básico mineral de alta calidad, al que se le ha añadido una combinación equilibrada de agentes activos. Así se garantiza una elevada capacidad de carga, una protección antidesgaste y una estabilidad de oxidación conforme a la clasificación GL4 de API. Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105	Los fabricantes de vehículos y transmisiones recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y remolcadores, así como para accionamientos de eje sometidos a esfuerzos normales, en los que se requiera un aceite para cambio GL4 conforme a API.	20 l	1	**4772** [146]
Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90 Aceite semisintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados. Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1 LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MAN M 3343 Typ M, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B	Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	500 ml 1 l 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 6 1 1 1	**1406** [136] **1407** [136] **2655** [172] **1408** [136] **4708** [146] **4709** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [203] AR-DE-EL-FR-NL

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90

Aceite sintético para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de fabricantes de vehículos renombrados. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Dispone de un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Reduce los ruidos del cambio. Permite intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, DTFR 12B140, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ S1, MB-Approval 235.8, MB-Approval 235.9, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 2:0A FS, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF001347

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DFS 93K219.01 Detroit, DTFR 13B110 (235.11), MAN 3343 Typ S, MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, MB 235.8, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	20 l	1	**1182** [136]
	60 l	1	**1183** [146]
	205 l	1	**1184** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Excelente resistencia al envejecimiento. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Minimiza el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Permite intervalos de cambio de aceite prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ E2, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2, MIL-L 2105 D, MIL-PRF 2105 E, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12M, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17H, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF001323

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, Eaton, MB 235.0, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 17B

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Diseñado especialmente para el uso en vehículos industriales. Aceite TDL (total drive line) de uso universal para cajas de cambio manuales, auxiliares y diferenciales sin diferencial autoblocante. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	1 l	6	**20645** [136]
	20 l	1	**4218** [136]
	60 l	1	**4705** [146]
	205 l	1	**4721** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza las reservas de seguridad más elevadas en condiciones de servicio críticas. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314, ZF TE-ML 17B

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	500 ml	6	**1402** [136]
	1 l	6	**1025** [136]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF002053

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1, MB 235.0

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	1 l	6	**4406** [136]
	20 l	1	**1048** [136]
	60 l	1	**3592** [146]

Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides con una reserva de potencia extremadamente elevada. Cumple ampliamente los exigentes requisitos de fabricantes de vehículos renombrados. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga al máximo su vida útil. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Excelente protección antidesgaste y comportamiento de fricción favorable. Garantiza un rendimiento máximo incluso en el caso de los intervalos de cambio de aceite más prolongados.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, API MT-1, MAN 342 Typ M3, MB-Approval 235.20, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 1:0

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0, MB 235.6, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Especialmente desarrollado para grupos cónicos sometidos a cargas elevadas en vehículos industriales y maquinaria para la construcción sin diferencial autoblocante. Uso conforme a las especificaciones prescritas por los fabricantes de grupos, vehículos y cajas de cambio.	20 l	1	**3594** [136]
	60 l	1	**3598** [146]
	205 l	1	**3599** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAMBIOS MANUALES, ENGRANAJES HIPOIDES Y CAJAS DE TRANSFERENCIA

Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90

Aceite para engranajes hipoides de alta calidad para esfuerzos extremos. Desarrollado especialmente para el uso en grupos cónicos con diferencial de bloqueo. Contiene aditivos seleccionados, que además de las excelentes propiedades EP también modifica el coeficiente de fricción entre los discos de embrague. De este modo se evita el efecto „stick-slip" con la subsiguiente vibración. Cumple con los exigentes requerimientos de los principales fabricantes de automóviles.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C, Numéro de validation ZF ZF001367

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, GM B 40 1010, LIEBHERR, Volvo (Ejes/diferencial autoblocante), Volvo 97311, ZF TE-ML 12C

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para cambios manuales y diferenciales sometidos a cargas extremas con y sin retardador o retardador integrado y engranajes auxiliares en los que se requiera un lubricante de esta clase.	20 l	1	**1215** [146]
	60 l	1	**3597** [146]
	205 l	1	**1216** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, DTFR 12B100 (235.0), MB-Approval 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF000695

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 342 Typ M1

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	500 ml	6	**1404** [136]
	1 l	6	**1035** [136]
	1 l	6	**8968** [203]
	1 l	6	**20465** [172]
	20 l	1	**1047** [136]
	60 l	1	**1031** [146]
	205 l	1	**2165** [146]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Proporciona una película lubricante estable. Ofrece una elevada seguridad de lubricación y una protección óptima contra el desgaste. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Ejes/diferencial autoblocante), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C

Para grupos cónicos sometidos a grandes cargas, con y sin diferencial autoblocante; especialmente para vehículos para los que el fabricante del grupo o del vehículo prescribe el uso de un aceite con aditivos de deslizamiento limitado (LS=Limited Slip). Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	1 l	6	**1410** [136]
	1 l	6	**3660** [203]
	20 l	1	**4706** [146]
	60 l	1	**4707** [146]
	205 l	1	**3596** [139]

Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140

Aceite mineral para engranajes hipoides. Para vehículos con tecnología de cambio más antigua. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Seguridad de lubricación máxima, protección antidesgaste óptima gracias a su amplio rango de viscosidad. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Reduce los ruidos del cambio.

Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, Numéro de validation ZF ZF005974

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MIL-L 2105 C

Para cambios de vehículos sin diferencial autoblocante sometidos a las cargas más elevadas, en especial grupos cónicos con engranaje hipoide. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	20 l	1	**1027** [136]
	60 l	1	**3595** [146]
	205 l	1	**1028** [146]

ACEITES DEL CAMBIO PARA TRACTORES

Traktoröl UTTO 10W-30

Aceite mineral de alto rendimiento. Hace posible un amplio ámbito de aplicación. Racionaliza el almacenamiento y minimiza el riesgo de confusiones mediante la igualdad de productos. Evita la formación de depósitos perjudiciales. Proporciona una película lubricante estable. Minimiza el desgaste. Asegura la capacidad de funcionamiento de los grupos y prolonga su vida útil.

Especificaciones y homologaciones: API GL4, Allison C4, Caterpillar TO-2, ZF TE-ML 03E, ZF TE-ML 05F, ZF TE-ML 17E, ZF TE-ML 21F

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: AGCO Q-1826, Case (IHC) B6, Case (IHC) MS 1204, Case (IHC) MS 1205, Case (IHC) MS 1206, Case (IHC) MS 1207, Case (IHC) MS 1209, Case (IHC) MS 1210, CASE New Holland MAT 3510, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B, Ford New Holland M2C 48-B, Ford New Holland M2C 53-A, Ford New Holland M2C 86-A, Ford New Holland M2C 86-B, Ford New Holland M2C 86-C, Ford New Holland M2C 134-A, Ford New Holland M2C 134-B, Ford New Holland M2C 134-C, Ford New Holland M2C 134-D, John Deere J20C, John Deere J20D, John Deere JDM 3000 TH, Landini, Komatsu, Kubota, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101

Aceite para todo el año. Desarrollado especialmente para grupos y vehículos agrícolas y forestales. De aplicación universal en transmisiones, sistemas hidráulicos y frenos húmedos. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.	20 l	1	**4749** [136]
	60 l	1	**4751** [146]
	205 l	1	**6959** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [172] CS-HU-PL-RO-SK-TR [203] AR-DE-EL-FR-NL

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA CAJAS DE CAMBIOS/HIDRÁULICOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 10W Aceite multifuncional de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos, así como a aumentar la limpieza y la fiabilidad en los sistemas hidráulicos y de engranajes. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Los aditivos especiales garantizan una prolongada vida útil de los embragues en baños de aceite, así como un funcionamiento seguro de los frenos en baño de aceite. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C	Desarrollado específicamente para máquinas de construcción conforma a las estrictas exigencias de CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU. Para transmisiones powershift, cajas de transferencia, transmisiones finales y sistemas hidráulicos, en los que el fabricante haya indicado un lubricante de esta especificación.	205 l	1	**4493** [146]
Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 30 Aceite multifuncional de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos, así como a aumentar la limpieza y la fiabilidad en los sistemas hidráulicos y de engranajes. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Los aditivos especiales garantizan una prolongada vida útil de los embragues en baños de aceite, así como un funcionamiento seguro de los frenos en baño de aceite. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Allison TES 439, API CF, API GL4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F	Desarrollado específicamente para máquinas de construcción conforma a las estrictas exigencias de CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU. Para transmisiones powershift, cajas de transferencia, transmisiones finales y sistemas hidráulicos, en los que el fabricante haya indicado un lubricante de esta especificación.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**4059** [146] **4060** [146] **4062** [146]
Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 50 Aceite multifuncional de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos, así como a aumentar la limpieza y la fiabilidad en los sistemas hidráulicos y de engranajes. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Los aditivos especiales garantizan una prolongada vida útil de los embragues en baños de aceite, así como un funcionamiento seguro de los frenos en baño de aceite. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: API GL4, API CF, Caterpillar TO-4, Komatsu	Desarrollado específicamente para máquinas de construcción conforma a las estrictas exigencias de CATERPILLAR, ALLISON y KOMATSU. Para transmisiones powershift, cajas de transferencia, transmisiones finales y sistemas hidráulicos, en los que el fabricante haya indicado un lubricante de esta especificación.	205 l	1	**4389** [146]
Aceite para el cambio Synth ISO VG 150 Aceite completamente sintético de alto rendimiento para cambios con base de polialfaolefinas/éster. Gracias a la excelente resistencia a la oxidación y a la estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente, incluso a altas temperaturas. Asimismo, los intervalos del cambio de aceite pueden prolongarse. Los tiempos de inactividad o mantenimiento se reducen y, por tanto, la instalación se vuelve más eficaz. Especificaciones y homologaciones: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-77, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150, U.S. Steel 224	Para el uso en engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas, así como en equipos grandes con lubricación por circulación a presión.	20 l 205 l	1 1	**4855** [146] **4995** [146]
Aceite para el cambio Synth ISO VG 220 Aceite completamente sintético de alto rendimiento para cambios con base de polialfaolefinas/éster. Gracias a la excelente resistencia a la oxidación y a la estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente, incluso a altas temperaturas. Asimismo, los intervalos del cambio de aceite pueden prolongarse. Los tiempos de inactividad o mantenimiento se reducen y, por tanto, la instalación se vuelve más eficaz. Especificaciones y homologaciones: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-74, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220, U.S. Steel 224	Para el uso en engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas, así como en equipos grandes con lubricación por circulación a presión.	20 l	1	**3566** [146]

ACEITES HIDRÁULICOS

Aceite hidráulico HyPER SG1-32 Aceite hidráulico de rendimiento extremadamente elevado a partir de aceites básicos del grupo II en combinación con un paquete de aditivos de primera categoría. Ofrece una pureza excelente, una elevada protección antioxidante y la mejor compatibilidad posible con los materiales de sellado. Reduce el desgaste y las averías en el sistema hidráulico y minimiza claramente las fugas y los daños en las mangueras hidráulicas. Especificaciones y homologaciones: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32	Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Idóneo para sistemas hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.	5 l 205 l	4 1	**21785** [146] **20638** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[146] DE-EN

ACEITES HIDRÁULICOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Aceite hidráulico HyPER SG1-46 Aceite hidráulico de rendimiento extremadamente elevado a partir de aceites básicos del grupo II en combinación con un paquete de aditivos de primera categoría. Ofrece una pureza excelente, una elevada protección antioxidante y la mejor compatibilidad posible con los materiales de sellado. Reduce el desgaste y las averías en el sistema hidráulico y minimiza claramente las fugas y los daños en las mangueras hidráulicas. Especificaciones y homologaciones: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46	Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Idóneo para sistemas hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**20639** [136] **20640** [146] **20641** [146]
Aceite hidráulico HyPER SG1-68 Aceite hidráulico de rendimiento extremadamente elevado a partir de aceites básicos del grupo II en combinación con un paquete de aditivos de primera categoría. Ofrece una pureza excelente, una elevada protección antioxidante y la mejor compatibilidad posible con los materiales de sellado. Reduce el desgaste y las averías en el sistema hidráulico y minimiza claramente las fugas y los daños en las mangueras hidráulicas. Especificaciones y homologaciones: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68	Para usos estacionarios y móviles en todo tipo de sistemas hidráulicos. Idóneo para sistemas hidráulicos de todos los fabricantes renombrados, como por ejemplo Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss y Poclain.	205 l	1	**20644** [146]
Aceite para trampillas de carga Especialmente desarrollado para garantizar un funcionamiento exacto de los sistemas. Con ello, el típico efecto de avance a saltos (stick-slip) es cosa del pasado. Para satisfacer las elevadas exigencias que se requieren en estos casos en cuanto a la capacidad de carga, la protección contra el desgaste, las cargas térmicas y la estabilidad frente a la oxidación, en este producto se han empleado exclusivamente materias primas de alta calidad. Evita la formación de espuma en sistemas hidráulicos y cuida de un modo óptimo los materiales de sellado. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15	De uso universal durante todo el año en trampillas de carga y equipos elevadores hidráulicos de vehículos industriales, respetando las prescripciones del fabricante. También es adecuado para sistemas que requieran un aceite hidráulico con esta identificación.	1 l	6	**1097** [136]

ACEITES ESPECIALS

Aceite para el cambio CLP 150 Lubricante mineral para cambios con excelentes propiedades antidesgaste y de lubricación. Fabricado con aceites básicos de alta calidad y los aditivos de fósforo y azufre más modernos. Especificaciones y homologaciones: Müller-Weingarten, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150	Indicado para el uso con engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación.	20 l	1	**4116** [146]
Aceite para el cambio CLP 220 Lubricante mineral para cambios con excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste. Fabricado con aceites básicos de alta calidad y los aditivos de fósforo y azufre más modernos. Especificaciones y homologaciones: Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220	Indicado para el uso con engranajes industriales, cojinetes de rodadura y de deslizamiento con cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación.	20 l	1	**4778** [146]

GRASAS/PASTAS

Grasa lubricante C2S Esta grasa lubricante contiene un mejorador de adherencia, así como agentes activos seleccionados contra la oxidación, la herrumbre y la corrosión. Su resistencia al agua y su capacidad de adherencia han sido comprobadas en una prueba especial de enjuague y lavado con agua dulce.	Puede utilizarse en partes externas de embarcaciones, así como en la industria, en talleres y en la agricultura para lubricar y proteger máquinas, articulaciones, cables de acero, etc., en contacto con el agua.	25 kg	1	**6642** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Grasa fluida ZS KOOK-40 Grasa saponificada a base de litio, elaborada a partir de una cuidada selección de materias primas y aditivos. Se caracteriza por una acción lubricante óptima, por su resistencia al agua, su adherencia y su alta esistencia a la presión. Identificación según DIN 51502: K00 K-40. LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: DTFR 33B100 (264.0), MAN 283 Li, Willy Vogel	Especialmente adecuada para sistemas centralizados de lubricación de camiones. Como es habitual en las grasas fluidas, se deben observar las instrucciones de uso de los fabricantes de cajas de cambio y de cojinetes.	5 kg 25 kg	1 1	**4714** [146] **4715** [146]
Grasa para ejes de camiones KP2N-30 LS Grasa de complejo de litio de alto rendimiento especialmente desarrollada para satisfacer las elevadas exigencias de cojinetes de eje de vehículos industriales, autobuses y máquinas de construcción, tanto en la gama de temperatura normal como en la gama de altas temperaturas. El color azul es un indicador visual del especial rendimiento de este lubricante de alta tecnología.	Para la lubricación de larga duración de rodamientos, cubos de rueda y cojinetes de rueda, especialmente en ejes de vehículos industriales, así como para grupos BPW. LIQUI MOLY recomienda esta grasa como alternativa a la grasa BPW.	400 g	20	**3303** [136]
Grasa lubricante para camiones KP2K-30 LS Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Esta grasa tiene la capacidad de absorber una elevada proporción de agua sin perder su rendimiento. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +120 °C. Brevemente, hasta +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.	Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.	400 g	20	**3347** [136]
Grasa de larga duración para camiones KP2K-30 LS Para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Para condiciones duras, cargas de presión elevadas y entornos con polvo y humedad. Contiene aditivos de alta eficacia contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP que garantizan un rendimiento de lubricación óptimo incluso en condiciones extremas y con presiones elevadas. Su película lubricante extraordinariamente adherente permite ampliar los plazos de relubricación. Rango de temperaturas de uso: entre -30 °C y +130 °C. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.	Especialmente desarrollada para vehículos industriales, maquinaria para la construcción y máquinas y aparatos agrícolas y forestales.	400 g	20	**3348** [136]
Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales Grasa de gran eficacia para cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Contiene sustancias de alta eficacia para la protección contra la corrosión y la oxidación y aditivos EP para la lubricación óptima incluso en condiciones extremas y altas presiones. Permite prolongar los plazos de lubricación gracias una película lubricante de extraordinaria adherencia. Rango de temperaturas de uso: -30 °C hasta +130 °C. Identificación según DIN 51502: KP2K-30.	Para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento para condiciones duras, elevados esfuerzos de presión y entornos polvorientos y húmedos en vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.	500 g	30	**21414** [136]
Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales Grasa saponificada a base de litio para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento. Ofrece una lubricación de larga duración, una buena hermetización, alta resistencia en entornos húmedos y polvorientos y buenas propiedades de bombeabilidad para sistemas de lubricación centralizada. Resistente al agua, reduce la fricción y el desgaste, elevada capacidad de absorción de presión, resistente al envejecimiento y al abatanado, así como protección anticorrosión. Identificación según DIN 51502: K2K-20. Rango de temperaturas de uso: -25 °C hasta +120 °C, brevemente hasta +130 °C.	Como grasa lubricante universal para vehículos industriales, como maquinaria y equipos agrícolas, para la construcción y la explotación forestal, y para autobuses y camiones.	500 g	30	**21415** [136]
LM 203 Barniz lubricante de MoS_2 Barniz lubricante de MoS_2 con secado rápido, formulado con resina y disperso en disolvente. Forma una película lubricante seca adherente con un bajo coeficiente de fricción.	Diseñado para el tratamiento previo de elementos de accionamiento sometidos a fuertes cargas, como ruedas dentadas, cremalleras, ejes ranurados o articulaciones. Indicado también para los procesos de lubricación durante el montaje de ajustes prensados, así como para el tratamiento de piezas y herramientas para la transformación y el procesamiento de metales.	300 ml	12	**23146** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN

REPARACIÓN DE VIDRIO LAMINADO

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Maletín con sistema de reparación de vidrios laminados de turismos y vehículos industriales Sistema para la reparación de vidrios laminados en un práctico maletín. Incluye todas las herramientas necesarias para la reparación profesional de daños pequeños a grandes en vidrios laminados de vehículos industriales y turismos. El sistema garantiza un manejo seguro y sencillo. La resina de reparación muy fluida de alta calidad permite rellenar con fiabilidad hasta las fisuras más finas. Se reparan a la perfección incluso daños graves en la superficie provocados por impacto de piedras o con un punto de impacto muy sucio. Con cámara de resina extragrande para la reparación sencilla de impactos de piedras de gran tamaño o dos puntos de impacto muy juntos.	Para la reparación profesional de vidrios laminados de vehículos industriales y turismos.	1 unid	1	**6265** [152]

CUIDADO DEL VEHÍCULO

Detergente con cera abrillantadora Detergente concentrado con desgarre de la película de agua y pH neutro eficaz y multifuncional para el lavado manual de vehículos con agentes tensioactivos suaves y respetuosos con la piel y la pintura y una elevada proporción de componentes de cuidado. Lavado, cuidado y secado en un solo paso. Tras el aclarado, la película de agua se rompe de inmediato, lo que contribuye a un secado del vehículo sin manchas. El detergente con cera abrillantadora es ideal, por ejemplo, para el mantenimiento de flotas, ya que no elimina los sellados/pulimentos aplicados anteriormente. La pintura obtiene un alto brillo y una conservación duradera y, por lo tanto, está protegida contra los agentes ambientales agresivos.	Para la limpieza de todos los materiales, como superficies pintadas o cromadas, goma, plásticos y cristal en turismos, vehículos industriales, motocicletas, embarcaciones, caravanas, muebles de jardín, etc.	10 l 25 l	1 1	**8198** [152] **8199** [152]
Limpiacristales Limpiador concentrado a base de alcohol para la limpieza de cristales y otras superficies duras y lisas resistentes al alcohol en edificios, vehículos, etc. El limpiacristales elimina sin esfuerzo la suciedad más pertinaz formada por salpicaduras de aceite, grasa, silicona, cal y jabón, huellas dactilares, etc. Incluso la suciedad persistente, como los restos de cera, la niebla de pintura y los cadáveres de insectos se pueden eliminar sin esfuerzo. El limpiacristales tiene un comportamiento de secado singular, por lo que no deja rastros en la superficie. Los paños de aplicación también se secan más rápido, por lo que se pueden seguir utilizando durante más tiempo. Debido al contenido de alcohol, es idóneo para el uso en invierno. También apto para cristales de policarbonato.	Para ventanas, espejos, azulejos, baldosas, cerámica, chapa y para superficies lisas y duras, como puertas y superficies de trabajo en la industria, el comercio y el hogar.	10 l 20 l	1 1	**8194** [146] **21674** [146]
Limpiallantas ácido Limpiador especial con ácido para la eliminación rápida de la suciedad inorgánica intensa. Mediante un fuerte ácido mineral, sin adición de ácido fluorhídrico, se elimina incluso la suciedad más extrema de las llantas, como la carbonilla de los frenos pegada y la suciedad ambiental persistente, de forma rápida, profunda y prácticamente sin contacto. Limpiallantas ácido simplifica al máximo la limpieza de las llantas. Limpiallantas ácido es apto para el uso en plantas de tratamiento biológico de agua industrial, si se cumplen las condiciones de descarga.	Especial para la limpieza y la conservación de llantas de aleación ligera, llantas de acero etc. resistentes a los ácidos. Limpiallantas ácido también sepuede utilizar para eliminar la suciedad más intensa, como restos de cemento, cal o incrustaciones de cal en naves de lavado, en vehículos para la construcción o en entornos industriales. Apropiado para separadores de aceite.	10 l 20 l	1 1	**21672** [146] **21673** [146]

LIMPIADORES

Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales Detergente concentrado altamente alcalino, sin fosfato y de acción rápida para superficies muy sucias y con álcalis de vehículos industriales. Muy respetuoso con el medio ambiente gracias a sus buenas propiedades biodegradables y no contaminantes del agua.	Para vehículos de transporte de mercancías, camiones, autobuses, furgonetas, camiones cisterna, maquinaria y equipos agrícolas, maquinaria de construcción, grúas y parques móviles municipales para superestructuras, chasis, motores, llantas, lonas y habitáculos. Apropiado para separadores de aceite.	10 l 20 l	1 1	**21386** [139] **21723** [139]

[139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [152] DE

RV / Caravana / Camping

RV/CARAVANA/CAMPING

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Camping Limpiador y cera Champú de lavado 2 en 1 para todas las superficies exteriores de caravanas, autocaravanas, furgonetas camper y automóviles. Limpia y proporciona un brillo radiante, cuidando las superficies. Protege y sella de forma fiable contra el impacto meteorológico gracias a su fórmula de alta eficacia con cera de carnauba. Realza el aspecto del vehículo, haciendo que brille con mayor intensidad. No deja marcas de cal y hace más fácil pulir.	Para superficies lisas, pintadas y laminadas de aluminio, plástico, vidrio, GRP, policarbonato, acero inoxidable y caucho en el exterior de vehículos de camping.	1 l	6	**21809** [152]
	Camping Multilimpiador de espuma El todoterreno para una limpieza eficaz y suave de todos los materiales habituales en interiores y exteriores para el camping. Limpia sin esfuerzo superficies lisas, pintadas o laminadas sin dejar surcos ni manchas gracias a su fórmula activa altamente eficaz. Gracias a la buena adherencia de su espuma, es también apropiado para superficies verticales y suciedad persistente.	Para superficies lisas, pintadas y laminadas de aluminio, plástico, vidrio, PRFV, policarbonato, acero inoxidable y goma en interiores y exteriores.	300 ml	6	**21812** [152]
	Camping Eliminador de marcas de lluvia Elimina sin esfuerzo los antiestéticos surcos de lluvia, excrementos de pájaros, restos de insectos, manchas de agua, etc., en vehículos de camping en una sola aplicación y sin agua y, al mismo tiempo, sella su superficie con cera de carnauba. Proporciona un brillo radiante con una extraordinaria profundidad de color, nivela los arañazos leves y protege de forma óptima la pintura contra los fenómenos climatológicos adversos.	Para el exterior de los vehículos de camping.	200 ml	6	**21816** [152]
	Camping Cuidado rápido de la pintura Spray premium de sellado y brillo con una innovadora fórmula de protección para un cuidado a diario rápido y sin agua de la pintura. Elimina suciedad leve sin esfuerzo, como el polvo, las huellas dactilares o las marcas de agua de todas las superficies lisas de autocaravanas, furgonetas camper, caravanas y turismos y proporciona un brillo intenso radiante a la pintura. Sella superficies lisas durante varias semanas y proporciona un extraordinario efecto hidrofóbico. Proporciona una protección duradera contra los fenómenos climatológicos adversos y reduce la nueva adherencia de suciedad.	Para superficies lisas como pintura, PRFV, superficies lisas de plástico, etc., para camping y exteriores. No apropiado para superficies pintadas en mate.	500 ml	6	**21811** [152]
	Camping Cuidado del plástico Gel transparente para uso en el exterior de todos los vehículos de camping. Cuida y embellece las piezas de plástico sin pintar, acondiciona el plástico de un modo óptimo y ofrece una protección duradera y una conservación de larga duración con un brillo intenso en un solo paso. Protege de forma óptima las superficies tratadas contra las influencias agresivas del medio ambiente, la radiación UV y ensuciamiento demasiado rápido. Con silicona.	Para todas las piezas de plástico sin pintar de caravanas, autocaravanas y furgonetas camper, como parachoques, paneles laterales, rejillas de ventilación, cajas de gas, tiradores de puertas, etc.	250 ml	6	**21810** [152]
	Camping Spray lubricante protector Facilita el montaje y desmontaje de avances de tienda y toldos en carriles Keder en caravanas o autocaravanas. Repele la humedad y no se resinifica ni se pega. Gracias a su transparencia, puede utilizarse universalmente para el montaje, la lubricación y el mantenimiento de piezas de plástico y goma. No contiene silicona.	Para avances de tienda y toldos en carriles Keder y para trabajos de montaje en piezas de plástico y goma. También para el cuidado y mantenimiento de superficies de plástico y para lubricar rieles de deslizamiento, guías de ventanas, gomas de ventanas, cierres de cremalleras de plástico, etc.	200 ml	6	**21808** [152]
	Camping Impregnación de tiendas de campaña y toldos Sella e impregna los tejidos habituales en tiendas y toldos de camping. Ideal como protección universal contra la humedad y las manchas. Repele eficazmente el agua y protege contra las manchas de polen, excrementos de pájaros y mucho más. Mantiene el tejido flexible y transpirable.	Para toldos textiles, tiendas de campaña, sombrillas, etc. También es apto para productos con membranas climáticas.	500 ml	6	**21815** [152]

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.

Camping Multispray

Spray universal de cuidado y protección para camping y exteriores. Gracias a su formulación altamente eficaz con lubricantes sólidos de PTFE, mantiene el buen funcionamiento de las piezas móviles y elimina eficazmente los chirridos de articulaciones, bisagras, soportes, rueda delantera, etc. Desprende tornillos inmovilizados por la corrosión, repele el agua y protege de forma fiable equipos de campismo de la corrosión y la oxidación. Desplaza la humedad y protege todo el sistema eléctrico del vehículo. No daña los plásticos, las pinturas, el PRVF, los metales ni la madera.

Para una amplia gama de trabajos de cuidado, mantenimiento y servicio para camping y exteriores.

200 ml | 6 | **21813** [152]

Camping Top-up Oil 5W-30

Aceite de motor sintético de alta tecnología para rellenar en el camino. Proporciona una excelente protección contra el desgaste y garantiza un rendimiento óptimo del motor en autocaravanas, furgonetas de camping y automóviles. Supera los requisitos de prueba más exigentes de los fabricantes de vehículos de renombre, garantiza la funcionalidad del filtro de partículas (PF) y maximiza la vida útil del motor, incluso con cargas extremas como cargas adicionales de remolque.

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA C2, C3, API SQ, BMW Longlife-04, Fiat 9.55535-S1, Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, VW 505 00, VW 505 01

Para motores de gasolina y diésel, incluidos los vehículos con filtros de partículas diésel (DPF), incluso cuando se hayan instalado posteriormente. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Probado en turbocompresores y catalizadores.

1 l | 6 | **21814** [152]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[152] DE

MXGP

LIQUI MOLY

EXCLUSIVE LUBRICANT PARTNER

Motocicletas / Quads / Karts / Motonieves

Aditivos	121
Aceites para motores de 4 tiempos - street	123
Aceites para motores de 4 tiempos - offroad	125
Aceites para motores de 4 tiempos - scooter	126
Aceites para motores de 4 tiempos - snow-mobile	128
Aceites para motores de 2 tiempos - street	128
Aceites para motores de 2 tiempos - offroad	128
Aceites para motores de 2 tiempos - scooter	128
Aceites para motores de 2 tiempos - snow-mobile	129
Aceites para transmisiones	129
Aceites para horquillas/Aceites para amor-tiguadores	130
Productos para el mantenimiento	131
Productos de cuidado para filtros	132
Productos de cuidado para cadenas	133
Accesorios	133

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Motorbike MoS_2 Shooter Reduce la fricción y el desgaste, reduciendo así el consumo de aceite y de combustible. Hace que el motor marche de forma más estable y disminuye las averías.	Para todos los motores de 2 tiempos con lubricación por separado o por mezcla y para todos los motores de 4 tiempos con embrague multidisco en baño de aceite. Desarrollado especialmente para el uso en cambios y ejes de propulsión. **Dosificación:** 20 ml (1 tubo) son suficientes para 1 litro de aceite de motor. En motores de 2 tiempos: 10 ml por cada 10 litros de mezcla de combustible o 20 ml para 1 l de aceite de 2 tiempos. Probado en catalizadores.	20 ml	24	**3444** [89]
		20 ml	24	**20555** [152]
		20 ml	24	**20561** [76]
		20 ml	24	**20563** [71]
Motorbike Oil Additive Protección antidesgaste para el motor a base de disulfuro de molibdeno (MoS_2). Descenso del desgaste en un 50% probado científicamente. Prolonga la vida útil del motor. El motor funciona con más suavidad y regularidad, se reduce el consumo de aceite y combustible. Hace que el motor marche de forma más estable y disminuye las averías. Sometido a prueba en catalizadores.	Apto para todos los motores de 4 y 2 tiempos con lubricación separada y por mezcla. También puede utilizarse en embragues multidisco en baño de aceite. Se recomienda la adición en cada cambio de aceite o, en los motores de 2 tiempos, en cada repostado. Motores de 4 tiempos: 30 ml por litro de aceite de motor o 20 ml con embrague en baño de aceite. Motores de 2 tiempos con lubricación separada: 20 ml por litro con aceite 2 tiempos o con lubricación por mezcla: 10 ml por cada 10 l de mezcla.	125 ml	6	**1580** [136]
		125 ml	6	**21668** [109]
Motorbike Engine Flush Shooter Líquido de limpieza altamente eficaz. Elimina depósitos perjudiciales del interior del motor. Disuelve los componentes que forman capas de lodos y lacas. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite, cuando se cambia el aceite a continuación. De este modo se alcanza la potencia plena con el motor limpio y el aceite sin usar.	Limpia y enjuaga los circuitos de aceite en motocicletas con motores de gasolina de 4 tiempos. La frecuencia de uso depende del grado de suciedad del circuito de aceite y de la calidad de aceite utilizada. 80 ml (1 lata) son suficientes para 0,8-2 l de cantidad de llenado de aceite.	80 ml	24	**3028** [152]
		80 ml	24	**20562** [76]
		80 ml	24	**20597** [89]
		80 ml	24	**20920** [59]
Motorbike Engine Flush Líquido de limpieza para eliminar los sedimentos perjudiciales del interior del motor. Disuelve los componentes que forman capas de lodos y lacas. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite, cuando se cambia el aceite a continuación. De este modo se alcanza la potencia plena con el motor limpio y el aceite sin usar.	Limpia y enjuaga los circuitos de aceite en motocicletas con motores de gasolina de 4 tiempos. La frecuencia de uso depende del grado de suciedad del circuito de aceite y de la calidad de aceite utilizada. 250 ml (1 lata) son suficientes para 4,5 l de cantidad de llenado de aceite.	250 ml	6	**1657** [134]
		250 ml	6	**5922** [109]
		250 ml	6	**21717** [67]
Motorbike 4T Shooter Optimiza el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el sistema de combustible, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Así, reduce el consumo de combustible. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Sometido a prueba en catalizadores.	Añadir al combustible en todos los motores de 4 tiempos (carburador o inyector). 80 ml son suficientes para 5 – 10 l de combustible. Añadir encada repostado.	80 ml	24	**3824** [152]
		80 ml	24	**7822** [89]
		80 ml	24	**7829** [63]
		80 ml	24	**7837** [76]
		80 ml	24	**8292** [59]
		80 ml	24	**20587** [65]
		80 ml	24	**21371** [34]
Motorbike 4T Bike-Additive Optimiza el rendimiento del motor. Elimina los depósitos en el sistema de combustible, las válvulas, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Así, reduce el consumo de combustible. Protege todo el sistema de combustible frente a la corrosión. Evita la congelación del carburador. Sometido a prueba en catalizadores.	Añadir al combustible en todos los motores de 4 tiempos (carburador o inyector). 125 ml son suficientes para 15 – 20 l de combustible. Añadir encada repostado.	125 ml	6	**1581** [146]
		125 ml	6	**5918** [109]

ADITIVOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Motorbike Limpiador del sistema de gasolina Elimina o protege contra los depósitos en inyectores o carburadores, válvulas de admisión, diafragmas o la falda del pistón. Limpia las bujías de encendido y la cámara de combustión. Elimina las dificultades de arranque y tranquiliza la marcha del motor. Protege el tanque y el sistema de combustible frente a la corrosión. Mejora la toma de gas y el comportamiento de conducción. Estabiliza el combustible y protege contra el envejecimiento prematuro del combustible. Optimiza los valores de los gases de escape y el rendimiento del motor. Los motores limpios consumen menos combustible y reducen las emisiones de contaminantes.	Para todos los motores de gasolina de motocicletas de 2 y 4 tiempos, combustibles de gasolina y condiciones de funcionamiento. Para todos los tipos de preparación de mezclas (carburadores e inyectores de combustible). Preventivo o específico para problemas concretos. Verter directamente en el depósito de combustible. Probado en catalizadores.	250 ml	6	**23206** [522]
	Motorbike Speed Shooter Moderna combinación de agentes activos sin cenizas con propiedades limpiadoras, de dispersión, de protección del material y de mejorar la aceleración. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Más placer de conducción gracias a una mayor potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.	Para motores de gasolina de 2 y 4 tiempos (carburadores e inyectores). 80 ml son suficientes para hasta 10 litros de combustible. Recomendación de uso en cada repostado.	80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml	24 24 24 24 24	**3823** [152] **7820** [89] **7836** [76] **8265** [59] **20585** [65]
	Motorbike Speed Additive Moderna combinación de agentes activos sin cenizas con propiedades limpiadoras, de dispersión, de protección del material y de mejorar la aceleración. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Más placer de conducción gracias a una mayor potencia. El motor arranca con más facilidad y va más suave.	Añadir al combustible en todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. El contenido de la lata es suficiente para hasta 20 litros de combustible.	150 ml 150 ml	6 6	**3040** [145] **5920** [147]
	Motorbike Estabilizante para gasolina Shooter La dosis perfecta para poner fuera de servicio temporalmente motocicletas, escúteres, quads, motonieves y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos o para facilitar el funcionamiento en motores de uso infrecuente. Su fórmula especial conserva y protege el combustible contra el envejecimiento y la oxidación e impide la corrosión en todo el sistema de combustible. Con efecto de larga duración.	Apto para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos, especialmente para el uso preventivo. Probado en turbocompresores y catalizadores. 80 ml son suficientes para hasta 15 l de combustible.	80 ml	24	**21600** [152]
	Motorbike Estabilizante para gasolina Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible. Garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas de motocicletas, ciclomotores, quads, motonieves y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Aumenta la seguridad de funcionamiento. Con efecto de larga duración.	Apto para todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos, especialmente para el uso preventivo. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 5 l de combustible.	250 ml 250 ml	6 6	**3041** [134] **5921** [109]
	Motorbike Performance Set Compuesto por: 1 x Motorbike 4T Bike Additive (N° de art. 1581) 1 x Motorbike Estabilizante para gasolina (N° de art. 3041)		1 unid	6	**3034** [146]
	Motorbike Limpiador para el radiador Concentrado para limpiar circuitos de refrigeración. Los depósitos en el sistema de refrigeración/calefacción forman barreras para el intercambio de calor, a la vez que bloquean las válvulas del termostato y los mecanismos de regulación. Si la temperatura del motor es demasiado alta, su funcionamiento no es rentable y va ligado a un elevado desgaste y un alto riesgo de daños. Elimina los depósitos calcáreos y de aceite, permite que el motor funcione a su temperatura orrecta y garantiza la seguridad de funcionamiento. No contiene ni lejías ni ácidos agresivos.	Apto para todos los circuitos de líquido refrigerante. Compatible con todos los aditivos de refrigerante y anticongelantes habituales. El contenido de la lata es suficiente para 5 litros de líquido refrigerante.	150 ml	6	**3042** [145]

[59] JA [65] ID [76] ES [89] EN [109] DE-FR-IT-NL [134] DE-EN-ES-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [147] DE-EL-FR-IT [152] DE [522] DE-EN-ES-IT-PT-FR-NL

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Motorbike Tapafugas de radiador Dispersión para hermetizar fugas en sistemas de circuitos de refrigeración por agua. Hermetiza fiablemente fisuras capilares y pequeñas fugas. El Motorbike Kühler Dichter también se puede utilizar de forma preventiva para asegurar las reparaciones en el sistema de refrigeración. La dispersión de sólidos se estabiliza en el líquido portador.	Para hermetizar pequeñas fugas en los sistemas de líquido refrigerante con y sin filtro de líquido refrigerante. Indicado también para radiadores de aluminio y de plástico. El contenido es suficiente para hasta 5 l de líquido refrigerante.	125 ml	6	**3043** [145]

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - STREET

5W-40

Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race Aceite sintético de motor de nivel superior. Lubrica y protege el motor, mejora la potencia, reduce el desgaste y garantiza una limpieza extraordinaria. Eficacia probada incluso en las condiciones más duras como aceite de motor oficial de las series Moto2 y Moto3. Aplica el rendimiento y la experiencia de la competición a la carretera. Probado en catalizadores. Especificaciones: API SN, JASO MA2	Para motores de 4 tiempos con refrigeración por aire y agua en competiciones deportivas o carretera. Para motores con y sin embrague en baño de aceite.	1 l	6	**1750** [59]
		1 l	6	**2592** [512]
		4 l	4	**1685** [513]
		20 l	1	**2720** [146]
		60 l	1	**2593** [146]
		205 l	1	**2594** [146]
Motorbike 4T 5W-40 HC Street Aceite de motor de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores. Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2	Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.	1 l	6	**23234** [509]
		4 l	4	**23235** [509]
		20 l	1	**21226** [146]
		60 l	1	**20752** [146]
		205 l	1	**21122** [146]

10W-30

Motorbike 4T 10W-30 Street Aceite de motor de alto rendimiento. Para la lubricación óptima, la máxima potencia y la mayor protección del motor en cualquier condición de servicio. Proporciona una limpieza extraordinaria del motor, excelentes coeficientes de fricción y un mínimo desgaste. Probado en catalizadores. Especificaciones: API SP, JASO MA2	Para motores de 4 tiempos con refrigeración por aire y agua con y sin embrague en baño de aceite. También apto para condiciones extremas y el uso deportivo.	1 l	6	**23226** [504]
		4 l	4	**23227** [511]
		20 l	1	**3015** [146]
		60 l	1	**2531** [146]
		205 l	1	**2544** [146]

10W-40

Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y óptima protección del motor en todas las condiciones de servicio. Convence con una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, un coeficiente de fricción sobresaliente y un desgaste mínimo. Garantiza procesos suaves de embrague, desembrague y cambios de marchas, lo que aumenta claramente el placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores y en circuitos. Especificaciones: API SP, JASO MA2	Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Apto para conducción deportiva. Para motores con y sin embrague en baño de aceite.	1 l	6	**20753** [513]
		4 l	4	**20754** [513]
		20 l	1	**21339** [146]
		60 l	1	**20755** [146]
		205 l	1	**21716** [146]
Motorbike 4T 10W-40 Formula Aceite de alto rendimiento especialmente diseñado para el uso en motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua integrados en motocicletas. Los aceites básicos seleccionados y los aditivos de alta calidad proporcionan una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor y unos valores de fricción sobresalientes en todas las condiciones de servicio. Sometido a prueba en catalizadores. Especificaciones: API SP, JASO MA2	Especialmente diseñado para su aplicación durante todo el año en motocicletas de carretera y de competición y en scooters en condiciones desde normales hasta extremas. Ideal para la utilización con y sin embrague en baño de aceite.	800 ml	6	**3036** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [511] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [512] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - STREET

10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Street

Aceite de motor de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones: API SN, JASO MA2

Ámbito de aplicación: Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1755** [59]
1 l	6	**23224** [507]
4 l	4	**23225** [507]
20 l	1	**1562** [146]
60 l	1	**1563** [146]
205 l	1	**1568** [146]
1000 l	1	**21806** [146]

Motorbike Optimal 4T 10W-40

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación segura, una reducción de ruidos óptima y un menor desgaste, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones: API SN, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	**21862** [504]
4 l	4	**21863** [504]
20 l	1	**21864** [146]
60 l	1	**21865** [146]
205 l	1	**21866** [146]

Motorbike 4T Top-up Oil 10W-40

Aceite de motor de alto rendimiento. Proporciona una potencia máxima y protege el motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una limpieza excelente del motor, un coeficiente de fricción y propiedades de transmisión excepcionales, así como un desgaste mínimo. Permite embragar y desembragar con suavidad, así como cambiar de marcha. Probado en catalizadores.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Para rellenar motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y duras. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

500 ml	6	**21980** [146]

10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	**1502** [512]
1 l	6	**1751** [59]
4 l	4	**1686** [512]
20 l	1	**1567** [146]
60 l	1	**1564** [146]
205 l	1	**1569** [146]

Motorbike 4T 10W-50 Street

Aceite de motor de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	**23239** [504]
4 l	4	**23240** [504]
20 l	1	**21727** [146]
60 l	1	**21728** [146]

10W-60

Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	**1525** [512]
4 l	4	**1687** [513]
20 l	1	**1527** [146]
60 l	1	**2724** [146]
205 l	1	**21109** [146]

15W-50

Motorbike 4T 15W-50 Street

Aceite de motor de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones: API SN, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

1 l	6	**23228** [509]
4 l	4	**23229** [509]
20 l	1	**2722** [146]
60 l	1	**2565** [146]
205 l	1	**2566** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [507] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [512] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - STREET

20W-50

Motorbike HD Synth 20W-50 Street

Aceite de motor sintético diseñado para el uso en motores de motocicletas de cuatro tiempos con refrigeración de aire y agua, especialmente en Harley Davidson. Los aceites básicos seleccionados y los aditivos de alta calidad proporcionan una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor y unos valores de fricción sobresalientes en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Harley-Davidson H-D 360 Motorradöl 62600042

Ámbito de aplicación: Para un gran número de motores V-Twin de Harley Davidson para los que se prescribe un aceite de motor sintético con una viscosidad 20W-50. Idóneo para la utilización con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3816** [513]
1 l	6	**20858** [59]
4 l	4	**3817** [513]
20 l	1	**3818** [146]
60 l	1	**3819** [146]
205 l	1	**3820** [146]

Motorbike 4T 20W-50 Street

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación segura, una reducción de ruidos óptima y un menor desgaste, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1500** [513]
1 l	6	**20855** [59]
4 l	4	**1696** [513]
20 l	1	**1560** [146]
60 l	1	**1561** [146]
205 l	1	**3829** [146]

Motorbike Optimal 4T 20W-50

Aceite de motor de eficacia probada basado en aceites minerales seleccionados. Protege el motor con gran fiabilidad. Garantiza una lubricación segura incluso en condiciones extremas. La óptima reducción de ruidos y la elevada protección frente al desgaste son características tan fundamentales como garantizar el cambio de marchas suave. Probado en catalizadores.

Especificaciones: API SN, JASO MA2

Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**21867** [504]
4 l	4	**21868** [504]
20 l	1	**21869** [146]
60 l	1	**21870** [146]
205 l	1	**21871** [146]

SAE 50

Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

Aceite monogrado para motores. Para utilizar en motocicletas clásicas. Indicado especialmente para Harley-Davidson. Elevada resistencia al desgaste y excelente protección anticorrosión. Estabilidad absoluta al cizallamiento. Hace que el motor funcione con suavidad y prolonga su vida útil. Menores pérdidas por evaporación y consumo de aceite.

Especificaciones y homologaciones: API SG

Para motores de 4 tiempos, especialmente para Harley-Davidson. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**1572** [513]
4 l	4	**1230** [513]

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - OFFROAD

5W-40

Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3018** [513]
4 l	4	**3019** [513]

10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Offroad

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**23230** [509]
4 l	4	**23231** [504]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[59] JA [146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - OFFROAD

10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3051** [513]
4 l	4	**3052** [513]

10W-60

Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Sometido a prueba en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**3053** [513]
4 l	4	**3054** [513]

15W-50

Motorbike 4T 15W-50 Offroad

Aceite de motor de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Sometido a prueba en catalizadores.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de uso extremas en el uso todoterreno. Para conducción deportiva. Apto para motocicletas de enduro y motocross, así como para quads, SxS y motonieves con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**23232** [509]
4 l	4	**23233** [509]

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - SCOOTER

0W-30

Motorbike 4T 0W-30 Scooter

Aceite de motor de alto rendimiento. Proporciona una potencia máxima y protege el motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, un coeficiente de fricción sobresaliente y un desgaste mínimo.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A5, ACEA B5

Ámbito de aplicación: Especialmente desarrollado para motores de 4 tiempos refrigerados por agua sometidos a cargas normales o elevadas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**23238** [504]

5W-30

Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. Con fórmula innovadora y el extra del aditivo especial Molygen. Garantiza una protección y conservación óptimas del motor, así como una lubricación perfecta y una potencia máxima en todas las condiciones de funcionamiento. Evita la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y disminuye considerablemente el desgaste. Ello prolonga la vida útil del motor y reduce el consumo. Probado en catalizadores y en carreras.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: JASO MB

Ámbito de aplicación: Para motores de escúteres de 4 tiempos refrigerados por aire y agua con embrague en seco, transmisión automática o Variomatik que requieran un lubricante con estas especificaciones. Apropiado para condiciones normales hasta extremas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
800 ml	6	**21895** [146]
1 l	6	**21718** [504]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - SCOOTER

5W-40

Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter

Aceite de motor de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Proporciona una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, un coeficiente de fricción sobresaliente y un desgaste mínimo.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MA2

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Kymco, Piaggio

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva.	1 l	6	**23236** [509]

10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race

Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Máxima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor, magníficos valores de fricción y un desgaste mínimo, así como procesos suaves de embrague, desembrague y cambio de marchas. Todo ello tiene como resultado un mayor placer de conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y extremas. Para conducción deportiva. Apto para motores con y sin embrague en baño de aceite.	1 l	6	**20826** [509]

Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. Con fórmula innovadora y el extra del aditivo especial Molygen. Garantiza una protección y conservación óptimas del motor, así como una lubricación perfecta y una potencia máxima en todas las condiciones de funcionamiento. Evita la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y disminuye considerablemente el desgaste. Ello prolonga la vida útil del motor y reduce el consumo. Probado en catalizadores y en carreras.

Especificaciones y homologaciones: API SN PLUS, JASO MB

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para motores de escúteres de 4 tiempos refrigerados por aire y agua con embrague en seco, transmisión automática o Variomatik que requieran un lubricante con estas especificaciones. Apropiado para condiciones normales hasta extremas.	800 ml	6	**21896** [146]
	1 l	6	**21719** [504]

Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB

Aceite de motor de alto rendimiento para ciclomotores de 4 tiempos con embrague en seco o cambio lubricado por separado. Máxima potencia y excelente protección del motor en todas las condiciones de servicio. Proporciona una lubricación segura, una óptima reducción de ruidos y un desgaste mínimo. La especificación JASO MB indica una capacidad de reducción de fricción especialmente alta.

Especificaciones: API SP, JASO MB

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y duras.	1 l	6	**23237** [504]

Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula

Aceite de motor de alto rendimiento para ciclomotores de 4 tiempos con embrague en seco o cambio lubricado por separado. Máxima potencia y excelente protección del motor en todas las condiciones de servicio. Proporciona una lubricación segura, una óptima reducción de ruidos y un desgaste mínimo. La especificación JASO MB indica una capacidad de reducción de fricción especialmente alta.

Especificaciones: API SP, JASO MB

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y duras.	800 ml	6	**21458** [146]

Motorbike 4T 10W-40 Scooter

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites minerales seleccionados. Óptima potencia y protección del motor en todas las condiciones de servicio. Una lubricación fiable, una óptima reducción de ruidos y un menor desgaste son el resultado seguro. Probado en catalizadores.

Especificaciones: API SL, JASO MA2

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Desarrollado para motores de 4 tiempos con refrigeración de aire y agua sometidos a condiciones de servicio entre normales y elevadas.	1 l	6	**1618** [512]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[146] DE-EN [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [509] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH [512] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-ID-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS - SNOWMOBILE

0W-40

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Snowmobil Motoroil 0W-40 Aceite sintético de motor de marcha suave. Proporciona una lubricación excelente del motor en un tiempo mínimo desde la primera revolución. Gracias al uso de aceites básicos sintéticos con la tecnología de aditivos más avanzada, se garantiza un aceite de motor altamente estable y de viscosidad baja con el que se evita de forma segura que se formen depósitos, se disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y se reduce al máximo el desgaste. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF	Adaptado especialmente a los requisitos de los motores de 4 tiempos en motonieves. Probado en catalizadores.	1 l 4 l 205 l	12 4 1	**7520** [504] **2261** [504] **9048** [146]

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS - STREET

2T Motoroil Race Tec Potente aceite de motor de 2 tiempos de base éster. Concebido especialmente para el esfuerzo extremo en el uso deportivo y de carreras. Homologado por la FIA para el deporte de karts. Se puede utilizar para combustibles de todo tipo, excepto metanol, etc. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGD, JASO FD	Para la mezcla directa (lubricación por mezcla) en motores de 2 tiempos refrigerados por agua para motocicletas de motocross y carretera, karts, ciclomotores, etc.	1 l	6	**21633** [146]
Motorbike 2T Synth Street Race Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección contra el desgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece extraordinarios coeficientes de fricción y una generación de humo reducida para disfrutar más de la conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos. Especificaciones y homologaciones: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD	Para la lubricación mezclada y separada en motores de 2 tiempos refrigerados por aire o por agua. Especialmente para el uso deportivo. Automezclante. Dilución de hasta 1:100 según las prescripciones del fabricante.	1 l 20 l	6 1	**1505** [513] **1566** [146]
Motorbike 2T Street Aceite de motor semisintético de alto rendimiento. Garantiza una inmejorable potencia, lubricación y limpieza del motor, así como la máxima protección antidesgaste en todo tipo de condiciones. Ofrece excelentes coeficientes de fricción y una generación reducida de humo. Probado en catalizadores. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)	Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Para conducción deportiva. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las indicaciones del fabricante.	1 l 20 l	6 1	**1504** [502] **1565** [146]

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS - OFFROAD

Motorbike 2T Synth Offroad Race Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección contra el desgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece extraordinarios coeficientes de fricción y una generación de humo reducida para disfrutar más de la conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos. Especificaciones y homologaciones: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD	Para la lubricación mezclada y separada en motores de 2 tiempos refrigerados por aire o por agua. Especialmente para motocicletas de enduro y de motocross, así como para quads, SxS y motonieves. Automezclante. Dilución de hasta 1:100 según las prescripciones del fabricante.	1 l 4 l	6 4	**3063** [502] **3064** [502]
Motorbike 2T Offroad Aceite de motor semisintético de alto rendimiento para máquinas de enduro y motocross, quads, SxS y motonieves. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección antidesgaste y limpieza del motor en todo tipo de condiciones. Ofrece excelentes coeficientes de fricción y una generación reducida de humo. Probado en catalizadores. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)	Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Especial para el uso deportivo en vías sin asfaltar. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las indicaciones del fabricante.	1 l 4 l	6 4	**3065** [502] **3066** [502]

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS - SCOOTER

Motorbike 2T Synth Scooter Race Aceite de motor sintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección antidesgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece extraordinarios coeficientes de fricción y una generación de humo reducida para disfrutar más de la conducción. Probado en catalizadores. Sometido a prueba en circuitos. Especificaciones y homologaciones: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD	Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Especialmente apto para el uso deportivo. Automezclante. Dilución de hasta 1:100 según las prescripciones del fabricante.	1 l	6	**1053** [513]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS - SCOOTER

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Motorbike 2T Semisynth Scooter Aceite de motor semisintético de alto rendimiento. Garantiza la máxima potencia, lubricación, protección antidesgaste y limpieza del motor incluso en condiciones de uso extremas. Ofrece excelentes coeficientes de fricción y una generación reducida de humo. Probado en catalizadores. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)	Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua. También para el uso deportivo. Apto para motores con lubricación por mezcla o separada. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las instrucciones de uso.	1 l	6	**1621** [502]
Motorbike 2T Basic Scooter Aceite de motor de alto rendimiento a base de aceites minerales cuidadosamente seleccionados. Garantiza una lubricación segura y una protección antidesgaste fiable en condiciones de funcionamiento normales. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGB, JASO FB	Para motores de 2 tiempos refrigerados por aire y agua con lubricación por separado o por mezcla. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:50 según las indicaciones del fabricante.	1 l	6	**1619** [513]
		4 l	4	**1237** [136]
		60 l	1	**1633** [146]

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS - SNOWMOBILE

Snowmobil Motoroil Synthetic 2T Aceite sintético de motor de 2 tiempos con aditivos de alta calidad especialmente seleccionados. Cumple las máximas exigencias de todos los aceites de motores de 2 tiempos. Desarrollado especialmente para motonieves con refrigeración de aire o agua con lubricación por mezcla o separada. Garantiza una lubricación óptima y, por lo tanto, una marcha del motor con reducido desgaste en todas las condiciones de uso, incluso con frío extremo. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGD, JASO FD	En función de las prescripciones del fabricante, este aceite del motor de 2 tiempos puede emplearse para proporciones de mezcla de hasta 1:100. Automezclante. Desarrollado especialmente para motonieves con refrigeración de aire o agua con lubricación por mezcla o separada. Además, este aceite del motor resulta especialmente indicado para motores E-Tec.	1 l	6	**2382** [504]
		4 l	4	**2246** [504]

ACEITES PARA TRANSMISIONES

Motorbike Gear Oil 10W-30 Aceite para cambios de alta presión de la clase de potencia API GL-4 a base de aceites básicos seleccionados y aditivos multifuncionales. De uso universal en numerosos cambios y transmisiones finales. Especificaciones y homologaciones: API GL4	Para cajas de cambios y transmisiones finales con una carga y normal y elevada. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de las cajas de cambios.	1 l	6	**3087** [503]
Motorbike Gear Oil 10W-40 Eficaz aceite para cambios de alta presión a base de tecnología sintética. Con aditivos multifunción para un amplio ámbito de aplicación Especificaciones y homologaciones: API GL4	Apto en cambios con lubricación del cambio por separado y embrague húmedo.	1 l	6	**21753** [503]
Motorbike Gear Oil (GL4) 80W Aceite mineral para cajas de cambios de la clase de potencia API GL-4 a base de aceites básicos y aditivos seleccionados. Permite cambiar de marcha con facilidad y precisión. Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 17A	Para cajas de cambios y transmisiones finales con una carga elevada. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de las cajas de cambios.	500 ml	6	**1617** [503]
Motorbike Gear Oil 80W-90 Aceite mineral para cambios de alta presión de la clase de potencia API GL-4 a base de aceites básicos seleccionados y aditivos multifuncionales. De uso universal en numerosos cambios y transmisiones finales. Especificaciones y homologaciones: API GL4	Para cajas de cambios y transmisiones finales con una carga y normal y elevada. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de las cajas de cambios.	1 l	6	**3821** [503]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [503] DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-IT-NL-NO-PT-SV [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA TRANSMISIONES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter Aceite de alto rendimiento para cambios de alta presión a base de aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos multifuncionales. El resultado es una amplia gama de aplicaciones en cambios y transmisiones. Especificaciones y homologaciones: API GL4, MIL-L 2105	Para cambios y transmisiones finales con una carga entre-normal y elevada.	150 ml 150 ml	6 6	**1680** [136] **5929** [109]
Motorbike Gear Oil 75W-90 Aceite totalmente sintético para cambios de alta presión de la clase de potencia API GL-5 a base de aceites básicos y aditivos de alta calidad. Garantiza cambios de marcha suaves y precisos incluso en condiciones extremas y ofrece una excelente protección contra el desgaste y un óptimo comportamiento viscosidad-temperatura. Especificaciones y homologaciones: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D	Para cajas de cambios y transmisiones finales con una carga máxima. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de las cajas de cambios.	500 ml 1 l 20 l	6 6 1	**1516** [523] **3825** [136] **3826** [146]
Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5) Aceite totalmente sintético para cambios de alta presión de la clase de potencia API GL-5 a base de aceites básicos y aditivos de alta calidad. Garantiza cambios de marcha suaves y precisos incluso en condiciones extremas y ofrece una excelente protección contra el desgaste y un óptimo comportamiento viscosidad-temperatura. Especificaciones y homologaciones: API GL5	Para cajas de cambios y transmisiones finales con una carga máxima. Se deben observar las prescripciones de los fabricantes de las cajas de cambios.	500 ml	6	**3072** [523]
Motorbike Gear Oil HD 150 Aceite del cambio sintético especial para accionamientos primarios y/o cambios manuales de motocicletas Harley-Davidson. Garantiza una lubricación óptima en todos los rangos de temperatura y una resistencia ideal a la presión.	Apto para transmisiones primarias por cadena y en los embragues de la mayoría de modelos de Harley-Davidson. Nota: no apto para modelos con transmisión primaria por correa.	1 l	6	**3822** [508]

ACEITES PARA HORQUILLAS/ACEITES PARA AMORTIGUADORES

Motorbike Fork Oil 5W light Aceite sintético para horquillas y amortiguadores con comportamiento de reacción optimizado. Por lo tanto, también es apto para el requisito de horquillas SAE 4W, incluyendo hasta SAE 2,5W. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Ofrece una buena protección contra la corrosión y el desgaste para una gran fiabilidad de funcionamiento.	De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.	500 ml 500 ml 1 l 1 l 5 l 20 l	6 6 6 6 4 1	**1523** [136] **5950** [109] **2716** [136] **20747** [158] **1623** [136] **3016** [146]
Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light Aceite sintético para horquillas y amortiguadores. Reduce la pérdida de viscosidad por cizallamiento y proporciona propiedades de marcha seguras incluso tras un uso prolongado. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Una buena protección contra la corrosión y el desgaste proporcionan una larga vida útil.	De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.	500 ml 500 ml 1 l	6 6 6	**3099** [136] **5940** [109] **2719** [136]
Motorbike Fork Oil 10W medium Aceite sintético para horquillas y amortiguadores. Reduce la pérdida de viscosidad por cizallamiento y proporciona propiedades de marcha seguras incluso tras un uso prolongado. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Una buena protección contra la corrosión y el desgaste proporcionan una larga vida útil.	De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.	500 ml 500 ml 1 l 1 l 5 l 5 l 20 l	6 6 6 6 4 4 1	**1506** [136] **5952** [109] **2715** [136] **20748** [161] **1606** [136] **5953** [147] **3828** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[109] DE-FR-IT-NL [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [147] DE-EL-FR-IT [158] DA-EN-FI-NO-SV [161] DA-EL-FI-NO-SV [508] DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV [523] DA-DE-EN-ES-FI-FR-NL-NO-PT-SV

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

ACEITES PARA HORQUILLAS/ACEITES PARA AMORTIGUADORES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Motorbike Fork Oil 15W heavy Aceite sintético para horquillas y amortiguadores. Reduce la pérdida de viscosidad por cizallamiento y proporciona propiedades de marcha seguras incluso tras un uso prolongado. Evita que se forme espuma y que las juntas se endurezcan. Una buena protección contra la corrosión y el desgaste proporcionan una larga vida útil.	De uso universal en horquillas telescópicas y amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.	500 ml	6	**1524** [136]
		500 ml	6	**5954** [109]
		1 l	6	**2717** [136]
Motorbike Aceite para amortiguadores Race Aceite sintético para amortiguadores. Evita la formación de sedimentos y reduce la fricción y el desgaste. Inhibe la formación de espuma incluso en las condiciones de uso más duras. Absolutamente compatible con las juntas. Su singular fórmula proporciona un mejor contacto entre el neumático y la calzada. Esto aumenta la seguridad y el placer de conducción.	De uso universal en amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.	1 l	6	**20972** [136]
Motorbike Aceite para amortiguadores Aceite mineral para amortiguadores. Evita la formación de sedimentos y reduce la fricción y el desgaste. Inhibe la formación de espuma incluso en las condiciones de uso más duras. Absolutamente compatible con las juntas. Su singular fórmula proporciona un mejor contacto entre el neumático y la calzada. Esto aumenta la seguridad y el placer de conducción.	De uso universal en amortiguadores de motocicletas, ciclomotores, motociclos y otros vehículos de dos ruedas.	1 l	6	**20960** [136]

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

Motorbike Cleaner Limpia motocicletas, escúteres, quads y motonieves de forma rápida, profunda y suave. Elimina incluso la suciedad más incrustada. Sin disolventes dañinos para el medio ambiente.	Para limpiar motocicletas, escúteres, quads, motonieves, etc.	1 l	6	**1509** [139]
		1 l	6	**20746** [158]
		5 l	1	**3037** [139]
Motorbike Detailer Cuidado rápido de la pintura. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un gran brillo. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Conserva durante largo tiempo el acabado de limpieza y reduce la adherencia de suciedad. Con un agradable aroma afrutado.	Para todas las pinturas lisas de motocicletas, ciclomotores, velomotores, escúteres, quads, etc. También se puede aplicar en superficies lisas de plástico y en llantas pintadas. No apropiado para superficies pintadas en mate.	500 ml	6	**21680** [146]
Motorbike Cera pulverizable abrillantadora Cera con buenas propiedades limpiadoras y un brillo excepcional. Elimina la grasa y la suciedad leve de la carretera rápidamente, sin esfuerzo y sin arañazos. Gracias a su acción pulidora extrasuave (como si se quitara el polvo) deja una superficie lisa, brillante y de color intenso en todos los tipos de lacas y pinturas. La capa protectora resultante nivela los arañazos pequeños y protege la pintura frente a los efectos de los agentes atmosféricos.	Excelente cuidado rápido de la pintura. Sellado óptimo de la superficie pintada para protegerla de los agentes atmosféricos. Para pinturas de color y metalizadas nuevas o correspondientemente tratadas, así como para el tratamiento rápido de vehículos nuevos o usados en salas de exposición.	400 ml	6	**3039** [134]
Motorbike Spray multifuncional Lubrica, disuelve el óxido, protege y conserva la motocicleta. Permite que las piezas móviles, como los cables Bowden, se muevan con facilidad. Desprende tornillos inmovilizados por la corrosión. Protege todo el sistema eléctrico. Evita los chirridos. Protege de la corrosión y conserva las piezas de goma. Excelente capacidad de penetración.	Sus excelentes y versátiles propiedades le confieren una amplia gama de posibilidades de aplicación en el taller tanto para automóviles como para vehículos de dos ruedas.	200 ml	12	**1513** [136]
		200 ml	12	**20743** [161]
		200 ml	12	**21722** [147]

[109] DE-FR-IT-NL [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [146] DE-EN [147] DE-EL-FR-IT [158] DA-EN-FI-NO-SV [161] DA-EL-FI-NO-SV

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Motorbike Cuidado del cuero Emulsión para el cuidado de sustancias de alta calidad. Otorga una capa protectora brillante y sedosa a todas las superficies de cuero lisas con efecto impregnante. Mantiene el aspecto y tacto del cuero y lo protege frente a la suciedad y el desgaste cotidianos. Evita la decoloración prematura y prolonga la vida útil del cuero. Alisa superficies de cuero ligeramente desgastadas y las deja más suaves.	Para todas las superficies de cuero liso como, p. ej., asientos, bolsas para sillines, monos de motociclista, etc.	250 ml	6	**1601** [139]
	Motorbike Limpiador para la parte interna del casco Limpia a fondo sin dañar. Elimina rápidamente (aprox. 10 minutos) los olores desagradables que se producen a causa de bacterias y hongos. Forma una película protectora que retrasa el ensuciamiento posterior.	Para limpiar rellenos de cascos, cascos, visores, revestimientos, asientos, etc.	300 ml 300 ml	12 12	**1603** [134] **5963** [109]
	Motorbike Limpiador de visores Cuida y limpia cascos, visores y gafas protectoras. Antiempañamiento activo para superficies convencionales de vidrio y plástico. Con efecto de larga duración. Elimina suciedad, insectos, aceite y manchas de silicona. Proporciona visibilidad y mejora la seguridad.	Especialmente apto para la limpieza, el cuidado y el antiempañamiento de superficies convencionales de vidrio y plástico.	100 ml 100 ml	12 12	**1571** [146] **5983** [109]
	Motorbike Spray para la reparación de neumaticos La ayuda para emergencias en caso de avería para la carretera. Obtura neumáticos pinchados y los vuelve a hinchar.	Indicado para todos los tamaños de neumáticos con y sin cámara de aire. No utilizar si la cámara se ha roto, si el neumático se ha salido de la llanta o si la cubierta se ha abierto por un lado.	300 ml 300 ml	12 12	**1579** [145] **5982** [110]

PRODUCTOS DE CUIDADO PARA FILTROS

	Motorbike Limpiador del filtro de aire Limpiador concentrado mezclable con agua especialmente formulado para filtros de aire. Excelente efecto desincrustante de polvo, suciedad y grasa. Limpia de manera no agresiva sin dañar los poros del material celular. Cunde mucho y, por lo tanto, es muy rentable en su aplicación.	Para todos los filtros de aire de material celular convencionales en motores de 2 y 4 tiempos.	1 l	6	**1299** [136]
	Motorbike Aceite filtrante de aire Aceite especial para humedecer filtros de aire de gomaespuma. La excelente capacidad de adherencia del líquido retiene la arena y el polvo en el filtro de forma segura y previene el aumento de desgaste del motor. Prolonga la vida útil del motor. Repele el agua. No se polimeriza ni forma espuma. Gracias a su color azul, se puede aplicar de forma segura y uniforme en el filtro.	Adecuado para todas las motocicletas de 2 y 4 tiempos, con motores de refrigeración por aire o agua equipados con filtros de aire de gomaespuma.	500 ml 1 l	6 6	**1625** [134] **3096** [134]
	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray) Aerosol especialmente desarrollado para humedecer filtros de aire de gomaespuma o de algodón. Las partículas de polvo y suciedad se retienen de forma fiable incluso en condiciones de utilización extremas, con lo que se reducen los daños en el motor. Garantiza un flujo de aire óptimo y, por lo tanto, la máxima potencia del motor.	Adecuado para todas las motocicletas de 2 y 4 tiempos, con motores de refrigeración por aire o agua equipados con filtros de aire de gomaespuma o de algodón.	400 ml 400 ml 400 ml	6 6 6	**1604** [134] **5933** [109] **20745** [161]

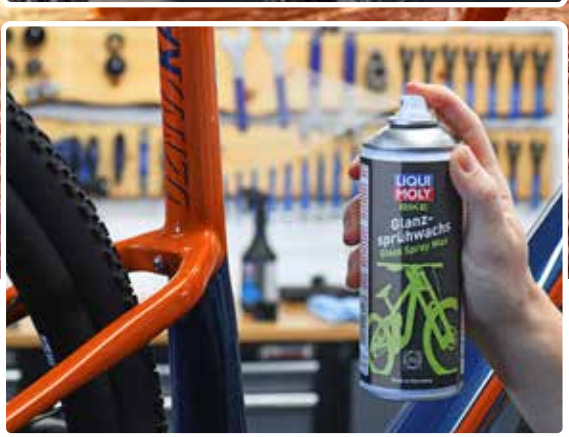
[109] DE-FR-IT-NL [110] DE-FR-IT [134] DE-EN-ES-PT [136] DE-EN-ES-IT-PT [139] DE-EN-ES-FR-IT-PT [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [161] DA-EL-FI-NO-SV

PRODUCTOS DE CUIDADO PARA CADENAS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Motorbike Limpiador de cadenas y frenos Limpiador compuesto por una selección de disolventes desarrollado especialmente para desengrasar y para limpiar rápida y eficazmente elementos constructivos de vehículos de dos ruedas.	Para limpiar cadenas con y sin juntas tóricas y Quad-Ring® en vehículos de dos ruedas y quads, así como sistemas de frenos de tambor y de discos, sus guarniciones, componentes y pinzas de freno.	500 ml	6	**1602** [134]
		500 ml	6	**5964** [109]
		500 ml	6	**20742** [161]
		500 ml	12	**20938** [59]
Motorbike Spray para cadenas Spray sintético para cadenas adherente y resistente al agua con una amplia gama de aplicaciones. Apto para el uso en carretera y todoterreno. Con extraordinario efecto de fluencia y lubricante, reduce el alargamiento de las cadenas y aumenta su vida útil. Con tecnología de ésteres complejos.	Para la lubricación inicial y de mantenimiento de cadenas de transmisión de fuerza con o sin anillos O/X.	250 ml	12	**1508** [145]
		250 ml	12	**5962** [109]
		250 ml	12	**20741** [161]
		250 ml	12	**20937** [59]
		400 ml	6	**21714** [134]
		400 ml	6	**21715** [147]
Motorbike Spray blanco para cadenas Lubricante para cadenas totalmente sintético para una lubricación óptima mediante una aplicación blanca y cerámica visible en la cadena. Ofrece una buena adherencia, reducido centrifugado y una protección fiable contra el desgaste y la corrosión, incluso bajo influencias ambientales adversas como salpicaduras de agua y suciedad de la carretera. Reduce el alargamiento de las cadenas y aumenta su vida útil. Antes del tratamiento, recomendamos limpiar la cadena con Motorbike Limpiador de cadenas y frenos (n° de art. 1602).	Para todo tipo de cadenas de motocicletas con o sin juntas tóricas O/X.	50 ml	24	**1592** [146]
		400 ml	12	**1591** [134]
		400 ml	12	**5981** [109]
Motorbike Spray para cadenas Offroad Aerosol para cadenas de alto rendimiento para cargas extremas en el sector offroad. Protege la cadena de forma ideal contra la acumulación de suciedad en ambientes con polvo y lodo. Su combinación de lubricantes sólidos altamente eficaces y tecnología de ésteres complejos garantiza una excelente protección contra el desgaste, una fricción mínima y una vida útil máxima de la cadena. Ofrece una óptima capacidad de fluencia y una excelente protección anticorrosión. De color verde. Antes del tratamiento, recomendamos limpiar la cadena con Motorbike Limpiador de cadenas y frenos (n° de art. 1602).	Para todas las motocicletas con accionamiento de cadena, especialmente para el sector offroad. Especial para motocicletas de gran potencia y alto par de giro. Apropiado para todo tipo de cadenas (anillos O/X/Z).	400 ml	6	**21930** [134]
Motorbike Spray para cadenas Race Aerosol para cadenas de alto rendimiento para cargas extremas, p. ej., en el deporte de motor, pasos de montaña y para cadenas rápidas. Su combinación de lubricantes sólidos cerámicos y la protección contra desgaste de primera clase garantiza una fricción mínima y la máxima vida útil de la cadena. Ofrece una óptima capacidad de fluencia y una excelente protección anticorrosión. Gracias a su extraordinaria adherencia y sobre todo al reducido centrifugado, la zona de la cadena se conserva limpia. De color rojo.	Para todas las motocicletas con accionamiento de cadena. Especial para motocicletas de gran potencia y alto par de giro. Apropiado para todo tipo de cadenas (anillos O/X/Z).	400 ml	6	**21764** [134]

ACCESORIOS

Armario para aceites de motocicleta **para recipientes LIQUI MOLY de 20 litros y 1 litro** compuesto por 3 bidones de 20 litros y 3 UE de 6 bidones de 1 litro de aceite para motocicletas (a elegir) -Medidas: 950 (alto) x 630 (largo) x 550 (ancho) mm -Peso: 52 kg	Armario de aceite para guardar aceites de motocicleta con cubeta colectora integrada de una forma ordenada y limpia.	1 unid	1	**29034** [146]



Productos para bicicletas

Lubricantes	135
Productos para el mantenimiento	135
Reparación de neumáticos	136

LUBRICANTES

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Bike Lubricante para cadenas Dry Lube Excelente lubricante de larga duración para la cadena de la bicicleta. Especialmente indicado para entornos secos y polvorientos. Contiene una combinación seleccionada de principios activos que, además de poseer una alta capacidad de fluencia y adherencia, ofrece una protección antidesgaste extrema. Disminuye perceptiblemente la fricción de la cadena y proporciona una marcha especialmente suave.	Especialmente indicado para lubricar y cuidar cadenas de bicicletas en entornos secos y polvorientos. También adecuado para e-bikes.	100 ml 100 ml	6 6	**6051** [146] **21780** [140]
	Bike Lubricante para cadenas Wet Lube Lubricante de larga vida útil y alto rendimiento para todas las cadenas de bicicletas. Especial para ambientes húmedos y sucios. Proporciona una suavidad de marcha especial y protege las piezas de metal contra la corrosión y el desgaste. Muy resistente a la humedad o repelente al agua y excelente penetración y adherencia. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales. Ecológico, gracias a sus propiedades biodegradables.	Especialmente indicado para lubricar y cuidar cadenas de bicicletas en entornos húmedos y sucios. También adecuado para e-bikes.	100 ml 100 ml	6 6	**6052** [146] **21779** [136]
	Bike Limpiador de frenos y cadenas Limpiador con una combinación de disolventes especialmente seleccionada. Para limpiar y desengrasar de forma fácil y eficaz cadenas y frenos de disco de bicicletas. Especialmente eficaz en caso de suciedad aceitosa y grasienta.	Para limpiar y desengrasar cadenas y frenos de disco de bicicletas. También adecuado para e-bikes.	200 ml 400 ml 400 ml	12 6 6	**20602** [146] **6054** [143] **21777** [525]
	Bike Spray cerámico para cadenas Lubricante especial para cadenas de bicicletas y bicicletas eléctricas. Gracias a su aditivo cerámico de alto rendimiento, reduce la fricción y el desgaste. Protege la cadena y el piñón tanto en condiciones de humedad y suciedad, como en ambientes secos y polvorientos. Ofrece un extraordinario efecto de penetración directamente después de rociar. El desprendimiento en rotación se reduce a un mínimo gracias a su enorme fuerza adherente. Protege de manera extraordinaria los componentes de metal y no daña los plásticos, las pinturas ni los metales.	Para la lubricación y el cuidado de cadenas de bicicletas y bicicletas eléctricas en todo tipo de condiciones de uso.	200 ml 200 ml	6 6	**21692** [146] **21774** [140]
	Bike Spray lubricante para cadenas Lubricante universal de larga duración para cadenas de bicicletas. Adecuado tanto para entornos con humedad y suciedad como para entornos secos y con polvo. Elimina la humedad, repele el agua, proporciona una marcha especialmente suave y posee una excelente capacidad de fluencia y adherencia. Protege todas las piezas de metal de la corrosión. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales. Biodegradable gracias a su base vegetal.	Especialmente indicado para lubricar y cuidar cadenas de bicicletas en entornos tanto húmedos como secos. También adecuado para e-bikes.	200 ml 400 ml 400 ml	6 6 6	**20604** [146] **6055** [146] **21776** [526]

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

	Bike Cleaner Limpiador biodegradable de alta eficacia. Especial para bicicletas muy sucias. Desprende y elimina el lodo, la suciedad, el polvo, las hojas, etc. de forma fácil y rápida. No deja residuos grasientos y no afecta a la frenada.	Para la limpieza de bicicletas y piezas de carbono. También adecuado para e-bikes.	1 l 1 l	6 6	**6053** [146] **21778** [525]
	Bike LM 40 Spray multifuncional Combinación de agentes activos universal. Protege de forma óptima contra la corrosión, elimina agua, desprende el óxido y la suciedad y lubrica de forma excelente. Gracias a su sobresaliente capacidad de fluencia, penetra hasta en los espacios más estrechos y elimina los chirridos de forma fiable. No daña los plásticos, las pinturas ni los metales.	Gracias a sus excelentes propiedades, presenta múltiples posibilidades de uso en todas las bicicletas. También adecuado para e-bikes.	50 ml	12	**6057** [152]
	Bike Detailer Cuidado rápido de la pintura. Elimina suciedad leve, como polvo o manchas de agua, y aporta un gran brillo. Sella pintura lisa durante semanas y ofrece un extraordinario efecto hidrófugo y excelente protección a largo plazo contra los fenómenos meteorológicos agresivos. Conserva durante largo tiempo el acabado de limpieza y reduce la adherencia de suciedad. Con un agradable aroma afrutado.	Para todas las pinturas lisas de bicicletas convencionales y eléctricas y pedelec de aluminio, carbono, acero y ruedas de titanio. También aplicable en superficies de plástico lisas, llantas, manillares, etc. No apropiado para superficies pintadas en mate.	500 ml	6	**23145** [146]

[136] DE-EN-ES-IT-PT [140] DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT [143] DE-EN-ES-FR-IT [146] DE-EN [152] DE [525] DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NL-NO-PL-PT-SV-TR [526] BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-IT-NL-NO-PL-PT-RO-SV-TR-UK

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

Bike Spray de cera abrillantadora para bicicletas

Limpia y conserva bicicletas. Se puede pulir sin esfuerzo y proporciona una superficie lisa con un brillo radiante y una excelente intensidad de color a todos los tipos de pinturas y lacas. Nivela los arañazos leves y protege la pintura frente a los efectos de los agentes atmosféricos. Elimina de forma rápida y fácil la suciedad leve y la grasa, sin dejar arañazos.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Excelente cuidado rápido de la pintura. Sella la superficie de la pintura de un modo óptimo para protegerla frente a los agentes atmosféricos. También adecuado para e-bikes.	400 ml	6	**6058** [137]

REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

Bike Reparapinchazos de neumáticos

El práctico producto para la reparación de emergencia de pinchazos en carretera. Sella los neumáticos pinchados sin tener que desmontarlos, ayudándole a llegar a casa con seguridad. No puede aplicarse si la cámara está rasgada, si la cubierta se ha abierto por un lado o si el neumático se ha salido de la llanta.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para neumáticos de bicicleta (con y sin cámara) de entre 12 y 29 pulgadas de tamaño. Apto para todas las válvulas de bicicleta habituales (válvulas Schrader, Presta y Dunlop). También adecuado para e-bikes.	75 ml	6	**6056** [146]
	75 ml	6	**21775** [524]

[137] DE-EN-ES-IT [146] DE-EN [524] CS-DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NL-NO-PL-PT-SV-TR-UK

Marine

Aditivos	138
Aceites para motores de 4 tiempos	138
Aceites para motores de 2 tiempos	140
Aceites para transmisiones	140
Grasas	141
Productos para el mantenimiento	141
Protección del radiador	142
Accesorios	142

ADITIVOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Marine Protección del sistema diésel La solución eficaz contra bacterias, levaduras y hongos. Indicado para la conservación segura de larga duración. Gracias al limpiador y a la protección anticorrosión, cuida y protege todo el sistema de combustible. Con mejorador del índice de cetano para un arranque fácil en la nueva puesta en marcha y un rendimiento máximo del motor. **Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.**	Para el uso preventivo y para la degerminación de sistemas de tanques contaminados en embarcaciones y tanques de almacenamiento. Efectuar una dosificación de choque en proporción 1:200 en sistemas ya contaminados. Un vaso graduado (25 ml) es suficiente para 5 l de combustible diésel. Para el uso preventivo (1:1.000), un depósito dosificador (25 ml) es suficiente para 25 l de combustible diésel.	200 ml 500 ml 500 ml 1 l 1 l	20 6 6 6 6	**25099** [152] **25000** [114] **25001** [162] **25002** [114] **25003** [162]
Marine Aditivo super diésel Combinación de sustancias activas con propiedades limpiadoras y protectoras que aumenta el índice de cetano. El aumento de la inflamabilidad proporciona una mejor combustión del combustible. Los aditivos anticorrosión protegen todo el sistema de combustible de forma fiable contra la formación de óxido y corrosión. Gracias a su excelente efecto limpiador, los componentes permanecen limpios y se evitan los sedimentos.	Para todos los motores diésel de embarcaciones, incluyendo los sistemas de inyección Common Rail e inyector-bomba. Completamente compatible con todos los combustibles diésel y biodiésel convencionales. 500 ml son suficientes para 250 l de combustible. Una dosis del recipiente dosificador de 25 ml es suficiente para 12,5 l de combustible. Apropiado para diésel HVO e XTL.	500 ml 500 ml 1 l 1 l	6 6 6 6	**25004** [114] **25005** [162] **25006** [114] **25007** [162]
Marine Estabilizante para gasolina Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible y garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas. Estabiliza la gasolina con biocarburantes.	Para el almacenamiento y la conservación de todos los motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. También adecuado para el uso permanente en motores poco usados. 500 ml son suficientes para 100 l de combustible. Una dosis del recipiente dosificador de 25 ml es suficiente para 5 l de combustible.	500 ml 500 ml	6 6	**25008** [114] **25009** [162]
Marine Limpiador del sistema de gasolina Combinación de aditivos altamente eficaz para la limpieza y el cuidado de motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Elimina los depósitos de las válvulas de inyección, las válvulas de entrada, las bujías y la cámara de combustión y evita que se vuelvan a formar. Mejora la marcha del motor. Pone fin a las dificultades a la hora de arrancar y a la marcha irregular del motor. Reduce el consumo de combustible y disminuye las emisiones de contaminantes.	Para todos los sistemas de inyección de gasolina y de carburador. Adición al depósito de combustible para solucionar problemas determinados o como medida preventiva. 500 ml son suficientes para 250 l de combustible. Una dosis del recipiente dosificador de 25 ml es suficiente para 12,5 l de combustible.	500 ml 500 ml	6 6	**25010** [114] **25011** [162]

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS

10W-30

Marine 4T Motor Oil 10W-30 Aceite de motor de marcha suave de alto rendimiento a base de tecnología sintética. Con sus aditivos especiales para uso marítimo, ofrece mayor protección contra la corrosión y el desgaste, así como una lubricación rápida del motor y del turbocompresor. Cumple ampliamente los requisitos de los principales fabricantes de motores. Avala la prestación de garantía de los fabricantes que exigen una homologación NMMA FC-W Catalyst Compatible®. Especificaciones y homologaciones: API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible® LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha	Para todos los motores de gasolina intra y fueraborda.	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 1 1 1	**25022** [513] **25023** [513] **25024** [146] **25025** [146] **25074** [146]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[114] DE-ES-FR-IT-NL [146] DE-EN [152] DE [162] DA-EL-EN-FI-NO-SV [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS

10W-40

Marine 4T Motor Oil 10W-40

Aceite de motor de marcha suave de alto rendimiento a base de tecnología sintética con moderna tecnología de aditivos. Desarrollado especialmente para el uso marítimo. Ofrece una excelente protección antidesgaste y anticorrosión, así como la máxima limpieza del motor. Cumple los requisitos de los principales fabricantes de motores. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CI-4, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1, Mercury Marine, MTU Typ 2, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Yamaha

Ámbito de aplicación: Para todos los motores de gasolina y diésel de embarcaciones. Especialmente adecuado para motores de embarcaciones sometidos a grandes esfuerzos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**25012** [513]
5 l	4	**25013** [513]
20 l	1	**25060** [146]
60 l	1	**25014** [146]
205 l	1	**25075** [146]

Marine PWC Oil 10W-40

Aceite de motor hidrocraqueado (HC) de alto rendimiento. El paquete de aditivos especial proporciona un rendimiento máximo del motor y la mejor protección antidesgaste. También en caso de números de revoluciones elevados, garantiza una lubricación óptima, una excelente limpieza del motor y unos coeficientes de fricción sobresalientes en embragues en baño de aceite. Satisface o supera los requisitos y especificaciones de los principales fabricantes de motores.

Especificaciones: API SP, JASO MA2

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda, Kawasaki, SeaDoo, Suzuki, Yamaha

Especialmente adecuado para motores de cuatro tiempos de motos náuticas. Ideal para el uso deportivo. Idóneo para motores con y sin embrague en baño de aceite.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**25076** [502]
4 l	4	**25077** [502]

15W-40

Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation

Lubricante de alto rendimiento desarrollado para el uso marítimo. Debido a la innovadora tecnología de aditivos utilizada, con protección antidesgaste mejorada y estabilidad optimizada frente a la oxidación, satisface las exigencias de los conceptos de motor modernos. Gracias a su fórmula pobre en ceniza, ofrece una compatibilidad mayor con catalizadores y filtros de partículas diésel (DPF).

Especificaciones y homologaciones: ACEA E9, E11, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MTU Typ 2.1

Aceite para todo el año para motores de gasolina y diésel en embarcaciones. Perfecto para motores modernos de emisiones bajas gracias a su extraordinario rendimiento.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**25089** [502]
5 l	4	**25090** [502]
20 l	1	**25091** [146]
60 l	1	**25092** [146]
205 l	1	**25093** [146]

Marine 4T Motor Oil 15W-40

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites básicos seleccionados y moderna tecnología de aditivos. Especialmente desarrollado para las exigencias del sector marítimo. Garantiza una lubricación óptima y una protección antidesgaste segura incluso en condiciones extremas. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Especificaciones y homologaciones: ACEA A3/B4, E7, API CI-4, API SL, Mack EO-N, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1

Aceite para todo el año para motores de embarcaciones de gasolina y diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**25015** [513]
5 l	4	**25016** [513]
20 l	1	**25061** [146]
60 l	1	**25017** [146]
205 l	1	**25018** [146]

20W-50

Marine 4T Motor Oil 20W-50

Aceite de motor universal de alto rendimiento basado en aceites básicos seleccionados y moderna tecnología de aditivos. Especialmente desarrollado para exigencias del sector marítimo. Garantiza una lubricación óptima y una protección antidesgaste segura incluso en condiciones extremas. Su elevada proporción de componentes anticorrosivos evita la formación de óxido y corrosión.

Especificaciones y homologaciones: API CH-4, API SL

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Volvo VDS-2

Aceite para todo el año para todos los motores de gasolina y diésel de embarcaciones. Especialmente adecuado para motores de embarcaciones sometidos a grandes esfuerzos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 l	6	**25038** [504]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[146] DE-EN [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [504] AR-BG-CS-DA-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

ACEITES PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS

25W-40

Marine 4T Motor Oil 25W-40

Aceite de motor de alto rendimiento con aditivos especiales para el uso marítimo. Proporciona una película lubricante estable incluso en condiciones de servicio extremas. Conserva las juntas del motor elásticas, p. ej., retenes y juntas de vástago de válvula y reduce al mínimo el consumo de aceite. Cumple los requisitos de los principales fabricantes de motores. Avala la prestación de garantía de los fabricantes que exigen una homologación NMMA FC-W Catalyst Compatible®. Sometido a prueba en catalizadores y turbocompresores.

Especificaciones y homologaciones: API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible®

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para motores de gasolina intra y fueraborda. Apto para mezclar con todos los aceites de motor de uso corriente.	1 l	6	**25026** [502]
	5 l	4	**25027** [502]
	20 l	1	**25028** [146]
	60 l	1	**25029** [146]
	205 l	1	**25057** [146]

SAE 30

Marine Single Grade SAE 30

Aceite mineral monogrado para motores diésel y de gasolina con un índice intrínseco de viscosidad alto. Proporciona una película lubricante estable, incluso en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre. Con adición moderada de aditivos para emplear también en motores de época. Evita la sedimentación y ofrece una fiable protección antidesgaste.

Especificaciones y homologaciones: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: MAN 270, Volvo VDS

De uso universal en motores de gasolina y diésel, así como en cambios, en los que el fabricante exija un aceite mineral conforme a SAE 30. Especialmente adecuado para los motores de mayor antigüedad. Probado en turbocompresores.	1 l	6	**25065** [513]

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS

Marine 2T Motor Oil

Aceite de alto rendimiento para motores de 2 tiempos basado en aceites básicos cuidadosamente seleccionados y aditivos especiales. Proporciona una lubricación segura, una elevada seguridad de funcionamiento y una excelente protección contra el desgaste y la corrosión.

Especificaciones y homologaciones: API TC, JASO FB, NMMA TC-W3®

Para motores de embarcaciones de 2 tiempos con refrigeración de aire y agua con lubricación por mezcla o separada. Automezclante. Relación de mezcla de hasta 1:100. Se han de respetar las proporciones de mezcla prescritas por los fabricantes.	1 l	6	**25019** [513]
	5 l	4	**25020** [513]

Marine 2T DFI Motor Oil

Aceite semisintético y de alto rendimiento para motor de 2 tiempos desarrollado particularmente para el sector naval. Diseñado especialmente para satisfacer las altas exigencias de los motores de inyección directa de última generación. Ofrece también una lubricación óptima a altas temperaturas de funcionamiento, garantiza la máxima limpieza del motor y de los pistones y no produce mucho humo en la combustión.

Especificaciones y homologaciones: NMMA TC-W3®

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Evinrude E-Tec Engines, ISO L-EGC, ISO L-EGD, JASO FC, JASO FD, Mercury DFI 2 stroke Engines

Recomendado y probado para motores Evinrude E-Tec y Mercury DFI de 2 tiempos. Se puede utilizar con las relaciones de mezcla 1:30, 1:50 o 1:100. También es apropiado para el resto de motores de 2 tiempos y de 2 tiempos DFI. Para la lubricación por mezcla y separada.	1 l	6	**25088** [502]
	5 l	4	**25063** [513]

ACEITES PARA TRANSMISIONES

Marine ATF

Aceite para cambios automáticos, desarrollado específicamente para el sector naval. Basado en tecnología sintética, así como en la tecnología de aditivos más moderna. Si se compara con los aceites convencionales para cambios automáticos, aporta una elevada protección anticorrosión con un desgaste mínimo. Destaca por una gran resistencia al envejecimiento junto con unas reservas máximas de seguridad. Esto se debe a su elevada estabilidad térmica y a sus excelentes propiedades protectoras. Compatible con todos los materiales de sellado.

Especificaciones y homologaciones: ZF TE-ML 04D, Numéro de validation ZF ZF004927

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.° de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: Allison C4, Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Mariner, MerCruiser, Mercury

Para accionamientos y cambios, como engranajes inversores, servodirecciones, sistemas de control, sistemas de trimado, transmisiones hidrostáticas, así como sistemas hidráulicos y mecánicos que exigen el uso de un aceite para cambios automáticos. No puede utilizarse en caso de estar prescritos aceites conforme a GL4 o GL5.	1 l	6	**25066** [114]
	1 l	6	**25067** [162]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[114] DE-ES-FR-IT-NL [146] DE-EN [162] DA-EL-EN-FI-NO-SV [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH [513] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-UK-ZH

ACEITES PARA TRANSMISIONES

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.

Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90

Aceite del cambio sintético de alto rendimiento con una reserva de potencia extremadamente elevada. Garantiza un funcionamiento perfecto de los grupos incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. Corresponde a la clase de potencia API GL4 y GL5 y a la viscosidad SAE 75W-90.

Especificaciones y homologaciones: API GL4/5, API MT-1

LIQUI MOLY recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación: ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A

Para cambios de embarcaciones que requieren un lubricante de alta calidad. También adecuado para ruedas de accionamiento de diferentes categorías y para engranajes inversores. Cumple ampliamente los requisitos más exigentes de los principales fabricantes de cambios.

250 ml	12	**25036** [114]
250 ml	12	**25037** [162]
1 l	6	**25070** [114]
1 l	6	**25071** [162]
20 l	1	**25040** [146]

Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90

Aceite del cambio de alto rendimiento basado en aceites básicos específicamente seleccionados con aditivos especiales para cajas de cambio manuales. Reduce el desgaste y los ruidos. Excelente protección frente a la corrosión y resistencia al envejecimiento. Corresponde a la clase de potencia API GL4 y GL5 y a la viscosidad SAE 80W-90.

Especificaciones y homologaciones: API GL4/5, API MT-1

Cambios fueraborda e intraborda con una carga entre normal y elevada. También apto para motores mixtos.

250 ml	12	**25030** [114]
250 ml	12	**25031** [162]
1 l	6	**25068** [114]
1 l	6	**25069** [162]
20 l	1	**25034** [146]
60 l	1	**25035** [146]

Marine High Performance Gear Oil 85W-90

Aceite del cambio de alto rendimiento específico para el sector náutico. Con paquete de aditivos singular que garantiza una excelente protección contra el desgaste incluso en caso de contaminación con agua. Extremadamente resistente a la presión, también en caso de cargas y números de revoluciones elevados. Ofrece una excelente protección anticorrosión y una formidable resistencia a la oxidación.

decoloración azul

Satisface las prescripciones de los fabricantes habituales de cambios en el sector náutico. Para motores fueraborda Mercury con una potencia de a partir de 75 CV y motores mixtos MerCruiser. Se puede utilizar como sustituto para un lubricante de cambios de alto rendimiento con viscosidad SAE 90.

1 l	6	**25078** [114]
1 l	6	**25079** [162]
20 l	1	**25080** [146]
60 l	1	**25081** [146]

GRASAS

Marine Grasa

Grasa de alto rendimiento para un gran número de puntos de lubricación en el ámbito de embarcaciones. Reduce la fricción y el desgaste. Acción lubrificante de larga duración. Resistente al envejecimiento y al abatanado y al agua fría y caliente. Hidrófugo y completamente resistente al agua salada. Corresponde a la especificación marina G460 de la OTAN. Estable en ambientes húmedos y con buenas propiedades de sellado. Identificación según DIN 51502. KPF2G-20.

Aplicación universal en puntos de lubricación con grasa de todo tipo de embarcaciones. También adecuado para componentes exteriores expuestos al agua marina y al aire salino.

250 g	12	**25041** [114]
250 g	12	**25042** [162]
400 g	12	**25043** [114]
400 g	12	**25044** [162]

Marine Grasa para chigres

Grasa sintética de alto rendimiento con lubricantes sólidos PTFE especialmente desarrollada para chigres y cabrestantes de todo tipo. Gracias a su lubricante sólido, protege contra el desgaste y reduce la fricción de un modo óptimo. Resistente al agua dulce y salada; excelente capacidad de adherencia. Sin resinas ni ácidos.

Idónea para chigres y cabrestantes con combinaciones de metales no férreos o de plástico/metal. Altamente adherente y neutra frente a los efectos ambientales dañinos.

100 g	6	**25045** [114]
100 g	6	**25046** [159]

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

Marine Antical

Solución acuosa con ácido inorgánico. Elimina de manera no agresiva con el material todos los depósitos calcáreos en el circuito de refrigeración externo completo y lo protege contra la corrosión.

Para los sistemas de agua de refrigeración externos de todos los motores de embarcaciones, incluyendo intercambiadores de calor. Compatible con todos los materiales incorporados. No adecuado para el suministro de agua potable ni agua limpia.

5 l	1	**25047** [519]

Marine Detergente universal K

Limpiador para embarcaciones biodegradable y que forma poca espuma con un excelente poder de limpieza. Disuelve incluso la suciedad intensa, como marcas de agua oscuras tras un tiempo prolongado en puerto, excrementos de aves, marcas de suelas de zapatos y suciedad causada por las defensas. Muy rentable gracias a la eficiente concentración de uso. Biodegradable según la Ley alemana de detergentes y productos de limpieza.

Limpiador especial universal para la limpieza rutinaria o para la limpieza de suciedad intensa en embarcaciones. Apto para un gran número de materiales, como plásticos pintados y sin pintar, plástico reforzado con fibra de vidrio y gelcoat, así como lonas de tela, latón, aluminio, acero fino, cromo, goma y madera pintada o sellada.

1 l	6	**25072** [114]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[114] DE-ES-FR-IT-NL [146] DE-EN [159] DA-EN-FI-NO-RU-SV [162] DA-EL-EN-FI-NO-SV [519] DA-DE-EL-EN-IT-NO-SV

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Marine Spray multifuncional Producto de limpieza y cuidado especial para embarcaciones. Mantiene la movilidad de las piezas móviles de forma duradera y protege de la corrosión y de la oxidación. Desplaza la humedad y protege todo el sistema eléctrico de la embarcación. Suelta los tornillos inmovilizados por la corrosión y evita los chirridos. No daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera.	Spray multifuncional multiuso. Para todos los trabajos de mantenimiento.	400 ml 400 ml	6 6	**25051** [115] **25052** [162]
Marine Producto para el mantenimiento del interior de motores Protección duradera contra la corrosión en las superficies de la cámara de combustión, como las paredes de los cilindros, las cabezas de pistones y los segmentos de pistón. Asegura una nueva puesta en funcionamiento sin problemas tras un tiempo de inactividad prolongado.	Para la conservación segura a largo plazo de todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos, así como motores de embarcaciones, grupos y bombas.	300 ml 300 ml	6 6	**25032** [114] **25033** [162]

PROTECCIÓN DEL RADIADOR

Marine Anticongelante Combinación de agentes activos a base de una mezcla de glicerina y agua. Ofrece una excelente protección anticongelante para la conservación invernal de conductos y protege contra la corrosión. Con la relación de mezcla con agua prescrita permite una conservación invernal segura, eliminando la necesidad de vaciar los conductos. Biodegradable y ecológico.	Para todos los sistemas de líquido refrigerante externos del motor de la embarcación y del sistema sanitario (instalación de aguas negras). Compatible con todos los materiales. No adecuado para el suministro de agua potable ni agua limpia.	5 l 20 l 60 l 205 l	4 1 1 1	**25082** [141] **25083** [505] **25084** [146] **25085** [146]
Marine Anticongelante Ready Mix Mezcla lista para usar a base de una mezcla de glicerina y agua. Ofrece una excelente protección anticongelante para la conservación invernal de conductos y protege contra la corrosión. Biodegradable y ecológico.	Para todos los sistemas de líquido refrigerante externos del motor de la embarcación y del sistema sanitario (instalación de aguas negras). Compatible con todos los materiales. No adecuado para el suministro de agua potable ni agua limpia.	1000 l	1	**25087** [146]

ACCESORIOS

Bomba manual • Bomba de plástico incl. manguera universal y adaptador • Adaptador para rosca métrica y uniones roscadas inglesas • Para todos los envases de 1 l de LIQUI MOLY • Para envases de 0,5 l y 5 l de LIQUI MOLY con rosca SK 38	Para llenar cambios y otros grupos, como por ejemplo cambios fueraborda, cortacéspedes, generadores de emergencia, tractores cortacéspedes, máquinas quitanieves o cambios de motocicletas.	1 unid	1	**29026** [152]
Etiqueta adhesiva Marine para armario para aceites Etiqueta adhesiva para armario para aceites (n° de art. 7993 o 29035).		D 1 unid	1	**53435** [152]

[114] DE-ES-FR-IT-NL [115] DE-ES-FR-IT [141] DE-EN-ES-FR-IT-NL [146] DE-EN [152] DE [162] DA-EL-EN-FI-NO-SV [505] DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-IT-NL-NO-SV

Complementos de jardinería

Aditivos	144
Lubricantes	144
Productos para el mantenimiento	145

ADITIVOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Estabilizante para gasolina Conserva y protege el combustible frente al envejecimiento y la oxidación. Evita la corrosión en todo el sistema de combustible. Garantiza una puesta fuera de servicio sin problemas de vehículos clásicos, descapotables, motocicletas, ciclomotores, quads, cortacéspedes, motosierras y otros motores de gasolina de 2 y 4 tiempos. Aumenta la seguridad de funcionamiento. Con efecto de larga duración.	Apto para todos los motores de gasolina, especialmente como aplicación preventiva. Sometido a prueba en turbocompresores y catalizadores. Añadir al combustible y volver a dosificar en cada repostado. Una dosis del depósito dosificador de 25 ml sirve para 5 l de combustible. También apropiado para el uso permanente en motores de uso esporádico.	250 ml 250 ml 1000 l	6 6 1	**5107** [108] **21646** [85] **21901** [146]

LUBRICANTES

Aceite para motosierras de 2 tiempos Aceite de alta calidad y elevado rendimiento especialmente desarrollado para la lubricación de motores de 2 tiempos refrigerados por aire. Cumple ampliamente las estrictas exigencias de los principales fabricantes de motosierras. Con API-TC. Para una lubricación y una protección antidesgaste óptimas incluso en las condiciones más duras. Con protección eficaz contra la corrosión. Mantiene limpio el motor. Sometido a prueba en catalizadores. Especificaciones y homologaciones: API TC	Para motosierras de alto rendimiento. Con y sin catalizador. Muy fácil de mezclar con combustibles. Se han de respetar las proporciones de mezcla prescritas por los fabricantes.	1 l	6	**1282** [152]
Aceite para motores de 2 tiempos Aceite semisintético de alta calidad para todos los motores de 2 tiempos. Asegura la capacidad de funcionamiento del motor y prolonga al máximo su vida útil. Automezclante. Aceites minerales y sintéticos básicos seleccionados en combinación con la tecnología de aditivos más moderna posibilitan una combustión sin residuos y, por lo tanto, mantienen limpio el motor. El motor obtiene una protección óptima contra el desgaste. Especificaciones y homologaciones: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)	Para lubricación separada y por mezcla en motocicletas, ciclomotores, cortacéspedes, motosierras y generadores de emergencia. Proporciones de mezcla de hasta 1 : 50.	100 ml 250 ml 1 l 1 l 5 l 60 l	50 12 6 6 4 1	**1029** [152] **1051** [152] **1052** [152] **20459** [105] **1189** [152] **4700** [146]
Aceite para cortacéspedes SAE 30 Aceite de motor monogrado con aceites básicos de alta calidad y un elevado contenido de aditivos. Garantiza una lubricación de primera calidad, perfecta limpieza del motor, extraordinaria protección antidesgaste y una larga vida útil de los motores de cortacéspedes. Protege contra la corrosión incluso en circunstancias adversas y conserva el motor parado durante el invierno. Probado en catalizadores. Especificaciones y homologaciones: API SJ	Para motores de cortacéspedes de 4 tiempos, grupos de corriente de emergencia y otros motores que requieren un aceite monogrado con clase de viscosidad SAE 30 y las especificaciones existentes.	1 l 5 l	6 4	**1264** [502] **1266** [502]
Aceite para maquinaria de jardinería y de invierno 5W-30 Aceite de motor multigrado con aceites básicos de alta calidad de tecnología sintética y un elevado contenido de aditivos. Garantiza todo el año la máxima lubricación y una extraordinaria limpieza del motor incluso en las condiciones de uso más duras. Especificaciones y homologaciones: ACEA C3, API SN	Para motores de 4 tiempos de gasolina o diésel en soplanieves, cortacéspedes, grupos de corriente de emergencia, tractores cortacéspedes, biotrituradoras, motocultores, escarificadores, desbrozadoras, hidrolimpiadoras de alta presión, etc.	1 l	6	**1279** [502]
Aceite universal para aparatos de jardinería 10W-30 Aceite de motor multigrado con aceites básicos de alta calidad y un elevado contenido de aditivos. Garantiza todo el año la máxima lubricación incluso en las condiciones de uso más duras y una extraordinaria limpieza del motor. Especificaciones y homologaciones: ACEA A3, ACEA B3, API CF, API SG, API SH, API SJ	Para motores de 4 tiempos de gasolina o diésel en cortacéspedes, generadores de emergencia, tractores cortacéspedes, biotrituradores, motocultores, escarificadores, escarificadores, desbrozadoras, limpiadoras de alta presión, máquinas quitanieves, etc.	1 l	6	**1273** [502]
Aceite para cadenas de motosierras bio Aceite para cadenas ecológico y biodegradable (test OECD 301 B) de base vegetal. Ofrece una protección excelente contra el desgaste y la corrosión de piezas móviles, como eslabones de cadenas y eslabones motrices, gracias a su extraordinaria capacidad de adherencia y a su efecto lubricante de primera calidad. Garantiza el uso durante todo el año a cualquier temperatura exterior gracias a su excelente comportamiento de viscosidad. Comprobado por el Centro Federal para las Técnicas y Operaciones Forestales alemán (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik [KWF]).	Para la lubricación de cadenas de motosierras. También apropiados para usos exigentes, como el aserrado de madera dura.	1 l 5 l	6 4	**1280** [502] **1281** [502]

www.blauer-engel.de/uz178

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[85] EN-ES-PT [105] DE-HU-PL-RO-TR [108] DE-FR-NL [146] DE-EN [152] DE [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

LUBRICANTES

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Aceite para cadenas de motosierra 100 Aceite mineral de alto rendimiento para la lubricación continua con pérdida total. Ofrece una protección excelente contra el desgaste y la corrosión de piezas móviles, como eslabones de cadenas y eslabones motrices, gracias a su extraordinaria capacidad de adherencia y a su efecto lubricante de primera calidad. Garantiza el uso durante todo el año a temperaturas exteriores altas y bajas gracias a su excelente comportamiento de viscosidad	Para la lubricación de cadenas de motosierras, aserraderos, etc. También apropiados para usos exigentes, como el aserrado de madera dura.	1 l 5 l 60 l	6 4 1	**1277** [502] **1278** [502] **1191** [146]
	Aceite hidráulico HLP 22 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 22	1 l 20 l 205 l	6 1 1	**6954** [152] **4719** [146] **4131** [146]
	Aceite hidráulico HLP 32 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 32	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**23191** [152] **1107** [136] **1108** [146] **1109** [146]
	Aceite hidráulico HLP 46 Aceite hidráulico mineral de clasificación HLP según DIN 51524, parte 2. Contiene agentes activos seleccionados para mejorar la resistencia al envejecimiento de la protección contra desgaste y anticorrosión, así como las propiedades de resistencia a la extrema presión. Especialmente adecuado en sistemas en los que pueden darse cargas térmicas elevadas. Especificaciones y homologaciones: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46	Para máquinas, bombas y sistemas. Se han de respetar las instrucciones de uso de los fabricantes de las máquinas y los sistemas. Viscosidad ISO VG 46	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**1117** [152] **1110** [136] **1111** [146] **1112** [146]

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

	Spray de limpieza y cuidado para robots cortacéspedes Para limpiar robots cortacéspedes sin arañazos ni dejar rastros. Con una aplicación periódica, cuida y protege los plásticos contra la radiación UV. Impide la fragilización y decoloración del material.	Apto para todos los robots cortacéspedes. También se puede utilizar para robots aspiradores. No aplicar sobre superficies calientes ni a pleno sol. Almacenar a resguardo de las heladas.	300 ml	6	**21343** [152]
	Spray para el cuidado de aparatos de jardinería Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Evita los chirridos. Protege todas las piezas metálicas contra la corrosión mientras están almacenadas a lo largo del invierno. No daña los plásticos, las pinturas, los metales ni la madera. Para una marcha más suave de cortabordes, cortasetos, etc. De base vegetal y, por lo tanto, ecológico.	Lubrica, protege y cuida maquinaria para jardinería, como cortabordes, cortasetos, etc.	300 ml	6	**1615** [136]
	LM 40 Spray multifuncional Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.	Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.	50 ml 200 ml 200 ml 200 ml 400 ml 400 ml	12 12 12 12 12 12	**3394** [152] **2815** [156] **3390** [124] **8946** [203] **2816** [158] **3391** [136]

Para las especificaciones y las homologaciones actuales de los fabricantes, véase la tabla para el cambio de aceite en el vehículo o la hoja de datos técnica. Cumplir las prescripciones del fabricante del automóvil o grupo.

[124] DE-EN-IT [136] DE-EN-ES-IT-PT [146] DE-EN [152] DE [156] DA-FI-NO-SV [158] DA-EN-FI-NO-SV [203] AR-DE-EL-FR-NL [502] AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH

Sintéticos
Tecnología sintética / Advanced Full Synthetic
Semisintéticos
Minerales

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO

LM 40 Spray multifuncional

Lubrica, limpia, desprende, protege y conserva. Permite que las piezas móviles se muevan con facilidad. Gracias a su capacidad de penetración especialmente alta llega hasta los puntos de lubricación más inaccesibles. Desprende los tornillos inmovilizados por la corrosión o el agarrotamiento en un instante. Se infiltra bajo la suciedad y los restos persistentes de aceite y de grasa y los elimina. Protege del óxido y la corrosión y conserva las piezas de cromo.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Un único producto con muchas aplicaciones en el hogar, para sus hobbies, para el taller, el automóvil y la industria. Para bisagras, rodillos, cerraduras, tornillos, interruptores, manivelas, cables Bowden, antenas del automóvil y mucho más.	5 l	1	**3395** [152]

Start Fix

Ayuda para arrancar segura a bajas temperaturas, en ambientes húmedos, con bujías de encendido mojadas y cuando la batería está poco cargada. Se compone de una combinación de sustancias particularmente inflamables y es idóneo para todos los motores de gasolina y diésel. Facilita el arranque de motores de combustión interna y es eficaz incluso a temperaturas extremadamente bajas. Protege la batería y es de uso económico.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para todos los motores de gasolina y diésel de 2 y 4 tiempos de turismos, camiones, autobuses, motocicletas, embarcaciones, maquinaria para la construcción, tractores, cortacéspedes, motosierras, etc.	200 ml	12	**1085** [110]
	200 ml	12	**2991** [156]
	200 ml	12	**20768** [85]

[85] EN-ES-PT [110] DE-FR-IT [152] DE [156] DA-FI-NO-SV

Productos de mantenimiento de armas

PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO DE ARMAS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	GUNTEC Limpiador de cañones y armas Espuma para la limpieza intensiva, pero protectora, de cañones y armas cortas y largas. Compatible con casi todos los materiales (madera, bruñidos, acero inoxidable, plástico). Especialmente apropiado para eliminar restos de cobre o tombac de cañones y, de este modo, eliminar problemas de precisión que de ello se deriven.	Para la limpieza de armas cortas y largas y de cañones de armas.	200 ml	6	**24394** [146]
	GUNTEC Grasa para armas Grasa especial sintética muy adherente con lubricantes sólidos cerámicos. Gracias a su extraordinario efecto lubricante, garantiza el funcionamiento seguro de todo tipo de armas. Los lubricantes sólidos que contiene garantizan mínimos coeficientes de fricción y máxima protección antidesgaste incluso en condiciones críticas de lubricación. También ofrece la protección anticorrosión necesaria para todos los componentes metálicos en condiciones de uso extremas.	Para la lubricación de armas, piezas de armas y componentes de mecánica de precisión de todo tipo. También para la lubricación de componentes en rangos de temperaturas bajos y de componentes utilizados dentro de un amplio rango de temperaturas de uso.	20 ml 20 ml 50 ml	6 12 6	**24393** [152] **24397** [89] **24392** [146]
	GUNTEC Aceite para armas Aceite especial de gran adherencia y de viscosidad media para conservar y lubricar armas y piezas de metal. Garantiza la máxima protección contra la corrosión y el desgaste para componentes móviles y en todos los puntos de lubricación. Gracias a sus buenas propiedades de fluencia y a su alta protección contra la resinificación, también es apto para la lubricación de componentes de mecánica de precisión. Aceite para armas versátil y compatible con plásticos, que también permite engrasar madera.	Para armas, máquinas, herramientas, componentes metálicos, instrumentos y mucho más. Excelente protección contra la exposición al entorno durante el almacenamiento provisional de piezas de metal y de productos semiacabados.	100 ml	6	**24391** [146]
	GUNTEC Spray para el cuidado de armas Spray de aceite especial de gran adherencia y de viscosidad media para conservar y lubricar armas y piezas de metal. Garantiza la máxima protección contra la corrosión y el desgaste y forma en la superficie una película de aceite homogénea, estable y altamente hidrófoba. Ofrece muy buenas propiedades de fluencia, una alta protección contra la resinificación y unos coeficientes de fricción mínimos. Versátil y compatible con plásticos, también permite engrasar madera.	Conserva, lubrica y protege armas, máquinas, herramientas, componentes metálicos, instrumentos y mucho más contra el desgaste, el óxido y la corrosión.	200 ml	6	**4390** [146]
	GUNTEC Limpiador de silenciadores Solución tensoactiva especial acuosa para disolver y neutralizar rápidamente y a fondo restos de combustión incrustados en silenciadores. Permite la limpieza sencilla y a fondo de silenciadores no desmontables y de carbono potentes gracias a su efecto exclusivo.	Para la limpieza de silenciadores con residuos de disparo. También adecuado para baño ultrasónico.	500 ml	6	**24395** [145]

[89] EN [145] DE-EN-ES [146] DE-EN [152] DE

Equipamiento de taller/accesorios/ herramientas

JetClean	150
Aparato de enjuague del aceite del cambio	152
Accesorios para recipientes/bidones	156
Bombas para aditivos	164
Accesorios/herramienta - Grasas	164
Accesorios/herramienta - Pegar y sellar - Protección de los bajos	166
Accesorios/herramienta - Productos químicos para el taller	172
Accesorios/herramienta - Limpieza de sistemas de aire acondicionado	174
Accesorios - Cuidado de las manos	174
Accesorios/herramienta - Lavado de filtros de partículas diésel	175

JETCLEAN

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
JetClean Tronic III Aparato de limpieza totalmente electrónico para una limpieza rápida y profesional del sistema de combustible. La limpieza se realiza con el motor en marcha. La pantalla táctil de 4" permite un manejo sencillo con una navegación detallada por los menús. Permite la conexión wifi.	Para la limpieza de los sistemas de combustible de casi todos los motores de gasolina y diésel de turismos, furgonetas, vehículos comerciales, autobuses, motocicletas, maquinaria de construcción y agrícola, embarcaciones, etc.	1 unid	1	**29489** [146]
JetClean Juego de mangueras de combustible Permite devolver fácilmente el combustible del conducto de alimentación de combustible al depósito del vehículo durante la limpieza del sistema de combustible. Los embudos incluidos en el juego facilitan la apertura del cierre de depósito de combustible en vehículos de gasolina y diésel para poder introducir la manguera de combustible en el cuello de llenado del depósito.	Para vehículos que no disponen de conducto de retorno de combustible. Necesario durante la limpieza del sistema de combustible de vehículos de gasolina y diésel con JetClean Plus, JetClean Tronic II, JetClean Tronic III y JetClean Tronic III Pro.	1 unid	1	**29491** [152]
JetClean Tronic II/III Filtro de combustible Filtro fino con separador de agua. Protege los JetClean Tronic II y JetClean Tronic III Aparatos de limpieza de la entrada de suciedad durante la limpieza del sistema de combustible. Probado, comprobado y aprobado para el Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina o para el Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel de LIQUI MOLY. El intervalo de sustitución prescrito es de 100 limpiezas o una vez al año, lo que ocurra primero.	Filtro de combustible para los JetClean Tronic III y JetClean Tronic III Pro Aparatos de limpieza para el sistema de combustible de vehículos de gasolina y diésel en combinación con el Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina o con el Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel de LIQUI MOLY.	1 unid	1	**29498** [152]
Depresor Profi del pedal del acelerador y del freno Permite poner el vehículo a la velocidad correcta al limpiar el sistema de combustible, el sistema de aspiración y el filtro de partículas con los aparatos JetClean de LIQUI MOLY sin necesidad de personal adicional. Además, esta herramienta de alta calidad es muy versátil. También es apta para realizar con seguridad trabajos de alineación de ruedas o de comprobación y ajuste del sistema de frenos, así como del accionamiento de la válvula de mariposa. Material: metal galvanizado, peso: 750 g, longitud: 820 mm.	El objetivo principal es ajustar el número de revoluciones del motor de los vehículos de gasolina y diésel al nivel requerido durante la limpieza con los equipos JetClean Plus, JetClean Tronic II y JetClean Tronic III. Además, se pueden realizar con seguridad trabajos de alineación de ruedas o de comprobación y ajuste del sistema de frenos, así como del accionamiento de las válvulas de mariposa.	1 unid	1	**29492** [152]
Unidad JetClean Plus Para limpiar sistemas de inyección de gasolina y diésel de forma rápida y sencilla. El depósito a presión tiene capacidad para 5 litros de líquido limpiador. Incluye los accesorios siguientes: JetClean Plus Universal-Adapter Kit	Juego de adaptadores universales para JetClean Plus (n° de art. 7911).	Para casi todos los motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para el uso con aditivos Pro-Line JetClean de LIQUI MOLY.	1 unid	1	**5118** [135]
JetClean Juego de adaptadores 1-32 M1 Accesorios opcionales para la limpieza del sistema de combustible para los equipos JetClean Tronic III Pro, JetClean Tronic III y JetClean Plus. Juego de adaptadores de metal de 32 piezas con abrazadera de metal adicional. Incluido en el volumen de suministro de JetClean Tronic II.	Para conectar los equipos JetClean Tronic III Pro, JetClean Tronic III, JetClean Tronic II y JetClean Plus a los sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y asiáticos que se vayan a limpiar.	1 unid	1	**8263** [152]
JetClean Juego de adaptadores M2 Accesorios opcionales para la limpieza del sistema de combustible para los equipos JetClean Tronic III Pro, JetClean Tronic III, JetClean Tronic II y JetClean Plus.	Para conectar los equipos JetClean Tronic III Pro, JetClean Tronic III, JetClean Tronic II y JetClean Plus a los sistemas de inyección de fabricantes de vehículos americanos y asiáticos que se vayan a limpiar.	1 unid	1	**29069** [152]

[135] DE-EN-ES-IT-PT-RU [146] DE-EN [152] DE

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	JetClean Juego de adaptadores M3 Accesorios para JetClean Tronic II y JetClean Plus. Juego de adaptadores de metal disponible opcionalmente.	Para empalmar al sistema de combustible de principalmente vehículos asiáticos y americanos.	1 unid	1	**29071** [152]
	JetClean Juego de adaptadores P1 Accesorios opcionales para la limpieza del sistema de combustible para los equipos JetClean Tronic III Pro, JetClean Tronic III, JetClean Tronic II y JetClean Plus.	Para conectar los equipos JetClean Tronic III Pro, JetClean Tronic III, JetClean Tronic II y JetClean Plus a los sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y asiáticos que se vayan a limpiar a partir aprox. del año de modelo 2003.	1 unid	1	**29070** [152]
	Juego de adaptadores universales para JetClean Plus Accesorios para el equipo JetClean Plus. Incluido en el volumen de suministro de Unidad JetClean Plus. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II (n° de art. 29001).	Desarrollado para empalmar el equipo JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y japoneses. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II.	1 unid	1	**7911** [152]
	Juego de adaptadores ampliación para JetClean Plus Accesorios para el equipo JetClean Plus. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II. Juego de adaptadores disponible opcionalmente.	Desarrollado para empalmar el equipo JetClean Plus a los diferentes sistemas de inyección de fabricantes de vehículos europeos, americanos y japoneses. Los adaptadores también se pueden utilizar con el JetClean Tronic II.	1 unid	1	**7087** [152]
	JetClean Tronic II TD ASR con conexión de aire comprimido Tapón del depósito desarrollado especialmente para la limpieza del sistema de admisión. Se necesita en algunos motores de combustión interna para, en caso de depresión insuficiente en el colector de admisión, hacer llegar el líquido de limpieza con el equipamiento incluido en el volumen de suministro, como tubo flexible con espiral con llave esférica y estrangulador, y con el adaptador de limpieza del sistema de admisión o el kit de limpieza del sistema de admisión. Juego de adaptadores disponible opcionalmente.	Accesorios para la limpieza del sistema de admisión con el JetClean Tronic II. Por lo general, se pueden utilizar durante la limpieza del sistema de admisión en todos los modelos de vehículos para facilitar el manejo y acelerar la limpieza.	1 unid	1	**29067** [152]
	Adaptador JetClean Tronic II TD ASR Pieza reductora para el JetClean Tronic II TD ASR (n° de art. 29067), para poder fijar la boquilla enchufable de las conexiones de aire comprimido de manera diferente a las boquillas enchufables de serie.	Requerido en países como Suiza, Tailandia, Malasia, Indonesia, etc.	1 unid	10	**29201** [152]

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Gear Tronic III Unidad de servicio de aceite ATF totalmente automatizada para cambios automáticos. La solución integral perfecta para efectuar el enjuague, el cambio del aceite de la transmisión y la adición de aditivos de manera rápida, sencilla y segura. Con moderna tecnología de control y manejo intuitivo con una pantalla táctil a color de 7". Garantiza una gran funcionalidad incluso en transmisiones muy sucias tras aplicar el programa de limpieza integrado. Dos balanzas independientes ofrecen una gran precisión en el cambio del líquido. La base de datos gratuita integrada permite acceder a los datos relativos a la cantidad de llenado total, tipo y densidad del aceite de la transmisión automática, pares de apriete de cárter de aceite y tornillos de evacuación y de control del fabricante y tipo del vehículo, así como motor. Gracias a la función de Wi-Fi, los datos de servicio se pueden enviar directamente a la impresora o a una dirección de correo electrónico del taller. Además, es posible guardar los datos en un pen USB. Accesorios incluidos: Kit adaptador Gear Tronic Standard 01 (nº de art. 29021).	Para todos los cambios automáticos con convertidor de par y de progresión continua así como cambios de doble embrague. Especialmente indicado para el cambio profesional de los líquidos de la transmisión. Permite cambiar entre los modos de refrigeración y varilla de medición, incluyendo la limpieza. Universal apto para todas las marcas de vehículos. Para obtener más información sobre el aparato y el manejo, consulte las instrucciones de uso o el vídeo de utilización.	1 unid	1	**29266** [146]
	Kit adaptador Gear Tronic para BMW Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 12 piezas con empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio ZF 5HP, 6HP y 8HP.	1 unid	1	**29022** [152]
	Kit adaptador Gear Tronic para VAG Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 12 piezas con empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de fabricantes como Audi, Seat, Skoda, Porsche y Volkswagen.	1 unid	1	**29023** [152]
	Kit adaptador Gear Tronic Standard 01 Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 31 piezas con empalmes Parker H2C que incluye, entre otros, el adaptador Gear Tronic BMW07/VAG13 (n° de art. 29017). Incluido en el volumen de suministro del equipo Gear Tronic.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para numerosos vehículos europeos.	1 unid	1	**29021** [152]
	Kit adaptador Gear Tronic Standard 02 Accesorio para el equipo Gear Tronic. Kit adaptador de 30 piezas con empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para vehículos asiáticos y americanos.	1 unid	1	**29027** [152]
	Gear Tronic Adaptador para cajas DSG Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de plástico de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y una junta de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los cambios de doble embrague de 6 marchas de VAG.	1 unid	1	**29020** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para Audi Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con un empalme Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de doble embrague de Audi 0CL, 0CK, 0CJ, 0DK, 0DN y 0HL.	1 unid	1	**29246** [152]

[146] DE-EN [152] DE

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
	Adaptador Gear Tronic para Audi A8 Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Audi A8 y Audi RS6.	1 unid	1	**29004** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para BMW Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con un empalme Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los correspondientes modelos de BMW, entre otros BMW F06, BMW F07, BMW F10, BMW F12 y BMW F13.	1 unid	1	**29082** [152]
	Adaptador Gear Tronic 002 para BMW Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de Aisin GA8F22AW.	1 unid	1	**29216** [152]
	Adaptador Gear Tronic 003 para BMW Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de Aisin GA-8G45AW.	1 unid	1	**29378** [152]
	Adaptador Gear Tronic 004 para BMW Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de acero de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cajas de cambios ZF 8HP 76x y otros.	1 unid	1	**29515** [152]
	Adaptador Gear Tronic para BMW07/VAG13 Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 3 piezas con una junta de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Audi, BMW, Porsche y VAG.	1 unid	1	**29017** [152]
	Adaptador Gear Tronic para Citroën DS Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de DS y PSA.	1 unid	1	**29072** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para Ford Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 2 piezas con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic al cambio 6R80 del Ford Ranger.	1 unid	1	**29193** [152]

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Adaptador Gear Tronic para Jatco/Aisin Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 3 piezas con dos empalmes Parker H2C, dos tornillos de fijación y una junta de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Audi, BMW, Citroën, Ford, Lancia, Mini, Peugeot, Seat, Skoda y Volkswagen.	1 unid	1	**29015** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para LR/Jeep Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic para todos los cambios automáticos de 9 marchas (ZF 9HP-48) en los modelos Land Rover Discovery, Land Rover Evoque y Jaguar E-Pace.	1 unid	1	**29272** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para Mazda Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cajas de cambios de Mazda.	1 unid	1	**29516** [152]
	Adaptador Gear Tronic para MB 7G Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 2 piezas con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los cambios automáticos de 7 y 9 marchas de Mercedes-Benz.	1 unid	1	**29005** [152]
	Adaptador Gear Tronic para MB 9G Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de acero de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a los cambios automáticos de 9 marchas de Mercedes-Benz.	1 unid	1	**29372** [152]
	Adaptador Gear Tronic para MB DCT Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y dos juntas de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para cambios de doble embrague de Mercedes-Benz.	1 unid	1	**29016** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para PSA Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cajas de cambios AMN8 de PSA.	1 unid	1	**29370** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para PSA/Opel Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic al cambio ATN8 de PSA y Opel.	1 unid	1	**29274** [152]

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Adaptador Gear Tronic para PSA Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 3 piezas con dos empalmes Parker H2C, dos tornillos huecos y una junta de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para vehículos Citroën, Fiat, Opel, Peugeot y Renault equipados con un cambio DP0 o AL4.	1 unid	1	**29008** [152]
	Adaptador Gear Tronic para PSA TF-80 SC Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a los cambios automáticos TF-80 SC de Volvo, así como para AT6 y AT8 de PSA.	1 unid	1	**29273** [152]
	Adaptador Gear Tronic para Renault/Nissan Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio de Renault y Nissan.	1 unid	1	**29029** [152]
	Adaptador Gear Tronic para Saab/Opel Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio AF 40 para modelos de Saab y Opel.	1 unid	1	**29025** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para Toyota Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a la caja de cambios CVT correspondiente con código K110.	1 unid	1	**29324** [152]
	Adaptador Gear Tronic 002 para Toyota Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a la caja de cambios CVT correspondiente con código K311.	1 unid	1	**29325** [152]
	Adaptador Gear Tronic para VAG TF-60SN/VW09G Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y dos juntas de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para Skoda y Volksagen con cambio automático con convertidor de par de 6 marchas TF-60SN y cambio VW 09G.	1 unid	1	**29058** [152]
	Adaptador Gear Tronic 001 para Volvo Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipo de cambio de Volvo.	1 unid	1	**29081** [152]

APARATO DE ENJUAGUE DEL ACEITE DEL CAMBIO

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Adaptador Gear Tronic 002 para Volvo Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para conectar el equipo Gear Tronic a las cajas de cambios AWF8G45 de Volvo.	1 unid	1	**29369** [152]
Adaptador Gear Tronic 003 para Volvo Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de una pieza con dos empalmes Parker H2C.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los tipos de cajas de cambios TF 71-SC de Volvo.	1 unid	1	**29371** [152]
Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford Power Shift Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de aluminio de 1 pieza con dos empalmes Parker H2C y una junta de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para vehículos Dodge Journey, Fiat Freemont, Ford, Renault y Volvo.	1 unid	1	**29007** [152]
Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford/PSA Accesorio para el equipo Gear Tronic. Adaptador de 2 piezas con dos juntas de goma.	Para empalmar el equipo Gear Tronic a los diferentes tipos de cambio, entre otros para cambios TF 80 y AF 40.	1 unid	1	**29024** [152]
Funda Gear Tronic Nuestra práctica funda protege su Gear Tronic de forma fiable y segura frente a las influencias externas, prolongando así su vida útil.		1 unid	1	**29014** [152]
Tiras de prueba Gear Tronic Las transmisiones automáticas se someten a cargas muy elevadas y a esfuerzos extremos. Por ello, las transmisiones automáticas se enfrían en el sistema de refrigeración del motor. En este proceso no debe penetrar agua en el aceite de la transmisión, porque ella lo dañaría. El sistema de prueba indica si hay agua en el aceite.	Un cuaderno de documentación para registrar la presencia de líquido en el aceite de la transmisión.	GB/RUS/F/E/ ARAB 1 unid	25	**50315** [185]

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

Paquetes para bidones

Paquete para barriles A **Bomba manual** Compuesta de: • Bomba para barriles con tubo de aspiración telescópico para 60-205 l • Vaso graduado de 3 l con tubo flexible de salida y tapa (no calibrable)		1 unid	1	**7950** [152]

[152] DE [185] AR-EN-ES-FR-RU

Paquetes para bidones

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Paquete para barriles A1 **Bomba manual** Compuesto por: • Bomba manual profesional con tubo de aspiración telescópico para 60 - 205 litros		1 unid	1	**7996** [152]
Paquete para barriles B1 **Sistema neumático de alimentación de aceite con pistola de combustible** Compuesto de: • Bomba neumática 3:1 de doble efecto • Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l) • Pistola de combustible sin contador • Manguera de suministro ¾" de 4 m • Unidad de mantenimiento con grifo de cierre		1 unid	1	**7952** [152]
Paquete para barriles B **Sistema neumático de alimentación de aceite con contador de mano** Compuesto de: • Bomba neumática 3:1 de doble efecto • Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l) • Contador de mano, salida rígida 60° • Manguera de suministro ¾" de 4 m • Unidad de mantenimiento con grifo de cierre		1 unid	1	**7951** [152]
Paquete para barriles C **Sistema neumático de alimentación de aceite, móvil** Compuesto de: • Bomba neumática 3:1 de doble efecto • Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l) • Contador de mano, salida rígida 60° • Vehículo con bandeja colectora para bidones de 205 l • Manguera de suministro ¾" de 4 m • Unidad de mantenimiento con grifo de cierre		1 unid	1	**7953** [152]
Paquete para barriles D **Sistema neumático de alimentación de aceite para montaje en pared** Compuesto de: • Bomba neumática 3:1 de doble efecto • Tubo de aspiración para bidones de 205 l (opcional para bidones de 60 l) • Contador de mano, salida rígida 60° • Retractor de manguera cerrado ½" de 10 m • Soporte de pistola de combustible • Unidad de mantenimiento con grifo de cierre		1 unid	1	**7954** [152]
Sistema eléctrico de alimentación de aceite "Pumpmatic" **Sistema eléctrico de alimentación de aceite con contador de mano** Compuesto de: • Bomba eléctrica de 230 V, caudal de alimentación 9 l/min • Tubo de aspiración con válvula de pie para 205 litros (opcionalmente con sujeción de pared para bomba para 60 l) • Manguera de suministro ¾" de 4 m	Adecuado para aceites de motor, del cambio, ATF e hidráulicos, así como para otros aceites con una viscosidad de hasta 700 cSt. Idónea para llenar el equipo Gear Tronic II (nº de art. 29066) con aceite ATF y para cambios de doble embrague.	1 unid	1	**29013** [152]

Depósito colector

Depósito colector de aceite usado **con evacuación de sobrepresión de 70 l** • manguera de suministro de 1,60 m con colector de salida • embudo de recogida de altura regulable con tamiz extraíble • altura máxima: 1.800 mm	Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. ATENCIÓN: Apropiado solo para aceite usado A III (de origen conocido) con un punto de inflamación >55° C.	1 unid	1	**7810** [152]

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

Depósito colector

Unidad colectora y de aspiración del aceite usado

Con sistema de aspiración por depresión y sistema de vaciado presurizado

Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. 75 litros de capacidad. Depósito colector para aceite del motor, del cambio e hidráulico usado. Con sistema de vaciado presurizado mediante una manguera de 1,60 m con codo de descarga. Con embudo de recogida de altura regulable y tamiz extraíble. Se entrega completo con 3 sondas de aspiración (5/6/8 mm de diámetro) Adaptador para BMW, Mercedes-Benz, VW y Audi.

Ámbito de aplicación: Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. ATENCIÓN: Apropiado solo para aceite usado A lll (de origen conocido) con un punto de inflamación >55° C.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7828** [152]

Colector y aspirador de aceite usado con probeta graduada de vidrio

Con evacuación de sobrepresión y aspiración independiente de la red de aire comprimido 70 l

- Manguera de evacuación de 1,60 m con tubo de salida y protección antigoteo
- Válvula de sobrepresión
- Bomba de vacío con indicador
- Manguera de vacío de 2 m con pieza prensora
- Válvula de cierre
- Con embudo giratorio incl. protección antisalpicaduras
- Embudo: Ø 440; H = 180 mm; máx. Al = 1.800 mm
- Soporte de sondas, completo con 5 sondas de aspiración
- Adaptador para BMW, Mercedes-Benz, V.A.G., grupo PSA
- El cilindro de 10 l de capacidad sirve exclusivamente para controlar la masa y la calidad del aceite aspirado

Depósito colector de aceite usado para cambios de aceite en vehículos situados en equipos elevadores. ATENCIÓN: Apropiado solo para aceite usado A lll (de origen conocido) con un punto de inflamabilidad >55° C.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29002** [152]

Deposito para repostar aceite de transmisiones

Depósito para repostar aceite de transmisiones

De 5 a 60 litros, móvil

- Bomba manual multiuso, caudal de alimentación 0,2 l/carrera
- Manguera de suministro de 2 m
- Tubo de salida con llave de paso esférica
- Carrito de ruedas estable
- Larguero, incluida bomba, destornillable del chasis
- Guarnición para cerrar herméticamente el agujero del recipiente

Para recipientes de 620 mm de altura y agujero R2. Para aceites de transmisiones hasta SAE 90.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7839** [152]

Aparato de llenado de aceite para cambios

- Capacidad del depósito: 7 l
- Manguera de llenado: 1.600 mm
- 16 adaptadores, p. ej., para BMW, Ford, Mercedes-Benz, V.A.G. en un maletín
- Cubeta colectora

Para llenar cambios y diferenciales con aceite. Especialmente indicado para cambios de doble embrague.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7941** [152]

Sistemas de organización y planificación

Armario para aceite

Para bidones de 20 y 60 l de LIQUI MOLY

Compuesto por 8 bidones de 20 l + 2 bidones de 60 l o 12 bidones de 20 l (a elegir)

- 3 baldas
- Dimensiones: 2.100 x 950 x 550 mm (Al x An x P)
- Peso: 118 kg
- Color: cuerpo RAL 7016, puertas 9006

Armario de aceite para guardar productos especiales de aceite con cubeta colectora integrada (con cierre) de una forma ordenada y limpia.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29011** [146]

Armario para aceites de cambio

para recipientes LIQUI MOLY de 20 litros y 1 litro

compuesto por 3 bidones de 20 litros
y 3 UE de 6 botellas de 1 litro de aceite de cambio (a elegir)
- Medidas: 950 (alto) x 630 (largo) x 550 (ancho) mm
- Peso: 52 kg

Armario de aceite para guardar aceites de cambio con cubeta colectora integrada de una forma ordenada y limpia.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29035** [146]

[146] DE-EN [152] DE

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

Sistemas de organización y planificación

Armario para aceites de motocicleta

para recipientes LIQUI MOLY de 20 litros y 1 litro
compuesto por 3 bidones de 20 litros
y 3 UE de 6 bidones de 1 litro de aceite para motocicletas (a elegir)
-Medidas: 950 (alto) x 630 (largo) x 550 (ancho) mm
-Peso: 52 kg

Ámbito de aplicación: Armario de aceite para guardar aceites de motocicleta con cubeta colectora integrada de una forma ordenada y limpia.

Cont.: 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **29034** [146]

Armario para productos químicos para el taller

Armario de acero para almacenar con seguridad jurídica envases de aerosoles y cartuchos de gas comprimido en el área de trabajo o para guardar productos del taller de forma adecuada y ordenada.
• Medidas: 950 (alto) x 450 (largo) x 320 (ancho) mm
• Peso: 23,5 kg

Cont.: 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **7973** [152]

Etiqueta adhesiva Marine para armario para aceites

Etiqueta adhesiva para armario para aceites (n° de art. 7993 o 29035).

Cont.: D 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **53435** [152]

Carro de taller

Carro de taller de chapa de acero con recubrimiento en polvo.
• 2 cajones con cerradura
• 1 puerta doble con cerradura
• 4 ruedas de transporte
• Asa
• Dimensiones: 1.000 x 830 x 550 mm (Al x An x P)
• Peso: 50 kg
• De dos colores y chapa robusta (color: cuerpo RAL 7016, puertas y cajones 9006)

Ámbito de aplicación: Como superficie segura de transporte o apoyo para los equipos JetClean Tronic III (n.º de art. 29489) y JetClean Tronic II (n.º de art. 29001) y para otras aplicaciones. Ideal también para accesorios, para el empleo de la herramienta necesaria y para guardar los líquidos de limpieza.

Cont.: 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **29206** [152]

Almacenamiento de aceite

Bandeja colectora de aceite para 2 barriles de hasta 205 litros

para 2 barriles de hasta 205 litros
- Homologada por el TÜV alemán
- Medidas: 1.200 (largo) x 800 (ancho) x 360 (alto) mm
- Peso: 76 kg

Ámbito de aplicación: Para guardar barriles sin dañar el medio ambiente.

Cont.: 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **7812** [152]

Estantería para 2 barriles de 60 l con bandeja colectora de aceite

con bandeja colectora de aceite
- Medidas: 450 (largo) x 820 (ancho) x 1.310 (alto) mm
- Peso: 18 kg

Ámbito de aplicación: Para guardar horizontalmente 2 barriles de 60 litros.

Cont.: 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **7803** [152]

Estantería para barriles

con bandeja colectora de aceite
- con 3er estante para guardar recipientes pequeños o 3 barriles adicionales de 60 l y portabotes
- Medidas: 1.320 (largo) x 800 (ancho) x 1.300 (alto) mm
- Peso: 60 kg

Ámbito de aplicación: Para guardar horizontalmente 6 barriles de 60 litros.

Cont.: 1 unid | Unidad de embalaje: 1 | N° de art.: **7994** [152]

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

Otros accesorios para recipientes/bidones/cisternas

Indicador de nivel de llenado de bidones

Para bidones convencionales en el mercado de 60 a 210 l. Proporciona una mayor transparencia en la manipulación de bidones y simplifica el aprovisionamiento, la realización de pedidos posteriores y el inventario mediante una indicación fiable del contenido. Protege contra las pérdidas haciendo que cada toma sea directamente visible. Duradero, robusto y resistente a los aceites. Fácil de montar y reutilizable.

Ámbito de aplicación: Apto para líquidos no corrosivos como aceites de motor, aceites industriales y usados, lubricantes refrigerantes concentrados, emulsiones, anticongelantes, diésel, fueloil y otros líquidos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7988** [146]

Llave para bidones

Para abrir de forma segura todos los bidones de aceite habituales.
- Apta para roscas de 2" y 3/4"
- Material: aluminio
- Longitud: 275 mm
- Ancho: 60 mm
- Entrecaras: 39 mm

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29057** [152]

Bomba manual para barriles

Bomba estándar con tubo de aspiración telescópico para 60-205 l.
No compatible con aceites biodegradables (p. ej., aceites HEES).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7900** [152]

Bomba manual de plástico

Para barriles de 60 - 205 litros. - Bomba manual de plástico de polipropileno - Tubo de aspiración telescópico, ajustable entre 480 y 950 mm

Para prácticamente todos los medios fluidos. No se debe utilizar para bombear disolventes ni productos con un punto de inflamación por debajo de 55 °C (clases de peligro A I y A II).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7932** [152]

Vaso graduado transparente

Capacidad: 1 litro [no calibrado].

Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante para radiadores, etc. Accesorio para armario para aceites (nº de art. 29011).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7923** [152]

Aceite para equipos pneumáticos

Para lubricar equipos neumáticos mediante unidades de mantenimiento con aire comprimido o sistemas de lubricación por niebla aceitosa.

Para lubricar y prolongar la vida útil de todas las herramientas de aire comprimido; uso en unidades de mantenimiento de aire comprimido o en sistemas de lubricación por niebla aceitosa.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
50 ml	12	**7841** [152]

Accesorio para paquetes de aceite

Retractor de manguera cerrado

Longitud de manguera ½": 10 m
- Para el montaje en la pared o el suelo
- Dimensiones: 508 x 495 x 158 mm (Al x An x P)
- Peso: 18,9 kg

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**7838** [152]

[146] DE-EN [152] DE

Accesorio para paquetes de aceite

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Retractor de manguera abierto Longitud de manguera ½": 10 m • Para el montaje en la pared o el suelo • Dimensiones: 498 x 472 x 152 mm (Al x An x P) • Peso: 13 kg		1 unid	1	**7883** [152]
Carrito con ruedas para contenedores/barriles Vehículo con bandeja colectora para bidones de 205 l (fondo abierto).		1 unid	1	**7912** [152]
Cruz para carro Carro plano con 2 ruedas de fijación para contenedores y bidones de hasta 205 litros.		1 unid	1	**7913** [152]

Válvulas de drenaje y accesorios para el cambio de aceite

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 51 Para bidones y barriles. Apropiado para trasvasar líquidos de forma sencilla, limpia y rápida. Llave de vaciado con purga de aire.	Adecuada para tamaños de rosca DIN 51.	1 unid	1	**3322** [152]
Válvula de drenaje de plástico 3/4" Para bidones de 50, 60 – 205 litros.		1 unid	1	**3323** [152]
Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 61 Para bidones y barriles. Apropiado para trasvasar líquidos de forma sencilla, limpia y rápida. Llave de vaciado con purga de aire.	Adecuada para tamaños de rosca DIN 61.	1 unid	1	**3378** [152]
Llave de vaciado DIN 61 con junta desechable Adecuado para todos los bidones de aceite de 20 l de LIQUI MOLY con ventilación y rosca DIN 61. Llave de vaciado sin purga de aire. Juntas de recambio (juntas tóricas (4 unidades), nº de art. 29130).		1 unid	1	**7924** [152]

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

Válvulas de drenaje y accesorios para el cambio de aceite

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Tapón protector para grifo de salida (4 unidades) Tapones protectores para grifos vertedores. Protege los grifos de los daños y la suciedad. Con lengüeta de bloqueo para evitar la pérdida. Los tapones protectores impiden la entrada o salida de líquidos dentro de ciertos límites. Adecuados para los siguientes artículos: 3323, 7924 y 29076.		1 unid	1	**29540** [146]
Válvula de drenaje esférica 3/4" Para bidones de 50 l, 60 l y 205 l con rosca 3/4" i.		1 unid	1	**3329** [152]
Juego de llaves esféricas de vaciado 3/4" Modelo de alta calidad para el almacenamiento en horizontal de bidones de 20 l con un tamaño de rosca DIN 61.		1 unid	1	**29122** [152]
Juntas tóricas (4 unidades) Juntas de repuesto para la llave de vaciado con n° de art. 29122 y n° de art. 7924.		1 unid	1	**29130** [152]
Válvula de drenaje para líquido de frenos 20 l Válvula de drenaje con ventilación para bidones de 20 l. Para trasvasar líquidos de frenos de forma sencilla, limpia y rápida.	Para todos los líquidos de frenos de LIQUI MOLY en bidón de 20 l.	1 unid	1	**29076** [152]
Bomba manual • Bomba de plástico incl. manguera universal y adaptador • Adaptador para rosca métrica y uniones roscadas inglesas • Para todos los envases de 1 l de LIQUI MOLY • Para envases de 0,5 l y 5 l de LIQUI MOLY con rosca SK 38	Para llenar cambios y otros grupos, como por ejemplo cambios fueraborda, cortacéspedes, generadores de emergencia, tractores cortacéspedes, máquinas quitanieves o cambios de motocicletas.	1 unid	1	**29026** [152]
Jeringa dosificadora manual 1.000 ml Jeringa dosificadora manual con tubo envolvente transparente de PVC rígido y escala para una dosificación exacta. El llenado de cambios de difícil acceso se facilita mediante un tubo flexible de PVC y una salida curvada.	Para el llenado directo de cambios y diferenciales con aceites y aditivos.	1 unid	1	**7989** [152]

[146] DE-EN [152] DE

ACCESORIOS PARA RECIPIENTES/BIDONES

Válvulas de drenaje y accesorios para el cambio de aceite

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Bidón vacío para aceite Bidones de 5 litros	Para transferir aceite de recipientes de gran tamaño. El tipo de aceite se puede marcar con una cruz en la etiqueta universal.	1 unid	1	**7050** [152]
Set de vaso graduado de metal Capacidad: 0,5/1,0 litros	Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante, etc.	1 unid	1	**7804** [152]
Vaso graduado con tubo flexible de salida 3 l Capacidad: 3 litros [no calibrado]	Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante, etc.	1 unid	1	**29078** [152]
Vaso graduado transparente Capacidad: 1 litro [no calibrado].	Para facilitar el llenado y la medición de líquidos como aceites, anticongelante para radiadores, etc. Accesorio para armario para aceites (nº de art. 29011).	1 unid	1	**7923** [152]
Válvula de drenaje de latón 3/4" a Para barriles de 50, 60 y 205 litros con rosca 3/4".		1 unid	1	**3385** [152]
Embudo de plástico para aceite Para facilitar el llenado de líquidos.		1 unid	1	**7806** [152]
Bidón para cambio de aceite • Capacidad 10 l • Tornillo de aireación separado • Adecuado para turismos y motocicletas • Con tamiz • Dimensiones: 57 x 32 x 13 cm (L x An x Al)	Para realizar cambios de aceite por cuenta propia sin necesitar plataforma elevadora ni dañar el medio ambiente.	1 unid	4	**7055** [152]

BOMBAS PARA ADITIVOS

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Bomba para bidones para barriles que contienen 50 litros de aditivos • Bomba manual de acero inoxidable con juntas de teflón • Caudal de alimentación: 0,25 l por carrera	Para extraer ácidos y bases fluidos y líquidos neutros, agresivos y no inflamables de barriles de 50-60 l.	1 unid	1	**7928** [152]
Bomba eléctrica para bidones para barriles que contienen 205 litros de aditivos • Caudal de alimentación: hasta 80 l/min • Contador de mano • Manguera de suministro de 2,50 m	Para extraer ácidos y bases fluidos y líquidos neutros, agresivos y no inflamables de barriles de 205 l.	1 unid	1	**7927** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - GRASAS

Suministro de grasa

Sistema de grasa neumático **para recipientes de gran tamaño de 25 kg, móvil** • Bomba de grasa neumática 1:55 con tubo de aspiración y estación de bombeo • Caudal de alimentación: aprox. 600 cm³/min • Pistola de grasa de alta presión con articulación giratoria Z • Tapa antipolvo, sujeción del recipiente y plato seguidor • Válvula reductora de presión y boquilla insertable • Carrito con ruedas • Manguera de alta presión de 4 m	Para recipientes de grasa con 300 – 340 mm de diámetro	1 unid	1	**7991** [152]
Sistema de grasa neumático **para recipientes de gran tamaño de 50 kg, móvil** • Bomba de grasa neumática 1:55 con tubo de aspiración y estación de bombeo • Caudal de alimentación: aprox. 600 cm³/min • Pistola de grasa de alta presión con articulación giratoria Z • Tapa antipolvo, sujeción del recipiente y plato seguidor • Válvula reductora de presión y boquilla insertable • Carrito con ruedas • Manguera de alta presión de 4 m	Para recipientes de grasa con 360 – 405 mm de diámetro	1 unid	1	**7992** [152]
Pistola de engrase con batería de iones de litio de 20 V con manguera de alta presión para grasas hasta NLGI 2 • con robusto maletín de plástico y bandolera • incluye una batería de iones de litio de 20 V de alto rendimiento, 4.000 mAh • cargador rápido para cargar la batería en 90 min. • suministro permanente de grasa (sistema de impulsión continua) • robusta y duradera, con mango de seguridad en la varilla de empuje • diseño ergonómico y construcción duradera de la bomba • larga vida útil de la bomba gracias a sus componentes de alta calidad • mecanismo de precisión de la bomba extremadamente fiable sin juntas adicionales, incluso a alta presión • contador electrónico de 0,00 a 999,00 g (opcionalmente también en oz) • diversas funciones de visualización cuando la pistola engrasadora está bloqueada, la carga de la batería es baja o no hay más grasa • iluminación LED • sin efecto memoria, las baterías pueden recargarse en cualquier momento sin pérdida de carga ni de potencia • sin autodescarga, incluso a bajas temperaturas • gran estabilidad gracias a los pies de goma • presión de funcionamiento de hasta 500 bar • caudal de suministro (con manguera y boquilla de engrase): - Revoluciones/min 17.000 (LOW) a 100 g/min - Revoluciones/min 23.000 (HIGH) a 160 g/min	Para utilizar con todos los cartuchos enchufables DIN y todos los cartuchos roscados del mercado.	1 unid	1	**29373** [152]
Pistola para grasas con palanca de mano Pistola para grasas con palanca de mano para aplicar grasa de cartuchos de 400 g.	Para aplicar grasa en talleres y en la industria.	1 unid	1	**5310** [152]

Suministro de grasa

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Pistola engrasadora para el sistema Lube Shuttle® Pistola manual con palanca (manejo a dos manos) para cartuchos del sistema LubeShuttle®, ejecución de alta calidad con depósito de grasa galvanizado, asa ergonómica y 300 mm de tubo flexible reforzado de seguridad RH-30C: (refuerzos de malla de acero, presión de estallido 1.650 bar, 13 mm de diámetro) con boquilla presora hidráulica de 4 mordazas. Presión de trabajo por encima de 400 bar, presión máxima hasta aprox. 800 bar, comprobado por TÜV, DLG, BLT.	Para aplicar grasas en los cartuchos del sistema Lube Shuttle®.	1 unid	1	**3514** [152]
Pistola manual con palanca para uso con dos manos para cartuchos de 500 g Pistola manual con palanca para la dosificación de grasa de cartuchos roscados de 500 g.	Para aplicar grasa en talleres y en la industria. Especialmente apto para pistolas engrasadoras del sistema „Reiner" (cartuchos roscados).	1 unid	1	**29175** [152]

Adaptador/batería de recambio/accesorios

Adaptador para sistema Fuchs-Reiner Adaptador de aluminio para utilizar cartuchos roscados Lube Shuttle® en pistolas engrasadoras Fuchs.		1 unid	1	**3516** [152]
Juego de adaptadores para pistola de engrase con batería, sistema F-R de 20 V Adaptador de aluminio para utilizar cartuchos roscados Fuchs-Reiner® en la pistola de engrase con batería de iones de litio de 20 V con manguera de alta presión.		1 unid	1	**29375** [152]
Juego de adaptadores para pistola de engrase con batería, sistema LS de 20 V Adaptador de aluminio para utilizar cartuchos roscados Shuttle® en la pistola de engrase con batería de iones de litio de 20 V con manguera de alta presión.		1 unid	1	**29376** [152]
Batería de recambio para pistola de engrase con batería de iones de litio de 20 V Li-Ion 4.000 mAh Batería de recambio para pistola de engrasar a batería AFP-S 400 20V 4.000 mAh • Tensión 20 V - Capacidad 4.000 mAh - Tipo de batería: batería de iones de litio - Batería de iones de litio	Batería de repuesto para pistola de engrase con batería de iones de litio de 20 V con manguera de alta presión (nº de art. 29373).	1 unid	1	**29374** [152]
Manguera blindada con acoplamiento prensor Apropiado para la pistola para grasas con palanca de mano (nº art. 5310). • 300 mm de largo • Ø 13 mm, especialmente flexible • Boquilla profesional de 4 mordazas • Presión de rotura 1.600 bar – Gran seguridad de trabajo • Manguera de 2 capas con identificación • Seguridad comprobada según DIN 1283 • Cambio rápido de accesorios – No requiere enroscar	Para la dosificación flexible de grasa con la pistola manual de grasa en el taller y en el sector industrial.	1 unid	1	**5311** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PEGAR Y SELLAR - PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

Aplicación de productos en cartucho

Minipistola Profesional Liquimix

Pistola de mano de 2 émbolos.

Ámbito de aplicación: Pistola de mano para minicartuchos de 50 ml. Para la aplicación del Liquimate 7700 Mini (n° de art. 6162) y Liquimate 7700 Mini Rapid (n° de art. 6126).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6244** [152]

Pistola para el sellado de costuras

Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo para cartuchos de 290 – 310 ml. Con la cubierta ajustable de la boquilla y la regulación de cantidad de material y de aire comprimido se pueden inyectar diferentes texturas.

Ámbito de aplicación: Pistola de aire comprimido para aplicar sellados de costuras pulverizables a partir de cartuchos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6221** [152]

Pistola telescópica Powerline

Pistola telescópica de aire comprimido práctica y regulable. Al interrumpir los trabajos se detiene de inmediato el suministro de material.

Ámbito de aplicación: Para aplicar cartuchos de sellador y adhesivo de 290 – 310 ml.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6256** [152]

Aplicación de productos en bolsa

Pistola telescópica para bolsas de 400 ml

Pistola de aluminio con recubrimiento de polvo. Velocidad de inyección regulable mediante válvula de regulación de aire comprimido. Con conexión de aire comprimido convencional. Al interrumpir los trabajos se detiene de inmediato el suministro de material. Unión roscada/cubierta de la boquilla delantera también adecuada para alojar boquillas de plástico con borde y rosca.

Ámbito de aplicación: Para aplicar bolsas de sellador y adhesivo.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6238** [152]

Pistola de mano a presión

Pistola de aluminio muy ligera y fácil de manejar.

Ámbito de aplicación: Pistola de mano para cartuchos para utilizar con cartuchos de 290 – 310 ml y flexipacks de 400 ml (bolsas).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6225** [152]

Liquipress Milwaukee

Pistola de inyección de cartuchos con batería y accionamiento totalmente metálico para una elevada presión de inyección y una durabilidad prolongada. Con retroceso automático de la barra de presión: evita que salga material al soltar el interruptor. Equipada con una rueda de ajuste de 6 niveles para preajustar la velocidad de inyección en función del material.

Ámbito de aplicación: Adecuada para inyectar sellador o adhesivo de cartuchos o bolsas plástico.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6247** [152]

Batería para Milwaukee Generation II

Potente batería de repuesto.

Ámbito de aplicación: Batería de recambio para Liquipress Milwaukee de nueva generación desde oct. 2014 (n.º de art. 6247).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6259** [152]

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Cilindro de plexiglás para Milwaukee Cilindro de plexiglás para Liquipress Milwaukee (n° de art. 6247).		1 unid	1	**6255** [152]

Desmontar cristales

Juego para desmontar cristales 5.0 El kit contiene: 1 x herramienta para desmontar cristales con ventosa y bomba 1 x entrante de alambre con entalladura doble 1 x contrasoporte 1 x hilo de corte, azul, 160daN, 100 m (núm. de art. 29118) 2 x protectores para tablero de instrumentos 1 x gafas de protección 1 x guantes de protección 1 x espátula de montaje redonda/plana 1 x maletín con accesorios adecuados	Sirve para cristales frontales, laterales y traseros de turismos y camiones.	1 unid	1	**29089** [152]
Hilo de corte 130daN 100m Cordón especial de fibras de polietileno trenzadas de alta resistencia de solo 0,85 mm de diámetro. Para sacar cristales frontales, laterales y traseros con LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales. Suave y flexible, evita que se dañe la pintura o el revestimiento interior. Reducción significativa del peligro de lesiones. Cumple con la normativa OEM al no contener silicona ni cera. Resistencia a la tracción: 130 kg (130 daN).	Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.	1 unid	1	**7943** [152]
Hilo de corte azul 160 daN 100m Cordón especial de fibras de polietileno trenzadas de alta resistencia de solo 0,85 mm de diámetro. Para sacar cristales frontales, laterales y traseros con LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales. Suave y flexible, evita que se dañe la pintura o el revestimiento interior. Reducción significativa del peligro de lesiones. Cumple con la normativa OEM al no contener silicona ni cera. Resistencia a la tracción: 160 kg (160 daN).	Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.	1 unid	1	**29118** [152]
Hilo de corte 95daN 135m Cordón especial de fibras de polietileno trenzadas de alta resistencia de solo 0,50 mm de diámetro. Para desprender con cuidado cristales encajados a gran profundidad en la brida de la carrocería como suele suceder, p. ej., en vehículos nuevos de Audi y del grupo Volkswagen. Gracias al reducido diámetro, puede retirarse a mano o puede utilizarse junto con el LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales. Suave y flexible, evita que se dañe la pintura o el revestimiento interior. Reducción significativa del peligro de lesiones. Cumple con la normativa OEM al no contener silicona ni cera. Resistencia a la tracción: 95 kg (95 daN).	Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.	1 unid	1	**21110** [152]
Adaptador angular para juego para desmontar cristales Herramienta para espacios reducidos. Gracias al codo de 90° se facilita el desmontaje de pequeños cristales laterales y traseros.	Adecuado para LIQUI MOLY Juego para desmontar cristales.	1 unid	1	**7942** [152]
Cuchillo de rascar Cuchillo con mango de plástico.	Para cortar cordones de PU resistentes en puntos de difícil acceso o en rincones en los que no se pueda trabajar con alambre de corte.	1 unid	1	**6231** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PEGAR Y SELLAR - PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

Desmontar cristales

Hojas para cuchillo de rascar 25 mm
Hojas de repuesto.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	1 unid	1	**6251** [152]

Contrasoporte largo con mango
Juego para desmontar cristales compuesto por un mango de sujeción y un contrasoporte. Mango con tornillo de ajuste para fijar el alambre y vara larga de metal.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para quitar con seguridad parabrisas y cristales laterales y traseros pegados.	1 unid	5	**6232** [152]

1 par de mangos con 22 m de alambre retorcido
Juego para desmontar cristales compuesto por dos mangos y alambre de corte retorcido.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para quitar con seguridad parabrisas y cristales laterales y traseros pegados.	1 unid	10	**6245** [152]

Alambre de corte retorcido
22 m. Alambre especialmente retorcido, con una excelente calidad de corte. Para cortar cristales pegados en los lugares en los que no se puede trabajar con el alambre de corte cuadrado.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para quitar parabrisas y cristales laterales y traseros pegados sin dañarlos en combinación con el contrasoporte con mango (n° de art. 6232).	1 unid	20	**6217** [152]

Alambre de corte cuadrado
50 m. Alambre cuadrado de aleación especial, con una excelente calidad de corte. Para cortar cristales pegados.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para quitar parabrisas y cristales laterales y traseros pegados sin dañarlos en combinación con el contrasoporte con mango (n° de art. 6232).	1 unid	1	**6218** [152]

Herramientas de montaje/desmontaje

Rascador para cristal
Con guía de metal y mango de plástico extremadamente ancho.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para quitar restos de cordones de PU, viñetas y etiquetas.	1 unid	10	**6214** [152]

Hojas recambiables para rascador de cristal
Hojas de metal.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Hojas de recambio para el rasca- 1 unidad 1 6233 dor para cristal (n° de art. 6214).	100 unid	1	**6233** [152]

Herramientas de montaje/desmontaje

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	Nº de art.
Par de ventosas para fijar Ventosas de fijación de plástico.	Para fijar molduras y listones coberteros.	1 unid	5	**6230** [152]
Rascador de pliegues Práctico rascador de metal con anillo de seguridad de metal desenroscable. Equipado de manera estándar con una cuchilla premontada de 13 mm de ancho. Cuchillas de recambio disponibles (juego de 10 unidades): Ancho 13 mm (nº de art. 6234), ancho 16 mm (nº de art. 6250) y ancho 20 mm (nº de art. 6258).	Para quitar los restos de cordones de PU en los pliegues de la carrocería.	1 unid	10	**6213** [152]
Hojas para rascador de pliegues Hojas de repuesto.	Hojas de recambio para el rascador de pliegues (nº de art. 6213).	13 mm 10 unid	1	**6234** [152]
		16 mm 10 unid	1	**6250** [152]
		20 mm 10 unid	1	**6258** [152]
Entrante de alambre Acero elástico con mango de plástico.	Para punzonar con seguridad el cordón de PU directamente en la zona inferior del cristal para poder colocar el alambre de corte (nº de art. 6217 y 6218) para quitar los cristales.	1 unid	10	**6212** [152]
Tenazas cortaboquillas Tenazas de plástico estables con una hoja de metal dentada. Las tenazas se mantienen abiertas en estado de reposo mediante un muelle situado en el mango. La marca de la hoja de metal permite determinar con exactitud la profundidad del corte.	Para cortar boquillas de plástico en forma de "V".	1 unid	1	**6202** [152]
Asa de succión de cristales con articulación doble De plástico muy resistente reforzado con fibras, con asas de goma.	Para retirar cualquier cristal de forma segura y cómoda.	1 unid	1	**6211** [152]
Banco para lunas Armazón de acero tubular con recubrimiento de polvo regulable en altura mediante una cadena.	Para depositar de forma segura parabrisas y cristales traseros planos y curvados.	1 unid	1	**6216** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PEGAR Y SELLAR - PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

Herramientas de montaje/desmontaje

Caja llena de herramientas para la reparación de cristales

Compuesta por:
2x 6211 asa de succión de cristales;
1x 6212 entrante de alambre;
1x 6213 rascador de pliegues;
1x 6214 rascador para cristal;
1x 6217 alambre de corte retorcido (25 m);
1x 6218 alambre de corte cuadrado (50 m);
2x 6230 ventosa para fijar;
1x 6202 tenazas cortaboquillas;
1x 6232 contrasoporte con mango.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para quitar de forma profesional parabrisas y cristales laterales y traseros pegados.	1 unid	1	**6229** [152]

Adaptadores/inyectores/puntas mezcladoras

Boquillas punzonadas

Boquillas de plástico punzonadas. Para cortar de forma universal en función de las prescripciones de los fabricantes de vehículos (altura del cordón).

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para aplicar adhesivos de cristales de cartuchos y flexipack con adaptador.	1 unid	25	**6204** [152]

Boquillas sin cortar

Boquillas de plástico sin cortar.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para aplicar adhesivos de cristales de cartuchos y flexipack con adaptador.	1 unid	25	**6206** [152]

Boquilla punzonada para sellado de pliegues

Boquilla de plástico punzonada. Para cortar de forma universal en función de las prescripciones de los fabricantes de vehículos. Boquilla de plástico estable con guía lateral. El tope lateral permite guiarla con seguridad y, por lo tanto, aplicar el cordón limpiamente.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para inyectar limpiamente costuras visibles y costuras normales en guardabarros, en el sellado de rebordes, en el vano motor, en los bajos del vehículo, en faldones frontales y traseros, etc.	1 unid	12	**6248** [152]

Mezclador

Mezclador de plástico con 20 elementos para una mezcla óptima de los dos componentes sin inclusiones de aire.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para la aplicación de cartuchos de 50 ml de reparación de plásticos Liquimate 7700 Mini (n° de art. 6162) y Liquimate 7700 Rapid Mini (n° de art. 6126).	1 unid	12	**6242** [152]

Puntas mezcladoras 2K 10 g

Mezclador de plástico con 5 mezcladores en el blíster. Para una mezcla excelente de los dos componentes sin burbujas de aire.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para el tratamiento de los cartuchos de 2 componentes de 10 g (n° de art. 21262).	1 unid	6	**21470** [152]

Punta mezcladora con rosca

Mezclador de plástico para una mezcla óptima de productos de dos componentes sin inclusiones de aire.

Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Para trabajar con cartuchos de dos componentes con rosca, como por ejemplo: cartuchos de dos componentes como Liquimate adhesivo extrafuerte de dos componentes (n° de art. 6179), Adhesivo epoxi (n° de art. 6183) y Metal líquido (n° de art. 6193).	1 unid	12	**6029** [152]

Adaptadores/inyectores/puntas mezcladoras

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Adaptador para Flexpack Adaptador de plástico con mecanismo de apertura para bolsas de adhesivo para cristales y para alojar la boquilla de inyección (n° de art. 6204).	Para abrir limpiamente las bolsas de adhesivos para cristales y alojar la boquilla de inyección.	1 unid	25	**6205** [152]

Unidades de aplicación

Pistola pulverizadora La pistola pulverizadora para texturas de LIQUI MOLY es adecuada para pulverizar productos para bajos y antigravilla de 1 litro y se puede utilizar en los lugares en lo que es importante restablecer la textura original. Con la boquilla pulverizadora regulable se pueden crear diferentes texturas superficiales.	Para pulverizar con texturas envases de 1 litro de protección para bajos y antigravilla.	1 unid	1	**6219** [152]
Pistola pulverizadora con depósito a presión Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo para latas para pistola de 1 litro. Se pueden conseguir diferentes texturas ajustando el dispositivo de control de suministro del producto y el regulador de aire comprimido. Se puede limpiar muy fácilmente después de usar cerrando la aguja de la boquilla de salida del chorro.	Para el tratamiento de productos de protección de bajos y antigravilla de envases de 1 l.	1 unid	1	**6220** [152]
Pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo con conexión de aire comprimido convencional y válvula de retención. 1 litro de capacidad. Con válvula reguladora para determinar con exactitud la cantidad de producto suministrado. Con la adición de aire al chorro de pulverización se consigue una pulverización muy fina del material.	Para recubrir cavidades de difícil acceso con productos de conservación.	1 unid	1	**6226** [152]
Boquilla angular Boquilla angular con acoplamiento rápido fabricado en latón. Longitud de la boquilla: 11 cm.	Para aplicar productos de conservación de cavidades en combinación con la pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades (n° de art. 6226).	1 unid	1	**6228** [152]
Boquilla pulverizadora redonda con sonda flexible de nilón Tubo para pulverizar cavidades con boquilla pulverizadora redonda fabricada en latón. Longitud de la sonda: 115 cm.	Para aplicar productos de conservación de cavidades en combinación con la pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades (n° de art. 6226).	1 unid	1	**6227** [152]

Accesorios

Aplicadores/Escobillas de lana Escobillas de lana con mango de metal.	Para aplicar Active Primer.	1 unid	25	**6203** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PEGAR Y SELLAR - PROTECCIÓN DE LOS BAJOS

Accesorios

Pincel de nilón

Pincel especial de 30 mm de ancho con cerdas de nilón de aprox. 30 mm de longitud. Para extender y alisar materiales viscosos.

Ámbito de aplicación: Para extender y alisar pastas adhesivas y selladoras, como LIQUIMATE 8100, LIQUIMATE 8200 y LIQUIMATE pegamento fuerte 8000.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6235** [152]

Válvula red. de aire comprimido

Válvula de aire comprimido de latón preajustada (4 bar).

Ámbito de aplicación: Accesorio para la pistola de sellado de costuras (n° de art. 6221).

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6222** [152]

Sonda pulverizadora para la protección de cavidades

Sonda flexible de nilón. Longitud de la sonda: 60 cm.

Ámbito de aplicación: Para aplicar productos de conservación de cavidades en botes de spray. Apropiada para cavidades curvadas y estrechas.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**6208** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL TALLER

Brake Fluid Tronic

Dispositivo profesional de servicio de líquido de frenos. Especial para sustituir el líquido de frenos y purgar el sistema hidráulico de frenos. Con moderna tecnología de control, regulación electrónica de la presión para una presión de flujo constante, prueba de estanqueidad, función de aspiración integrada, indicación digital de la presión, reajuste automático para un rendimiento constante y manejo intuitivo para una sola persona.

Ámbito de aplicación: Para todos los sistemas de frenos hidráulicos y sistemas de frenos con ABS, ESP y EDS. Permite la sustitución a través del depósito de líquido de frenos. Universal, apto para todas las marcas de vehículos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29523** [146]

Kit adaptador Brake Fluid Tronic

Accesorio para el equipo Brake Fluid Tronic. Kit adaptador con 8 partes.

Ámbito de aplicación: Para conectar el dispositivo Brake Fluid Tronic a lostipos de vehículos correspondientes.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29524** [152]

Centro de dosificación

Bomba dosificadora universal para tubos flexibles para la dosificación continuada de productos líquidos con regulación manual.

Ámbito de aplicación: Para mezclar y aplicar productos de limpieza líquidos u otros productos químicos en recipientes o envases abiertos.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29012** [152]

Tornador Gun

Pistola de limpieza de aire comprimido especial para eliminar suciedad en zonas problemáticas. El característico efecto de tornado extrae la suciedad sin esfuerzo mediante la succión creada.

Ámbito de aplicación: Para eliminar la suciedad de alfombrillas, tapicería y asientos, portaobjetos, bisagras de puerta, etc.

Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
1 unid	1	**29077** [152]

[146] DE-EN [152] DE

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Mangueras de repuesto para Tornador Gun Kit de piezas de repuesto compuesto de manguera de rotación con refuerzo y manguera interior.	Manguera de repuesto para Tornador Gun de LIQUI MOLY (n° de art. 29077).	1 unid	1	**29080** [146]
Protección para la lubricación de cadenas Permite una lubricación óptima y limpia de las cadenas de motocicletas sin las molestias de que se ensucien los neumáticos, las llantas, las bielas, etc. Atrapa el chorro mientras se aplica sobre la cadena, evitando así que el medio ambiente y el entorno se contaminen. Es adecuado para casi todos los diámetros de latas gracias a la práctica cinta de velcro.	Evita la contaminación al lubricar cadenas de motocicletas de todos los tipos.	1 unid	160	**29510** [146]
Cepillo de cadenas El cepillo de limpieza de cadenas y transmisiones es ideal para eliminar arena, barro y suciedad. Es adecuado tanto para uso en seco como en húmedo y permite una limpieza sencilla y eficaz de la cadena por tres lados en una sola aplicación.		1 unid	100	**29511** [146]
Bote de spray de aire para estación ASD Bote de spray (spray de aire) rellenable para el llenado simultáneo con limpiador líquido y aire. La válvula especial situada en el fondo del bote permite llenarlo en un solo paso sin necesidad de abrirlo.	Para productos químicos como limpiadores rápidos en sistema de recipiente o en bidones.	1 unid	1	**6630** [152]
Estación de llenado ASD para contenedores y barriles accesorios de conexión requeridos: • Núm. de art. 3386: Tubo de ascensión para estación de llenado para barriles	Sistema para rellenado del bote Air Spray (n.º de art. 6630) con limpiador rápido/ mezcla de aire comprimido. Cantidad media de llenado por ciclo 300 ml. Temperatura máxima de funcionamiento permitida 35 °C.	1 unid	1	**3384** [152]
Válvula de llenado de aire ASD para el sistema LIQUI MOLY Válvula de llenado de aire estacionaria para llenar los envases de spray de aire con aire comprimido adicional.		1 unid	1	**29232** [152]
Tubo de ascensión para estación de llenado Tubo de aspiración para extraer el limpiador rápido de bidones metálicos de 60 l en combinación con la estación de llenado ASD (n.º de art. 3384).		1 unid	1	**3386** [152]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL TALLER

	Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Frasco rociador con bomba Bote pulverizador con bomba manual. Para aplicar una gran variedad de agentes químicos. De uso universal gracias al material de sellado Viton, resistente a los productos químicos. Capacidad 0,9 l de líquido de limpieza.	Uso universal para aplicar y pulverizar productos químicos, como disolventes de óxido, limpiadores rápidos, multispray, detectores de fugas y limpiadores universales. Limpiar el recipiente y la bomba en caso de cambio de líquido.	1 l	1	**3316** [152]
Botella pulverizadora con bomba resistente al ácido Botella pulverizadora resistente al ácido con bomba manual. Para aplicar Limpiallantas ácido, Detergente universal, Detergente universal extremo, Disolvente rápido de óxido, Multi-Spray Plus 7, LM 40 Spray multifuncional, Limpiacristales, Detergente con cera abrillantadora, Detector de fugas fluorescente K y Detector de fugas de LIQUI MOLY.	Para aplicar y pulverizar los productos químicos de Limpiallantas ácido, Detergente universal, Detergente universal extremo, Disolvente rápido de óxido, Multi-Spray Plus 7, LM 40 Spray multifuncional, Limpiacristales, Detergente con cera abrillantadora, Detector de fugas fluorescente K y Detector de fugas de LIQUI MOLY. Concentración de 1:3 a 1:10. Capacidad 1,25 l. ¡No apropiado para detergentes con disolventes!	1,3 l	1	**29032** [146]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - LIMPIEZA DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado Pistola pulverizadora con sonda flexible que arroja un chorro pulverizador esférico. El depósito de 1,2 litros se une a la pistola mediante un acoplamiento rápido con el que se facilita el manejo durante la limpieza.	Limpieza de acondicionadores de aire industriales y de vehículos.	1 unid	1	**4090** [166]
Boquilla para pistola para sistemas de aire acondicionado La boquilla especial de chorro esférico de 360° llega eficazmente a todos los rincones del evaporador.	Limpieza de acondicionadores de aire industriales y de vehículos.	1 unid	1	**4099** [152]

ACCESORIOS - CUIDADO DE LAS MANOS

Dispensador para botella blanda Dispensador rellenable (sin contenido). Caja de plástico robusta con mecanismo dispensador ajustable en tres niveles. Incluye material de fijación para el montaje en pared.	Dosificador para limpiador para manos (n° de art. 3345), desinfección de las manos (n° de art. 21632), loción de cuidado de la piel (n° de art. 3341) y crema protectora para la piel (n° de art. 3362) de LIQUI MOLY.	1 unid	1	**3336** [152]
Dispensador para pasta líquida lavamanos Para montar en la pared. Dispensador recargable (vacío).	Para la pasta líquida lavamanos de LIQUI MOLY (n° de art. 3354).	1 unid	1	**3353** [152]

[146] DE-EN [152] DE [166] DA-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT-SV

ACCESORIOS - CUIDADO DE LAS MANOS

		Ámbito de aplicación	Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
	Dispensador para limpiador líquido para manos Dosificador rojo.	Dosificador para el limpiador líquido para manos de LIQUI MOLY (n° de art. 3365.	1 unid	1	**3335** [152]
	Soporte de pared para limpiador líquido para manos Soporte de pared de metal pintado.	Soporte de pared para el limpiador líquido para manos de LIQUI MOLY (n° de art. 3365).	1 unid	1	**3332** [152]
	Bomba para limpiador de manos Dispensador dosificador blanco	Dispensador dosificador para limpiador de manos de LIQUI MOLY (n.º de art. 21794).	1 unid	12	**29342** [152]
	Plan de protección de la piel Cartel plastificado.	Plan general para el uso correcto de los productos de cuidado de las manos de LIQUI MOLY.	GB 1 unid	200	**50713** [89]

ACCESORIOS/HERRAMIENTA - LAVADO DE FILTROS DE PARTÍCULAS DIÉSEL

	Pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de partículas diésel Depósito de aluminio con recubrimiento de polvo con conexión de aire comprimido convencional y válvula de retención. 1 litro de capacidad. Con válvula reguladora para determinar con exactitud la cantidad de producto suministrado. Con la adición de aire al chorro de pulverización se consigue una pulverización muy fina del material.	Para aplicar el limpiador de filtro de partículas diésel Pro-Line y la solución de enjuagado para filtro de partículas diésel Pro-Line con el lanza DPF con 5 sondas pulverizadoras (núm. de art. 7945) especialmente desarrollada para tal fin.	1 unid	1	**7946** [152]
	Lanza DPF con 5 sondas pulverizadoras Lanza especialmente desarrollada con 5 sondas diferentes y móviles de acero fino para usar con el limpiador de filtros de partículas diésel Pro-Line y el enjuague de filtros de partículas diésel Pro-Line. La lanza dispone de un empalme de tubo flexible de 1 m de longitud y una boquilla insertable compatible con la pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de partículas diésel (núm. de art. 7946).	Dependiendo del modelo de vehículo, permite un acceso óptimo para la limpieza de filtros de partículas diésel (DPF/FAP) de turismos sin desmontarlos.	1 unid	1	**7945** [152]
	Sonda pulverizadora DPF larga (30 cm) Sonda recta con una longitud de 30 cm, disponible como accesorio complementario para la lanza DPF (referencia 7945).	Entre otros, permite acceder a vehículos del Grupo Volkswagen, basados en la plataforma MQB introducida en el 2013.	1 unid	1	**20630** [152]

Ubicaciones principales y secundarias / Material publicitario

Estándar	177
Aditivos	178
Cuidado del vehículo	178
Productos de mantenimiento de armas	178
Etiquetas Adhesivas	179
Publicidad exterior/Luminosos	179
Material Decorativo / Pósters / Carteleras	181
Medios publicitarios	182
Material impreso	183

N° de art. 9988
Ilustración similar

N° de art. 51677

N° de art. 9901

N° de art. 9348

N° de art. 9966

N° de art. 50160

N° de art. 9989

N° de art. 5245

N° de art. 5247

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Estantería de metal Tego blanca*	66,5 cm	1 unid	1	**9969**
vacía	125 cm	1 unid	1	**9988**
Placa estantería de metal TEGO "Logo"		1 unid	1	**9982**
Placa estantería de metal TEGO „Motorbike"		1 unid	1	**9603**
Display redondo para productos*		1 unid	1	**9901**

vacía
altura: 184 cm
diámetro: 41 cm

Expositor, plegable*		1 unid	1	**9348**

Expositor de venta estable de cartón estampado y plastificado con esquineras de plástico y bandejas resistentes a cargas.

Medidas del expositor:
Altura: aprox. 153 cm (sin pieza adicional) Anchura: aprox. 55 cm
Altura: aprox. 182,5 cm (con pieza adicional) Profundidad: aprox. 31,5 cm

Medidas de las bandejas:
Anchura: aprox. 50,5 cm (medida útil interior)
Profundidad: aprox. 23,5 cm (medida útil interior de las dos bandejas superiores)
Profundidad: aprox. 26,5 cm (medida útil interior de las dos bandejas inferiores)
Las instrucciones de montaje se incluyen en el embalaje del expositor.

Colgador de exposición*		1 unid	1	**51677**

Expositor estable de venta de cartón impreso y laminado con refuerzos de cartón macizo para colgar
Dimensiones del expositor
Altura: aprox. 105 cm
Ancho: aprox. 17 cm
Profundidad: aprox. 12 cm

Dimensiones de las bandejas:
Ancho: aprox. 16 cm (dimensión útil del interior)
Profundidad: aprox. 11 cm (dimensión útil del interior)
El volumen de suministro incluye: 2 ganchos de metal S (70 mm, Ø3 mm) y 2 sujetacables (290 x 3,6 mm)

Futura-Plástica-Rack*		1 unid	1	**9989**

vacío
Anchura: 58 cm
Profundidad: 39 cm
Altura: 182 cm con parte superior de expositor
Altura: 129 cm sin parte superior de expositor

Topper Futura-Plástica-Rack „Logo"		1 unid	1	**9966**
Topper Futura-Plástica-Rack aceites clásicos	D	1 unid	1	**9912**
Topper Futura-Plástica-Rack „Molygen"	GB	1 unid	1	**50269**
Topper Futura-Plástica-Rack „Camping"		1 unid	1	**52602**
Topper Futura-Plástica-Rack „Motorbike"		1 unid	1	**50160**
Topper Futura-Plástica-Rack „Bike"		1 unid	1	**53430**
Topper Futura-Plástica-Rack „Marine"		1 unid	1	**5876**

Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)

Montar las piezas laterales es sumamente sencillo. No se necesitan ni herramientas ni material de fijación.

Estándar	1 unid	1	**5245**
Molygen	1 unid	1	**50278**
Camping	1 unid	1	**52605**
Motorbike	1 unid	1	**5247**
Bike	1 unid	1	**53469**
Marine	1 unid	1	**50439**
Jardín	1 unid	1	**5728**

Cremallera de estantería Futura-Shop		1 unid	1	**9926**

*Para el contenido estándar del palet, consúltenos o visítenos en internet.
También se pueden pedir palets con contenidos personalizados.

ADITIVOS

N° de art. 9965

N° de art. 9925

N° de art. 20406

N° de art. 9965 + 9950
+ 20 x 3721

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Expositor de mostrador* vacía Dimensiones del display: Altura: aprox. 18 cm (sin topper) Altura: aprox. 38 cm (con topper) Ancho: aprox. 34 cm Profundidad: aprox. 26 cm		1 unid	1	**9965**
Placa expositor de mostrador logo		1 unid	1	**9950**
Placa expositor de mostrador „Camping“		1 unid	1	**52603**
Placa expositor de mostrador „Motorbike“		1 unid	1	**9925**
Placa expositor de mostrador „Bike“		1 unid	1	**9944**
Placa expositor de mostrador „Marine“	D/GB	1 unid	1	**50404**
Motorbike Shooter 4our/6ix Box Expositor equipado con: 6 x Motorbike Speed Shooter 6 x Motorbike 4T Shooter 6 x Motorbike Engine Flush Shooter 6 x Motorbike MoS_2 Shooter Ancho: 23 cm Altura: 18 cm Profundidad: 34 cm	GB	1 unid	1	**20406**

CUIDADO DEL VEHÍCULO

N° de art. 53208

N° de art. 52789

N° de art. 21634

N° de art. 21939

Limpiapantallas Limpiador de espuma potente para la limpieza rápida y suave de pantallas. Elimina suciedad ligera de uso típico, garantiza la limpieza sin dejar rayas y elimina por completo suciedad y huellas sin ser agresivo con la superficie. Idóneo para llevar o para el automóvil gracias a su práctica botella. Sin pérdidas porque no tiene gases propulsores. Para pantallas de smartphones, tablets, pantallas táctiles, pantallas de televisión y ordenadores y la mayoría de superficies que no se puede aspirar.		100 ml	1	**21634**
Expositor de ambientadores vacía Dimensiones del display: Altura: ca. 15 cm Anchura: ca. 36,5 cm Profundidad: ca. 20,7 cm El expositor tiene capacidad para 48 ambientadores por separado.		1 unid	1	**21939**
Expositor Cuidado del automóvil vacía Anchura: 55 cm Altura: 105 cm Profundidad: 38 cm		1 unid	1	**52789**
Parte superior para Pantalla Cuidado del automóvil		1 unid	1	**53208**

PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO DE ARMAS

Expositor de mostrador* vacía Dimensiones del display: Altura: aprox. 18 cm (sin topper) Altura: aprox. 38 cm (con topper) Ancho: aprox. 34 cm Profundidad: aprox. 26 cm		1 unid	1	**9965**
Placa expositor de mostrador GUNTEC		1 unid	1	**52079**

*Para el contenido estándar del palet, consúltenos o visítenos en internet.
También se pueden pedir palets con contenidos personalizados.

ETIQUETAS ADHESIVAS

N° de art. 8543

N° de art. 53481
N° de art. 53478

N° de art. 5842

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Etiqueta adhesiva classic	D	1 unid	100	**9870**
Etiqueta adhesiva Motorbike	GB	1 unid	100	**8543**
Etiqueta de la ventana (60 x 39 mm)		1 unid	100	**5792**
Etiqueta adhesiva LM Logo	53 x 35 mm	1 unid	100	**53477**
	74 x 49 mm	1 unid	100	**53478**
	131 x 87 mm	1 unid	100	**53479**
	316 x 210 mm	1 unid	100	**53480**
	475 x 316 mm	1 unid	100	**53481**
	674 x 448 mm	1 unid	100	**53482**
Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite	D	1 unid	5	**5639**
Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite Motorbike	GB	1 unid	100	**50851**
Etiqueta adhesiva „I love LIQUI MOLY“	GB	1 unid	100	**5842**

PUBLICIDAD EXTERIOR/LUMINOSOS

N° de art. 5771

N° de art. 50862

N° de art. 5367

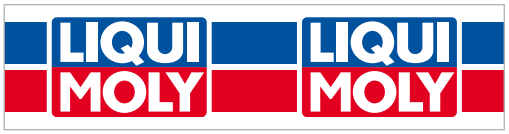
Letrero exterior iluminado luminoso pared* “Slogan” (80 x 80 cm) Rótulo publicitario de una sola cara para montaje en pared (aluminio/plexiglás).	D	1 unid	1	**5436**
	GB	1 unid	1	**5771**
Letrero vertical iluminado luminoso nariz* „Slogan“ (80 x 80 cm)	D	1 unid	1	**5434**
	GB	1 unid	1	**50862**
Letrero luminoso para mostrador* „Aditivos y lubricantes alemanes“ (102 x 25 x 12 cm) Rótulo publicitario luminoso para el montaje interior (para colgar sobre el mostrador de ventas).	GB	1 unid	1	**5367**
	D	1 unid	1	**5435**

*LIQUI MOLY-lemas en otros idiomas posible. (No de pieza después de la solicitud)

PUBLICIDAD EXTERIOR/LUMINOSOS

N° de art. 51988

N° de art. 5845



N° de art. 51992

N° de art. 5369

N° de art. 5242

N° de art. 5243

N° de art. 5244

N° de art. 50225 + 50229

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Bandera para mástil con brazo (150 x 500 cm)	D	1 unid	1	**5839**
	GB	1 unid	1	**5845**
Bandera logo (150 x 360 cm)		1 unid	1	**51988**
Bandera eslogan (150 x 360 cm)*	D	1 unid	1	**5368**
	GB	1 unid	1	**5623**
Pancarta logo (400 x 100 cm) horizontal		1 unid	1	**51992**
Pancarta eslogan (400 x 100 cm) horizontal	D	1 unid	1	**5369**
Bandera „Image“ (100 x 230 cm) vertical	GB	1 unid	1	**5242**
Bandera „Aditivos“ (100 x 230 cm) vertical	D/GB/F/E	1 unid	1	**5243**
Bandera „Aceites para motores“ (100 x 230 cm) vertical	D/GB/F/E	1 unid	1	**5244**
Parte superior de bandera para playa con logotipo (300 cm) La pata de bandera para playa (n.º de art. 50229) no está incluida en el volumen de suministro y, si es necesario, debe pedirse por separado.		1 unid	1	**50225**
Parte superior de bandera para playa Motorbike (300 cm)	GB	1 unid	1	**51998**
Pata de bandera para playa		1 unid	1	**50229**

*LIQUI MOLY-lemas en otros idiomas posible. (No de pieza después de la solicitud)

N° de art. 5483

LIQUI MOLY

N° de art. 5528

MOTOR OIL

N° de art. 5487

N° de art. 5444

LIQUI MOLY
MOTORBIKE
MOTOR OILS & ADDITIVES

N° de art. 9911

LUBRICANTES ADITIVOS CUIDADO DEL AUTOMÓVIL

N° de art. 5476

LIQUI MOLY

N° de art. 5486

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Pared decorativa (185 x 185 cm) plegable	D/GB/F/E	1 unid	1	**5483**
Chica Decorativa Altura de ca. 170 cm		1 unid	1	**5444**
Cartelera de aluminio exterior con logotipo		1 unid	1	**5486**
Tablón publicitario Logo (800 x 500 mm)		1 unid	1	**5528**
Tablón publicitario* „Lubricantes Aditivos Cuidado del automóvil“ (800 x 300 mm)	ES	1 unid	1	**5476**
Tablón publicitario „Motor Oil“ (800 x 200 mm)	GB	1 unid	1	**5487**
Tablón publicitario „Motorbike“ (594 x 745 mm)	GB	1 unid	1	**9911**

MEDIACENTER

Encontrar una vista general de todo el material publicitario en el Media Center de LIQUI MOLY:

mediacenter.liqui-moly.com

Para informaci n detallada, dir jase al jefe de rea/Export Area Manager que le corresponda.

*LIQUI MOLY-lemas en otros idiomas posible. (No de pieza después de la solicitud)

MEDIOS PUBLICITARIOS

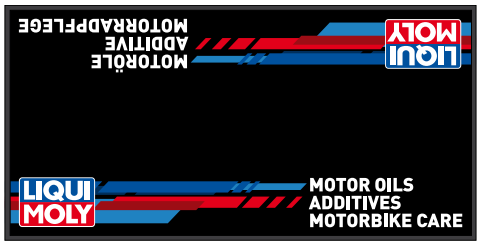
N° de art. 5349

N° de art. 5345

N° de art. 5315

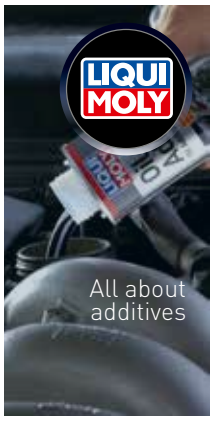
N° de art. 50419

N° de art. 50434



N° de art. 52778

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Reloj para el taller Con mecanismo de relojería silencioso a pilas.	D	1 unid	1	**5345**
Bolígrafo	D	1 unid	50	**5335**
Gorra punto de poliéster con elastano agujeros de ventilación bordados inserción tipo sándwich cinta para el sudor circunferencia interior aprox. 59 cm cierre de velcro en la parte trasera	meter	1 unid	150	**5315**
Sombrilla Bastidor- 200 cm Ø, puntales macizos de 8 piezas de 3,8 mm - poste superior 22 mm Ø, poste inferior 25 mm Ø - poste inferior galvanizado en el interior con salida de agua integrada - bastidor con recubrimiento en polvo blanco y mecanismo de plegado Tela - 100 % poliéster/polimax 165 gr/qm - impregnación resistente a la intemperie y tratamiento antiputrefacción	D/GB	1 unid	10	**5349**
Camiseta Export Navy	S	1 unid	1	**50419**
	M	1 unid	1	**50420**
	L	1 unid	1	**50421**
	XL	1 unid	1	**50422**
	XXL	1 unid	1	**50423**
Polo Export Navy	M	1 unid	1	**50434**
	L	1 unid	1	**50435**
	XL	1 unid	1	**50436**
	XXL	1 unid	1	**50437**
Afombrilla Motorbike (100 x 200 cm)		1 unid	1	**52778**



N° de art. 5616

N° de art. 50938

N° de art. 5491

N° de art. 50255

N° de art. 5575

N° de art. 52223

Ámbito de aplicación		Cont.	Unidad de embalaje	N° de art.
Catálogo de productos	D	1 unid	10	**5452**
	GB	1 unid	10	**5603**
Catálogo Pro-Line	D	1 unid	50	**5584**
	GB	1 unid	50	**5590**
Catálogo Maquinaria de construcción	D	1 unid	25	**51495**
Catálogo Motorbike	D	1 unid	50	**8770**
	GB	1 unid	50	**50575**
Catálogo Marine	D	1 unid	50	**5561**
	GB	1 unid	50	**52055**
Tríptico: aditivos para el usuario final	D	1 unid	50	**5471**
	GB	1 unid	50	**5616**
Tríptico: aceites para el motor para el usuario final	D	1 unid	25	**5439**
	GB	1 unid	50	**50938**
Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final	GB	1 unid	25	**5491**
	D	1 unid	50	**51959**
Tríptico: detergente para acondicionadores de aire para el usuario final	D	1 unid	25	**51507**
Tríptico: motocicletas para el usuario final	D	1 unid	50	**5560**
	GB	1 unid	50	**52635**
Cuaderno de comprobantes de servicio	D	1 unid	60	**5260**
ABC de los lubricantes	D	1 unid	50	**50463**
Folleto: Speed Tec Gasolina/ Diésel	D/GB/I/E/P	1 unid	50	**5541**
Folleto: Cuidado del vehículo para el comercio	D	1 unid	25	**51950**
Folleto: Productos para bicicletas	E-P	1 unid	50	**52223**
	D	1 unid	50	**52354**
	GB	1 unid	50	**52355**
Folleto Gear Tronic III	D	1 unid	50	**52112**
Ideas completas para el taller	D	1 unid	25	**5575**
Etiqueta del cambio de aceite	D/NL/F/I/ARAB	1 unid	1000	**5316**
	D	1 unid	1000	**5440**
	D/GB/E/F/I	1 unid	1000	**5601**
Etiqueta del cambio de aceite en el camión	D/GB/E/F/I	1 unid	1000	**8476**

Materias impresas LIQUI MOLY en otros idiomas disponibles.
(No de pieza después de la solicitud)

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1001	Hybrid Additive	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	11
1005	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	6	DE-FR-NL	6
1007	Gear Protect	80 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL	6
1009	Aditivo hidro piñón	300 ml	6	DE-FR-NL	6
1010	Substituto de plomo	250 ml	6	DE-FR-NL	10
1011	Aditivo de aceite	125 ml	6	DE-FR-NL	5
1012	Aditivo de aceite	200 ml	6	DE-FR-NL	5
1014	Limpiador para válvulas	150 ml	6	DE-FR-NL	9
1015	Molygen Motor Protect	500 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL	5
1017	Viscoplus for Oil	300 ml	6	DE-FR-NL	6
1018	Motor Protect	500 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL	5
1019	Motor Clean	500 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL	6
1020	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1024	Aceite sintético para engranajes hipoides (GL4/5) 75W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	44
1025	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	44;111
1027	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	45;112
1028	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140	205 l	1	DE-EN	45;112
1029	Aceite para motores de 2 tiempos	100 ml	50	DE	35;144
1030	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1031	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	60 l	1	DE-EN	44;112
1033	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1034	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	60 l	1	DE-EN	42;110
1035	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	44;112
1039	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	60 l	1	DE-EN	42;110
1040	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	DE	7
1042	Tapa fugas caja de cambios	50 ml	12	DE	7
1043	ATF III	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	35;109
1045	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1047	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	44;112
1048	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	44;111
1051	Aceite para motores de 2 tiempos	250 ml	12	DE	35;144
1052	Aceite para motores de 2 tiempos	1 l	6	DE	35;144
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Race	1 l	6	BOOKLET	128
1055	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 140	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	45
1056	ATF III	5 l	4	DE	35;109
1058	ATF III	20 l	1	DE-EN	35;109
1061	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	106
1062	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	60 l	1	DE-EN	106
1063	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	205 l	1	DE-EN	106
1075	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	205 l	1	DE-EN	32
1080	Schmierfix	50 g	12	DE-EN	49
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	BOOKLET	106
1085	Start Fix	200 ml	12	DE-FR-IT	73;146
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1	DE-EN	106
1089	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	31
1090	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	60 l	1	DE-EN	31
1094	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	205 l	1	DE-EN	31
1097	Aceite para trampillas de carga	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	47;114
1099	Producto para evitar pérdidas de aceite de la servodirección	35 ml	12	DE-EN	8
1107	Aceite hidráulico HLP 32	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	46;145
1108	Aceite hidráulico HLP 32	60 l	1	DE-EN	46;145
1109	Aceite hidráulico HLP 32	205 l	1	DE-EN	46;145
1110	Aceite hidráulico HLP 46	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	46;145
1111	Aceite hidráulico HLP 46	60 l	1	DE-EN	46;145
1112	Aceite hidráulico HLP 46	205 l	1	DE-EN	46;145
1113	Aceite hidráulico HLP 68	20 l	1	DE-EN	46
1114	Aceite hidráulico HLP 68	60 l	1	DE-EN	46
1115	Aceite hidráulico HLP 68	205 l	1	DE-EN	46
1116	Aceite hidráulico HVLP 46	20 l	1	DE-EN	47
1117	Aceite hidráulico HLP 46	1 l	6	DE	46;145

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	106
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1	DE-EN	106
1125	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	42
1126	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	43
1127	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	39
1128	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	35
1129	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	35
1130	Classic Motorenöl SAE 50	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	35
1131	Classic Motorenöl SAE 50	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	35
1132	Classic Motorenöl SAE 30	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	35
1133	Classic Motorenöl SAE 30	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	35
1134	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	42
1135	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	60 l	1	DE-EN	35
1138	Longtime High Tech 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	23
1139	Longtime High Tech 5W-30	60 l	1	DE-EN	23
1140	Longtime High Tech 5W-30	205 l	1	DE-EN	23
1144	Longtime High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	23
1145	Aceite para cajas de dirección 3100	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	36
1146	Longtime High Tech 5W-30	1000 l	1	DE-EN	23
1147	Aceite para el sistema hidráulico central	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	39
1148	Aceite para el sistema hidráulico central	60 l	1	DE-EN	39
1150	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	20
1151	Synthoil Longtime Plus 0W-30	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	20
1158	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	39
1159	Truck-aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	DE-EN	109
1162	Truck-aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	205 l	1	DE-EN	109
1173	Synthoil Longtime 0W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	20
1180	Aceite para cambios de doble embrague 8100	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	36
1182	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	43;111
1183	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90	60 l	1	DE-EN	43;111
1184	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides Truck (GL4/5) 75W-90	205 l	1	DE-EN	43;111
1185	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	105
1187	Aceite para compresores	1 l	6	DE-EN	47
1189	Aceite para motores de 2 tiempos	5 l	4	DE	35;144
1191	Aceite para cadenas de motosierra 100	60 l	1	DE-EN	145
1194	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	24
1195	Special Tec LL 5W-30	60 l	1	DE-EN	24
1196	Special Tec LL 5W-30	205 l	1	DE-EN	24
1202	Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80	20 l	1	DE-EN	110
1203	Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80	60 l	1	DE-EN	110
1210	Aceite para el cambio Truck HC (GL4) 75W-80	205 l	1	DE-EN	110
1212	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	5 l	4	BOOKLET	33
1215	Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90	20 l	1	DE-EN	112
1216	Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90	205 l	1	DE-EN	112
1220	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	1 l	6	BOOKLET	33
1221	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	205 l	1	DE-EN	33
1230	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	4 l	4	BOOKLET	125
1237	Motorbike 2T Basic Scooter	4 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	129
1244	Touring High Tech HD 10W	20 l	1	DE-EN	34
1246	ATF III	60 l	1	DE-EN	35;109
1247	Touring High Tech HD 10W	60 l	1	DE-EN	34
1254	Touring High Tech 20W-50	60 l	1	DE-EN	34
1257	Touring High Tech 20W-50	20 l	1	DE-EN	34
1260	Touring High Tech 20W-50	205 l	1	DE-EN	34
1263	Touring High Tech HD 30	60 l	1	DE-EN	34
1264	Aceite para cortacéspedes SAE 30	1 l	6	BOOKLET	144
1265	Touring High Tech HD 30	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	34
1266	Aceite para cortacéspedes SAE 30	5 l	4	BOOKLET	144
1267	Touring High Tech HD 30	20 l	1	DE-EN	34
1269	Touring High Tech HD 30	205 l	1	DE-EN	34

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1270	Touring High Tech HD 40	20 l	1	DE-EN	35
1272	Touring High Tech 10W-30	5 l	4	BOOKLET	30
1273	Aceite universal para aparatos de jardinería 10W-30	1 l	6	BOOKLET	144
1274	Touring High Tech 10W-30	20 l	1	DE-EN	30
1276	Touring High Tech 10W-30	205 l	1	DE-EN	30
1277	Aceite para cadenas de motosierra 100	1 l	6	BOOKLET	145
1278	Aceite para cadenas de motosierra 100	5 l	4	BOOKLET	145
1279	Aceite para maquinaria de jardinería y de invierno 5W-30	1 l	6	BOOKLET	144
1280	Aceite para cadenas de motosierras bio	1 l	6	BOOKLET	144
1281	Aceite para cadenas de motosierras bio	5 l	4	BOOKLET	144
1282	Aceite para motosierras de 2 tiempos	1 l	6	DE	144
1296	Touring High Tech 15W-40	60 l	1	DE-EN	33
1298	Touring High Tech 15W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	33
1299	Motorbike Limpiador del filtro de aire	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	132
1302	Super Leichtlauf 10W-40	60 l	1	DE-EN	31
1303	Super Leichtlauf 10W-40	205 l	1	DE-EN	31
1304	Super Leichtlauf 10W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	31
1305	Top-up Oil 5W-40	1 l	6	DE	29
1308	Synthoil High Tech 5W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	28
1309	Synthoil High Tech 5W-40	60 l	1	DE-EN	28
1311	Synthoil High Tech 5W-40	205 l	1	DE-EN	28
1334	Diesel High Tech 5W-40	60 l	1	DE-EN	27
1335	Diesel High Tech 5W-40	205 l	1	DE-EN	27
1340	Diesel Synthoil 5W-40	1 l	6	BOOKLET	27
1341	Diesel Synthoil 5W-40	5 l	4	BOOKLET	27
1342	Diesel Synthoil 5W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	27
1343	Diesel Synthoil 5W-40	60 l	1	DE-EN	27
1344	Diesel Synthoil 5W-40	205 l	1	DE-EN	27
1346	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	27
1347	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	27
1362	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	21
1363	Synthoil Energy 0W-40	60 l	1	DE-EN	21
1364	Synthoil Energy 0W-40	205 l	1	DE-EN	21
1378	Leichtlauf HC7 5W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	27
1379	Limpiacristales superconcentrado	250 ml	6	AR-EN-FR	58
1380	Coolant & Antifreeze KFS 11	1 l	12	AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	68
1381	Coolant & Antifreeze KFS 12+	1 l	12	AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	69
1382	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	BOOKLET	27
1384	Leichtlauf HC7 5W-40	60 l	1	DE-EN	27
1385	Leichtlauf HC7 5W-40	205 l	1	DE-EN	27
1392	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	32
1393	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	60 l	1	DE-EN	32
1394	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	205 l	1	DE-EN	32
1400	Spezial Bulldog-Öl SAE 30	10 l	1	DE-EN	108
1401	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1402	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	44;111
1403	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1404	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	44;112
1405	ATF III	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	35;109
1406	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1407	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1408	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	42;110
1410	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	45;112
1411	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	205 l	1	DE-EN	43
1412	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	60 l	1	DE-EN	43
1413	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	43
1414	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	43
1415	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	43
1420	Producto para el mantenimiento del interior de motores	300 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	64
1439	Formula Super 15W-40	1 l	6	DE	32

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1440	Formula Super 15W-40	5 l	4	DE	32
1443	Formula Super 15W-40	205 l	1	DE-EN	32
1449	Formula Super 20W-50	205 l	1	DE-EN	33
1451	Formula Super 15W-40	20 l	1	DE-EN	32
1452	Formula Super 20W-50	20 l	1	DE-EN	33
1487	Formula Super 5W-40	205 l	1	DE-EN	27
1500	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
1502	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	BOOKLET	124
1504	Motorbike 2T Street	1 l	6	BOOKLET	128
1505	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	BOOKLET	128
1506	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
1508	Motorbike Spray para cadenas	250 ml	12	DE-EN-ES	133
1509	Motorbike Cleaner	1 l	6	DE-EN-ES-FR-IT-PT	131
1513	Motorbike Spray multifuncional	200 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	131
1514	Limpia-cristales cítrico	1 l	6	DE-EN	58
1515	Aerosol de martas	200 ml	12	DE-EN-ES-IT	64
1516	Motorbike Gear Oil 75W-90	500 ml	6	DA-DE-EN-ES-FI-FR-NL-NO-PT-SV	130
1517	Limpiacristales superconcentrado	50 ml	40	DE	58
1519	Limpiacristales superconcentrado	250 ml	6	DE-EN	58
1520	Spray de cobre	250 ml	12	DE-EN-IT	51
1523	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
1524	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	131
1525	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1 l	6	BOOKLET	124
1527	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	20 l	1	DE-EN	124
1537	Loción de cuidado del plástico en profundidad	250 ml	6	DE	63
1539	Detergente espumante para acolchados	300 ml	12	DE	62
1540	Spray de cinc	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	74;95
1548	Esponja quitainsectos	1 unid	12	DE	56;58
1549	Esponja de lavado del automóvil	1 unid	12	DE-EN-ES-IT-PT	55
1560	Motorbike 4T 20W-50 Street	20 l	1	DE-EN	125
1561	Motorbike 4T 20W-50 Street	60 l	1	DE-EN	125
1562	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	DE-EN	124
1563	Motorbike 4T 10W-40 Street	60 l	1	DE-EN	124
1564	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	60 l	1	DE-EN	124
1565	Motorbike 2T Street	20 l	1	DE-EN	128
1566	Motorbike 2T Synth Street Race	20 l	1	DE-EN	128
1567	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	DE-EN	124
1568	Motorbike 4T 10W-40 Street	205 l	1	DE-EN	124
1569	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	205 l	1	DE-EN	124
1571	Motorbike Limpiador de visores	100 ml	12	DE-EN	132
1572	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
1579	Motorbike Spray para la reparación de neumaticos	300 ml	12	DE-EN-ES	132
1580	Motorbike Oil Additive	125 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	121
1581	Motorbike 4T Bike-Additive	125 ml	6	DE-EN	121
1591	Motorbike Spray blanco para cadenas	400 ml	12	DE-EN-ES-PT	133
1592	Motorbike Spray blanco para cadenas	50 ml	24	DE-EN	133
1596	Gamuza para el automóvil	1 unid	10	DE-EN-ES-IT-PT	56
1600	Agente para la eliminación de alquitrán	400 ml	6	DE	55
1601	Motorbike Cuidado del cuero	250 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-PT	132
1602	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	6	DE-EN-ES-PT	133
1603	Motorbike Limpiador para la parte interna del casco	300 ml	12	DE-EN-ES-PT	132
1604	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)	400 ml	6	DE-EN-ES-PT	132
1606	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	130
1610	Brillo para el cockpit	600 ml	12	DE	62
1611	Disolvente de óxido XXL	600 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	71
1612	Disolvente rápido de óxido	300 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	71
1613	Desoxidante MoS_2	600 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	71
1614	Desoxidante MoS_2	300 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	71
1615	Spray para el cuidado de aparatos de jardinería	300 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	145
1617	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W	500 ml	6	BOOKLET	129

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1618	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	BOOKLET	127
1619	Motorbike 2T Basic Scooter	1 l	6	BOOKLET	129
1621	Motorbike 2T Semisynth Scooter	1 l	6	BOOKLET	129
1623	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	130
1625	Motorbike Aceite filtrante de aire	500 ml	6	DE-EN-ES-PT	132
1633	Motorbike 2T Basic Scooter	60 l	1	DE-EN	129
1640	Spray de zinc y aluminio	400 ml	6	DE	72;95
1641	Desoxidante de cerámica con choque térmico	300 ml	6	DE-EN-ES-PT	70
1647	Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	6	DE	56
1651	Paño de microfibras	1 unid	10	DE-EN-ES-IT-PT	57;63
1653	Detergente universal	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	77
1654	Detergente universal	5 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	77
1655	Detergente universal	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	77
1657	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	DE-EN-ES-PT	121
1658	Spray para el montaje de neumáticos	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	52;60
1661	Auto fragancia Speed lemon	1 unid	25	DE-EN-RU	61
1680	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter	150 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
1685	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	4 l	4	BOOKLET	123
1686	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	4 l	4	BOOKLET	124
1687	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	4 l	4	BOOKLET	124
1696	Motorbike 4T 20W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	125
1750	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	JA	123
1751	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	JA	124
1755	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	JA	124
1766	DPF Cleaner	5 l	3	DE-EN-ES-IT-PT	86
1776	Sistema mantenimiento Diesel	200 l	1	DE-EN	12
1783	Special Tec LR 5W-20	205 l	1	DE-EN	22
1797	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	AR-DE-EL-FR-NL	83
1800	Aditivo de aceite	125 ml	20	EL-EN-IT	5
1802	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	20	EL-EN-IT	6
1803	Limpiador de inyección	300 ml	20	EL-EN-IT	9
1804	Limpiador para el radiador	300 ml	20	EL-EN-IT	15
1806	Aditivo super diésel	250 ml	20	EL-EN-IT	13;101
1808	Stop hollín diesel	150 ml	12	EL-EN-IT	13
1809	Spray detector de fugas	400 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	73
1810	Tapafugas de radiador	250 ml	20	EL-EN-IT	16
1811	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	20	EL-EN-IT	13
1812	Aditivo para biodiésel	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	12
1813	Spray para cadenas	400 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	72
1816	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	77
1817	Desoxidante MoS_2	300 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	71
1818	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	EL-EN-IT	9
1824	Spray de cobre	250 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	51
1825	Disolvente rápido de óxido	300 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	71
1828	Anticongelante para frenos neumáticos	1 l	6	DE-EL-EN-IT	65;102
1829	Pasta de cobre	500 g	4	AR-DE-EL-FR-NL	51
1830	Spray de cinc	400 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	74;95
1832	Spray electrónico	200 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	53
1833	Grasa multiusos	400 g	12	AR-DE-EL-FR-NL	48
1834	Grasa multiusos	1 kg	4	AR-DE-EL-FR-NL	48
1835	Spray de silicona	400 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	73
1838	Substituto de plomo	250 ml	12	EL-EN-IT	10
1839	Spray blanco para mantenimiento	250 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	74
1840	Limpiador rápido	5 l	1	AR-DE-EL-FR-NL	77
1841	Spray para correas trapezoidales	400 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	72
1842	Grasa de larga duración + MoS_2	400 g	12	AR-DE-EL-FR-NL	49
1843	Grasa de larga duración + MoS_2	1 kg	4	AR-DE-EL-FR-NL	49
1844	Limpiador exterior de carburadores	400 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	64
1848	Pasta de cobre	1 kg	4	AR-DE-EL-FR-NL	51
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	BOOKLET	28

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	28
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	BOOKLET	33
1864	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	32
1866	Formula Super 15W-40	5 l	4	AR-DE-EL-FR-NL	32
1867	Motor Protect	500 ml	6	AR-EL-PT-RO-RU-UK	5
1877	Fluidificante diésel	150 ml	20	EN-RO-RU-UK	14
1878	Fluidificante diésel K	1 l	6	EN-RO-RU-UK	14;102
1879	Fluidificante diésel K	205 l	1	DE-EN	14;102
1883	Motor Clean	500 ml	6	AR-EL-PT-RO-RU-UK	6
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	BS-DE-HR-HU-PL-RO-RU-SR	34
1893	Formula Super 15W-40	1 l	12	AR-DE-EL-FR-NL	32
1896	Super HD 15W-40	20 l	1	DE-EN	32
1898	Super HD 15W-40	205 l	1	DE-EN	32
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	BS-DE-HR-HU-PL-RO-RU-SR	32
1901	Aditivo diesel K	50 l	1	DE-EN	15
1902	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	DE-FR-IT	9
1904	Aditivo super diésel	250 ml	20	DE-FR-IT	13;101
1918	Limpiador de inyección	300 ml	20	DE-FR-IT	9
1921	Tapafugas de radiador	250 ml	20	DE-FR-IT	16
1971	Limpiador de inyección	300 ml	20	BG-DE-PL	9
1976	Limpiacristales superconcentrado	200 l	1	DE-EN	58
1978	Aditivo diesel K	205 l	1	DE-EN	15
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1	DE-EN	30
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1	DE-EN	30
2105	Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	6;101
2122	Oil Smoke Stop	300 ml	12	DE-ES-PT	8
2123	mtx Limpiador del carburador	300 ml	12	DE-ES-PT	9
2124	Limpiador de inyección	300 ml	12	DE-EN-ES	9
2132	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	5 l	4	BOOKLET	34
2146	Protección para filtros de partículas diésel	250 ml	12	DE-ES-PT	13
2165	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	205 l	1	DE-EN	44;112
2182	Aditivo de aceite	300 ml	12	DE-HU-RO	5
2183	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	43
2184	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	31
2185	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	6	BG-DE-PL	12
2186	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	12	DE-HU-RO	13
2187	Pasta lavamanos	12,5 l	1	DE-HU-PL-RO-RU-TR-UK	79
2194	Synthoil High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2195	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2246	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	4 l	4	BOOKLET	129
2261	Snowmobil Motoroil 0W-40	4 l	4	BOOKLET	128
2287	Optimal 10W-40	5 l	4	BOOKLET	31
2293	Optimal Synth 5W-40	5 l	4	BOOKLET	28
2308	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	BOOKLET	27
2309	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2311	Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30	60 l	1	DE-EN	103
2315	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	BOOKLET	26
2316	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	BOOKLET	26
2317	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	BOOKLET	26
2318	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	BOOKLET	26
2319	Top Tec 4400 5W-30	1 l	6	BOOKLET	25
2322	Top Tec 4400 5W-30	5 l	4	BOOKLET	25
2323	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	BOOKLET	25
2324	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	BOOKLET	25
2325	Special Tec F 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
2326	Special Tec F 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
2327	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	27
2328	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2336	Pro-Line Super Diesel Additiv K	20 l	1	DE-EN	82;102
2337	Producto eliminador de restos de juntas	300 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	72

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
2338	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	BOOKLET	30
2339	Special Tec LL 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
2361	Top Tec 4310 0W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2362	Top Tec 4310 0W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2363	Special Tec V 0W-30	20 l	1	DE-EN	20
2364	Special Tec V 0W-30	60 l	1	DE-EN	20
2365	Pasta cerámica (lata con pincel)	200 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	51
2366	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	39
2367	Speed Tec Diesel	250 ml	6	DA-FI-NO-SV	12
2368	Aditivo diésel anti-bacterias	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	14;102
2382	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	1 l	6	BOOKLET	129
2383	Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30	20 l	1	DE-EN	103
2384	Langzeit-Motoröl Truck FE 5W-30	205 l	1	DE-EN	103
2388	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	AR-DE-EL-FR-NL	84
2393	Top Tec ATF 1200	1 l	6	AR-DE-EN-FR	37
2394	Pasta lavamanos	500 ml	24	AR-DE-EN-FR-NL	79
2395	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	DE-FR-IT	77
2425	Pro-Line Lavado de cárter de motor	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	81;100
2427	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	DE-EN-ES-PT	81;100
2428	Pro-Line Lavado de cárter de motor	5 l	3	DE-EN	81;100
2447	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
2448	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
2451	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	21
2456	MoS_2 Leichtlauf Super Motoroil 15W-50	1 l	12	AR-DE-EL-FR-NL	33
2457	MoS_2 Leichtlauf Super Motoroil 15W-50	4 l	4	AR-DE-EL-FR-NL	33
2474	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	1 l	6	BOOKLET	106
2475	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	5 l	4	BOOKLET	106
2479	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	5 l	4	BOOKLET	107
2480	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	107
2500	Aditivo de aceite	300 ml	12	DE-ES-PT	5
2501	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	12	DE-ES-PT	6
2502	Viscoplus for Oil	300 ml	12	DE-ES-PT	6
2503	Limpiador para válvulas	150 ml	12	DE-ES-PT	9
2504	Aditivo super diésel	250 ml	12	DE-ES-PT	13;101
2505	Tapafugas de radiador	150 ml	12	DE-ES-PT	16
2506	Limpiador para el radiador	300 ml	12	DE-ES-PT	15
2507	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	AR-EN-FR	9
2510	Aditivo para aceite del cambio	50 g	12	EN-ES-IT	7
2512	Limpiador para cambios automáticos	300 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	7
2518	Spray lubricante adherente	400 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	72
2520	Limpiador de inyección Diesel	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	13
2521	Stop hollín diesel concentrate	250 ml	12	DE-ES-PT	14
2522	Limpiador de inyección	300 ml	12	DE-ES-PT	9
2523	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	DE-EN-ES-IT	87
2524	Limpiador de inyección Diesel	50 l	1	DE-EN	13
2525	Limpiador de inyección Diesel	5 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	13
2528	Limpiador de inyección Diesel	205 l	1	DE-EN	13
2530	Fuel Protect Gasoline	300 ml	20	AR-EN-FR	11
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1	DE-EN	123
2533	Tapafugas de radiador Plus	250 ml	20	DE-EN-ES-IT-PT	16
2534	Tapafugas de radiador Plus	205 l	1	DE-EN	16
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	BOOKLET	30
2537	Leichtlauf Performance 10W-40	20 l	1	DE-EN	30
2538	Molygen 15W-50	1 l	12	DE-EN-ES-IT-PT	33
2539	Molygen 15W-50	4 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	33
2542	Molygen 5W-50	1 l	12	BOOKLET	29
2543	Molygen 5W-50	4 l	4	BOOKLET	29
2544	Motorbike 4T 10W-30 Street	205 l	1	DE-EN	123
2560	Touring High Tech Special 10W-40	1 l	12	BOOKLET	31
2561	Touring High Tech Special 10W-40	4 l	4	BOOKLET	31

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
2563	Touring High Tech Special 10W-40	5 l	4	BOOKLET	31
2564	Touring High Tech Special 10W-40	205 l	1	DE-EN	31
2565	Motorbike 4T 15W-50 Street	60 l	1	DE-EN	124
2566	Motorbike 4T 15W-50 Street	205 l	1	DE-EN	124
2568	Touring High Tech 20W-50	4 l	4	BOOKLET	34
2570	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	1 l	12	BOOKLET	32
2571	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	5 l	4	BOOKLET	32
2572	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	32
2573	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	60 l	1	DE-EN	32
2574	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	205 l	1	DE-EN	32
2582	Grasa de larga duración + MoS_2	180 kg	1	DE-EN	49
2591	Aditivo de aceite	300 ml	20	EL-EN-IT	5
2592	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	BOOKLET	123
2593	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	60 l	1	DE-EN	123
2594	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	205 l	1	DE-EN	123
2595	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	27
2597	Diesel Additive K Green	205 l	1	DE-EN	15;102
2616	Aditivo diesel K	1 l	6	HU-PL-RO-TR	15
2626	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	1 l	6	BOOKLET	31
2631	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	4 l	4	BOOKLET	32
2650	Protección para filtros de partículas diésel	250 ml	6	BG-DE-PL	13
2652	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	PL	7
2653	Desoxidante MoS_2	600 ml	12	HU-PL-RO-TR	71
2655	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	42;110
2657	Engine Flush Plus	300 ml	12	DE-ES-PT	8
2661	Fijador de tornillos semifuerte	10 g	20	PL	94
2662	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	BG-DE-PL	81;100
2663	Speed Aditivo diesel	1 l	6	BG-DE-PL	14
2665	Spray de silicona	300 ml	12	HU-PL-RO-TR	73
2666	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	20	BG-DE-PL	13
2671	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	12	BG-DE-PL	6
2672	Viscoplus for Oil	300 ml	12	BG-DE-PL	6
2676	Tapafugas de radiador	250 ml	20	BG-DE-PL	16
2679	Diesel High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	27
2694	Desoxidante MoS_2	300 ml	12	HU-PL-RO-TR	71
2695	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	HU-PL-RO-TR	77
2696	Diesel High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2697	Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	HU-PL-RO-TR	6;101
2699	Limpiador para el radiador	300 ml	20	BG-DE-PL	15
2703	Stop hollín diesel	150 ml	12	DE-ES-PT	13
2708	Aerosol de martas (sin biocidas)	200 ml	12	DE-HU-PL-RO	64
2715	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
2716	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
2717	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	131
2719	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
2720	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	DE-EN	123
2722	Motorbike 4T 15W-50 Street	20 l	1	DE-EN	124
2724	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	60 l	1	DE-EN	124
2770	Aditivo hidro piñón	300 ml	20	EL-EN-IT	6
2800	Fluidificante diésel K	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	14;102
2801	Pro-Line Aditivo super diésel	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	82
2804	Spray para cadenas	200 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	72
2805	Aditivo de aceite	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	5
2806	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	6
2807	Viscoplus for Oil	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	6
2808	Oil Smoke Stop	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	8
2810	mtx Limpiador del carburador	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	9
2813	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	20	DA-FI-NO-SV	13
2814	Aditivo super diésel	250 ml	20	DA-FI-NO-SV	13;101
2815	LM 40 Spray multifuncional	200 ml	12	DA-FI-NO-SV	71;145

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
2816	LM 40 Spray multifuncional	400 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	71;145
2817	Estabilizador de gasolina para vehículos a gas	250 ml	6	DA-FI-NO-SV	10
2818	Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	85
2819	Substituto de plomo	250 ml	12	DA-FI-NO-SV	10
2820	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	85
2822	Limpiador de inyección	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	9
2824	Limpiador rápido	5 l	1	DA-EN-FI-NO-SV	77
2826	Spray de frío	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	72
2828	Tapafugas de radiador	250 ml	20	DA-FI-NO-SV	16
2829	Limpiador para el radiador	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	15
2831	Limpiador líquido para manos	3 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	79
2832	Spray electrónico	200 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	53
2834	Spray para correas trapezoidales	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	72
2835	Pasta de montaje para sistemas de escape	150 g	6	DA-EN-FI-NO-SV	52;74
2836	Spray detector de fugas	400 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	73
2842	Spray lubricante adherente	400 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	72
2846	Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa	400 ml	6	DA-FI-NO-SV	84
2847	Desoxidante de cerámica con choque térmico	300 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	70
2848	Speed Tec Gasolina	250 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	8
2851	Grasa con silicona transparente	500 g	15	DA-DE-EN-FI-NO-SV	49
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	BOOKLET	20
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	BOOKLET	20
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1	DE-EN	20
2858	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	84
2859	Pasta estanqueizante de silicona negra	200 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	92
2864	Spray de cobre	250 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	51
2865	Motor Clean	500 ml	6	DA-DE-FI-NO-SV	6
2866	Motor Protect	500 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	5
2867	Disolvente de óxido XXL	600 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	71
2868	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	77
2869	Pasta de cobre	100 g	12	DA-EN-FI-NO-SV	51
2870	Detergente para acondicionadores de aire (Spray)	250 ml	6	DA-FI-NO-SV	75
2872	Spray blanco para mantenimiento	250 ml	12	DA-FI-NO-SV	74
2875	Spray de cinc	400 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	74;95
2882	Producto de protección de bajos bituminosa negro (Spray)	500 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	97
2885	Liquido para frenos DOT 4	500 ml	24	DA-FI-NO-SV	67
2886	Liquido para frenos DOT 4	1 l	12	DA-FI-NO-SV	67
2887	Liquido para frenos DOT 4	5 l	4	DA-FI-NO-SV	67
2888	Liquido para frenos DOT 4	20 l	1	DE	67
2889	Producto de protección de bajos bituminosa negro	1 l	12	DA-EN-FI-NO-SV	97
2893	Producto de protección de bajos negro (Spray)	500 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	97
2897	Spray para la reparación de neumáticos	500 ml	6	DA-FI-NO-SV	73
2898	Pasta reparadora de escapes	200 g	6	DA-EN-FI-NO-SV	52;74
2899	Spray de silicona	300 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	73
2911	Touring High Tech 15W-40	4 l	4	BOOKLET	33
2952	Limpiador para válvulas	150 ml	20	EL-EN-IT	9
2955	Fuel Protect Gasoline	300 ml	20	EL-EN-IT	11
2962	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	500 ml	6	AR-DE-EL-FR-NL	87
2970	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	AR-DE-EL-FR-NL	82
2978	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	81;100
2979	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	82
2991	Start Fix	200 ml	12	DA-FI-NO-SV	73;146
2993	Desoxidante MoS_2	600 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	71
2996	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	83
3010	LM 48 Pasta de montaje	50 g	12	DE	52
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1	DE-EN	123
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1	DE-EN	130
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	125
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	125
3021	Pasta para el montaje de neumáticos blanca	5 kg	1	DE-EN-ES-IT-PT	53;60

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3028	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	DE	121
3030	Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40	20 l	1	DE-EN	105
3031	Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40	60 l	1	DE-EN	105
3032	Truck Langzeit Motoröl S3 10W-40	205 l	1	DE-EN	105
3034	Motorbike Performance Set	1 unid	6	DE-EN	122
3036	Motorbike 4T 10W-40 Formula	800 ml	6	DE-EN	123
3037	Motorbike Cleaner	5 l	1	DE-EN-ES-FR-IT-PT	131
3039	Motorbike Cera pulverizable abrillantadora	400 ml	6	DE-EN-ES-PT	131
3040	Motorbike Speed Additive	150 ml	6	DE-EN-ES	122
3041	Motorbike Estabilizante para gasolina	250 ml	6	DE-EN-ES-PT	122
3042	Motorbike Limpiador para el radiador	150 ml	6	DE-EN-ES	122
3043	Motorbike Tapafugas de radiador	125 ml	6	DE-EN-ES	123
3045	LM 48 Pasta en spray	300 ml	12	DE-EN-ES-PT	52
3051	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	126
3052	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	126
3053	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	126
3054	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	126
3063	Motorbike 2T Synth Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	128
3064	Motorbike 2T Synth Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	128
3065	Motorbike 2T Offroad	1 l	6	BOOKLET	128
3066	Motorbike 2T Offroad	4 l	4	BOOKLET	128
3071	Top Tec 4100 5W-40	1000 l	1	DE-EN	28
3072	Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5)	500 ml	6	DA-DE-EN-ES-FI-FR-NL-NO-PT-SV	130
3074	Pasta antichirridos para frenos (lata con pincel)	200 ml	6	DE-EN-ES-IT	50
3075	Spray blanco para mantenimiento	250 ml	12	DE-EN-ES-PT	74
3077	Pasta antichirridos para frenos	100 g	12	DE-EN-IT	50
3079	Spray antichirridos para frenos	400 ml	12	DE-EN-ES-IT	50
3080	Pasta de cobre	100 g	12	DE-EN-ES	51
3081	Pasta de cobre	250 g	6	DE-EN-ES-IT-PT	51
3084	Pasta antichirridos para frenos	1 kg	4	DE-EN-ES-IT-PT	50
3085	Liquido para frenos DOT 4	500 ml	6	DE-EN-IT-PT	67
3086	Liquido para frenos SL6 DOT 4	500 ml	6	DE-EN-IT	67
3087	Motorbike Gear Oil 10W-30	1 l	6	BOOKLET	129
3089	Liquido para frenos DOT 3	500 ml	24	EN-ES	67
3090	Liquido para frenos DOT 3	250 ml	24	AR-EN	67
3091	Liquido para frenos DOT 4	250 ml	24	AR-EN	67
3092	Liquido para frenos DOT 5.1	250 ml	24	AR-EN	67
3093	Liquido para frenos DOT 4	500 ml	24	EN-ES	67
3096	Motorbike Aceite filtrante de aire	1 l	6	DE-EN-ES-PT	132
3099	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	130
3110	Spray electrónico	200 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	53
3139	Grasa para el polo de la batería	10 g	50	DE	48
3140	Grasa para el polo de la batería	50 g	12	DE-EN-ES	48
3141	Grasa para el polo de la batería (spray)	300 ml	6	DE-EN-ES	48
3142	Grasa para el polo de la batería	1 kg	4	DE-EN-ES-IT-PT	48
3175	Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	20 l	1	DE-EN	106
3298	Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z	20 l	1	DE-EN	46
3303	Grasa para ejes de camiones KP2N-30 LS	400 g	20	DE-EN-ES-IT-PT	49;115
3304	Multi-Spray Plus 7	300 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	71
3305	Multi-Spray Plus 7	500 ml	12	AR-DE-EN-ES-FR-PT-RU	71
3306	Kit básico de cuidado para la piel	1 unid	1	DE	78
3310	Spray de silicona	300 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	73
3311	Wax-Coating	300 ml	12	DE-EN-ES-PT	95
3312	Grasa con silicona transparente	100 g	12	DE-EN-ES	49
3315	Quitamanchas de aceite	400 ml	6	DE-EN-IT	76
3316	Frasco rociador con bomba	1 l	1	DE	174
3318	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	77
3319	Limpiador rápido	5 l	1	DE-EN-IT	77
3320	Limpiador para el radiador	300 ml	6	DE-FR-NL	15
3321	Limpiador para cambios	150 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	7
3322	Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 51	1 unid	1	DE	161

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3323	Válvula de drenaje de plástico 3/4"	1 unid	1	DE	161
3325	Limpiador exterior de carburadores	400 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	64
3326	Limpiador compartimiento motor	400 ml	12	DE-EN-ES	64
3327	Impermeabilizador para motores	400 ml	6	DE-EN-PT	64
3329	Válvula de drenaje esférica 3/4"	1 unid	1	DE	162
3330	Tapafugas de radiador	150 ml	6	DE-FR-NL	16
3332	Soporte de pared para limpiador líquido para manos	1 unid	1	DE	175
3333	Limpiador rápido	60 l	1	DE-EN	77
3334	Protector de manos invisible	650 ml	4	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	79
3335	Dispensador para limpiador líquido para manos	1 unid	1	DE	175
3336	Dispensador para botella blanda	1 unid	1	DE	174
3339	Detector de fugas fluorescente K	50 ml	12	DE-EN	72
3340	Pasta reparadora de escapes	200 g	6	DE-EN-ES-IT-PT	52;74
3341	Loción de cuidado de la piel	2 l	6	DE	78
3342	Pasta de montaje para sistemas de escape	150 g	6	DE-EN-ES-IT-PT	52;74
3343	Spray para la reparación de neumáticos	500 ml	6	DE-EN-ES-IT	73
3344	Tira reparadora de escapes	1 m	6	DE-EN-ES-IT-PT	74
3345	Limpiador para manos suave	2 l	6	DE	78
3347	Grasa lubricante para camiones KP2K-30 LS	400 g	20	DE-EN-ES-IT-PT	49;115
3348	Grasa de larga duración para camiones KP2K-30 LS	400 g	20	DE-EN-ES-IT-PT	49;115
3350	Spray detector de fugas	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	73
3353	Dispensador para pasta líquida lavamanos	1 unid	1	DE	174
3354	Pasta líquida lavamanos	10 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	78
3355	Pasta líquida lavamanos	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	78
3358	Crema para el cuidado de las manos	100 ml	24	DE-EN-ES-IT-PT	78
3362	Crema protectora para la piel	2 l	6	DE	78
3363	Pasta lavamanos	12,5 l	1	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	79
3365	Limpiador líquido para manos	3 l	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	79
3368	Limpiador rápido Pro	500 ml	12	EN-PL-RU-TR-UK	77
3378	Válvula de drenaje para bidones con rosca DIN 61	1 unid	1	DE	161
3379	Pro-Line Desgripante de inyectores y bujías	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	86
3381	Pro-Line Grasa para inyectores y bujías de incandescencia	20 g	12	DE-EN	86
3384	Estación de llenado ASD	1 unid	1	DE	173
3385	Válvula de drenaje de latón 3/4" a	1 unid	1	DE	163
3386	Tubo de ascensión para estación de llenado	1 unid	1	DE	173
3389	Limpiador de piezas y frenos AIII	500 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	77
3390	LM 40 Spray multifuncional	200 ml	12	DE-EN-IT	71;145
3391	LM 40 Spray multifuncional	400 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	71;145
3394	LM 40 Spray multifuncional	50 ml	12	DE	71;145
3395	LM 40 Spray multifuncional	5 l	1	DE	71;146
3400	LM 50 Litho HT	5 kg	1	DE-EN	49
3404	Detector de fugas fluorescente para sistemas hidráulicos	500 ml	6	DE-EN	101
3405	LM 50 Litho HT	25 kg	1	DE-EN	49
3406	LM 50 Litho HT	400 g	12	DE-EN-ES-FR-NL	49
3407	LM 50 Litho HT	1 kg	4	DE-EN-ES-FR-NL	49
3413	Pasta cerámica	1 kg	4	DE-EN-ES-IT-PT	51
3415	Pasta cerámica (lata con pincel)	200 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	51
3418	Pasta cerámica	50 g	12	DE-EN-ES	51
3419	Pasta cerámica (spray)	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	51
3420	Pasta cerámica	250 g	6	DE-EN-ES-IT-PT	51
3444	Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	EN	121
3510	Grasa de larga duración + MoS_2	100 g	12	DE-EN	49
3514	Pistola engrasadora para el sistema Lube Shuttle®	1 unid	1	DE	165
3516	Adaptador para sistema Fuchs-Reiner	1 unid	1	DE	165
3520	Grasa de larga duración + MoS_2	400 g	12	DE-EN-ES-IT-PT	49
3530	Grasa de larga duración + MoS_2	1 kg	4	DE-EN-ES-IT-PT	49
3540	Grasa de larga duración + MoS_2	5 kg	1	DE-EN	49
3550	Grasa de larga duración + MoS_2	25 kg	1	DE-EN	49
3552	Grasa multiusos	400 g	12	DE-EN-ES-IT-PT	48
3553	Grasa multiusos	1 kg	4	DE-EN-ES-IT-PT	48
3554	Grasa multiusos	5 kg	1	DE-EN	48
3555	Grasa multiusos	25 kg	1	DE-EN	48
3556	Grasa multiusos	50 kg	1	DE-EN	48
3566	Aceite para el cambio Synth ISO VG 220	20 l	1	DE-EN	113

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3579	Spray para cadenas	400 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	72
3581	Spray para cadenas	200 ml	12	DE-EN-ES-IT	72
3592	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90	60 l	1	DE-EN	44;111
3594	Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	44;111
3595	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-140	60 l	1	DE-EN	45;112
3596	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	205 l	1	DE-EN-ES-FR-IT-PT	45;112
3597	Aceite para engranajes hipoides Plus (GL5) LS SAE 85W-90	60 l	1	DE-EN	112
3598	Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90	60 l	1	DE-EN	44;111
3599	Aceite para engranajes hipoides Truck (GL5) LD SAE 80W-90	205 l	1	DE-EN	44;111
3611	Disolvente rápido de óxido	5 l	1	DE-EN	71
3623	Producto eliminador de restos de juntas	300 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	72
3640	Aceite para cambios de doble embrague 8100	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	36
3641	Aceite para cambios de doble embrague 8100	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	36
3642	Aceite para cambios de doble embrague 8100	60 l	1	DE-EN	36
3648	Top Tec ATF 1900	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	39
3649	Top Tec ATF 1900	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	39
3650	Top Tec ATF 1100	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	36
3651	Top Tec ATF 1100	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	36
3652	Top Tec ATF 1100	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	36
3653	Top Tec ATF 1100	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	36
3654	Top Tec ATF 1100	60 l	1	DE-EN	36
3655	Top Tec ATF 1100	205 l	1	DE-EN	36
3658	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	43
3659	Top Tec ATF 1600	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	38
3660	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	45;112
3661	Top Tec ATF 1400	205 l	1	DE-EN	38
3662	Top Tec ATF 1400	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	38
3663	Top Tec ATF 1700	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	38;109
3664	Aceite para el sistema hidráulico central 2200	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	39
3665	Aceite para el sistema hidráulico central 2300	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	40
3666	Aceite para el sistema hidráulico central 2400	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	40
3667	Aceite para el sistema hidráulico central 2500	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	40
3668	Top Tec ATF 1100	1 l	6	AR-DE-EL-EN-FR-NL	36
3669	Top Tec ATF 1400	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	38
3670	Top Tec ATF 1600	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	38
3680	Top Tec ATF 1200	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	37
3681	Top Tec ATF 1200	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	37
3682	Top Tec ATF 1200	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	37
3683	Top Tec ATF 1200	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	37
3684	Top Tec ATF 1200	60 l	1	DE-EN	37
3685	Top Tec ATF 1200	205 l	1	DE-EN	37
3687	Top Tec ATF 1800	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	38
3688	Top Tec ATF 1800	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	38
3689	Top Tec ATF 1800	60 l	1	DE-EN	38
3690	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	20 l	1	DE-EN	43
3691	Top Tec ATF 1300	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	37
3692	Top Tec ATF 1400	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	38
3694	Top Tec ATF 1600	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	38
3695	Top Tec ATF 1700	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	38;109
3696	Top Tec ATF 1600	60 l	1	DE-EN	38
3697	Top Tec ATF 1700	205 l	1	DE-EN	38;109
3698	Top Tec ATF 1300	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	37
3702	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	28
3703	Top Tec 4100 5W-40	60 l	1	DE-EN	28
3704	Top Tec 4100 5W-40	205 l	1	DE-EN-ES-FR-IT-PT	28
3708	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	25
3709	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	60 l	1	DE-EN	25
3711	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	205 l	1	DE-EN	25
3715	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	4 l	4	BOOKLET	25
3716	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1000 l	1	DE-EN	25
3717	Top Tec Truck 4450 15W-40	1000 l	1	DE-EN	106
3720	Speed Tec Gasolina	250 ml	6	DE-EN-IT	8
3721	Cera Tec	300 ml	6	AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT-RU	5
3722	Speed Tec Diesel	250 ml	6	DE-EN-IT	12

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3723	Cera Tec	5 l	1	AR-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT-RU	5
3725	Aditivo para biodiésel	250 ml	6	DE-EN-ES-IT	12
3730	Aditivo para biodiésel	205 l	1	DE-EN	12
3731	Top Tec 4500 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	26
3732	Top Tec 4500 5W-30	60 l	1	DE-EN	26
3733	Top Tec 4500 5W-30	205 l	1	DE-EN	26
3737	Top Tec 4310 0W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	21
3738	Top Tec 4310 0W-30	60 l	1	DE-EN	21
3739	Top Tec 4310 0W-30	205 l	1	DE-EN	21
3742	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	25
3743	Top Tec 4300 5W-30	60 l	1	DE-EN	25
3744	Top Tec 4300 5W-30	205 l	1	DE-EN	25
3752	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	25
3753	Top Tec 4400 5W-30	60 l	1	DE-EN	25
3754	Top Tec 4400 5W-30	205 l	1	DE-EN	25
3757	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	26
3758	Top Tec 4600 5W-30	60 l	1	DE-EN	26
3759	Top Tec 4600 5W-30	205 l	1	DE-EN	26
3763	Top Tec 4600 5W-30	4 l	4	BOOKLET	26
3767	Special Tec DX1 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	24
3778	Top Tec Truck 4450 15W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	106
3779	Top Tec Truck 4450 15W-40	60 l	1	DE-EN	106
3780	Top Tec Truck 4450 15W-40	205 l	1	DE-EN	106
3786	Top Tec Truck 4350 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	103
3787	Top Tec Truck 4350 5W-30	60 l	1	DE-EN	103
3788	Top Tec Truck 4350 5W-30	205 l	1	DE-EN	103
3794	Top Tec Truck 4050 10W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	105
3795	Top Tec Truck 4050 10W-40	60 l	1	DE-EN	105
3798	Top Tec Truck 4050 10W-40	205 l	1	DE-EN	105
3801	Fijador de tornillos semifuerte	10 g	20	DE	94
3802	Fijador de tornillos semifuerte	50 g	12	DE-EN-ES	94
3803	Fijador de tornillos fuerte	10 g	20	DE	94
3804	Fijador de tornillos fuerte	50 g	12	DE-EN-ES	94
3806	Fijador de manguitos y cojinetes	10 g	20	DE	94
3807	Fijador de manguitos y cojinetes	50 g	12	DE	94
3808	Sellador de tubos	10 g	6	DE	92
3810	Sellado de superficies	50 g	6	DE	92
3811	Grip tornillos	20 g	6	DE	53
3812	Fijador de tornillos para mecánica de precisión	10 g	6	DE	94
3816	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
3817	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	125
3818	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	20 l	1	DE-EN	125
3819	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	60 l	1	DE-EN	125
3820	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	205 l	1	DE-EN	125
3821	Motorbike Gear Oil 80W-90	1 l	6	BOOKLET	129
3822	Motorbike Gear Oil HD 150	1 l	6	BOOKLET	130
3823	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	DE	122
3824	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	DE	121
3825	Motorbike Gear Oil 75W-90	1 l	6	BOOKLET	130
3826	Motorbike Gear Oil 75W-90	20 l	1	DE-EN	130
3828	Motorbike Fork Oil 10W medium	20 l	1	DE-EN	130
3829	Motorbike 4T 20W-50 Street	205 l	1	DE-EN	125
3834	Special Tec AA 5W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	22
3835	Special Tec AA 5W-20	60 l	1	DE-EN	22
3840	Special Tec F ECO 5W-20	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	22
3841	Special Tec F ECO 5W-20	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	22
3842	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	22
3843	Special Tec F ECO 5W-20	60 l	1	DE-EN	22
3844	Special Tec F ECO 5W-20	205 l	1	DE-EN	22
3847	Fijador de tornillos semifuerte	10 g	6	DE	94
3848	Pegamento instantáneo	10 g	6	DE	94
3850	Sellado de superficies	50 g	6	DE	92
3851	Fijador de tornillos fuerte	10 g	6	DE	94
3854	Special Tec F 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	24

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
3856	Special Tec F 5W-30	60 l	1	DE-EN	24
3857	Special Tec F 5W-30	205 l	1	DE-EN	24
3862	Formula Super 10W-40	1 l	6	DE	30
3865	Formula Super 5W-40	1 l	6	DE	27
3867	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	27
3868	Leichtlauf High Tech 5W-40	60 l	1	DE-EN	27
3869	Leichtlauf High Tech 5W-40	205 l	1	DE-EN	27
3870	Formula Super 5W-40	5 l	4	DE	27
3910	Leichtlauf 10W-40	205 l	1	DE-EN	31
3911	Leichtlauf 10W-40	60 l	1	DE-EN	31
3925	Optimal Synth 5W-40	1 l	6	BOOKLET	28
3926	Optimal Synth 5W-40	4 l	4	BOOKLET	28
3927	Optimal Synth 5W-40	60 l	1	DE-EN	28
3928	Optimal Synth 5W-40	205 l	1	DE-EN	28
3929	Optimal 10W-40	1 l	6	BOOKLET	31
3930	Optimal 10W-40	4 l	4	BOOKLET	31
3931	Optimal 10W-40	60 l	1	DE-EN	31
3932	Optimal 10W-40	205 l	1	DE-EN	31
3959	Pro-Line Limpiador para superficies exteriores de radiadores	500 ml	6	EN-PL-RU	85
4012	Protección válvulas para vehículos a gas	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	11
4036	Limpiador de inyección	195 l	1	DE-EN	9
4051	LM 41 Suspensión de MoS_2	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	100
4058	Pasta para cubos de rueda (lata con pincel)	200 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	52;60
4059	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 30	20 l	1	DE-EN	113
4060	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 30	60 l	1	DE-EN	113
4061	Pasta de cobre	1 kg	4	DE-EN-ES-IT-PT	51
4062	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 30	205 l	1	DE-EN	113
4066	Limpiador de sensores de masa de aire	200 ml	6	DE-EN-PT	73
4076	LM 500 Aceite para compresores SAE 30	10 l	1	DE-EN	48
4079	Limpiador de aire acondicionado ULTRASONIC	100 ml	6	DE	75
4082	Aceite para aire acondicionado PAG 150	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	76
4083	Aceite para aire acondicionado PAG 46	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	75
4084	Spray lubricante adherente	400 ml	6	DE-FR-NL	72
4085	Spray para correas trapezoidales	400 ml	6	DE-EN-ES-IT	72
4086	Aerosol protector para soldadura	500 ml	12	DE-EN-ES-PT	73
4087	Detergente para acondicionadores de aire (Spray)	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	75
4089	Aceite para aire acondicionado PAG 100	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	75
4090	Pistola pulverizadora para la limpieza del sistema de aire acondicionado	1 unid	1	DA-DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT-SV	174
4096	LM 48 Pasta de montaje	1 kg	4	DE-EN-FR-IT-NL	52
4099	Boquilla para pistola para sistemas de aire acondicionado	1 unid	1	DE	174
4106	Aceite hidráulico HVLP 46	5 l	4	DE	47
4116	Aceite para el cambio CLP 150	20 l	1	DE-EN	114
4130	Aceite hidráulico HLP 10	20 l	1	DE-EN	46
4131	Aceite hidráulico HLP 22	205 l	1	DE-EN	46;145
4156	Aceite hidráulico HVLP 32	20 l	1	DE-EN	47
4174	Aceite para compresores VDL 150	20 l	1	DE-EN	47
4192	Grasa para cojinetes KP2K-30	15 kg	1	DE-EN	50
4193	Grasa para cojinetes KP2K-30	25 kg	1	DE-EN	50
4194	Grasa para cojinetes KP2K-30	50 kg	1	DE-EN	50
4195	Grasa para cojinetes KP2K-30	180 kg	1	DE-EN	50
4217	Aceite hidráulico HLP 46 SG-Z	205 l	1	DE-EN	46
4218	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	43;111
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1	DE-EN	106
4293	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40	1000 l	1	DE-EN	106
4389	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 50	205 l	1	DE-EN	113
4390	GUNTEC Spray para el cuidado de armas	200 ml	6	DE-EN	148
4406	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 80W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	44;111
4414	LM 750 Aceite para compresores SAE 40	5 l	1	DE-EN-IT	48
4416	LM 750 Aceite para compresores SAE 40	195 l	1	DE-EN	48
4419	LM 750 Aceite para compresores SAE 40	10 l	1	DE-EN-IT	48
4420	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	43
4421	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	43
4422	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140	20 l	1	DE-EN	43
4423	Aceite 100 % sintético para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 75W-140	60 l	1	DE-EN	43

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
4426	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	42
4427	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	42
4428	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	42
4429	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	DE-EN	42
4433	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	42
4434	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	42
4435	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	42
4436	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	60 l	1	DE-EN	42
4493	Aceite hidráulico para el cambio TO-4 SAE 10W	205 l	1	DE-EN	113
4606	Truck Top-up Oil 10W-40	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	105
4615	Truck Top-up Oil 5W-30	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	104
4700	Aceite para motores de 2 tiempos	60 l	1	DE-EN	35;144
4701	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	60 l	1	DE-EN	104
4702	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	205 l	1	DE-EN	104
4703	Traktoröl STOU 10W-40	60 l	1	DE-EN	108
4704	Traktoröl STOU 10W-40	205 l	1	DE-EN	108
4705	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90	60 l	1	DE-EN	43;111
4706	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	20 l	1	DE-EN	45;112
4707	Aceite para engranajes hipoides (GL5) LS SAE 85W-90	60 l	1	DE-EN	45;112
4708	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	60 l	1	DE-EN	42;110
4709	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 75W-90	205 l	1	DE-EN	42;110
4711	Aceite hidráulico HVLP 32	205 l	1	DE-EN	47
4712	Aceite hidráulico HVLP 46	60 l	1	DE-EN	47
4713	Aceite hidráulico HVLP 46	205 l	1	DE-EN	47
4714	Grasa fluida ZS KOOK-40	5 kg	1	DE-EN	48;115
4715	Grasa fluida ZS KOOK-40	25 kg	1	DE-EN	48;115
4718	Aceite para el cambio (GL4) SAE 80W	205 l	1	DE-EN	42;110
4719	Aceite hidráulico HLP 22	20 l	1	DE-EN	46;145
4721	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90	205 l	1	DE-EN	43;111
4722	Traktoröl STOU 10W-40	20 l	1	DE-EN	108
4726	Aceite hidráulico HEES 46	205 l	1	DE-EN	45
4733	Lkw-Langzeit-Motoröl 10W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	104
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	BS-DE-HR-HU-PL-RO-RU-SR	32
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	BS-DE-HR-HU-PL-RO-RU-SR	32
4737	Aceite hidráulico HEES 46	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	45
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1	DE-EN	32
4740	Aceite hidráulico HEES 46	60 l	1	DE-EN	45
4743	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	105
4744	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	60 l	1	DE-EN	105
4747	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	205 l	1	DE-EN	105
4749	Traktoröl UTTO 10W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	112
4751	Traktoröl UTTO 10W-30	60 l	1	DE-EN	112
4772	Aceite multiusos para el cambio (GL4) SAE 140	20 l	1	DE-EN	42;110
4778	Aceite para el cambio CLP 220	20 l	1	DE-EN	114
4790	Aceite hidráulico HLP 15	20 l	1	DE-EN	46
4791	Aceite hidráulico HLP 15	205 l	1	DE-EN	46
4855	Aceite para el cambio Synth ISO VG 150	20 l	1	DE-EN	113
4995	Aceite para el cambio Synth ISO VG 150	205 l	1	DE-EN	113
5037	Pro-Line Truck Limpiador de filtro de partículas diésel	5 l	1	DE	101
5100	mtx Limpiador del carburador	300 ml	6	DE-FR-NL	9
5101	Pro-Line Limpiador para cambios automáticos	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	81
5105	Speed Aditivo para gasolina	1 l	6	DE	9
5107	Estabilizante para gasolina	250 ml	6	DE-FR-NL	10;144
5108	Mantenimiento del sistema de gasolina	300 ml	6	DE-FR-NL	9
5110	Limpiador de inyección	300 ml	6	DE-FR-NL	9
5111	Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa	400 ml	6	DE-EN-ES-PT	84
5113	Limpiador de inyección	50 l	1	DE-EN	9
5116	Aditivo para sistemas hidráulicos	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	7;101
5118	Unidad JetClean Plus	1 unid	1	DE-EN-ES-IT-PT-RU	150
5120	Aditivo super diésel	250 ml	6	DE-FR-NL	13;101
5122	Aditivo lubricante diésel	150 ml	6	DE-FR-NL	13
5123	Pro-Line Protección para filtro de partículas diésel	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	83;101
5128	Limpiador del sistema de motor diésel	300 ml	6	DE-NL	84
5129	Limpiador del sistema de motor gasolina	300 ml	6	DE-NL	83

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
5130	Fluidificante diésel	150 ml	6	DE-FR-NL	14
5131	Fluidificante diésel K	1 l	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	14;102
5132	Fluidificante diésel K	5 l	1	DE-EN	14;102
5133	Fluidificante diésel K	20 l	1	DE-EN	14;102
5135	ATF Additive	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	7
5139	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	6	DE-FR-NL	12
5140	Aditivo super diésel	5 l	1	DE-EN	13;101
5144	Pro-Line Limpiador del sistema diésel K	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	83
5145	Aditivo super diésel	50 l	1	DE-EN	13;101
5146	Aditivo super diésel	205 l	1	DE-EN	13;101
5147	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	87
5148	Protección para filtros de partículas diésel	250 ml	6	DE-FR-NL	13
5151	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	5 l	3	DE-EN-IT-PT	87
5152	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina K	500 ml	6	DE-EN-ES-IT	87
5153	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	82
5155	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	5 l	3	DE-EN-ES-IT-PT	87
5156	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	83
5160	Speed Aditivo diesel	1 l	6	DE	14
5168	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	DE-EN	84
5169	Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	85
5171	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	85
5176	Pro-Line Aditivo super diésel	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	82
5178	Pro-Line Tapafugas de radiador K	250 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	84
5179	Pro-Line Limpiador para cambios automáticos	5 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	81
5180	Stop hollín diesel	150 ml	6	DE-FR-NL	13
5182	Pro-Line Tapafugas aceite de motor	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	81;100
5188	Pro-Line Limpiador para el interior de cajas del cambio	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	84
5189	Pro-Line Limpiador para el radiador	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	84
5196	Pro-Line Visco-Plus	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	81
5197	Pro-Line Anti fricción aceite motor	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	81;100
5198	Pro-Line Aditivo para aceite de transmisiones	150 ml	12	DE-EN-ES	81;100
5199	Pro-Line Tapa fugas caja de cambios	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	82;100
5200	Limpiador fangos aceite	300 ml	6	DE-FR-NL	5
5242	Bandera "Image" (100 x 230 cm)	1 unid	50	EN	180
5243	Bandera "Aditivos" (100 x 230 cm)	1 unid	50	DE-EN-ES-FR	180
5244	Bandera "Aceites para motores" (100 x 230 cm)	1 unid	50	DE-EN-ES-FR	180
5245	Pieza lateral Futura Shop (2 piezas)	1 unid	1	DE	177
5247	Seitenteil Futura-Shop Motorbike (2 Teile)	1 unid	1	DE	177
5260	Cuaderno de comprobantes de servicio	1 unid	60	DE	183
5310	Pistola para grasas con palanca de mano	1 unid	1	DE	164
5311	Manguera blindada con acoplamiento prensor	1 unid	1	DE	165
5315	Gorra	1 unid	150	DE	182
5316	Etiqueta del cambio de aceite	1 unid	1000	AR-DE-FR-IT-NL	183
5335	Bolígrafo	1 unid	50	DE	182
5345	Reloj para el taller	1 unid	6	DE	182
5349	Sombrilla	1 unid	10	DE	182
5367	Letrero luminoso para mostrador "Aditivos y lubricantes alemanes"	1 unid	1	EN	179
5368	Bandera e slogan (150 x 360 cm)	1 unid	20	DE	180
5369	Pancarta eslogan (400 x 100 cm)	1 unid	20	DE	180
5434	Letrero vertical iluminado luminoso nariz "Slogan" (80 x 80 cm)	1 unid	1	DE	179
5435	Letrero luminoso para mostrador "Aditivos y lubricantes alemanes"	1 unid	1	DE	179
5436	Letrero exterior iluminado luminoso pared "Slogan" (80 x 80 cm)	1 unid	1	DE	179
5439	Tríptico: aceites para el motor para el usuario final	1 unid	225	DE	183
5440	Etiqueta del cambio de aceite	1 unid	1000	DE	183
5444	Chica Decorativa	1 unid	1	DE	181
5452	Catálogo de productos	1 unid	10	DE	183
5471	Tríptico: aditivos para el usuario final	1 unid	225	DE	183
5476	Tablón publicitario "Aditivos y lubricantes alemanes" (800 x 300 mm)	1 unid	1	ES	181
5483	Pared decorativa (185 x 185 cm)	1 unid	1	DE	181
5486	Cartelera de aluminio exterior con logotipo	1 unid	1	DE	181
5487	Tablón publicitario „Motor Oil" (800 x 200 mm)	1 unid	25	DE	181
5491	Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final	1 unid	225	EN	183
5528	Tablón publicitario Logo (800 x 500 mm)	1 unid	25	DE	181
5541	Folleto: Speed Tec Gasolina/Diésel	1 unid	300	DE-EN-ES-IT-PT	183

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
5560	Tríptico: motocicletas para el usuario final	1 unid	300	DE	183
5561	Catálogo Marine	1 unid	50	DE	183
5575	Ideas completas para el taller	1 unid	25	DE	183
5584	Catálogo Pro-Line	1 unid	50	DE	183
5590	Catálogo Pro-Line	1 unid	50	EN	183
5601	Etiqueta del cambio de aceite	1 unid	1000	DE-EN-ES-FR-IT	183
5603	Catálogo de productos	1 unid	10	EN	183
5616	Tríptico: aditivos para el usuario final	1 unid	300	EN	183
5623	Bandera e slogan (150 x 360 cm)	1 unid	20	EN	180
5639	Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite	1 unid	100	DE	179
5728	Seitenteil Futura-Shop Garten (2 Teile)	1 unid	1	DE	177
5771	Letrero exterior iluminado luminoso pared "Slogan" (80 x 80 cm)	1 unid	1	EN	179
5792	Etiqueta de la ventana (60 x 39 mm)	1 unid	1000	DE	179
5839	Bandera para mástil con brazo (150 x 500 cm)	1 unid	20	DE	180
5842	Etiqueta adhesiva "I love LIQUI MOLY"	1 unid	1000	EN	179
5845	Bandera para mástil con brazo (150 x 500 cm)	1 unid	20	EN	180
5876	Topper Futura-Plástica-Rack "Marine"	1 unid	45	DE	177
5918	Motorbike 4T Bike-Additive	125 ml	6	DE-FR-IT-NL	121
5920	Motorbike Speed Additive	150 ml	6	DE-EL-FR-IT	122
5921	Motorbike Estabilizante para gasolina	250 ml	6	DE-FR-IT-NL	122
5922	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	DE-FR-IT-NL	121
5929	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter	150 ml	6	DE-FR-IT-NL	130
5933	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)	400 ml	6	DE-FR-IT-NL	132
5940	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	DE-FR-IT-NL	130
5950	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	DE-FR-IT-NL	130
5952	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	DE-FR-IT-NL	130
5953	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	DE-EL-FR-IT	130
5954	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	DE-FR-IT-NL	131
5962	Motorbike Spray para cadenas	250 ml	12	DE-FR-IT-NL	133
5963	Motorbike Limpiador para la parte interna del casco	300 ml	12	DE-FR-IT-NL	132
5964	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	6	DE-FR-IT-NL	133
5981	Motorbike Spray blanco para cadenas	400 ml	12	DE-FR-IT-NL	133
5982	Motorbike Spray para la reparación de neumaticos	300 ml	12	DE-FR-IT	132
5983	Motorbike Limpiador de visores	100 ml	12	DE-FR-IT-NL	132
6000	Spray de imprimación de soldadura	400 ml	6	DE-EN-IT	95
6028	Liquifast 9000 (Juego de bolsas)	1 unid	12	DE-EN-PT	89
6029	Punta mezcladora con rosca	1 unid	12	DE	170
6047	Rellenador de imprimación	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	95
6051	Bike Lubricante para cadenas Dry Lube	100 ml	6	DE-EN	135
6052	Bike Lubricante para cadenas Wet Lube	100 ml	6	DE-EN	135
6053	Bike Cleaner	1 l	6	DE-EN	135
6054	Bike Limpiador de frenos y cadenas	400 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT	135
6055	Bike Spray lubricante para cadenas	400 ml	6	DE-EN	135
6056	Bike Reparapinchazos de neumáticos	75 ml	6	DE-EN	136
6057	Bike LM 40 Spray multifuncional	50 ml	12	DE	135
6058	Bike Spray de cera abrillantadora para bicicletas	400 ml	6	DE-EN-ES-IT	136
6100	Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro (Spray)	500 ml	12	DE-EN-IT	96
6102	Producto de protección de bajos a base de cera antracita/negro	1 l	12	DE-EN-IT-NL-PT	96
6103	Protección anticorrosiva a base de cera marrón (spray)	500 ml	12	DE-EN-IT-NL-PT	96
6104	Protección anticorrosiva a base de cera marrón	1 l	12	DE-EN-IT-PT	96
6105	Producto de protección contra impactos de gravilla gris (Spray)	500 ml	12	DE-EN-IT-NL-PT	96
6106	Producto de protección contra impactos de gravilla gris	1 l	12	DE-EN-IT-NL-PT	96
6107	Producto de conservación de huecos marrón claro (Spray)	500 ml	12	DE-EN-IT	97
6108	Producto de conservación de huecos marrón claro	1 l	12	DE-EN-IT-NL-PT	98
6109	Producto de protección contra impactos de gravilla negro (Spray)	500 ml	12	DE-EN-IT	96
6110	Producto de protección contra impactos de gravilla negro	1 l	12	DE-EN-IT-NL-PT	97
6111	Producto de protección de bajos bituminosa negro (Spray)	500 ml	12	DE-EN-IT-NL-PT	97
6112	Producto de protección de bajos bituminosa negro	1 l	12	DE-EN-IT-NL-PT	97
6113	Producto de protección de bajos negro (Spray)	500 ml	12	DE-EN-IT-NL	97
6114	Producto de protección de bajos negro	1 l	12	DE-EN-IT-NL-PT	97
6115	Producto de conservación de huecos transparente (Spray)	500 ml	12	DE-EN-ES-IT	98
6116	Producto de conservación de huecos transparente	1 l	12	DE-EN-IT-PT	98
6118	Producto de conservación de huecos transparente	10 l	1	DE-EN-IT-NL-PT	98
6119	Producto de protección de bajos para aplicar con brocha negro	2 kg	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	97

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
6126	Liquimate 7700 Mini Rapid cartucho	50 ml	4	DE	95
6130	Limpiador y disolvente	1 l	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	78;94
6139	Liquifast 1502	310 ml	12	DE-EN-IT-PT	89
6140	Liquifast 1502	400 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	89
6141	Liquifast 1502 (Juego de cartuchos)	1 unid	12	DE-EN-PT	89
6146	Liquimate 8100 1K-PUR negro	300 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	91
6147	Liquimate 8100 1K-PUR blanco	300 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	91
6148	Liquimate 8200 MS Polymer negro	290 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	91
6149	Liquimate 8200 MS Polymer blanco	290 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	91
6150	Liquimate 8300 Estanqueización de costuras gris	310 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	92
6151	Liquimate 8300 Estanqueización de costuras negro	310 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	92
6154	Liquimate 8100 1K-PUR gris	300 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	91
6156	Liquifast 1502 (Juego de bolsas)	1 unid	12	DE-EN-PT	89
6162	Liquimate 7700 Mini cartucho	50 ml	4	DE-EN	95
6165	Liquimate Pegamento fuerte para piedra y mármol 8050 MS	290 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	93
6171	Liquifast 9000	400 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	89
6177	Pasta estanqueizante de silicona negra	80 ml	12	AR-DE-EN-FR	92
6179	Liquimate 2K Adhesivo extrafuerte de dos componentes	25 ml	6	DE-EN	93
6180	Active Primer	10 ml	12	DE	90
6181	Active Primer	30 ml	12	DE-FR	90
6182	Active Primer	100 ml	12	DE-FR-IT	90
6183	Adhesivo epoxi	25 ml	6	DE-EN-ES	93
6184	Pasta estanqueizante de silicona transparente	200 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-PT	92
6185	Pasta estanqueizante de silicona negra	200 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-PT	92
6187	Pasta de metal	56 g	6	DE-EN-ES-PT	93
6192	Aerosol adhesivo para carrocerías	400 ml	12	DE-EN-ES	93
6193	Metal liquido	25 ml	6	DE-EN	93
6194	Juego para pegar retrovisores	1 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	93
6196	Pasta para juntas de cristales, que se puede tamponar	310 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	90
6202	Tenazas cortaboquillas	1 unid	1	DE	169
6203	Aplicadores/Escobillas de lana	1 unid	25	DE	171
6204	Boquillas punzonadas	1 unid	25	DE	170
6205	Adaptador para Flexpack	1 unid	25	DE	171
6206	Boquillas sin cortar	1 unid	25	DE	170
6208	Sonda pulverizadora para la protección de cavidades	1 unid	1	DE	172
6211	Asa de succión de cristales con articulación doble	1 unid	1	DE	169
6212	Entrante de alambre	1 unid	10	DE	169
6213	Rascador de pliegues	1 unid	10	DE	169
6214	Rascador para cristal	1 unid	10	DE	168
6216	Banco para lunas	1 unid	1	DE	169
6217	Alambre de corte retorcido	1 unid	20	DE	168
6218	Alambre de corte cuadrado	1 unid	1	DE	168
6219	Pistola pulverizadora	1 unid	1	DE	171
6220	Pistola pulverizadora con depósito a presión	1 unid	1	DE	171
6221	Pistola para el sellado de costuras	1 unid	1	DE	166
6222	Válvula red. de aire comprimido	1 unid	1	DE	172
6225	Pistola de mano a presión	1 unid	1	DE	166
6226	Pistola pulverizadora con depósito presurizado para cavidades	1 unid	1	DE	171
6227	Boquilla pulverizadora redonda con sonda flexible de nilón	1 unid	1	DE	171
6228	Boquilla angular	1 unid	1	DE	171
6229	Caja llena de herramientas para la reparación de cristales	1 unid	1	DE	170
6230	Par de ventosas para fijar	1 unid	5	DE	169
6231	Cuchillo de rascar	1 unid	1	DE	167
6232	Contrasoporte largo con mango	1 unid	5	DE	168
6233	Hojas recambiables para rascador de cristal	100 unid	1	DE	168
6234	Hojas para rascador de pliegues	10 unid	1	DE	169
6235	Pincel de nilón	1 unid	1	DE	172
6238	Pistola telescópica para bolsas de 400 ml	1 unid	1	DE	166
6242	Mezclador	1 unid	12	DE	170
6244	Minipistola Profesional Liquimix	1 unid	1	DE	166
6245	1 par de mangos con 22 m de alambre retorcido	1 unid	10	DE	168
6247	Liquipress Milwaukee	1 unid	1	DE	166
6248	Boquilla punzonada para sellado de pliegues	1 unid	12	DE	170
6250	Hojas para rascador de pliegues	10 unid	1	DE	169

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
6251	Hojas para cuchillo de rascar 25 mm	1 unid	1	DE	168
6255	Cilindro de plexiglás para Milwaukee	1 unid	1	DE	167
6256	Pistola telescópica Powerline	1 unid	1	DE	166
6258	Hojas para rascador de pliegues	10 unid	1	DE	169
6259	Batería para Milwaukee Generation II	1 unid	1	DE	166
6261	Maletín con sistema de reparación de vidrio laminado	1 unid	1	DE	90
6262	Broca redonda de metal duro 1,0 mm	10 unid	1	DE	90
6263	Broca cónica de metal duro 1,0 mm	10 unid	1	DE	90
6265	Maletín con sistema de reparación de vidrios laminados de turismos ...	1 unid	1	DE	90;116
6297	Pasta para rectificar y pulir	25 ml	1	DE	91
6298	Resina de acabado	5 ml	1	DE	91
6299	Resina de reparación con inyector	1 unid	1	DE	91
6630	Bote de spray de aire para estación ASD	1 unid	1	DE	173
6642	Grasa lubricante C2S	25 kg	1	DE-EN	114
6721	Detergente universal	225 kg	1	DE-EN	77
6738	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
6739	Special Tec AA 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
6902	Agente descongelador de lunas	500 ml	6	DE	65
6924	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 12+	1 l	12	DE-EN	69
6928	Anticongelante para cristales – 60 °C concentrado	60 l	1	DE	65
6929	Anticongelante para cristales – 60 °C concentrado	200 l	1	DE	65
6948	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	31
6950	Aceite hidráulico HVLPD 46	20 l	1	DE-EN	47
6951	Aceite hidráulico HVLPD 46	60 l	1	DE-EN	47
6952	Aceite hidráulico HVLPD 46	205 l	1	DE-EN	47
6954	Aceite hidráulico HLP 22	1 l	6	DE	46;145
6959	Traktoröl UTTO 10W-30	205 l	1	DE-EN	112
6960	Traktoröl STOU/UTTO	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	108
6962	Traktoröl STOU/UTTO	205 l	1	DE-EN	108
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	106
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	106
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1	DE-EN	106
7050	Bidón vacío para aceite	1 unid	1	DE	163
7055	Bidón para cambio de aceite	1 unid	4	DE	163
7087	Juego de adaptadores ampliación para JetClean Plus	1 unid	1	DE	151
7110	Catalytic-System Clean	300 ml	20	AR-EN-FR	12
7178	Aditivo de aceite	200 ml	12	EL-EN-IT	5
7179	Stop hollín diesel concentrate	250 ml	20	EL-EN-IT	14
7180	Protección para filtros de partículas diésel	250 ml	20	EL-EN-IT	13
7181	Cera Tec	300 ml	6	BG-DE-EL-HU-PL-RO-TR-UK	5
7385	Pro-Line Spray cerámica	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	85
7386	Pro-Line Spray electrónico	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	85
7387	Pro-Line Spray blanco para mantenimiento	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	86
7388	Pro-Line Lubricante spray adherente	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	86
7389	Pro-Line Spray de silicona	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	86
7390	Pro-Line Disolvente rápido de óxido	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	86
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	24
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1	DE-EN	24
7520	Snowmobil Motoroil 0W-40	1 l	12	BOOKLET	128
7521	Touring High Tech 10W-30	1 l	6	AR-DE-EN-KK-RU	30
7526	Special Tec AA 10W-30 Diesel	205 l	1	DE-EN	30
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
7535	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	4 l	4	BOOKLET	32
7613	Special Tec AA 10W-30 Diesel	4 l	4	BOOKLET	30
7614	Special Tec AA 10W-30 Diesel	1 l	6	BOOKLET	30
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1	DE-EN	22
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	BOOKLET	22
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4	DE	30
7803	Estantería para 2 barriles de 60 l con bandeja colectora de aceite	1 unid	1	DE	159
7804	Set de vaso graduado de metal	1 unid	1	DE	163
7806	Embudo de plástico para aceite	1 unid	1	DE	163
7810	Depósito colector de aceite usado	1 unid	1	DE	157

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
7812	Bandeja colectora de aceite para 2 barriles de hasta 205 litros	1 unid	1	DE	159
7820	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	EN	122
7822	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	EN	121
7828	Unidad colectora y de aspiración del aceite usado	1 unid	1	DE	158
7829	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	IT	121
7836	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	ES	122
7837	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ES	121
7838	Retractor de manguera cerrado	1 unid	1	DE	160
7839	Depósito para repostar aceite de transmisiones	1 unid	1	DE	158
7841	Aceite para equipos pneumáticos	50 ml	12	DE	160
7883	Retractor de manguera abierto	1 unid	1	DE	161
7900	Bomba manual para barriles	1 unid	1	DE	160
7911	Juego de adaptadores universales para JetClean Plus	1 unid	1	DE	151
7912	Carrito con ruedas para contenedores/barriles	1 unid	1	DE	161
7913	Cruz para carro	1 unid	1	DE	161
7923	Vaso graduado transparente	1 unid	1	DE	160;163
7924	Llave de vaciado DIN 61 con junta desechable	1 unid	1	DE	161
7927	Bomba eléctrica para bidones	1 unid	1	DE	164
7928	Bomba para bidones	1 unid	1	DE	164
7932	Bomba manual de plástico	1 unid	1	DE	160
7941	Aparato de llenado de aceite para cambios	1 unid	1	DE	158
7942	Adaptador angular para juego para desmontar cristales	1 unid	1	DE	167
7943	Hilo de corte 130daN 100m	1 unid	1	DE	167
7945	Lanza DPF con 5 sondas pulverizadoras	1 unid	1	DE	175
7946	Pistola pulverizadora con depósito presurizado para filtro de ...	1 unid	1	DE	175
7950	Paquete para barriles A	1 unid	1	DE	156
7951	Paquete para barriles B	1 unid	1	DE	157
7952	Paquete para barriles B1	1 unid	1	DE	157
7953	Paquete para barriles C	1 unid	1	DE	157
7954	Paquete para barriles D	1 unid	1	DE	157
7973	Armario para productos químicos para el taller	1 unid	1	DE	159
7988	Indicador de nivel de llenado de bidones	1 unid	1	DE-EN	160
7989	Jeringa dosificadora manual 1.000 ml	1 unid	1	DE	162
7991	Sistema de grasa neumático	1 unid	1	DE	164
7992	Sistema de grasa neumático	1 unid	1	DE	164
7994	Estantería para barriles	1 unid	1	DE	159
7996	Paquete para barriles A1	1 unid	1	DE	157
8052	Agente descongelador de lunas	500 ml	6	EN-FR-IT-UK	65
8067	Special Tec AA 0W-20	205 l	1	DE-EN	18
8071	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	18
8072	Special Tec AA 0W-20	60 l	1	DE-EN	18
8180	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	DE-FR-IT	42
8184	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	DE-FR-IT	39
8194	Limpiacristales	10 l	1	DE-EN	59;116
8198	Detergente con cera abrillantadora	10 l	1	DE	57;116
8199	Detergente con cera abrillantadora	25 l	1	DE	57;116
8263	JetClean Juego de adaptadores 1-32 M1	1 unid	1	DE	150
8265	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	JA	122
8292	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	JA	121
8336	ATF Additive	250 ml	12	AR-EN-FR	7
8338	Aditivo hidro piñón	300 ml	20	DA-FI-NO-SV	6
8340	Stop hollín diesel	150 ml	12	BG-DE-PL	13
8342	Aditivo de aceite	300 ml	12	BG-DE-PL	5
8343	Aditivo super diésel	250 ml	12	BG-DE-PL	13;101
8344	Fluidificante diésel	150 ml	12	BG-DE-PL	14
8345	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	BG-DE-PL	6
8347	Tapafugas de radiador	150 ml	12	BG-DE-PL	16
8349	Protección para filtros de partículas diésel	250 ml	6	DA-FI-NO-SV	13
8350	Aditivo de aceite	300 ml	12	DE-FR-NL	5
8351	Octane Plus	150 ml	20	AR-EN-FR	11
8352	Aditivo de aceite	125 ml	12	DE-ES-PT	5
8354	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	DE-ES-PT	6
8355	Octane Plus	150 ml	20	DE-ES-PT	11
8356	Fuel Protect Gasoline	300 ml	12	DE-ES-PT	11

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
8357	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	12	DE-ES-PT	12
8359	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	20	AR-EN-FR	6
8360	Oil Smoke Stop	300 ml	20	AR-EN-FR	8
8361	Limpiador de inyección	300 ml	20	AR-EN-FR	9
8362	Viscoplus for Oil	300 ml	20	AR-EN-FR	6
8363	Stop hollín diesel	150 ml	20	AR-EN-FR	13
8364	Aditivo de aceite	300 ml	20	AR-EN-FR	5
8365	Mantenimiento del sistema de gasolina	300 ml	6	AR-EN-FR	9
8366	Aditivo super diésel	250 ml	20	AR-EN-FR	13;101
8367	Aditivo hidro piñón	300 ml	20	AR-EN-FR	6
8369	Limpiador para el radiador	300 ml	20	AR-EN-FR	15
8370	Tapafugas de radiador	250 ml	20	AR-EN-FR	16
8371	Tapafugas de radiador	150 ml	20	AR-EN-FR	16
8372	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	6	AR-EN-FR	12
8373	Limpiador para válvulas	150 ml	20	AR-EN-FR	9
8374	Engine Flush Plus	300 ml	20	AR-EN-FR	8
8375	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	20	DE-HU-RO	6
8376	Limpiador de inyección	300 ml	12	DE-HU-RO	9
8377	Viscoplus for Oil	300 ml	20	DE-HU-RO	6
8378	Aditivo de aceite	125 ml	12	DE-HU-RO	5
8379	Aditivo super diésel	250 ml	12	DE-HU-RO	13;101
8380	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	20	AR-EN-FR	13
8382	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	DE-HU-RO	6
8383	Limpiador para el radiador	300 ml	12	DE-HU-RO	15
8385	Tapafugas de radiador	250 ml	20	DE-HU-RO	16
8386	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	6	DE-HU-RO	12
8387	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	RO	7
8422	Molygen New Generation 10W-30	205 l	1	DE-EN	29
8423	Special Tec AA 10W-30 Diesel	5 l	4	BOOKLET	30
8460	Special Tec LR 5W-20	5 l	4	BOOKLET	22
8461	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
8476	Etiqueta del cambio de aceite en el camión	1 unid	1000	DE-EN-ES-FR-IT	183
8505	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	DE-FR-IT	43
8536	Molygen New Generation 5W-40	5 l	4	BOOKLET	28
8538	Molygen New Generation 10W-40	4 l	4	BOOKLET	31
8539	Molygen New Generation 5W-20	1 l	12	BOOKLET	22
8540	Molygen New Generation 5W-20	5 l	4	BOOKLET	22
8541	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
8542	Leichtlauf HC7 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
8543	Etiqueta adhesiva Motorbike	1 unid	1000	DE	179
8576	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	BOOKLET	28
8578	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	28
8770	Catálogo Motorbike	1 unid	50	DE	183
8809	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 11	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	68
8810	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 12+	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	69
8811	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 12+	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	69
8812	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 12+	200 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	69
8822	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 11	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	68
8823	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 11	200 l	1	DE-EN	68
8827	Speed Tec Gasolina concentrado	20 l	1	DE-EN	8
8858	Octane Plus	200 l	1	DE-EN	11
8863	Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	205 l	1	DE-EN	106
8901	Oil Smoke Stop	300 ml	20	EL-EN-IT	8
8902	Special Tec F 0W-30	1 l	6	BOOKLET	20
8903	Special Tec F 0W-30	5 l	4	BOOKLET	20
8905	Touring High Tech 15W-40	1 l	12	BOOKLET	33
8908	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	BOOKLET	32
8909	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	BOOKLET	32
8916	Spray de frío	400 ml	6	DE-EN-FR-NL	72
8918	Grasa universal blanca	400 g	12	AR-DE-EL-FR-NL	50
8929	Fluidificante diésel	150 ml	20	EL-EN-IT	14
8931	Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	EL-EN-IT	12
8945	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	4 l	4	AR-DE-EN-FR	30
8946	LM 40 Spray multifuncional	200 ml	12	AR-DE-EL-FR-NL	71;145

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
8953	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	6	EL-EN-IT	12
8954	Aceite para el cambio (GL4) SAE 85W-90	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	42;110
8956	Tapafugas de radiador	150 ml	20	EL-EN-IT	16
8958	Viscoplus for Oil	300 ml	20	EL-EN-IT	6
8967	Aceite 100 % sintético para el cambio (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	43
8968	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	AR-DE-EL-FR-NL	44;112
8972	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1 l	6	BOOKLET	25
8973	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	5 l	4	BOOKLET	25
8976	Synthoil Longtime 0W-30	1 l	6	BOOKLET	20
8977	Synthoil Longtime 0W-30	5 l	4	BOOKLET	20
8986	Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa	400 ml	6	AR-DE-EN-FR-NL	84
8998	Leichtlauf Performance 10W-40	4 l	4	BOOKLET	30
9044	Molygen New Generation 5W-30	60 l	1	DE-EN	23
9045	Molygen New Generation 5W-30	205 l	1	DE-EN	23
9047	Molygen New Generation 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
9048	Snowmobil Motoroil 0W-40	205 l	1	DE-EN	128
9056	Molygen New Generation 5W-40	60 l	1	DE-EN	28
9057	Molygen New Generation 5W-40	205 l	1	DE-EN	28
9063	Molygen New Generation 10W-40	60 l	1	DE-EN	31
9064	Molygen New Generation 10W-40	205 l	1	DE-EN	31
9079	Synthoil High Tech 5W-30	205 l	1	DE-EN	25
9089	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	BOOKLET	23
9091	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	20 l	1	DE-EN	30
9093	Synthoil High Tech 5W-30	60 l	1	DE-EN	25
9348	Expositor, plegable	1 unid	1	DE	177
9500	Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	31
9501	Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	31
9502	Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	31
9503	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	6	BOOKLET	31
9504	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	31
9505	Super Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	31
9506	Longtime High Tech 5W-30	1 l	12	BOOKLET	23
9507	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
9508	Special Tec 5W-30	1 l	12	BOOKLET	25
9509	Special Tec 5W-30	5 l	4	BOOKLET	25
9510	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	BOOKLET	28
9511	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	BOOKLET	28
9514	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	21
9515	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	21
9516	Formula Super 15W-40	1 l	12	AR-DE-EN-FR	32
9517	Formula Super 15W-40	5 l	4	AR-DE-EN-FR	32
9521	ATF III (amarillo)	1 l	6	AR-DE-EN-FR	36
9522	ATF III (amarillo)	5 l	4	AR-DE-EN-FR	36
9524	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	AR-DE-EN-FR	39
9525	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	AR-DE-EN-FR	77
9526	Formula Super 15W-40	4 l	4	AR-DE-EN-FR	32
9603	Placa estantería de metal TEGO "Motorbike"	1 unid	100	DE	177
9700	Top Tec ATF 1100 G	1 l	6	AR-DE-EN-FR	37
9703	Top Tec ATF 1200 G	1 l	6	AR-DE-EN-FR	37
9704	Top Tec ATF 1800	1 l	6	AR-DE-EN-FR	38
9705	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	BOOKLET	18
9802	Set limpiador del sistema de aire acondicionado	1 unid	1	DE	74
9870	Etiqueta adhesiva classic	1 unid	1000	DE	179
9901	Display redondo para productos	1 unid	1	DE	177
9907	Pro-Line Spray cerámica	400 ml	6	DA-FI-NO-SV	85
9911	Tablón publicitario "Motorbike" (594 x 745 mm)	1 unid	25	DE	181
9912	Topper Futura-Plástica-Rack aceites clásicos	1 unid	45	DE	177
9913	Pro-Line Spray electrónico	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	85
9914	Pro-Line Spray blanco para mantenimiento	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	86
9915	Pro-Line Lubricante spray adherente	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	86
9916	Pro-Line Spray de silicona	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	86
9917	Pro-Line Disolvente rápido de óxido	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	86
9925	Placa expositor de mostrador "Motorbike"	1 unid	1	DE	178
9926	Cremallera de estantería Futura-Shop	1 unid	250	DE	177

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
9944	Placa expositor de mostrador "Bike"	1 unid	1	DE	178
9950	Placa expositor de mostrador logo	1 unid	50	DE	178
9951	Molygen New Generation 10W-40	5 l	4	BOOKLET	31
9952	Molygen New Generation 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
9955	Molygen New Generation 10W-40	1 l	12	BOOKLET	31
9965	Expositor de mostrador	1 unid	1	DE	178;178
9966	Topper Futura-Plástica-Rack "Logo"	1 unid	1	DE	177
9969	Estantería de metal Tego blanca	1 unid	1	DE	177
9975	Molygen New Generation 10W-30	1 l	12	BOOKLET	29
9978	Molygen New Generation 10W-30	5 l	4	BOOKLET	29
9982	Placa estantería de metal TEGO "Logo"	1 unid	100	DE	177
9988	Estantería de metal Tego blanca	1 unid	1	DE	177
9989	Futura-Plástica-Rack	1 unid	1	DE	177
20000	Klima Refresh	75 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	75
20406	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 unid	1	EN	178
20425	Special Tec AA 5W-40 Diesel	205 l	1	DE-EN	28
20450	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	BG-DE-PL	83
20451	Protección válvulas para vehículos a gas	1 l	6	BG-DE-PL	11
20452	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	500 ml	6	BG-DE-PL	87
20453	Pro-Line Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	BG-DE-PL	82
20454	Aditivo lubricante diésel	150 ml	6	BG-DE-PL	13
20455	Pro-Line Limpiador para el radiador	1 l	6	BG-DE-PL	84
20456	Limpiador para válvulas	150 ml	6	BG-DE-PL	9
20457	Pro-Line Tapafugas de radiador K	250 ml	6	BG-DE-PL	84
20458	Pro-Line Aditivo para filtros diésel	500 ml	6	BG-DE-PL	83
20459	Aceite para motores de 2 tiempos	1 l	6	DE-HU-PL-RO-TR	35;144
20460	Top Tec ATF 1200	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	37
20461	Top Tec ATF 1800	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	38
20462	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	42
20463	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	43
20464	Aceite de alto rendimiento para el cambio (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	42
20465	Aceite para engranajes hipoides (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	44;112
20466	Aceite para cambios de doble embrague 8100	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	36
20467	Top Tec ATF 1100	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	36
20468	Aceite para el sistema hidráulico central	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	39
20555	Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	DE	121
20561	Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	ES	121
20562	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	ES	121
20563	Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	FR	121
20585	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	ID	122
20587	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ID	121
20597	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	EN	121
20602	Bike Limpiador de frenos y cadenas	200 ml	12	DE-EN	135
20604	Bike Spray lubricante para cadenas	200 ml	6	DE-EN	135
20605	Speed Tec Diésel concentrado	20 l	1	DE-EN	12
20612	Pro-Line Ceramic High Performance Lube Spray	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	85
20614	Top Tec ATF 1400	60 l	1	DE-EN	38
20615	Top Tec ATF 1900	60 l	1	DE-EN	39
20624	Top Tec ATF 1800	205 l	1	DE-EN	38
20625	Top Tec ATF 1800 R	1 l	6	AR-DE-EN-ES-IT-PT	38
20626	Aceite para cambios de doble embrague 8100	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	36
20628	Aditivo de aceite	150 ml	12	DE-ES-PT	5
20630	Sonda pulverizadora DPF larga (30 cm)	1 unid	1	DE	175
20631	Special Tec V 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
20632	Special Tec V 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
20633	Special Tec V 0W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	18
20634	Special Tec V 0W-20	60 l	1	DE-EN	18
20635	Special Tec V 0W-20	205 l	1	DE-EN	18
20638	Aceite hidráulico HyPER SG1-32	205 l	1	DE-EN	113
20639	Aceite hidráulico HyPER SG1-46	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	114
20640	Aceite hidráulico HyPER SG1-46	60 l	1	DE-EN	114
20641	Aceite hidráulico HyPER SG1-46	205 l	1	DE-EN	114
20644	Aceite hidráulico HyPER SG1-68	205 l	1	DE-EN	114
20645	Aceite para engranajes hipoides (GL4/5) TDL SAE 80W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	43;111

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20650	Limpiador rápido (con etanol)	60 l	1	DE-EN	77
20659	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	205 l	1	DE-EN	35
20660	Coolant & Antifreeze Ready Mix RAF 11	1 l	12	DE-EN	68
20662	Top Tec ATF 1800	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	38
20665	Espray lubricante protector	400 ml	6	DE-EN-ES	72
20684	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	12	DE-EN-ZH	81;100
20685	Aditivo de aceite	200 ml	12	DE-EN-ZH	5
20692	Aditivo super diésel	250 ml	12	DE-EN-ZH	13;101
20693	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	DE-EN-ZH	24
20694	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	DE-EN-ZH	24
20699	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	12	DE-EN-ZH	27
20700	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	DE-EN-ZH	27
20701	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	DE-EN-ZH	21
20702	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	12	DE-EN-ZH	27
20724	Special Tec F 0W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	20
20725	Special Tec F 0W-30	60 l	1	DE-EN	20
20726	Special Tec F 0W-30	205 l	1	DE-EN	20
20734	Top Tec Truck 4350 5W-30	1000 l	1	DE-EN	103
20735	Aceite para aire acondicionado PAG 46 R-1234 YF	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	75
20736	Aceite para aire acondicionado PAG 100 R-1234 YF	250 ml	6	DE-EN-ES-IT	76
20740	Leichtlauf Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	21
20741	Motorbike Spray para cadenas	250 ml	12	DA-EL-FI-NO-SV	133
20742	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	6	DA-EL-FI-NO-SV	133
20743	Motorbike Spray multifuncional	200 ml	12	DA-EL-FI-NO-SV	131
20745	Motorbike Aceite filtrante de aire (Spray)	400 ml	6	DA-EL-FI-NO-SV	132
20746	Motorbike Cleaner	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	131
20747	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	130
20748	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	DA-EL-FI-NO-SV	130
20752	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	60 l	1	DE-EN	123
20753	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	1 l	6	BOOKLET	123
20754	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	4 l	4	BOOKLET	123
20755	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	60 l	1	DE-EN	123
20766	Pro-Line Aditivo para turbocompresores	20 g	12	DE	82
20768	Start Fix	200 ml	12	EN-ES-PT	73;146
20772	Top Tec 6100 0W-30	20 l	1	DE-EN	21
20773	Top Tec 6100 0W-30	60 l	1	DE-EN	21
20775	Top Tec 6100 0W-30	205 l	1	DE-EN	21
20777	Top Tec 6100 0W-30	1 l	6	BOOKLET	21
20778	Top Tec 6100 0W-30	4 l	4	BOOKLET	21
20779	Top Tec 6100 0W-30	5 l	4	BOOKLET	21
20782	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	19
20783	Top Tec 6200 0W-20	60 l	1	DE-EN	19
20785	Top Tec 6200 0W-20	205 l	1	DE-EN	19
20787	Top Tec 6200 0W-20	1 l	6	BOOKLET	19
20788	Top Tec 6200 0W-20	4 l	4	BOOKLET	19
20789	Top Tec 6200 0W-20	5 l	4	BOOKLET	19
20792	Special Tec AA 5W-20	1 l	6	BOOKLET	22
20793	Special Tec AA 5W-20	5 l	4	BOOKLET	22
20795	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	20 l	1	DE-EN	33
20796	Touring High Tech 10W-30	4 l	4	BOOKLET	30
20797	Molygen New Generation 10W-30	4 l	4	BOOKLET	29
20798	Molygen New Generation 5W-20	4 l	4	BOOKLET	22
20799	Molygen New Generation 5W-20	205 l	1	DE-EN	22
20800	Oil Smoke Stop	300 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	8
20801	Aditivo hidro piñón	300 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	6
20802	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	6
20803	Protección válvulas para vehículos a gas	1 l	6	DE-EN-HR-SL-SR	11
20804	Limpiador de inyección	300 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	9
20805	Limpiador para el radiador	300 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	15
20806	Tapafugas de radiador	150 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	16
20807	Aditivo super diésel	250 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	13;101
20808	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	12
20810	Pro-Line Lavado de cárter de motor	500 ml	6	DE-EN-HR-SL-SR	81;100
20811	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	DE-EN-HR-SL-SR	83

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20812	Touring High Tech 20W-50	1 l	6	BOOKLET	34
20813	Touring High Tech 20W-50	5 l	4	BOOKLET	34
20816	Classic Aceite para el cambio SAE 90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	45
20817	Classic Aceite para el cambio SAE 140	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	45
20820	Longlife III 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
20821	Longlife III 5W-30	4 l	4	BOOKLET	23
20822	Longlife III 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
20826	Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race	1 l	6	BOOKLET	127
20842	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	41
20843	Top Tec MTF 5100 75W	20 l	1	DE-EN	41
20844	Top Tec MTF 5100 75W	60 l	1	DE-EN	41
20845	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	41
20846	Top Tec MTF 5200 75W-80	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	41
20847	Top Tec MTF 5200 75W-80	60 l	1	DE-EN	41
20849	Limpiador rápido Pro	500 ml	12	CS-HR-SK-SL-SR	77
20855	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	JA	125
20858	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	JA	125
20867	Limpiador de inyección	300 ml	12	JA	9
20868	Aditivo super diésel	250 ml	12	JA	13;101
20869	Tapafugas de radiador	250 ml	20	JA	16
20870	Cera Tec	300 ml	6	JA	5
20871	Engine Flush Plus	300 ml	12	JA	8
20872	Motor Protect	500 ml	6	JA	5
20874	Oil Smoke Stop	300 ml	12	JA	8
20875	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	12	JA	6
20877	Stop hollín diesel	150 ml	12	JA	13
20880	Limpiador rápido (spray)	500 ml	12	JA	77
20892	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	JA	18
20899	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	JA	27
20900	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	JA	27
20903	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1 l	6	JA	25
20904	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	5 l	4	JA	25
20911	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	JA	32
20912	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	JA	32
20913	Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	JA	85
20914	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	JA	85
20920	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	JA	121
20932	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	JA	21
20933	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	JA	32
20936	Multi-Spray Plus 7	300 ml	12	JA	71
20937	Motorbike Spray para cadenas	250 ml	12	JA	133
20938	Motorbike Limpiador de cadenas y frenos	500 ml	12	JA	133
20940	Aditivo diésel anti-bacterias	125 ml	12	EL-IT	14;102
20946	Aceite lubricante para cadenas de carretillas elevadoras	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	73
20950	Special Tec DX1 5W-30	60 l	1	DE-EN	24
20951	Special Tec DX1 5W-30	205 l	1	DE-EN	24
20955	Special Tec AA 5W-30	60 l	1	DE-EN	24
20956	Aceite sintético para engranajes hipoides (GL4/5) 75W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	44
20957	Synthoil High Tech 5W-30	1 l	6	BOOKLET	25
20958	Synthoil High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	25
20959	Synthoil High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	25
20960	Motorbike Aceite para amortiguadores	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	131
20962	Pro-Line Super Diesel Additiv K	200 l	1	DE-EN	82;102
20964	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	DE-EN-ZH	27
20967	Special Tec DX1 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
20968	Special Tec DX1 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
20969	Special Tec DX1 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
20971	Ceramic Longlife Spray	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	53
20972	Motorbike Aceite para amortiguadores Race	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	131
20978	Hybrid Additive	250 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	11
20979	Aceite para el sistema hidráulico central 2400	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	40
20980	Aceite para el sistema hidráulico central 2500	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	40
20982	Top Tec ATF 1800 R	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	38

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
20985	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de gasolina	300 ml	6	DE-EN-ES	87
20986	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas de admisión de diésel	300 ml	6	DE-EN-ES	87
20987	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	DE-EN-ZH	22
20988	Cera Tec	300 ml	6	DE-EN-ZH	5
20989	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	DE-EN-ZH	23
20990	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	DE-EN-ZH	21
20991	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	DE-EN-ZH	28
20992	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	DE-EN-ZH	27
20993	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	DE-EN-ZH	28
20994	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	12	DE-EN-ZH	22
20995	Truck Series Complete Fuel System Cleaner	500 ml	6	AR-EN-FR-RU	16
20996	Truck Series Complete Diesel System Cleaner	500 ml	6	AR-EN-FR-RU	16
20997	Truck Series Diesel Performance and Protectant	500 ml	6	AR-EN-FR-RU	16
20998	Truck Series Oil Treatment	500 ml	6	AR-EN-FR-RU	16
20999	Truck Series DPF Protector	500 ml	6	AR-EN-FR-RU	16
21101	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	DE-EN-ZH	21
21102	Molygen New Generation 5W-30	1 l	12	DE-EN-ZH	23
21103	Limpiador fangos aceite	300 ml	12	DE-EN-ZH	5
21108	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	DE-EN-ZH	24
21109	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	205 l	1	DE-EN	124
21110	Hilo de corte 95daN 135m	1 unid	1	DE	167
21119	Brake Pin	5 g	50	EN	51
21121	Pasta antichirridos para frenos	10 g	50	EN	50
21122	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	205 l	1	DE-EN	123
21123	Leichtlauf HC7 5W-30	205 l	1	DE-EN	22
21124	Molygen New Generation 5W-50	1 l	12	BOOKLET	29
21127	Coolant & Antifreeze KFS 11	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	68
21128	Coolant & Antifreeze KFS 11	60 l	1	DE-EN	68
21129	Coolant & Antifreeze KFS 11	200 l	1	DE-EN	68
21130	Coolant & Antifreeze KFS 33	1 l	6	DE-EN	70
21131	Coolant & Antifreeze KFS 33	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	70
21132	Coolant & Antifreeze KFS 33	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	70
21133	Coolant & Antifreeze KFS 33	60 l	1	DE-EN	70
21134	Coolant & Antifreeze KFS 12++	1 l	6	DE-EN	70
21135	Coolant & Antifreeze KFS 12++	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	70
21136	Coolant & Antifreeze KFS 12++	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	70
21137	Coolant & Antifreeze KFS 12++	60 l	1	DE-EN	70
21138	Coolant & Antifreeze KFS 12+	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	69
21139	Coolant & Antifreeze KFS 13	1 l	6	DE-EN	70
21140	Coolant & Antifreeze KFS 13	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	70
21141	Coolant & Antifreeze KFS 13	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	70
21142	Coolant & Antifreeze KFS 13	60 l	1	DE-EN	70
21145	Coolant & Antifreeze KFS 12+	1 l	6	DE-EN	69
21146	Coolant & Antifreeze KFS 12+	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	69
21147	Coolant & Antifreeze KFS 12+	60 l	1	DE-EN	69
21148	Coolant & Antifreeze KFS 12+	200 l	1	DE-EN	69
21149	Coolant & Antifreeze KFS 11	1 l	6	DE	68
21150	Coolant & Antifreeze KFS 11	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	68
21152	Top Tec ATF 1800 R	205 l	1	DE-EN	38
21155	Liquido para frenos DOT 4	250 ml	6	DE	67
21156	Liquido para frenos DOT 4	500 ml	6	DE	67
21157	Liquido para frenos DOT 4	1 l	6	DE-EN	67
21158	Liquido para frenos DOT 4	5 l	4	DE-EN	67
21159	Liquido para frenos DOT 4	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	67
21160	Liquido para frenos DOT 5.1	250 ml	6	DE	67
21161	Liquido para frenos DOT 5.1	500 ml	6	DE-EN	67
21162	Liquido para frenos DOT 5.1	1 l	6	DE-EN	67
21163	Liquido para frenos DOT 5.1	5 l	4	DE-EN	67
21164	Liquido para frenos DOT 5.1	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	67
21165	Liquido para frenos DOT 5.1	55 l	1	DE-EN	67
21166	Liquido para frenos SL6 DOT 4	250 ml	6	DE	67
21167	Liquido para frenos SL6 DOT 4	500 ml	6	DE	67
21168	Liquido para frenos SL6 DOT 4	1 l	6	DE-EN	67

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21169	Liquido para frenos SL6 DOT 4	5 l	4	DE-EN	67
21170	Liquido para frenos SL6 DOT 4	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	67
21171	Liquido para frenos SL6 DOT 4	55 l	1	DE-EN	67
21176	Top Tec ATF 1600	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	38
21180	Multi-Spray Plus 7	500 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	71
21181	Formula Super 20W-50	1 l	12	BOOKLET	33
21182	Formula Super 20W-50	4 l	4	BOOKLET	33
21183	Formula Super 20W-50	5 l	4	BOOKLET	33
21206	Top Tec ATF 1800 R	60 l	1	DE-EN	38
21212	Top Tec 6300 0W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	19
21213	Top Tec 6300 0W-20	60 l	1	DE-EN	19
21215	Top Tec 6300 0W-20	205 l	1	DE-EN	19
21216	Top Tec 6300 0W-20	1 l	6	BOOKLET	19
21217	Top Tec 6300 0W-20	5 l	4	BOOKLET	19
21221	Truck Top-up Oil 10W-30	5 l	4	BOOKLET	104
21222	Leichtlauf Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	21
21223	Leichtlauf Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	21
21224	Molygen New Generation 5W-30 DPF	1 l	12	BOOKLET	23
21225	Molygen New Generation 5W-30 DPF	4 l	4	BOOKLET	23
21226	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	20 l	1	DE-EN	123
21261	Special Tec AA 10W-30 Diesel	20 l	1	DE-EN	30
21262	Liquimate Pegamento instantáneo 2K	10 g	6	DE-EN-ES-FR-PT	93
21263	Top Tec Truck 4650 10W-30	20 l	1	DE-EN	104
21264	Top Tec Truck 4650 10W-30	60 l	1	DE-EN	104
21265	Top Tec Truck 4650 10W-30	205 l	1	DE-EN	104
21268	Leichtlauf HC7 5W-30	60 l	1	DE-EN	22
21269	Limpiador rápido Pro	500 ml	12	DE-EN-ES-IT-PT	77
21270	Protección para filtros de partículas diésel	250 ml	6	DE-HU-RO	13
21271	Leichtlauf Energy 0W-40	205 l	1	DE-EN	21
21275	Pro-Line JetClean Limpiador del sistema de gasolina	5 l	3	DA-EN-FI-NO-SV	87
21276	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	5 l	3	DA-EN-FI-NO-SV	87
21277	Detergente espumante activo	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	61
21280	Octane Booster	200 ml	6	DE-NL	8
21281	Pro-Line Limpiador de inyección directa	120 ml	6	DE-EN	82
21284	Protección para catalizadores	300 ml	6	DE-NL	10
21304	Coolant & Antifreeze KFS 12++	200 l	1	DE-EN	70
21317	Aditivo diésel anti-bacterias	1 l	6	DE-EL-EN-FR-IT-NL	14;102
21318	Aditivo diésel anti-bacterias	5 l	1	DE-EN-ES	14;102
21319	Aditivo diésel anti-bacterias	60 l	1	DE-EN	14;102
21320	Molygen New Generation 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	23
21321	Aditivo para E10	150 ml	6	DE-EN-ZH	11
21324	Special Tec AA 0W-16	20 l	1	DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV	18
21325	Special Tec AA 0W-16	60 l	1	DE-EN	18
21326	Special Tec AA 0W-16	1 l	6	BOOKLET	18
21327	Special Tec AA 0W-16	4 l	4	BOOKLET	18
21328	Special Tec AA 0W-16	5 l	4	BOOKLET	18
21329	Molygen New Generation 5W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	28
21330	Special Tec AA 5W-40 Diesel	1 l	6	BOOKLET	28
21331	Special Tec AA 5W-40 Diesel	4 l	4	BOOKLET	28
21332	Special Tec AA 5W-40 Diesel	5 l	4	BOOKLET	28
21333	Special Tec AA 5W-40 Diesel	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	28
21334	Special Tec AA 5W-40 Diesel	60 l	1	DE-EN	28
21336	Special Tec AA 10W-30 Benzin	1 l	12	BOOKLET	30
21337	Special Tec AA 10W-30 Benzin	4 l	4	BOOKLET	30
21338	Special Tec AA 10W-30 Benzin	5 l	4	BOOKLET	30
21339	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	20 l	1	DE-EN	123
21341	Liquimate 8400 Sellador para carrocería blanco	310 ml	12	DE-EN-FR-IT-NL-PT	92
21343	Spray de limpieza y cuidado para robots cortacéspedes	300 ml	6	DE	145
21344	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	1 l	6	BOOKLET	30
21345	Pasta para el montaje de neumáticos negra	5 kg	1	DE-EN-ES-IT-PT	53;60
21346	Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	AR-EN-FR	12
21347	Sellador de fugas de aceite.	300 ml	12	DE-EN-ZH	6
21351	Oil Smoke Stop	300 ml	12	DE-EN-ZH	8

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21352	Tapafugas de radiador	150 ml	12	DE-EN-ZH	16
21356	Molygen New Generation 0W-20	1 l	12	BOOKLET	18
21357	Molygen New Generation 0W-20	4 l	4	BOOKLET	18
21358	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	4 l	4	BOOKLET	33
21359	Top Tec MTF 5300 70W-75W	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	41
21360	Top Tec MTF 5300 70W-75W	20 l	1	BOOKLET	41
21363	Leichtlauf Performance 5W-30	1 l	12	BOOKLET	22
21364	Leichtlauf Performance 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
21365	Leichtlauf Performance 5W-30	20 l	1	DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV	22
21366	Leichtlauf Performance 5W-30	205 l	1	DE-EN	22
21367	Leichtlauf Performance 5W-40	1 l	12	BOOKLET	27
21368	Leichtlauf Performance 5W-40	5 l	4	BOOKLET	27
21369	Leichtlauf Performance 5W-40	20 l	1	DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV	27
21370	Leichtlauf Performance 5W-40	205 l	1	DE-EN	27
21371	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ZH	121
21373	Pro-Line Limpiador de inyección directa	120 ml	6	DA-NO	82
21374	Pro-Line Limpiador de inyección directa	120 ml	6	FI-SV	82
21377	Limpiador para DFI	120 ml	6	DE-EN	10
21378	Top Tec ATF 1950	1 l	6	DE-ES-IT-PT	39
21379	Top Tec ATF 1950	20 l	1	BOOKLET	39
21380	Special Tec B FE 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
21381	Special Tec B FE 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
21382	Special Tec B FE 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
21383	Special Tec B FE 5W-30	20 l	1	DA-DE-EN-ES-FI-FR-IT-NO-PT-SV	24
21384	Special Tec B FE 5W-30	60 l	1	DE-EN	24
21385	Special Tec B FE 5W-30	205 l	1	DE-EN	24
21386	Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales	10 l	1	DE-EN-ES-FR-IT-PT	87;116
21399	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	BOOKLET	26
21400	Top Tec 4410 5W-30	60 l	1	DE-EN	26
21401	Top Tec 4410 5W-30	205 l	1	DE-EN	26
21402	Top Tec 4410 5W-30	1 l	6	BOOKLET	26
21403	Top Tec 4410 5W-30	4 l	4	BOOKLET	26
21404	Top Tec 4410 5W-30	5 l	4	BOOKLET	26
21405	Molygen New Generation 5W-30 DPF	205 l	1	DE-EN	23
21410	Top Tec 6600 0W-20	1 l	6	BOOKLET	19
21411	Top Tec 6600 0W-20	5 l	4	BOOKLET	19
21412	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21414	Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales	500 g	30	DE-EN-ES-IT-PT	50;115
21415	Grasa lubricante de efecto duradero KP2K-30 para vehículos industriales	500 g	30	DE-EN-ES-IT-PT	50;115
21416	Special Tec AA 0W-20	1 l	12	DE-EN-ZH	18
21417	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	DE-EN-ZH	18
21419	Aceite para embragues multidisco	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	39
21421	Aditivo para E10	150 ml	6	EN-ES	11
21422	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	20 l	1	DE-EN	107
21423	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	60 l	1	DE	107
21424	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	205 l	1	DE	107
21426	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	20 l	1	DE-EN	107
21427	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	60 l	1	DE	107
21428	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	205 l	1	DE	107
21430	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA	20 l	1	DE-EN	108
21431	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA	60 l	1	DE	108
21432	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 15W-40 LA	205 l	1	DE	108
21434	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40	20 l	1	DE-EN	107
21435	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40	60 l	1	DE	107
21436	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40	205 l	1	DE	107
21442	Top Tec 6600 0W-20	60 l	1	DE-EN	19
21443	Top Tec 6600 0W-20	205 l	1	DE-EN	19
21445	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5	20 l	1	DE-EN	108
21446	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5	60 l	1	DE	108
21451	Leichtlauf Performance 5W-30	60 l	1	DE-EN	22
21452	Leichtlauf Performance 5W-40	60 l	1	DE-EN	27
21453	Top Tec ATF 1800 R	5 l	4	AR-DE-EN-FR	38
21457	Aceite para el cambio (GL5) 75W-80	205 l	1	DE-EN	43

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21458	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula	800 ml	6	DE-EN	127
21464	Klima Refresh	75 ml	12	DA-EN-FI-NO-SV	75
21465	Klima Refresh	75 ml	12	DE-EN	75
21466	Klima Refresh	75 ml	12	AR-EL-EN-FR-NL	75
21469	Aditivo multifunción diésel	250 ml	12	DE-EN-HU	15
21470	Puntas mezcladoras 2K 10 g	1 unid	6	DE	170
21473	Aditivo para E10	150 ml	6	DA-SV	11
21475	Espray lubricante protector	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	72
21478	Top Tec 4110 5W-40	1 l	6	BOOKLET	29
21479	Top Tec 4110 5W-40	5 l	4	BOOKLET	29
21480	Top Tec 4110 5W-40	20 l	1	BOOKLET	29
21481	Top Tec 4110 5W-40	60 l	1	DE-EN	29
21482	Top Tec 4110 5W-40	205 l	1	DE-EN	29
21487	Aditivo para aceite del cambio	20 g	12	HU	7
21491	Limpiador del sistema de motor diésel	300 ml	6	DE-EN	84
21492	Limpiador del sistema de motor gasolina	300 ml	6	DE-EN	83
21493	Pro-Line Aditivo para filtros diésel de vehículos industriales	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	83;101
21500	Aditivo de aceite	125 ml	6	DE-FR	5
21501	Engine Flush Plus	300 ml	6	DE-FR	8
21502	Limpiador de inyección	300 ml	6	DE-FR	9
21503	mtx Limpiador del carburador	300 ml	6	DE-FR	9
21504	Limpiador para válvulas	150 ml	6	DE-FR	9
21506	Aditivo super diésel	250 ml	6	DE-FR	13;101
21507	Stop hollín diesel	150 ml	6	DE-FR	13
21508	Sistema mantenimiento Diesel	250 ml	6	DE-FR	12
21509	Limpiador para el radiador	300 ml	6	DE-FR	15
21510	Tapafugas de radiador	150 ml	6	DE-FR	16
21511	Pro-Line Limpiador de filtro de partículas diésel	1 l	6	DE-FR	85
21512	Pro-Line Solución de enjuagado para filtro de partículas diésel	500 ml	6	DE-FR	85
21513	Pro-Line Limpiador para válvulas de mariposa	400 ml	6	DE-FR	84
21514	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	DE-FR	84
21517	Aerosol de martas	200 ml	12	FR	64
21532	Detergente para acondicionadores de aire (Spray)	250 ml	6	AR-EN-FR	75
21533	Limpiador de llantas especial	1 l	6	FR	59
21538	DEF Aditivo Anti Cristalización para el AdBlue®	100 ml	12	FR	15
21581	Leichtlauf Performance 10W-40	1000 l	1	DE-EN	30
21582	Top Tec 4310 0W-30	1000 l	1	DE-EN	21
21584	Top Tec 6400 0W-20	1 l	6	BOOKLET	19
21585	Top Tec 6400 0W-20	5 l	4	BOOKLET	19
21586	Top Tec 6400 0W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21587	Top Tec 6400 0W-20	60 l	1	DE-EN	19
21588	Top Tec 6400 0W-20	205 l	1	DE-EN	19
21589	Special Tec AA 0W-16	205 l	1	DE-EN	18
21590	Touring High Tech Special 20W-50	1 l	12	BOOKLET	34
21591	Touring High Tech Special 20W-50	4 l	4	BOOKLET	34
21592	Leichtlauf Performance 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
21593	Leichtlauf Performance 5W-40	4 l	4	BOOKLET	27
21594	Pro-Line Lavado de cárter de motor	50 l	1	DE-EN	81;100
21600	Motorbike Estabilizante para gasolina Shooter	80 ml	24	DE	122
21603	Aceite para el sistema hidráulico central 2600	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	40
21604	Top Tec 4210 0W-30	1 l	6	BOOKLET	20
21605	Top Tec 4210 0W-30	5 l	4	BOOKLET	20
21606	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	BOOKLET	20
21607	Top Tec 4210 0W-30	60 l	1	DE-EN	20
21608	Top Tec 4210 0W-30	205 l	1	DE-EN	20
21610	Octane Booster	200 ml	6	ES-PT	8
21612	Top Tec Truck 4050 10W-40	1000 l	1	DE-EN	105
21613	Aceite para cambios de doble embrague 8100	205 l	1	DE-EN	36
21616	Octane Booster	200 ml	6	EL-EN-IT	8
21619	Top Tec 4600 5W-30	1000 l	1	DE-EN	26
21621	Limpiador para válvulas	150 ml	12	CS-RO-SK	9
21622	Aditivo lubricante diésel	150 ml	12	CS-RO-SK	13
21623	Limpiador del sistema de motor diésel	300 ml	6	CS-RO-SK	84

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21624	Limpiador del sistema de motor gasolina	300 ml	6	CS-RO-SK	83
21625	Pro-Line Limpiador del sistema diésel	500 ml	6	CS-RO-SK	83
21633	2T Motoroil Race Tec	1 l	6	DE-EN	128
21634	Limpiapantallas	100 ml	24	DE-EN	62;178
21638	Touring High Tech Special 20W-50	5 l	4	BOOKLET	34
21641	Tapa fugas caja de cambios	50 ml	12	ES-PT	7
21643	Aditivo para aceite del cambio	50 g	12	ES-PT	7
21644	Speed Tec Gasolina	250 ml	6	DE-ES-PT	8
21645	Speed Tec Diesel	250 ml	6	DE-ES-PT	12
21646	Estabilizante para gasolina	250 ml	6	EN-ES-PT	10;144
21649	Fuel Protect Diesel	300 ml	20	EL-EN-IT	14
21651	Pro-Line Aditivo para turbocompresores	20 g	12	EN	82
21652	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-80 Z5	205 l	1	DE-EN	108
21655	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA	1000 l	1	DE-EN	107
21656	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 10W-40 LA	1000 l	1	DE-EN	107
21658	Aceite para embragues multidisco	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	39
21659	Molygen 5W-50	205 l	1	DE-EN	29
21660	Top Tec 6610 0W-20	1 l	6	BOOKLET	19
21661	Top Tec 6610 0W-20	4 l	4	BOOKLET	19
21662	Top Tec 6610 0W-20	5 l	4	BOOKLET	19
21663	Top Tec 6610 0W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21664	Top Tec 6610 0W-20	60 l	1	DE-EN	19
21666	Top Tec 6610 0W-20	205 l	1	DE-EN	19
21668	Motorbike Oil Additive	125 ml	6	DE-FR-IT-NL	121
21670	Detergente universal extremo	10 l	1	DE-EN	77
21671	Detergente universal extremo	20 l	1	DE-EN	77
21672	Limpiallantas ácido	10 l	1	DE-EN	60;116
21673	Limpiallantas ácido	20 l	1	DE-EN	60;116
21674	Limpiacristales	20 l	1	DE-EN	59;116
21678	Anticongelante para cristales concentrado	1 l	6	DE-EN	65
21680	Motorbike Detailer	500 ml	6	DE-EN	131
21681	Cera Tec	300 ml	6	CS-HR-SK-SL-SR	5
21682	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	41
21683	Top Tec ATF 1900	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	39
21684	Refrigerante de pilas de combustible FCF20	20 l	1	DE-EN	68
21685	Aceite para cambios de doble embrague 8100	5 l	4	HU-PL-RO-TR	36
21686	Top Tec ATF 1800	5 l	4	HU-PL-RO-TR	38
21687	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	41
21688	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	CS-HU-PL-RO-SK-TR	41
21689	Limpiador para cambios automáticos	300 ml	6	HU-PL-RO-TR	7
21690	Pro-Line Aditivo super diésel	1 l	6	HU-PL-RO-TR	82
21692	Bike Spray cerámico para cadenas	200 ml	6	DE-EN	135
21694	Top Tec ATF 1950	1 l	6	DA-FI-NO-SV	39
21699	Pasta de cobre	100 g	12	HU-PL-RO	51
21700	Spray electrónico	200 ml	6	HU-PL-RO-TR	53
21701	Pasta cerámica	50 g	12	HU-PL-RO	51
21702	Top Tec Gear EV 510	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	40
21703	Limpiador de sensores de masa de aire	200 ml	6	HU-PL-RO	73
21704	Pro-Line Limpiador para sistemas de aspiración diésel	400 ml	6	HU-PL-RO	84
21705	Limpiacristales cítrico	3 l	4	DE-EN	58
21706	Limpiacristales superconcentrado cherry	250 ml	6	DE-EN	59
21707	Limpiacristales cherry	3 l	4	DE-EN	58
21708	Limpiacristales superconcentrado ocean	250 ml	6	DE-EN	59
21709	Limpiacristales ocean	3 l	4	DE-EN	58
21710	Champú abrillantador	25 l	1	DE-EN	64
21711	Espuma de alta eficacia	25 l	1	DE-EN	64
21712	Secador abrillantador	25 l	1	DE-EN	65
21713	Cera abrillantadora	25 l	1	DE-EN	65
21714	Motorbike Spray para cadenas	400 ml	6	DE-EN-ES-PT	133
21715	Motorbike Spray para cadenas	400 ml	6	DE-EL-FR-IT	133
21716	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	205 l	1	DE-EN	123
21717	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	HU-PL-RO-TR	121
21718	Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter	1 l	6	BOOKLET	126

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21719	Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	BOOKLET	127
21721	Aditivo diésel anti-bacterias	125 ml	6	DE	14;102
21722	Motorbike Spray multifuncional	200 ml	12	DE-EL-FR-IT	131
21723	Pro-Line Limpiador universal para vehículos industriales	20 l	1	DE-EN-ES-FR-IT-PT	87;116
21727	Motorbike 4T 10W-50 Street	20 l	1	DE-EN	124
21728	Motorbike 4T 10W-50 Street	60 l	1	DE-EN	124
21729	Líquido de frenos DOT 5.1 EV	500 ml	6	DE-EN	68
21730	Líquido de frenos DOT 5.1 EV	1 l	6	DE-EN	68
21732	Molygen New Generation 0W-20	205 l	1	DE-EN	18
21737	Limpiador de llantas especial	20 l	1	DE-EN	59
21738	Top Tec ATF 1850	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	39
21739	Top Tec ATF 1850	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	39
21740	Coolant & Antifreeze KFS 12 Evo	1 l	6	DE-EN	69
21741	Coolant & Antifreeze KFS 12 Evo	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	69
21742	Coolant & Antifreeze KFS 12 Evo	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	69
21743	Coolant & Antifreeze KFS 12 Evo	60 l	1	DE-EN	69
21744	Coolant & Antifreeze KFS 12 Evo	200 l	1	DE-EN	69
21745	Líquido refrigerante para baterías EV 200	5 l	4	DE-EN	68
21746	Líquido refrigerante para baterías EV 200	20 l	1	DE-EN	68
21747	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-20 LA	20 l	1	DE-EN	107
21748	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-20 LA	60 l	1	DE-EN	107
21749	Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-20 LA	205 l	1	DE-EN	107
21752	Grasa fluida para engranajes LP00	500 ml	10	EN	48
21753	Motorbike Gear Oil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	129
21755	Top Tec Gear EV 520	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	41
21756	Top Tec Gear EV 520	20 l	1	DE-EN	41
21757	Anticongelante para cristales concentrado	5 l	4	DE-EN	65
21764	Motorbike Spray para cadenas Race	400 ml	6	DE-EN-ES-PT	133
21767	Special Tec AA 0W-8	1 l	6	BOOKLET	18
21768	Special Tec AA 0W-8	4 l	4	BOOKLET	18
21769	Special Tec AA 0W-8	5 l	4	BOOKLET	18
21770	Special Tec AA 0W-8	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	18
21771	Special Tec AA 0W-8	60 l	1	DE-EN	18
21772	Special Tec AA 0W-8	205 l	1	DE-EN	18
21774	Bike Spray cerámico para cadenas	200 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	135
21775	Bike Reparapinchazos de neumáticos	75 ml	6	BOOKLET	136
21776	Bike Spray lubricante para cadenas	400 ml	6	BOOKLET	135
21777	Bike Limpiador de frenos y cadenas	400 ml	6	BOOKLET	135
21778	Bike Cleaner	1 l	6	BOOKLET	135
21779	Bike Lubricante para cadenas Wet Lube	100 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	135
21780	Bike Lubricante para cadenas Dry Lube	100 ml	6	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	135
21781	Esponja suave para pulido manual (2 piezas)	1 unid	6	DE-EN-ES-IT-PT	57
21782	Esponja dura para pulido manual (2 piezas)	1 unid	6	DE-EN-ES-IT-PT	57
21783	Paño de microfibras para pintura	1 unid	6	DE-EN-ES-IT-PT	57
21785	Aceite hidráulico HyPER SG1-32	5 l	4	DE-EN	113
21786	Gasoline System Cleaner LPG	300 ml	6	BG-DE-PL	84
21787	Gasoline System Cleaner LPG	300 ml	6	EN-ES-PT	84
21791	Top Tec MTF 5400 75W-90	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	41
21792	Top Tec MTF 5400 75W-90	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	41
21793	Top Tec MTF 5400 75W-90	60 l	1	DE-EN	41
21794	Limpiador para manos	5 l	4	BOOKLET	79
21799	DEF Anti Crystal Additive Concentrate	250 ml	6	AR-DA-DE-EN-FI-FR-IT-NL-NO-SV	15;102
21800	DEF Anti Crystal Additive Concentrate	2,5 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	15;102
21801	DEF Aditivo Anti Cristalización para el AdBlue®	100 ml	12	EN-IT	15
21805	Aditivo para E10	150 ml	6	DE-NL	11
21806	Motorbike 4T 10W-40 Street	1000 l	1	DE-EN	124
21808	Camping Spray lubricante protector	200 ml	6	DE	118
21809	Camping Limpiador y cera	1 l	6	DE	118
21810	Camping Cuidado del plástico	250 ml	6	DE	118
21811	Camping Cuidado rápido de la pintura	500 ml	6	DE	118
21812	Camping Multilimpiador de espuma	300 ml	6	DE	118
21813	Camping Multispray	200 ml	6	DE	119
21814	Camping Top-up Oil 5W-30	1 l	6	DE	119

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21815	Camping Impregnación de tiendas de campaña y toldo	500 ml	6	DE	118
21816	Camping Eliminador de marcas de lluvia	200 ml	6	DE	118
21830	Ambientador vanilla	1 unid	12	DE-EN	61
21831	Ambientador new car	1 unid	12	DE-EN	61
21832	Ambientador cherry	1 unid	12	DE-EN	61
21833	Ambientador ocean	1 unid	12	DE-EN	61
21838	DEF Anti Crystal Additive Concentrate	250 ml	6	CS-EL-ES-HU-PL-PT-RO-RU-TR	15;102
21840	Special Tec F 0W-30	20 l	1	BOOKLET	20
21841	Special Tec F 5W-30	20 l	1	BOOKLET	24
21842	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20 l	1	BOOKLET	25
21843	Top Tec 4310 0W-30	20 l	1	BOOKLET	21
21844	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1	BOOKLET	25
21845	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	BOOKLET	26
21846	Top Tec 4120 0W-40	1 l	6	BOOKLET	21
21847	Top Tec 4120 0W-40	4 l	4	BOOKLET	21
21848	Top Tec 4120 0W-40	60 l	1	DE-EN	21
21862	Motorbike Optimal 4T 10W-40	1 l	6	BOOKLET	124
21863	Motorbike Optimal 4T 10W-40	4 l	4	BOOKLET	124
21864	Motorbike Optimal 4T 10W-40	20 l	1	DE-EN	124
21865	Motorbike Optimal 4T 10W-40	60 l	1	DE-EN	124
21866	Motorbike Optimal 4T 10W-40	205 l	1	DE-EN	124
21867	Motorbike Optimal 4T 20W-50	1 l	6	BOOKLET	125
21868	Motorbike Optimal 4T 20W-50	4 l	4	BOOKLET	125
21869	Motorbike Optimal 4T 20W-50	20 l	1	DE-EN	125
21870	Motorbike Optimal 4T 20W-50	60 l	1	DE-EN	125
21871	Motorbike Optimal 4T 20W-50	205 l	1	DE-EN	125
21877	Top Tec 6310 0W-20	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	19
21878	Top Tec 6310 0W-20	60 l	1	DE-EN	19
21879	Top Tec 6310 0W-20	205 l	1	DE-EN	19
21880	Top Tec 6310 0W-20	1 l	6	BOOKLET	19
21882	Top Tec 6310 0W-20	5 l	4	BOOKLET	19
21883	Leichtlauf Performance 0W-20	1 l	12	BOOKLET	18
21884	Leichtlauf Performance 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
21886	Leichtlauf Performance 0W-20	205 l	1	DE-EN	18
21887	Leichtlauf Performance 0W-20	4 l	4	BOOKLET	18
21889	Top Tec ATF 1850	1 l	6	DA-EN-FI-NO-SV	39
21890	Top Tec ATF 1850	20 l	1	DA-EN-FI-NO-SV	39
21891	Special Tec B FE 0W-30	205 l	1	DE-EN	20
21892	Paño de microfibras supersuave	1 unid	6	DE-EN-ES-IT-PT	57
21895	Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter	800 ml	6	DE-EN	126
21896	Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter	800 ml	6	DE-EN	127
21898	DEF Anti Crystal Additive Concentrate	250 ml	6	DE-NL	15;102
21901	Estabilizante para gasolina	1000 l	1	DE-EN	10;144
21903	Pro-Line Desgripante de inyectores y bujías	400 ml	6	DA-EN-FI-NO-SV	86
21904	Special Tec B FE 0W-30	1 l	6	BOOKLET	20
21905	Special Tec B FE 0W-30	5 l	4	BOOKLET	20
21906	Special Tec B FE 0W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	20
21907	Top Tec Truck 6150 5W-30	205 l	1	DE-EN	103
21909	Limpiador de inyección	1000 l	1	DE-EN	9
21910	Tira reparadora de escapes	1 m	6	DA-EN-FI-NO-SV	74
21919	Aerosol de polvo cerámico	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	53
21920	Pro-Line Aerosol de polvo cerámico	400 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	85
21921	Detergente para acondicionadores de aire	1 l	6	DE-EN-ES-FR-IT-PT	75
21922	Detergente para acondicionadores de aire	5 l	4	DE-EN-ES-FR-IT-PT	75
21923	Top Tec Truck 6150 5W-30	20 l	1	DE-EN	103
21924	Top Tec Truck 6150 5W-30	60 l	1	DE-EN	103
21925	Producto de cuidado de cerraduras	50 ml	24	EN	74
21926	Cuidado de la goma	75 ml	18	EN	63
21927	Aceite para aire acondicionado POE	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	76
21928	Aglutinante de aceite y sustancias químicas Plus	10 kg	1	DE-EN-ES-FR-IT-PT	76
21930	Motorbike Spray para cadenas Offroad	400 ml	6	DE-EN-ES-PT	133
21939	Expositor de ambientadores	1 unid	75	DE-EN	178
21941	Grasa para el polo de la batería	10 g	50	EN	48

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
21942	Limpiador DPF/OPF	400 ml	12	DE-EN-FR-NL	76
21943	Limpiador DPF/OPF	400 ml	12	EL-IT-PL-RU	76
21945	Fijador para tornillos especial	10 ml	30	DE	94
21950	Liquifast 9100	310 ml	12	DE-EN-IT-PT	89
21951	Liquifast 9100	400 ml	12	DE-EN-ES-FR-IT-NL-PT	89
21952	Liquifast 9100 (Juego de bolsas)	1 unid	12	DE-EN-PT	89
21953	Pro-Line Aditivo para filtros diésel	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	83
21954	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	12	DE-EN-HR-SL-SR	13
21955	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	12	DE-ES-PT	13
21956	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	87
21957	Limpiador de inyección Diesel	500 ml	6	DE-FR-NL	13
21958	Pro-Line JetClean Limpiador de sistemas diésel	1 l	6	DE-EN-ES-IT-PT	87
21959	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21960	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21961	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	BOOKLET	26
21962	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	BOOKLET	25
21963	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	BOOKLET	20
21964	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	BOOKLET	28
21965	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	BOOKLET	24
21966	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	BOOKLET	22
21967	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	BOOKLET	27
21968	DEF Anti Crystal Additive Concentrate	2,5 l	1	DA-EN-FI-NO-SV	15;102
21969	Limpiador DPF/OPF	400 ml	12	DE-EN	76
21972	Top Tec 4120 0W-40	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	21
21973	Top Tec 4120 0W-40	205 l	1	DE-EN	21
21975	Top Tec Truck 4450 15W-40	5 l	4	BOOKLET	106
21976	Pro-Line Aditivo ATF	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	81;100
21977	Pro-Line Aditivo ATF	500 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT	81;100
21978	Limpiador DPF/OPF	400 ml	12	ES-PT	76
21980	Motorbike 4T Top-up Oil 10W-40	500 ml	6	DE-EN	124
21982	Limpiador DPF/OPF	400 ml	12	DA-FI-NO-SV	76
21983	Limpiador DPF/OPF	400 ml	12	DE-FR-NL	76
21986	DEF Aditivo Anti Cristalización para el AdBlue®	100 ml	12	ES-PT	15
22033	Limpiacristales superconcentrado	20 ml	50	EN	58
23000	Brillo para el cockpit	200 ml	12	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23001	Espuma detergente para lunetas	300 ml	12	AR-DE-EN-FR-IT-NL	58;90
23002	Crema de cuidado del cromo	250 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	63
23003	Cuidado del plástico en profundidad	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	63
23005	Cuidado de la goma	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	63
23006	Detergente espumante para acolchados	300 ml	12	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23007	Limpiador y cera para automóviles	1 l	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55
23008	Quitainsectos	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55;57
23009	Detergente para automóviles	1 l	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	56
23010	Limpiador para el interior del automóvil	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23011	Gel para plástico "como nuevo"	250 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	63
23012	Cuidado del cuero	250 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23013	Limpiador de silicona y cera	250 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55;59
23014	Fixklar Repelente de lluvia	100 ml	6	DE-EN-FR-IT	59
23015	Limpiador de capotas	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	60
23016	Producto de impregnación para tejidos	400 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	60
23017	Limpiador de llantas especial	1 l	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	59
23018	Cuidado del cockpit vainilla	300 ml	12	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23019	Cuidado del cockpit agrios	300 ml	12	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23020	Agente para la eliminación de alquitrán	300 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55
23021	Espuma abrillantadora de neumáticos	400 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	59
23025	Limpiafácil	400 ml	12	AR-DE-EN-FR-IT-NL	62
23026	Detailer para el cuidado rápido de la pintura	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	56
23027	Pasta abrasiva	250 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55
23028	Quitarañazos	100 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55
23029	Limpiador de pintura	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	55
23030	Producto de pulido y encerado	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	56
23031	Producto de pulido de alto brillo	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	56
23032	Cera dura y protectora	500 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	56

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
23033	Limpiador de llantas Premium	750 ml	6	AR-DE-EN-FR-IT-NL	59
23040	Brillo para el cockpit	200 ml	12	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23041	Espuma detergente para lunetas	300 ml	12	EL-ES-HU-PT-RO-TR	58;90
23042	Crema de cuidado del cromo	250 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	63
23043	Cuidado del plástico en profundidad	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	63
23045	Cuidado de la goma	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	63
23046	Detergente espumante para acolchados	300 ml	12	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23047	Limpiador y cera para automóviles	1 l	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55
23048	Quitainsectos	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55;57
23049	Detergente para automóviles	1 l	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	56
23050	Limpiador para el interior del automóvil	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23051	Gel para plástico "como nuevo"	250 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	63
23052	Cuidado del cuero	250 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23053	Limpiador de silicona y cera	250 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55;59
23054	Fixklar Repelente de lluvia	100 ml	6	ES-HU-PT-RO	59
23055	Limpiador de capotas	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	60
23056	Producto de impregnación para tejidos	400 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	60
23057	Limpiador de llantas especial	1 l	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	59
23058	Cuidado del cockpit vainilla	300 ml	12	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23059	Cuidado del cockpit agrios	300 ml	12	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23060	Agente para la eliminación de alquitrán	300 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55
23061	Espuma abrillantadora de neumáticos	400 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	59
23065	Limpiafácil	400 ml	12	EL-ES-HU-PT-RO-TR	62
23066	Detailer para el cuidado rápido de la pintura	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	56
23067	Pasta abrasiva	250 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55
23068	Quitarañazos	100 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55
23069	Limpiador de pintura	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	55
23070	Producto de pulido y encerado	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	56
23071	Producto de pulido de alto brillo	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	56
23072	Cera dura y protectora	500 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	56
23073	Limpiador de llantas Premium	750 ml	6	EL-ES-HU-PT-RO-TR	59
23080	Brillo para el cockpit	200 ml	12	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23081	Espuma detergente para lunetas	300 ml	12	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	58;90
23082	Crema de cuidado del cromo	250 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	63
23083	Cuidado del plástico en profundidad	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	63
23085	Cuidado de la goma	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	63
23086	Detergente espumante para acolchados	300 ml	12	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23087	Limpiador y cera para automóviles	1 l	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55
23088	Quitainsectos	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55;57
23089	Detergente para automóviles	1 l	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	56
23090	Limpiador para el interior del automóvil	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23091	Gel para plástico "como nuevo"	250 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	63
23092	Cuidado del cuero	250 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23093	Limpiador de silicona y cera	250 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55;59
23094	Fixklar Repelente de lluvia	100 ml	6	CS-PL-RU-SV	59
23095	Limpiador de capotas	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	60
23096	Producto de impregnación para tejidos	400 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	60
23097	Limpiador de llantas especial	1 l	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	59
23098	Cuidado del cockpit vainilla	300 ml	12	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23099	Cuidado del cockpit agrios	300 ml	12	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23100	Agente para la eliminación de alquitrán	300 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55
23101	Espuma abrillantadora de neumáticos	400 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	59
23105	Limpiafácil	400 ml	12	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	62
23106	Detailer para el cuidado rápido de la pintura	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	56
23107	Pasta abrasiva	250 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55
23108	Quitarañazos	100 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55
23109	Limpiador de pintura	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	55
23110	Producto de pulido y encerado	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	56
23111	Producto de pulido de alto brillo	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	56
23112	Cera dura y protectora	500 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	56
23113	Limpiador de llantas Premium	750 ml	6	CS-DA-FI-NO-PL-RU-SV	59
23139	Coolant & Antifreeze KFS P-OAT GE	1 l	6	DE-EN	69
23140	Coolant & Antifreeze KFS P-OAT GE	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	69

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
23141	Coolant & Antifreeze KFS P-OAT GE	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	69
23142	Coolant & Antifreeze KFS P-OAT GE	60 l	1	DE-EN	69
23144	Limpiacristales cítrico	5 l	4	DE-EN-FR-IT	58
23145	Bike Detailer	500 ml	6	DE-EN	135
23146	LM 203 Barniz lubricante de MoS_2	300 ml	12	DE-EN	115
23147	Ambientador berry bubblegum	1 unid	12	DE-EN	61
23148	Ambientador tropical shower	1 unid	12	DE-EN	61
23149	Anticongelante para cristales listo para usar -18 °C	5 l	4	DE-EN-FR-IT	65
23150	Anticongelante para cristales listo para usar -18 °C	3 l	4	DE-EN-FR-IT	65
23152	Coolant & Antifreeze KFS 18	1 l	6	DE-EN	70
23153	Coolant & Antifreeze KFS 18	5 l	4	DE-EN-ES-IT-PT	70
23154	Coolant & Antifreeze KFS 18	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	70
23155	Coolant & Antifreeze KFS 18	60 l	1	DE-EN	70
23160	Top Tec 6320 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	26
23161	Top Tec 6320 5W-30	60 l	1	DE-EN	26
23164	Top Tec 6320 5W-30	205 l	1	DE-EN	26
23165	Top Tec 6320 5W-30	1 l	6	BOOKLET	26
23166	Top Tec 6320 5W-30	4 l	4	BOOKLET	26
23167	Top Tec 6320 5W-30	5 l	4	BOOKLET	26
23168	Top Tec 6320 5W-30	20 l	1	BOOKLET	26
23191	Aceite hidráulico HLP 32	1 l	6	DE	46;145
23204	Top-up Oil 5W-30	1 l	6	BOOKLET	26
23206	Motorbike Limpiador del sistema de gasolina	250 ml	6	DE-EN-ES-IT-PT-FR-NL	122
23210	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-85	20 l	1	DE-EN	109
23211	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-85	60 l	1	DE-EN	109
23212	Aceite profesional del cambio para vehículos industriales 75W-85	205 l	1	DE-EN	109
23213	Top Tec Truck Gear 5150 75W-90	20 l	1	DE-EN	41;109
23214	Top Tec Truck Gear 5150 75W-90	60 l	1	DE-EN	41;109
23217	Cera Tec	300 ml	6	ES-PT	5
23218	Leichtlauf Performance 0W-20	60 l	1	DE-EN	18
23223	Aditivo para E20	150 ml	6	DE-EN	11
23224	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	BOOKLET	124
23225	Motorbike 4T 10W-40 Street	4 l	4	BOOKLET	124
23226	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	BOOKLET	123
23227	Motorbike 4T 10W-30 Street	4 l	4	BOOKLET	123
23228	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	124
23229	Motorbike 4T 15W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	124
23230	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	1 l	6	BOOKLET	125
23231	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	4 l	4	BOOKLET	125
23232	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	1 l	6	BOOKLET	126
23233	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	4 l	4	BOOKLET	126
23234	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	1 l	6	BOOKLET	123
23235	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	4 l	4	BOOKLET	123
23236	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	1 l	6	BOOKLET	127
23237	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB	1 l	6	BOOKLET	127
23238	Motorbike 4T 0W-30 Scooter	1 l	6	BOOKLET	126
23239	Motorbike 4T 10W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	124
23240	Motorbike 4T 10W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	124
23243	Top Tec Truck 6250 0W-20	20 l	1	DE-EN	103
23244	Top Tec Truck 6250 0W-20	60 l	1	DE-EN	103
23245	Top Tec Truck 6250 0W-20	205 l	1	DE-EN	103
23251	Top Tec Truck Gear 5150 75W-90	205 l	1	DE-EN	41;109
23255	Pegamento instantáneo	10 g	24	EN	94
23260	Molygen 5W-50	60 l	1	DE-EN	29
24391	GUNTEC Aceite para armas	100 ml	6	DE-EN	148
24392	GUNTEC Grasa para armas	50 ml	6	DE-EN	148
24393	GUNTEC Grasa para armas	20 ml	6	DE	148
24394	GUNTEC Limpiador de cañones y armas	200 ml	6	DE-EN	148
24395	GUNTEC Limpiador de silenciadores	500 ml	6	DE-EN-ES	148
24397	GUNTEC Grasa para armas	20 ml	12	EN	148
25000	Marine Protección del sistema diésel	500 ml	6	DE-ES-FR-IT-NL	138
25001	Marine Protección del sistema diésel	500 ml	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	138
25002	Marine Protección del sistema diésel	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	138

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
25003	Marine Protección del sistema diésel	1 l	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	138
25004	Marine Aditivo super diésel	500 ml	6	DE-ES-FR-IT-NL	138
25005	Marine Aditivo super diésel	500 ml	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	138
25006	Marine Aditivo super diésel	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	138
25007	Marine Aditivo super diésel	1 l	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	138
25008	Marine Estabilizante para gasolina	500 ml	6	DE-ES-FR-IT-NL	138
25009	Marine Estabilizante para gasolina	500 ml	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	138
25010	Marine Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	DE-ES-FR-IT-NL	138
25011	Marine Limpiador del sistema de gasolina	500 ml	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	138
25012	Marine 4T Motor Oil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	139
25013	Marine 4T Motor Oil 10W-40	5 l	4	BOOKLET	139
25014	Marine 4T Motor Oil 10W-40	60 l	1	DE-EN	139
25015	Marine 4T Motor Oil 15W-40	1 l	6	BOOKLET	139
25016	Marine 4T Motor Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	139
25017	Marine 4T Motor Oil 15W-40	60 l	1	DE-EN	139
25018	Marine 4T Motor Oil 15W-40	205 l	1	DE-EN	139
25019	Marine 2T Motor Oil	1 l	6	BOOKLET	140
25020	Marine 2T Motor Oil	5 l	4	BOOKLET	140
25022	Marine 4T Motor Oil 10W-30	1 l	6	BOOKLET	138
25023	Marine 4T Motor Oil 10W-30	5 l	4	BOOKLET	138
25024	Marine 4T Motor Oil 10W-30	20 l	1	DE-EN	138
25025	Marine 4T Motor Oil 10W-30	60 l	1	DE-EN	138
25026	Marine 4T Motor Oil 25W-40	1 l	6	BOOKLET	140
25027	Marine 4T Motor Oil 25W-40	5 l	4	BOOKLET	140
25028	Marine 4T Motor Oil 25W-40	20 l	1	DE-EN	140
25029	Marine 4T Motor Oil 25W-40	60 l	1	DE-EN	140
25030	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	DE-ES-FR-IT-NL	141
25031	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25032	Marine Producto para el mantenimiento del interior de motores	300 ml	6	DE-ES-FR-IT-NL	142
25033	Marine Producto para el mantenimiento del interior de motores	300 ml	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	142
25034	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	20 l	1	DE-EN	141
25035	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	60 l	1	DE-EN	141
25036	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	DE-ES-FR-IT-NL	141
25037	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25038	Marine 4T Motor Oil 20W-50	1 l	6	BOOKLET	139
25040	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	20 l	1	DE-EN	141
25041	Marine Grasa	250 g	12	DE-ES-FR-IT-NL	141
25042	Marine Grasa	250 g	12	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25043	Marine Grasa	400 g	12	DE-ES-FR-IT-NL	141
25044	Marine Grasa	400 g	12	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25045	Marine Grasa para chigres	100 g	6	DE-ES-FR-IT-NL	141
25046	Marine Grasa para chigres	100 g	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25047	Marine Antical	5 l	1	DA-DE-EL-EN-IT-NO-SV	141
25051	Marine Spray multifuncional	400 ml	6	DE-ES-FR-IT	142
25052	Marine Spray multifuncional	400 ml	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	142
25057	Marine 4T Motor Oil 25W-40	205 l	1	DE-EN	140
25060	Marine 4T Motor Oil 10W-40	20 l	1	DE-EN	139
25061	Marine 4T Motor Oil 15W-40	20 l	1	DE-EN	139
25063	Marine 2T DFI Motor Oil	5 l	4	BOOKLET	140
25065	Marine Single Grade SAE 30	1 l	6	BOOKLET	140
25066	Marine ATF	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	140
25067	Marine ATF	1 l	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	140
25068	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	141
25069	Marine Aceite del cambio GL4/GL5 80W-90	1 l	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25070	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	141
25071	Marine Aceite del cambio sintético GL4/GL5 75W-90	1 l	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141
25072	Marine Detergente universal K	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	141
25074	Marine 4T Motor Oil 10W-30	205 l	1	DE-EN	138
25075	Marine 4T Motor Oil 10W-40	205 l	1	DE-EN	139
25076	Marine PWC Oil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	139
25077	Marine PWC Oil 10W-40	4 l	4	BOOKLET	139
25078	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	1 l	6	DE-ES-FR-IT-NL	141
25079	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	1 l	6	DA-EL-EN-FI-NO-SV	141

ÍNDICE NUMÉRICO

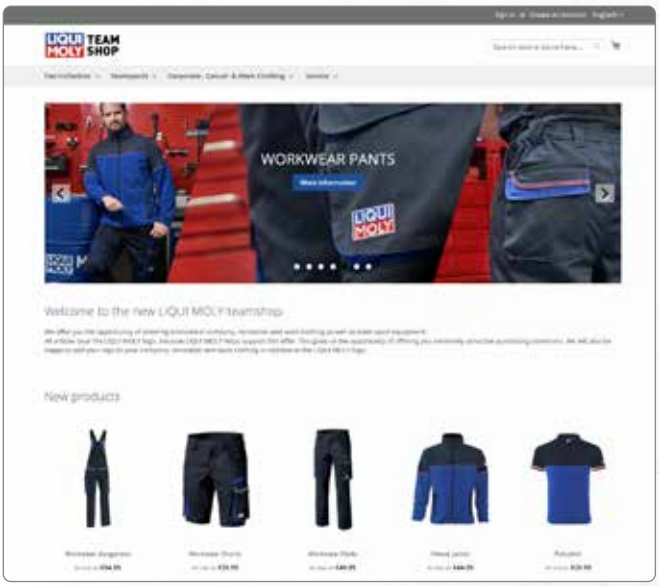
Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
25080	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	20 l	1	DE-EN	141
25081	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	60 l	1	DE-EN	141
25082	Marine Anticongelante	5 l	4	DE-EN-ES-FR-IT-NL	142
25083	Marine Anticongelante	20 l	1	BOOKLET	142
25084	Marine Anticongelante	60 l	1	DE-EN	142
25085	Marine Anticongelante	205 l	1	DE-EN	142
25087	Marine Anticongelante Ready Mix	1000 l	1	DE-EN	142
25088	Marine 2T DFI Motor Oil	1 l	6	BOOKLET	140
25089	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	1 l	6	BOOKLET	139
25090	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	5 l	4	BOOKLET	139
25091	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	20 l	1	DE-EN	139
25092	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	60 l	1	DE-EN	139
25093	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	205 l	1	DE-EN	139
25099	Marine Protección del sistema diésel	200 ml	20	DE	138
29002	Colector y aspirador de aceite usado con probeta graduada de vidrio	1 unid	1	DE	158
29004	Adaptador Gear Tronic para Audi A8	1 unid	1	DE	153
29005	Adaptador Gear Tronic para MB 7G	1 unid	1	DE	154
29007	Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford Power Shift	1 unid	1	DE	156
29008	Adaptador Gear Tronic para PSA	1 unid	1	DE	155
29011	Armario para aceite	1 unid	1	DE-EN	158
29012	Centro de dosificación	1 unid	1	DE	172
29013	Sistema eléctrico de alimentación de aceite "Pumpmatic"	1 unid	1	DE	157
29014	Funda Gear Tronic	1 unid	1	DE	156
29015	Adaptador Gear Tronic para Jatco/Aisin	1 unid	1	DE	154
29016	Adaptador Gear Tronic para MB DCT	1 unid	1	DE	154
29017	Adaptador Gear Tronic para BMW07/VAG13	1 unid	1	DE	153
29020	Gear Tronic Adaptador para cajas DSG	1 unid	1	DE	152
29021	Kit adaptador Gear Tronic Standard 01	1 unid	1	DE	152
29022	Kit adaptador Gear Tronic para BMW	1 unid	1	DE	152
29023	Kit adaptador Gear Tronic para VAG	1 unid	1	DE	152
29024	Adaptador Gear Tronic para Volvo/Ford/PSA	1 unid	1	DE	156
29025	Adaptador Gear Tronic para Saab/Opel	1 unid	1	DE	155
29026	Bomba manual	1 unid	1	DE	142;162
29027	Kit adaptador Gear Tronic Standard 02	1 unid	1	DE	152
29029	Adaptador Gear Tronic para Renault/Nissan	1 unid	1	DE	155
29032	Botella pulverizadora con bomba resistente al ácido	1,3 l	1	DE-EN	174
29034	Armario para aceites de motocicleta	1 unid	1	DE-EN	133;159
29035	Armario para aceites de cambio	1 unid	1	DE-EN	158
29057	Llave para bidones	1 unid	1	DE	160
29058	Adaptador Gear Tronic para VAG TF-60SN/VW09G	1 unid	1	DE	155
29067	JetClean Tronic II TD ASR con conexión de aire comprimido	1 unid	1	DE	151
29069	JetClean Juego de adaptadores M2	1 unid	1	DE	150
29070	JetClean Juego de adaptadores P1	1 unid	1	DE	151
29071	JetClean Juego de adaptadores M3	1 unid	1	DE	151
29072	Adaptador Gear Tronic para Citroën DS	1 unid	1	DE	153
29076	Válvula de drenaje para líquido de frenos 20 l	1 unid	1	DE	162
29077	Tornador Gun	1 unid	1	DE	172
29078	Vaso graduado con tubo flexible de salida 3 l	1 unid	1	DE	163
29080	Mangueras de repuesto para Tornador Gun	1 unid	1	DE-EN	173
29081	Adaptador Gear Tronic 001 para Volvo	1 unid	1	DE	155
29082	Adaptador Gear Tronic 001 para BMW	1 unid	1	DE	153
29089	Juego para desmontar cristales 5.0	1 unid	1	DE	167
29118	Hilo de corte azul 160 daN 100m	1 unid	1	DE	167
29122	Juego de llaves esféricas de vaciado 3/4"	1 unid	1	DE	162
29130	Juntas tóricas (4 unidades)	1 unid	1	DE	162
29175	Pistola manual con palanca para uso con dos manos para cartuchos de 500 g	1 unid	1	DE	165
29193	Adaptador Gear Tronic 001 para Ford	1 unid	1	DE	153
29201	Adaptador JetClean Tronic II TD ASR	1 unid	10	DE	151
29206	Carro de taller	1 unid	1	DE	159
29216	Adaptador Gear Tronic 002 para BMW	1 unid	1	DE	153
29232	Luft-Befüllventil ASD für LIQUI MOLY-System	1 unid	1	DE	173
29246	Adaptador Gear Tronic 001 para Audi	1 unid	1	DE	152
29266	Gear Tronic III	1 unid	1	DE-EN	152

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
29272	Adaptador Gear Tronic 001 para LR/Jeep	1 unid	1	DE	154
29273	Adaptador Gear Tronic para PSA TF-80 SC	1 unid	1	DE	155
29274	Adaptador Gear Tronic 001 para PSA/Opel	1 unid	1	DE	154
29324	Adaptador Gear Tronic 001 para Toyota	1 unid	1	DE	155
29325	Adaptador Gear Tronic 002 para Toyota	1 unid	1	DE	155
29342	Bomba para limpiador de manos	1 unid	12	DE	175
29369	Adaptador Gear Tronic 002 para Volvo	1 unid	1	DE	156
29370	Adaptador Gear Tronic 001 para PSA	1 unid	1	DE	154
29371	Adaptador Gear Tronic 003 para Volvo	1 unid	1	DE	156
29372	Adaptador Gear Tronic para MB 9G	1 unid	1	DE	154
29373	Pistola de engrase con batería de iones de litio de 20 V con manguera ...	1 unid	1	DE	164
29374	Batería de recambio para pistola de engrase con batería de iones de ...	1 unid	1	DE	165
29375	Juego de adaptadores para pistola de engrase con batería, sistema F-R ...	1 unid	1	DE	165
29376	Juego de adaptadores para pistola de engrase con batería, sistema LS ...	1 unid	1	DE	165
29378	Adaptador Gear Tronic 003 para BMW	1 unid	1	DE	153
29489	JetClean Tronic III	1 unid	1	DE-EN	150
29491	JetClean Juego de mangueras de combustible	1 unid	1	DE	150
29492	Depresor Profi del pedal del acelerador y del freno	1 unid	1	DE	150
29498	JetClean Tronic II/III Filtro de combustible	1 unid	1	DE	150
29510	Protección para la lubricación de cadenas	1 unid	160	DE-EN	173
29511	Cepillo de cadenas	1 unid	100	DE-EN	173
29515	Adaptador Gear Tronic 004 para BMW	1 unid	1	DE	153
29516	Adaptador Gear Tronic 001 para Mazda	1 unid	1	DE	154
29523	Brake Fluid Tronic	1 unid	1	DE-EN	172
29524	Kit adaptador Brake Fluid Tronic	1 unid	1	DE	172
29540	Tapón protector para grifo de salida (4 unidades)	1 unid	4	DE-EN	162
39000	Optimal Synth 5W-30	1 l	6	BOOKLET	24
39001	Optimal Synth 5W-30	4 l	4	BOOKLET	24
39003	Optimal Synth 5W-30	20 l	1	DE-EN-ES-IT-PT	24
39004	Optimal Synth 5W-30	205 l	1	DE-EN	24
39010	Optimal Synth 5W-30	5 l	4	BOOKLET	24
39025	Aditivo multifunción diésel	1 l	6	DE-EN-HU	15
39030	Optimal New Generation 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
39031	Optimal New Generation 5W-30	4 l	4	BOOKLET	23
39032	Optimal New Generation 5W-40	1 l	6	BOOKLET	28
39033	Optimal New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	28
39049	Klima Refresh	75 ml	12	DE-PL-RU-UK	75
50160	Topper Futura-Plástica-Rack "Motorbike"	1 unid	1	DE	177
50225	Parte superior de bandera para playa con logotipo (300 cm)	1 unid	1	DE	180
50229	Pata de bandera para playa	1 unid	1	DE	180
50269	Topper Futura-Plástica-Rack "Molygen"	1 unid	45	EN	177
50278	Seitenteil Futura-Shop Molygen (2 Teile)	1 unid	1	EN	177
50315	Tiras de prueba Gear Tronic	1 unid	750	AR-EN-ES-FR-RU	156
50404	Placa expositor de mostrador "Marine"	1 unid	1	DE-EN	178
50419	Camiseta Export Navy	1 unid	50	EN	182
50420	Camiseta Export Navy	1 unid	50	EN	182
50421	Camiseta Export Navy	1 unid	50	EN	182
50422	Camiseta Export Navy	1 unid	50	EN	182
50423	Camiseta Export Navy	1 unid	50	EN	182
50434	Polo Export Navy	1 unid	40	EN	182
50435	Polo Export Navy	1 unid	40	EN	182
50436	Polo Export Navy	1 unid	40	EN	182
50437	Polo Export Navy	1 unid	40	EN	182
50439	Seitenteil Futura-Shop Marine (2 Teile)	1 unid	1	DE	177
50463	ABC de los lubricantes	1 unid	50	DE	183
50575	Catálogo Motorbike	1 unid	50	EN	183
50713	Plan de protección de la piel	1 unid	200	EN	175
50851	Etiqueta adhesiva para el cambio de aceite Motorbike	1 unid	100	EN	179
50862	Letrero vertical iluminado luminoso nariz "Slogan" (80 x 80 cm)	1 unid	1	EN	179
50938	Tríptico: aceites para el motor para el usuario final	1 unid	225	EN	183
51495	Catálogo Maquinaria de construcción	1 unid	25	DE	183
51507	Tríptico: detergente para acondicionadores de aire para el usuario final	1 unid	500	DE	183
51677	Colgador de exposición	1 unid	1	DE	177
51950	Folleto: Cuidado del vehículo para el comercio	1 unid	25	DE	183

ÍNDICE NUMÉRICO

Nº de art.	Descripción	Cont.	U.E.	Idioma	Página
51959	Tríptico: cuidado del vehículo para el usuario final	1 unid	300	DE	183
51988	Bandera logo (150 x 360 cm)	1 unid	20	DE	180
51992	Pancarta logo (400 x 100 cm)	1 unid	20	DE	180
51998	Parte superior de bandera para playa Motorbike (300 cm)	1 unid	1	EN	180
52055	Catálogo Marine	1 unid	50	EN	183
52079	Placa expositor de mostrador GUNTEC	1 unid	1	EN	178
52112	Folleto Gear Tronic III	1 unid	250	DE	183
52223	Folleto: Productos para bicicletas	1 unid	50	ES-PT	183
52354	Folleto: Productos para bicicletas	1 unid	50	DE	183
52355	Folleto: Productos para bicicletas	1 unid	50	EN	183
52602	Topper Futura-Plástica-Rack "Camping"	1 unid	1	DE	177
52603	Placa expositor de mostrador "Camping"	1 unid	50	DE	178
52605	Pieza lateral Futura Shop Camping (2 piezas)	1 unid	1	DE	177
52635	Tríptico: motocicletas para el usuario final	1 unid	300	EN	183
52778	Afombrilla Motorbike (100 x 200 cm)	1 unid	1	EN	182
52789	Expositor Cuidado del automóvil	1 unid	1	DE	178
53208	Parte superior para Pantalla Cuidado del automóvil	1 unid	1	EN	178
53430	Topper Futura-Plástica-Rack "Bike"	1 unid	1	DE	177
53435	Etiqueta adhesiva Marine para armario para aceites	1 unid	1	DE	142;159



En las páginas de la tienda online de LIQUI MOLY podrá pedir a buen precio ropa corporativa, de trabajo o de ocio, así como equipamientos para deportes de equipo. Todos los artículos tienen bordado el logotipo de LIQUI MOLY, ya que LIQUI MOLY los patrocina. Esto permite ofrecer unas condiciones de compra extremadamente atractivas. Si lo desea, además de con el logotipo de LIQUI MOLY, podemos proveer la ropa corporativa, de trabajo o de ocio también con el logotipo de su empresa.

teamshop.liqui-moly.com

LIQUI MOLY-Shop:

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm
GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-75
E-Mail: info@liqui-moly.com
www.liqui-moly.com

Technical support:
Phone: +49 731 1420-871
E-Mail: support@liqui-moly.com

No asumimos responsabilidad por errores de impresión.
Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

Las especificaciones, homologaciones y recomendaciones corresponden al estado de la impresión.

facebook.com/liquimoly

instagram.com/liquimoly

LIQUIMOLYwebTV

Aquí encontrará más información y los fluidos de servicio adecuados para su vehículo.

La app de LIQUI MOLY
¡El camino más corto hacia el aceite adecuado!
Encuentre el producto adecuado para su vehículo de forma rápida y sencilla. Incluye búsqueda de fuentes de suministro, información en profundidad y más sobre LIQUI MOLY. Gratis para iOS y Android.

liqui-moly.to/AppStore

liqui-moly.to/PlayStore

56062604