



كتالوج المنتجات

خيارات أكثر.
وكفاءة أعلى.
وأداء أقوى.





وسائل المساعدة في الإصلاح منتجات الخدمة

62	زيوت الفرامل
63	سوائل تبريد
64	مذيب الصدا/متعدد الأغراض
68	مجموعة العادم والإصلاح
68	منظف نظام تكييف الهواء
70	منظف/مادة لاصقة زيتية
72	العناية باليددين

ورشة عمل البرولان

75	مواد إضافية
78	منتجات الخدمة
80	منظف
80	آلة التنظيف

اللاصقات وموانع التسرب

83	إصلاح الحاجب
84	إصلاح الزجاج الرقائقي
85	موانع التسرب
87	مواد لاصقة صناعية
89	إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك
83	الحماية ضد التآكل
90	تبطين القاع
92	حماية التجويف

السيارات التجارية / معدات الإنشاء والحفر

94	مواد إضافية
96	زيوت محرك
99	زيوت محرك Profi CV
100	زيوت محرك جرار رباعية الشوط
101	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات
101	زيوت التروس Profi CV
101	سوائل ناقل الحركة الآلي
101	زيوت تروس
103	زيوت التروس للجرارات

مواد إضافية

5	مواد إضافية لزيت
8	مواد وقود إضافية للبنزين
10	مواد وقود إضافية للديزل
13	مواد مضافة للرادياتير
14	مواد الشاحنات

مواد التشحيم

16	زيوت محرك رباعية الشوط السيارات
30	زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة
31	زيت محرك المركبات القديمة
31	زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة
31	زيوت ناقل الحركة الآلي/تروس التوجيه
35	زيوت هيدروليكية مركزية/قابض متعدد الأغراض
36	سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيدرولية/علب نقل الحركة
39	زيوت التروس للمركبات القديمة
39	الزيوت الهيدروليكية
41	زيت الضاغط
42	مواد التشحيم
44	المعاجين
47	طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة
47	مواد تشحيم التوصيل

العناية بالمركبة

49	الطلاء
52	الزجاج
54	الحواف/الإطارات
55	سقف
55	داخلي
57	بلاستيكي
58	الكروم
58	مطاط
58	محركات
59	مغاسل السيارات الأوتوماتيكية
60	منتجات الشتاء



المحركات البحرية

128	مواد إضافية
128	زيوت محرك رباعية الشوط
129	زيوت محرك ثنائية الشوط
130	زيوت تروس
130	مواد التشحيم
131	منتجات الصيانة
131	سوائل تبريد
132	ملحقات

منتجات خاصة لمعدات الحدائق

134	مواد إضافية
134	مواد التشحيم
135	منتجات الصيانة

منتجات العناية بالبندق

136	
-----	--

معدات ورشة العمل / ملحقات / أدوات تبطين

139	JetClean
141	آلة لتنظيف زيوت تروس
145	ملحقات الحاويات/البراميل
152	مضخات المادة الإضافية
153	ملحقات/أداة - الشحوم
154	ملحقات/أداة - اللاصقات وموانع التسرب - تبطين القاع
161	ملحقات/أداة - ورشة عمل للمنتجات الكيميائية
162	ملحقات/أداة - تنظيف نظام مكيف الهواء
162	ملحقات - تنظيف يدوي
163	ملحقات/أداة - مطهر مرشح جزيئات الديزل

مواضع أولية وثانوية / مواد إعلانية

164	
-----	--

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

172	
-----	--

104	زيوت ناقل الحركة/الزيوت الهيدروليكية
105	الزيوت الهيدروليكية
105	الزيوت الخاصة
106	مواد التشحيم / المعاجين
107	إصلاح الزجاج الرقائقي
107	العناية بالسيارة
107	منظف

عربة سكن متحركة / قافلة / تخييم

108	
-----	--

مركبة ذات إطارين / مركبة رباعية / مركبة سباق صغيرة / عربة ثلوج

111	مواد إضافية
113	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
115	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
116	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ scooter
117	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ snowmobile
117	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
118	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
118	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ scooter
118	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ snowmobile
119	زيوت تروس
120	زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات
121	زيوت المرشح
121	منتجات الصيانة
123	ملحقات

منتجات دراجات

125	مواد التشحيم
125	منتجات الصيانة
126	إصلاح إطارات



مواد إضافية



5	مواد إضافية لزيت
8	مواد وقود إضافية للبنزين
10	مواد وقود إضافية للديزل
13	مواد مضافة للرادياتير
14	مواد الشاحنات

متنفة الاستفءاء	رقم الجزء	التعبئة والتفلفف الوءة	تابع
مناسب للمءركات ونوافل الحركة البءوبة والمضءات والضواءظ. فُضاف إلى الزفء المناسب. كما ففمز بالءلط الءافف. ففف 5 لءر من الزفء. لءفء فأففر فوفل المءف بءوم ءوالف 50,000 كم. كما أنه مناسب للأءزمة السفر المسننة الفف ءعمل بالفرفء. فر مناسب للاستفءاء مع الفوابض الرطبة!	3721 ⁷³	6	300 ml
	7181 ⁹¹	6	300 ml
	20870 ¹⁸²	6	300 ml
	20988 ³⁶	6	300 ml
	21681 ²⁵⁶	6	300 ml
	3723 ⁷³	1	5 l

500 ml	6	1015 ⁸¹
--------	---	--------------------

فصلء لمءركات الءازولفن والءفزل. فر
صالء للاستفءاء مع الءراءة البءارفة
ءاف المكاب الرطبة.

500 ml	6	1018 ⁸¹
500 ml	6	1867 ¹⁶⁶
500 ml	6	2866 ¹⁴¹
500 ml	6	20872 ¹⁸²

للمءركات الفف ءعمل بالءازولفن والءفزل.
فر صالء للاستفءاء مع الءراءة
البءارفة ءاف المكاب الرطبة. فمكن
اسءءءاءه بفكل أمن فف المءكبات ءاف
السفر المسنن الءف ءعمل فف الزفء. فكفف
عبوة بءم 500 مل ءف 5 لءراء من
زفء المءرك.

125 ml	6	1011 ³³
125 ml	20	1800 ¹⁵²
125 ml	12	8352 ²⁵
125 ml	12	8378 ⁹²
125 ml	6	21500 ¹²⁸
150 ml	12	20628 ²⁵
200 ml	6	1012 ³³
200 ml	12	7178 ¹⁵²
200 ml	12	20685 ³⁶
300 ml	12	2182 ⁹²
300 ml	12	2500 ²⁵
300 ml	20	2591 ¹⁵²
300 ml	20	2805 ¹¹⁸
300 ml	12	8342 ¹⁰¹
300 ml	12	8350 ³³
300 ml	20	8364 ¹³⁵
60 l	1	20606 ³⁴

مناسب لءمفع مءركات البنزفن والءفزل
بمرفء ءفزل ءاص أو بءون (DPF). فم
اءءاره بأمان مع المءولات الءفارة
وشواءن الفورففنف. فوصفاءنا عءء الففففل:
أضف من 3 إلى 5 ٪ إلى زفء المءرك.
للموؤسفكلاء بالفوابض الرطبة، أضف
بءء أفضف 2 ٪ من ءم زفء الفعبنة.

300 ml	6	5200 ³³
300 ml	12	21103 ³⁶

مناسب لءمفع زفوء المءركات الموفرة
ءءارفاف فف مءركات الءازولفن والءفزل
المزوءة بمرفء ءزففاء الءفزل (DPF)
وفر المزوءة بف. فم اءءبار اسءءءاءه مع
الشواءن الفورففنف والمءولات الءفارة.
فمكن إضافة 200 كم فرفرفاف فبل فءفر
الزفء. فكفف المءوفاء معالءة ما فصل
إلى 5 لءراء من زفء الموفور. فمكن
اسءءءاءه بفكل أمن فف المءكبات ءاف
سفر الفوففء الءف ءعمل فف الزفء. فر
صالء للاستفءاء مع الءراءة الفارفة ءاف
الفوابض الرطبة.

300 ml	6	1009 ³³
300 ml	20	2770 ¹⁵²
300 ml	20	8338 ¹¹⁸
300 ml	12	8345 ¹⁰¹
300 ml	12	8354 ²⁵
300 ml	20	8367 ¹³⁵
300 ml	12	8382 ⁹²
300 ml	12	20801 ⁹⁰

مناسب لءمفع مءركات البنزفن والءفزل
بمرفء ءفزل ءاص أو بءون (DPF). فم
اءءاره بأمان مع المءولات الءفارة
وشواءن الفورففنف. فكفف مءوفاف العبوة
ءف 6 لءراء من زفء المءرك. فر
مناسب للموؤسفكلاء بالفوابض الرطبة.

فقففة السفرامفك | Cera Tec

فوفر ءمافة من الفاكف بفصل المواء الءفففة عالفة الفقففة. فقلل من الاءءكاك والفاكف من ءلال المءكبات الءفففة الفف
فوفر مءاومة كففماففة وءرارفة عالفة. فمفع الاءصال الماففر بالمعانن، وبالفافف فزفء من عمر ءءمة الفءمفع. فقلل من
اسءءاك الوقوق فف مءركات الءازولفن والءفزل بفصل فأففر الاءءكاك المنءفض. فابل للمزء مع ءمفع زفوء
المءركات وزفوء فروس المءكبات المءافءة ءءارفاف.



Molygen لحماية المءرك

ماءة اصءناعفة مضافة لزفء المءرك وقابلة للذوبان فف الزفوء، فم فءوفر ها اعءماءاف على أءءء الفقففاء للاستفءاء فف
مءركات الءازولفن والءفزل الءففة. ءعمل المءكواف الفشفة للسطف لهذه الماءة المضافة المءاومة للفاكف ءفء الضفط
العالف بإضافة إلى مءفلاء الاءءكاك الءففة على فقلل الفاكف والاءءكاك المففكففف من ءلال فءففل الأسطف.



ءمافة المءرك | Motor Protect

ماءة مضافة اصءناعفة بالءامل لءمل الضفط العالف والءمافة من الفاكف. ففم بفاء طبقة قابلة للففكل والففءفم فف
المءرك فظف فعالة لمدة 50,000 كم على الأقل. فضمن فلك اءفضافاف ملءوفاف فف مءفل الفاكف، وعفماف أطول
للمءرك، وفقلل اسءءاك الوقوق والموؤاف من ءلال فأففر الففففل السلس، وأءاء المءرك الأمفل والففففل الأكفر
سلاسة.



ماءة إضاففة للزفء

فنفف زفء المءرك MoS₂ منءفض للزوءة طبقة منزلة شءفة الفمل على ءمفع الأسطف المعرضة للاءءكاك
والانزلاق. ءعمل على فقلل الاءءكاك وفضمن ءرفان الكفل بسلاسة. فففء عن فلك هذه الفوافء: فوفر الوقوق والزفء
بفكل واضح، فقلل البلف، وزفاءة الفوففة وءصافص مضاءة للاءءكاك بفكل ءامف.



ففففف ءءارة الزفء من الشءوم

الءل الأمفل لففففف المءرك من الءافل. فهو ءعمل على إزالة الأوساخ السوداء والموؤاف والرواسب الأفرى. كما أنه
فزفء من فعالفة ففففل المءرك وفمفع فءهور كفاءة الفزففف. فوفر فففففاف لطففاف لفففاف الزفء ومرفءافه وءءاوف
ءلفاف المكفن والفففاف وفمفع فلف المءرك.



ماءة إضاففة للمفماف الهفءرولففف

فمفع الضءفء المافف الفافء. ففففف فففاف الففففف والافاففف فف ءائرة الزفء. فؤمن أءاءاف مءالفاف لإصبع العفاز المافف.
فزفء من الاعءماففة وراءة فففل المءكة.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة حتى 5 لترات من زيت المحرك. منع التسرب بعد 600 - 800 كم من الأميال. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.	33	1005	6 300 ml
	152	1802	20 300 ml
	25	2501	12 300 ml
	101	2671	12 300 ml
	118	2806	20 300 ml
	135	8359	20 300 ml
	92	8375	20 300 ml
	90	20802	12 300 ml
	182	20875	12 300 ml
	36	21347	12 300 ml

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة حتى 5 لترات من زيت المحرك. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.	33	1017	6 300 ml
	25	2502	12 300 ml
	101	2672	12 300 ml
	118	2807	20 300 ml
	135	8362	20 300 ml
	92	8377	20 300 ml
	152	8958	20 300 ml

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. يمكن خلطه بجميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه كمية تصل إلى 20 لترًا من زيت الموتور.	71	2105	6 1 l
	255	2697	6 1 l

مناسب لجميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا في محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختبار استخدام مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات السير المسنن الذي يعمل بالزيت. غير صالح للاستخدام مع الدراجات النارية ذات القوابض الرطبة. تكفي محتويات العبوة ما يصل إلى 5 لترات من زيت المحرك.	81	1019	6 500 ml
	166	1883	6 500 ml
	24	2865	6 500 ml
	36	21348	6 500 ml

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وطاقعة الإقلاع والتروس الفرعية. تكفي المحتويات لزيت نقل حركة 2 لتر. غير مناسب لناقلات الحركة الأتوماتيكية والموتوسيكلات بالقوابض الرطبة. وللإضافة أي وقت، وعند تغيير زيت نقل الحركة.	81	1007	6 80 ml
--	----	------	---------

أضف مادة ATF الإضافية إلى طاقة خزان التوجيه أو أضفها إلى زيت نقل الحركة من خلال مقياس. محتويات 250 مل تكفي 8 لتر لحجم الزيت. مناسبة لأجهزة التوجيه وناقلات الحركة الأتوماتيكية الممتلئة بزيوت ATF II و ATF III.	71	5135	6 250 ml
	135	8336	12 250 ml

مناسب لجميع الأنظمة الهيدروليكية في المركبات الصناعية ومركبات البناء والمركبات التجارية بالإضافة إلى التراكيب المستخدمة في الزراعة والتشجير. يمكن استخدامه بشكل وقائي بمقدار 2 - 4 %، وبشكل علاجي بمقدار 4 - 8 % من الحجم الهيدروليكي.	71	5116	6 1 l
--	----	------	-------

مانع تسرب زيت المحركات

يجد موانع تسرب المحرك البلاستيكية والمطاطية مثل موانع تسرب العمود وساق الصمام ويمنع بقع الزيت تحت المركبة. يصد تخفيف الزيت. يقلل من ضوضاء المحرك واستهلاك النفط من خلال حلقات المكبس وأدلة الصمام.



مزيد من اللزوجة للزيت

يقلل من استهلاك النفط ويحسن الضغط على النحو الأمثل من خلال توفير منع تسرب مرن. يعمل على تثبيت زيت المحرك ويوفر ضغط الزيت المثالي. يقلل من تراكم ضوضاء المحرك ويضمن ثبات طبقة التشحيم الدائم. يقلل التآكل.



مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula

مادة مضافة عالية الأداء للحفاظ على نسبة لزوجة زيوت المحرك. تحافظ على لزوجة الزيت ثابتة وتضمن الحصول على ضغط زيت ثابت. توفر حماية فائقة ضد فقد القص الميكانيكي لزيت المحرك حتى في أصعب ظروف التشغيل. وتمنع تخفيف زيت المحرك نتيجة لتكرار التشغيل البارد. تقلل استهلاك الزيت عن طريق وسائل منع تسرب محسنة لأجزاء المحرك المتحركة.



تنظيف المحرك | Motor Clean

الحل الأمثل للتنظيف داخل المحرك. تعمل المادة الإضافية الفعالة على إذابة الرواسب والقذورات المتكونة، وتحيط بجزيئات الأوساخ الصلبة والملوثات السائلة بشكل كامل وتضمن تصريفها مع مخلفات الزيت أثناء إجراء تغيير الزيت. عندما يكون المحرك نظيفًا، يمكن الاستفادة من الزيوت الجديدة على النحو الأمثل. يضمن الأداء الأمثل للمحرك وتحسين خصائص انبعاث العادم وتقليل التآكل ومنع التشحيم غير المكنن.



حماية التروس | Gear Protect

مادة إضافية للحماية ضد البلى عالية الضغط من أحدث التقنيات. تقلل من الاحتكاك والبلى. تشغيل نقل حركة أكثر هدوءًا، وأكثر سلاسة، والانتقال أكثر نعمة. مع تأثير بعيد المدى يصل إلى 100000 كم. ينعم الجوانب المسننة ويزيد من استقرار المكونات.



مادة إضافية لزيت ATF

تعتني بشكل مثالي بموانع التسرب المطاطية والبلاستيكية في تروس التوجيه ومعدات نقل الحركة الأتوماتيكية. تمنع وتزيل الترسبات على ناقلات الحركة والتروس، الناتجة عن تصلب موانع التسرع وهشاشتها. تنظف الفتحات والقنوات في نقل الحركة وتجدد أداء الزيت. تقلل من الضجيج وتحسن من الانتقال في ناقلات الحركة الأتوماتيكية. تطيل عمر جهاز التوجيه وناقلات الحركة الأتوماتيكية.



مادة إضافية للنظام الهيدروليكي

يستخدم لحماية الأنظمة الهيدروليكية وصيانتها ومواد منع التسرب الخاصة بها مثل الحلقات على شكل حرف O. يقلل الاحتكاك ويخفض درجة حرارة الزيت ويطيل عمره ويوفر حماية مثالية لمكونات النظام الهيدروليكي، على سبيل المثال، حماية ضد التآكل. يمنع الصدأ وتكوين الرغوة والأوساخ والرواسب. يقلل من مخاطر عمليات الإصلاح والتوقف عن العمل ويخفض تكاليف التشغيل.



150 ml	6	3321	71
--------	---	------	----

لتنظيف نوافل الحركة اليدوية والتكميلية والتفاضلية. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 4 لترات من الزيت.

300 ml	6	2512	71
300 ml	6	21689	255

مناسب لجميع نوافل الحركة الآلية. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة ما يتراوح بين 6 إلى 9 لترات من الزيت. يمكن إضافته إلى زيت التروس عبر فتحة عصا قياس الزيت باستخدام قمع، أو يمكن استخدامه في جميع أجهزة تنظيف نوافل الحركة الآلية التجارية.

20 g	12	1040	21
20 g	12	2652	208
20 g	12	8387	214
20 g	12	21487	167
50 g	12	2510	155
50 g	12	21643	123

مناسب لنوافل الحركة اليدوية والتفاضلية، والمحركات المحورية غير المزودة بقل تقاضلي رطب متكامل وأنظمة توجيه ميكانيكية، خاصة في ظل الأحمال الحرارية العالية. يكفي مقدار 20 جرام منه لترًا واحدًا من زيت التروس. يكفي مقدار 50 جرام منه 2.5 لتر من زيت التروس.

50 ml	12	1042	21
50 ml	12	21641	123

خاص لنوافل الحركة اليدوية وماخذ الطاقة والتروس التفاضلية. تكفي محتويات العبوة حتى 1 لتر من زيت ناقل الحركة. غير صالح للاستخدام مع DSG أو نوافل الحركة الأوتوماتيكية أو التروس التفاضلية أو الدراجات النارية ذات القوابض الرطبة.

35 ml	12	1099	34
-------	----	------	----

بعد مناسبًا لتروس التوجيه الممتلئة بزيت من النوع ATF II أو ATF III أو ATF VI أو زيت الأنظمة الهيدروليكية المركزية. يضاف إلى خزان التعويض الخاص بنظام التوجيه. يكفي مقدار 35 مل منه لترًا واحدًا من الزيت.

300 ml	12	2122	25
300 ml	20	2808	118
300 ml	20	8360	135
300 ml	20	8901	152
300 ml	12	20800	90
300 ml	12	20874	182
300 ml	12	21351	36

مناسب لمحركات الجازولين والديزل. متوافق مع جميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.

300 ml	12	2657	25
300 ml	20	8374	135
300 ml	12	20871	182
300 ml	6	21501	128

يستخدم في التنظيف والتتقية الخاصة بدورات زيت الوقود ومحركات الديزل. تكفي عبوة بحجم 300 مل حتى 6 لترات من زيت المحرك. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت. غير صالح للاستخدام مع الدراجات البخارية ذات المكابح الرطبة!

منظف ناقل الحركة

منظف ناقل حركة عالي الفعالية مع حزمة موزة من المواد المضافة. يزيل جميع الملوثات في ناقل الحركة لغرض تصريف الرواسب الذاتية أثناء تغيير الزيت اللاحق. تضمن عملية التنظيف مدة خدمة أطول لنقل الحركة بالإضافة إلى النقل السلس للحركة. يعتبر المنظف متعادلاً مع المعادن والبلاستيك والسدادات المطاطية.



منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية

يعمل على تنظيف دائرة ATF وتطهيرها من الرواسب والتراكبات. كما يوفر أداءً مثاليًا لنقل التروس ويطيل من عمر خدمة ناقل الحركة.



مواد إضافية لزيت التروس

يحتوي على مركب ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) عالي التركيز لتقليل التآكل في نوافل الحركة اليدوية والتفاضلية، والمحركات المحورية بدون أقفال تفاضلية رطبة متكاملة وأنظمة توجيه ميكانيكية. يقلل مركب MoS_2 من درجات الحرارة القصوى ويضمن تشغيلًا أكثر هدوءًا وتنقلًا أكثر سلاسة. يسخن ناقل الحركة بدرجة أقل ويستفيد من وجوه الأسنان الأكثر سلاسة من حيث التشغيل الهادئ والأداء المحسن.



مانع تسرب زيت التروس

يجدد موانع تسرب حركة النقل البلاستيكية والمطاطية مثل موانع تسرب العمود ويمنع بفق الزيت تحت المركبة. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل و تلفيات ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت. يمنع



مانع تسرب سائل التوجيه المعزز

توفر المواد المضافة الموجودة غناية مثالية للسدادات المطاطية والبلاستيكية الموجودة في تروس التوجيه. يمنع فقدان الزيت، ويوقف فقد الزيت في تروس التوجيه التي تقوم بالتقطير وتجديد السدادات المتصلدة. يتم تنظيف الفتحات وأنباب الهواء في ترس التوجيه مما يؤدي إلى تجديد الزيت. يقوم بخفض مستويات الضوضاء وزيادة فترة الخدمة وتقليل تكاليف الإصلاح.



منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop

مانع عادم الزيت يقلل من استهلاك الزيت الخاص بمحركات البنزين والديزل من خلال حلقات المكبس وأدلة الصمام. ويمنع الدخان الأزرق ورواذا الزيت ويعمل ضد الخسارة في اللزوجة في زيوت المحركات. مانع عادم الزيت يزيد من نسبة الضغط ويقلل من ضوضاء المحرك. يوفر حماية إضافية عالية المستويات ضد البلي في المحركات. يطيل عمر خدمة المحولات الحفازة.



منظف المحرك من الرواسب | Engine Flush Plus

سائل تنظيف فعال للغاية لتطهير الداخل من رواسب المحرك المزعة. بالاتحاد مع سوائل النقل، تعمل المجموعة مثالية من المنظفات والمواد المضافة المطهرة والموزعة على إذابة الرواسب ومكونات الورنيش بسرعة وبشكل موثوق. يتم تقديم جميع أنواع المخلفات القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان، في التعليق وتتم إزالتها أثناء تغيير الزيت المقبل. المحرك الذي تم تنظيفه من التلوث والرواسب ثم تم ملئه بزيت جديد خال من الشوائب القديمة يمكن تطوير خصائصه لأداء كامل. وبالتالي يتم تقليل البلي في المحرك وتمديد عمر الخدمة.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسبة لجميع محركات البنزين ثنائية ورباعية الدورات. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود. مثالية للاستخدام المستمر لأي نوع من إعادة التزود بالوقود.	141	2848	6 250 ml
	69	3720	6 250 ml
	25	21644	6 250 ml

مناسب لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	34	8827	1 20 l
---	----	------	--------

لجميع السيارات المزودة بالمحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تم تطويره خصيصًا للاستخدام في السباقات، وبالتالي لا يوصى باستخدامه لحركة المرور على الطرق العامة. يكفي 200 مل منه حتى 50 لترًا من الوقود.	94	21280	6 200 ml
	123	21610	6 200 ml
	152	21616	6 200 ml

يصلح لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. يكفي 300 مل منه حتى 70 لترًا من الوقود. يستمر التأثير حتى 2000 كم. وتم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	152	1803	20 300 ml
	27	1918	20 300 ml
	101	1971	20 300 ml
	38	2124	12 300 ml
	25	2522	12 300 ml
	118	2822	20 300 ml
	33	5110	6 300 ml
	135	8361	20 300 ml
	92	8376	12 300 ml
	90	20804	12 300 ml
	182	20867	12 300 ml
	128	21502	6 300 ml
	34	5113	1 50 l
	34	4036	1 195 l
	34	21909	1 1000 l

مناسبة لجميع محركات البنترول - وخاصة للمركبات الجديدة - للاستخدام الوقائي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تكفي محتويات العبوة 75 لترًا من الوقود. تأثير يستمر حتى 2000 كيلو متر.	33	5108	6 300 ml
	135	8365	6 300 ml

مناسبة لجميع محركات البنزين - كإجراء وقائي أو لحل المشاكل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. 300 مل تكفي حتى 70 لترًا من الوقود. تأثير يدوم حتى 2000 كم. ويمكن أيضًا أن توضع مباشرة في المكربن مع تشغيل المحرك.	152	1818	20 300 ml
	27	1902	20 300 ml
	25	2123	12 300 ml
	135	2507	20 300 ml
	118	2810	20 300 ml
	33	5100	6 300 ml
	128	21503	6 300 ml

مناسب لجميع محركات الجازولين (الكربيراتير والمحرك ذات حقن الوقود المجمع)، للاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. يتم إضافته داخل خزان الوقود مباشرة. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود.	33	1014	6 150 ml
	25	2503	12 150 ml
	152	2952	20 150 ml
	135	8373	20 150 ml
	101	20456	6 150 ml
	128	21504	6 150 ml
	246	21621	12 150 ml

مادة لتسريع إحتراق البنزين | Speed Tec Gasoline

طورت مادة الوقود الإضافية الحديثة للغاية لتحسن بشكل ملحوظ من التسارع تحت الحمل الجزئي. يوفر تجربة قيادة أكثر متعة من خلال عائد الأداء الأمثل. يبدأ المحرك يعمل على نحو أفضل وأكثر سلاسة.



مركز Speed Tec للجازولين

مادة مضافة حديثة للوقود مطورة خصيصًا لتوفير تحسن ملحوظ في التسارع في نطاق الحمل الجزئي. وهي تعمل على تعزيز الشعور بالسعادة أثناء القيادة نتيجة تحسن الأداء وبدء تشغيل المحرك بصورة أفضل والتشغيل الأكثر سلاسة.



Octane Booster

مجموعة الطاقة التي خضعت للتجربة والاختبار في محركات السيارات الرياضية التي تزيد الرقم الأوكتاني للجازولين وتضمن قدرة المحرك على الاستفادة من إمكانياته الكاملة. يعمل على تحسين عملية الاحتراق فورًا بعد الإضافة ويزيد من كفاءة استهلاك الوقود. يعمل على تحسين عزم الدوران والتسارع بشكل كبير، مما يضمن المزيد من المتعة أثناء القيادة. يضمن نظافة نظام الوقود وفحات الحقن، وبالتالي يمنع عمليات الإصلاحات المكلفة.



منظف لنظام الحقن

يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على صمامات الحقن وفحات الصمامات وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكل رواسب جديدة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك. يحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الجازولين. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل ضد التآكل. كما يحسن من استجابة الصمام الخافق والضغط. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. وتستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.



مادة العناية بنظام البنزين

يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. يحسن من تشغيل المحرك ويمنع تقليل الأداء. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



منظف الكربيراتير والصمامات

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في الكربيراتير، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. توفر الوقود. يحسن الضغط. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



تنظيف الصمام

يضمن أداءً مثاليًا للمحرك. يزيل الرواسب المتراكمة على الصمامات وفي غرفة الاحتراق ويمنع تكوّن الرواسب الجديدة. كما يعمل على توفير الوقود. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. ويحسن الضغط. فالمحركات النظيفة تستهلك وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.



21	5105	6	1 l
----	------	---	-----

مناسبة لجميع محركات البنزين - كاجراء وقائي أو لحل المشاكل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 مل (مجمعة في الغطاء) تكفي للوقود 10 لتر. للاستخدام الدائم في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

33	5107	6	250 ml
283	21646	6	250 ml
34	21901	1	1000 l

مناسبة لجميع محركات البنترول - وخاصة للاستخدام الوقائي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تتم إضافتها إلى الوقود وإعادة إضافتها كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 ملي تكفي لوقود 5 لتر. مناسبة أيضًا للاستخدام الدائم في المحركات التي نادرًا ما وضعت للاستخدام.

118	2817	6	250 ml
-----	------	---	--------

مناسب لجميع محركات الجازولين - قم بإضافته إلى الوقود من أجل المركبات التي تسير بالغاز والتي تتطلب الجازولين لبدء التشغيل. تم اختبار مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة. قم بإضافته إلى الوقود وقم بإعادة إضافته في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. مرة ملء واحدة بموزع 25 مل تكفي لوقود 20 لترًا. مناسب أيضًا للمحافظة قبل إيقاف تشغيل المحرك الذي يعمل بالجازولين.

33	1010	6	250 ml
152	1838	12	250 ml
118	2819	12	250 ml
34	2142	1	50 l

لمحركات البنزين القديمة التي حدد لها مصنعها البنزين المحتوي على الرصاص. للاستخدام الوقائي: تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 مل تكفي لوقود 25 لترًا. للاستخدام الدائم في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

94	21284	6	300 ml
----	-------	---	--------

مناسب لجميع محركات الجازولين المزودة بمحولات حفازة ومرشح جزيئات الجازولين (GPF). وخصوصًا للمركبات المستخدمة في المدن. المعالجة التصحيحية: يكفي 300 مل منه حتى 30 لترًا من الوقود. المعالجة الوقائية: يكفي 300 مل منه حتى 70 لترًا من الوقود. يظل فعالاً حتى 2,000 كم.

176	21362	6	120 ml
130	21375	6	120 ml
34	21377	6	120 ml

مناسب لجميع سيارات الركاب المزودة بمحركات رباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين.

71	4012	6	1 l
101	20451	6	1 l
90	20803	6	1 l

طور خصيصًا للمركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البنترول المسال) - حتمت أنظمة الغاز التحديدية (ثنائية التكافؤ). استخدامهم. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة في جهاز موزع الجرعات المطلوبة. مناسب لجميع جرعات الوحدات القياسية. LIQUI MOLY توصي بجرعة من 6-8 قطرات للدفقة الواحدة لأجهزة جرعات التحكم بالتدخل.

مادة البنترول السريعة الإضافية

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في الكاربراتير، في الصمامات، وشمععات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. توفر الوقود. يحسن الضغط. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



مادة موازنة البنزين

تحفظ وتحمي الوقود من الشيخوخة والأكسدة. تمنع التآكل في نظام الوقود بأكمله. تضمن عدم وجود مشاكل مثل إيقاف تشغيل الموقتات القديمة، السيارات المكشوفة، سكوترات بمحركات، سيارات الدفع الرباعي، آلة تهذيب الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.



مادة موازنة البنزين

تركيبة مواد إضافية عديمة الرماد مزودة بخصائص المحافظة والحماية المادية. يقوم بحماية نظام الوقود من قصور التشغيل الذي يزداد من رواسب الوقود التي تتراكم مع مرور الوقت. ويتأثير طويل المدى.



بديل رصاص

يشحم ويحمي حلقة مقعد الصمام على المركبات التي تتطلب أصلاً الوقود المحتوي على الرصاص. يقلل من البلي في الأسطوانة، ويحافظ على الضغط الأمثل. يمنع تعطل المحرك ويزيد الموثوقية.



حماية المحولات الحفازة

يزيل الرواسب، مثل الزيت والجسيمات، من الوقود المحترق ويقلل من الانبعاثات. يضمن التشغيل الأمثل لأجهزة استشعار الأكسجين. ينظف أنظمة الحقن وحجرة الاحتراق. يمنع التلف والفشل المبكر للمحول الحفاز ومستشعر لامبدا. يحسن كفاءة الوقود من خلال استعادة نسبة الهواء/الوقود.



DFI Cleaner

مادة مضافة حديثة للوقود بتقنية بولي إيثيرامين. ويفضل استخدام تقنية PEA النشط، يحقق أقصى تنظيف في نظام الوقود بالإضافة إلى نظافة ممتازة لحجرة الاحتراق والمكابس. كما يقلل إلى حد كبير من خطر التلف الذي يلحق بالمحرك بسبب الإشعال المبكر في السرعات المنخفضة (LSPI).

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Opel 95527846, Opel 95527847, Opel 95599923



حماية الصمام لمركبات الغاز

يحمي الصمامات في المحرك ويمنع فرط السخونة في منطقة رأس الأسطوانة. يضمن الجمع بين مجموعة مختارة من المواد المضافة التشحيم الأمثل والاحتراق النظيف. كما يعمل على تجنب الإصلاحات باهظة الثمن وحدوث تلف للمحرك. ويحافظ على أداء السيارة، ويمنع فقدان الضغط. لا تحتوي حماية الصمام لمركبات الغاز على أي مركبات فلزية ثقيلة وليست له أي آثار سلبية على المحولات الحفازة.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يستخدم كمادة مضافة إلى الوقود لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين، وبصفة خاصة في محركات السيارات. ويناسب أيضًا المركبات المزودة بمجلىتين.	36	21321 6	150 ml
	143	21421 6	150 ml
	119	21473 6	150 ml
	94	21805 6	150 ml

مادة E10 المضافة

مادة مضافة للوقود متطورة وخالية من الرماد لتحسين الاحتراق وزيادة التسارع في نطاق الحمل الجزئي. متطورة خصيصًا للتعويض عن ضعف الأداء من الوقود E10. تعمل على تحسين سرعة السيارة وسلاستها. وتوفر الحماية مع ارتفاع محتوى الماء في الوقود. متوافقة مع جميع نوعيات الجازولين والإضافات.



Hybrid Additive

مادة مضافة متطورة خصيصًا لأحدث المحركات الهجينة. تضمن نظافة فائقة تناسب تقنية المحرك. تزيل الرواسب وتوفر حماية من الصدأ. تمنع تحلل الوقود وتوفر حماية من التآكل وعوامل الأكسدة.



أوكتان إضافي | Octane Plus

يعد Octane Plus تركيبة ذاتية الخلط من عوامل تم إعدادها طبقًا لأحدث تقنيات المواد المضافة والوقود. يعد Octane Plus مناسبًا للاستخدام العام وهو يزيد من رقم الأوكتان البحتي (RON) الخاص بنوع الوقود بنسبة تتراوح بين نقطتين إلى أربع نقاط وفقًا لرقم RON. وبفضل الأداء المحسن للوقود، يتوقف حدوث تلف المحرك الناتج عن الاحتراق المسبب للطعنة. وتضمن زيادة رقم الأوكتان تقليل استهلاك الوقود.



إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect

مزيج خال من الرماد وذاتي الخلط من العوامل النشطة وفقًا لأحدث تقنيات المواد المضافة والوقود. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات وظروف التشغيل لمحركات اليوم. كما يمنع مشكلات التآكل في نظام الوقود وبالتالي يمنع الأعطال التشغيلية.



منظف النظام الحفاز | Catalytic-System Cleaner

يحمي المحول الحفاز من الانسداد بسبب السخام. ويعمل على تنظيف صمامات السحب وحجرة الاحتراق. كما يحسن احتراق الوقود. تعمل المحركات النظيفة على تقليل احتراق الوقود، وبالتالي تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمنع حدوث صدأ في نظام الوقود.



منظف نظام الكاتليتك | Catalytic-System Clean

يحمي المحول الحفاز من الانسداد بسبب السخام. ينظف نظام الحقن وحجرة الاحتراق. يعمل محسن الاحتراق بشكل مباشر، مما يؤدي إلى تقليل الملوثات بشكل فوري وقابل للقياس. تستخدم المحركات الأكثر نظافة ووقودًا أقل وينبعث منها ثاني أكسيد كربون (CO2) أقل. يوفر حماية ضد التآكل في نظام الوقود. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.



مواد وقود إضافية للديزل

إضافة لتسريع البنزين | Speed Tec Diesel

طورت مادة الوقود الإضافية الحديثة للغاية لتحسن بشكل ملحوظ من التسارع تحت التحميل الجزئي. يوفر تجربة قيادة أكثر متعة من خلال عائد الأداء الأمثل. يبدأ المحرك يعمل على نحو أفضل وأكثر سلاسة.



مناسبة لجميع السيارات الهجينة المزودة بمحرك يعمل بالجازولين. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).	71	1001 6	250 ml
	141	20978 6	250 ml

زيادة رقم الأوكتان للجازولين.	135	8351 20	150 ml
	25	8355 20	150 ml
	34	8858 1	200 l

مناسب لجميع محركات الجازولين، وخصيصًا عند استخدامه مع وقود ملوث قليلاً بالماء. تتم إضافته إلى الوقود عند ملء الخزان. يكفي 300 مل منه كمية 60 لترًا من الوقود.	135	2530 20	300 ml
	152	2955 20	300 ml
	25	8356 12	300 ml

مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحول حفاز.	152	8931 20	300 ml
	135	21346 20	300 ml

مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحولات حفازة. ويستخدم بشكل خاص كإجراء وقائي. يكفي 300 مل منه حتى 70 لترًا من الوقود. يظل فعالاً حتى 2000 كم.	135	7110 20	300 ml
---	-----	---------	--------

مناسب لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون مرشح جسيمات الديزل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدي والديزل الحيوي. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود. مثالية للاستخدام المستمر لأي نوع من إعادة التزود بالوقود.	118	2367 6	250 ml
	69	3722 6	250 ml
	25	21645 6	250 ml

20 l	1	20605	34
------	---	-------	----

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. متوافق بشكل كامل مع جميع أنواع وقود الديزل والديزل الحيوي التقليدي. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

250 ml	6	3725	70
1 l	6	1812	97
205 l	1	3730	34

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختبارها لأجل شواحن التوربينية. بالإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. متوافقة تمامًا مع محرك ديزل تقليدي ووقود الديزل الحيوي إلى جانب الزيوت النباتية. 250 مل تكفي 70 لترًا من الوقود (الجرعة من 1 : 280). تأثير يستمر حتى 2000 كلم.

250 ml	6	2185	101
250 ml	6	5139	33
250 ml	12	8357	25
250 ml	6	8372	135
250 ml	6	8386	92
250 ml	6	8953	152
250 ml	12	20808	90
250 ml	6	21508	128
200 l	1	1776	34

لجميع المحركات التي تعمل بالديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل أو غير المزودة به - وهو مناسب بصورة خاصة للاستخدام الوقائي في تقنية القصف المشترك والمضخة النفثة. يتميز بتأثير وقائي. وقد تم اختياره للاستخدام مع الشواحن التوربينية. تتم إضافته إلى خزان الوقود مباشرة. تكفي محتويات العبوة ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود. يدوم تأثيره حتى 2000 كلم.

250 ml	20	1806	152
250 ml	20	1904	27
250 ml	12	2504	25
250 ml	20	2814	118
250 ml	6	5120	33
250 ml	12	8343	101
250 ml	20	8366	135
250 ml	12	8379	92
250 ml	12	20692	36
250 ml	12	20807	90
250 ml	12	20868	182
250 ml	6	21506	128
5 l	1	5140	34
50 l	1	5145	34
205 l	1	5146	34

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. الاستخدام الوقائي أو الإصلاح. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300). يستمر التأثير حتى 2000 كلم. وتم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

250 ml	12	2146	25
250 ml	6	2650	101
250 ml	6	5148	33
250 ml	20	7180	152
250 ml	6	8349	118
250 ml	6	21270	92

يستخدم لسيارات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل في حالة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضافة الذي يتم التحكم فيه إلكترونياً لتجديد المرشح كما هو مستخدم من قبل Peugeot و Citroën. تكفي المحتويات لمعالجة من 50 لترًا إلى 70 لترًا من وقود الديزل.

150 ml	6	5122	33
150 ml	6	20454	101
150 ml	12	21622	246

مناسبة لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون المرشحات الخاصة بالديزل - للاستخدام الوقائي. تم اختبارها لأجل شواحن التوربينية. بالإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تأثير مثالي عند إضافتها في كل مرة تملأ فيها خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدي والديزل الحيوي. تكفي محتويات العبوة 80 لترًا من الوقود.

مركز Speed Tec للديزل

مادة مضافة حديثة للوقود مطورة خصيصًا لتوفير تحسين ملحوظ في التسارع في نطاق الحمل الجزئي. وهي تعمل على تعزيز الشعور بالسعادة أثناء القيادة نتيجة تحسين الأداء وبدء تشغيل المحرك بصورة أفضل والتشغيل الأكثر سلاسة.



مادة إضافية للديزل الحيوي

تعمل على تنظيف نظام حقن الديزل بأكمله. تمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق. تعمل على تحسين استهلاك الديزل الحيوي وتقليل استهلاك الوقود. تعمل على حماية نظام الوقود بأكمله من التآكل والرواسب المرتبطة بمرور الوقت. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



مادة إضافية لماسورة التجميع

يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه من التآكل وتكون الرواسب والصدأ. ويعمل على تحسين تشغيل المحرك ويمنع انخفاض الأداء. كما يزيد من درجة التزييت التي توفرها أنواع وقود الديزل. تحتاج المحركات النظيفة كمية وقود أقل وتعمل على تقليل الانبعاثات.



مادة إضافية لتحسين أداء الديزل

يعمل على إزالة الرواسب العالقة في نظام حقن الديزل وحجرة الاحتراق، وتمنع الرواسب الجديدة. يحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الديزل. يمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. ويعمل على زيادة الرقم السيكتاني وتحسين أداء الاشتعال الخاص بوقود الديزل وضمان تشغيل المحرك بسلاسة. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدأ والتآكل. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. وتستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.



واقي مرشح جزيئات الديزل

يضمن احتراق مثالي للوقود ويعمل على تقليل تكون السخام وتقليل الانبعاثات وزيادة عمر خدمة مرشحات جزيئات الديزل. تتعرض المركبات المستخدمة في الرحلات القصيرة وفي حركة المرور وخاصة داخل المدن لمشكلات انسداد مرشحات جزيئات الديزل بصورة كبيرة. يحافظ الاستخدام المنتظم على نظافة مرشح جزيئات الديزل، مما يساعد على تجنب عمليات الإصلاح الباهظة وأوقات التعطل.



مادة إضافية لتزليقية للديزل

تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل وتقلل البلى. تزيد من عمر مضخات حقن الديزل والأجزاء الأخرى بنظام الوقود. زيادة الدقة.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزءالتعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

تطهير قوي و كامل لنظام الديزل

يزيل الرواسب في فوهات الحقن وفي غرفة الاحتراق. يزيد من معدل السيتان. يزيل مشاكل تشغيل المحرك مثل الطرق أثناء الخمول ويوفر تشغيل محرك هادئ ودائري. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تحسن قيم اختبار الانبعاثات. يمكن أن تستخدم أيضًا كإجراء وقائي. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



مانع عادم الديزل

يسرع احتراق السخام ويقلل من ادخنة العادم. يقلل من انبعاثات الملوثات والروائح الكريهة. فعال بشكل كامل فور إضافته. يعمل على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات.



ثبات تدفق الديزل

يعمل على تحسين خصائص التدفق والترشيح لوقود الديزل. كما يحافظ على تدفق الديزل في درجة حرارة تقل عن -31 درجة مئوية، اعتمادًا على جودة وقود الديزل. ويضمن تشغيل جميع المحركات التي تعمل بالديزل بفعالية في درجات الحرارة المنخفضة. وللحصول على التأثير الأمثل في منع فصل البرافين، يجب وصول درجة الحرارة إلى ما يقرب من 5 درجات مئوية أعلى من نقطة التجمد (نقطة التكدس). **ملاحظة:** يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!



ثبات تدفق الديزل K

يعمل على تحسين خصائص التدفق والترشيح لوقود الديزل. كما يحافظ على تدفق الديزل في درجة حرارة تقل عن -31 درجة مئوية، اعتمادًا على جودة وقود الديزل. ويضمن تشغيل جميع المحركات التي تعمل بالديزل بفعالية في درجات الحرارة المنخفضة. وللحصول على التأثير الأمثل في منع فصل البرافين، يجب وصول درجة الحرارة إلى ما يقرب من 5 درجات مئوية أعلى من نقطة التجمد (نقطة التكدس). **ملاحظة:** يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!



تركيبة حماية نظام وقود الديزل Fuel Protect Diesel

تركيبة مضافة خالية من الرصاص يمكنها تثبيت الماء في الخزان وبالتالي تمكين إزالته منه. يمنع تكوين مستحلبات الماء/الوقود. ويحمي أنظمة الوقود الملوثة بشكل فعال من التآكل، ويقلل من تكوين الرواسب في أنظمة الوقود ويحسن عملية تشغيل مضخات الضغط العالي.



مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

مبيد بيولوجي عالي الكفاءة ذو نطاق تأثير واسع ضد البكتيريا والخمائر والعفن. مناسب للاستخدام الوقائي في المركبات التي تعمل بالديزل التي توقفت عن التشغيل لمدة طويلة أو قليلة الاستخدام مثل معدات الإنشاءات والمركبات التجارية والمنازل المنقلة وسيارات الركاب وصهاريج التخزين وما إلى ذلك، ويستخدم كذلك لتعقيم أنظمة الخزانات الموبوءة بالفعل. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.



مادة إضافية سريعة للديزل

تعمل على إزالة الرواسب من نظام حقن الديزل وفي غرفة الاحتراق ومنعها من التكوين مجددًا. تمنع إبر المفتاح من الانسداد والالتصاق. تضمن التشغيل الهادئ للمحرك. تحمي نظام الوقود بأكمله من البلي والتآكل. تزيد أداء المحرك. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



مناسب لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون مرشح جسيمات الديزل. وقائي خلال كل فحص، بعد إصلاحات في نظام الوقود أو لحل المشكلات (انظر وصف التطبيق على العبوة أو في ورقة البيانات الفنية). تم اختياره مع شاحن التوربيني. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. تكفي محتويات العبوة 75 لترًا من الوقود.

مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالديزل غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل، وهو مناسب بصورة خاصة لعلاج المشكلات. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. للحصول على أفضل تأثير، أضفه في كل مرة تقوم فيها بإعادة التزود بالوقود. متوافق مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 50 لترًا من الوقود. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل أو نظام SCR وغير المزودة بهما. يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية وزيت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود.

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل أو نظام SCR وغير المزودة بهما. يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية وزيت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. يكفي لتر واحد منه 1000 لتر من الوقود (المقدار 1:1000).

كما أنه مناسب لجميع محركات الديزل، وخصيصًا عند استخدامه مع وقود مشوب قليلًا بالماء. كما يمنع مشكلات التآكل في نظام الوقود وبالتالي يمنع الأعطال التشغيلية. محتويات العبوة (300 مل) تكفي كمية 60 لترًا من الوقود.

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختياره مع شاحن توربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. يتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. فحة ملء واحدة من الوعاء الموزع 25 ملم (مدمجة في الغطاء) كافية خلال الاستعمال الوقائي للحصول على الوقود 25 لترًا (الجرعات 1 : 1000) وللاستخدام خلال المشكلات للحصول على وقود 5 لترات (الجرعات 1 : 200).

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختياره مع شاحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. فحة ملء واحدة بموزع 25 مل (مدمجة في الغطاء) تكفي للوقود 10 لتر. للاستخدام الدائم في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

مانع عدم الديزل المركز

بعد مانع دخان الديزل (المركز) مادة مضافة عالية الفعالية لوقود الديزل توفر تأثيرًا فوريًا مميّزًا. يقلل المنتج انبعاثات السخام من المحركات التي تعمل بالديزل عن طريق تسريع عملية احتراق السخام. يعمل مانع دخان الديزل على تحسين التوافق البنيني لسيارات الركاب والشاحنات التي تعمل بالديزل تحسينًا ملحوظًا، كما يمنع التلوث الناتج عن انبعاث الروائح وضعف الرؤية. يحافظ مانع دخان الديزل على أداء المحرك ويقلل عدد مرات الإصلاح.



مادة مضافة للديزل K

مجموعة من المواد التي تتميز بخصائص التنظيف والانتشار والحماية المادية. يوفر مُحسن التشحيم المُضمن قدرة تشحيم أفضل لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت أقل. يحمي نظام الوقود بالكامل من تكوين الصدا ويمنع التآكل المرتبط بالوقود الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.



مادة مضافة للديزل K Green

مادة فعالة مزودة بخصائص التنظيف والتشحيم وحماية المواد، تمت موافقتها مع المحركات المجرية والحديثة ومتطلبات التزويد بالتشغيل. تعمل أداة تحسين للزوجة على تحسين اللزوجة في الوقود. تقوم المادة المضافة بزيادة الرقم السيكتاني ومن ثم تحسين إجراء بدء التشغيل على البارد وخفض خبط الديزل العادي وضمان خرج أفضل للطاقة. تساعد مؤشرات الألوان في اكتشاف الوقود المضاف بأمان.



المادة المُضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل

تركيبة شاملة من العوامل. يعمل على تنظيف نظام الوقود، وزيادة الرقم السيكتاني، وتحسين لزوجة وقود الديزل، التزويد بالتشغيل. تعمل أداة تحسين للزوجة على تحسين اللزوجة في الوقود. يتم تحسين نقطة انسداد مرشح التبريد (CFPP)، وهي درجة الحرارة التي يتم عندها تحسين هلام الديزل إلى -10 درجة مئوية. كما يحمي من دخول الماء إلى نظام الوقود من خلال تأثير الاستحلاب القوي.



المادة المضافة المضادة للبلورات DEF

مزيج من المواد المضافة الخالية من الرماد للوقاية من الأعطال في نظام SCR للمحركات التي تعمل بالديزل. يقلل من تكوين الرواسب في خزان AdBlue® ونظام حقن AdBlue®. يحسن قابلية التشغيل في درجات حرارة منخفضة ويضمن الانحلال الدقيق للغاية لمحلول اليوريا عن طريق خفض التوتر السطحي. يحسن التدفق المرتجع لمحلول AdBlue® في النظام، وبالتالي يقلل من خطر تبلور AdBlue®.



مركز المادة المضافة المضادة للبلورات DEF

مزيج من المواد المضافة الخالية من الرماد للوقاية من الأعطال في نظام SCR للمحركات التي تعمل بالديزل. يقلل من تكوين الرواسب في خزان AdBlue® ونظام حقن AdBlue®. يحسن الانحلال الدقيق للغاية لمحلول اليوريا عن طريق خفض التوتر السطحي. يحسن التدفق المرتجع لمحلول AdBlue® في النظام، وبالتالي يقلل من خطر تبلور AdBlue®.



مواد مضافة للرادياتير

منظف الرادياتير

تقوم الرواسب الموجودة في نظام التبريد/التدفئة بتكوين انسدادات عند تبديل الحرارة وتقوم أيضًا بسد صمامات الترموستات والبيات التحكم. وعند ارتفاع درجة حرارة المحرك بشكل كبير، سيعمل المحرك بشكل غير اقتصادي وسيعاني من التآكل الشديد في إشارة إلى خطورة حدوث تلف. يزيل منظف الرادياتير من LIQUI MOLY الرواسب التي تحتوي على الزيوت والجبر، ويضمن تشغيل المحرك بشكل موثوق وفي درجة حرارة مثالية. لا يحتوي على الأحماض القوية أو الفلويات.



250 ml	12	2521	25
250 ml	20	7179	152

مناسب لجميع محركات الديزل، للزراعة والغابات، فضلاً عن محركات الديزل الثابتة.

1 l	6	2616	255
50 l	1	1901	34
205 l	1	1978	34

يصلح لجميع أنظمة حقن الديزل. هو مناسب بشكل مثالي للحفاظ على المحركات عند إيقاف تشغيلها لفترات طويلة تحت الظروف الصعبة. يكفي 1 لتر منه كمية 1000 لتر من الوقود. قُمباضافة 1 % في حالة إيقاف التشغيل والحفاظ على المركبات أو المجموعات (يكفي 1 لتر منه 100 لتر من الوقود).

205 l	1	2597	34
-------	---	------	----

يستخدم كمادة مضافة لوقود الديزل لكل محركات الديزل، وبشكل خاص في محركات مركبات الركاب والمركبات التجارية. مناسب تمامًا لتحسينات الخاصة بوقود الديزل في الخزانات، وذلك في شركات النقل ومحطات الغاز. مثالي لمنع القصور في أنواع وقود الديزل ذات الجودة المتوسطة والمنخفضة.

250 ml	12	21469	67
1 l	6	39025	67

يضمن التشغيل في الشتاء لجميع أنواع وقود الديزل وزيت الوقود. محمي من التجمد عند التخزين.

100 ml	12	21801	154
--------	----	-------	-----

مناسب لجميع أنظمة SCR التي يتم تشغيلها بمحلول اليوريا بنسبة 32.5% (DEF) (AdBlue®).

250 ml	6	21799	287
250 ml	6	21838	286
250 ml	6	21898	94
2,5 l	1	21800	71
2,5 l	1	21968	141

مناسب لجميع أنظمة SCR التي يتم تشغيلها بمحلول اليوريا بنسبة 32.5 % (DEF) (AdBlue®). عند الإضافة إلى خزان AdBlue®، من الأفضل أن تتم الإضافة بعد عملية التعبئة.

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع

150 ml	12	2505 ²⁵
150 ml	6	3330 ³³
150 ml	12	8347 ¹⁰¹
150 ml	20	8371 ¹³⁵
150 ml	20	8956 ¹⁵²
150 ml	12	20806 ⁹⁰
150 ml	12	21352 ³⁶
150 ml	6	21510 ¹²⁸

لمبرد الرادياتير وأنظمة التنفئة المزودة بمرشحات المياه وغير المزودة بها. كما أنه مناسب لأجهزة الرادياتير المصنوعة من الألمنيوم والبلاستيك. يمكن لمحتويات العبوة معالجة حتى 10 لترات من سائل التبريد (المقدار 1:66). يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. ويمكن استخدامه بشكل وقائي.

250 ml	20	1810 ¹⁵²
250 ml	20	1921 ²⁷
250 ml	20	2676 ¹⁰¹
250 ml	20	2828 ¹¹⁸
250 ml	20	8370 ¹³⁵
250 ml	20	8385 ⁹²
250 ml	20	20869 ¹⁸²

لجميع أنظمة سائل التبريد والتسخين المزودة بمرشحات مياه أو بدونها (باستثناء المبردات «منخفضة التوصيل»). كما أنه مناسب لأجهزة الرادياتير المصنوعة من الألمنيوم والبلاستيك. يكفي 250 مل منه حتى 10 لترات من محلول التبريد.

250 ml	20	2533 ⁷¹
205 l	1	2534 ³⁴

يستخدم لسد التسريبات الصغيرة في دوائر التبريد الموجودة في مركبات الركاب المزودة بموتور، والمركبات التجارية، والحافلات، والمركبات المزودة ببعجلتين. ستعالج محتويات العبوة 10 لترات من محلول التبريد.

توقف تسرب الرادياتير



توقف تسرب الرادياتير

من الصعب تحديد مكان التسريبات الصغيرة الناتجة عن قطع الأحجار أو وصلات اللحام سهلة الاختراق أو الشقوق الرفيعة في نظام التبريد للمحرك ذات التبريد المائي، وتكون الملاحظة الوحيدة هي انخفاض مستوى سائل التبريد. كما يعمل مانع التسرب هذا المكون من مادة ذات انتشار على سد هذا النوع من التسريبات تمامًا ويؤمن حجرة الاحتراق من الأضرار الناجمة عن نفاذ سائل التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. ويمكن استخدامه بشكل وقائي.



مانع تسريب الرادياتير

مادة ذات انتشار تُستخدم في سد التسريبات الموجودة في أنظمة التبريد المائي في المركبات المزودة بموتور. يقوم المنتج بسد التشققات الشعرية الرفيعة والتسريبات الصغيرة بفعالية. حيث يتوازن انتشار الجسيمات الصلبة في سائل النقل.



مواد الشاحنات

Truck Series Oil Treatment

حماية للمحرك مع استخدام مركب MoS₂. يشكل ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) الموجود في المواد المضافة طبقة تشحيم عالية المقاومة تدوم طويلاً على جميع الأسطح. يضمن فعالية تشغيل عالية بفضل الحماية المثالية ضد التآكل. يقلل من احتكاك وتآكل المحرك ويضمن التشغيل الهادئ له. ويقلل من استهلاك الزيت والوقود.



Truck Series Complete Fuel System Cleaner

يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل وصوت التشغيل الصاخب للمحرك. يضمن توزيع الرش بشكل أمثل. يعمل على إزالة الرواسب الموجودة في فتحات الحقن، وصمام الإندخال، وشمعات الإشعال وحجرة الاحتراق. يمنع تكوين رواسب جديدة. يوفر الحماية لجميع أجزاء نظام حقن الجازولين ونظام الوقود بالكامل ضد التآكل. يحسن من قيمة الانبعاثات وأداء المحرك. تستهلك المحركات النظيفة وقوداً أقل، وتنبعث عنها ملوثات أقل.



Truck Series Complete Diesel System Cleaner

أثبتت تحاليل منصة الاختبار الناجحة قدرته على تحسين عملية الاحتراق واستعادة قدرة الأداء الأصلي للمحرك. يعمل على إزالة الرواسب الموجودة على فتحات الحقن والموجودة في حجرة الاحتراق. يعمل على زيادة الرقم السياني وتحسين قيم الانبعاثات. تحرق المحركات الأكثر نظافة وقوداً أقل وينبعث منها ثاني أكسيد كربون (CO₂) أقل.



Truck Series Diesel Performance and Protectant

يحسن عملية الاحتراق ويستعيد قدرة الأداء الأصلي للمحرك. يعمل على إزالة الرواسب العالقة في نظام حقن الديزل وحجرة الاحتراق، ويمنع تكون رواسب جديدة. يحسن من مستوى التشحيم لنظام الوقود. يعمل على زيادة الرقم السياني، ويحسن من قابلية وقود الديزل للاشتعال. يحمي من الصدأ والتآكل. يحسن من قيمة الانبعاثات وأداء المحرك. تستهلك المحركات النظيفة وقوداً أقل، وتنبعث عنها ملوثات أقل.



Truck Series DPF Protector

يقلل من تراكم جزيئات السخام ويزيد فترة خدمة مرشحات جزيئات الديزل (DPF). يحمي مرشح جزيئات الديزل ويعمل كعامل تجديد مساعد لأنظمة DPF. يضمن أفضل احتراق محتمل ويقلل تكوين السخام. ملائم بشكل خاص للمركبات التي تسير لمسافات قصيرة والمركبات المستخدمة في المدن.





مواد التشحيم

16	زيوت محرك رباعية الشوط للسيارات
30	زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة
31	زيت محرك المركبات القديمة
31	زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة
31	زيوت ناقل الحركة الآلي/تروس التوجيه
35	زيوت هيدروليكية مركزية/قابض متعدد الأقراص
36	سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيدروليكية/علب نقل الحركة
39	زيوت التروس للمركبات القديمة
39	الزيوت الهيدروليكية
41	زيت الضاغط
42	مواد التشحيم
44	المعاجين
47	طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة
47	مواد تشحيم التوصيل

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1 ل	6	21767 ²⁴⁷	مثالي للسيارات الهجينة التي تتطلب مادة تشحيم بهذا المواصفة والزوجة. مخصص للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك.
4 ل	4	21768 ¹³	
5 ل	4	21769 ²⁴⁷	
20 ل	1	21770 ⁷¹	
60 ل	1	21771 ³⁴	
205 ل	1	21772 ³⁴	

1 ل	6	21326 ¹³	مثالي للمحركات الآسيوية والأمريكية الحديثة التي تعمل بالجازولين. خاصة للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك.
4 ل	4	21327 ¹³	
5 ل	4	21328 ¹³	
20 ل	1	21324 ⁷⁵	
60 ل	1	21325 ³⁴	
205 ل	1	21589 ³⁴	

1 ل	12	21883 ¹³	لمحركات البنزين والديزل والمحركات الهجينة. مخصص بشكل خاص للسيارات في أوروبا وآسيا وأمريكا والتي تشترط مواد تشحيم مطابقة للمواصفات العامة.
4 ل	4	21887 ¹³	
5 ل	4	21884 ¹³	
205 ل	1	21886 ³⁴	

1 ل	12	21356 ¹³	مثالي للمحركات الحديثة الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالجازولين المزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزود بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزود بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.
4 ل	4	21357 ¹³	
205 ل	1	21732 ³⁴	

1 ل	6	6738 ¹³	يعد مثاليًا للمحركات اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين. وهو مناسب بشكل خاص في حالة فترات تغيير الزيت الطويلة والمتطلبات العالية للمحرك.
1 ل	12	21416 ³⁶	
4 ل	4	9705 ¹³	
4 ل	4	20892 ¹⁸²	
4 ل	4	21417 ³⁶	
5 ل	4	6739 ¹³	
20 ل	1	8071 ⁷¹	
60 ل	1	8072 ³⁴	
205 ل	1	8067 ³⁴	

1 ل	6	20631 ¹³	تم تطوير زيت التشحيم في المقام الأول للاستخدام في طرز متعددة من سيارات Volvo. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.
5 ل	4	20632 ¹³	
20 ل	1	20633 ⁷¹	
60 ل	1	20634 ³⁴	
205 ل	1	20635 ³⁴	

1 ل	6	20787 ¹³	صالح للاستخدام مع سيارات مختلفة من Audi و Porsche و Skoda و VW. يستخدم فقط في المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزئيات تتطلب مادة تزييت بمعيار VW 508 00/509 00 أو Porsche standard C20. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. غير متوافق مع الطرز الأقدم.
4 ل	4	20788 ¹³	
5 ل	4	20789 ¹³	
20 ل	1	20782 ¹³	
20 ل	1	21960 ¹³	
60 ل	1	20783 ³⁴	
205 ل	1	20785 ³⁴	

Special Tec AA 0W-8
زيت موتور من الفئة الممتازة يقلل الاحتكاك. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويقلل من استهلاك الوقود والزيت ويحافظ على نظافة المحرك كما ويضمن اختراقاً سريعاً للزيت.
المواصفات والمصادقات: JASO GLV-1
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Mazda, Toyota 08880-84112, Toyota 08880-84113



Special Tec AA 0W-16
زيت موتور من الفئة الممتازة يقلل الاحتكاك. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويقلل من استهلاك الوقود والزيت ويحافظ على نظافة المحرك كما ويضمن اختراقاً سريعاً للزيت.
المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6B
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda, Lexus, Suzuki, Toyota



Leichtlauf Performance 0W-20
زيت موتور لتقليل الاحتكاك صالح للاستخدام على مدار العام. يضمن التشحيم الموثوق به، ويقلل من التآكل، ويحافظ منخفض اللزوجة ومقاوم بدرجة عالية للصدأ ويمنع بشكل موثوق تكون الرواسب ويقلل بشكل فعال الفقد الاحتكاكي في النظام تشغيل/إبطال.
المواصفات والمصادقات: ACEA C5, C6, API SP



Molygen New Generation 0W-20
زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك ومعد للاستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المتقدمة بالإضافة إلى مادة الموليدين الإضافية الخاصة، أن يكون زيت موتور منخفض اللزوجة ومقاوم بدرجة عالية للصدأ ويمنع بشكل موثوق تكون الرواسب ويقلل بشكل فعال الفقد الاحتكاكي في المحرك، كما أنه يوفر حماية مثلى ضد التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.
المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 962-A1, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota



Special Tec AA 0W-20
هو زيت محرك حديث من فئة مميزة وموفر للوقود، تم تطويره بشكل خاص للاستخدام على مدار العام في المركبات في آسيا وأمريكا. تضمن تركيبة مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية باستخدام تقنية اصطناعية بالاشتراك مع أحدث المواد المضافة وجود زيت محرك يوفر حماية من التآكل، ويقلل من استهلاك الزيت والوقود، ويحافظ على المحرك نظيفاً، ويوفر عملية تزييت سريعة للمحرك.
المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 962-A1, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota



Special Tec V 0W-20
زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يعمل الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المواد الإضافية الحديثة على تقليل الاحتكاك داخل المحرك إلى الحد الأدنى كما يضمن الأداء الأقصى للمحرك بالإضافة إلى استهلاك أقل للوقود.
المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SP, Volvo VCC RBS0-2AE



Top Tec 6200 0W-20
زيت موتور عالي التقنية لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. تم تطويره للوفاء بالمتطلبات الفائقة لسيارات Audi و Porsche و Skoda و VW. تضمن اللزوجة المنخفضة إجراء بدء التشغيل على البارد بشكل ممتاز وتحسين كفاءة المحرك بالإضافة إلى خفض الاستهلاك. تضمن تقنية المواد المضافة المتقدمة حماية ممتازة ضد التآكل ونظافة وراحة للمحرك وزيادة ثبات الأكسدة. يطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بشكل كبير (WIV، إلخ).
المواصفات والمصادقات: ACEA C5, Ford WSS-M2C 956-A1, Porsche C20, VW 508 00, VW 509 00



Top Tec 6300 0W-20

زيت موتور ممتاز لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر التشحيم الأمثل ودرجة ممتازة من ثبات طبقة التشحيم والحد الأدنى من التآكل والرواسب حتى في ظل الأحمال القصوى. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل - إبطال. كما أنه يضمن تحقيق أعلى أداء مع استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SN, Jaguar / Land Rover STJLR.51.5122

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.71



Top Tec 6310 0W-20

زيت محرك ممتاز يقلل الاحتكاك. يضمن التشحيم الأمثل ودرجة فائقة من ثبات طبقة التشحيم والحد الأدنى من التآكل والرواسب حتى في ظل الأحمال القصوى. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل/إبطال. كما أنه يضمن تحقيق أعلى أداء مع استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, C6, API SP, Peugeot Citroen (PSA) B71 2010

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-DM1, Fiat 9.55535-GSX



Top Tec 6400 0W-20

مناسب بشكل خاص لمركبات Renault.

زيت موتور ممتاز لتقليل الاحتكاك مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يفي بالمتطلبات الناجمة عن تطوير محركات أصغر حجمًا وأكثر قوة من أجل استخدام مركبات أكثر كفاءة وتقليل الانبعاثات. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل/إبطال. كما أنه يضمن تحقيق أعلى أداء مع استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, Renault RN 17 FE



Top Tec 6600 0W-20

زيت موتور ممتاز لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن التشحيم الأمثل ودرجة فائقة من ثبات طبقة التشحيم والحد الأدنى من التآكل والرواسب حتى في ظل الأحمال القصوى. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل/إبطال. كما أنه يضمن تحقيق أعلى أداء مع استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, C6, API SP, ILSAC GF-6A, BMW Longlife-17 FE+, MB-Approval 229.71, MB-Approval 229.72, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006, Opel OV 040 1547 - A20

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-12145, Fiat 9.55535-GSX, Ford WSS-M2C 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1



Top Tec 6610 0W-20

زيت موتور ممتاز لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن التشحيم الأمثل ودرجة فائقة من ثبات طبقة التشحيم والحد الأدنى من التآكل والرواسب حتى في ظل الأحمال القصوى. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل/إبطال. كما أنه يضمن تحقيق أعلى أداء مع استهلاك أقل للوقود.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: GM dexos D



Special Tec B FE 0W-30

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية مع مجموعة من المواد المضافة المميزة. يقلل الاحتكاك داخل المحرك إلى أدنى حد كما ويضمن الأداء الأقصى للمحرك بالإضافة إلى استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: API SP, ACEA A5, ACEA B5, BMW Longlife-01 FE, MB-Approval 229.6, Volvo VCC 95200377

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Renault RN 0700



Special Tec F 0W-30

زيت موتور لتقليل الاحتكاك. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات محركات الديزل من Ford ومحركات البنزين الفردية. وبفضل قدرة الالتصاق الممتازة بالأسطح المعدنية، فهو مناسب بشكل رائع للمركبات المزودة بأنظمة التشغيل والإيقاف. يلبى المتطلبات المفروضة على المحركات المزودة بشاحن توربيني وأنظمة المعالجة اللاحقة للادم الحديثة مثل المحولات الحفازة ومرشحات جسيمات الديزل.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, API SN, Ford WSS-M2C 950-A, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5007

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: IVECO 18-1811 SC1 LV



1 l	6	21216	13
5 l	4	21217	13
20 l	1	21212	71
60 l	1	21213	34
205 l	1	21215	34

تم تصميمه خصيصًا لتلبية أعلى المتطلبات التي تضعها Land Rover و Jaguar و Mercedes-Benz الجارولين والديزل المختلفة. وهو مناسب للاستخدام عندما تكون هناك فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وعند زيادة الحمل على المحرك.

1 l	6	21880	13
5 l	4	21882	13
20 l	1	21877	71
60 l	1	21878	34
205 l	1	21879	34

لمحركات البنزين والديزل والمحركات الهجينة. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات محركات PSA Pure Tech و BlueHDi من طراز عام 2018 مثل OPR من DV5Rxx و EB2xx 16886 (راجع حاسبة ORGA)، والتي يتم تركيبها أيضًا في مركبات مثل Cit- و Opel و Jeep و Fiat و DS و roën و Peugeot وغيرها. يمكن استخدامه أيضًا في محركات من شركات تصنيع أخرى.

1 l	6	21584	247
5 l	4	21585	247
20 l	1	21586	247
60 l	1	21587	34
205 l	1	21588	34

زيت صالح لجميع المواسم لمحركات الجارولين والديزل المزودة بتقنية الخط المشترك. كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) حتى لو كانت معجلة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. غير متوافق مع الطرز الأقدم.

1 l	6	21410	13
5 l	4	21411	13
20 l	1	21412	13
20 l	1	21959	13
60 l	1	21442	34
205 l	1	21443	34

للسيارات التي تعمل بالجارولين والديزل. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات الشركات المصنعة للمحركات، BMW و Mercedes-Benz و Opel وغيرها.

1 l	6	21660	247
4 l	4	21661	13
5 l	4	21662	247
20 l	1	21663	247
60 l	1	21664	34
205 l	1	21666	34

للمركبات التي تعمل بالجارولين والديزل. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات شركات Jaguar/Land Rover و Ford و GM و Opel و Mercedes-Benz وغيرها من الشركات المصنعة.

1 l	6	21904	13
5 l	4	21905	13
20 l	1	21906	71
205 l	1	21891	34

يستخدم بشكل أساسي للمحركات التي تعمل بالبنزين التي لا تحتوي على مرشح جسيمات من سيارات Mini و BMW و الطرز من منتصف عام 2002، و سيارات BMW طراز M المحددة وسيارات Mer-cedes-Benz الطرز من منتصف عام 2010. تتطلب Volvo أيضًا زيت محرك بهذه المواصفات في المحركات التي تعمل بالبنزين والديزل بدءًا من منتصف عام 2000. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

1 l	6	8902	13
5 l	4	8903	13
20 l	1	20724	71
20 l	1	21840	71
60 l	1	20725	34
205 l	1	20726	34

زيت موتور خافض للاحتكاك مناسب لجميع الأوقات. يلزم استخدام زيوت تشحيم بهذه المواصفات في سيارات Ford TDCI التي تعمل بالديزل المصنوعة اعتبارًا من طراز عام 2014 بالإضافة إلى محركات EcoBoost الفردية (2.3/2.7/3.0). وفي محرك TI-VCCT (5.0). أثبتت التجارب أنه صالح للاستخدام مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل.

Special Tec V 0W-30

مناسب بشكل خاص للمركبات من نوع Volvo

هو زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية - يضمن حماية موثوقة من الرواسب، ويتميز بأعلى درجات ثبات الفص، ويقلل الاحتكاك في المحرك، ويوفر حماية مثالية ضد التآكل. يتناسب بشكل مثالي مع المحركات الحديثة التي تعمل بالديزل والبنزين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والإلكترونية والشواحن التوربينية أو غير المزودة بهم، والمزودة بمرشحات جزيئات الديزل أو التبريد البيني أو غير المزودة بهم. وهو مناسب بشكل خاص لفترات تغيير الزيت الطويلة والأحمال العالية على المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A7/B7, API SL, Volvo VCC 95200377



Synthoil Longtime Plus 0W-30

زيت محرك اصطناعي بالكامل من الجيل الثاني ينوم لفترة طويلة. تم تطويره خصيصًا لمجموعة محركات VW طراز عام 2000 مع فترات صيانة ممتدة. ينتج عن الجمع بين الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية والتقنية المضاعفة المبتكرة لزوج منخفضة وثبات قص عالٍ لزيت المحرك، مما يمنع بشكل موثوق تكوين الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويوفر حماية مثالية من التآكل. ويؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5/B5, VW 506 01

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: VW 503 00, VW 506 00



Synthoil Longtime 0W-30

لتوفير أقصى قدر من الوقود. زيت محرك منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل للسائق الواعى بالتكلفة. أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. يبقى استهلاك الوقود منخفضًا. يمنع تراكم الرواسب الضارة ويضمن قوة المحرك الكلية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SM

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00



Top Tec 4210 0W-30

زيت موتور عالي التقنية لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن تحقيق أعلى أداء، واستهلاك أقل للوقود، وتتشحيم مثالي في جميع ظروف التشغيل. يقلل الاحتكاك بين أجزاء المحرك المتحركة ويقلل التآكل إلى الحد الأقصى. تضمن النسبة المنخفضة للمكونات التي تشكل الرامد الحد الأقصى لفترة خدمة مرشحات الجزيئات.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN, Iveco 18-1811 SC1 LV 21



Top Tec 4310 0W-30

زيت محركات منخفض اللزوجة فائق التطور قليل الرامد من الفئة الممتازة للاستخدام طوال العام. يوفر حماية فائقة ضد التآكل بفضل جمعه بين الزيوت الأساسية شبه التخليقية وأحدث الإضافات، مما يخفض من استهلاك الزيت والوقود ويعمل على سرعة تزييق المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2312

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1



Top Tec 6100 0W-30

زيت موتور يعتمد على التكنولوجيا الاصطناعية. يضمن الأداء المتميز وإطالة مدة خدمة المحرك. يحسن اللزوجة ويقلل الاحتكاك واستهلاك الوقود. توفر المواد المضاعفة التي تحتوي على نسبة أقل بكثير من المواد التي تكون الرامد الحماية المثلى لمرشح جزيئات الديزل من الأوساخ. يحافظ على نظافة مكونات المحرك الحساسة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, API SP, BMW Longlife-12 FE, MB-Approval 227.61, MB-Approval 229.61

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 21 2 365 935, BMW 83 21 2 405 097, BMW 83 21 2 405 666



Leichtlauf Energy 0W-40

زيت موتور من الفئة الممتازة لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن تغلغلًا فوريًا للزيوت عند بدء التشغيل على البارد وثباتًا رائعًا في طبقة التشحيم في ظل ظروف التشغيل القاسية. يوفر حماية مثالية للمحرك ضد التآكل. يمنع تراكم الرواسب المسببة للمشاكل ويقلل من استهلاك الوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SP, Porsche A40

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
تم تطوير زيت التشحيم في المقام الأول للاستخدام في طراز متعددة من سيارات Volvo. تستخدم جهات تصنيع أخرى مثل Mitsubishi و Renault و Jaguar و Honda وما إلى ذلك زيوت تشحيم بهذه المواصفات في أنواع مركبات متعددة.	2852 ¹³	6	1 l
	2853 ¹³	4	5 l
	2363 ³⁴	1	20 l
	2364 ³⁴	1	60 l
	2854 ³⁴	1	205 l

زيت مناسب لجميع المواسم لمحركات البنزين والديزل مع أو بدون تقنية المضخة النفثية. للسيارات ذات فترات الصيانة الممتدة من Audi و Volkswagen و Seat في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	1150 ⁷¹	6	1 l
	1151 ⁷¹	4	5 l

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.	8976 ¹³	6	1 l
	8977 ¹³	4	5 l
	1173 ⁷¹	1	20 l

مناسب أيضًا لمرشح الجسيمات في المركبات التي تعمل بالجازولين والديزل. تم تطويره خصيصًا لسيارات Audi و Volkswagen Group و Porsche، والتي، وفقًا لاستراتيجية زيوت التشحيم لعام 2020/2021، تتطلب مادة تشحيم بهذه المواصفات واللزوجة في مختلف الموديلات في جميع أنحاء العالم.	21604 ²⁴⁷	6	1 l
	21605 ²⁴⁷	4	5 l
	21606 ²⁴⁷	1	20 l
	21963 ³⁴	1	20 l BIBO
	21607 ³⁴	1	60 l
	21608 ³⁴	1	205 l

مثالي لأحدث محركات الديزل ومحركات البنزين العاملة بتقنية الصمامات المتعددة أو دونها، وتقنية الشحن التوربيني مع خاصية تبريد هواء الشحن أو دونها، والمزودة بفلتر جزيئات الديزل. بالإضافة إلى الاستخدام في سيارات متعددة من مجموعة بي إس إيه (بيجو وسيتروين ودي إس) وفيات / ألفا روميو (المحركات المزودة بتقنية توين إير ومالتي إير) يمكن استخدام هذا الزيت في سيارات من الجهات الصانعة المختلفة التي تتطلب زيت محرك بهذه المواصفات. مناسب بصورة ممتازة لسيارات الركاب العاملة بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البروبان المسال).	2361 ¹³	6	1 l
	2362 ¹³	4	5 l
	3737 ⁷¹	1	20 l
	21843 ¹³	1	20 l BIBO
	3738 ³⁴	1	60 l
	3739 ³⁴	1	205 l
	21582 ³⁴	1	1000 l

نتيجة لانخفاض لزوجة HTHS، قد يُستخدم زيت الموتور في محركات BMW المعتمدة التي تعمل بالديزل والجازولين.	20777 ¹³	6	1 l
	20778 ¹³	4	4 l
	20779 ¹³	4	5 l
	20772 ³⁴	1	20 l
	20773 ³⁴	1	60 l
	20775 ³⁴	1	205 l

للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل بدون مرشح جزيئات الديزل. وهو مناسب على الأصح للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	21222 ¹³	12	1 l
	20740 ¹³	4	4 l
	21223 ¹³	4	5 l
	21271 ³⁴	1	205 l

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 l	12	9514	13
1 l	12	20701	36
4 l	4	2451	13
4 l	4	21101	36
5 l	4	9515	13
5 l	4	20990	36
20 l	1	1362	71
20 l	1	20932	182
60 l	1	1363	34
205 l	1	1364	34

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	21846	13
4 l	4	21847	13
60 l	1	21848	34

لمحركات البنزين والديزل والمحركات الهجينة. مكثف خصيصًا لمتطلبات سيارات Mercedes-Benz. يمكن استخدامه أيضًا في عدد من المحركات من شركات تصنيع أخرى.

1 l	12	8539	13
4 l	4	20798	13
5 l	4	8540	13
205 l	1	20799	34

مثالي للمحركات الحديثة الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالجازولين المزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزود بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزود بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.

1 l	6	20792	13
4 l	4	7658	13
5 l	4	20793	13
20 l	1	3834	71
60 l	1	3835	34
205 l	1	7622	34

مثالي للمحركات الآسيوية والأمريكية الحديثة التي تعمل بالجازولين. وهو مناسب بصورة خاصة عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وللوفاء بمتطلبات المحركات الثقيلة.

1 l	6	3840	71
5 l	4	3841	71
20 l	1	3842	71
20 l	1	21966	13
60 l	1	3843	34
205 l	1	3844	34

مناسب لمحركات Ford التي تعمل بالجازولين باستثناء Ford Ka. مناسب للحد من قِبل Land Rover و Jaguar ver للمركبات الخاصة بهم. يعد مناسبًا لفترات تغيير الزيت الطويلة والأحمال العالية على المحرك.

5 l	4	8460	13
205 l	1	1783	34

تم تصميمه خصيصًا على المتطلبات العالية المحددة من قِبل Land Rover و Jaguar ver للمركبات الخاصة بهم. يعد مناسبًا لفترات تغيير الزيت الطويلة والأحمال العالية على المحرك.

Synthoil Energy 0W-40

لأداء المحرك بشكل أكبر! زيت محرك منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل. لخصائص بداية تشغيل سريعة. يبقى استهلاك الوقود منخفضًا. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر خصائص تنظيف ممتازة بأسعار زهيدة، والحفاظ على نظافة المحرك على النحو الأمثل.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-98, Ford WSS-M2C 937-A, MB 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

0W-40



Top Tec 4120 0W-40

زيت موتور عالي التقنية منخفض الاحتكاك. يضمن التشحيم الأمثل ودرجة فائقة من ثبات طبقة التشحيم والحد الأدنى من التآكل والرواسب حتى في ظل الأحمال القصوى. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل/إيقاف. كما أنه يضمن تحقيق أعلى أداء مع استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP, MB-Approval 229.52

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.51, Renault RN 0700, Renault RN 0710



5W-20

Molygen New Generation 5W-20

زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك ومعد للاستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المتقدمة بالإضافة إلى مادة الموليدين الإضافية الخاصة، أن يكون زيت موتور منخفض اللزوجة ومقاوم بدرجة عالية للخصائص ويمنع بشكل موثوق تكوّن الرواسب ويقل بشكل فعال الفقد الاحتكاكي في المحرك، كما أنه يوفر حماية مثلى ضد التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Special Tec AA 5W-20

هو زيت محرك حديث من فئة مميزة وموفر للوقود، تم تطويره بشكل خاص للاستخدام على مدار العام في المركبات في آسيا وأمريكا. تضمن تركيبة مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية باستخدام تقنية اصطناعية بالاشتراك مع أحدث المواد المضافة وجود زيت محرك يوفر حماية من التآكل، ويقلل من استهلاك الزيت والوقود، ويحافظ على المحرك نظيفًا، ويوفر عملية تزييت سريعة للمحرك.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Special Tec F ECO 5W-20

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يمنع بشكل موثوق تكوين الرواسب، ويضمن موثوقية تزييت ممتازة ويوفر مقدارًا كبيرًا في الوقود. وفيما يتعلق بمقاومة التآكل، يفي بمتطلبات معيار شركة Ford القديم WSS-M2C913-C، بل ويفوقه في بعض النقاط. توصي شركة Ford باستخدامه في جميع المحركات التي تتطلب حاليًا زيوتًا بالمواصفات WSS-M2C913-B أو WSS-M2C913-C أو WSS-M2C925-B.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SN, Ford WSS-M2C 948-B

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Jaguar / Land Rover STJLR.03.5004



Special Tec LR 5W-20

مناسب بشكل خاص لسيارات Land Rover و Jaguar.

هو عبارة عن زيت محرك لتقليل الاحتكاك، والذي يوفر حماية مثالية من التآكل ويقلل استهلاك الزيت والوقود، ويحافظ على نظافة المحرك ويضمن عملية تشحيم سريعة له.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford WSS-M2C 925-A



Leichtlauf HC7 5W-30

زيت محرك موفر للطاقة حديث عال الفقة نتج عن دمج الزيوت الأساسية ذات التكسير الهيدروجيني غير التقليدية وأحدث تقنيات المواد الإضافية زيت محرك يضمن الحد من استهلاك النفط والوقود في حين يمكن من توصيل النفط سريعاً في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN, 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



Leichtlauf Performance 5W-30

زيت موتور لتقليل الاحتكاك للمركبات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزينات الديزل (DPF) والشاحن التوربيني وغير المزودة بهما. يوفر حماية ضد التآكل ويقلل من استهلاك الزيت والوقود ويضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, MB 229.31



Longtime High Tech 5W-30

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية ومزود بأحدث تقنية للحماية من التآكل ويبقي طاقة المحرك عالية للغاية للحصول على أقصى أداء ممكن. يتميز بفترة جيدة على التنظيف وتعليق الملوّثات مما يضمن نظافة مثالية للمحرك. يضمن تشغيلاً موثقاً وبطيئ العمر التشغيلي لمرشح جزينات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Longlife III 5W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك من الجيل الثالث طويل العمر يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن نظافة فائقة للمحرك. يقلل من تراكم الرواسب المسببة للمشاكل. يضمن تشغيلاً موثقاً وبطيئ العمر التشغيلي لمرشح جزينات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى. يستخدم للمركبات التي تقوم بتغيير الزيت على فترات طويلة (WIV، وغيرها).

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, VW 504 00, VW 507 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API CF, MB 229.51, Porsche C30



Molygen New Generation 5W-30

زيت موتور منخفض اللزوجة عالي التقنية بمقاومة عالية ضد الفس للتقليل الاحتكاك. مزود بتقنية مبتكرة للمواد المضادة بجانب المادة المضافة المميزة ذات العلامة التجارية Molygen. يمنع بشكل فعال تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويوفر حماية مثالية من التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Molygen New Generation 5W-30 DPF

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية ويتميز بتقنية Molygen المبتكرة للحماية من التآكل مع الحفاظ على مستويات عالية للغاية من الطاقة للحصول على أعلى أداء. يتميز بفترة جيدة على التنظيف وتعليق الملوّثات مما يضمن نظافة مثالية للمحرك. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك. يضمن تشغيلاً موثقاً وبطيئ العمر التشغيلي لمرشح جزينات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى. وهو يتجاوز متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04 (bis MJ 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



Optimal New Generation 5W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يمنع تراكم الرواسب، ويوفر الحماية المثالية ضد التآكل، ويضمن تغلغل الزيت بسرعة في المحرك، ويقلل من استهلاك الوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, MB 229.31



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
الأمثال لمحركات البنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني. مناسب خاصة حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.	13	8541	6
	36	20994	12
	13	8461	4
	36	20987	4
	13	8542	4
	34	21268	1
	34	21123	1

مناسب لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية تعدد الصمامات والصمامات الإلكترونية والشحن التوربيني (المزودة بترديد هواء الشحن أو غير المزودة به). كما بعد مثاليًا للاستخدام في المركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز النقطي المسال).	13	21363	12
	13	21592	4
	13	21364	4
	75	21365	1
	34	21451	1
	34	21366	1

زيت صالح لجميع المواسم لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية الضيق المشترك. مناسب خصيصًا للاستخدام مع المركبات المزودة بمرشح جزينات الديزل (DPF)، والمركبات المعدلة أيضًا. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	13	9506	12
	13	1144	4
	13	9507	4
	71	1138	1
	34	1139	1
	34	1140	1
	34	1146	1

تم تطويره خصيصًا لاستخدامه مع مجموعة مركبات Volkswagen و VW. مناسب للمحركات الجازولين والديزل بما في ذلك محركات FSI وتقنية الخط المشترك والمضخة الفائقة كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزينات الديزل (DPF) حتى لو كانت معدلة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	13	20820	6
	13	20821	4
	13	20822	4

مثالي للمحركات الحديثة الأسبوعية والأمريكية التي تعمل بالجازولين المزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزود بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزود بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمة عالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	13	9047	6
	36	21102	12
	13	9089	4
	36	20989	4
	13	9952	4
	71	21320	1
	34	9044	1
	34	9045	1

للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل بما في ذلك تقنية الضيق المشترك. مناسب خصيصًا للاستخدام مع المركبات المزودة بمرشح جزينات الديزل (DPF)، والمركبات المعدلة أيضًا. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	13	21224	12
	13	21225	4
	34	21405	1

للأجهزة التي تعمل بالبنزين والديزل المزودة بمرشح جسيمات الديزل (DPF) وغير المزودة به. وهو أيضًا مناسب للسيارات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز المسال). تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	13	39030	6
	111	39031	4

Optimal Synth 5W-30

زيت محركات عالي الجودة ومتطور منخفض الاحتكاك للاستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية القائمة على أساس التكسير الهيدروجيني باستخدام أحدث تقنيات المواد المضافة على ضمان الحصول على زيت محرك يقلل من استهلاك الزيت والوقود مع ضمان تغلغل الزيت بسرعة في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN, 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



Special Tec AA 5W-30

هو زيت محرك حديث من فئة مميزة وموفر للوقود، تم تطويره بشكل خاص للاستخدام على مدار العام في المركبات في آسيا وأمريكا. يضمن الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية القائمة على تقنية اصطناعية وبين أحدث تقنيات المواد المضافة وجود زيت موتور يوفر حماية استثنائية ضد التآكل ويقلل استهلاك الزيت والوقود ويحافظ على المحرك نظيفاً مع ضمان اندفاع الزيت داخل المحرك بسرعة.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Special Tec B FE 5W-30

زيت موتور لتقليل الاحتكاك مع مجموعة من المواد المضافة المميزة. يقلل الاحتكاك داخل المحرك إلى أدنى حد كما ويضمن الأداء الأقصى للمحرك بالإضافة إلى استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5, ACEA B5, API SL

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-01 FE



Special Tec DX1 5W-30

زيت موتور عالي التقنية منخفض الاحتكاك. يساهم في تحسين مستويات استهلاك الوقود. ويضمن إجراء تشغيل ممتاز على البارد وحماية مثالية من التآكل ونظافة فائقة للمحرك. كما تعمل التقنية المتقدمة للمادة المضافة على التقليل من الإشعال المبكر في السرعات المنخفضة (LSP)، وبالتالي تضمن عمراً أطول للمحرك. وهو مناسب بشكل مثالي لتغيير الزيت على فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وللوقاء بمتطلبات المحركات الثقيلة.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Special Tec F 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Ford.

زيت محرك لتقليل الاحتكاك مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يمنع بشكل فعال تكون الرواسب ولديه مقاومة عالية للغاية للتآكل ويقلل فقد النفط الاحتكاكي في المحرك كما يوفر حماية مذهلة من التآكل. وهو مناسب بصورة خاصة عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وللوقاء بمتطلبات المحركات الثقيلة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5, ACEA B5, API SL, Ford WSS-M2C 913-D, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5003

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-G1, Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, Ford WSS-M2C 913-C, IVECO 18-1811 S1



Special Tec LL 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Opel.

زيت موتور منخفض اللزوجة مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتركيب متقدمة للحمات من التآكل. وهو يوفر أسرع تزييت على البارد أثناء بدء التشغيل وأقل احتكاك أثناء القيادة اليومية لضمان إطالة مدة خدمة المحرك إلى أقصى حد. كما يوفر ضغط الزيت المثالي في جميع ظروف التشغيل. يحافظ على خفض استهلاك الزيت. يتجاوز متطلبات الاختبارات الصارمة المطلوبة بواسطة شركات التصنيع المشهورة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SL, MB-Approval 229.5, VW 502 00, VW 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-01, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025



Special Tec 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Ford التي تم تصنيعها بداية من العام 2008.

زيت موتور منخفض اللزوجة يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر طبقة تزييت ثابتة. أثبت أنه يقلل استهلاك الوقود في أحد أصعب اختبارات الاستهلاك في أوروبا (CEC-L-54-T-96/MB M 111) بنسبة أكبر من 2.5% بالمقارنة مع الزيت المرجعي المحدد. يعمل على منع تكون الرواسب الضارة. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A1, ACEA B1, API SL, Ford WSS-M2C 912-A1, Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, ILSAC GF-2

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-G1



1 l	6	39000	13
4 l	4	39001	13
5 l	4	39010	111
20 l	1	39003	71
205 l	1	39004	34

مناسب بشكل مثالي لمحركات الجازولين والديزل الحديثة المزودة بتقنية الصمامات المتعددة والشحن التوربيني وكذلك المزودة بالتبريد بالشحن الهوائي وغير المزودة به والغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز) للاستخدام في سيارات الركاب التي تعمل (المثال). وهو مناسب بصورة خاصة عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وللوقاء بمتطلبات المحركات الثقيلة.

1 l	6	7615	13
1 l	12	20693	36
4 l	4	7616	13
4 l	4	20694	36
5 l	4	7530	13
5 l	4	21108	36
20 l	1	7517	71
20 l	1	20926	182
60 l	1	20955	34
205 l	1	7518	34

مثالي للمحركات الحديثة الأسبوية والأمريكية التي تعمل بالجازولين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزودة بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات محركات المهام الشاقة.

1 l	6	21380	13
4 l	4	21381	13
5 l	4	21382	13
20 l	1	21383	75
60 l	1	21384	34
205 l	1	21385	34

تم تطويره في المقام الأول ليناسب متطلبات محركات BMW التي تعمل بالجازولين غير المزودة بمرشح الجزيئات من طراز عام 2002 وطراز BMW M المحددة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

1 l	6	20967	13
4 l	4	20968	13
5 l	4	20969	13
20 l	1	3767	71
60 l	1	20950	34
205 l	1	20951	34

تم تطويره خصيصاً للوقاء بمتطلبات مركبات GM و Opel المزودة بمحركات تعمل بالجازولين. وفي بعض الأحيان، تطلب أيضاً شركات تصنيع المركبات الأخرى مثل Chrysler، Ford، و Kia، Hyundai، و Mazda، و Nissan، و Toyota، وغيرها مادة تزييت بهذه المواصفات لأنواع كثيرة من المركبات.

1 l	6	2325	13
5 l	4	2326	13
20 l	1	3854	71
20 l	1	21841	13
60 l	1	3856	34
205 l	1	3857	34

تتطلبه العديد من المركبات المصنوعة منذ عام 2011. يتوافق مع الطرز الأقدم ويمكن استخدامه بدون تردد مع مركبات Ford الأقدم منذ 7/1998. وهو مناسب أيضاً للمركبات من مختلف الشركات المصنعة الأخرى. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. غير مناسب للمركبات من نوع VW المزودة بفترات صيانة ممتدة (WIV)!

1 l	6	2447	13
4 l	4	2339	13
5 l	4	2448	13
20 l	1	1194	71
20 l	1	20928	182
20 l	1	21965	13
60 l	1	1195	34
205 l	1	1196	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام لمحركات الجازولين والديزل. مثالي لمركبات Opel بداية من طرز عام 2010. تم اختياره للتأكد من أنه على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	12	9508	13
5 l	4	9509	13

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. مناسب بشكل خاص للمركبات المصنعة بواسطة شركة Ford بداية من 7/98 وللمختلف الطرز المصنعة بواسطة شركة Land Rover و MG و Rover و Ja-Mazda و guar. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
13	20957	6 ل 1
13	20958	4 ل 4
13	20959	4 ل 5
34	9093	1 ل 60
34	9079	1 ل 205

وهو مناسب على الأخص للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك.

Synthoil High Tech 5W-30

زيت موتور حديث من الفئة الممتازة لتقليل الاحتكاك. يعمل على الحماية من الصدأ ويحافظ على انخفاض استهلاك الزيت والوقود. ويمكن بالتالي أن تصل المسافة التي يتم عندها تغيير الزيت إلى 40000 كم وفقاً لمواصفات شركات التصنيع. كما يعد مناسباً بشكل ممتاز للاستخدام في سيارات الركاب التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز المسال).

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SM, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-04 (bis MJ 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



13	8972	6 ل 1
182	20903	6 ل 1
13	3715	4 ل 4
13	8973	4 ل 5
182	20904	4 ل 5
71	3708	1 ل 20
182	20929	1 ل 20
13	21842	1 ل 20 BIBO
34	3709	1 ل 60
34	3711	1 ل 205
34	3716	1 ل 1000

مناسب لمحركات الجازولين والديزل التي تفي بمعايير الانبعاثات Euro 4 و Euro 6 و Euro 5 (بما في ذلك FSI والمزودة بحقن المسار المشترك والمضخة النفاثة). كما أنه مناسب أيضاً للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معجلة. استثناء: محركات R5 و V10 TDI بتاريخ تصنيع قبل 06/2006. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

Top Tec 4200 5W-30 New Generation

زيت موتور عالي التقنية لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل ويقلل من استهلاك الزيت والوقود ويضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك. بناءً على مواصفات شركة التصنيع، يمكن بالتالي تغيير فترات تغيير الزيت لتصل إلى 30,000 أو 50,000 كم أو كل سنتين بالنسبة للسائقين الذين يقطعون عدد أميال منخفض.



المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP, 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 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, BMW Longlife-01 FE (bis MJ 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 (Ausnahme R5 und V10 TDI-Motoren vor 6/2006), Wuling, *nur zulässig für BMW Ottomotoren ohne Partikelfilter im Gebiet der EU einschließlich Norwegen, Großbritannien, Schweiz und Liechtenstein



13	2323	6 ل 1
13	2324	4 ل 5
71	3742	1 ل 20
13	21962	1 ل 20 BIBO
34	3743	1 ل 60
34	3744	1 ل 205

زيت طوال العام ومحركات الديزل والنفط مع FSI، والسكك الحديدية المشتركة وتكنولوجيا المضخات النفاثة. مناسب خاصة للمركبات التي تعمل بالغاز (CNG/LPG) والمركبات مع مرشحات جسيمات الديزل (DPF) - أيضاً لعمليات التعديل التحديثي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

Top Tec 4300 5W-30

مناسبة خاصة لبيجو وستروين وهوندا وتويوتا وفيات. زيت محرك عال التقنية منخفض اللزوجة قائم على التقنية الاصطناعية. يضمن أقصى قدر من أداء المحرك. يقلل من استهلاك الوقود في واحد من أصعب اختبارات الاستهلاك في أوروبا (CEC-L-54-T-96/MB M 111) بأكثر من 2.5% بالمقارنة مع النفط المرجعي المحدد. أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بحد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة حتى 40000 كلم.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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*, *except Renault Sport/Alpine



13	2319	6 ل 1
13	2322	4 ل 5
71	3752	1 ل 20
13	21844	1 ل 20 BIBO
34	3753	1 ل 60
34	3754	1 ل 205

زيت طوال العام ومحركات الديزل والنفط مع FSI، والسكك الحديدية المشتركة وتكنولوجيا المضخات النفاثة. مناسب خاصة للمركبات مع مرشحات جسيمات الديزل (DPF) - أيضاً لعمليات التعديل التحديثي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

Top Tec 4400 5W-30

مناسبة خاصة للرينو. زيت محرك عال التقنية منخفض اللزوجة قائم على التقنية الاصطناعية من أحدث الأجيال. يمنع تراكم الرواسب الضارة ويضمن قوة المحرك الكلية. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويقلل استهلاك الزيت. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. يوفر تزييت سريع للمحرك وشاحن التوربيني. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (حتى 30000 كلم).

المواصفات والمصادقات: ACEA C4, Renault RN 0720

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-S4, MB 226.51, MB 229.51



13	21402	6 ل 1
13	21403	4 ل 4
13	21404	4 ل 5
247	21399	1 ل 20
13	21961	1 ل 20 BIBO
34	21400	1 ل 60
34	21401	1 ل 205

يستخدم لجميع محركات الجازولين (باستثناء محركات RS و Alpine) وجميع محركات الديزل غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل وجميع محركات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل بداية من طراز عام 2018. وهو مناسب أيضاً للشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

Top Tec 4410 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Renault.

زيت موتور لتقليل الاحتكاك مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يمنع الرواسب غير المرغوب فيها ويضمن عملية تزييت موثوق فيها وحماية قصوى إلى جانب الأداء الأفضل. ينتج اختراقاً سريعاً للزيت ليصل إلى المحرك والشاحن التوربيني.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, MB-Approval 226.52, Renault RN 17

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Renault RN 0700*, Renault RN 0710*, *except Renault Sport/Alpine



13	2317	6 ل 1
13	2318	4 ل 5
71	3731	1 ل 20
34	3732	1 ل 60
34	3733	1 ل 205

زيت طوال العام ومحركات الديزل والنفط مع FSI، والسكك الحديدية المشتركة وتكنولوجيا المضخات النفاثة. مناسب خاصة للمركبات مع مرشحات جسيمات الديزل (DPF) - أيضاً لعمليات التعديل التحديثي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

Top Tec 4500 5W-30

مناسب بشكل خاص لسيارات Mazda و Mitsubishi و Jaguar و Land Rover. زيت محرك عال التقنية منخفض اللزوجة قائم على التقنية الاصطناعية من أحدث الأجيال. يضمن أقصى قدر من أداء المحرك. يقلل من استهلاك الوقود في واحد من أصعب اختبارات الاستهلاك في أوروبا (CEC-L-54-T-96/MB M 111) بأكثر من 2.5% بالمقارنة مع النفط المرجعي المحدد. مع الحماية الدائمة من البلى. أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بحد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA C1, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5005

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford WSS-M2C 934-B, JASO DL-1, Mazda, Mitsubishi



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

5W-30



Top Tec 4600 5W-30

مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل مع وبدون مرشح الجسيمات. زيت محرك منخفض الاحتكاك عال الفقة لجميع المواسم لاستخدامه في محركات الديزل والبنزين مع أو بدون مرشحات مزيج من الزيوت الأساسية غير التقليدية باستخدام التقنية الاصطناعية مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لزيت المحركات يضمن زيت محرك يحمي من البلى بشكل استثنائي، ويقلل من استهلاك الوقود والنفط ويحافظ على نظافة المحرك، مع ضمان سرعة انتشار الزيت في المحرك. هذا المنتج يتيح فترات تغيير زيت تصل إلى 40000 كلم، وفقاً لمواصفات الشركة المصنعة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, GWM, HAVAL, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01, Wuling

Top-up Oil 5W-30

اختر دائماً الزيت المناسب لمحركك عندما تكون على الطريق!

زيت موتور منخفض اللزوجة مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتركيبية محسنة للحماية من التآكل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. وينتج لك الوصول إلى وجهتك بسرعة وبأمان من خلال المحافظة على أقصى حد ممكن لإداء المحرك وطاقته. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات التصنيع المشهورة. كما أنه يحافظ على الأداء الوظيفي لمرشح جزيئات الديزل (DPF) ويضمن في الوقت نفسه أطول مدة خدمة ممكنة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01



5W-40



Diesel High Tech 5W-40

مزود بتركيبية متطورة للوقاية من التآكل في المحركات المزودة بمضخة نفثاة.

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية لمشغل الديزل كثير المطالب. هو يوفر أسرع تزييت على البارد أثناء بدء التشغيل وأقل احتكاك أثناء القيادة اليومية لضمان إطالة مدة خدمة المحرك إلى أقصى حد. خصائص ممتازة للتنظيف وتعليق الملوّثات تحافظ على بقاء المحرك نظيفاً بشكل مثالي. يقلل من تخمين الزيت الناتج عن تراكم السخام. يوفر طبقة تشحيم مستقرة حتى تحت ظروف التشغيل القاسية.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API CF, VW 505 00, VW 505 01

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford WSS-M2C 917-A, VW 500 00

Diesel Synthoil 5W-40

مناسب للمهام الشاقة لسائق سيارات الديزل.

زيت موتور منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل يوفر حماية ممتازة ضد التآكل. يوفر عملية تزييت سريعة للمحرك والشاحن التوربيني. لديه خصائص ممتازة للتنظيف وتعليق الملوّثات تحافظ على بقاء المحرك نظيفاً بشكل مثالي. كما يقلل من استهلاك الزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-98, MB 229.3, VW 505 00



Formula Super 5W-40

زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك ومعد للاستخدام على مدار العام وقائم على التقنية الاصطناعية. توفر عملية بدء التشغيل السريع على البارد لعملية التزييت حماية من تآكل المحرك أثناء مرحلة البدء وأثناء مرحلة التسخين. يمنع تكوين البقايا ويوفر طبقة تشحيم ثابتة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.3, VW 502 00, VW 505 00



Leichtlauf HC7 5W-40

زيت محرك موفر للطاقة حديث عال الفقة نتج عن دمج الزيوت الأساسية ذات التكسير الهيدروجيني غير التقليدية وأحدث تقنيات المواد الإضافية زيت محرك يضمن الحد من استهلاك النفط والوقود في حين يمكن من توصيل النفط سريعاً في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN PLUS, BMW Longlife-98, MB-Approval 229.3, VW 502 00, VW 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710



1 l	6	2315	13
4 l	4	3763	13
5 l	4	2316	13
20 l	1	3757	71
20 l BIBO	1	21845	13
60 l	1	3758	34
205 l	1	3759	34
1000 l	1	21619	34

مثالي لمحركات البنزين والديزل الحديثة المزودة بتقنية تعدد الصمامات والصمامات الإلكترونية والشحن التوربيني (المزودة بالتبريد بالشحن الهوائي أو غير المزودة به). وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات المحركات الثقيلة. وهو أيضاً مناسب للسيارات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز المسال). تم اختياره مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	6	21286	21
-----	---	-------	----

زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية المسار المشترك وتقنية المضخة النفثة. مناسب بشكل خاص للمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) – وللسيارات المزودة بتعديلات أيضاً. يمكن خلطه بجميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	6	2679	13
5 l	4	2696	13
60 l	1	1334	34
205 l	1	1335	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الديزل المزودة بتقنية المضخة النفثة. تم اختياره مع الشواحن التوربينية.

1 l	6	1340	13
5 l	4	1341	13
20 l	1	1342	71
60 l	1	1343	34
205 l	1	1344	34

تم تطويره خصيصاً من أجل محركات المحرك الذي يعمل بالديزل. زيت صالح للاستخدام طوال العام. تم اختياره مع الشواحن التوربينية.

1 l	6	3865	21
5 l	4	3870	21
205 l	1	1487	34

زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم، المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها). تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	6	1346	71
1 l	6	2308	13
1 l	12	20699	36
4 l	4	1382	13
4 l	4	20700	36
5 l	4	1347	71
5 l	4	2309	13
20 l	1	1378	71
60 l	1	1384	34
205 l	1	1385	34

الأمل لمحركات البنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني. مناسب خاصة حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.

5W-40



Leichtlauf High Tech 5W-40

مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل دون مرشح الجسيمات. زيت محرك منخفض الاحتكاك عال الغلظة لجميع المواسم لاستخدامه في محركات الديزل والبنزين مع أو بدون مرشحات يضمن مزيج الزيوت الأساسية المبتكرة - المعتمد على التقنية الاصطناعية وأحدث تقنيات المواد الإضافية - زيت محرك قلل من استهلاك النفط والوقود ويضمن سرعة تشغيل المحرك، وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة وإمكانية وصول فترات تغيير الزيت إلى 40.000 كم.

المواصفات والمصادقات: 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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

Leichtlauf Performance 5W-40

زيت محرك لتقليل الاحتكاك للمركبات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. يوفر حماية ضد التآكل ويقلل من استهلاك الزيت والوقود ويضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.31



Molygen New Generation 5W-40

زيت موتور منخفض الزوجية عالي التقنية بمقاومة عالية ضد القس لتقليل الاحتكاك. مزود بتقنية مبتكرة للمواد المضافة بجانب المادة المضافة المميزة ذات العلامة التجارية Molygen. يمنع بشكل فعال تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويوفر حماية مثالية من التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Optimal New Generation 5W-40

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر ثباتًا ممتازًا لطبقة التشحيم، ويمنع تراكم الرواسب، ويوفر حماية مثالية ضد التآكل، ويضمن تشغيل الزيت بسرعة في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.31



Optimal Synth 5W-40

زيت المحركات Optimal Synth SAE 5W-40 هو زيت محركات اصطناعي خافض للاحتكاك لجميع المواسم بتريكية حديثة تم تطويرها لتلبية أعلى متطلبات محركات البنزين والديزل الحديثة وعالية الأداء. يوفر تزييتًا رائعًا في جميع ظروف التشغيل. وفي الوقت نفسه، يتم تقليل الاحتكاك إلى الحد الأدنى وبالتالي تقليل استهلاك الوقود. أثبتت التجارب أنه صالح للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN PLUS, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Special Tec AA 5W-40 Diesel

زيت موتور حديث من الفئة الممتازة لتقليل الاحتكاك. ويفضل الجمع بين الزيوت القاعدية التي تعتمد على تقنية اصطناعية وأحدث المواد المضافة، يوفر حماية ممتازة من التآكل، ويقلل استهلاك الزيت والوقود، ويحافظ على نظافة المحرك مع ضمان انتفاع الزيت داخل المحرك بسرعة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, Cummins CES 20086, Ford WSS-M2C 171-F1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



Synthoil High Tech 5W-40

يوفر طبقة تشحيم ثابتة. زيت محرك منخفض الزوجية اصطناعي بالكامل. يفي استهلاك الوقود منخفضًا. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية طويلة لتغيير الزيت. يوفر ضغط الزيت المثالي في ظل جميع ظروف التشغيل. تشحيم سريع في البداية يوفر حماية ممتازة للمحرك من البلى خلال مرحلة البدء والإحماء.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-98, MB 229.3, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تاي
مناسبة بشكل مثالي لمحركات الديزل والبنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات، وشاحن التربين مع أو بدون شحن تبريد الهواء. مناسب خاصة حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.	13	2327 6	1 l
	36	20702 12	1 l
	182	20899 6	1 l
	13	2595 4	4 l
	36	20964 4	4 l
	13	2328 5	5 l
	182	20900 5	5 l
	36	20992 5	5 l
	71	3867 20	20 l
	13	21967 20	20 l BIBO
	34	3868 60	60 l
	34	3869 205	205 l

مناسب لمحركات الجازولين والديزل المزودة بحقن المسار المشترك والمضخة النفثية. كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معقدة.	13	21367 1	1 l
	13	21593 4	4 l
	13	21368 5	5 l
	75	21369 20	20 l
	34	21452 60	60 l
	34	21370 205	205 l

يُعد مثاليًا لمحركات الجازولين والديزل الحديثة المزودة بالشواحن التوربينية التي تعمل بغاز العادم أو غير المزودة بها. لحماية المحرك والاحتفاظ بالقيمة الخاصة به أثناء الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت ومع الأحمال القصوى.	13	8576 12	1 l
	36	20991 12	1 l
	13	8578 4	4 l
	36	20993 4	4 l
	13	8536 5	5 l
	71	21329 20	20 l
	34	9056 60	60 l
	34	9057 205	205 l

للأجهزة التي تعمل بالبنزين والديزل المزودة بمرشح جسيمات الديزل (DPF) وغير المزودة به. كما يعد مناسبًا للاستخدام في المركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز النظيف (المسال). تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	13	39032 6	1 l
	13	39033 4	4 l

للاستخدام على مدار العام في محركات البنزين والديزل الحديثة وعالية السرعة مع أو بدون تقنية الصمامات المتعددة والشحن التوربيني ووحدة التبريد بالشحن الهوائي. مثالي لمتطلبات المحرك القصوى.	13	3925 6	1 l
	13	3926 4	4 l
	13	2293 5	5 l
	34	3927 60	60 l
	34	3928 205	205 l

مناسبة بصورة خاصة للشاحنات الصغيرة وسيارات الركاب الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالديزل. وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات محركات المهام الشاقة.	247	21330 6	1 l
	247	21331 4	4 l
	247	21332 5	5 l
	71	21333 20	20 l
	34	21334 60	60 l
	34	20425 205	205 l

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.	13	1855 12	1 l
	13	2194 4	4 l
	13	1856 5	5 l
	71	1308 20	20 l
	34	1309 60	60 l
	34	1311 205	205 l

5W-40



Top Tec 4100 5W-40

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل ويقلل من استهلاك الزيت والوقود ويضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك. ويمكن بالتالي أن تصل المسافة التي يتم عندها تغيير الزيت إلى 30,000 كم وفقاً لمواصفات شركة التصنيع.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, MB-Approval 229.31, Porsche A40, VW 505 00, VW 505 01

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Top Tec 4110 5W-40

زيت موتور لتقليل الاحتكاك مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يمنع الرواسب غير المرغوب فيها ويضمن عملية تزييت موثوقة وحماية قصوى إلى جانب الأداء الأفضل. يتيح اختراقاً سريعاً للزيت ليصل إلى المحرك والشاحن التوربيني.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: GM dexos2, GWM, HAVAL, MB 226.5, Renault RN 0700, Renault RN 0710

Top-up Oil 5W-40

اختر دائماً الزيت المناسب لسيارتك عندما تكون على الطريق!

زيت موتور منخفض اللزوجة مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتركيبية محسنة للحماية من التآكل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. وينتج لك الوصول إلى وجهتك بسرعة وبأمان من خلال المحافظة على أقصى حد ممكن لأداء المحرك وطاقتها. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختيار لشركات التصنيع المشهورة. كما أنه يحافظ على الأداء الوظيفي لمرشح جزيئات الديزل (DPF) ويضمن في الوقت نفسه أطول مدة خدمة ممكنة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, API CF, MB-Approval 229.31, Porsche A40, VW 505 00, VW 505 01

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-S2, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, Renault RN 0700, Renault RN 0710

5W-50



Molygen 5W-50

زيت محرك مطور بشكل خاص عالي الأداء لتقليل الاحتكاك وللاستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين الزيوت القاعدية الاصطناعية وتقنية المادة المضادة المتقدمة بالإضافة إلى المادة المضادة المتميزة ذات العلامة التجارية Mo-lygen أن يكون زيت المحرك منخفض اللزوجة ومقاوماً بدرجة عالية للقص وأن يمنع بشكل موثوق تكون الرواسب ويقلل بدرجة كبيرة الفقد الناتج عن الاحتكاك داخل المحرك ويوفر حماية مثلى ضد التآكل.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B3, API SJ, MB 229.1, VW 502 00, VW 505 00

Molygen New Generation 5W-50

زيت موتور عالي التقنية مجهز بتكنولوجيا مبتكرة للمواد المضادة، إلى جانب مادة Molygen المضادة المميزة. يمنع بشكل فعال تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويوفر حماية مثالية من التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN

10W-30



Molygen New Generation 10W-30

زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك ومعد للاستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المتقدمة بالإضافة إلى مادة الموليدين الإضافية الخاصة، أن يكون زيت موتور منخفض اللزوجة ومقاوم بدرجة عالية للقص ويمنع بشكل موثوق تكون الرواسب ويقلل بشكل فعال الفقد الاحتكاكي في المحرك. كما أنه يوفر حماية مثلى ضد التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتعليق الوحدة	تابع
مناسب لمحركات الجازولين والديزل التي تقي بمعايير الانبعاثات Euro 4 وEuro 5 (بما في ذلك المزودة بحقن المسار المشترك والمضخة النفاثة). كما أنه مناسب أيضاً للمركبات التي تسيّر بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معجلة. تم اختيار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	13	9510 6	1 l
	182	20907 6	1 l
	13	2195 4	4 l
	13	9511 4	5 l
	182	20908 4	5 l
	71	3702 1	20 l
	182	20931 1	20 l
	13	21964 1	20 l BIBO
	34	3703 1	60 l
	34	3704 1	205 l
	34	3071 1	1000 l

للمركبات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الجازولين (GPF) أو مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة بهما، والتي تقي بمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 وEuro 5 وEuro 6. حتى لو كانت معجلة. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	247	21478 6	1 l
	247	21479 4	5 l
	247	21480 1	20 l
	34	21481 1	60 l
	34	21482 1	205 l

زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية المسار المشترك وتقنية المضخة النفاثة. مناسب بشكل خاص للمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) – وللسيارات المزودة بتعديلات أيضاً. يمكن خلطه بجميع زيوت موتور المتوفرة تجارياً. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21	1305 6	1 l
--	----	--------	-----

مثالي لمركبات الركاب الحديثة المزودة بمحركات الجازولين والديزل التي تحتوي على تقنية تعدد الصمامات والشواحن التوربينية. مناسب لحماية المحرك والمحافظة على القيمة الخاصة به أثناء الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت والمتطلبات القصوى للمحرك.	13	2542 12	1 l
	13	2543 4	4 l
	34	21659 1	205 l

مثالي للمحركات الحديثة اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزودة بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. لحماية هواء الشحن والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	13	21124 12	1 l
---	----	----------	-----

مثالي للمحركات الحديثة اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزودة بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	13	9975 12	1 l
	13	20797 4	4 l
	13	9978 4	5 l
	34	8422 1	205 l

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	المتعة والتغليظ الوحدة	تابع
-----------------	-----------	------------------------	------

1 l	6	21344	13
4 l	4	8945	47
20 l	1	9091	34

زيت محرك لمحركات الجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني. مناسب خصيصاً عندما تكون هناك فترات طويلة بين تغييرات الزيت وفي ظروف التشغيل القاسية.

1 l	12	21336	13
4 l	4	21337	13
5 l	4	21338	13

مثالي للمحركات الحديثة الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالجازولين المزودة ببنقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزود بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزود بها. وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات محركات المهام الشاقة.

1 l	6	7614	13
4 l	4	7613	13
5 l	4	8423	13
20 l	1	21261	34
205 l	1	7526	34

مثالي لسيارات الركاب والشاحنات الصغيرة الحديثة التي تعمل بالديزل الآسيوية والأمريكية. وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات محركات المهام الشاقة.

1 l	6	7521	35
4 l	4	20796	13
5 l	4	1272	247
20 l	1	1274	34
205 l	1	1276	34

مثالي لمحركات الجازولين والديزل الأقدم. أثبتت التجارب أنه صالح للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	12	21314	13
5 l	4	21315	13
20 l	1	1388	71
60 l	1	1389	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام. يناسب بصورة خاصة المحركات التي تعمل بالديزل. يمكن استخدامه مع جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات. تم اختباره مع الشواحن التوربينية.

1 l	6	3862	21
5 l	4	7721	21

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين.

1 l	12	2338	13
4 l	4	8998	13
5 l	4	2536	13
20 l	1	2537	34
60 l	1	2101	34
205 l	1	2102	34
1000 l	1	21581	34

يستخدم لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتبريد هواء الشحن أو غير المزودة به. مناسب لفترات تغيير الزيت الممتدة والأحمال العالية على المحرك.

MoS₂ Leichtlauf 10W-30

إن MoS₂ Low-Friction SAE 10W-30 هو زيت حديث صالحي للاستخدام طوال العام لتقليل الاحتكاك بالمحرك تم تركيبه من زيوت قاعدية معدنية واصطناعية مختارة. يضمن المحتوى المرتفع للإضافات الذي يشمل مادة التشحيم الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدوم (MoS₂) تشحيمًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية ومع الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF

10W-30



Special Tec AA 10W-30 Benzin

زيت موتور حديث من الفئة الممتازة لتقليل الاحتكاك. يضمن الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية القائمة على تقنية اصطناعية وبين أحدث تقنيات المواد المضادة وجود زيت موتور يوفر حماية استثنائية ضد التآكل ويقلل استهلاك الزيت والوقود ويحافظ على المحرك نظيفًا مع ضمان اندفاع الزيت داخل المحرك بسرعة.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, GM, GM 6094 M, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota



Special Tec AA 10W-30 Diesel

زيت موتور حديث من الفئة الممتازة لتقليل الاحتكاك. يضمن الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية القائمة على تقنية اصطناعية وبين أحدث تقنيات المواد المضادة وجود زيت موتور يوفر حماية استثنائية ضد التآكل ويقلل استهلاك الزيت والوقود ويحافظ على المحرك نظيفًا مع ضمان اندفاع الزيت داخل المحرك بسرعة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Ford WSS-M2C 171-F1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار

زيت محرك معدني صالح لكل المواسم. يضمن التزيت الأمثل في جميع ظروف التشغيل بفضل الزيوت القاعدية والمواد الإضافية المختارة.

المواصفات والمصادقات: API SF, API CD



10W-40

Diesel Leichtlauf 10W-40

يحافظ على أعلى درجات السلامة من خلال تقنية المواد المضادة الحديثة.

زيت موتور معدني منخفض اللزوجة وذو مكونات اصطناعية. مناسب للمهام الشاقة لسانقي مركبات الديزل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. ويوفر عملية تزيت سريعة للمحرك والشاحن التوربيني. يتميز بتركيبة محسنة للحماية من التآكل. للمركبات التي تعمل بالديزل المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, MB-Approval 229.3, VW 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294, Renault RN 0710



Formula Super 10W-40

هو زيت محرك معدني عالي الأداء ومنخفض اللزوجة للاستخدام على مدار السنة. الزيوت الأساسية المختارة، وارتفاع محتوى المواد المضادة يضمن التشحيم الأمثل في ظل الظروف التشغيل القصوى.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B3, E3, API SL, API CG-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 271, MB 228.1, MB 229.1, Volvo VDS



Leichtlauf Performance 10W-40

زيت موتور لتقليل الاحتكاك للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل، المزودة بالشحن التوربيني بغاز العادم ووحدة التبريد بالشحن الهوائي وغير المزودة بهما. يوفر حماية ضد التآكل ويقلل من استهلاك الزيت والوقود ويضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B3, API SL

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.1



10W-40

Leichtlauf 10W-40

يتميز بتركيبية متطورة لإطالة عمر المحرك.

زيت موتور معدني منخفض اللزوجة وذو مكونات اصطناعية. يتميز بقوة تنظيف وتعليق الأوساخ جيدة للغاية. يحافظ على خفض استهلاك الزيت. يوفر عملية تزييت سريعة للمحرك والشاحن التوربيني. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SL, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Renault RN 0700, Renault B71 2294, Peugeot Citroen (PSA) MB 229.1, Renault RN 0710



Molygen New Generation 10W-40

زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك ومعد للاستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المتقدمة بالإضافة إلى مادة المولجين الإضافية الخاصة، أن يكون زيت موتور منخفض اللزوجة ومقاوم بدرجة عالية للقص ويمنع بشكل موثوق تكوّن الرواسب ويقلل بشكل فعال فقد الاحتكاكي في المحرك، كما أنه يوفر حماية مثلى ضد التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SL, Fiat 9.55535-G2, GWM, Haval, MB 229.3, VW 501 01, Peugeot Citroen (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00, Wuling



MoS₂ Leichtlauf 10W-40

زيت موتور شبه اصطناعي لتقليل الاحتكاك مزود بحماية إضافية ضد التآكل باستخدام مادة التزييت الصلبة MoS₂. تعمل المادة MoS₂ على تكوين طبقة تزييت عالية التحمل على جميع الأسطح المحسنة والمنزلة. إن التغلغل السريع للزيت عند بدء التشغيل والحد الأدنى من الاحتكاك أثناء القيادة يضمنان إطالة عمر خدمة المحرك إلى الحد الأقصى. وهو يحافظ على أعلى درجات السلامة في مرحلة بدء التشغيل والإحماء، وفي ظل الأحمال الشديدة، وفي المركبات المرورية غير المنتظمة، وما إلى ذلك. كما أنه يزيد من السلامة التشغيلية من خلال الخصائص المتميزة للتشغيل في حالات الطوارئ. ويقلل من استهلاك الزيت والوقود.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SL



Nova Super 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة معدني. تشجيع سريع في البداية يوفر حماية ممتازة للمحرك من البلى خلال مرحلة البدء والإحماء. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشجيع ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B3, E3, API SL, API CG-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 271, MB 228.1, MB 229.1, Volvo VDS



Optimal 10W-40

زيت محرك شبه اصطناعي لجميع المواسم خافض للاحتكاك مع أحدث تركيبة تم تطويرها لتلبية أعلى متطلبات محركات البنزين الحديثة وعالية السرعة. يوفر المنتج تزييتًا ممتازًا في جميع ظروف التشغيل. زيوت قاعدية منتقاة بعناية فائقة تضمن نظافة المحرك من الدرجة الأولى. أثبتت التجارب أنه صالح للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B3, API SL, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AVTOVAZ, MB 229.1



Super Diesel Leichtlauf 10W-40

زيت موتور شبه اصطناعي منخفض اللزوجة صالح للاستخدام طوال العام مطور بشكل خاص لمحركات الديزل بالسيارات المزودة بشحن توربيني فائق بغاز العادم ومبردات هواء الشحن وغير المزودة بهما. يحمي المحرك من التآكل ويمنع تكوّن أوساخ الزيت المترسبة ويوفر في الوقود. يوفر تشجيعًا فوريًا عند بدء التشغيل على البارد. تُثني المكونات الاصطناعية والمواد المضادة المتوافقة بشكل خاص أحدث متطلبات مفاهيم المحركات الحديثة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Renault RN 0710, Renault B71 2300, Peugeot Citroen (PSA) MB 229.1, MB 229.3, VW 505 00



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 l	12	9500
4 l	4	9501
5 l	4	9502
60 l	1	3911
205 l	1	3910

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG). يمكن استخدامه مع جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	12	9955
4 l	4	8538
5 l	4	9951
60 l	1	9063
205 l	1	9064

يعد مثاليًا لمحركات الديزل الحديثة التي تعمل بالجازولين ومحركات سيارات الركاب التي تعمل بالديزل المزودة بشواحن توربينية بغاز العادم وغير المزودة به. لحماية المحرك وحفظ القيمة الخاصة به أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.

1 l	6	2626
4 l	4	6948
5 l	4	2184
20 l	1	1089
60 l	1	1090
205 l	1	1094

للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يناسب خصيصًا المركبات غير المزودة بمرشح جزيئات السخام. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحوّلات الحفازة.

5 l	4	7351
-----	---	------

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسبة خاصة للمركبات القديمة – أيضًا مع المحول الحفاز التحديثي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

1 l	6	3929
4 l	4	3930
5 l	4	2287
60 l	1	3931
205 l	1	3932

للاستخدام على مدار العام في محركات البنزين الحديثة وعالية السرعة مع أو بدون تقنية الصمامات المتعددة والشحن التوربيني.

1 l	12	1434
5 l	4	1435

مطور بشكل خاص لمحركات الديزل المزودة بشاحن توربيني ومحركات الديزل للسيارات الحديثة. مناسب لفترات تغيير الزيت الطويلة والمتطلبات العالية للسيارات.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	13	9503 6 ل	1
	13	9504 4 ل	4
	13	9505 4 ل	5
	71	1304 1 20 ل	20
	34	1302 1 60 ل	60
	34	1303 1 205 ل	205

Super Leichtlauf 10W-40

مناسب بشكل خاص للمركبات التي تقطع مسافات كبيرة.

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية متقدمة. كما يتميز بمواد مضافة حديثة للحماية من التآكل وخصائص جيدة لتعليق الأوساخ وتنظيفها. يمنع تكون الرواسب السوداء، ويحافظ على سدادات المحرك، مثل حلقات أعمدة الإدارة المانعة للتسرب وسدادات ساق الصمام، مرنة ويضمن استهلاكًا منخفضًا للزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN, MB-Approval 229.3, VW 501 01, VW 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

10W-40



Touring High Tech Special 10W-40

زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. مناسب للاستخدام على مدار العام في محركات الجازولين ومحركات سيارات الركاب الحديثة التي تعمل بالديزل والمزودة بشحن توربيني بغاز العادم وغير المزودة به.

المواصفات والمصادقات: API SM, API CF



زيوت مثالي لمحركات الجازولين ومحركات الديزل الخاصة بسيارات الركاب والمحركات ذات الشحن التوربيني الحديثة المزودة بتبريد الهواء المشحون وغير المزودة به.	13	2560 12 ل	1
	13	2561 4 ل	4
	13	2563 4 ل	5
	34	2564 1 205 ل	205

10W-60



Synthoil Race Tech GT1 10W-60

زيت موتور اصطناعي بالكامل يقلل الاحتكاك مناسب للقيادة الرياضية وظروف التشغيل القاسية. يوفر تشحيمًا فعالاً إلى أقصى حد ممكن، وضغطًا مثاليًا للزيت وحماية قصوى ضد التآكل من خلال اللزوجة المناسبة لسيارات السباقات القديمة. يستمكن من الوصول إلى خط النهاية بسرعة وبأمان أكبر من خلال أقصى أداء ممكن والحفاظ على طاقة المحرك عالية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-H3

طور خصيصًا للمحركات الرياضية. مناسب على مدار السنة لمحركات الديزل والبنزين في إطار الاستخدام الرياضي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	13	8908 6 ل	1
	182	20911 6 ل	1
	13	7535 4 ل	4
	13	8909 4 ل	5
	182	20912 4 ل	5
	71	1392 1 20 ل	20
	182	20933 1 20 ل	20
	34	1393 1 60 ل	60
	34	1394 1 205 ل	205

15W-40



Formula Super 15W-40

زيوت طوال العام متعددة الدرجات من أجل محركات الديزل والبنزين. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. يمكن خلطه مع جميع زيوت المحركات عالية التعريف. يمنع تكوين الرواسب الساخنة والباردة. ثبات الأكسدة واللزوجة. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

المواصفات والمصادقات: ACEA A2, B3, E2, API SJ, API CF-4, Allison C4, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D, Volvo VDS

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.1, MTU Typ 1

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات الأقدم - وأيضًا المزودة بمحولات حفازة معقدة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21	1439 6 ل	1
	97	1893 12 ل	1
	47	9516 12 ل	1
	47	9526 4 ل	4
	21	1440 4 ل	5
	97	1866 4 ل	5
	47	9517 4 ل	5
	34	1451 1 20 ل	20
	34	1443 1 205 ل	205

MoS₂ Low-Friction 15W-40

زيت موتور حديث صالح للاستخدام طوال العام ومصنوع من زيوت قاعدية مختارة. يضمن محتوى المادة المضادة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تزيينًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SL



زيت موتور للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.	13	2570 12 ل	1
	13	2631 4 ل	4
	13	2571 4 ل	5
	71	2572 1 20 ل	20
	34	2573 1 60 ل	60
	34	2574 1 205 ل	205

Super HD Turbo Plus 15W-40

زيت موتور عالي الأداء صالح للاستخدام طوال العام في المحركات التي تعمل بالديزل المزودة بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم وغير المزودة به. تضمن الزيوت القاعدية المختارة والمحتوى المرتفع للمواد المضادة تزيينًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وأثناء الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.

المواصفات والمصادقات: API CD, API SF, MIL-L 2104 C, MIL-L 46152 B



يستخدم كزيت عام لمحركات الجازولين والديزل المزودة بالشحن التوربيني وغير المزودة به.	110	4735 12 ل	1
	110	4736 4 ل	5
	34	4739 1 60 ل	60

اصطناعية بالكامل

التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic

شبه اصطناعية

القائمة على المعادن

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

D-NL-F-GR-⁹⁷ D-GB-I-E-P-⁷¹ D-GB-F-ARAB-⁴⁷ D-GB-³⁴ D-²¹ BOOKLET-¹³ JP-¹⁸² D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG-¹¹⁰ ARAB

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت محرك عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.	1899 ¹¹⁰	4	5 l
	1896 ³⁴	1	20 l
	1898 ³⁴	1	205 l

زيت صالح للاستخدام طوال العام. يناسب بصورة خاصة المحركات التي تعمل بالديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضًا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره مع الشواحن التوربينية.	1864 ¹³	4	5 l
	1075 ³⁴	1	205 l

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضًا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	8905 ¹³	12	1 l
	2911 ¹³	4	4 l
	1862 ¹³	4	5 l
	1298 ⁷¹	1	20 l
	1296 ³⁴	1	60 l

زيت عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضًا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21635 ²⁴⁷	4	5 l
	21637 ³⁴	1	205 l

زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة.	2538 ⁷¹	12	1 l
	2539 ⁷¹	4	4 l

زيت موتور للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل والمركبات ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.	2456 ⁹⁷	12	1 l
	2457 ⁹⁷	4	4 l

Super HD 15W-40
زيت محرك صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. تضمن الزيوت القاعدية المختارة ومحتوى المادة المضافة المرتفع تزييتًا مثاليًا، حتى في ظروف التشغيل القاسية.
المواصفات والمصادقات: API CD, API SF

15W-40



Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40
مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.
زيت موتور معدني عالي الأداء. مناسب للمهام الشاقة لسانتي مركبات الديزل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. ويوفر طبقة تزييت مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. كما أنه مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. ويحافظ على مرونة حشيات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكًا منخفضًا للزيت. للمركبات التي تعمل بالديزل المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API CG-4, Allison C4, Volvo VDS
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2



Touring High Tech 15W-40
مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.
زيت موتور معدني عالي الأداء. يمنع تكون الأوساخ الزيتية. ويوفر طبقة تزييت مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. كما أنه مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. ويحافظ على مرونة حشيات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكًا منخفضًا للزيت. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, Volvo VDS
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2295



Touring High Tech Special 15W-40
زيت موتور معدني مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. يوفر طبقة تشحيم مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. ويحافظ على مرونة حشيات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكًا منخفضًا للزيت. وهو مناسب بشكل خاص للمركبات التي تقطع مسافات كبيرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.1



15W-50

Molygen 15W-50
زيت محرك عالي الجودة صالح للاستخدام طوال العام. إن استخدام الزيوت القاعدية المثبتة كفايتها وتقنية المواد المضافة ذات التوجه المستقبلي وكذلك مادة Molygen المضافة الخاصة قد نتج عنه توفير زيت محرك محسن يمكنه مقاومة ضغوط المحركات الحديثة التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمحولات حفازة وشواحن توربينية وغير المزودة بها. وهو يعد مادة التزييت المثالية للمحرك حيث يعمل بصورة فعالة على منع تكون الرواسب وتقليل حالات الفقد الاحتكاكي في المحرك وتوفير الحماية المثلى ضد التآكل.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B3, API SJ, MB 229.1, VW 501 01, VW 505 00



Super Low Friction Motor Oil MoS2 15W-50
زيت موتور حديث صالح للاستخدام طوال العام يقلل الاحتكاك مستحضر من مجموعة مختارة من الزيوت القاعدية المعدنية. يضمن محتوى المادة المضافة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS2) تزييتًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SL, API CF



Formula Super 20W-50

زيت موتور معدني. يوفر طبقة تزييت ثابتة. كما يوفر ضغط الزيت المثالي في جميع ظروف التشغيل. يحافظ على السلامة بصورة عالية في ظل الأحمال القصوى.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, Allison C4, MIL-L 2104 E

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3



MoS₂ Low-Friction 20W-50

زيت محرك حديث صالحي للاستخدام طوال العام مستحضر من مجموعة مختارة من الزيوت القاعدية المعدنية. يضمن محتوى المادة المضادة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تزييتاً مثالياً في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SL



Super HD 20W-50

زيت محرك صالحي للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. تضمن الزيوت القاعدية المختارة ومحتوى المادة المضادة المرتفع تزييتاً مثالياً، حتى في ظروف التشغيل القاسية.

المواصفات والمصادقات: API CD, API SF



Touring High Tech Special 20W-50

زيت موتور معدني للاستخدام طوال العام مثالي للسيارات التي تقطع مسافات كبيرة. يوفر قدرة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. وحتى في ظروف التشغيل الحرجة، فإنه يوفر أقصى درجة من الاستقرار لطبقة التشحيم، وضغط الزيت المثالي والحماية القصوى من التآكل.

المواصفات والمصادقات: API SN, ACEA A3, ACEA B4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.1



Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50

زيت موتور عالي الأداء صالحي للاستخدام طوال العام تم إعداده باستخدام أحدث التقنيات. تضمن الزيوت القاعدية المختارة والمحتوى المرتفع للمواد المضادة تشحيماً مثالياً في ظروف التشغيل القاسية وأثناء الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CH-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3



Touring High Tech 20W-50

مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيت موتور معدني عالي الأداء. يوفر قوة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. يضمن الاستقرار الفائق لطبقة التزييت، وضغط الزيت المثالي، والحماية القصوى من التآكل حتى في ظل الظروف القاسية. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, MIL-L 2104 E

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3



زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة

Touring High Tech HD 10W

زيت معني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلى. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	المتعة والتغليظ الوحدة	تابع
زيت صالحي للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات الأقدم - وأيضاً المزودة بمحولات حفازة معدلة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	13	21181	12
	13	21182	4
	13	21183	4
	34	1452	1
	34	1449	1

زيت محرك للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.	13	1220	6
	13	21358	4
	13	1212	4
	34	20795	1
	34	1221	1

زيت محرك عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.	110	1890	4
---	-----	------	---

يصلح خصيصاً لمحركات الجازولين. للاستخدام العام في المركبات غير المزودة بمرشح جزيئات السخام. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	13	21590	12
	13	21591	4
	247	21638	4

زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم، المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها).	13	2132	4
---	----	------	---

زيت صالحي للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضاً في الأساطيل المختلفة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	13	20812	6
	13	2568	4
	13	20813	4
	34	1257	1
	34	1254	1
	34	1260	1

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصة لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختياره مع التوربيني.	34	1244	1
	34	1247	1

Touring High Tech HD 30

زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0, Volvo VDS



Touring High Tech HD 40

زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلى.

المواصفات والمصادقات: API SJ, API CF, API CF-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0



زيت محرك المركبات القديمة

Classic Motorenöl SAE 30

زيت موتور معدني أحادي الدرجة ممزوج بدرجة خفيفة جدًا. مصمم خصيصًا ليفي بمتطلبات السيارات والدراجات النارية القديمة غير المزودة بمرشح للزيت أو المزودة بفاصل دوامي (مرشح قرصي). تضمن الزيوت القاعدية والمواد المضافة المختارة تزييتًا مثاليًا وحماية جيدة للغاية ضد التآكل في كل ظروف التشغيل.



Classic Motorenöl SAE 50

زيت موتور معدني أحادي الدرجة ممزوج بدرجة خفيفة جدًا. مصمم خصيصًا ليفي بمتطلبات السيارات والدراجات النارية القديمة غير المزودة بمرشح للزيت أو المزودة بفاصل دوامي (مرشح قرصي). تضمن الزيوت القاعدية والمواد المضافة المختارة تزييتًا مثاليًا وحماية جيدة للغاية ضد التآكل في كل ظروف التشغيل.



Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD

زيت موتور معدني ذو مزيج معتدل. مصمم خصيصًا ليفي بمتطلبات السيارات والدراجات النارية القديمة المزودة بمرشح للزيت. تضمن الزيوت القاعدية والمواد المضافة المختارة تزييتًا مثاليًا وحماية جيدة للغاية ضد التآكل في كل ظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: API SC, API SD, API SE, API CC



زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة

زيت الموتور ثنائي الأشواط

زيت محرك عال الجودة شبه اصطناعي ثنائي الدورات للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدورات. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تسهيل الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)



زيوت ناقل الحركة الآلي/تروس التوجيه

زيت تروس ATF III

زيت نقل حركة أوتوماتيكية معدني مع احتياطات عالية الأداء. مناسب للسيارات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حماية ممتازة من البلى وسلوك احتكاك مرضي. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن أداء التروس الهيدروليكي الكلي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتوافق مع منع التسرب.

المواصفات والمصادقات: Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, ZF Freigabenummer ZF004928

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



5 l	4	1265	71
20 l	1	1267	34
60 l	1	1263	34
205 l	1	1269	34

يمكن استخدامه لجميع محركات البنزين والديزل. مناسب خاصة لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختياره مع التوربين.

20 l	1	1270	34
------	---	------	----

يمكن استخدامه لجميع محركات البنزين والديزل. مناسب خاصة لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختياره مع التوربين.

1 l	6	1132	71
5 l	4	1133	71

مصمم خصيصًا للسيارات والدراجات النارية القديمة غير المزودة بمرشح للزيت أو المزودة بفاصل الدوامي (مرشح قرصي) التي تتطلب مادة تزييت غير ممزوجة أو ممزوجة بدرجة خفيفة جدًا.

1 l	6	1130	71
5 l	4	1131	71

مصمم خصيصًا للسيارات والدراجات النارية القديمة غير المزودة بمرشح للزيت أو المزودة بفاصل الدوامي (مرشح قرصي) التي تتطلب مادة تزييت غير ممزوجة أو ممزوجة بدرجة خفيفة جدًا.

1 l	6	1128	71
5 l	4	1129	71
60 l	1	1135	34
205 l	1	20659	34

مصمم خصيصًا للسيارات والدراجات النارية القديمة المزودة بعناصر مرشحات الزيت التي تحتاج مادة تزييت ذات مزيج معتدل.

100 ml	50	1029	21
250 ml	12	1051	21
1 l	6	1052	21
1 l	6	20459	103
5 l	4	1189	21
60 l	1	4700	34

للتشحيم وتشحيم الغاز المنفصل في الموتوسيكلات، والدراجات الآلية، والآلات تهذيب الحشائش، مناشير الطاقة، وحدات الطاقة في حالات الطوارئ. تصل نسبة الخلط من 1 : 50.

500 ml	6	1405	71
1 l	6	1043	71
5 l	4	1056	21
20 l	1	1058	34
60 l	1	1246	34

نقل الحركة الأتوماتيكي، ونقل حركة التغير اليدوي، ونظم التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في السيارات وقطاع المركبات التجارية. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

1 l	6	9521	47
5 l	4	9522	47

خاص بنواقل الحركة الآلية وناقل الحركة اليدوي وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية في قسم السيارة وقسم المركبة التجارية. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الموضحة من جانب مجمع السيارة وناقل الحركة أو شركة تصنيعهما.

1 l	6	1180	97
1 l	6	3640	71
1 l	6	20466	281
5 l	4	20466	71
5 l	4	21685	255
20 l	1	3641	71
60 l	1	3642	34
205 l	1	21613	34

زيت تروس متنوع لنواقل الحركة ثنائية القابض. زيت تروس متنوع لنواقل الحركة ثنائية القابض. يفي بمتطلبات عدد من الشركات المصنعة للسيارات وناقل الحركة، مثل / BMW DCTF-1 و Chrysler DCTF-1+ / DCTF-2 و Citroën DCS و Power Shift و Ford Power Shift / F-DC و Ge-trag DCT / DCTF / TF DCT-3 و Mer-Jaguar / Land Rover و Mitsubishi و cedes-Benz (DCT و Peugeot DCS و shi TC-SST و Porsche و Renault EDC-6 و Renault EDC-7 و Seat و VW و Skoda و 7 و Audi (DSG 6 و Volvo Power Shift و و، وما إلى ذلك. ZF

1 l	6	1145	71
-----	---	------	----

يمكن استخدامه في كل من نظم التوجيه الآلية ونظم التوجيه الكهربائي في العديد من مركبات مرسيدس بنز. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

500 ml	6	3650	71
1 l	6	3651	71
1 l	6	3668	97
1 l	6	20467	281
5 l	4	3652	71
20 l	1	3653	71
60 l	1	3654	34
205 l	1	3655	34

لنواقل الحركة الآلية ونواقل الحركة يدوية التبدل وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية على حد سواء. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات المحددة التي يضعها مجمع السيارة أو شركة تصنيع السيارة وناقل الحركة.

1 l	6	9700	47
-----	---	------	----

آلية نقل الحركة الآلي وتبديل آلية نقل الحركة اليدوي وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في قطاع سيارات الركاب والسيارات التجارية. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات المحددة التي يضعها مجمع السيارة أو ناقل الحركة أو مصنعها.

سائل ATF III (الأصفر)

زيت ناقل الحركة الآلي والمزود باليات للاحتفاظ بالأداء العالي للسيارات المزودة بتقنية ناقل الحركة التي تمت تجربتها واختبارها. حماية فائقة ضد التآكل وسلوك احتكاك مناسب. حتى في أصعب الظروف والتغيرات الكبيرة في درجة الحرارة، فهو يضمن أداءاً سليماً للترس الهيدروليكي. يوفر خصائص تشحيم جيدة وحماية فائقة من الصدأ. يتوافق بصورة جيدة مع مانع التسرب.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100

زيت فائق الأداء يعتمد على زيوت قاعدية اصطناعية باستخدام تقنية التكرير الهيدروجيني ومزيج قوي من المواد المضافة. يحقق أداء القابض الممتاز من خلال محسنات مؤشر الزوجة ذات القسب الثابت للغاية، والمواد المضافة المتقدمة المضادة للتآكل ومعدلات الاحتكاك المستقرة. وهو مناسب أيضاً للاستخدام في قابض مزدوج لآلية نقل الحركة الذي يحتوي على دعم زيت مشترك للقابض والمزمان وضبط التروس والتحكم الهيدروليكي.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 68044345 EA, Chrysler 68044345 GA, Eaton PS-278, Fiat 9.55550-HE2, Fiat 9.55550-M26, 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 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



Steering Gear Oil 3100

زيت هيدروليكي معدني طور خصيصاً وفقاً لأعلى المتطلبات من قبل مرسيدس بنز طبقاً لاعتماد MB 236.3 القياسي. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. حماية ممتازة من البلى وسلوك احتكاك مرضي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من التآكل.

المواصفات والمصادقات: Dexron II D, DTFR 38B100 (236.3), MB-Approval 236.3
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت تروس Top Tec ATF 1100

زيت ناقل حركة آلي ذو تقنية اصطناعية من أحدث جيل يحافظ لدرجة كبيرة على ارتفاع الأداء. يوفر استقراراً حرارياً عالياً، ويضمن مقاومة مثالية لعوامل الزمن. كما يوفر حماية فائقة ضد التآكل وسلوك احتكاك مناسب. يحافظ على أعلى درجات السلامة من خلال تقنية المواد المضافة الحديثة. يتميز بتريكية مطورة لإطالة عمر ناقل الحركة. ويتوافق مع جميع المواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF004926

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت ناقل الحركة Top Tec ATF 1100 G

زيت نظام نقل حركة آلي من تقنية اصطناعية من أحدث جيل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر استقراراً حرارياً عالياً، ويضمن مقاومة مثالية لعوامل الزمن. يلبى مواصفات acc Dexron III و IIE و IID و TASA (النوع A، الإضافة A). حماية ممتازة من التآكل وسلوك احتكاك مناسب. يحافظ على أعلى درجات الأمان من خلال تقنية المواد الإضافية الحديثة. بطريقة مطورة لآلية نقل حركة طويلة الأجل. يتوافق مع جميع المواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF004926

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



500 ml	6	3680	71
1 l	6	2393	47
1 l	6	3681	71
1 l	6	20460	281
5 l	4	3682	71
20 l	1	3683	71
60 l	1	3684	34
205 l	1	3685	34

نقل الحركة الأتوماتيكي، ونقل حركة التغير اليدوي، ونظم التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في السيارات وقطاع المركبات التجارية. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

1 l	6	9703	47
-----	---	------	----

آلية نقل الحركة الآلي وتبديل آلية نقل الحركة اليدوي وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في قطاع السيارات والسيارات التجارية. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات المحددة التي يضعها مصنع السيارة أو ناقل الحركة أو مصنعهما.

1 l	6	3691	71
20 l	1	3698	71

طور خصيصًا لنقلات الحركة الأتوماتيكية من جيل فورد القديم وتروس التوجيه. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

1 l	6	3662	71
1 l	6	3669	97
20 l	1	3692	71
60 l	1	20614	34
205 l	1	3661	34

مناسب لأحدث جيل من ناقلات الحركة CVT مع حزام الدفع الصلب أو سلسلة الجر. تم اختياره والتحقق منه في سيارة مرسيدس بنز الفئة A و B، وكذلك في ناقلات الحركة الخاصة بشركة أودي Audi Multitronic. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

1 l	6	3659	71
1 l	6	3670	97
5 l	4	21176	71
20 l	1	3694	71
60 l	1	3696	34

طور لأحدث جيل من ناقلات الحركة الأتوماتيكية من مرسيدس بنز 7 سرعات ومتوافق مع ناقلات الحركة الأتوماتيكية الأقدم من مرسيدس بنز 5 سرعات. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت 1200 ATF عالي التقنية

زيت نقل حركة أوتوماتيكية بتقنية اصطناعية من أحدث الأجيال. يمنع تراكم الرواسب الضارة. الوصول إلى وجهتك على نحو أسرع وأكثر أمانًا مع أداء نقل الحركة الأقصى واحتياطات الطاقة. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ومقاومة دائمة لتقدم العمر. يوفر تشحيم آمن في كل الظروف. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة. بالتقنية المطورة للحماية من البلى.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 (außer 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, Mit-subishi 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



زيت ناقل الحركة Top Tec ATF 1200 G

زيت نظام نقل الحركة الآلي بتقنية اصطناعية من أحدث جيل. يعمل على منع تكون الرواسب الضارة. الوصول إلى وجهتك على نحو أسرع وأكثر أمانًا مع أفضل أداء لنقل الحركة والمحافظة على الطاقة. يتجاوز متطلبات أعلى الاختبارات والتي تتطلبها الشركات المصنعة الشهيرة. ويضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويكفل مقاومة قوية لعوامل الزمن. يوفر أعلى تشحيم آمن في كل الظروف. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن فترة خدمة أطول. بالإضافة إلى تقنية الحماية المتقدمة ضد التآكل.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 (außer 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, Mit-subishi 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 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



زيت 1300 ATF عالي التقنية

زيت نقل حركة أوتوماتيكية معني، طور وفقًا لأعلى المتطلبات. توصي بهذا المنتج للمركبات والمجامع التي تتطلب هذه المواصفات: Volvo 97330 و Ford ESW-M2C 33F / ESW-M2C 33 G. للمركبات مع التقنية المثبتة لنقل الحركة. حماية ممتازة من البلى وسلوك احتكاك مرضي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يمنع تكون الرغوة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford ESW-M2C 33-F, Ford ESW-M2C 33-G, Volvo 97330



زيت 1400 ATF عالي التقنية

زيت نقل حركة أوتوماتيكية بتقنية اصطناعية من أحدث الأجيال مع احتياطات أداء عالية للغاية. تراكم الرواسب الضارة ويحافظ على أداء نقل الحركة بشكل دائم. يضمن سلوك الاحتكاك الأمثل ومقاومة دائمة لتقدم العمر. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة. يتجاوز أعلى المتطلبات المحددة من قبل مصنع السيارات الشهيرة والمجامع.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 Green1, Suzuki CVT Green2, Suzuki NS-2, Suzuki TC, Toyota CVTF FE, Toyota TC, VW G 052 180, VW G 052 516



زيت 1600 ATF عالي التقنية

زيت نقل حركة أوتوماتيكية بتقنية اصطناعية من أحدث الأجيال مع احتياطات أداء عالية للغاية. استقرار ممتاز مع تقدم العمر. يضمن أقصى قدر من أداء نقل الحركة. يضمن سلوك الاحتكاك الأمثل ومقاومة دائمة لتقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن أداء التروس الهيدروليكي الكلي. مناسب خصيصًا لمشاكل الانتقال. بتركيبة مطورة لحياة نقل حركة طويلة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة جدًا.

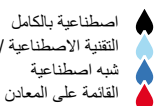
المواصفات والمصادقات: MB-Approval 236.14

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 236.12



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

PL-H-R0-TR-CZ-281 D-NL-F-GR-ARAB 97 D-GB-I-E-P 71 D-GB-F-ARAB 47 D-GB 34 SK



اصطناعية بالكامل

التقنية الاصطناعية

شبه اصطناعية

القائمة على المعادن

1 l	6	3663	71
20 l	1	3695	71
205 l	1	3697	34

تم تطويره أساساً للاستخدام في المركبات التجارية الحافلات، ناقلات الحركة الأوتوماتيكية. هناك تطبيقات إضافية في جزء من تلك الأنظمة الهيدروليكية وما إلى ذلك. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الشركة المصنعة.

1 l	6	3687	71
1 l	6	9704	47
1 l	6	20461	281
5 l	4	20662	71
5 l	4	21686	255
20 l	1	3688	71
60 l	1	3689	34
205 l	1	20624	34

لنواقل الحركة الأوتوماتيكية من شركات مصنعة مختلفة مثل Aisin Warner و ZF وما إلى ذلك، والتي يتم تركيبها في سيارات من نوع Audi و BMW و Ja Mercedes و Land Rover و guar و VW و Porsche و Benz الخ. وهي تلبى المتطلبات الإضافية للشركة المصنعة.

1 l	6	20625	71
5 l	4	21453	47
20 l	1	20982	71
60 l	1	21206	34
205 l	1	21152	34

لنواقل الحركة الأوتوماتيكية من شركات مصنعة مختلفة مثل Aisin Warner و ZF وما إلى ذلك، والتي يتم تركيبها في سيارات من نوع Audi و BMW و Ja Mercedes و Land Rover و guar و VW و Porsche و Benz الخ. وهي تلبى المتطلبات الإضافية للشركة المصنعة.

1 l	6	21738	71
1 l	6	21889	141
20 l	1	21739	71
20 l	1	21890	141

تم تطويره لنواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 6 و 8 و 10 سرعات، بالإضافة إلى المحركات الكهربائية التفاضلية التي يتم تركيبها في سيارات Chevrolet، و Lincoln، و Ford، و GMC، و Volvo.

1 l	6	3648	71
1 l	6	21683	141
20 l	1	3649	71
60 l	1	20615	34

تم تطويره لنواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 7 سرعات من Mercedes-Benz من سلسلة 722.9 و 724.2 (الهجينة).

1 l	6	21378	263
1 l	6	21694	118
20 l	1	21379	13

تم تطويره للاستخدام مع الجيل الجديد من نواقل الحركة الآلية المزودة بتسع سرعات من الطراز 725.0/1 لمركبات Mercedes-Benz.

زيت تروس Top Tec ATF 1700

زيت نقل حركة أوتوماتيكية اصطناعي بالكامل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. يضمن أقصى قدر من أداء نقل الحركة. حماية ممتازة من البلى وسلوك احتكاك مرضي. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF006000

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت ATF 1800 عالي التقنية

زيوت منخفضة اللزوجة وعالية الأداء يتم استخدامها مع ناقلات الحركة الآلية. يعتمد هذا المنتج على تقنية اصطناعية مع المواد المضافة الحديثة عالية الأداء. وبالإضافة إلى استقرار الأكسدة والاستقرار في مواجهة عوامل تقدم الزمن المثالية، يضمن هذا المنتج إمكانية نقل مثالية في جميع ظروف التشغيل وذلك بفضل مؤشر اللزوجة العالية للغاية. وهو يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 SPI-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, 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



زيت ATF 1800 R عالي التقنية

زيوت منخفضة اللزوجة وعالية الأداء يتم استخدامها مع ناقلات الحركة الآلية. يعتمد هذا المنتج على تقنية اصطناعية مع المواد المضافة الحديثة عالية الأداء. وبالإضافة إلى استقرار الأكسدة والاستقرار في مواجهة عوامل تقدم الزمن المثالية، يضمن هذا المنتج إمكانية نقل مثالية في جميع ظروف التشغيل وذلك بفضل مؤشر اللزوجة العالية للغاية. وهو يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 SPI-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, 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



زيت تروس Top Tec ATF 1850

أحدث جيل من سائل نقل الحركة الآلية منخفضة اللزوجة وعالية الأداء تعتمد على تقنية اصطناعية. يحتوي على مكونات مضافة حديثة وقوية. يضمن استقراراً رائعاً في مواجهة عوامل تقدم الزمن والأكسدة، بالإضافة إلى إمكانية نقل مثالية في جميع ظروف التشغيل بفضل مؤشر لزوجة العالي للغاية. وهو يتيح تغيير الزيت على مدار فترات زمنية طويلة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Aisin Warner AW-2, BMW 83 22 2 413 477 (ATF7), Dexron ULV, Ford WSS-M2C 949-A, Mazda ATF A7, PSA 16 350 560 80, Volvo 31492172, Volvo 31492173, VW G 053 001



زيت ATF 1900 عالي التقنية

زيوت عالية الأداء يتم استخدامها مع ناقلات الحركة الآلية. يعتمد هذا المنتج على زيوت أساسية مختارة مع المواد المضافة الحديثة عالية الأداء. وتساعد اللزوجة المنخفضة على تقليل احتراق الوقود وزيادة الكفاءة. يتيح الاستقرار المثالي لمعامل الاحتكاك تمديد فترات تغيير الزيت لفترة أطول.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 236.15



زيت ATF 1950 عالي التقنية

سائل ناقل الحركة الأوتوماتيكي (ATF) للحصول على أداء مثالي بفضل مجموعة متميزة من عوامل التشحيط. تقلل اللزوجة المنخفضة من الاستهلاك وتزيد من الكفاءة. يتيح الاستقرار الفائق لمعامل الاحتكاك تمديد فترات تغيير الزيت لفترة أطول.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 236.17



1 l	6	21419	71
1 l	6	21658	141

لأنظمة الدفع الرباعي التي تحتوي على
Land و Audi من Haldex
Land و Audi من Haldex
Skoda و Seat و Opel و Rover
Volvo و Volkswagen.

1 l	6	1127	71
1 l	6	1158	97
1 l	6	2366	141
1 l	6	8184	27
1 l	6	9524	47
1 l	6	20468	281
20 l	1	1147	71
60 l	1	1148	34

يعتبر هذا السائل الهيدروليكي الاصطناعي
المزود بمواد مضافة خالية من الرمد
مناسباً بشكل مثالي لأنظمة التوجيه،
والأغطية الكهروهيدروليكية القابلة
للتحويل، وأنظمة ضبط الاستواء، وأنظمة
التعليق الهيدروموتورية، وأنظمة تخميد
الاهتزازات، وأجهزة قلب الجزء المغطى،
وما إلى ذلك.

1 l	6	3664	71
-----	---	------	----

يتم تكييف هذا السائل الهيدروليكي شبه
الاصطناعي خصيصاً وفقاً لمتطلبات
Mercedes-Benz وهو مناسب بشكل
أساسي للمركبات من النوع 203.2
و210 والمزودة بمضخات ترادفية (خزان
الزيت المدمج للتوجيه وضبط المستوى).

1 l	6	3665	71
-----	---	------	----

يتم تكييف هذا السائل الهيدروليكي المعدني
خصيصاً وفقاً لمتطلبات Mercedes-Benz
وهو مناسب للاستخدام مع أنظمة
مثل أنظمة ضبط المستوى وأنظمة التعليق
الهيدروموتورية وأنظمة ALD وأنظمة
4Matic والأنظمة الهيدروليكية للسيارات
ذات الأغشية القابلة للطي.

1 l	6	3666	71
1 l	6	20979	141

تم تكييف هذا السائل الهيدروليكي المعدني
خصيصاً وفقاً لمتطلبات مجموعة Peugeot
PSA Citroën و هو مناسب
للاستخدام مع أنظمة مثل المكابح
الهيدروليكية وأنظمة ضبط المستوى
وأنظمة التوجيه وما إلى ذلك. وهو قابل
للزج مع تركيبات LHM المعدنية الأقدم.
بناءً على مواصفات شركة التصنيع،
يستخدم أيضاً في المركبات التجارية
لأجهزة رفع المحور الخلفي وأجهزة إمالة
مقصورة السائق.

1 l	6	3667	71
1 l	6	20980	141

تم تكييف هذا السائل الهيدروليكي
الاصطناعي مع المواد المضادة للخالية من
الرماد بشكل خاص وفقاً لمتطلبات مجموعة
PSA Citroën و هو
مناسب للاستخدام مع أنظمة مثل المكابح
الهيدروليكية وأنظمة ضبط المستوى
وأنظمة التوجيه وما إلى ذلك. وبناءً على
مواصفات شركة التصنيع، يستخدم أيضاً
في المركبات التجارية لأجهزة رفع المحور
الخلفي وأجهزة إمالة مقصورة السائق.

1 l	6	21603	71
-----	---	-------	----

هذا السائل الهيدروليكي الاصطناعي مع
المواد المضادة للخالية من الرمد مناسب
لأنظمة التوجيه، وأنظمة ضبط الاستواء،
وأنظمة التعليق الهيدروموتورية، وأنظمة
تخميد الاهتزازات.

زيت قابض متعدد الأسطوانات

زيت تروس عالي الأداء تم تطويره خصيصاً لمحركات 4moti-
on مع مؤشر لزوجة ممتاز، بالإضافة إلى مقاومة قص ممتازة ومعامل احتكاك مذهل في جميع ظروف التشغيل. يوفر
الحماية الموثوقة بها ضد التآكل وتكون الرغوة والصدأ. يضمن نقل الحركة الأمثل في مركبات الدفع الرباعي.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: - (TL 52175) VW G 055 175 (TL 52175) VW G 052 175 (TL 52175) GM, Opel, Volvo, VW G 060 175 (TL 52175-Y
(X).



Central Hydraulic System Oil

تتلي زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من
استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة
ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع
زيوت النظام الهيدروليكي المركزي رائعة الأداء بفضل الحماية الممتازة من التآكل والتقدم والصدأ بالإضافة إلى قيم
الاحتكاك المثلى وتعطيل تكوين الرغوة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: 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



Central Hydraulic System Oil 2200

تتلي زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من
استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة
ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع
زيوت النظام الهيدروليكي المركزي رائعة الأداء بفضل الحماية الممتازة من التآكل والتقدم والصدأ بالإضافة إلى قيم
الاحتكاك المثلى وتعطيل تكوين الرغوة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: MB 344.0



Central Hydraulic System Oil 2300

تتلي زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من
استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة
ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع
زيوت النظام الهيدروليكي المركزي رائعة الأداء بفضل الحماية الممتازة من التآكل والتقدم والصدأ بالإضافة إلى قيم
الاحتكاك المثلى وتعطيل تكوين الرغوة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: MB 343.0



Central Hydraulic System Oil 2400

تتلي زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من
استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة
ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع
زيوت النظام الهيدروليكي المركزي رائعة الأداء بفضل الحماية الممتازة من التآكل والتقدم والصدأ بالإضافة إلى قيم
الاحتكاك المثلى وتعطيل تكوين الرغوة.

المواصفات والمصادقات: ISO 7308

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: IVECO 18-1823 Klasse 1, LHM-Plus, Peugeot Citroen (PSA) B71 2710



Central Hydraulic System Oil 2500

تتلي زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من
استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة
ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع
زيوت النظام الهيدروليكي المركزي رائعة الأداء بفضل الحماية الممتازة من التآكل والتقدم والصدأ بالإضافة إلى قيم
الاحتكاك المثلى وتعطيل تكوين الرغوة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: 1 LDS, Peugeot Citroen (PSA) S71 2710, Renault PSF Class



Central Hydraulic System Oil 2600

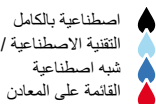
تتلي زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من
استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة
ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع
زيوت النظام الهيدروليكي المركزي رائعة الأداء بفضل الحماية الممتازة من التآكل والتقدم والصدأ بالإضافة إلى قيم
الاحتكاك المثلى وتعطيل تكوين الرغوة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار
الأصلية التالية: - (TL 52175) VW G 055 175 (TL 52175) VW G 052 175 (TL 52175) GM, Opel, Volvo, VW G 060 175 (TL 52175-Y
(X).



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية.
يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

GB-DK- 141 D-NL-F-GR-ARAB 97 D-GB-I-E-P 71 D-GB-F-ARAB 47 D-GB-34 D-F-I 27
PL-H-R0-TR-CZ-SK 281 FIN-N-S



اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

1 l	6	21702	71
مخصص لنواقل الحركة في المركبات الكهربائية التي تتطلب مواد تشحيم بهذا المستوى من الأداء. يُستخدم هذا النوع من مواد التشحيم في العديد من طرازات Tesla، على سبيل المثال.			

سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 510
زيت تروس اصطناعي مع مكونات مضافة قوية. يوفر مقاومة ممتازة ضد التآكل والأكسدة ولديه قدرة فائقة على امتصاص الضغط.
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Tesla



1 l	6	21755	71
20 l	1	21756	34
يتطلب وجود مادة تشحيم بهذا المستوى في التفاضل الكهربائي لعدة سيارات من Cadillac و Ford.			

سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 520
أحدث جيل من سوائل نقل الحركة منخفضة اللزوجة وعالية الأداء تعتمد على تقنية اصطناعية. يحتوي على مكونات مضافة حديثة وقوية. يضمن استقراراً ممتازاً ضد التآكل والأكسدة تحت جميع ظروف التشغيل. يتميز بمؤشر لزوجة مرتفع للغاية وينتج فترات تغيير زيت طويلة.
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cadillac, Ford, Mazda



1 l	6	21359	71
20 l	1	21360	13
يستخدم خصيصاً لنواقل الحركة اليدوية والآلية (DSG). يوصى باستخدامه خصيصاً في المركبات التي تنتجها شركات Audi و Seat و Skoda و Volkswagen.			

Top Tec MTF 5300 70W-75W
سائل لنواقل الحركة يتميز بأداء عالٍ ولزوجة منخفضة. بفضل المقاومة الممتازة ضد القصر، يتيح إمكانية كبيرة لتوفير الوقود ويوفر حماية مثلى ضد التآكل. ويضمن توفير راحة فائقة عند نقل التروس في جميع ظروف التشغيل بفضل الخواص الجيدة لدرجة الحرارة واللزوجة.
المواصفات والمصادقات: API GL4
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Hyundai, Kia, VW G 052 171, VW G 052 527



1 l	6	20842	71
1 l	6	21682	141
1 l	6	21687	281
20 l	1	20843	34
60 l	1	20844	34
يستخدم خصيصاً لنواقل الحركة اليدوية والآلية (DSG). يوصى باستخدامه خصيصاً للمركبات التي تنتجها شركات Audi و BMW و Fiat و Ford و Seat و Skoda و Volkswagen، وغيرها.			

Top Tec MTF 5100 75W
سائل لنواقل الحركة يتميز بأداء عالٍ ولزوجة منخفضة. بفضل المقاومة الممتازة ضد القصر، يتيح إمكانية كبيرة لتوفير الوقود ويوفر حماية مثلى ضد التآكل. ويضمن توفير راحة فائقة عند نقل التروس في جميع ظروف التشغيل بفضل الخواص الجيدة لدرجة الحرارة واللزوجة.
المواصفات والمصادقات: API GL4
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 7 533 818, BMW MTF LT-3, Fiat 9.55550-MZ6, Ford WSS-M2C 200-D2, Peugeot Citroen (B71) 2310, 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



1 l	6	20845	71
1 l	6	21688	281
20 l	1	20846	71
60 l	1	20847	34
مطور للاستخدام في أنظمة نقل الحركة المحورية، ونواقل الحركة اليدوية، وعلب النقل. يوصى باستخدامه خصيصاً مع مركبات BMW، Ford، و GM، و Opel، و Nissan، و Toyota، و Peugeot/Citroen (PSA)، و Volvo، والمركبات التي تنتجها شركات تصنيع أخرى.			

Top Tec MTF 5200 75W-80
سائل لنواقل الحركة يتميز بأداء عالٍ ولزوجة منخفضة مع خواص ممتازة لتحمل الضغط العالي والحماية من التآكل. ويتميز بأنه متعدد الأغراض. كما يساعد في تقليل الاحتكاك، ويخفض استهلاك الوقود وانبعاثاته، مع ضمان عمليات سلسلة نقل التروس. ويضمن الثبات الحراري والتأكسدي نظافة ناقل الحركة وإطالة عمر خدمة الزيت.
المواصفات والمصادقات: API GL4
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



1 l	6	21791	71
20 l	1	21792	71
60 l	1	21793	34
للاستخدام في نواقل الحركة اليدوية والمحورية والتكميلية والتفاضلية عالية الحمل. يوصى باستخدامه بشكل خاص في سيارات Audi، BMW، و Ford، و Mercedes-Benz، و Seat، و Skoda، وكذلك في سيارات الشركات المصنعة الأخرى.			

Top Tec MTF 5400 75W-90
سائل نقل متعدد الاستخدامات يعتمد على تقنية اصطناعية. يقدم احتياطات طاقة كبيرة ويتجاوز المتطلبات العالية للاختبار من الشركات الشهيرة للمصنعة للسيارات. يضمن عمل المجموعات بشكل مثالي، حتى في ظل أقصى ظروف التشغيل، وعند التعرض لتقلبات كبيرة في درجات الحرارة. يوفر تشحيم موثوق به، وحماية مثالية ضد التآكل ويقلل من ضوضاء النقل. ويتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة.
المواصفات والمصادقات: API GL4
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



500 ml	6	4426	71
1 l	6	1134	97
1 l	6	4427	71
1 l	6	20464	281
20 l	1	4428	71
60 l	1	4429	34
استخدام شامل لأحدث أنواع نقل الحركة اليدوية والمحورية. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات من بي ام دبليو ومرسيدس بنز وأويل وغيرها من الشركات المصنعة الحديثة. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.			

زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80
زيت تروس يقوم على التقنية الاصطناعية مع احتياطات عالية الأداء. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة لتقدم العمر. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية طويلة لتغيير الزيت. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. ينتج الانتقال السلس.
المواصفات والمصادقات: API GL3+
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



متنفة الاستفءاء	رقم الجزء	التعنة والتكليف الوءة	تابع
-----------------	-----------	-----------------------	------

500 ml	6	1401	71
1 l	6	1020	71
20 l	1	1033	71
60 l	1	1039	34
205 l	1	4718	34

لنقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إءمالي تعليمات الجهة المصنعة.

500 ml	6	1403	71
1 l	6	1030	71
1 l	6	8954	97
20 l	1	1045	71
60 l	1	1034	34

لنقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إءمالي تعليمات الجهة المصنعة.

20 l	1	4772	34
------	---	------	----

يوصي مصنعو السيارات ومصنعو نواقل الحركة باستخدام هذا النوع من زيوت التروس في نواقل الحركة المتزامنة وغير المتزامنة، والمحركات المستخدمة في معدات الإنشاء والآلات الزراعية والقاطرات ومحركات المحاور في ظروف التشغيل القياسية، حيث يكون زيت التروس المتوافق مع API GL4 مطلوبًا.

500 ml	6	4433	71
1 l	6	1125	97
1 l	6	4434	71
1 l	6	8180	27
1 l	6	20462	281
20 l	1	4435	71
60 l	1	4436	34

استفءاء شامل لأءء أنوع نقل الحركة اليدوية والمحورية. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات من شركة عوءه، شركة فورد في الاتحاد الأوروبي، مجموعة فولكس فاجن والعءد مع شركات التصنيع. يتوافق مع المركبة أو إءمالي تعليمات الجهة المصنعة.

500 ml	6	1406	71
1 l	6	1407	71
1 l	6	2655	281
20 l	1	1408	71
60 l	1	4708	34
205 l	1	4709	34

تم تطويره خصيصًا للاستفءاء في المركبات التجارية. زيت TDL للاستفءاء الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدوء المنافء. يتوافق مع المركبة أو إءمالي تعليمات الجهة المصنعة.

20 l	1	1182	71
60 l	1	1183	34
205 l	1	1184	34

تم تطويره خصيصًا للاستفءاء في المركبات التجارية. زيت TDL للاستفءاء الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدوء المنافء. يتوافق مع المركبة أو إءمالي تعليمات الجهة المصنعة.

1 l	6	20645	71
20 l	1	4218	71
60 l	1	4705	34
205 l	1	4721	34

تم تطويره خصيصًا للاستفءاء في المركبات التجارية. زيت TDL للاستفءاء الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدوء المنافء. يتوافق مع المركبة أو إءمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت تروس (GL4) SAE 80

زيت ناقلات الحركة المعءني. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختيرة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتيح الانتقال السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MB-Approval 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, ZF Freigabenummer ZF000694

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوءءاء التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



زيت التروس (GL4) SAE 85W-90

زيت ناقلات الحركة المعءني. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختيرة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتيح الانتقال السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A, ZF Freigabenummer ZF002054

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوءءاء التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



زيت التروس متعدد الأغراض (GL4) SAE 140

زيت تروس عالي الأداء بنطاق واسع من الاستفءاءات التي تتعلق بالضغط على مقدمة السنون. يحتوي على زيت قاعدي معءني عالي الجودة مع إضافة تركيبة متوازنة من العوامل. مما يضمن قوة عالية التحمل وحماية ضد التآكل وثبات الأكسدة وفقًا لتصنيف معهد البترول الأمريكي (API) GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105



زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90

زيت نقل حركة اصطناعي بالكامل. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة لتقدم العمر. يتفءاء المتطلبات العليا للاختيار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. حتى في ظل أصعب الظروف والفتاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. أمان تشحيم كبير وأقصى قدر من الحماية من البلي من خلال نطاق واسع من الزوجة. يسهل الانتقال والتشغيل السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL4+

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوءءاء التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford ESD-M2C 175-A, VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 08



زيت تروس Hypoid TDL (GL4/5) SAE 75W-90

زيت تروس هيبودي شبه اصطناعي مع احتياطات أداء عالية للغاية. استقرار ممتاز مع تقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والفتاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يقلل من البلي. سلوك درجة حرارة الزوجة ثابت. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: API GL4, API GL5, API MT-1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوءءاء التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت تروس إصطناعي لشاحنات Hypoid (GL4/5) SAE 75W-90

زيت نقل حركة هيبودي اصطناعي بالكامل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يتفءاء المتطلبات العليا للاختيار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. حتى في ظل أصعب الظروف والفتاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. يقلل من ضوضاء نقل الحركة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة جدًا.

المواصفات والمصادقات: API GL4, API GL5, API MT-1, DTFR 12B140 (235.8), 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, ZF Freigabenummer ZF001347

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوءءاء التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DFS 93K219.01 Detroit, DTFR 13B110 (235.11), MAN 3343 Typ S, MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B



زيت التروس الهيدوية (GL4/5) TDL SAE 80W-90

زيت تروس هيبودي معءني مع احتياطات أداء عالية للغاية. استقرار ممتاز مع تقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والفتاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يقلل من البلي. سلوك درجة حرارة الزوجة ثابت. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF001323

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوءءاء التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton, MB 235.0, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 17B



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لأحدث نقل حركة يدوي ومحوري - وخاصة من ستروين وبيجو. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	71	3658 6	1 l
	281	20463 6	1 l
	34	3690 1	20 l
	34	21457 1	205 l

زيت تروس (75W-80) GL5

زيت تروس شبه اصطناعي مع احتياطات أداء عالية للغاية. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة لتقدم العمر. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يتيح الانتقال السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Peugeot Citroen (PSA) B71 2315, Peugeot Citroen (PSA) B71 2330



500 ml	71	1413 6
1 l	71	1414 6
1 l	281	2183 6
1 l	27	8505 6
1 l	97	8967 6
20 l	71	1415 1
60 l	34	1412 1
205 l	34	1411 1

لنقلات الحركة المساعدة واليدوية والمضغوطة للغاية - وخاصة بالنسبة لنظم النقل الحديثة والمحركات المحورية دون التروس الفرعية محدودة يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (SAE 75W-90) GL5

زيت نقل حركة اصطناعي بالكامل. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة تقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. أمان تشحيم كبير وأقصى قدر من الحماية من البلي من خلال نطاق واسع من اللزوجة. يسهل الانتقال والتشغيل السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D



500 ml	71	4420 6
1 l	97	1126 6
1 l	71	4421 6
20 l	34	4422 1
60 l	34	4423 1

مناسب للمحركات المحورية مع وبدون تروس فرعية محدودة المنافذ - وخاصة بالنسبة للمركبات التي تعدد فيها الجهات المصنعة الزيت مع مواد إضافية محدودة المنافذ (LS). مناسب بشكل مثالي لرياضة السيارات. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج خصيصاً من أجل المحركات المحورية من بي أم دبليو.

زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (SAE 75W-140) GL5

زيت نقل حركة هيبودي اصطناعي بالكامل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة لتقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. أمان تشحيم كبير وأقصى قدر من الحماية من البلي من خلال نطاق واسع من اللزوجة. يقلل من ضوضاء نقل الحركة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



1 l	71	1024 6
20 l	71	20956 1

زيت تروس عام لنواقل الحركة اليدوية والإضافية والتفاضلية غير المزودة بمجموعة تروس تفاضلية قابلة للثقل. التزم دائماً بإرشادات شركة تصنيع المركبة أو الوحدة!

زيت التروس متخلفة المحاور الاصطناعي بالكامل (75W-90) GL4/5

زيت اصطناعي بالكامل للتروس متخلفة المحاور يحافظ لدرجة كبيرة على ارتفاع الأداء. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة. يضمن عمل المجموعات بشكل مثالي، حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية، وعند التعرض لتقلبات كبيرة في درجات الحرارة. يوفر تزييلاً عالي الفعالية وحماية مثالية من التآكل. يتميز بأداء ممتاز في درجات الحرارة المنخفضة، ويقلل من الضجيج الصادر من ناقل الحركة، كما أنه يتيح تغيير الزيت على فترات طويلة جداً.

المواصفات والمصادقات: API GL4, API GL5, API MT-1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



500 ml	71	1402 6
1 l	71	1025 6

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرعية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت تروس Hypoid (GL5) SAE 80

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. يضمن أكبر احتياطات السلامة في ظل الظروف الحرجة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314, ZF TE-ML 17B



1 l	71	4406 6
20 l	71	1048 1
60 l	34	3592 1

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرعية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت تروس Hypoid (GL5) SAE 80W-90

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF002053

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1, MB 235.0



20 l	71	3594 1
60 l	34	3598 1
205 l	34	3599 1

تم تطويره خصيصاً للمحركات المحورية المضغوطة للغاية في المركبات التجارية وآلات البناء دون تروس فرعية محدودة المنافذ. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

زيت تروس لشاحنات Hypoid LD (GL5) SAE 85W-90

زيت تروس هيبودي معدني مع احتياطات أداء عالية للغاية. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يؤمن الأداء الوطني الكلي ويضمن أطول فترة خدمة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



500 ml	6	1404	71
1 l	6	1035	71
1 l	6	8968	97
1 l	6	20465	281
20 l	1	1047	71
60 l	1	1031	34
205 l	1	2165	34

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيدروية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF000695

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1



1 l	6	1410	71
1 l	6	3660	97
20 l	1	4706	34
60 l	1	4707	34
205 l	1	3596	34

مناسب للمحركات المحورية مع وبدون تروس فرقية محدودة المنافذ - وخاصة بالنسبة للمركبات التي تحدد فيها الجهات المصنعة الزيت مع مواد إضافية محدودة المنافذ (LS). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Achsen/Sperrdifferential), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C



20 l	1	1027	71
60 l	1	3595	34
205 l	1	1028	34

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيدروية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. أمان تشحيم كبير وأقصى قدر من الحماية من البلى من خلال نطاق واسع من اللزوجة. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت. يقلل من ضوضاء نقل الحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF005974

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MIL-L 2105 C



20 l	1	1055	71
------	---	------	----

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيدروية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت التروس الهيدروية (SAE 140) GL5

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. يقلل من ضوضاء نقل الحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D



زيوت التروس للمركبات القديمة

زيت ناقل الحركة القديم SAE 90

زيت معدني لنواقل الحركة مصمم خصيصاً للاستخدام مع المركبات والدراجات النارية القديمة. يوفر طبقة تزييت ثابتة وأقل نسبة للتآكل. كما يوفر خصائص تزييت جيدة للغاية وحماية مثالية من الصدأ. بالإضافة إلى ذلك، فهو يتيح نقل التروس بصورة سلسة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API GL1, API GL2, API GL3, Alfa Romeo, AMC, BMW, Jeep, Opel, Rolls-Royce, Volkswagen, Volvo



زيت ناقل الحركة القديم SAE 140

زيت معدني لنواقل الحركة مصمم خصيصاً للاستخدام مع المركبات والدراجات النارية القديمة. يوفر طبقة تزييت ثابتة وأقل نسبة للتآكل. كما يوفر خصائص تزييت جيدة للغاية وحماية مثالية من الصدأ. بالإضافة إلى ذلك، فهو يتيح نقل التروس بصورة سلسة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API GL1, API GL2, API GL3



الزيوت الهيدروليكية

زيت HEES 46 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي قابل للتحلل يعتمد على الإستر الاصطناعي. صمم خصيصاً للاستخدام في التغيرات العالية في درجات الحرارة ودرجات الحرارة المنخفضة جداً. تقدم إضافات خصائص EP ومضادات الأكسدة ومثبطات التآكل وامتصاص الضغط العالي وعوامل الزمن الملائمة أداء جيد. لا يحتوي على مواد سامة وقابل للتحلل والامتزاج مع جميع المنتجات المعدنية، وغير قابل للذوبان في الماء.

المواصفات والمصادقات: 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



20 l	1	4737	71
60 l	1	4740	34
205 l	1	4726	34

ويتم استخدام الأنظمة الهيدروليكية للعمل بالخارج، للحماية من أي آثار ضارة على البيئة الرفاعات والحفارات المتحركة والآلات المستخدمة في الزراعة والتشجير وأنظمة التصريف الهيدروليكي ومركبة إزالة الثلج إلخ. لزوجة ISO VG 46



www.blauer-engel.de/uz178

20 l	1	4130	34	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 10
------	---	------	----	--

زيت HLP 10 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيوخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 10



20 l	1	4790	34	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 15
205 l	1	4791	34	

زيت HLP 15 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيوخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



1 l	6	6954	21	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 22
20 l	1	4719	34	
205 l	1	4131	34	

زيت HLP 22 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيوخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22



20 l	1	1107	71	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 32
60 l	1	1108	34	
205 l	1	1109	34	

زيت HLP 32 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيوخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32



1 l	6	1117	21	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 46
20 l	1	1110	71	
60 l	1	1111	34	
205 l	1	1112	34	

زيت HLP 46 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيوخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46



20 l	1	3298	34	يستخدم مع الآلات والمضخات والوحدات الصناعية التي تتطلب النوع المحدد من الزيت الهيدروليكي من فئة اللزوجة ISO VG 46. يجب مراعاة المواصفات والإرشادات الواردة من شركة تصنيع الآلات أو الوحدات الصناعية.
205 l	1	4217	34	

زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع تصنيف نوع HLP بحسب DIN 51524 الجزء 2. يمكن استخدامه كزيوت ضغط لإدارة نقل الحركة والسيطرة عليها. يحتوي على عوامل مختارة لزيادة مقاومة التآكل وخواص الضغط العالي. مثالي في الأنظمة التي بها ضغط حراري مرتفع وحيث يمكن أن يحدث التآكل بسبب وجود الماء. مزود بتقنية حديثة للحماية من التآكل.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Arburg-Spritzgießmaschinen, Krauss Maffei Spritzgussmaschinen, Engel Austria Spritzgussmaschinen, Putzmeister WN022521



20 l	1	1113	34	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 68
60 l	1	1114	34	
205 l	1	1115	34	

زيت HLP 68 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدي يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيوخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

20 l	1	4156	34
205 l	1	4711	34

يستخدم مع الآلات والمضخات والوحدات الصناعية التي تتعرض لتقلبات كبيرة في درجات الحرارة أو درجات حرارة منخفضة. للأنظمة التي تتطلب استخدام النوع المحدد من الزيت الهيدروليكي من فئة اللزوجة المناظرة. يجب مراعاة إرشادات التشغيل الخاصة بشركات تصنيع الآلات والوحدات الصناعية. لزوجة ISO VG 32

5 l	4	4106	21
20 l	1	1116	34
60 l	1	4712	34
205 l	1	4713	34

يستخدم مع الآلات والمضخات والوحدات الصناعية التي تتعرض لتقلبات كبيرة في درجات الحرارة أو درجات حرارة منخفضة. للأنظمة التي تتطلب استخدام النوع المحدد من الزيت الهيدروليكي من فئة اللزوجة المناظرة. يجب مراعاة إرشادات التشغيل الخاصة بشركات تصنيع الآلات والوحدات الصناعية. لزوجة ISO VG 46

20 l	1	6950	34
60 l	1	6951	34
205 l	1	6952	34

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. هذا ينطبق بشكل خاص على آلات البناء من جميع الأنواع مثل البوكلين، جامبو ودافعات أسطس. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. لزوجة ISO VG 46

1 l	6	1097	71
-----	---	-------------	----

يستخدم لجميع الأغراض على مدار العام في باب صندوق السيارة بالإضافة إلى الارتفاعات الهيدروليكية الموجودة في المركبات التجارية في حال الانترام بمواصفات الشركة المصنعة. وهو مناسب أيضاً للأنظمة التي تتطلب استخدام زيت هيدروليكي بهذا التصنيف.

1 l	6	1187	34
-----	---	-------------	----

لضغوط الهواء المضغوط الذي يتطلب التشحيم بهذه الوصفة.

20 l	1	4174	34
------	---	-------------	----

مناسب للاستخدام في ضغوط الهواء بدرجات حرارة الضغط النهائية لما يصل إلى 220 درجة مئوية.

10 l	1	4076	34
------	---	-------------	----

مناسب للاستخدام في الضواغط اللولبية الدوارة والضواغط المعتمدة على المكابس وأسطوانات التشحيم ومجموعة نقل القدرة.

زيت هيدروليكي HVLP 32

زيت هيدروليكي معدني مع نوع HVLP بتصنيف وفقاً لـ DIN 51524 الجزء 3. يحتوي على عوامل مختارة لتحسين مقاومة التآكل والحماية من التآكل وخواص الضغط العالي. وبسبب المواد المضافة المميزة، فهذه الزيوت قادرة على الحفاظ على خواص ثابتة فعلياً فيما يتعلق باللزوجة ودرجة الحرارة. وقد تم تعديل سلوك تكون الرغوة وخواص فصل الهواء للحصول على أداء مثالي.

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32



زيت HVLP 46 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني مع نوع HVLP بتصنيف وفقاً لـ DIN 51524 الجزء 3. يحتوي على عوامل مختارة لتحسين مقاومة التآكل والحماية من التآكل وخواص الضغط العالي. وبسبب المواد المضافة المميزة، فهذه الزيوت قادرة على الحفاظ على خواص ثابتة فعلياً فيما يتعلق باللزوجة ودرجة الحرارة. وقد تم تعديل سلوك تكون الرغوة وخواص فصل الهواء للحصول على أداء مثالي.

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Schwing-Stetter



زيت HVLPD 46 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HVLPD acc DIN 51524 الجزء 3. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HVLPD كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة التآكل في الحماية من التآكل وخصائص EP. يضمن مؤشر اللزوجة العالية سلوك اللزوجة الثابت في درجات الحرارة. تعمل نسبة عالية من مواد التنظيف والتوزيع الإضافية على تسهيل القدرة على امتصاص كمية معينة من المياه دون تعكر. مثالي للأنظمة التي يكون فيها تفاوتات كبيرة في درجات الحرارة وينشأ بها مكثفات. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46, Willibald



زيت باب صندوق السيارة

تم تطويره خصيصاً لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للاتصاق الانزلاقي. حيث كان تركيزنا الرئيسي عند إعداد هذا المنتج مصوباً على استخدام مواد خام تتميز بدرجة عالية وحصرية من الجودة، وذلك بغرض الوفاء بالمتطلبات العالية فيما يتعلق بسعة الحمل القصوى، والحماية المثلى ضد التآكل، والضغط الحراري التي يمكن أن تحدث في باب صندوق السيارة، بالإضافة إلى ثبات عملية الأكسدة. كما يعمل هذا الزيت على منع تكون الرغوة في الأنظمة الهيدروليكية مع الاحتفاظ بالحالة الممتازة للمواد المائعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



زيت الضاغط

زيت الضاغط

زيت حديث خافض للاحتكاك والذي تم تطويره خصيصاً للاستخدام على مدار العام في ضاغط الهواء. ويضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المختارة الحصول على زيت الضاغط الذي يقوم بدعم الضاغط باستخدام الزيت بشكل كامل، ويمتلك خواص حماية رائعة مقاومة للضغط العالي والتآكل ويضمن خدمة طويلة الأجل للضاغط بفضل الحماية الممتازة ضد الصدأ.



زيت الضاغط VDL 150

زيت ضاغط عالي الجودة مصنوع من مواد مضافة منقاة ومجربة ومختبرة بشكل خاص ومنتجات مكررة بالمزيجات مع مقاومة تصمد مذهلة. النوع DIN 51506: VDL



زيت الضاغط LM 500 SAE 30

زيت ضواغط يعتمد على الأستيرات الثنائية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 410 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيماً مثالياً. وتم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة للضاغط المشهورة.



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب للاستخدام في الضواغط التوليدية الدوارة والضواغط المعتمدة على المكابس وأسطوانات التشحيم ومجموعة نقل القدرة. ويصلح أيضاً لأجهزة التنفس المستخدمة في الغوص.	4414 ⁶⁹	1	5 l
	4419 ⁶⁹	1	10 l
	4416 ³⁴	1	195 l

LM 750 Compressor Oil SAE 40

زيت ضواغط يعتمد على الأستيرات الثلاثية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 400 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيماً مثاليًا. وتم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة للضواغط المشهورة.



مواد التشحيم

شحوم البطارية

شحوم طرف البطارية

مادة تشحيم مميزة تعتمد على صابون الجير متوافقة مع المواد البلاستيكية. يحمي النهايات الطرفية للبطارية والملاصقات الكهربائية من الصدأ والأكسدة. يضمن التشغيل الموثوق به بالإضافة إلى أضواء ساطعة وإطالة عمر البطارية. يمنع التلف الحمضي ويتوافق بصورة جيدة مع البلاستيك ويمنع تيارات التسريب. يمنع زيادة مقاومة الملامس أثناء التشغيل ويضمن خسارة أقل مقارنة مع الملاصقات غير المعالجة. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502 K2G-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -30 درجة مئوية إلى +100 درجة مئوية



شحوم طرف البطارية

مادة تشحيم مميزة تعتمد على صابون الجير متوافقة مع المواد البلاستيكية. يحمي النهايات الطرفية للبطارية والملاصقات الكهربائية من الصدأ والأكسدة. يضمن التشغيل الموثوق به بالإضافة إلى أضواء ساطعة وإطالة عمر البطارية. يمنع التلف الحمضي ويتوافق بصورة جيدة مع البلاستيك ويمنع تيارات التسريب. يمنع زيادة مقاومة الملامس أثناء التشغيل ويضمن خسارة أقل مقارنة مع الملاصقات غير المعالجة. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502 M2C-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -30 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية



شحوم سائلة

مادة التشحيم Transmission Flow Grease LP00

شحوم التدفق القائم على صابون الليثيوم. مع حزم مواد مضافة فعالة للغاية بالإضافة إلى المواد المضافة المقاومة للضغط العالي والمواد اللاصقة. مقاوم بشكل خاص للتآكل ويوفر حماية جيدة للغاية من الصدأ والتآكل. تضمن المواد المضافة الخاصة ذات الضغط العالي الاستخدام في أنظمة النقل حتى مع الضغط السطحي العالي. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: GP00K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية



شحوم ZS KOOK-40 الزج

شحوم صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام ومواد إضافية تم اختيارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزاً. تعيين acc DIN 51502 K00 K-40 درجة حرارة الخدمة: -40 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية.



شحوم متعددة الأغراض

شحوم متعددة الأغراض

شحوم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية وفي درجات الحرارة التي تتراوح من العادية إلى المرتفعة. يُستخدم في نطاق عريض من درجات الحرارة ولديه مقاومة جيدة للماء. وذلك يجعله مناسباً للاستخدام كمادة تشحيم عامة لقطع السيارات والتزييت العام للماكينات. يضمن تزييناً جيداً طويلاً الأجل من خلال المواد المضافة والمواد الخام المختارة بعناية. تم التعيين بناءً على DIN 51502 K2K-20. درجة حرارة الخدمة: -25 درجة مئوية حتى +120 درجة مئوية. درجة حرارة مقطوعة تصل إلى +130 درجة مئوية.



مثبت مواد التشحيم

يُعد Lubricant Fix معجوناً شفافاً استثنائياً سريع الالتصاق ومقاوماً للمياه لتلبية نطاق واسع من الاستخدامات. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل والصدأ والأكسدة ويمنع صوت الصرير والضجيج. يتميز بقدرة التصاق كبيرة للغاية، ويقال الاحتكاك، ومقاوم للماء الساخن ومياه البحر. ويتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502 KP2G-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +110 درجة مئوية.



10 g	50	3139 ²¹
10 g	50	21941 ¹³³
50 g	12	3140 ³⁸
1 kg	4	3142 ⁷¹

يُستخدم بشكل خاص لأطراف البطارية والوصلات في الأنظمة الإلكترونية للسيارات.

300 ml	6	3141 ⁷¹
--------	---	--------------------

يُستخدم بشكل خاص لأطراف البطارية والوصلات في الأنظمة الإلكترونية للسيارات.

500 ml	10	21752 ¹³³
--------	----	----------------------

مناسب بشكل خاص لتزييت أنظمة النقل المجهدة عادةً ووصلات التروس التي تعمل بسرعات دورانية منخفضة إلى عادية، كما يُستخدم أيضاً في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. يمكن استخدامه في أنظمة النقل التي تكون فيها الشحوم شبه السائلة فعالة بشكل خاص.

5 kg	1	4714 ³⁴
25 kg	1	4715 ³⁴

ملامم بصفة خاصة لأنظمة التشحيم المركزة للشاحنة. كما هو معتاد في الشحوم اللزجة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.

400 g	12	1833 ⁹⁷
400 g	12	3552 ⁷¹
1 kg	4	1834 ⁹⁷
1 kg	4	3553 ⁷¹
5 kg	1	3554 ³⁴
25 kg	1	3555 ³⁴
50 kg	1	3556 ³⁴

مناسب للاستخدام كشحم تزييت عام في السيارات والمكينات الزراعية والآلات البناء والقطاع الصناعي. الرجاء الاطلاع على إرشادات شركة التصنيع.

50 g	12	1080 ²¹
------	----	--------------------

للاستخدام العام في مناطق ورش العمل والمصنع، والمنزل، والهيوية، والحديقة وما إلى ذلك، للتشحيم الموثوق للمحامل، توجيهات الإنزلاق، وقضبان منع التسرب ونوافذ السقف وأقفال الأبواب.

شحوم سيليكون شفافة

مادة تزييت لثليبية نطاق واسع من الاستخدامات في جميع درجات الحرارة. يتميز بخصائص ممتازة للزلزل والتشحيم على سبيل المثال عند استخدامه مع الوصلات البلاستيكية/المعدنية، ومقاومة عالية للأكسدة، وقدرة تطاير منخفضة. كما أنه مقاوم للماء الساخن والبارد، ويقاوم التقادم وثابت حراريًا، وعازل للآتربة ويمكن توفيره من خلال أنظمة التشحيم المركزية. يمكن استخدامه في المناطق التي تحتوي على أحماض أو قلويات مخففة. وهو مناسب أيضًا لتزييت المحامل الأسطوانية والبسيطة ذات ضغوط التحميل المنخفضة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KS2 S-40. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +200 درجة مئوية



شحوم خاصة

شحم LM 47 طويل الأجل + MoS₂

شحم تشحيم مميزة عالية الجودة. يمنح محتوى MoS₂ مادة التشحيم القاعدية المختارة قدرة فائقة على التزييت بالإضافة إلى خصائص الأداء العالي والتي لا تتوفر لدى مادة التشحيم العادية. أثناء التشغيل، تتكون طبقة رقيقة للغاية من ثاني كبريتيد الموليبدنوم على الأسطح المنزلقة وتظل هذه الطبقة ملتصقة بهذه الأسطح دائمًا. وتحفظ هذه الطبقة الرقيقة بخصائص التزييت لديها لمدة طويلة حتى بعدما تفقد مادة التشحيم المستخدمة فعاليتها بالكامل. تتميز بخصائص تزييت تدوم طويلاً للغاية، والتي يمكن توفيرها من خلال أنظمة التشحيم المركزية. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KPF2K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية، وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



LM 50 LITHO HT

شحم صابون الليثيوم المعقد عال الأداء ثابت الكبس، مقاوم للمياه، ومقاوم للتآكل والتآكل. يمكن استخدامه في أي مكان. يضمن حماية ضد التآكل جيدة للغاية وسعة امتصاص عالية الضغط. تعيين acc DIN 51502 KP2N-30 درجة حرارة الخدمة: -30 درجة مئوية إلى +140 درجة مئوية إلى، منقطع إلى +180 درجة مئوية.



شحم المحاور KP2N-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

هو شحم الليثيوم المركب عالي الأداء، وقد تم تصميمه خصيصًا للوفاء بالمتطلبات العالية لمحامل المحاور الموجودة في الحافلات والمركبات التجارية في نطاقات درجات الحرارة العادية والمرتفعة. ويشير اللون الأزرق المرني إلى الأداء الخاص الذي يتميز به مستحضر التشحيم عالي التقنية.



شحم التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بشركة التصنيع. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



شحم طويل المدى KP2K-30 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق. مدى درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية

تشحيم ذو أداء عال للغاية للمحامل العادية والأسطوانية. يضمن حماية عالية الكفاءة ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP من أجل أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل متطلبات صعبة وضغوط عالية. تمديد فترات إعادة عملية التزييت بفضل طبقة التزليق الاستثنائية فائقة الالتصاق. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية تم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتشحيم نوافذ السقف، وقضبان المقاعد، ومفصلات الباب، والأعمدة وما إلى ذلك.	3312 ³⁸	12	100 g
	2851 ³⁷	15	500 g

لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والأدوات والآلات الإنشاء، والآلات الزراعية والطباعة. للمحامل المضغوطة والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة. لوصلات القيادة ذات السرعة الثابتة.	3510 ³⁴	12	100 g
	1842 ⁹⁷	12	400 g
	3520 ⁷¹	12	400 g
	1843 ⁹⁷	4	1 kg
	3530 ⁷¹	4	1 kg
	3540 ³⁴	1	5 kg
	3550 ³⁴	1	25 kg
	2582 ³⁴	1	180 kg

لتزييت المحامل البسيطة والأسطوانية المخصصة لأحمال المرتفعة مثل محامل العجلات أو ناقل الحركة الصناعية التي يتم تزييتها.	3406 ⁵¹	12	400 g
	3407 ⁵¹	4	1 kg
	3400 ³⁴	1	5 kg
	3405 ³⁴	1	25 kg

يُستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصنور التروس ومحامل الإطارات، وخاصة في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبدل للشحم المستخدم في منتجات BPW.	3303 ⁷¹	20	400 g
--	--------------------	----	-------

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، والآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.	3347 ⁷¹	20	400 g
--	--------------------	----	-------

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.	3348 ⁷¹	20	400 g
--	--------------------	----	-------

يُستخدم في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية في ظل الظروف الصعبة والضغوط العالية بالإضافة إلى الظروف الرطبة والمغبرة في المركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة العايات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.	21414 ⁷¹	30	500 g
---	---------------------	----	-------

شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية

شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل العادية والأسطوانية. يضمن عملية تزييت طويلة الأجل ويمتلك خصائص جيدة لمنع التسرب ويُعد مقاوماً عالياً للبيئات الرطبة والمغيرة كما أنه يتحرك جيداً في أنظمة التزييت المركزية. مقاوم للمياه ويقال الاحتكاك والتآكل ويمتلك قدرة امتصاص الضغط العالي للغاية ومقاومة عالية ضد القصر والتآكل بالإضافة إلى الحماية من التآكل. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: K2K-20. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -25 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



شحم المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30

شحم صابون الليثيوم بجودة عالية لتزييت المحامل الأسطوانية والبسيطة في درجات الحرارة المرتفعة وفي ظل الأحمال القصوى. تحتوي مادة التشحيم هذه على مواد مضافة مقاومة للتآكل والأكسدة وتحتوي أيضاً على مواد مضافة للضغط العالي (EP)، وبذلك تكون مادة التشحيم هذه لديها خصائص تزييت مثالية. يحتفظ هذا المنتج بفعاليته الكاملة في ظل وجود محتوى عالٍ من الماء. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



مادة تشحيم بيضاء شاملة

للاستخدام مع المحامل العادية والأسطوانية والمتأرجحة المخصصة للأحمال المرتفعة. تضمن مواد التشحيم الصلبة خصائص ممتازة لتحمل الضغط العالي من أجل الحصول على أماكن تشحيم نظيفة وتشحيم يدوم لفترات طويلة. أمانة صحياً بالمعنى المقصود في القسم 31 (1) من القانون الألماني المتعلق بالسلع الاستهلاكية والمواد الغذائية. تتوافق مع البطاقة تعريفية لمنتج التشحيم وفقاً لـ DIN 51502: KF2K-30.



المعاجين

عجينة الفرامل

معجون مضاد لصيرير الفرامل

عمل اصطناعي مميز للاستخدام في أنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملح الطريق ورياح الماء. تمنع ضوضاء الصيرير الناتج عن الفرامل والذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضاً في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع التصاق أو انعدام حركة العجلات فوق صرّة العجلة بسبب الصدا. نطاق الاستخدام من -40 درجة مئوية إلى +1200 درجة مئوية.



رش مضاد لصيرير الفرامل معجون

مادة تزييت اصطناعية مميزة لأنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملح الطريق ورياح الماء. تمنع ضوضاء الصيرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضاً في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع احتشار أو التصاق العجلة بصرة العجلة بسبب الصدا. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +1200 درجة مئوية.



عجينة مضادة لصيرير الفرامل (صفيفة بفرشاة)

مادة تزييت اصطناعية مميزة لأنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملح الطريق ورياح الماء. تمنع ضوضاء الصيرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضاً في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع احتشار أو التصاق العجلة بصرة العجلة بسبب الصدا. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +1200 درجة مئوية.



Brake Pin

مادة تزييت اصطناعية مميزة لأعمال مناسبة لتجميع أنظمة الفرامل وإصلاحها. تحافظ على حركة سنون الفرامل. تضمن تحقيق أفضل أداء تشغيلي ممكن، كما تضمن التآكل المتساوي لبطانة الفرامل. تعمل على خفض الضوضاء الصادرة عن الاهتزازات. وفقاً لما حققته من توافق مذهل مع مادة البولي إيثيلين المرن، فإنها تحافظ على سد الأطراف المطاطية بإحكام وتمنع نفاذ المياه مع مقاومتها للمؤثرات البيئية القاسية. توفر حماية من التآكل مع ضمان فترة خدمة طويلة. وتلبي متطلبات العديد من شركات تصنيع المعدات الأصلية (OEM) فيما يخص زيوت التشحيم التي يتم استخدامها على الموجهات المدعومة.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزءالتعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

يُعد شحم تزييت عالمي للمركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات

500 g 30 21415 71

لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والآلات والآلات الإنشائية وآلات الزراعة والطباعة للمحامل المضغوطة، والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة.

15 kg 1 4192 34
25 kg 1 4193 34
50 kg 1 4194 34
180 kg 1 4195 34

لتشحيم المحامل العادية والأسطوانية والمتأرجحة المخصصة للأحمال المرتفعة، وأعمدة الدوران والموجهات في الماكينات الخاصة بصناعات الغذاء والمشروبات والورق والمنسوجات والملابس بالإضافة إلى الأجهزة المنزلية.

400 g 12 8918 97

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات قرص الفرامل، المسامير، والديابيس إلى جانب نقاط الاتصال لفرامل الأسطوانية. فصل العجينة للحلقات المركزية بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرور العجلات والتوصيلات الأخرى الموصلة بمقياس والمثبتة بالبراغي.

10 g 50 21121 133
100 g 12 3077 69
1 kg 4 3084 71

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات الفرامل القرصية، المسامير، والأسنان إلى جانب نقاط التماس الخاصة بالفرامل الجرينية. رشاش الفصل للحلقات المتمركز الموجودة على الحواف المصنعة من الألومنيوم، ونقاط الربط بين حواف وصرور العجلات والوصلات المغلقة واللولبية.

400 ml 12 3079 70

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات الفرامل القرصية، المسامير، والأسنان إلى جانب نقاط الاتصال لفرامل الأسطوانية. فصل العجينة للحلقات المركزية بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرور العجلات والتوصيلات الأخرى الموصلة بمقياس والمثبتة بالبراغي.

200 ml 6 3074 70

عند تشحيم مشابك الفرامل في أنظمة الفرامل الفكية العائمة. إذا تلامست كميات صغيرة مع سائل الفرامل (من نوع DOT 4، DOT 3، DOT 4 LV/SL6، DOT 4، DOT 5.1)، فلا يُتوقع حدوث تأثير سلبي على سائل الفرامل.

5 g 50 21119 133

عجينة الفرامل



معجون السيراميك

معجون اصطناعي جزئيًا، خالٍ من المعادن، باللون الأبيض ومناسب لدرجة الحرارة العالية. يمنع الالتصاق، واللحام البارد، والالتصاق بسبب الصدأ وحركة الارتجاج، ويوفر حماية جيدة جدًا ضد التآكل والصدأ. يُستخدم بشكل شامل، وهو مقاوم للمياه الساخنة والباردة وأيضًا للأحماض والقلويات. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +1400 درجة مئوية.

بخاخ الكراميك



معجون اصطناعي جزئيًا باللون الأبيض وذو درجة حرارة عالية. يمنع الالتصاق، واللحام البارد، والالتصاق بسبب الصدأ وحركة الارتجاج. خالٍ من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والصدأ. قابل للاستخدام العام. مقاوم للمياه الساخنة والباردة وأيضًا للأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين -40 إلى +1400 درجة مئوية.

عجينة السيراميك (صفحة مع فرشاة)



عجينة اصطناعية جزئيًا، بيضاء ذات درجات حرارة عالية. تمنع الالتصاق، واللحام البارد، وتجمد الصدأ وانزلاق العسا. خالية من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والصدأ. مقاومة للمياه الساخنة والباردة وأيضًا للأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين -40 إلى +1400 درجة مئوية.

لاصق النحاس



مانع للالتصاق ومادة تزييت مصنوعة من جزيئات النحاس فائقة الدقة، يستخدم مع العناصر الآلية التي تتعرض لضغط حراري عالي. يجعل التفكيك أسهل بعد فترة طويلة من التشغيل. يُستخدم في درجات حرارة عالية للغاية للوصلات اللولبية وأوجه الوصلات المعرضة لدرجات حرارة عالية وضغوط عالية وعناصر تآكل. يضمن توفير أفضل مميزات ممكنة للمثاقب والأزاميل ويطيل من عمرها التشغيلي. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -35 درجة مئوية إلى +1,100 درجة مئوية.

بخاخ النحاس



مانع للالتصاق ومادة تشحيم مصنوعة من جزيئات النحاس فائقة الدقة، يستخدم مع العناصر الآلية التي تتعرض لضغط حراري عالي. يجعل التفكيك أسهل بعد فترة طويلة من التشغيل. يُستخدم لمسامير الربط والواجهات المعرضة لدرجات حرارة عالية وضغوط عالية وعناصر تآكل. نطاق درجة حرارة التشغيل: -30 درجة مئوية إلى +1100 درجة مئوية.

عجينة الأنابيب الذيلية



معجون تركيبات العادم

لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم. مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحتراقي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنابيب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية.

معجون إصلاح العادم



تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس وخالية من المذيب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية.

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

50 g	12	3418 ³⁸	يستخدم لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. وهو مناسب بصورة خاصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. ويُستخدم لفصل المكونات المعرضة للإجهاد الحراري بالإضافة إلى الحماية ضد التآكل في المسامير والأسنان والدعامات والفنجات والمقاعد.
50 g	12	21701 ²⁰⁹	
250 g	6	3420 ⁷¹	
1 kg	4	3413 ⁷¹	

400 ml	6	3419 ⁷¹	لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصص للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لإجهاد حراري. حماية ضد التآكل في المسامير والأسنان، والدعامات، والفنجات، وأعمدة الدوران، والتركيبات.
--------	---	--------------------	---

200 ml	6	2365 ¹⁴¹	للتشحيم الخاص بجميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لضغط حراري. حماية ضد التآكل في المسامير والديابيس، والدعامات، و الشفات، والأعمدة، والتركيبات.
200 ml	6	3415 ⁷¹	

100 g	12	2869 ¹⁴¹	يستخدم للتشحيم والفصل وكمثبط للتآكل للمكونات المعرضة لحمل حراري مرتفع. مناسب بشكل مثالي لسفبان المثاقب والأزاميل. مناسب لصناعة الكيماويات والبتروكيماويات، ومحطات الطاقة، وصناعة السيراميك، والصناعات الهندسية وصناعة السيارات (خاصة للوصلات اللولبية في مجمع العادم، وكواتم الصوت الخلفية، ومكونات الهيكل وأنظمة الفرامل*.) *يرجى اتباع نصائح الشركة المصنعة فيما يتعلق بالمنتجات التي تحتوي على النحاس.
100 g	12	3080 ³⁸	
100 g	12	21699 ²⁰⁹	
250 g	6	3081 ⁷¹	
500 g	4	1829 ⁹⁷	
1 kg	4	1848 ⁹⁷	
1 kg	4	4061 ⁷¹	

250 ml	12	1520 ⁶⁹	يستخدم للتشحيم والحماية ضد التآكل للوصلات التي تتعرض لضغط حراري عالي في الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية ومحطات الطاقة وصناعة السيراميك والهندسة وهيكلة السيارات، وخاصة لمسامير الربط على مجمع العادم وكواتم الصوت ومكونات الشاسيه.
250 ml	12	1824 ⁹⁷	
250 ml	12	2864 ¹⁴¹	

150 g	6	2835 ¹⁴¹	للتثبيت المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنابيب الذيلية، والبراغي، وتوصيلات المقبس، وحلقات الالتهاب.
150 g	6	3342 ⁷¹	

200 g	6	2898 ¹⁴¹	لإصلاحات العادم الصغيرة. للإصلاحات الكبيرة استخدم رباطة إصلاح العادم LI-MOLY.
200 g	6	3340 ⁷¹	

عجينة التركيب LM 48

معجون عالي الأداء مصنوع من ثاني كبريتيد التنجستن للاستخدامات الشاقة. وهو قابل للالتصاق حتى على الأسطح التي تبدو ملساء. يتم وضعه على المحامل والموجهات المنزلقة، فهو يمنع التلف الناتج عن التشغيل الأولي وعلامات الالتصاق عند تركيب المكونات عبر عمليات التجميع المحكم. ويتميز بنظام تشحيم صلب وفعال يعمل بشكل تكاملي مع المواد القاعدية من كبريتيد الزنك والجرافيت والفوريد وثاني كبريتيد التنجستن. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -35 درجة مئوية إلى +450 درجة مئوية



بخاخ LM 48

معجون عالي الأداء مصنوع من ثاني كبريتيد التنجستن للاستخدامات الشاقة. وقابل للالتصاق حتى على الأسطح التي تبدو ملساء. ويتم رشه على المحامل والموجهات المنزلقة، فهو يمنع التلف الناتج عن التشغيل الأولي وعلامات الالتصاق عند الضغط على الأسنان وبطانات المحامل وعند تركيب حلقات حشيات المحامل العادية. ويُستخدم للتشحيم الأساسي والتشحيم طويل الأمد للوصلات والمكونات الصغيرة. ويحتوي على نظام تشحيم صلب وفعال يعمل بشكل تكاملي مع المواد القاعدية من كبريتيد الزنك والجرافيت والفوريد وكبريتيد التنجستن. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -35 درجة مئوية إلى +450 درجة مئوية



عجينة سائلة LM 49

مركب يُسأل بالرج من مواد التزييت المطورة من معاجين مواد التزييت الصلبة التي تحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) والمتوفرة تجارياً. كما أنه سهل الاستخدام بشكل رائع ولذلك يناسب بشكل خاص ورش العمل. يوفر التصاق ثنائي، وأعلى قدرة لامتصاص الضغط وحماية جيدة ضد التآكل، ويمكن استخدامه بصورة شاملة، ويتم وضعه بسرعة وبسهولة، ويتميز بخصائص اقتصادية والتشغيل في حالات الطوارئ.



عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)

عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساساً لمنع التصاق أو تجميد الصدا بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضاً للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام - من 40 إلى 1400 درجة مئوية.



سائل رش لتركيب الإطارات

يمنع تلف الإطارات أثناء تركيبها وإزالتها. يساهم استخدامه في توفير التكاليف، ويساعد على إنجاز العمل بسرعة، ويتمتع بخصائص تزييت واستطالة فائقة، ويمنع خروج الإطار من مكانه بعد تركيبه على العجلة. تعمل طبقة التزييت الرقيقة، التي تكون بيضاء عند وضعها، كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لذلك لا يلزم إجراء المزيد من التنظيف لجانب الإطار.



معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



معجون أسود لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يُستخدم في التجميع والإصلاح والصيانة في جميع القطاعات الفنية. ويُستخدم للتشحيم الأساسي والتشحيم طويل الأمد للوصلات والمكونات الصغيرة.	3010 ²¹ 4096 ⁷⁷	12 4	50 g 1 kg
يُستخدم في التجميع والإصلاح والصيانة في جميع القطاعات الفنية.	3045 ⁴³	12	300 ml
يُستخدم في التجميع والإصلاحات والصيانة في جميع التطبيقات الهندسية. مناسب بصورة خاصة للاستخدام في أعمال الصيانة والإصلاح.	3060 ⁷¹	4	500 g
فصل العجينة لحلقات التمرکز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.	4058 ⁷¹	6	200 ml
لتركيب جميع أنواع الإطارات وإزالتها بطريقة سهلة ومهنية. توصي بعض شركات تصنيع الإطارات بهذا النوع من سبراي التركيب للإطارات ذات الجدار المنخفض والإطارات المقاومة للانكماش في حالة ثقبها المزودة بخصائص تسمح بالسير عليها في الحالات الطارئة.	1658 ⁷¹	6	400 ml
يُستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.	3021 ⁷¹	1	5 kg
يُستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.	21345 ⁷¹	1	5 kg

مقبض براغي

يعمل على استعادة تماسك وثبات رؤوس البراغي والأدوات البالية. يمكن إحكام ربط جميع أنواع البراغي القياسية وفكها بسهولة باستخدام مقبض البراغي. فعال على الفور (بدون معالجة). ويمكن استخدامه أيضًا بالمقلوب. يُسمح بسهولة بعد الاستخدام. لا ينتج عنه وجود رواسب من المواد على حافة التغطية.



طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة

CERAMIC Longlife Spray منظم

مادة تشحيم اصطناعية عالية الأداء مزودة بمادة السيراميك. تساعد المقاومة للضغط العالي ودرجة الحرارة العالية، بالإضافة إلى المقاومة الممتازة للماء، في ضمان الحصول على طبقة تزييت تدوم طويلًا. تتضمن مادة التزييت الصلبة خصائص جيدة للغاية للتخميد والتشغيل في الظروف الطارئة. ينتم بشدة الالتصاق وسرعة التغلغل.



سيراي CERAMIC Powder

مادة تشحيم خالية من الدهون وعامل مانع للالتصاق يعتمدان على نيتريد البورون السداسي. مناسب لأي مادة تقريبًا. يحافظ على الأشياء ويجعلها ونظيفة ويغضى على أصوات الصرير، ويمكن استخدامه بشكل شامل بفضل تشحيمه طويل الأمد، خاصة في مناطق العمل حيث تتداخل المواد القائمة على الزيت والسيليكون مع أعمال التشطيب، مثل أعمال الطلاء. لا يحتوي على مواد بلاستيكية دقيقة وخالي من السيليكون وPFAS.



مواد تشحيم التوصيل

سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية

يجعل نظام السيارة الكهربائي موثوقًا. يقلل التآكل. يكبح الرطوبة. متعادل فيما يتعلق بالطلاءات والمواد المصنوعة من البلاستيك والمطاط. ينظف ويحمي ضد التآكل. خصائص التشحيم الجيد. اصطناعي بالكامل.



لفك رؤوس البراغي من جميع الأنواع مثل براغي Phillips® Allan® polygon® head Allan® Torx

يستخدم لإجراء التشحيم الوقائي بشكل دوري للمكونات في سيارة الراكب والمركبة التجارية ومعدات البناء والقطاع الصناعي وللتخلص من أصوات الطفطة وصرير المفصلات والوصلات وأدوات الربط وأذرع المرحلات وأعمدة الدوران والموجهات وقضبان الانزلاق ووصلات حيز الأبواب ومسامير الأبواب وغيرها. ومناسب أيضًا كمائع التصاق عند استخدامه بشكل مقصود.

مثالي لتشحيم آليات السير وقضبان التوجيه، على سبيل المثال على إطارات المقاعد. كما أنه مناسب كزيت تشحيم وخافض احتكاك في معالجة المنسوجات والخشب، للاستخدام مع المحامل، والقضبان المنزلقة، والبكرات، والسلاسل، والخيوط، بشكل عام في المنزل وكعامل تفكيك في معالجة البلاستيك.

لإصلاح جميع التوصيلات الكهربائية والحفاظ عليها مثل المقابس والتوصيلات الطرفية والمصابيح والمصبرات وموزع وقاطع الدائرة وأطراف البطارية والمولدات وبندلات التشغيل وما إلى ذلك، لتشحيم مكونات الآلات الدقيقة مثل أقفال الباب والأزرار والقضبان وكابلات باوند.



العناية بالمركبة

49	الطلاء
52	الزجاج
54	الحواف/الإطارات
55	سقف
55	داخلي
57	بلاستيكي
58	الكروم
58	مطاط
58	محركات
59	مغاسل السيارات الأوتوماتيكية
60	منتجات الشتاء

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
لإزالة بقايا الحشرات من نوافذ السيارات، والأجزاء المصنوعة من الكروم، والمصابيح الأمامية والأسطح المطلية.	289 291 288	6 23008 6 23048 6 23088	500 ml 500 ml 500 ml

مزيل الحشرات



مناسب لتنظيف كل أنواع الملوثات القائمة على القطران في المركبات. لا تستخدمه على الأجزاء البلاستيكية من البولي كربونات أو زجاج الأكرليك!	289 291 288 21	6 23020 6 23060 6 23100 6 1600	300 ml 300 ml 300 ml 400 ml
---	-------------------------	---	--------------------------------------

مزيل القطران



بعد غسيل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء وإزالة الشمع المزج وطبقات السيليكون من على ألواح المركبة.	289 291 288	6 23013 6 23053 6 23093	250 ml 250 ml 250 ml
---	-------------------	-------------------------------	----------------------------

مزيل السيليكون والشمع



لتنظيف جميع الأسطح المطلية وحمايتها.	289 291 288	6 23007 6 23047 6 23087	1 l 1 l 1 l
--------------------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

غسيل وشمع للسيارة



للزجاج، والطلاء، والبلاستيك.	71	12 1549	1 pc
------------------------------	----	---------	------

إسفنجة غسيل السيارات



للطلاء المخدوش بعمق والمتأثر بالعوامل الجوية.	289 291 288	6 23028 6 23068 6 23108	100 ml 100 ml 100 ml
--	-------------------	-------------------------------	----------------------------

مزيل الخدوش



لإصلاح الخدوش العميقة ومعالجة ظاهرة قشر البرتقال وإصلاح الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية الشديدة.	289 291 288	6 23027 6 23067 6 23107	250 ml 250 ml 250 ml
---	-------------------	-------------------------------	----------------------------

معجون تجليخ



يزيل بسهولة بقايا الحشرات المستعصية من النوافذ والمصابيح الأمامية وجميع الأسطح البلاستيكية والمطلية والمصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدراجات النارية. يعمل على تنعيم الأسطح بسرعة ولطف، مما يتيح إزالة البقايا بسهولة. كما أنه مثالي للمعالجة المسبقة قبل غسل السيارة. ملائم لأنه فعال للغاية وقابل للتحلل الحيوي بسهولة.

مزيج من المذيبات الفعالة للغاية والمتوافقة مع الدهانات في الوقت نفسه. يزيل بسرعة ولطف البقع المستعصية من القطران والأسفلت والراتنج والطلاء الجديد على المركبات، وشاحنات التخزين، والدراجات النارية، والدراجات الهوائية، والأدوات وغير ذلك الكثير.

يزيل السيليكون والشمع من الطلاء والزجاج وقطع غيار الكروم. ينظف ألواح السيارة ويزيل قطرات الشمع بعد غسيل السيارة بغسل الشمع، ويوفر الرؤية الجيدة بعد غسيل السيارة. يعمل على إنشاء الأسس الصحيحة قبل الطلاء.

مناسب للعناية السريعة بطلاء السيارة في خطوة واحدة للاستخدام المتوسط. ينظف بلطف جميع الأسطح المطلية، ويمنحها لمعاناً رائعاً ويحميها بشكل موثوق من جميع التأثيرات البيئية. يزيل الأساخ بسهولة، ولا يترك أي رواسب كلسية، ويساعد في ليونة الجلد، كما يعزز اللعنة النهائية لمظهر السيارة.

مخصصة للامتصاص لطيفة على الطلاء. دائمة وقوية.

لإزالة الخدوش العميقة وراذ الطلاء وعلامات التجليخ على الطلاء وكذلك لتنظيف الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية الشديدة. مناسب لتلميع الآلات.

كأداة لحل المشكلات، يعمل هذا المعجون على إصلاح الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية الشديدة والخدوش العميقة ويعالج ظاهرة قشر البرتقال وينعم سطح الطلاء بسهولة. ويمكن بعد ذلك طلاء الأسطح المعالجة مباشرة. خال من السيليكون ومناسب لتلميع الآلات.

تابع	رقم الجزء	المتعة والتغليف الوحدة
500 ml	6	23029 ²⁸⁹
500 ml	6	23069 ²⁹¹
500 ml	6	23109 ²⁸⁸

مناسب خصيصاً للطلاء المتأثر بالعوامل الجوية بدرجة طفيفة ومتوسطة وينعم السطح ويزيل الخدوش المتوسطة والشديدة وكذلك الخدوش المتوسطة والشديدة والصدأ السطحي.

ينظف هذا الملع بقرّة الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية بدرجة طفيفة ومتوسطة وينعم السطح ويزيل الخدوش المتوسطة والشديدة. يزيل الصدأ السطحي بسهولة ويعيد عمق لون الطلاء الأصلي. مناسب لتلميع الآلات.

منظف الطلاء



500 ml	6	23026 ²⁸⁹
500 ml	6	23066 ²⁹¹
500 ml	6	23106 ²⁸⁸

مناسب للطلاء الناعم على السيارات والمركبات التجارية والمركبات ذات العجلتين والقوارب. ويمكن استخدامه أيضاً على الأسطح البلاستيكية للمساء وكذلك الحواف المصنوعة من الفولاذ والألومنيوم. غير مناسب للاستخدام على الأسطح المعطلة غير اللامعة.

المنظف الشامل السريع Quick Detailer

بخاخ مانع تسرب لامع عالي الفعالية مع تركيبة واقية مبتكرة. لعناية سريعة وبسيطة بالطلاء دون تلميع. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويمنح الطلاء لمعاناً عميقاً ومشرّقاً. يمنع تسرب الطلاء بسلاسة لعدة أسابيع ويوفر تأثيراً ممتازاً طارداً للماء وحماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية القاسية. يحافظ على لمسة نهائية نظيفة لفترة طويلة ويقلل من التصاق الأوساخ الجديدة. يترك أثر راحة المانجو.



300 g	6	1532 ²¹
-------	---	--------------------

للطلاءات المعدنية والملونة سواء كانت جديدة أو تغير لونها قليلاً بسبب تأثير الطقس.

دهان الطلاء اللامع

ينظف، ويلمع، ويحمي. ويستخدم للحصول على لمعان براق من خلال شمع الخارنوب. يقدم حماية مذهلة ضد تأثيرات البيئة الضارة. ويعمل على تسوية الخدوش الدقيقة واستعادة لمعان اللامعة النهائية. يزود الطلاء بلمعان فائق. يعيد الطلاء التي فقدت لمعانها إلى مظهرها الأصلي بسهولة. كما أن قوامه الدهني يعني التوفير في استخدامه.



500 ml	6	23030 ²⁸⁹
500 ml	6	23070 ²⁹¹
500 ml	6	23110 ²⁸⁸

مخصص لأسطح الطلاء التي تعاني من علامات التآكل الطفيفة والمتوسطة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!

يُجدد طلاء السيارة. فهو يعمل على التنظيف والتلميع والحماية في خطوة واحدة. يزيل بسهولة علامات التآكل الطفيفة والمتوسطة، ويحافظ على عمق اللون الأصلي ويمنح لمعاناً ساطعاً، ويوفر حماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية الضارة بفضل خصائص طرد الأمطار والأثرية. مناسب لتلميع الآلات.



500 ml	6	23031 ²⁸⁹
500 ml	6	23071 ²⁹¹
500 ml	6	23111 ²⁸⁸

مخصص لأسطح الطلاء التي تظهر عليها علامات التآكل البسيطة أو لإزالة الخدوش الدقيقة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!

درجة عالية من اللامع

ينظف ويلمع الطلاء الذي يظهر عليه علامات التآكل البسيطة ويساعد على استعادة عمق اللون الأصلي واللمعان الفائق المتميز. يعمل على طرد الأمطار والأثرية لفترات طويلة بفضل التأثير الشماعي العملي الذي يحمي الطلاء من التأثيرات البيئية الضارة. مناسب لتلميع الآلات.



500 ml	6	23032 ²⁸⁹
500 ml	6	23072 ²⁹¹
500 ml	6	23112 ²⁸⁸

مخصص لتنشيطيات الطلاء الجديدة أو المجددة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!

مستحضر العناية السائل للحصول على أفضل حماية ممكنة ومنع تسرب الطلاءات لفترة طويلة. يوفر لمعاناً ساطعاً، ويحمي السطح من التأثيرات البيئية العنيفة ويتميز بتأثير شماعي مذهل يطرد الأمطار والأثرية. مناسب لتلميع الآلات.



400 ml	6	1647 ²¹
--------	---	--------------------

لتنظيف طبقة الطلاء وحمايتها في حالات التلوث الفردية (مثل فضلات الطيور، بقايا الشحوم الخفيفة، إلخ) في قطاع السيارات والمركبات التجارية.

ينظف ويحمي في آن واحد. يزيل الأوساخ الخفيفة والدهنية بشكل سريع وفعال، دون التعرض لخطر الخدش. يترك لمسة لامعة متألقة ذات عمق رائع من الألوان، كما يعالج الخدوش الخفيفة ويحمي طبقة الطلاء بشكل مثالي من التأثيرات البيئية بطبقة واقية.



شمع سائل الرّش اللامع

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
إسفنجة الحشرات	1548 ²¹	12	1 pc

يزيل الحشرات والأوساخ من الزجاج والطلاء والبلاستيك بلطف ودقة - وبدون خدش. الأبعاد 11 × 4.8 سم.



1 l	6	23009 ²⁸⁹
1 l	6	23049 ²⁹¹
1 l	6	23089 ²⁸⁸

لتنظيف الأسطح المطلية. يوفر مجموعة واسعة من الاستخدامات بفضل توافقه العالي مع المواد المختلفة.

ينظف بعمق ويحمي الطلاء ويمنحه لمعانًا استثنائيًا. يزيل الغبار والأوساخ وجميع الملوثات الزيتية والدهنية دون أثر، وذلك من خلال عوامل الغسيل النشطة المزود بها.



1 pc	10	1596 ⁷¹
------	----	--------------------

مناسب لتجفيف السيارات.

قطعة جلد طبيعية لتنظيف السيارة
جلد السيارات والنوافذ المدبوغ بزيت القطران، ناعم للغاية وذو قدرة عالية على الامتصاص. يجف بدون ترك بقع على الزجاج والكروم والطلاء.



1 pc	6	21782 ⁷¹
------	---	---------------------

للمعالجة اليدوية لجميع أدوات التلميع.

إسفنجة تلميع يدوية خشنة (قطعتان)
إسفنجة تلميع يدوية مصنوعة من رغوة صلبة ودقيقة المسام. بفضل خصائصه، يعزز من أداء التلميع الخاص بمواد التلميع، وهو عملي بشكل خاص في المعالجة اليدوية. يجعل التلميع اليدوي أسهل بكثير.



1 pc	6	21781 ⁷¹
------	---	---------------------

للمعالجة اليدوية لجميع مواد التلميع وممانعات التسرب.

إسفنجة تلميع يدوية ناعمة (قطعتان)
إسفنجة تلميع يدوية مصنوعة من رغوة ناعمة ودقيقة المسام. بفضل خصائصه، يعتبر عملي بشكل خاص للاستخدام اليدوي ومعالجة جميع مواد التلميع وممانعات التسرب. يجعل التلميع اليدوي أسهل بكثير.



1 pc	10	1651 ⁷¹
------	----	--------------------

لتنظيف مجموعة متنوعة من الأسطح والعناية بها.

قطعة قماش ذاتية التنظيف
قطعة قماش من الألياف الدقيقة صالحة للاستخدام الشامل لتنظيف كل الأسطح تقريبًا والعناية بها. تضمن لمسة نهائية خالية من الخطوط على المواد الملساء مثل البلاستيك أو الزجاج أو الفولاذ المقاوم للصدأ أو الأسطح الخشبية المطلية بطبقة عازلة. قابل للغسل حتى 95 درجة مئوية بدون استخدام منعم أقمشة.



1 pc	6	21783 ⁷¹
------	---	---------------------

لإزالة آثار التلميع وإزالة بقايا التلميع من الطلاء.

قطعة قماش مصنوعة من الألياف للطلاء
قماش خاص من الألياف الدقيقة للتلميع أثناء أعمال التلميع على الطلاء. وذلك لأن حوافها مقطوعة باستخدام تقنية القطع بالموجات فوق الصوتية، دون حواف مخيطة، مما يمنع بشكل فعال أي خدوش دقيقة مزعجة. خالٍ من السيليكون.



قطعة قماش من الألياف الدقيقة فائقة النعومة



مستحضر تنظيف شععي لامع

مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركز فعال ومتعادل كيميائياً ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات يدوياً ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التنسيدات اللطيفة على الجلد والتي لا تؤثر على الأسطح المطلية كما أنه يحتوي على نسبة عالية من مكونات العناية. يتم إجراء الغسيل والعناية بالمنتج والتجفيف جميعاً في خطوة واحدة. تنتشر طبقة المياه بعد الغسيل مباشرة مما يساعد على تجفيف الجزء الخالي من البقع في المركبة. ومن بين الاستخدامات الأخرى فإن مستحضر التنظيف الشععي اللامع مثالي للاستخدام في صالات العرض وللغاية العامة حيث لن يقوم بإزالة الطبقة اللامعة أو منتجات منع التسرب الموجودة مسبقاً. يحصل السطح المطلي على لمسة نهائية لامعة للغاية تحتفظ بشكلها لوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.

الزجاج

مزيل الحشرات



إسفجة الحشرات



منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوانٍ. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. بقوة الحمضيات. لا يحتوي على مادة الفوسفات. الكمية: 1:10



منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات

منظف جاهز للاستخدام وقوي مناسب لنظام تنظيف الزجاج الأمامي. يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوانٍ. يزيل الزيوت وطبقات السيليكون والملوثات الناتجة عن الحشرات بكفاءة ولطف. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء.



منظف الزجاج الأمامي بالكرز

منظف جاهز للاستخدام وقوي مناسب لنظام تنظيف الزجاج الأمامي. يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوانٍ. يزيل الزيوت وطبقات السيليكون والملوثات الناتجة عن الحشرات بكفاءة ولطف. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء.



لمسح منتجات العناية وبقايا التلميع وكذلك التجفيف بعد غسل السيارة على جميع الأسطح الحساسة مثل الطلاء و-Plexi-glas والمعدن والبلاستيك والفولاذ المقاوم للصدأ أو حتى الخشب المعالج.

مناسب لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدراجات البخارية والقوارب والمنازل الممتلئة وأثاث الحدائق إلخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلاستيك والزجاج.

لإزالة بقايا الحشرات من نوافذ السيارات، والأجزاء المصنوعة من الكروم، والمصابيح الأمامية والأسطح المطلية.

لإزالة الحشرات من الزجاج والطلاء والبلاستيك.

مناسب لوحدة غسيل زجاج النوافذ في التشغيل الصفي. مناسب للبولي كربونات وفترات المروحة

مناسب للاستخدام في جميع الوحدات المنطقية للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفتحات المروحة وكذلك المصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

مناسب للاستخدام في جميع الوحدات المنطقية للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفتحات المروحة وكذلك المصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

34	21709	4	3 l	Ocean	مناسب للاستخدام في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفحات المروحة وكذلك المصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.
----	-------	---	-----	-------	--

289	23001	12	300 ml	لتنظيف الداخلي والخارجي لنوافذ السيارة خاصة بعد عمليات إصلاح النوافذ. وكذلك لجميع النوافذ والمصابيح الأمامية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية.
291	23041	12	300 ml	
288	23081	12	300 ml	

133	22033	50	20 ml	مناسب لوحدة غسيل زجاج النوافذ في التشغيل الصيفي. مناسب للبولي كربونات وفحات المروحة
21	1517	40	50 ml	
129	1379	6	250 ml	
34	1519	6	250 ml	
34	1976	1	200 l	

34	21706	6	250 ml	مناسب للاستخدام الصيفي في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفحات المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.
----	-------	---	--------	---

34	21708	6	250 ml	مناسب للاستخدام الصيفي في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفحات المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.
----	-------	---	--------	---

34	8194	1	10 l	مناسب للنوافذ والمرايا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملساء والصلبة في الشركات والمصانع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العمل.
34	21674	1	20 l	

292	23014	6	100 ml	يناسب جميع نوافذ المركبة المصنوعة من الزجاج.
293	23054	6	100 ml	
294	23094	6	100 ml	

منظف الزجاج الأمامي برائحة المحيط

منظف جاهز للاستخدام وقوي مناسب لنظام تنظيف الزجاج الأمامي. يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت وطبقات السيليكون والملوثات الناتجة عن الحشرات بكفاءة ولطف. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء.



رغوة منظف زجاج النافذة

ينظف جميع نوافذ السيارة بعمق. يوفر مظهرًا خاليًا من البقع بالإضافة إلى رؤية أفضل ومزيد من الأمان أثناء القيادة. يُذيب ويزيل السيليكون والنيكوتين والحشرات والبقايا الزيتية والدهنية بفضل الرغوة عالية الفعالية. مناسب للبولي كربونات ولا يُتلف المطاط أو الدهانات أو البلاستيك.



منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. لا يتفاعل مع البلاستيك أو المطاط أو الطلاء، وبالتالي فهو مناسب أيضًا للسيارات المزودة بغسالات المصابيح الأمامية والعدسات البلاستيكية المصنوعة من البولي كربونات. لا يحتوي على مادة الفوسفات. الكمية 1:100.



منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة الكرز

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. لا يتفاعل مع البلاستيك أو المطاط أو الطلاء، وبالتالي فهو مناسب أيضًا للسيارات المزودة بغسالات المصابيح الأمامية والعدسات البلاستيكية المصنوعة من البولي كربونات. الكمية 1:100.



منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة المحيط

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. لا يتفاعل مع البلاستيك أو المطاط أو الطلاء، وبالتالي فهو مناسب أيضًا للسيارات المزودة بغسالات المصابيح الأمامية والعدسات البلاستيكية المصنوعة من البولي كربونات. الكمية 1:100.



منظف الزجاج

مادة منظفة مركزة مكونة من الكحول لتنظيف ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملاء والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات إلخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشح والسيليكون والجير والصابون ويصمات الأصابع إلخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعًا بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع ويدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضًا، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضًا للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح البولي كربونات.



طارد المطر Fix-clear

هل أنت بحاجة ماسة إلى رؤية أوضح؟ لا مشكلة بفضل طارد المطر هذا المزود بخصائص تنظيف زهرة اللوتس. يضمن رؤية أفضل ومزيدًا من الأمان عن طريق إبعاد قطرات المطر عند هبوب الرياح وتسهيل إزالة الأوساخ والحشرات والجليد والتلج.



رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
250 ml	6	23013 ²⁸⁹	بعد غسيل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء وإزالة الشمع المزج وطبقات السيليكون من على ألواح المركبة.
250 ml	6	23053 ²⁹¹	
250 ml	6	23093 ²⁸⁸	

مزيل السيليكون والشمع

يزيل السيليكون والشمع من الطلاء والزجاج وقطع غيار الكروم. ينظف ألواح السيارة ويزيل قطرات الشمع بعد غسيل السيارة بوضوح الشمع، ويوفر الرؤية الجيدة بعد غسيل السيارة. يعمل على إنشاء الأسس الصحيحة قبل الطلاء.



منظف زجاج السيارات المدمج

قرص لتنظيف زجاج السيارة الأمامي



1 pc	24	6925 ⁸⁸	لأنظمة غسيل الزجاج الأمامي للسيارة أثناء الاستخدام في الشتاء والصيف.
------	----	--------------------	--

الحواف/الإطارات

منظف حواف العجلة

منظف خاص مع مؤشر الأتربة العملي. للتنظيف المكثف واللطيف للحواف المصنوعة من الألومنيوم والفولاذ. يزيل بسهولة تآكل الفرامل وكذلك الأوساخ الأخرى. يقلل من كمية الأوساخ المستعصية التي تعود الظهور، وعند استخدامه بانتظام، يضمن لمعاناً براقاً وعمر خدمة طويل للحواف. ومحاذي الحموضة للبشرة.



1 l	6	23017 ²⁸⁹	مناسب لجميع التصميمات المختلفة للحواف. لا تستخدمه على الحواف المعدن طلائها.
1 l	6	23057 ²⁹¹	
1 l	6	23097 ²⁸⁸	
20 l	1	21737 ³⁴	



رغوة تلميع إطارات السيارات

يحافظ على الإطارات ويحميها في عملية واحدة. يُحسّن مظهر جدران الإطارات التي تعرضت للعوامل الجوية، كما يعيد لها مظهرها الأصلي ومرونتها. يضمن لمعاناً رائعاً في جميع الجوانب.



400 ml	6	23021 ²⁸⁹	مناسب للحفاظ على الإطارات.
400 ml	6	23061 ²⁹¹	
400 ml	6	23101 ²⁸⁸	

منظف الحواف الحمضي

مادة منظفة حمضية خاصة لإزالة الملوثات الصعبة وغير العضوية بسرعة. يعمل هذا المنظف على إزالة حتى أصعب الملوثات الموجودة على الحواف (مثل الجسيمات الناتجة عن الاحتراق الداخلي للمكابح والملوثات البيئية الصعبة) بسرعة وبشكل شامل وبأدنى معدل للاتصال بالجلد وذلك بفضل الأحماض القاعدية المعدنية القوية التي يحتوي عليها هذا المنظف وبدون أحماض مضافة من الهيدروفلوريك. يقلل منظف الحواف الحمضي من مقدار العمل المطلوب لتنظيف الحواف إلى أدنى الحدود. إن منظف الحواف الحمضي مناسب للاستخدام في منشآت المعالجة البيولوجية للمياه الصناعية وذلك عند استخدامه طبقاً لشرائط الاتبعات المعمول بها.



10 l	1	21672 ³⁴	تم تصميمه خصيصاً للتنظيف والمحافظة على قيمة حواف العجلات المصنوعة من السبائك وحواف العجلات المصنوعة من الفولاذ المطلية بمادة مقاومة للأحماض، وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه أيضاً في إزالة حتى أصعب الملوثات التي تتواجد في مرافق الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل بقايا الأسمنت والجير والقشور التي تتكون داخل العجلات. مناسب لفواصل الزيت.
20 l	1	21673 ³⁴	

عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)

عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعادن طورت أساساً لمنع التصاق أو تجميد الصدا بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضاً للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام - من 40 إلى 1400 درجة مئوية.



200 ml	6	4058 ⁷¹	فصل العجينة لحلقات التمرکز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.
--------	---	--------------------	---

سائل رش لتركيب الإطارات

يمنع تلف الإطارات أثناء تركيبها وإزالتها. يساهم استخدامه في توفير التكاليف، ويساعد على إنجاز العمل بسرعة، ويتمتع بخصائص تزييت واستطالة فائقة، ويمنع خروج الإطار من مكانه بعد تركيبه على العجلة. تعمل طبقة التزييت الرقيقة، التي تكون بيضاء عند وضعها، كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لذلك لا يلزم إجراء المزيد من التنظيف لجانب الإطار.



400 ml	6	1658 ⁷¹	لتركيب جميع أنواع الإطارات وإزالتها بطريقة سهلة ومهنية. توصي بعض شركات تصنيع الإطارات بهذا النوع من سبراي التركيب للإطارات ذات الجدار المنخفض والإطارات المقاومة للانكماش في حالة ثقبها المزودة بخصائص تسمح بالسير عليها في الحالات الطارئة.
--------	---	--------------------	--

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



معجون أسود لتركيب الإطار

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



سقف

منظف السطح القابل للطي

ينظف بسرعة ولطف الأسطح العلوية المرنة من جميع الملوثات الشائعة مثل بقايا الزيت والشحوم، والسخام، وفضلات الطيور، وبقايا الحشرات، وأوساخ الطرق، وما إلى ذلك. لا يضر بالبلاستيك المصنوع من البولي كربونات والنوافذ الخلفية المصنوعة من البلاستيك الصلب، حتى عند الاستخدام المتكرر. تعمل المكونات المضادة للكهرباء الساكنة على تقليل التجاذب الكهروستاتيكي لجزيئات الأوساخ، وتقلل من التصاقها وتسهل إزالتها.



نقع الألياف

يحمي الأقمشة ويمنع تشربها بالسوائل وبالتالي فهو مثالي للحماية الشاملة من الرطوبة والبقع. طارد للماء بشكل موثوق ويحمي من بقع الزيت والشحوم والملوثات، على سبيل المثال بسبب حبوب اللقاح أو فضلات الطيور. يحافظ على مرونة الأقمشة وتهويتها.



داخلي

منظف رغوي فعال

منظف رغوي عام فعال للغاية للتنظيف الفعال للمواد المختلفة. ينظف بسهولة الأسطح الملساء دون أن يترك خطوطًا أو تطلعات بفضل تركيبته الفعالة. كما يعد مناسبًا بشكل مثالي للأسطح العمودية بفضل الالتصاق الجيد للرغوة.



معطر الهواء السريع

يعزز الهواء المنعش للقيادة الرياضية. قم بفتح العبوة وتعليق معطر الهواء في مكان مناسب. يستمر التأثير لمدة أسابيع.



معطر هواء برائحة الكرز

ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة الكرز الفواحة المنعشة ويضمن رائحة محبة تدوم طويلاً بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



5 kg 1 3021 71

يستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.

5 kg 1 21345 71

يستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.

500 ml 6 23015 289

يستخدم لجميع الأسطح العلوية المرنة القابلة للطي المصنوعة من القماش والبلاستيك.

500 ml 6 23055 291

500 ml 6 23095 288

400 ml 6 23016 289

لتحسين خصائص مواد الأسطح العلوية المرنة المنسوجة ومظلات المباني والخيام ومظلات الوقاية من الشمس وغير ذلك الكثير. مناسب أيضًا للمنتجات المزودة بغشاء للتهوية والجلد السويدي.

400 ml 6 23056 291

400 ml 6 23096 288

500 ml 6 21277 71

لتنظيف الأسطح الملساء المصنوعة من الألومنيوم والفولاذ والبلاستيك والزجاج والكروم والمطاط؛ الداخلية والخارجية على حد سواء.

1 pc 25 1661 89

داخل مركبات الركاب ومركبات البضائع الثقيلة.

1 pc 12 21832 21

مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة.

مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة.	21	21831	12	1 pc
-------------------------------------	----	-------	----	------

استمتع برائحة سيارة جديدة دائمًا مع معطر الهواء هذا
ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة منعشة ويضمن رائحة محببة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة.	21	21833	12	1 pc
-------------------------------------	----	-------	----	------

معطر هواء برائحة نسيم البحر
ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة البحر المنعشة ويضمن رائحة محببة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة.	21	21830	12	1 pc
-------------------------------------	----	-------	----	------

معطر هواء برائحة الفانيليا
ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة فانيليا مهدنة ويضمن رائحة منعشة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



لتنظيف جميع الأسطح داخل المركبة.	289	23010	6	500 ml
	291	23050	6	500 ml
	288	23090	6	500 ml

منظف داخلي ثلقاني
ينظف بسرعة ولطف جميع الأسطح داخل المركبة، مثل الفرش والبلاستيك والجلد والأسطح الحساسة مثل الشاشات التي تعمل باللمس وحواف البيانو السوداء اللامعة. كما يترك رائحة عطرة. يزيل الملوثات التي تتكون من الزيت والشحوم والنيكوتين ومواد أخرى. مثالي أيضًا للتخلص من بقايا المشروبات والطعام والحلوى.



مناسب للعناية بالأجزاء البلاستيكية في المقصورة الداخلية للسيارة، خاصة في قمرة القيادة.	289	23000	12	200 ml
	291	23040	12	200 ml
	288	23080	12	200 ml
	21	1610	12	XXL 600 ml

لمعان مقصورة الطيار
يعتني بجميع الأجزاء البلاستيكية في السيارة ويجعل قمرة القيادة تبدو لامعة. له تأثير طارد للغبار ومضاد للكهرباء الساكنة ويحمي البلاستيك من الهشاشة.



مناسب للعناية بالأجزاء البلاستيكية في المقصورة الداخلية للسيارة، خاصة في قمرة القيادة.	289	23018	12	300 ml
	291	23058	12	300 ml
	288	23098	12	300 ml

منظف Cockpit Care برائحة الفانيليا
يعمل على تنظيف كل الأجزاء البلاستيكية في السيارة والمحافظة عليها. يمنح قمرة القيادة مظهرًا أنيقًا غير لامع. له تأثير طارد للغبار ومضاد للكهرباء الساكنة ويحمي البلاستيك من الهشاشة. كما يتميز بعطر الفانيليا المنعش.



مناسب للعناية بالأجزاء البلاستيكية في المقصورة الداخلية للسيارة، خاصة في قمرة القيادة.	289	23019	12	300 ml
	291	23059	12	300 ml
	288	23099	12	300 ml

منظف Cockpit care برائحة الليمون
يعمل على تنظيف كل الأجزاء البلاستيكية في السيارة والمحافظة عليها. يمنح قمرة القيادة مظهرًا أنيقًا غير لامع. له تأثير طارد للغبار ومضاد للكهرباء الساكنة ويحمي البلاستيك من الهشاشة. يحتوي أيضًا على رائحة حمضيات لطيفة.



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعينة والتكليف الوحدة	تابع
-----------------	--------------	----------------------------	------

100 ml	24	21634	34
--------	----	--------------	----

لشاشات الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وشاشات المس وشاشات التلفزيون وأجهزة الكمبيوتر ومعظم الأسطح غير الماصة.

250 ml	6	23012	289
250 ml	6	23052	291
250 ml	6	23092	288

لجميع الأسطح الجلدية أو الجلود الاصطناعية الخاصة بقطاع السيارات، والبذلات الجلدية والعناصر الجلدية في المنزل، للاستخدام في البوابات والعمل. لا يناسب الجلد المدبوغ.

400 ml	12	23025	289
400 ml	12	23065	291
400 ml	12	23105	288

لتنظيف مجموعة واسعة من الأسطح والمواد مثل طينقات الطلاء والسطح المعدني والكروم والزجاج ورقائق الألومنيوم المغطاة بطبقة شفافة. ممتاز أيضاً لآلات ودوات التخلص من الشحوم والتنعيم وإزالة الرقائق المعدنية والملصقات.

250 ml	12	1682	38
--------	----	-------------	----

مناسب للطلاء والمعادن والكروم والبلاستيك* والمواد النسيجية (مواد التنجيد، والديكور الداخلي، وبطانة السفن، ودواسات الأقدام وفرش حقيبة السيارة) في الجزء الداخلي والخارجي من المركبات.

300 ml	12	1539	21
300 ml	12	23006	289
300 ml	12	23046	291
300 ml	12	23086	288

لتنظيف تنجيد المقاعد والأغطية والسجاد والقطيفة وغيرها. ويمكن أيضاً استخدامه في المنزل.

1 pc	10	1651	71
------	----	-------------	----

لتنظيف مجموعة متنوعة من الأسطح والعناية بها.

250 ml	6	23011	289
250 ml	6	23051	291
250 ml	6	23091	288

مناسب لجميع الأجزاء البلاستيكية غير المطلية على السطح الخارجي للسيارة.

منظف الشاشات

منظف رغوي قوي لتنظيف الشاشة بشكل سريع ولطيف. يزيل الأوساخ الخفيفة المعتادة عند الاستخدام، ويضمن تنظيفاً بلا أي أثر ويفضي على الأوساخ ويصمات الأصابع بينما يظل لطيفاً على السطح. بفضل الزجاجاة الصغيرة المريحة، فهو عملي كذلك أثناء التنقل أو في السيارة. مانع للتسرب بفضل عدم وجود المواد الدافعة.



العناية بالجلد

ينظف الجلد الأملس والاصطناعي ويحافظ عليه ويحميه ويحافظ على هيكله وتماسكه ومرونته. يتغلغل بعمق في الجلد ويجعله ناعماً وطرياً وينعم الأسطح الجلدية القديمة والبالية قليلاً ويمحها تالفاً حريزياً غير لامع. ويحسن الاستخدام المنتظم مظهر الجلد، ويمنع بهتان اللون المبكر ويطيل من عمر المادة. بدون صيغات.



منظف سهل الاستخدام

ما عليك سوى رشه ثم مسحه لتحصل على أسطح نظيفة! ملائم لكل ورشة عمل وكل منزل كمنظف قوي قابل للاستخدام الشامل. يحتوي على تربيئات برتقالية من مواد خام متجددة بنسبة 100%، من بين أشياء أخرى، وبفضل مميزات القابلة للتخلل والمصنوعة من الزيت المستخلص من البرتقال، يزيل بسرعة وسهولة حتى الأوساخ العنيدة مثل بقايا المواد اللاصقة والزيوت والشحوم والسيليكون وكشط المطاط والشموع وصمغ الأشجار والقطران والقار وآثار أقلام التلوين المقاومة للماء والرسومات الجدارية وغيرها الكثير دون ترك طبقة زيتية. ويترك أثر رائحة البرتقال المحببة.



منظف سريع مركز | Super K Cleaner

منظف شامل قوي. يعمل على إزالة الأوساخ السخامية والترابية والزيتية والشحمية بالإضافة إلى الأثرية في المكابح وآثار الحشرات وروث الطيور وبرق وبشكل شامل. إذا تم استخدامه بشكل صحيح، فلن يضر المعادن أو البلاستيك (*باستثناء: البولي كربونات والبولي ميثيل ميثاكريليت (PMMA)) أو الخشب أو الزجاج أو المطاط أو الطلاءات المعالجة أو المنسوجات.



رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي

أداة لحل المشكلات متعددة الاستخدام لتنظيف كل المفروشات في السيارة. يزيل بسرعة ولطف حتى الأوساخ الصعبة من تنجيد المقاعد والأغطية والقطيفة والسجاد. يوفر نظافة تامة تشمل الألياف ويمكن إزالته بسهولة بالمكنسة الكهربائية. يجدد لون التنجيد ولا يترك وراءه أي حواف تحتوي على بقع. يفضي على أي روائح كريهة بفضل رائحة الحمضيات التي لا تسبب أي حساسية.



قطعة قماش ذاتية التنظيف

قطعة قماش من الألياف الدقيقة صالحة للاستخدام الشامل لتنظيف كل الأسطح تقريباً والعناية بها. يضمن لمسة نهائية خالية من الخطوط على المواد الملساء مثل البلاستيك أو الزجاج أو الفولاذ المقاوم للصدأ أو الأسطح الخشبية المطلية بطبقة عازلة. قابل للغسل حتى 95 درجة مئوية بدون استخدام منعم أقمشة.



بلاستيكي

جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية

يجدد البلاستيك على السطح الخارجي للسيارة. يحافظ على الأجزاء البلاستيكية الباهتة ويحسنها ويضمن تحضير البلاستيك بشكل شامل في عملية واحدة. يوفر الحماية المثلى ضد العوامل البيئية الشديدة والأشعة فوق البنفسجية. ويحتوي على السيليكون.



غسول العناية الفائقة بالبلاستيك



ينظف ويحافظ ويحمي جميع المكونات البلاستيكية والمطاطية ويستعيد رونقها مرة أخرى. يتغلغل بعمق في البلاستيك، ويضمن حماية مثالية طويلة الأمد ويضمن تآلفاً حريرياً غير لامع. مضاد للكهرباء الساكنة وطارد للأوساخ. ويحتوي على سيليكون.

لجميع الأسطح البلاستيكية في الأماكن الداخلية والمفتوحة، على سبيل المثال على السيارات والقوارب ومعدات التخيم والآلات الرياضية وغير ذلك الكثير.

250 ml 6 1537²¹

العناية الفائقة للبلاستيك



ينظف ويحمي ويحافظ على جميع أنواع البلاستيك وأجزاء المطاط ويعمل على تجديد لها. التخلل العميق بالبلاستيك يضمن إجراء طويل المدى. يعمل كطارد للأوساخ الشديدة والثابتة. للحصول على لمعان قري. يتلائم بشكل أفضل مع المواد المصنوعة من البلاستيك في المنزل ومنطقة ممارسة الهواية، والحديقة. يحتوي على سيليكون.

مناسب لجميع الأسطح البلاستيكية داخل السيارة.

500 ml 6 23003²⁸⁹

500 ml 6 23043²⁹¹

500 ml 6 23083²⁸⁸



الكروم

دهان الكروم اللامع



ينظف ويعالج ويزيل البقع الفارغة والصدأ من جميع الأجزاء المصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدراجات النارية والدراجات الهوائية. يحمي المعان الأصلي ويضمن الحفاظ عليه على المدى الطويل بفضل الطبقة الواقية.

مناسب لكل الأجزاء المصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدراجات النارية والدراجات الهوائية.

250 ml 6 23002²⁸⁹

250 ml 6 23042²⁹¹

250 ml 6 23082²⁸⁸

مطاط

العناية بالمطاط



يمنح الفرش المطاطي والإطارات لمسة مثالية ناعمة غير لامعة كما يعيد للألوان رونقها.

للعناية بالأجزاء المطاطية في المركبات ومعالجتها، مثل الفرش والإطارات وغيرها.

500 ml 6 23005²⁸⁹

500 ml 6 23045²⁹¹

500 ml 6 23085²⁸⁸

العناية بالمطاط



يوفر الحماية في درجات الحرارة المنخفضة، ويمنع التجمد الكامل في الشتاء ويحافظ على سدادات الأبواب والنوافذ وصناديق السيارات. يحافظ على مرونة السدادات مع الاستخدام المنتظم.

لحماية ومعالجة وصيانة سدادات الأبواب المطاطية في قطاع السيارات.

75 ml 18 21926¹³³

محركات

سبراي طارد لرائحة الخبز



تمنع المواد العطرية آثار الروائح الناتجة عن الخبز في حجرة المحرك. يمكن استخدامه بسهولة وسرعة. يساهم في تجنب عمليات الإصلاح المكلفة. ليس له تأثير ضار على البيئة والحيوانات. قم برش المكونات البلاستيكية والمطاطية من جميع الجوانب. كرر الاستخدام كل 14 يوماً. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائماً على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.

مناسب لجميع أجزاء البلاستيك والمطاط القابلة للإدخال في حجرة المحرك والشاسيهات.

200 ml 12 1515⁷⁰

200 ml 12 21517¹²⁸

سبراي طارد لرائحة الخبز (خالٍ من المبيدات البيولوجية)



تمنع المواد العطرية آثار الروائح الناتجة عن الخبز في حجرة المحرك. يمكن استخدامه بسهولة وسرعة. يساهم في تجنب عمليات الإصلاح المكلفة. ليس له تأثير ضار على البيئة والحيوانات. قم برش المكونات البلاستيكية والمطاطية من جميع الجوانب. كرر الاستخدام كل 14 يوماً.

مناسب لجميع الأجزاء البلاستيكية والمطاطية التي يمكن الوصول إليها في حجرة المحرك والشاسيه.

200 ml 12 2708¹⁰²

متنفة الاستخدام رقم التعينة والتعليق الوحدة تبع

الواقى الداخلي للمحرك

حماية طويلة الأجل ضد الصدأ والتآكل. الوثوقية العالية، والتحكم البسيط. متوافق مع جميع زيوت المحركات.



منظف مقصورة المحرك

يجعل حجرات المحرك نظيفة ولاصعة. يترك طبقات الشحوم والزيوت، والقطران وغبار الفرامل. مع الغسيل والتنظيف الشديد خالي من مركبات الكلوروفلوروكربون (CFC).



مانع تسرب المحرك

طلاء شديد اللصق، وقائي لطرد الماء من أجل حفظ يصبح المحرك وكأنه جديد. يمنع التآكل والأوساخ الشديدة. يحمي المحرك، وكابلات الاشتعال والتجميعات من البرد. متوافق مع المطاط وأجزاء البلاستيك.



منظف خارجي للمكربن

خليط مذيبيات خاص للإزالة السريعة والكاملة لطبقات الشحوم والبقع. ينظف دون تفكيك.



مغاسل السيارات الأوتوماتيكية

مستحضر التنظيف اللامع

يوفر نتائج غسيل ممتازة وبريقاً لامعاً بفضل قوة التنظيف والقدرة العالية على احتجاز الأوساخ. وفي الوقت نفسه يحمي الفرش من التلوث. يترك أثر رائحة برتقال محببة. مقاوم للصقيع حتى +4 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فنتي A و B وخالي من المواد الكيميائية NTA. مناسب لفواصل الزيت.



رغوة تنظيف قوية

وبفضل الرغوة القوية التي يتميز بها، يحقق وقت تعرض أطول وأكثر كثافة على سطح الطلاء. يساعد ذلك على إذابة الأوساخ مثل بقايا الحشرات أو الزيوت أو الشحوم بشكل أفضل، مما يسهل بشكل كبير تنظيف السيارة. يترك أثر رائحة برتقال محببة. مقاوم للصقيع حتى +4 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فنتي A و B وخالي من المواد الكيميائية NTA.



مجفف الطلاء اللامع

يعمل على تقطير طبقة الماء بسرعة وعلى نطاق واسع، وبالتالي توفير دعم فعال لمرحلة التجفيف. يتيح أفضل نتائج تجفيف لجميع درجات عسر المياه. مقاوم للصقيع حتى 0 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فنتي A و B وخالي من المواد الكيميائية NTA.



لضمان صيانة طويلة الأجل لمحركات الاحتراق والديزل ثنائية ورباعية الدورات مثل السيارة، والشاحنة، محركات القوارب، وفي حجرة المحرك، آلات قص العشب، ومعدات إزالة الثلج، ومولد طاقة الطوارئ، والمضخات، وما إلى ذلك.

لتنظيف محركات المركبات وحجرات المحركات.

لمحركات المركبات وحجرات المحركات.

لإزالة الشحوم وتنظيف طبقات الشحوم والرواسب في الكربوراتير وأنظمة الحقن مثل المبيت، وصمام ضغط الاحتراق، والفوهات والفتحات. داخلياً وخارجياً.

للاستخدام مع وحدة قياس أوتوماتيكية في مغاسل السيارات الثابتة/ذاتية الخدمة.

للاستخدام مع وحدة قياس أوتوماتيكية في مغاسل السيارات الثابتة/ذاتية الخدمة وكذلك للاستخدام اليدوي في أجهزة الرش.

للاستخدام مع وحدة قياس أوتوماتيكية في مغاسل السيارات الثابتة/ذاتية الخدمة وكذلك للاستخدام اليدوي في أجهزة الرش.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للاستخدام مع وحدة قياس أوتوماتيكية في مغاسل السيارات الثابتة/ذاتية الخدمة.	21713 ³⁴	1	25 l

شمع لامع

يوفر حماية من التسرب بشكل محكم وموثوق لسطح جميع الطلاءات. ويفضل التأثير الشعاعي المذهل الذي يتميز به، يوفر لمعاناً جميلاً ويحمي بفعالية من العوامل الجوية والتأثيرات البيئية. مقاوم للصقيع حتى 0 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فئتي A و B وخالي من المواد الكيميائية NTA. مناسب لفواصل الزيت.



منتجات الشتاء

مدوب الجليد لزجاج الأمامي

تركيبه خاصة من العوامل النشطة مزودة بمزايا التخلص من الجليد والتنظيف. يزيل الثلج واثار الجليد البيضاء بسرعة ويرفع من نوافذ المركبة. يمنع من إعادة تراكم الجليد على الفور.



مركز سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي

سائل تنظيف مركز يحتوي على مواد تنظيف فعالة سطحيًا ومكونات مضادة للتجمد مناسبة للجو البارد. تنظيف قوي، يوفر رؤية واضحة في ثوانٍ مما يساهم في زيادة السلامة على الطريق. يمنع تجميد وحدة تنظيف الزجاج الأمامي وكذلك تجميد الفوهات عند درجات حرارة تصل إلى حوالي -52 درجة مئوية. لا يثلف المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء. يحافظ على ليونة المطاط.



سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي، جاهز للاستخدام حتى -20 درجة مئوية

سائل تنظيف مسبق الخلط يحتوي على مواد تنظيف فعالة سطحيًا ومكونات مضادة للتجمد مناسبة للجو البارد. تنظيف قوي، يوفر رؤية واضحة في ثوانٍ مما يساهم في زيادة السلامة على الطريق. يمنع تجميد وحدة تنظيف الزجاج الأمامي وكذلك تجميد الفوهات عند درجات حرارة تصل إلى حوالي -20 درجة مئوية. لا يثلف المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء. يحافظ على ليونة المطاط.



حماية الحاجب ضد الصقيع مركز - ٦٠ درجة مئوية

يمنع أنظمة غسيل الحاجب من التجمد. مع مادة تنظيف إضافية فعالة بشكل كبير. يزيد رؤية السائق من خلال نافذة واضحة. لا يهاجم الدهانات أو المطاط أو المواد البلاستيكية. اقتصاديًا، يختلط في جميع النسب.



مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء

تركيبه من العوامل النشطة المكونة من كحولات الألفا والمواد المانعة للتآكل. خالي من الإيثانول. يمنع تجمد ماء التكاثف في نظام الفرامل الهوائية. يحمي نظام الفرامل من التآكل ويحسن تشحيم الصمامات. يمنع تصلب المكونات المطاطية. يضمن عمل نظام الفرامل حتى في درجات الحرارة المنخفضة.



500 ml	6	6902 ²¹
500 ml	6	8052 ²⁹⁹

لجميع أنواع النوافذ التي يتراكم فوقها الجليد.

1 l	6	21678 ³⁴
5 l	4	21757 ³⁴

مناسب للاستخدام الشتوي في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في السيارات والسيارات التجارية. كما أنه مثالي لتقنيات الماسحات الجديدة ولفتحات المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

3 l	4	21677 ³⁴
5 l	4	21795 ³⁴

مناسب للاستخدام الشتوي في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في السيارات والسيارات التجارية. كما أنه مثالي لتقنيات الماسحات الجديدة ولفتحات المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

60 l	1	6928 ²¹
200 l	1	6929 ²¹

وحدة سائل تنظيف زجاج السيارة الأمامي في قطاع السيارات. مناسب للعدسات المصنوعة من مواد البولي كربونات ومناسب للفوهات بشكل ذيل السمكة.

1 l	6	1828 ⁶⁶
-----	---	--------------------

مناسب لجميع أنظمة الفرامل الهوائية التي تحتوي على خزان لتعبئة مانع التجمد يتم تركيبه في نظام الفرامل.



وسائل المساعدة في الإصلاح / منتجات الخدمة

62	زيوت الفرامل
63	سوائل تبريد
64	مذيب الصدأ/متعدد الأغراض
68	مجموعة العادم والإصلاح
68	منظف نظام تكييف الهواء
70	منظف/مادة لاصقة زيتية
72	العناية بالبيدين

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

250 ml	24	3090 ¹³⁴	
500 ml	24	3089 ¹⁴³	

يُعد سائل الفرامل LIQUI MOLY من DOT 3 مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجريئة، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفات. ويعتبر أيضاً سائل المكابح مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

250 ml	24	3091 ¹³⁴	
250 ml	6	21155 ²¹	
500 ml	24	2885 ¹¹⁷	
500 ml	24	3093 ¹⁴³	
500 ml	6	21156 ³⁴	
1 l	12	2886 ¹¹⁶	
1 l	6	21157 ³⁴	
5 l	4	2887 ¹¹⁶	
5 l	4	21158 ³⁴	
20 l	1	21159 ⁷¹	

مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجريئة، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفات. ويعتبر أيضاً سائل المكابح مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

500 ml	6	3085 ²⁴⁸	
20 l	1	2888 ²¹	

يعتبر زيت الفرامل LIQUI MOLY 4 DOT مناسب بشكل مثالي لاستخدامه مع كل الأقراص وأنظمة فرامل الأسطوانة، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.

500 ml	6	3086 ⁶⁹	
--------	---	--------------------	--

يصلح للاستخدام بشكل مثالي مع أنظمة القوابض والمكابح الهيدروليكية للمركبات التي يوصى باستخدام سائل فرامل اصطناعي معها. كما أنه مناسب للاستخدام بشكل مثالي مع المركبات المزودة بأنظمة أمان مثل ESP/DSC، و/أو ABS و/أو ASR.

250 ml	6	21166 ²¹	
500 ml	6	21167 ²¹	
1 l	6	21168 ³⁴	
5 l	4	21169 ³⁴	
20 l	1	21170 ⁷¹	
55 l	1	21171 ³⁴	

يصلح للاستخدام بشكل مثالي مع أنظمة القوابض والمكابح الهيدروليكية للمركبات التي يوصى باستخدام سائل فرامل اصطناعي معها. كما أنه مناسب للاستخدام بشكل مثالي مع المركبات المزودة بأنظمة أمان مثل ESP/DSC، و/أو ABS و/أو ASR.

250 ml	24	3092 ¹³⁴	
250 ml	6	21160 ²¹	
500 ml	6	21161 ³⁴	
1 l	6	21162 ³⁴	
5 l	4	21163 ³⁴	
20 l	1	21164 ⁷¹	
55 l	1	21165 ³⁴	

مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجريئة، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي. ويعتبر أيضاً سائل المكابح مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

500 ml	6	21729 ³⁴	
1 l	6	21730 ³⁴	

ويعد مناسباً بصورة استثنائية للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والأسطوانية، وكذلك في أنظمة القوابض الخاصة بالمركبات التي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفات. يتميز سائل الفرامل هذا بلزوجة منخفضة في درجات الحرارة المنخفضة، مما يجعله مثالياً لأنظمة الفرامل المزودة بأنظمة السلامة الحديثة مثل ESP و ABS.

زيت الفرامل DOT 3

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مركبات جليكول إيثر ومركبات الكيل بولي جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تتمتع سوائل الفرامل DOT 3 من LIQUI MOLY بنقاط غليان عالية، سواء كانت جافة أم مبللة. كما تساعد المواد المميزة للزيتية للرطوبة في تقليل تكون فقاعات البخار إلى أدنى حد ممكن.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, ISO 4925 Class 3, SAE J 1703



زيت الفرامل DOT 4

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مركبات جليكول إيثر ومركبات الكيل بولي جليكول ومركبات جليكول إيثر إستر. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. ويتميز سائل المكابح بدرجة غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، مما يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساهم المواد المميزة للزيتية للرطوبة في منع تكون فقاعات البخار.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704



زيت الفرامل DOT 4

هو زيت الفرامل الاصطناعي المعتمد على إيثر جليكول والبولي الكالين - جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح للحد من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل LIQUI MOLY 4 DOT بالرطوبة العالية ونقاط الغليان الجافة. تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في تقليل تشكيل فقاعات البخار. زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 4 مناسب أيضاً بشكل مثالي للاستخدام في أنظمة فرامل ABS.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704



زيت الفرامل SL6 DOT4

هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركبات إيثر جليكول ومركبات إستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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)



زيت الفرامل SL6 DOT4

هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركبات إيثر جليكول ومركبات إستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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)



زيت الفرامل DOT 5.1

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مركبات جليكول إيثر ومركبات الكيل بولي جليكول ومركبات بولي جليكول إستر. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تتمتع سائل الفرامل هذا بدرجة غليان ممتازة سواء كان جافاً أم مبللاً، مما يضمن فرملة آمنة حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساعد المواد المميزة للزيتية للرطوبة في تقليل تكون فقاعات البخار إلى أدنى حد ممكن.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 5.1, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 5.1, SAE J 1703, SAE J 1704



وسائل فرامل Brake Fluid DOT 5.1 EV

سائل فرامل اصطناعي قائم على مركبات إيثرات الجليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تم تطويره خصيصاً لإطالة عمر تشغيل المكونات في أنظمة الفرامل الهيدروليكية والقوابض في السيارات الكهربائية. سائل فرامل ذو موصلية كهربائية منخفضة يتميز بدرجة غليان ممتازة في الظروف الجافة والرطبة، مما يضمن فرملة آمنة حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة.

المواصفات والمصادقات: 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



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

نوع	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	منطقة الاستخدام
5 l	4	21745	34
20 l	1	21746	34

مناسب لأنظمة التبريد غير المباشر للبطاريات في سيارات الركاب والمركبات التجارية التي تتطلب وسائل تبريد ذات توصيل كهربائي منخفض.

سائل تبريد البطارية EV 200

سائل تبريد جاهز للاستخدام، تم تطويره خصيصاً للتبريد غير المباشر للبطارية. يعتمد على تقنية الأحماض العضوية (OAT)، مع توصيل كهربائي منخفض. يحتوي على مثبطات التآكل لمنع التلف الناتج عن بقايا التدفق في نظام التبريد. يتميز بحماية ممتازة ضد التآكل للألمنيوم والمعادن الحديدية وغير الحديدية. على عكس سوائل التبريد التقليدية، يتم تقليل تكوين الهيدروجين في نظام التبريد من خلال التحلل المائي.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Hyundai, Kia



20 l	1	21684	34
------	---	-------	----

مناسب لأنظمة تبريد خلايا الوقود التي تحتاج إلى وسائل تبريد ذات توصيلية كهربائية منخفضة.

سائل التبريد Fuel Cell Coolant FCF20

سائل تبريد جاهز للاستخدام في أنظمة خلايا الوقود، مثل أنظمة PEMFC (خلايا الوقود بغشاء تبادل البوليمر). تم تطويره بناءً على قاعدة الإيثيلين جليكول، مع إضافة مواد مضافة غير أيونية. يتميز بموصلية كهربائية منخفضة للغاية، وتبديد حرارة مثالي، وتوافق متميز مع المواد الأخرى، وحماية ممتازة من التآكل، ومقاومة رائحة ضد التآكل. يساهم في إطالة عمر خدمة المبادلات الأيونية المدمجة في نظام التبريد بفضل تركيبته الفريدة.



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11

مانع تجمد لسائل الرادياتير يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة خاصة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدا وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات. في حالة مزجه بالماء بالنسب الصحيحة، يضمن أداء موثوقاً للمركبة على مدار السنة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول. ولا تحتوي المادة المانعة للتجمد على الأمين أو النتريت أو الفوسفات، وتقدم حماية ممتازة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة وكل ذلك بفضل المثبطات الخاصة بها. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+

مانع تجمد لسائل الرادياتير يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مزيج من العوامل النشطة مزود بمجموعة من المواد المانعة للتآكل الكيميائي بتقنية الأحماض العضوية (OAT) والمطورة خصيصاً لمحرك الألو منيوم عالية الأداء الحديثة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدا وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات أو البورات أو السيليكات. في حالة مزجه بالماء بالنسب الصحيحة، يضمن أداء موثوقاً للمركبة على مدار السنة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ADE, Aston Martin, Audi TL-774 D = G12, Audi TL-774 F = G12+, 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



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo

مزيج مبتكر من العوامل النشطة مع حزمة مثبطات السيليكات والفوسفات استناداً إلى التكنولوجيا الهجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدا وفرط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الرادياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات ويعتمد على مادة الإيثيلين جليكول.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AFNOR 15-601, Alfa Romeo 9.55523, ASTM D3306, BMW LC 18, BMW 74, 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



1 l	12	1380	290
1 l	6	21149	21
5 l	4	21150	71
20 l	1	21127	71
60 l	1	21128	34
200 l	1	21129	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب للسيارات والمركبات التجارية والدراجات البخارية والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

1 l	12	20660	34
5 l	4	8809	71
20 l	1	8822	71
200 l	1	8823	34

مناسب لجميع أنظمة التبريد والمحركات (بما في ذلك محركات الألومنيوم) في مركبات الركاب والمركبات التجارية والمحركات والآلات الزراعية والمحركات والآلات الثابتة حيث يلزم حماية نظام التبريد بهذه الجودة.

1 l	12	1381	290
1 l	6	21145	34
5 l	4	21146	71
20 l	1	21138	71
60 l	1	21147	34
200 l	1	21148	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. يناسب خصوصاً أحدث جيل من المحركات. مناسب للسيارات والمركبات التجارية والدراجات البخارية والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

1 l	6	21740	34
5 l	4	21741	71
20 l	1	21742	71
60 l	1	21743	34
200 l	1	21744	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كلياً من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعاً. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والمحركات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول التي تتميز بمجموعة من المثبطات المعقدة تقنيّة الحمض الجامد (OAT)، تم تطويره خصيصاً لمحركات الألومنيوم الحديثة عالية الأداء. ولا يحتوي المنتج على الأمينو النتريت، والفوسفات والسيليكا ويوفر حماية فائقة ضد التآكل وفراط السخونة. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12++

مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة مبتكرة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفراط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الرادياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات والفوسفات ويعتمد على مادة الإيثيلين جليكول.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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++



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 13

مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة مبتكرة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفراط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الرادياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات والفوسفات ويعتمد على مادة الإيثيلين جليكول.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi TL-774 J = G13, Seat TL-774 J = G13, Skoda TL-774 J = G13, Volkswagen TL-774 J = G13



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 33

تركيبه من عوامل نشطة تعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مجهز بحزمة من المواد المانعة بتقنية OAT المبتكرة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفراط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات أو البورات أو السيليكا. وتساعد إضافة المقدار الصحيح إلى الماء في توفير أداء فعال للمركبة على مدار العام.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Citroen 1637756180, Opel 1637756180, Peugeot 1637756180, Peugeot (Citroen (PSA) B71 5110, Toyota Motor Corporation (TMC



مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة

مذيب الصدأ الذي يفصل بشكل فعال الأجزاء الصدئة عن بعضها البعض بفضل خواص الاختراق الجيدة للغاية بالإضافة إلى تأثير مادة التشحيم لجزيئات السيراميك. كما يدعم تأثير التجميد، الذي يسبب في تقليص الأجزاء المعدنية وتفكيكها، أيضاً هذا الأمر ويسرع من مفعوله.



مذيب الصدأ XXL

مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يترك البزاعى العالقة والصواميل في وقت قليل. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.



يستخدم مع جميع أنظمة التبريد والمحركات، خاصة محركات الألومنيوم عالية الأداء في سيارات الركاب والمركبات التجارية والدراجات النارية والحافلات والآلات الزراعية بالإضافة إلى المعدات والمحركات الثابتة التي تتطلب حماية بهذه الخصائص لنظام التبريد.

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كلياً من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعاً. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كلياً من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعاً. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

لتحرير الأجزاء المعدنية الصدئة والمتآكلة مثل البراغى والمسامير والأجزاء المتحركة الأخرى.

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل البراغى والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.	71 97	1612 1825	12 12
			300 ml 300 ml

مذيب صدأ سريع

مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغي العالقة والصواميل في وقت لا يذكر. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.



مذيب صدأ سريع

مذيب للصدأ يتسم بتأثير سريع المفعول. يعمل على فك البراغي والصواميل العالقة في وقت قصير. فهو يخترق حتى المسارات الضيقة. يتم تفكيك الصدأ وإذابته.



MoS₂ مزيل الصدأ

التشحيم المستمر لجميع الأجزاء المتحركة. يخترق أقرب الفتافات. يخترق الصدأ ويذيبه. يقوم مزيل الصدأ MoS₂ بإيقاف الصرير والحفاظ على تشغيل الأجزاء المتحركة باستمرار ويتناغم. يمنع التآكل والتآكسد. يخترق المواد البلاستيكية والطلاءات والمعادن بسرعة ولا يهاجمها. يقوم بإبعاد المياه وقيم التآكل القليلة نتيجة لتشحيم MoS₂ الصلب.



وسائل رش متعدد الأغراض إضافي 7

سبراي متعدد الوظائف ويتميز بمزايا للأداء: 1. يمنع الرطوبة ويبدأ تشغيل المحركات الرطبة. 2. يحمي النظام الكهربائي ويقضي على التيارات المفاجئة وحدوث قصر في الدوائر. 3. يعمل على فك البراغي التي بها صدأ. 4. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة وفعاليتها. 5. يحمي من التآكل والأكسدة. 6. يحافظ على الأجزاء المطاطية، دون تجمد. 7. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. لا يضر بالمواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.



وسائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاء لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتسهل إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.



وسائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاء لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتسهل إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.



رشاش العناية والتشحيم

رشاش خال من مادة السليكون، خاص بالعناية والتشحيم، وتركيب وصيانة الأجزاء البلاستيكية والمطاطية. مناسب بشكل مثالي مع المناطق ذات الطلاء الحساس. يعمل على إزالة ضوضاء الصرير القفعية، خاصة التي تحدث بين الأجزاء البلاستيكية. يزيل الماء والرطوبة، غير متصمغ أو ملتصق. يتميز باللون الشفاف وقابل للاستخدام الشامل.



34	3611	1	5 l
----	------	---	-----

للأجزاء المعدنية التي بها صدأ وتآكل مثل
البراغي والمسامير والأجزاء المتحركة
الأخرى.

71	1614	12	300 ml
97	1817	12	300 ml
255	2694	12	300 ml
71	1613	12	600 ml
255	2653	12	600 ml
141	2993	12	600 ml

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل
البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى
القابلة للحركة.

71	3304	12	300 ml
182	20936	12	300 ml
44	3305	12	500 ml
141	21180	12	500 ml

للاستخدام على نطاق واسع في مجالات
ورش العمل والمنازل والحدائق والمجالات
الصناعية. للمفصلات والأسطوانات
والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض
وكيلا بادن وهوائيات المركبات وغيرها
الكثير. يحافظ على النظام الكهربائي بالكامل
ويحميه.

21	3394	12	50 ml
118	2815	12	200 ml
69	3390	12	200 ml
97	8946	12	200 ml
141	2816	12	400 ml
71	3391	12	400 ml

منتج متعدد الأغراض للاستخدامات
المتعلقة بالمنازل والترفيه والورش
والمركبات والصناعة. للمفصلات
والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح
والمقايض وكيلات بادن وهوائيات
المركبات والمزيد.

21	3395	1	5 l
----	------	---	-----

منتج متعدد الأغراض للاستخدامات
المتعلقة بالمنازل والهوايات والورش
والمركبات والمجال الصناعي. للمفصلات
والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح
والمقايض وكيلات بادن وهوائيات
المركبات وغيرها الكثير.

38	20665	6	400 ml
141	21475	6	400 ml

لجميع أعمال التركيب المتعلقة بالأجزاء
البلاستيكية والمطاطية. للعناية بالأسطح
البلاستيكية وصيانتها بالإضافة إلى تشحيم
قضبان الانزلاق، وموجهة تنظيف للعناية
وبكرات حزام الأمان وكمامة تنظيف للعناية
بسدادات الأبواب. يعمل على تسهيل عملية
تركيب أجزاء البلاستيك معاً.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لقطع السيارات، وآلات الإنشاء والزراعة والتطبيق الصناعي.	141 2337	6	300 ml
	71 3623	6	300 ml

مزيل مانع التسرب

تتم إزالة موانع التسرب الملتصقة دون مجهود في وقت لا يتكرر. فقط قم بالرش عليها. يزيل موانع التسرب القوية والمواد اللاصقة بالمحركات ومكونات الآلات بسرعة وبسهولة. أنه يلتصق بالأسطح الأفقية.



كاشف تسرب الفلوروسنت

سائل لكشف التسرب قابل للذوبان في الماء لتحديد موقع دخول الماء وأصوات ضوضاء الرياح بسرعة وبدقة مع مصباح مؤشر (كشاف بالأشعة فوق البنفسجية). وبالتالي، يمكن تجنب إعادة إجراء العمل أو تقديم شكاوى بعد الإصلاحات. نسبة خلط تتراوح بين 1:10 إلى 1:500.



سبراي زنك ألومنيوم

حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية يجف سريعاً. تصل درجة حرارة الخدمة إلى + 250 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربائي جيد جداً. يمكن الطلاء عليه.



سائل رش مواد التشحيم اللاصقة

مادة التشحيم عالية الأداء حرارية ولاصقة ومقاومة لقوة الطرد المركزي ولها نطاق واسع من الخصائص الدائمة. بعد تبخر المذيب، تبقى طبقة تشحيم لاصقة ورقية. الحماية الجيدة ضد التآكل، مقاوم ضد المياه الساخنة والباردة. الأداء العالي فقط عند استخدامها نقيّة. مع تأثير بعيد المدى. خصائص زحف جيدة.



سائل رش يارد

استخدام شامل لأغراض الإصلاح وتحديد أماكن الأعطال. يساعد على إدخال المكونات الهيكلية في المساحات الضيقة للغاية وتحديد أماكن الأعطال في الدوائر الكهربائية الناجمة عن الحمل الحراري الزائد.



سائل رش للسير على شكل حرف V

تركيبية خاصة من المكونات النشطة المصممة للحفاظ على كفاءة وأداء المحركات ذات السيرور على شكل V، وزيادة فاعليتها في محركات المركبات، والضواغط والمضخات وجميع المحركات الأخرى المزودة بسيرور ذات الشكل V.



سائل رش السلسلة

عن طريق قابليته للرش ومن خلال سلوك الزحف المستمر، يصل سائل رش السلسلة حتى إلى أبعد نقاط التشحيم. بعد تبخر المذيب، تبقى طبقة تشحيم لاصقة ورقية. تتفوق مقاومته لقوة الطرد المركزية حتى على السلاسل عالية الضغط والسرعة. مقاوم للحرارة وسائل الرش، مناسب لسلاسل الحلقات على شكل O. يقلل التآكل والاحتكاك، يمنع استطالة السلسلة في الموتوسيكلات عالية الأداء.



50 ml	12	3339	34
-------	----	------	----

للمركز تسربات المياه وإجراء الإصلاحات على الأسقف الزجاجية أو نوافذ السقف، عند إصلاح الحوادث وللمركز السريع والدقيق لضوضاء الرياح.

400 ml	6	1640	21
--------	---	------	----

لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للاشتعال والجلفنة الكهربائية).

400 ml	12	2518	71
400 ml	12	2664	255
400 ml	12	2842	141
400 ml	6	4084	33

للتشحيم الوقائي وعلى فترات طويلة للمكونات في قطاع السيارات مثل المفصلات، والوصلات، والأعمدة، وأزرع المفصل، ومقابض الباب، وما إلى ذلك.

400 ml	6	2826	141
400 ml	6	8916	80

يستخدم لتثبيت المحامل الكروية والأعمدة والجلب في المساحات المخصصة لها بالإضافة إلى فحص المكونات الكهربائية مثل أجهزة استشعار درجات الحرارة، والأواح الدوائر الكهربائية، وغيرها.

400 ml	12	1841	97
400 ml	6	2834	141
400 ml	6	4085	70

للسيرور ذات الشكل V المصنوعة من الجلد والمطاط والبلاستيك والشعر، وغير ذلك. وغير مناسب للسيرور المستوية.

200 ml	12	2804	141
200 ml	12	3581	70
400 ml	12	1813	97
400 ml	12	3579	71

التشحيم التمهيدي والصيانة لسلاسل الطاقة. مناسب خاصة في الأجواء المتربة والفترة والمتآكلة. عن طريق اللصق الجيد للغاية، يناسب السلاسل عالية الضغط والسرعة.

400 ml 6 20946 71

للتزييت المبدئي لسلاسل نقل القدرة وصيانتها. ملائم بشكل خاص في البيئات المغيرة والظرة والمتأكلة. مثالي للسلاسل عالية الحمل بفضل الالتصاق الجيد للغاية.

400 ml 12 1809 97
400 ml 12 2836 141
400 ml 6 3350 71

مناسب للكشف عن تسرب الغازات القابلة للاشتعال من المجموعة 1 (غاز المدينة) والمجموعة 2 (الغاز الطبيعي) والمجموعة 3 (غاز البترول السائل)، للاطلاع على التوضيحات انظر EN 437، ضمن نطاق درجة حرارة تتراوح من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية. يمكن أيضاً استخدامه مع الغازات الأخرى. قم بإجراء اختبارات أولية في حالة وجود شكوك.

200 ml 6 4066 38
200 ml 6 21703 209

يزيل الملوثات من على السلك الساخن واللوح الساخن لمستشعرات تدفق الهواء. مناسب للاستخدام في محركات الجازولين والديزل.

500 ml 6 2897 116
500 ml 6 3343 70

للمساعدة الأولية ومساعدة جانب الطريق لجميع أحجام إطارات السيارات الشائعة والكافران.

500 ml 12 4086 43

لجميع أعمال لحام الغاز الخامل على الفولاذ، والالومنيوم، وصلب لا يصدأ.

300 ml 12 2665 255
300 ml 12 2899 141
300 ml 12 3310 71
400 ml 12 1835 97

تشحيم دائم لنافذة السقف ومسامرات المقاعد، روابط التحكم في الكربوراتير، ومفصلات الباب والنافذة. منتج العناية والوقاية للمواد البلاستيكية والمطاط. عامل فاصل أثناء اللحام الخامل. للتخلص من الضوضاء على الحواف البلاستيكية.

200 ml 12 1085 27
200 ml 12 2991 116
200 ml 12 20768 43

لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل الموجودة في السيارات والشاحنات والحافلات والدراجات النارية والقوارب ومعدات الإنشاء والجرارات وجزازات العشب والمناشير الآلية.

زيت تزييت السلاسل الخاص بالرافعات الشوكية

مادة تزييت مركبة عالية الجودة وثابتة عند التسخين ولاصقة واصطناعية. مزودة بمواد تزييت صلبة بيضاء مختارة. يعد مناسباً لجميع أنواع السلاسل.



سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب

يُستخدم سائل اختبار التسرب الخالي من السلفونات المشبعة بالفلور. أوكتانول لتحديد أماكن تسرب الغاز والغاز المضغوط. يحدد موقع التسريبات في الخزانات والأنابيب والخراطيم والوصلات الملولة ووصلات اللحام والتركيبات والوصلات الخاصة بالحواش. سائل اختبار قابل للذوبان في الماء وقابل للتحلل البيولوجي تمت تجربته باستخدام مادة دافعة صديقة للبيئة. يضمن استخداماً اقتصادياً وموثوقاً بفضل التركيز المرتفع للفقااعات.



منظف مستشعر تدفق الهواء

مذيب فعال خاص للتنظيف السريع واللطيف للمكونات الحساسة لمستشعر تدفق الهواء في محركات الجازولين والديزل. يميز أيضاً نفسه عن طريق تيجر سريع للغاية بلا مخلفات. يؤدي وجود سلك ساخن متسخ أو لوح ساخن في مستشعر تدفق الهواء إلى القراءات غير الصحيحة لحساب خليط الوقود / الهواء. وهكذا يتم إضعاف خصائص البدء وخصائص الخمول للمركبة، حيث يقل أداء المحرك ويزداد استهلاك الوقود.



سائل رش إصلاح الإطار

يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضغطها مرة أخرى. لجميع أنواع الاطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنابيب أو في حالة إنزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي! إصلاح إطار خالي من المشاكل فيما بعد.



سائل رش لحماية اللحام

يمنع التصاق جسيمات اللحام على قطعة العمل والمصباح دون إضعاف اللحام. ويعمل على إطالة مدة خدمة فوهات اللحام والمكونات الداخلية للمصباح. لا يحتوي على السيليكون أو مركبات الكلور وفلورو كربون.



سائل رش سليكون

زيت معدني وانعزال خالي من الشحوم، وعامل تشحيم وقائي معتمد على السيليكون. للمواد البلاستيكية والمطاط والمعدن والأخشاب. تطبيق تنظيف. قم بالرش الرقيق على الأجزاء التي تحتاج إلى علاج ثم اتركها كي تجف. يزيل الضوضاء المزعجة في المواد الاصطناعية. تخصيب وعزل. رائحة منعشة.



مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix

مساعد بدء التشغيل الفعال في الظروف الباردة أو الرطبة، وعندما تكون شمعات الإشعال رطبة، وعند انخفاض شحن البطارية. يتكون من مجموعة من المواد القابلة للاشتعال بصورة عالية للغاية، وهو مثالي لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يساعد محركات الاحتراق على بدء التشغيل ويعد فعالاً في درجات الحرارة المنخفضة للغاية. يحافظ على البطارية ويساهم في توفير التكاليف.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

منع تكون الجليد على أقفال الباب، ومفصلات الباب، مرايا الجناح الألي.	24	21925 ¹³³	50 ml
---	----	----------------------	-------

العناية بقفل الباب

تم تطوير العناية بقفل الباب خصيصًا لتشحيم والحفاظ على بَدَن مُكْرِبِ القفل المثبت وأقفال الاشتعال. استخدم سائل رش العناية هذا للحفاظ على الأجزاء القابلة للحركة باستمرار بحرية لمنع تكون الجليد على أقفال الباب المجمدة.



سائل رش للصيانة، أبيض

سائل رش الصيانة لاصق، ومقاوم للماء، ومادة تشحيم بيضاء عالية الأداء. يناسب بشكل أفضل لتشحيم جميع الأجزاء المتحركة. فهو لاصق قوي، يوفر حماية موثوق فيها ضد التآكل ومدة حياة طويلة واستقرار الكبس. يضمن أمان تشحيم طويل الأجل. يتم استخدامه حيث لا يمكن استخدام التشحيم التقليدي لأسباب متعلقة بـ"النظافة". خصائص رجة الحرارة المنخفضة والمرتعة الممتازة.



تشحيم الأجزاء المتحركة مثل: وكابلات باردن، والقضبان المنزلقة، والسلاسل، واليايات، وأجزاء الإغلاق، وما إلى ذلك.	12	1839 ⁹⁷	250 ml
	12	2872 ¹⁴¹	250 ml
	12	3075 ⁴³	250 ml

سائل رش من الزنك

يعد بطانة دهان من فئة ممتازة ويحتوي على الزنك النقي بنسبة 99% مع طبقة جافة. مناسب لأعمال الطلاء اللاحقة. يتميز بالمقاومة المرنة العائيتين ويحمي الأجزاء المعدنية عن طريق العمليات الكهروكيميائية. وهو يوفر حماية نشطة ضد التآكل، كما أنه مقاوم لدرجة الحرارة حتى 500 درجة مئوية تقريبًا.



يستخدم كحماية ضد الصدأ والتآكل على الأسطح الحديدية والفولاذية، وبصورة خاصة في وصلات اللحام. لإصلاح الأسطح الجلفانية التالفة ولحماية نظام العادم بأكمله.	6	1540 ⁷¹	400 ml
	12	1830 ⁹⁷	400 ml
	12	2875 ¹⁴¹	400 ml

مجموعة العادم والإصلاح

معجون تركيبات العادم

لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم. مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحترافي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنابيب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



للتثبيت المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنابيب النيلية، والبراغي، وتوصيلات المقابس، وحلقات الالتهاب.	6	2835 ¹⁴¹	150 g
	6	3342 ⁷¹	150 g

معجون إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس وخالية من المذيب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



إصلاحات العادم الصغيرة. للإصلاحات الكبيرة استخدم رابطة إصلاح العادم LI-MOLY.	6	2898 ¹⁴¹	200 g
	6	3340 ⁷¹	200 g

ضمادة إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. ضمادة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز.



إصلاح الفتحات والشقوق ومنع تسربها في نظام العادم	6	3344 ⁷¹	1 m
	6	21910 ¹⁴¹	1 m

منظف نظام تكييف الهواء

مجموعة تنظيف تكييف الهواء

مجموعة كاملة لأداء المحترف والتنظيف تكييف الهواء. وتتضمن منظف بسعة 5 لترات لأنظمة مكيف الهواء (رقم الجزء 21922)، ومسند منظف نظام مكيف الهواء (رقم الجزء 4090) مزود بخزان ضغط وملصق وكتيبات العمال النهائيين وعلامات مرآة الرؤية الخلفية.



يستخدم لتنظيف السيارات وأنظمة تكييف الهواء الصناعية.	1	9802 ²¹	1 pc
--	---	--------------------	------

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
لتنظيف تكييفات الهواء وتطهيرها.	24	2870	6
	71	4087	6
	135	21532	6

1 l	6	21921	62
5 l	4	21922	62

75 ml	12	20000	71
75 ml	12	21464	141
75 ml	12	21466	158
75 ml	12	39049	112

75 ml	12	21465	34
-------	----	-------	----

100 ml	6	4079	21
--------	---	------	----

250 ml	6	21485	73
--------	---	-------	----

250 ml	6	4083	71
--------	---	------	----

لتنظيف تكييفات الهواء وتطهيرها.

إزالة الأوساخ بشكل صحي من أسطح المبخر وقنوات التهوية في السيارات، المركبات التجارية، الحافلات وأنظمة التكييف المنزلية.

ملامم لأنظمة تكييف الهواء للمركبة والأجزاء الداخلية منها. في حالة السيارات التي تحتوي على جهاز تكييف أو مؤين، يجب إيقاف تشغيل هذه الوظيفة قبل الاستخدام. للاستخدام المخصص فقط.

ملامم لأنظمة تكييف الهواء للمركبة والأجزاء الداخلية منها. في حالة السيارات التي تحتوي على جهاز تكييف أو مؤين، يجب إيقاف تشغيل هذه الوظيفة قبل الاستخدام. للاستخدام المحدد فقط.

لتنظيف وتعقيم أنظمة تكييف الهواء والتهوية في السيارات والمركبات التجارية وللخلاص من الروائح الكريهة المتراكمة في الأجزاء الداخلية بالسيارة.

لتنظيف أنظمة تكييف الهواء المنفصلة الموجودة بالمنزل.

طور لتكييف الهواء الممثل بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضغوط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

منظف نظام مكيف هواء
منظف خاص لإزالة العفن والبكتيريا بطريقة سهلة وفعالة من أنظمة مكيفات الهواء دون الحاجة إلى الفك. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف. يتعين اتباع جميع توصيات الخدمات المتعلقة بتنظيف أنظمة مكيفات الهواء الصادرة عن شركات تصنيع المركبات. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائماً على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.

منظف أنظمة مكيفات الهواء
منظف خاص لإزالة الأوساخ والروائح الكريهة بسرعة وفعالية من أنظمة مكيفات الهواء. يترك سطح المبخر نظيفاً ورائحة منعشة محببة بعد التنظيف. يتعين اتباع جميع توصيات الخدمات المتعلقة بتنظيف أنظمة مكيفات الهواء الصادرة عن شركات تصنيع المركبات.

Klima Refresh | مناخ - منتعش
يعمل على تخليص مكيفات الهواء من الروائح الكريهة الناتجة عن البكتيريا والفطريات في أنظمة مكيفات الهواء أو أنابيب التهوية أو الأجزاء الداخلية للمركبة في وقت سريع. سهل الاستخدام دون الحاجة لإزالة مرشح الغبار أو الأتربة. يترك رائحة عطرة ومنعشة.

Klima Refresh | مناخ - منتعش
يعمل على تخليص مكيفات الهواء من الروائح الكريهة الناتجة عن البكتيريا والفطريات في أنظمة مكيفات الهواء أو أنابيب التهوية أو الأجزاء الداخلية للمركبة في وقت سريع. سهل الاستخدام دون الحاجة لإزالة مرشح الغبار أو الأتربة. يترك رائحة عطرة ومنعشة.

منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي
يزيل الميكروبات والعفن والبكتيريا (مثل الفيلقية) بسرعة وسهولة (في 10 دقائق تقريباً) من أنظمة تكييف هواء السيارات والمركبات التجارية بالإضافة إلى نظام التهوية بالكامل. كما يزيل الروائح الكريهة المتراكمة في الأجزاء الداخلية بالسيارة ويوفر رائحة ليون خفيفة بالإضافة إلى التمتع بهواء نقي ونظيف. ويوصى بالتنظيف السنوي كجزء من الفحص. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائماً على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.

منظف نظام تكييف الهواء الخاص بأنظمة تكييف الهواء المنزلية
وسائل تنظيف يعمل على إزالة الروائح الكريهة من أنظمة تكييف الهواء المنزلية بفاعلية وسهولة من دون التفكيك الموسع، وذلك من خلال تنظيف سطح جهاز التبخير. وتظهر هذه الروائح الكريهة غالباً بسبب البكتيريا والعفن. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف.

زيت 46 مكيف الهواء PAG
زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد القلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضا ليس مناسباً للسيارات الهجينة والكهربائية المزودة بضواغط مدارة كهربياً. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنعي ضواغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 46 وفقاً للمعيار DIN 51519.



زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 46

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات (PAG)، لتشحيم الأجزاء المنزلقة والدوارة الموجودة في ضواغط مادة التبريد ودوائر مادة التبريد ومنع التسرب بها وتبريدها في أنظمة تكييف الهواء بمركبات الركاب والمركبات التجارية. يتميز بشكل جيد مع مواد التبريد من نوع R1234yf و R134a. وهو مسترطب بحيث يمتص الرطوبة من الهواء المحيط، ولهذا يتم تعبئته في ظل وجود النيتروجين. يفي بمتطلبات ضواغط مادة التبريد المهمة وشركات تصنيع نظام التبريد. يتيح اللون المشع تحديد مواضع التسربات بسرعة باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية.



زيت 100 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريست اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضا ليس مناسباً للسيارات الهجينة والكهربائية المزودة بضواغط مدارية كهربائية. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنع ضاغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 100 وفقاً للمعيار DIN 51519.



زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 100

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات (PAG)، لتشحيم الأجزاء المنزلقة والدوارة الموجودة في ضواغط مادة التبريد ودوائر مادة التبريد ومنع التسرب بها وتبريدها في أنظمة تكييف الهواء بمركبات الركاب والمركبات التجارية. يتميز بشكل جيد مع مواد التبريد من نوع R1234yf و R134a. وهو مسترطب بحيث يمتص الرطوبة من الهواء المحيط، ولهذا يتم تعبئته في ظل وجود النيتروجين. يفي بمتطلبات ضواغط مادة التبريد المهمة وشركات تصنيع نظام التبريد. يتيح اللون المشع تحديد مواضع التسربات بسرعة باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية.



زيت 150 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريست اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضا ليس مناسباً للسيارات الهجينة والكهربائية المزودة بضواغط مدارية كهربائية. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنع ضاغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 150 وفقاً للمعيار DIN 51519.



زيت مكيف الهواء POE

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على زيوت البوليستر القابلة للتحلل الحيوي (POE)، بضمن تشحيماً ممتازاً وحماية مثالية من التآكل بفضل العوامل الخاصة.



منظف/مادة لاصقة زيتية

منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات (DPF/GPF)

منظف غير قابل للاشتعال وخالٍ من الرماد لإزالة السخام المتراكم في مرشحات جزيئات العادم للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يستخدم لاستعادة قدرة الامتصاص لمرشح الجزيئات ويمكن استخدامه أثناء الصيانة دون الحاجة إلى إزالة مرشح الجزيئات.



مزيل بقع الزيت

عامل مميز لإزالة السريعة والفعالة للبقع الزيتية العنيدة والمضرة بالبيئة الموجودة على أرضيات ورش العمل والجراجات والمداخل ومواقف انتظار السيارات وما إلى ذلك.



لأنظمة تكييف الهواء الممتلئة بمواد تبريد من نوع R1234yf أو R134a وكذلك السيارات الهجينة الممتلئة بنوع R1234yf والتي تُستخدم فيها ضواغط تكييف الهواء التي تعمل بالكهرباء ومحركات السيور.

طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضواغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

لأنظمة تكييف الهواء الممتلئة بمواد تبريد من نوع R1234yf أو R134a وكذلك السيارات الهجينة الممتلئة بنوع R1234yf والتي تُستخدم فيها ضواغط تكييف الهواء التي تعمل بالكهرباء ومحركات السيور.

طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضواغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

مخصص للاستخدام في أنظمة التبريد والتكييف المملوءة بغازات التبريد R-134a أو R-1234yf وتتطلب زيت ضاغط عازل. لا يناسب ضواغط San-den. يتوافق مع المواصفة IEC 61099 مناسبة للسيارات الكهربائية بالبطارية والسيارات الهجينة وكذلك السيارات بمحرك الاحتراق الداخلي.

وسائل تنظيف لاستعادة قدرة الامتصاص لمرشح جزيئات الديزل. يتم استخدامه في حالة وجود مؤشرات على وجود مرشح جزيئات مثقل بكثافة، مثل انخفاض الأداء أو زيادة استهلاك الوقود. للاستخدام الوقائي في حالة القيادة غير المواتية.

لإزالة بقع الزيت الموجودة على الأسطح الماصة وغير الماصة مثل الأسفلت والخرسانة والكلكر ومسطرة التسوية والسيراميك.

عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية

مادة لاصقة زيتية عالية الأداء تعتمد على رغوة البوريثان المتعدد الصلبة (PUR) بنسبة 100% في شكل خبيبي. ولا تمتص الماء. مادة لاصقة زيتية مسجلة. تتوافق مع متطلبات الأنواع I و II و SF / III مع تصنيف R.



مادة لاصقة كيميائية زيتية Plus

حبيبات طبيعية عالية الجودة تمتص السوائل على الأسطح الصلبة. تمتص الماء أو الزيت أو المواد الكيميائية وتحبسها على الفور. تحافظ على مقاومة الانزلاق المثالية، حتى مع التشبع التام. تسمح الحبيبات بالتغلغل في الشقوق الصغيرة. تم اختبار الحبيبات وفقاً لمعيار R MPA-NRW TYPE III. وبالتالي تمت الموافقة عليها رسمياً للاستخدام على الأسطح المرورية. تتميز بقدرة امتصاص عالية مع كمية ضئيلة من الفاقد، وتظل صلبة وسهلة المسح والإزالة. وهي مستقرة كيميائياً وغير قابلة للاشتعال ولا تسبب أي تفاعلات سامة.



منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار

يجعل المجموعة الخاصة بك تعمل بطريقة أسهل وأنظف وأسرع. يزيل الزيت والشحوم والأوساخ تماماً. الأجزاء المعالجة خالية من الرواسب ومزالة الشحوم تماماً. يترك رواسب الراتنج والزيت والشحوم. قدرة الاختراق الجيدة، والتبخير المتحكم فيه والتنظيف.



Rapid Cleaner (سري)

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيوت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.



منظف سريع

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيوت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.



منظف سريع (يحتوي على مركب الإيثانول)

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيوت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل بعد ذلك. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.



المنظف السريع المحترف

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيوت والشحوم والأوساخ بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتمتع بقدرة نفاذ رائعة ونسبة تبخر يتم التحكم فيها كما أنه خالٍ من الرواسب.



71 7250 1 25 l

لامتصاص وتماسك الزيت والوقود والمواد الكيميائية. لاستخدام منطقة واسعة وصغيرة النطاق داخلياً وخارجياً. لتر واحد من تماسك الزيت الفنة يعمل على تماسك 0.6 لترًا من الزيت.

62 21928 1 10 kg

مناسبة لامتصاص جميع أنواع السوائل على أي سطح صلب. يمكن لكمية 10 كجم من هذا المنتج امتصاص حوالي 9.5 لتر من الزيت.

71 3389 12 500 ml

منظف شامل لتنظيف وإزالة الشحوم من المكونات الصغيرة في السيارات والقطاعات الصناعية. الفرامل، والقوابض، ونقلات الحركة ولعمل المجموعة والإصلاح. إزالة بقع الزيت والشحوم من غطاءات الأرضية، والألياف، والملابس.

97 1816 12 500 ml

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغشية الأرضيات والمواد والبطانات.

27 2395 12 500 ml

255 2695 12 500 ml

141 2868 12 500 ml

71 3318 12 500 ml

47 9525 12 500 ml

182 20880 12 500 ml

36 21418 12 500 ml

97 1840 1 5 l

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغشية الأرضيات والمواد والبطانات.

141 2824 1 5 l

69 3319 1 5 l

34 3333 1 60 l

34 20650 1 60 l

يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت والشحوم من أغشية الأرضيات والمواد والبطانات.

113 3368 12 500 ml

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغشية الأرضيات والمواد والبطانات.

256 20849 12 500 ml

71 21269 12 500 ml

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب للاستخدام الشامل في المنازل وورش العمل وقطاع الصناعة.	71	1653	6 1 l
	71	1654	1 5 l
	71	1655	1 20 l
	34	6721	1 225 kg

منظف شامل

منظف شامل مركز يمكن تخفيفه بالماء لتنظيف الجدران والأرضيات بالإضافة إلى الاستخدام في ظل الضغط العالي ومعدات الرش. خالي من الفوسفات والسيليكات والمواد المذيبة وقابل للتحلل الحيوي. للخلط بنسب تصل إلى 1:2000، بناءً على الاستخدام.



المنظف القوي الشامل

منظف مركز قوي للغاية وخالي من الفوسفات، عالي الأداء وسريع الفصل للمناطق الملوثة بشدة والتي توجد على الأسطح المقاومة للمواد القلوية. ويفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة التي تتمتع بها المواد وخصائصه التي تساعد على سرعة الفصل، يمد Universal Cleaner Extreme بشكل خاص صديقاً للبيئة وقابلاً للامتزاج مع مياه الصرف.



منظف ومرقق القوام

منتج يعتمد على مادة مذيبة يمكن استخدامه في جميع أعمال إزالة الشحوم وأعمال التنظيف.



لإزالة الملوثات العضوية المستعصية بسرعة وبسهولة، مثل مسحوق الجرافيت ومواد المكايح المتراكمة والمطاط والزيوت والشحوم والبوليمرات وفضلات الطيور وأثار الحشرات وما إلى ذلك. مناسب لفواصل الزيت.	34	21670	1 10 l
	34	21671	1 20 l
لتنظيف الأسطح قبل وبعد عملية الإصاق وأعمال اللحام، كما هو الحال أثناء إصلاحات المواد البلاستيكية، ولصق المعادن، وحماية النوافذ والإصاق وحماية الهيكل السفلي، والحماية من الأحجار، ومنع التسرب للجسم وسد الشقوق.	61	6130	6 1 l

العناية باليدين

مرطب للعناية بالجلد

مرطب دهني خفيف للجلد. يمكن توزيعه بسهولة على الجلد ويتم امتصاصه بسرعة. ويحتوي على المادة الأساسية برو فيتامين ب 5 (دي-بانثينول) الخاصة بعناية الجلد، والتي تدعم تكوين خلايا جلدية جديدة وبالتالي يساعد في تجديد الخلايا. في حالة الاستخدام المستمر، يعمل على تقوية جهاز المناعة المسئول عن صحة الجلد. مما يحافظ على ليونة الجلد ويمنحه عناية جيدة بشكل رائع. خالي من مادة السليكون وتم اختبار تفاعله مع الجلد.



منظف اليد

لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى التلوثات الصلبة تماماً، مثل الزيوت والشحوم والقطران والقار والأحبار وما إلى ذلك دون بذل جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.



كريم حماية الجلد

كريم لحماية الجلد يتكون من مادة قابلة للغسل ومقاومة للأوساخ. مثالي لملاسة المواد المائية وغير المائية. حيث تمنع الصبغات الواقية وغير العضوية الخاصة للعديد من المواد من ملاسة الجلد وتقلل من اختراق الأوساخ للجلد. ويعمل على تسهيل عملية التنظيف من خلال إضافة مكونات تلتصق بالأوساخ ومواد منظفة لطيفة وصديقة للجلد. لا يحتوي على أية مواد من السليكون أو مواد حافظة أو عطور.



مجموعة بادئ حماية الجلد

مجموعة للعناية الاحترافية بالجلد.

تتكون من:

عبوة واحدة من كريم حماية الجلد، 12 (رقم الجزء 3362)

3 عبوات من منظف اليد، 2 (رقم الجزء 3345)

عبوة واحدة من لوسيون العناية بالجلد، 12 (رقم الجزء 3341)

3 قطع من وعاء التوزيع المخصص للزجاجات الرقيقة (رقم الجزء 3336)

1 خطة حماية الجلد (رقم الجزء 6243)

مواد تثبيت مدمجة



3306	1	1 pc
------	---	------

متنفة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تابع الجزء

معجون منظف اليدين السائل

لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغيار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختباره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بدهان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3356).



دهان العناية باليدين

لمنع أمراض الجلد الناتجة عن المتطلبات المهنية. يعالج الدهان الجلد المجهد بدرجة كبيرة. يمد الجلد بعوامل الترطيب الهامة ويمنعه من التشقق.



منظف اليد السائل

لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى الملوثات الصلبة تمامًا، مثل الزيوت والشحوم والقطران والفار والأحبار وما إلى ذلك دون بذل جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.



منظف اليدين

لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى الملوثات المستعصية تمامًا، مثل الزيوت والشحوم وتاكل المكايح والقطران والفار والدهانات وما إلى ذلك دون جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.



معجون تطهير اليدين

لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغيار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختباره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بدهان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3334).



قفاز خفي

حماية اليدين من الطبقات الصلبة. يقيظ شفاف يحمي من الزيوت والشحوم، والروث، والطلاءات، والصمغ، وغيار الفرامل، والبطانات، وما إلى ذلك، للعناية باليدين باستخدام الإيلاستين. لا تحتوي على السيليكون، والتنفص. باستخدام سهل على الجلد بقيمة هيدروجين تبلغ 5.5. تم اختباره على الجلد. الأفضل عندما يتم دمجه بعجينة منظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3354).



500 ml	6	3355	71
10 l	1	3354	71

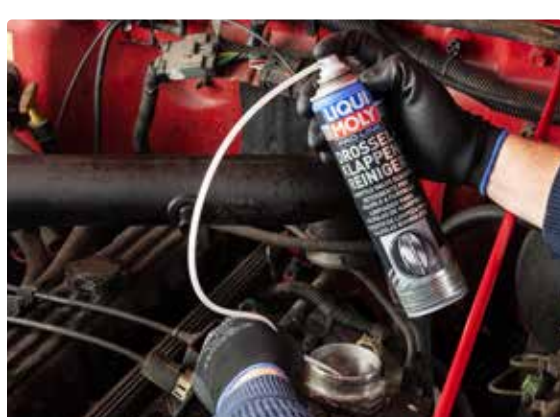
100 ml	24	3358	71
--------	----	------	----

3 l	6	2831	141
3 l	6	3365	61

5 l	4	21794	13
-----	---	-------	----

500 ml	24	2394	64
12,5 l	1	2187	104
12,5 l	1	3363	61

650 ml	4	3334	61
--------	---	------	----



ورشة عمل البرولايين

75	مواد إضافية
78	منتجات الخدمة
80	منظف
80	آلة التنظيف

مواد إضافية للزيت



حماية محرك Pro-Line من التآكل

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزقة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والانزلاق. تعمل على تقليل الاحتكاك وتضمن جريان الكتل بسلاسة. وينتج عن ذلك هذه الفوائد: توفير الوقود والزيوت بشكل واضح، تقليل التآكل، وأعطال أقل وخصائص مضادة للتآكل بشكل دائم.

منظف محرك Pro-Line

يعمل على تنظيف المحرك من الداخل. يعمل على إزالة البقع من فتحات التشحيم، وشاشات الزيت، ومنطقة حلقة الكباس، وما إلى ذلك، وتقليل ضوضاء المحرك واستهلاك الزيت. يحسن الضغط. يعمل على زيادة وثوقية المركبة. يسمح للزيت النقي بتطوير أدائه بالكامل بعد تغيير الزيت.

مانع فقدان زيت Pro-Line

يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطية (على سبيل المثال، حافظات العمود، وحافظات ساق الصمام). يعمل على تقليل استهلاك الزيت خلال حلقات الكباس (نتيجة للزوجة المنتظمة) ومن خلال أدلة الصمام (عن طريق تجديد الحافظات). يمنع دخان العادم الأزرق. يعمل على تعويض تقليل اللزوجة ويخمد ضوضاء المحرك.

لزوجة Pro-Line الإضافية

يقلل من استهلاك النفط. يبقي لزوجة المحرك لضغط زيت ثابت. اللزوجة الزائدة يوفر حماية ممتازة ضد فقدان جزئية الزيت حتى في ظل أقصى الظروف. يمنع ترقيق زيت المحركات تحت البدايات الباردة المتكررة. منع التسرب المحسن لأجزاء المحرك يقلل من استهلاك النفط. وهذا يجعله مناسب خاصة لكبار السيارات. يقلل ضوضاء رافع الصمام الهيدروليكي.

منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line

يقوم بتنظيف دورة الزيت التلقائية وتطهيرها من الرواسب والتراكمات. يوفر أداء مثاليًا لنقل التروس ويطيل من عمر خدمة ناقل الحركة

مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line

مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لنقلات الحركة اليدوية والتروس الفرعية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الزرورة. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تنعيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS₂.

مانع تسرب زيت تروس Pro-Line

يمنع فقد الزيت في ناقلات الحركة المقطرة. يعمل على تجديد المطاط الصلب والحافظات البلاستيكية. لا يوجد بقع زيت ملوثة بعد الآن. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل وتلفيات ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت.

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 l	6	5197	71
-----	---	------	----

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه حتى 25 لترًا تقريبًا من زيت المحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

500 ml	6	2427	43
500 ml	6	2662	101
500 ml	6	2978	141
500 ml	12	20684	36
500 ml	6	20810	90
1 l	6	2425	71
5 l	3	2428	34
50 l	1	21594	34

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية. تنظيف الموتور قبل تغيير الزيت. تكفي العبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترًا من كمية الزيت. يحسن الوظيفة الهيدروليكية على سبيل المثال VVT و VANOS وغيرها من مفاتيح تبديل الزيت والصمامات. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت.

1 l	6	5182	71
-----	---	------	----

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي لزيت محرك 15 لتر. تستمر فعالية منع التسرب بعد فئة 600 - 800 كيلو متر.

1 l	6	5196	71
-----	---	------	----

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي لتبريد مياه 20 لترا.

1 l	6	5101	71
5 l	1	5179	71

مناسب لجميع أنظمة نواقل الحركة الآلية والتوجيه المعزز غير المزودة بأنظمة إضافية. يكفي محتوى 300 مل لكمية 6 - 9 لترًا من زيت ATF.

150 ml	12	5198	38
--------	----	------	----

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.

500 ml	6	5199	71
--------	---	------	----

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.

مواد إضافية للزيت



المواد المضافة للوقود



المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line

يستخدم للتعبئة الأولية للشواحن التوربينية الجديدة لحمايتها ضد التشغيل الجاف والتلف الناتج عن نقص الزيت بعد تغيير مرحلة التشغيل. يحسن فعالية تشغيل الشاحن التوربيني الجديد.

منظف الحقن المباشر Pro-Line

مادة مضافة حديثة للوقود بتقنية بولي إيثيرامين. وبفضل استخدام تقنية PEA النشط، يحقق أقصى تنظيف في نظام الحقن بالإضافة إلى نظافة ممتازة لحجرة الاحتراق والمكبس. كما يقلل إلى حد كبير من خطر التلف الذي يلحق بالمحرك بسبب الإشعال المبكر في السرعات المنخفضة (LSPI).

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Opel 95527846, Opel 95527847, Opel 95599923

منظف حقن وقود Pro-Line

يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على المحاقن وصمامات السحب وشمععات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكل رواسب جديدة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك. يعتني بجميع مكونات أجزاء نظام حقن الجازولين ويوفر الحماية لنظام الوقود بأكمله ضد التآكل. كما يحسن من استجابة الصمام الخانق والضغط. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. المحركات النظيفة تستهلك وقودًا أقل وتصدر ملوثات أقل.

مادة إضافية للديزل Pro-Line

مع السيتان الإضافي لقوة أكبر للمحرك، وطرق أقل، وتشغيل أكثر هدوءًا، سهولة بدء التشغيل. ينظف المحرك ونظام الحقن ويمنع إبر المنفذ من الالتصاق والانصهار. يضمن الاستخدام الأمثل للوقود ويوفر الطاقة أثناء الاحتراق. يقلل من التآكل والبليل. الإضافة لوقود الديزل الفائق. مناسب لوقود الديزل منخفض الكبريت.

المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

يستخدم مع Cetane Plus لتعزيز أداء المحرك والحصول على صوت أقل وطرقًا وتشغيل أكثر سلاسة وعملية أسهل لبدء التشغيل. ينظف المحرك وأنظمة الحقن ويعمل على تقليل الالتصاق وتكون الراتنج على إبر أجهزة الحقن. يضمن التشغيل المثالي وتوفير الطاقة عند حرق الوقود. يمنع حدوث التلف والتآكل. ويُعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.

منظف نظام ديزل Pro-Line

يقلل من الانبعاثات الملوثة ويحسن من عتامة الدخان قبل اختبار الانبعاثات. تم اختياره بنجاح في مجلس الاختبار الدولي للتحاليل. يزيل الرواسب الضارة من فوهات الحقن، ونظام الوقود بأكمله، وغرف الاحتراق. يمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. يحسن من عملية الاحتراق ويستعيد قوة أداء المحرك الأصلية.

منظف نظام ديزل Pro-Line K

يقلل من الانبعاثات الملوثة، يحسن من تراكم الدخان قبل اختبار الانبعاثات. تم اختياره بنجاح في الاختبارات الدولية. ينظف الرواسب الضارة في فوهات الحقن، ونظام الوقود بأكمله، وغرف الاحتراق. تمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق. يحسن عملية الاحتراق. المحرك يستعيد قوته الأصلية.

منطقة الاستخدام

رقم الجزء

التعبئة والتغليف الوحدة

تابع

20 g	12	20766	21
20 g	12	21651	133

مناسب لجميع الشواحن التوربينية. يمكن خلطه مع كل زيوت المحركات الأخرى.

120 ml	6	21281	34
120 ml	6	21373	117
120 ml	6	21374	222

مناسب لجميع سيارات الركاب المزودة بمحركات رباعية الأسواط التي تعمل بالجازولين. يمكن إعداد 120 مل من أجل مقدار 30 – 50 لترًا من الوقود.

الجديد: تطبيق LSPI

يمكنك العثور على كل ما يتعلق بالمشكلة، ومنتجات LIQUI MOLY المناسبة وتطبيق LSPI التوضيحي الجديد الذي يمكن تنزيله من App Store هنا: liqui-moly.to/LSPIProblematic



500 ml	6	2970	97
500 ml	6	2979	141
500 ml	6	5153	71
500 ml	6	20453	101

مناسب لجميع محركات الجازولين وأنظمة الجازولين وظروف التشغيل. مناسب لجميع أنظمة حقن الجازولين، سواء كانت أنظمة حقن الوقود المباشر أو المتشعب أو الأنظمة المدمجة. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 70 لترًا من الوقود.

1 l	6	2801	141
1 l	6	5176	71
1 l	6	21690	255

مناسب لجميع أنواع محركات الديزل في سيارات الركاب والشاحنات والجرارات وآلات البناء والمحركات الثابتة، بما في ذلك والمحركات ذات الشحن التوربيني. مثالي للمحافظة على المحركات. حتى عند إيقاف التشغيل لفترات طويلة في ظل ظروف قاسية. لديه تأثير طويل المدى يدوم حتى 2000 كم. تكفي محتويات العبوة لإجمالي 300 لتر من الوقود (المقدار 1:300).

20 l	1	2336	34
200 l	1	20962	34

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي لتر واحد منه 500 لتر من الوقود (المقدار 1:500). وسوف تحدث عملية الخلط تلقائيًا. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

500 ml	6	1797	97
500 ml	6	2996	141
500 ml	6	5156	71
500 ml	6	20450	101
500 ml	6	20811	90
500 ml	6	21625	246

مناسب لجميع محركات الديزل ومحركات الديزل ذات الشحن التوربيني المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تكفي المحتويات لكمية وقود تبلغ 70 لترًا كحد أقصى.

1 l	6	5144	71
-----	---	------	----

مناسب لجميع محركات الديزل ومحركات الديزل ذات الشحن التوربيني المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. للاستخدام الوقائي أثناء كل عملية فحص، وبعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود، ومعالجة المشكلات أو بعد كل عملية تنظيف باستخدام JetClean. تكفي محتويات العبوة لإجمالي 300 لتر من الوقود (المقدار 1:300).

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

المواد المضافة للوقود



المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line

ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسَّنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفير الوقود، ويضمن احتراقًا أفضل ويقلل من خطورة حدوث تلف.



المادة المضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV

ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسَّنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفير الوقود، ويضمن احتراقًا أفضل ويقلل من خطورة حدوث تلف.



حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

هو مادة مضافة عالية التأثير تقوم بتقليل تكون الجزيئات وبالتالي تزيد من فترة خدمة مرشح جزيئات الديزل. تتأثر بشكل خاص المركبات المستخدمة للقيادة في المدينة والتي تتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفًا وتتفادى نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقلل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.

تنظيف أنضمة المحرك



منظف نظام محرك الجازولين

يزيل الترسبات غير المرغوب فيها وبالتالي يوفر التكوين الأمثل للخلط ويحافظ عليه. يقلل من خطر تلف المحرك ويحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل. يعيد المحركات إلى مستويات الأداء الأصلية ويوفر قيم انبعاثات عادم أقل، وبالتالي يقلل من احتراق الوقود.



منظف LPG Gasoline System Cleaner

مادة مضافة تم تطويرها خصيصًا لتنظيف وحماية محركات البنزين ضد التآكل، خاصةً المركبات التي تعمل بالغاز المُسَّال. يزيل الترسبات الثقيلة بشكل خاص في نظام الحقن المباشر وغير المباشر للبنزين. يحمي نظام الحقن من الأعطال والمشاكل. يعيد مستويات الأداء الأصلية ويوفر انبعاثات عادم أقل، وبالتالي يقلل من احتراق الوقود. يعمل على استقرار الوقود ويحمي من الأكسدة وتآكل الوقود المبكر.



منظف نظام محرك الديزل

يزيل الترسبات المزجة من المكونات عالية الدقة، مثل أنظمة الحقن ومضخات الضغط العالي، ويحافظ على الأداء الوظيفي الأمثل. كما يحمي مكونات نظام الحقن باهظة الثمن من خلال محسنات عمل التشحيم ومنظفات التآكل. يعيد المحركات إلى مستويات الأداء الأصلية ويوفر قيم انبعاثات عادم أقل.

مواد مضافة للرادياتير



منظف رادياتير Pro-Line

تقوم الرواسب الموجودة في نظام التبريد/التدفئة بتكوين انسدادات عند تبديل الحرارة وتقوم أيضًا بسد صمامات الترموستات والليات التحكم. وعند ارتفاع درجة حرارة المحرك بشكل كبير، سيعمل المحرك بشكل غير اقتصادي وسيعاني من التآكل الشديد في إشارة إلى خطورة حدوث تلف. يعمل هذا المركز على إزالة الرواسب التي تحتوي على الزيوت والجير بآمان، ويضمن تشغيل المحرك بشكل موثوق وفي درجة حرارة مثالية. لا يحتوي على الأحماض القوية أو الفلويات.

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقرر استخدامها: 500 مم	20458 ¹⁰¹	6	500 ml
	21953 ⁷¹	6	500 ml

مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقرر استخدامها: لتر واحد	21493 ⁷¹	6	1 l
--	---------------------	---	-----

وهو مناسب للمركبات التي تعمل بالديزل والمزودة بمرشحات جزيئات الديزل، شريطة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضافة الذي يتم التحكم فيه إلكترونيًا لتجديد المرشح (كما هو مستخدم من قبل Peugeot و Citroen، على سبيل المثال). وأيضًا مناسب للشاحنات والحافلات. تكفي العبوة (التي تحتوي على لتر واحد) لكمية وقود ديزل تصل إلى 300 لتر.	5123 ⁷¹	6	1 l
--	--------------------	---	-----

مناسبة للاستخدام في ورشة العمل لجميع محركات الجازولين، وخاصةً مع الحقن المباشر. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. تكفي حتى 75 لترًا من الوقود.	5129 ⁹⁴	6	300 ml
	21492 ³⁴	6	300 ml
	21624 ²⁴⁶	6	300 ml

لجميع محركات البنزين التي تعمل بالجازولين أو الغاز المُسَّال (LPG). للحقن المباشر وغير المباشر للوقود. بالإضافة مباشرة إلى الخزان. 300 مل يكفي لكمية وقود تبلغ 75 لترًا كحد أقصى.	21786 ¹⁰¹	6	300 ml
	21787 ²⁸³	6	300 ml

يناسب الاستخدام في ورش العمل لجميع محركات الديزل، بما في ذلك المسار المشترك والمضخة النفثة عالية الضغط بالإضافة إلى المركبات المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. يكفي لكمية وقود تبلغ 75 لترًا كحد أقصى.	5128 ⁹⁴	6	300 ml
	21491 ³⁴	6	300 ml
	21623 ²⁴⁶	6	300 ml

لجميع أنظمة تسخين وتبريد المياه. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المبردات ومضادات التجمد. 1 لترًا تكفي لتبريد 50 لترًا.	5189 ⁷¹	6	1 l
	20455 ¹⁰¹	6	1 l

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لمبرد الرادياتير وأنظمة التفتحة المزودة بمرشحات المياه وغير المزودة بها. كما أنه مناسب لأجهزة الرادياتير المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك. يكفي 250 مل منه حتى 40 لترًا من محلول التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. ويمكن استخدامه بشكل وقائي.	71	12 5178	250 ml
	101	6 20457	250 ml

مانع تسرب إشعاع Pro-Line K

ليس من السهل العثور على التبريد الصغيرة الناجمة عن قطع الأحجار أو وصلات اللحام سهلة الاختراق أو التشققات الرفيعة في نظام التبريد. عادةً ما تكون الملاحظة الوحيدة هي انخفاض مستوى سائل التبريد. كما يعمل مانع التسرب هذا المكون من مادة ذات انتشار على سد هذا النوع من التبريد تمامًا ويؤمن حجرة الاحتراق من الأضرار الناجمة عن نفاذ سائل التبريد.



منتجات الخدمة

منظف صمام اختناق Pro-Line

مذيب نشط خاص لإزالة الملوثات والرواسب المعتادة الموجودة في منطقتي صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات وإزالتها مثل الزيت والراتنج والغراء وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويزيد من فعالية تشغيل المحركات التي تعمل بالجازولين.



400 ml	6	2846	116
400 ml	6	5111	43
400 ml	6	8986	64
400 ml	6	21513	128

لمنطقة السحب وصمام الاختناق بما في ذلك فتحات الصمامات والتقريب. مناسب للاستخدام فقط في محركات الاحتراق الداخلي!

ديزل منظف نظام سحب Pro-Line

مذيب نشط يتكون من تركيبة من المواد المضافة عالية الفعالية. يقوم بإزالة التلوث والرواسب الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق بمحركات الديزل. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات وإزالتها مثل الزيت والراتنج والسحام وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويزيد من فعالية تشغيل محركات الديزل.



400 ml	6	2388	97
400 ml	6	2858	141
400 ml	6	5168	34
400 ml	6	21514	128
400 ml	6	21704	209

لتنظيف مجمع السحب وصمامات السحب. يوصى به للاستخدام الوقائي أثناء القيام بالفحص. مناسب للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.

منظف الجزء الداخلي من صندوق التروس Pro-Line

تركيبة مختارة من المواد المذيبة الخالية من الأسيتون للتنظيف السريع والفعال وإزالة الشحوم من صناديق التروس ومبيئات نواقل الحركة في نطاق نقل الحركة الأوتوماتيكي.



500 ml	6	5188	71
--------	---	------	----

مناسب لتنظيف جميع صناديق التروس و مبيئات نواقل الحركة الأوتوماتيكية. التركيبة الجافة للمنتج تجعله مناسبًا للاستخدام في المكونات الإلكترونية.

منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

سائل عالي التأثير لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل المسدودة الخاصة بسيارة الركاب عند تركيبها. يعمل على إذابة الملوثات الصلبة والكثيفة والمتراكمة الموجودة على سطح مرشحات جزيئات الديزل. يضمن التشغيل الأمثل للمركبة وأداء المحرك واستهلاكًا أقل للوقود. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تقادي تكاليف الإصلاح الباهظة.



1 l	6	2818	141
1 l	6	5169	71
1 l	6	20913	182
1 l	6	21511	128

يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP).

مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) بعد التنظيف باستخدام منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يزيل السحام المخفف بواسطة المنظف ويوزع ذلك في مرشح جزيئات الديزل حتى يتم التمكن من حرقه مع التجديد الطبيعي. يبطل المطهر مفعول المنظف. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تقادي تكاليف الإصلاح الباهظة.



500 ml	6	2820	141
500 ml	6	5171	71
500 ml	6	20914	182
500 ml	6	21512	128

يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP).

منظف الجزء الخارجي من الرادياتير Pro-Line

ينظف الرادياتير ومكثفات تكييف الهواء. يزيل الأوساخ والبقايا مثل الرواسب العنيدة وملح الطريق والشحوم والزيوت وبقايا الحشرات وغيرها. ويحمي المحرك من ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط والتعطل، ويحافظ على عمل نظام تكييف الهواء لفترة طويلة ويقلل من مخاطر الإصلاحات المكلفة المرتبطة به.



500 ml	6	3959	275
--------	---	------	-----

لتنظيف وضمان تشغيل دوائر سائل التبريد ومكثفات تكييف الهواء.

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

يستخدم بشكل عام في قطاع السيارات كما يستخدمه الحرفيون. مناسب لعمليات التشحيم ذات نسب تقاوت صغيرة للغاية، ويساعد علي التخلص من أصوات الطفقات وصيرير المفصلات والوصلات والقضبان وأذرع التوجيه وأشرطة التحكم بالأبواب، وما إلى ذلك.

مثالي لتشحيم آليات السير وقضبان التوجيه، على سبيل المثال على إطارات المقاعد. كما أنه مناسب كزيت تشحيم وخافض احتكاك في معالجة المنسوجات والخشب، للاستخدام مع المحامل، والقضبان المنزلقة، والبكرات، والسلاسل، والخيوط، بشكل عام في المنزل وكعامل تفكيك في معالجة البلاستيك.

لتشحيم الأسطح المنزلقة ذات الحموله العالية من جميع الأنواع مثل الوصلة الملوية ووصلة القابس والوصلة بمسمارين المصنوعة من الصلب والمعادن التي لا تحتوي على حديد. لعزل المكونات التي تتعرض لإجهاد حراري مثل محركات الاحتراق والتوربينات وأنظمة الفرامل في السيارات. حماية البراغي والأسنان والمسامير والحواف وأعمدة الدوران والتركيبات من التآكل.

يستخدم في أعمال الصيانة والعناية والتنظيف والحماية المقدمة لجميع المكونات الكهربائية الموجودة في المركبات التي تعمل بموتور مثل وصلات القابس والوصلات الطرفية ودواء المصابيح وصناديق توزيع الكبلات وعناصر التشغيل والمرحلات وموزعات الإشعاع وقواطع التيار ومفاتيح التشغيل ومولدات التيار المتناوب والمصهرات والنهايات الطرفية للبطاريات والهوائيات، كما يُستخدم في تشحيم الأجزاء الميكانيكية الرقيقة.

يستخدم لتشحيم الأجزاء المتحركة مثل الأعمدة والمفصلات والوصلات والسنون وكبيلات بوند وقضبان الانزلاق والسلاسل والزنبركات ووحدات الأقفال وجميع الآليات الرقيقة وأعمدة الدوران والموجهات، وغير ذلك.

مناسب لتفكيك أنظمة الحقن وشمعات التوهج والإشعاع المتصلبة.

مناسب لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحمل وفصل المكونات التي تتعرض للإجهاد بسبب الحرارة مثل أجهزة الحقن وشمعات الإشعاع والتوهج والمشابك والمسامير.

بخاخ التشحيم Pro-Line Ceramic عالي الأداء

مادة تشحيم اصطناعية عالية الأداء من السيراميك، تنسم بشدة الالتصاق وسرعة التغلغل. مناسب لمجموعة واسعة من الاستخدامات، على سبيل المثال على القضبان وقضبان الانزلاق وكذلك الموجهات والمفصلات المصنوعة من المعدن والبلاستيك والمطاط. يمنع الانزلاق والالتصاق، ويفضل مقاومته العالية للضغط ودرجات الحرارة، بالإضافة إلى مقاومته الممتازة للماء، يضمن وجود طبقة تشحيم طويلة الأمد. تضمن مادة التزييت الصلبة خصائص جيدة للغاية للتخمين والتشغيل في الظروف الطارئة.

سبراي Pro-Line Ceramic Powder

مادة تشحيم خالية من الدهون وعامل مانع للالتصاق يعتمدان على نيتريد البورون السداسي. مناسب لأي مادة تقريبًا. يحافظ على الأشياء وحميها ويعزلها ويقضي على أصوات الصرير، ويمكن استخدامه بشكل شامل بفضل تشحيمه طويل الأمد، خاصة في مناطق العمل حيث تتداخل المواد القائمة على الزيت والسيليكون مع أعمال التنظيف، مثل أعمال الطلاء. لا يحتوي على مواد بلاستيكية دقيقة وخالٍ من السيليكون وPFAS.

سبراي Pro-Line Ceramic

يغطي 90 % تقريبًا من جميع الاستخدامات القياسية للرش. يعمل على إجراء التشحيم والعزل والحماية من التآكل والتلف. يقدم مقاومة فائقة ضد الماء الساخن والبارد، بالإضافة إلى تقديم مقاومة جيدة للغاية ضد سائل الفرامل ومنظف الحواف. مفعول عزل يتحمل درجات حرارة تصل إلى 1400 درجة مئوية.

سبراي المكونات الكهربائية Pro-Line

سبراي اصطناعي بالكامل للمكونات الإلكترونية متوافق مع المواد البلاستيكية معد لتنظيف الأجزاء الكهربائية المتسخة وصيانتها. يحدث التغلغل داخل التركيبات التي تحتوي على الأكسيد والكبريت مما يساهم في تقليل مقومات التلامس وحماية الأجزاء الإلكترونية وضمان السلامة التشغيلية. لا تترك التركيبة التي تجف بشكل سريع أية بقايا بالإضافة إلى أنها خالية من السيليكون. ملاحظة: دع المادة الدافعة تتطاير لمدة 10 دقائق تقريبًا. تجنب إحداث الشرر.

سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون

مادة تشحيم بيضاء اللون ولاصقة ومقاومة للماء وتتميز بإداء عال. بعد أن يتبخر المذيب، يخلف وراءه مادة تشحيم ناعمة ينتج ثباتها الممتاز في درجات الحرارة المنخفضة والعالية استخدامها في أقسى الظروف. يحمي جميع المكونات بشكل مثالي عبر توفير حماية فعالة من التلف ومقاومة جيدة ضد الماء.

عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج

منيب المهام الشاقة المناسب لأجهزة الحقن وشمعات التوهج والإشعاع المتصلبة. يقضي على الأوساخ والصدا المتراكم ويسمح بعمليات إزالة سهلة. تنتج خصائص التنظيف الممتازة إزالة رواسب الزيت الصلبة والراتينج والأوساخ المتراكمة على هذه المكونات بسهولة.

مادة تشحيم Pro-Line لنظام الحقن وشمعة التوهج

مادة تشحيم مميزة خالية من المعادن اصطناعية جزئيًا مناسبة لتشحيم أجهزة الحقن وشمعات الإشعاع والتوهج قبل تركيبها في المحرك. تعمل على سد مداخل الرطوبة ومن ثم يحد من صدا نظام الحقن وشمعة التوهج. كما تعمل مادة التشحيم المميزة على جعل عملية التفكيك أكثر سهولة.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للترتيب الوقائي بشكل دوري للمكونات في قطاع السيارات والقطاع الصناعي مثل المفصلات والوصلات وأدوات الربط وأذرع المرحلات وأعمدة الدوران والموجهات وقضبان الانزلاق ومسامير الأبواب والمحامل وموازات الزنبركات.	71 7388	6	400 ml
	141 9915	6	400 ml

سبراي تشحيم لزج Pro-Line

مادة تشحيم مرگبة اصطناعية عالية الجودة ومقاومة للحرارة تتمتع بقوة التصاق ومقاومة لقوى التشارع بشكل فائق. يتبخر المذيب ليخلف وراءه طبقة رقيقة من مادة تشحيم تتمتع بقوة التصاق فائقة. يتمتع بتركيبه مميزة لضمان توفير حماية مثالية من التآكل وخصائص فائقة لمنع التسرب. يوفر أفضل حماية ممكنة لجميع المكونات حتى في الظروف القاسية بفضل سعة الامتصاص أثناء الضغط العالي والتأثير طويل المدى.



سبراي Pro-Line من السيليكون

مائع التصاق يعتمد على السيليكون ومادة تشحيم وعامل واقي خال من الزيوت والشحوم المعدنية. يوفر الحماية والتشحيم والصيانة والعزل. لا يترك لطخات. مضاد للاستاتيكية. يعمل على التخلص من الصرير والطفطة والتباطؤ. يوفر حماية من التلف تدوم طويلاً. متعدد الاستخدامات؛ خاصة في المناطق التي يكون استخدام الزيوت أو مواد التشحيم التي تعتمد على الشحوم غير مرغوب به أو يتعارض مع أعمال المسامير التكميلية الأخيرة اللاحقة.



مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ

مذيب الصدأ بفعالية فائقة السرعة وتأثير رائع قائم على التغلغل. يعمل على إذابة الصدأ والأوساخ. يخترق الرطوبة ويزيلها. يتمتع بخصائص تشحيم مثالية. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.



منظف مرشح جزيئات الديزل | DPF Cleaner

خليط من المواد المضادة عالي الفعالية وخالي من المذيبات. يذيب الأوساخ وينظف أنظمة مرشحات جزيئات الديزل عند تفكيكها. وبالتالي، فإنه يساعد في إطفائك من عملية التغيير المعتادة للمرشح، مما يؤدي إلى تقليل تكاليف التشغيل.



71 1766	3	5 l
---------	---	-----

مناسبة لجميع مركبات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل.

منظف

منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية

منظف مركز يتميز بدرجة عالية من القلوية وهو خال من الفوسفات وسريع الفصل مُعد للأسطح الملوثة للغاية من الطبقات المقاومة للمواد القلوية في قطاع المركبات التجارية. صديق للبيئة ولصحة الإنسان. يوفر خاصية بفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة.



62 21386	1	10 l
62 21723	1	20 l

يُستخدم لمركبات الشحن والشاحنات والحافلات والشاحنات المزودة بمستودعات وخزانات والآلات والمعدات الزراعية والآلات البناء والرافعات وأساطيل المركبات العامة للبنية التحتية والهيكل القاعدي والمحركات والحواف الخارجية للعجلات والأقمشة المشبعة بالأجزاء الداخلية للمركبة. مناسب لفواصل الزيت.

آلة التنظيف

تنظيف نظام الوقود

منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean

سائل تنظيف عالي التركيز، وجاهز للاستخدام. يزيل الرواسب الموجودة على مضخات الضغط العالي، وقضبان الوقود، وأجهزة الحقن، وصمامات الحقن والسحب، وشمعات الإشعال وفي حجرة الاحتراق ويمنع تكون رواسب جديدة. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يعمل على التخلص من مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخافق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه من التآكل وتكون الرواسب والصدأ. فالمحركات النظيفة تستهلك وقوداً أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.



70 2523	6	500 ml
71 5147	6	1 l
248 5151	3	5 l
141 21275	3	5 l

جميع المحركات التي تعمل بالجازولين. للاستخدام بصورة مباشرة باستخدام أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

منظف Pro-Line JetClean لأنظمة الوقود K

سائل تنظيف مُركّز. يزيل الرواسب الموجودة في صمامات الحقن والسحب وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تكون رواسب جديدة. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يمنع مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخافق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه ضد التآكل والصدأ. تستهلك المحركات النظيفة وقوداً أقل، وتقلل الانبعاثات الملوثة.



70 5152	6	500 ml
---------	---	--------

جميع المحركات التي تعمل بالجازولين. يصلح للاستخدام عبر أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختياره استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

تنظيف نظام الوقود



منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean

مسائل تنظيف عالي التركيز، وجهاز للاستخدام. يزيل الرواسب الموجودة في مضخة الحقن أو مضخة الضغط العالي، على فوهات الحقن أو حاقن الوقود وفي غرفة الاحتراق ويمنع تكون رواسب جديدة. يمنع إبر المنفذ من الانسداد والالتصاق ببعضها البعض. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يعمل على التخلص من مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخانق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه ضد التآكل والصدأ. فالمحركات النظيفة تستهلك وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.

تنظيف نظام السحب



منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean

مجموعة عالية الفعالية من المواد المضافة للاستخدام المباشر مع JetClean Tronic II. يزيل التلوث والرواسب العادية الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات الشحمية وإزالتها مثل الزيت والمواد الصمغية والمواد اللاصقة وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويقلل من استهلاك الوقود. ويزيد من فعالية المحركات التي تعمل بالجازولين.

منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean

مجموعة عالية الفعالية من المواد المضافة للاستخدام المباشر مع JetClean Tronic II. يزيل التلوث والرواسب العادية الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك الملوثات الشحمية والجافة وإزالتها مثل السخام والزيت وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويقلل من استهلاك الوقود. ويزيد من فعالية المحركات التي تعمل بالديزل.



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتعليق الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. للاستخدام بصورة مباشرة باستخدام أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختبار توافقها مع الشواحن التوربينية.	2962 ⁹⁷	6	500 ml
	20452 ¹⁰¹	6	500 ml
	21956 ⁷¹	6	500 ml
	21958 ⁷¹	6	1 l
	5155 ⁷¹	3	5 l
	21276 ¹⁴¹	3	5 l

مناسب لمنطقة صمام السحب والصمام الخانق. يصلح للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالجازولين فقط!	20985 ³⁸	6	300 ml
	21273 ¹⁴¹	6	300 ml

مناسب لمنطقة صمام السحب والصمام الخانق. يصلح للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط!	20986 ³⁸	6	300 ml
---	---------------------	---	--------



اللاصقات وموانع التسرب

83	إصلاح الحاجب
84	إصلاح الزجاج الرقائقي
85	موانع التسرب
87	مواد لاصقة صناعية
89	إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك
83	الحماية ضد التآكل
90	تبطين القاع
92	حماية التجويف

مجموعة إصلاح الحاجب



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية ببياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكة والمركبات الخاصة	6028 ⁶¹	12	1 pc

Liquifast 9000 (مجموعة الحقائب)

- تتكون مجموعة الحقائب من: • 1 x Liquifast 9000، سعة 400 مللي
- 1 x Liquiclean 1، سعة 30 مللي
 - 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعتة 10 مللي
 - 1 x أنبوية
 - 1 x مهائلي للعبوة المرنة
 - 1 x قفازات قابلة للتخلص منها
 - 1 x تعليمات الاستخدام



Liquifast 1502 (مجموعة الخراطيش)

تتكون مجموعة الخراطيش من:

- 1 x Liquifast 1502، سعة 310 مللي
- 1 x Liquiclean 1، سعة 30 مللي
- 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعتة 10 مللي
- 1 x أنبوية
- 1 x قفازات قابلة للتخلص منها
- 1 x تعليمات الاستخدام



Liquifast 1502 (مجموعة الحقائب)

تتكون مجموعة الحقائب من:

- 1 x Liquifast 1502، سعة 400 مللي
- 1 x Liquiclean 1، سعة 30 مللي
- 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعتة 10 مللي
- 1 x أنبوية
- 1 x مهائلي للعبوة المرنة
- 1 x قفازات قابلة للتخلص منها
- 1 x تعليمات الاستخدام



Liquifast 1402 (مجموعة الخراطيش)

تتكون مجموعة الخراطيش من:

- 1 x Liquifast 1402، سعة 310 مللي
- 1 x Liquiclean 1، سعة 30 مللي
- 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعتة 10 مللي
- 1 x أنبوية
- 1 x قفازات قابلة للتخلص منها
- 1 x تعليمات الاستخدام



Liquifast 1402 (مجموعة الحقائب)

تتكون مجموعة الحقائب من:

- 1 x Liquifast 1402، سعة 400 مللي
- 1 x Liquiclean 1، سعة 30 مللي
- 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعتة 10 مللي
- 1 x أنبوية
- 1 x مهائلي للعبوة المرنة
- 1 x قفازات قابلة للتخلص منها
- 1 x تعليمات الاستخدام



منتجات منفصلة

Liquifast 9000

عبارة عن لاصق بولييمر من مركب واحد يُستخدم على البارد، معالج من الرطوبة للصلق النوافذ الأمامية والخلفية والجانبية للسيارات في حالة عمليات الإصلاح. يوصى باستخدام هذا النوع من اللاصق خصيصاً إذا كانت نوافذ السيارة تحتوي على عناصر تسخين أو هوائيات السيارة. يمكن استخدامه في غضون 30 دقيقة من زمن التوقف والقيادة في درجات حرارة تبدأ من 15- درجة مئوية (l). يعمل ذلك على تمكين استخدام اللاصق حتى تحت حالات الطقس السيئة.



Liquifast 1502

مجموعة إصلاح النوافذ 1K-PUR، ذات المقاييس العالية، وغير الموصلية. للجيل الجديد من السيارات. يمنع تآكل الموصلات في أجسام الألومنيوم. المعالجة في درجات حرارة باردة. تم اعتماد TÜV. جودة OEM. خصائص تصلب سريعة للغاية. يُستخدم مع النظام الأولي. زمن القيادة: بالوسائد الهوائية 1.0 ساعة الوسائد الهوائية المزودة 1.0 ساعة



لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية ببياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكة والمركبات الخاصة).	6168 ²⁸⁸	12	310 ml
	6171 ⁸⁵	12	400 ml

لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضاً في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	6139 ⁸⁵	12	310 ml
	6140 ⁶¹	12	400 ml

منتجات منفصلة

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	6136 ⁸⁵ 6137 ⁶¹	12 12	310 ml 400 ml

لتحضير الزجاج ومطبوعات شاشة السيراميك والطلاءات وكمنشط PU للاصقات PUR اللامعة القديمة المباشرة، بطانات (PUR (PAAS وقرالب RIM (على سبيل المثال PUR و PVC).	6180 ²¹ 6181 ²⁶ 6182 ²⁷	12 12 12	10 ml 30 ml 100 ml
---	--	----------------	--------------------------

لمنع التسرب في الحاجبات المحشوة بالمطاط، والنوافذ الخلفية والجانبية بين المطاط والزجاج والمطاط والشاسيه.	6196 ⁶¹	12	310 ml
--	--------------------	----	--------

للتنظيف الداخلي والخارجي لنوافذ السيارة. خاصة بعد عمليات إصلاح النوافذ. وكذلك لجميع النوافذ والمصابيح الأمامية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية.	23001 ²⁸⁹ 23041 ²⁹¹ 23081 ²⁸⁸	12 12 12	300 ml 300 ml 300 ml
--	--	----------------	----------------------------

Liquifast 1402
مجموعة إصلاح نافذة 1K-PUR، وحدات طبيعية، وتوصيلية. جودة OEM المثبتة. خصائص التقوية السريعة. معالجة باردة. TÜV موافق عليه. وقت القيادة: مع الوسادة الهوائية ساعة ونصف الوسادة الهوائية مزدوجة ثلاث ساعات



دهان أولي فعال | Active Primer
بطانة سوداء معتمدة على المذيب، ومجففة مادياً وكيميائياً يتم استخدامها لتأمين اللصق بين الزجاج/السيراميك ولاصق اللوحة بالإضافة إلى أنها تعمل كحماية UV.



سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة
مركب لزج بشكل دائم، وسهل الإزالة، وغير مقوى، وغير قابل للطلاء وموانع التسرب.



رغوة منظف زجاج النافذة
ينظف جميع نوافذ السيارة بعمق. يوفر مظهرًا خاليًا من البقع بالإضافة إلى رؤية أفضل ومزيد من الأمان أثناء القيادة. يُذيب ويزيل السيليكون والنيكوتين والحشرات والبقايا الزيتية والدهنية بفضل الرغوة عالية الفعالية. مناسب للبولي كربونات ولا يُتلف المطاط أو الدهانات أو البلاستيك.



إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام الإصلاح

للإصلاح الاحترافي لنوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	6261 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي
نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة ملائمة. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى المتوسطة في نوافذ الزجاج الرقائقي في المركبات. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى.



للإصلاح الاحترافي لنوافذ المركبات التجارية وسيارات الركاب المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	6265 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة
نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة عملية. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى الكبيرة في نوافذ الزجاج الرقائقي في سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى. وكذلك مزودة بغرفة مادة صمغية كبيرة للغاية لإصلاح الشقوق الحجرية الكبيرة أو نقطتي تصادم متقاربتين معاً.



منتجات منفصلة

للحام سطح الأحجار وتستخدم للحفر وأيضاً الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.	6262 ²¹	1	10 pc
---	--------------------	---	-------

أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.0 مم
أداة حفر كربيدية لإزالة الجزئيات الزجاجية المفصلة التي تم كسرها.



متنفة الاستخدام رقم الجزء التعينة والتكليف الوحدة تابع

للحام سطح الأحجار وتستخدم للحفر وأيضا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.

10 pc 1 6263 21

أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم

أداة حفر كربيدية لإزالة الجزيئات الزجاجية المفصولة التي تم كسرها.

منتجات منفصلة



معجون تجليخ وتلميع

معجون تلميع وتجليخ مميز لتلميع الشقوق الناتجة عن الأحجار التي تم إصلاحها. قم بوضع الملمع مباشرة على الجزء الذي تم إصلاحه وقم بالتلميع باليد أو باستخدام أداة حفر صغيرة.



الصمغ الغروي

صمغ ذو لزوجة منخفضة للحام سطح نقطة إصلاح تلف الأحجار.



صمغ للإصلاح مزود بمحقنة

لزوجة منخفضة، وصمغ إصلاح مزود بمكون واحد للتقوية بالأشعة فوق البنفسجية وبخاصة لملء الشقوق بشكل جيد. تمت تعبئة الصمغ والمحقنة في وحدة واحدة.



موانع التسرب

Liquimate 8100 1K-PUR رمادي

مركب PUR مانع التسرب/الاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. صلب. يمكن إضافته باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.

يُستخدم للحام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.

300 ml 12 6154 61



Liquimate 8100 1K-PUR أسود

مركب PUR مانع التسرب/الاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. ويتسم بالصلابة. يمكن وضعه باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.

يُستخدم للحام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.

300 ml 12 6146 61



Liquimate 8100 1K-PUR أبيض

مركب PUR مانع التسرب/الاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. ويتسم بالصلابة. يمكن وضعه باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.

يُستخدم للحام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.

300 ml 12 6147 61



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لمنع التسرب واللصق في حالة الإصلاح. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية. يُستخدم كمادة أساسية لمنع التسرب Liquimate 8300.	6148	12	290 ml
مناسب لمنع التسرب واللصق في حالة الإصلاح. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية. يُستخدم كمادة أساسية لمنع التسرب Liquimate 8300.	6149	12	290 ml
لسد الشقوق أثناء الإصلاحات لاستعادة حالة المصنع الأصلية. تشمل مناطق الاستخدام حجرة المحرك وصندوق السيارة ومبيت العجلة.	6150	12	310 ml
لسد الشقوق أثناء الإصلاحات لاستعادة حالة المصنع الأصلية. تشمل مناطق الاستخدام حجرة المحرك وصندوق السيارة ومبيت العجلة.	6151	12	310 ml
لمنع التسرب أثناء الإصلاحات عند بناء الهيكل والحاوية والسيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.	21341	12	310 ml
شفات نقل حركة منع التسرب، وغطاءات الحامل، والمحرك، والغطاءات الفرعية والتعليب.	3810	6	50 g
	3850	6	50 g

بوليمر Liquimate 8200 MS أسود

مركب مانع التسرب من مكون واحد عالي الجودة الذي يتصلب بالرطوبة الموجودة في الهواء لينشئ مركباً دائماً قابلاً للتكيف لمنع التسرب/اللصق. خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). مقاوم للماء المالح. لا يضمحل ومقاوم للتقلبات الجوية والأشعة فوق البنفسجية (UV) والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجارياً.



بوليمر Liquimate 8200 MS أبيض

مركب مانع التسرب من مكون واحد عالي الجودة الذي يتصلب بالرطوبة الموجودة في الهواء لينشئ مركباً دائماً قابلاً للتكيف لمنع التسرب/اللصق. خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). مقاوم للماء المالح. لا يضمحل ومقاوم للتقلبات الجوية والأشعة فوق البنفسجية (UV) والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجارياً.



مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 رمادي

مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش عالي الجودة من مكون واحد يعتمد على بوليمرات MS. خالٍ من الأيزوسيانات والسيليكون. مقاوم لأشعة UV والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجارياً.



مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 أسود

مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش عالي الجودة من مكون واحد يعتمد على بوليمرات MS. خالٍ من الأيزوسيانات والسيليكون. مقاوم لأشعة UV والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجارياً.



مركب مانع التسرب في الهيكل باللون الأبيض Liquimate 8400

مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش يعتمد على بوليمرات MS. مناسب كمركب مانع للتسرب في الهيكل طويل المدى دون ربط لإعادة إنتاج مظهر خاص بجودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يتمتع بخصائص انتشار جيدة للغاية ويمكن طلاؤه في الحال بطريقة "رطب على رطب" (ما يصل إلى ساعتين) مع معظم الدهانات المتاحة تجارياً.



حافظة السطح

تلتصق حتى بالأسطح الأفقية. درجة حرارة الخدمة من 60 درجة مئوية إلى + 150 درجة مئوية، لأحجام فجوة منع التسرب لـ 0.1 إلى 0.3 ملي متر، التقوية البطيئة (الأداء الوظيفي القوي بعد ساعتين إلى 4 ساعات) وقابلية الإزالة. مقاومة ضد التحميل والاهتزازات.



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

موانع التسرب للأبواب

مادة مانعة للتسرب لا هوائية متوسطة القوة وخالية من المذيبات للسنوات المعدنية بحجم يصل إلى R3 (M80) كحد أقصى. مناسب للدوائر الهيدروليكية والهوائية مثل أنظمة الفرامل والتوجيه المعزز. مقاوم للوقود والزيوت والموائل الهيدروليكية. معتمد خصيصًا للوصلات المعدنية المثبتة بالبراغي في الأجهزة التي تعمل بالغاز وأنظمة الغاز وأنظمة تسخين المياه. لا يجوز استخدامه في تركيبات الغاز بما يتماشى مع 2018 DVGW-TRGI. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية



مركب مانع للتسرب من السيليكون، أسود

مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يتميز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل ليا الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يتميز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتآكل. يحتفظ بخواصه اللين دائمًا ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من -40 درجة مئوية إلى +250 درجة مئوية (ولفترات قصيرة حتى +300 درجة مئوية).



مركب لحام مصنوع من السيليكون وشفاف

مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يتميز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل ليا الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يتميز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتآكل. يحتفظ بخواصه اللين دائمًا ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من -40 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية، ولفترات قصيرة حتى +250 درجة مئوية.



مواد لاصقة صناعية

غراء الطاقة MS Liquimate 8050

مكون واحد، لزوجة عالية، ولاصق هيكلي صلب يعتمد على بوليمر MS لربطات عالية القوة ولينة بشكل دائم. MS 8050 غراء الطاقة LIQUIMATE به خصائص لصق ممتازة تقريبًا على جميع الطبقات. منيب، الإيزوسيانات، خالي من السيليكون ومقاوم لمياه البحر.



لاصق إيبوكسي

لاصق شامل مكون من مركبين يتصلب بسرعة في درجة حرارة الغرفة. يوفر مانعًا للتسرب أو رابطة لاصقة صلبة وقوية في غضون دقائق قليلة فقط. مثالي للصلق المعادن والخشب والخرسانة والزجاج والأنسجة والسيراميك والبلاستيك والمطاط ببعضها البعض. وهو مثالي أيضًا لحماية المكونات والأجزاء الإلكترونية من التسرب.



لاصق Liquimate فائق من مكونات

لاصق فوري عام من مكونين للإصلاحات السريعة والاحترازية. يملأ فجوات يصل اتساعها إلى 6 مل ويعالجها بالكامل.



لاصق قوي مكون Liquimate 2

لاصق من مثيل الأكريليت مكون من مركبين ويوفر قوة شديدة وتصلبًا سريعًا. للصلق مواد متنوعة ببعضها البعض بشكل دائم وأداء عالٍ، مثل الفولاذ والألمنيوم والمعادن والمواد البلاستيكية القابلة للتشكيل بالحرارة والمواد المركبة المكونة من ABS والأكريليك وPVC وGFRP وPC وPET وPU، وما إلى ذلك. مميز بمقاومة فائقة ضد الصدأ والتآكل ويمكن معالجته وفق المطلوب. لا يتأثر بالجازولين، والزيوت، والأحماض المخففة، والقلويات.



10 g 6 3808 21

مناسب لربط وإغلاق تجهيزات الأبواب والوصلات المطوية في أنظمة المكابح وأنظمة الوقود ودوائر الزيت (على سبيل المثال في المحركات والأنظمة الهيدروليكية) ودوائر المياه.

80 ml 12 6177 47
200 ml 6 2859 141
200 ml 6 6185 61

يستخدم للإحام أحواض زيت المحرك ونقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.

200 ml 6 6184 61

يستخدم للإحام أحواض زيت المحرك ونقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.

290 ml 12 6165 61

مناسب للربط المرن الدائم في تصميم المركبة، وتصميم المعسكر والكارافان، إنشاء حاوية، وبناء السفن، وفي صناعة الفضاء الجوي والإنشاء مع جميع المواد تقريبًا بين بعضها.

25 ml 6 6183 43

مناسب بشكل مثالي لعمليات الإصلاح والصلق والعزل في تصنيع السيارات والمركبات، وكذلك مع الهوائيات وفي المنزل والحديقة. أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم الجزء 6029).

10 g 6 21262 62

مثالي للاستخدام على مختلف المواد مثل البلاستيك والمطاط والمعدن والخشب والجلد والورق. يمكن أن يُستخدم أيضًا على الأسطح العمودية بفضل قوامه المماثل للجل.

25 ml 6 6179 38

لاصق شامل لتصنيع المركبات والهيكل، (على سبيل المثال تثبيت مصد السيارة، والرادياتير، والمصابيح، والمقابض، وأجزاء وحدة التحكم، والجناح الخلفي للسيارات، والهاتف، والسماغة). أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم القطعة 6029)

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لملء وتسوية الشقوق والتقويع والتجاويف غير المرغوب بها وتقويع الانكماش، بالإضافة إلى الإصلاحات الخاصة بالأنابيب والخزانات والأسنان اللولبية وأجزاء الآلات وهياكل السيارات أو للصلق مواد مختلفة ببعضها البعض. أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بمن لولبي، رقم القطعة 6029).	6193	6	25 ml
للصق الألياف، ومطاط الرغوة، والجلد، والجلد الصناعي، والصوف، والورق المقوى وما إلى ذلك، ببعضها البعض أو بالمطاط والمعدن. وأيضًا مناسب للصلق رقائق PE المعدنية في أبواب السيارة.	6192	12	400 ml
لإصلاح الشقوق في المنازل ولتصليق الثقوب المطحونة التالفة.	6187	6	56 g
تم تطويره للصلق أقدم مرآة الرؤية الخلفية المصنوعة من المعدن بحاجبات والمفاصل على النوافذ الجانبية.	6194	6	1 ml
لربط أجزاء المجموعة متحدة المحور مثل المحامل والبطانات والأعنة والزرع وأيضًا لربط المواد البلاستيكية الموصلة والمطاطية/المعدنية أو أسطح معدنية.	3806	20	10 g
	3807	12	50 g
لجميع أحجام الصواميل والبراغي الشائعة من جميع الدرجات.	3803	20	10 g
	3851	6	10 g
	3804	12	50 g
لجميع أحجام الصواميل والبراغي الشائعة من جميع الدرجات.	2661	20	10 g
	3801	20	10 g
	3847	6	10 g
	3802	12	50 g

معدن الزيت

لاصق إيبوكسي سريع التصلب مكون من مركبين. قوة عالية للغاية. بعد التصلب، من الممكن معالجة المناطق التي تم إصلاحها بالآلات، أو تجليخها أو طلاؤها.



سائل رش غراء الشاشيه

توصيل سائل رش اللصق مع قوة لصق ثابتة عالية.



تشكيل المعادن

معجون الإيبوكسي مكون من مركبين ويتميز بالتصاقه بجميع المواد. لا يتأثر بالمحاليل الملحية والأحماض المائية المخففة والقلويات المخففة. يمكن إجراء المعالجة الميكانيكية بعد مرور 20 دقيقة تقريبًا.



مواد لتصليق مرآة الرؤية الخلفية

مجموعة خاصة مع خرطوشة لصق وصوف خاص. تعادل التوسيع الحراري غير المتساو المستمر.



تثبيت جلبية ومحمل

لاصق شديد القوة ومنخفض اللزوجة ومقاوم للزيت يعتمد في تركيبه على إستر ثنائي ميثيل الأكريليت، كما أنه لا يحتوي على ميثيات ويتصلب دون وجود أوكسجين. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية.



حافظة براغي عالية القوة

يمنع الوصلات الملولية من الفك أثناء التشغيل كما يمنع الانفكك بسبب الاهتزاز. يتصلب بسرعة وفعالية. يمكن استخدامه على الأسطح التي تم تزيينها. يعمل على سد اللولبات ومنع التسريبات. مميز بمقاومة جيدة للمواد الكيميائية. نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل يتراوح بين -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية.



حافظة براغي متوسطة القوة

يمنع مسامير الربط اللولبية من الفك أثناء التشغيل. يعمل على مقاومة الانفكك بسبب الاهتزاز. يعمل في نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل يتراوح بين -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية. ويسمح بتقسية سريعة وفعالية. يمكن استخدامه على الأسطح التي تم تزيينها. يعمل على سد اللولبات ومنع التسريبات، كما أنه مميز بمقاومة جيدة للمواد الكيميائية.



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

10 g 6 3812 21

مناسب لجميع المسامير والصواميل شائعة الاستخدام ذات الأحجام التي تصل إلى M12 كحد أقصى وبجميع درجات القوة، وخصوصاً تلك المزودة ببلوليات دقيقة.

أليات ممتازة لتثبيت البراغي

منتج مثالي لإحكام تثبيت اللوليات. يمكن استخدامه على الأسطح المشحمة والبراغي المجلفنة. مقاومة المواد الكيميائية بشكل جيد. نطاق واسع لدرجة حرارة التشغيل يتراوح بين: -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية.



10 g 24 3805 21

للصق المواد البلاستيكية والمعدنية والخشبية والجلدية والمطاطية.

غراء فوري

لاصق الأكريليك السيانيد من مكون فردي خال من المواد المذيبة. يلصق المواد المختلفة في ثوانٍ، ويعالج بسرعة كبيرة ويتميز بقوة لصق عالية جدًا ومقاومة للحرارة.



1 l 6 6130 61

لتنظيف الأسطح قبل وبعد عملية الإصاق وأعمال اللحام، كما هو الحال أثناء إصلاحات المواد البلاستيكية، ولصق المعادن، وحماية النوافذ والإصاق وحماية الهيكل السفلي، والحماية من الأحجار، ومنع التسرب للجسم وسد الشقوق.

منظف ومرفق القوام

منتج يعتمد على مادة مذيبة يمكن استخدامه في جميع أعمال إزالة الشحوم وأعمال التنظيف.



إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك

50 ml 4 6162 34

مناسب بشكل ممتاز لعمليات الإصلاح أو الصق لجميع الأجزاء البلاستيكية الشائع استخدامها في تصنيع المركبات، والمنزل وكذلك للهوايات وزراعة الحدائق (الدائن الحرارية، والدائن المدعمة باللياف).

خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة

لاصق هيكلي 2C PUR سريع التصلب وقابل للتجليخ لإصلاح المواد البلاستيكية. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). عمر تشغيلي 120 ثانية تقريباً.



50 ml 4 6126 21

مناسب بشكل ممتاز لعمليات الإصلاح أو الصق لجميع الأجزاء البلاستيكية الشائع استخدامها في تصنيع المركبات، والمنزل وكذلك للهوايات وزراعة الحدائق (الدائن الحرارية، والدائن المدعمة باللياف).

خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة

لاصق هيكلي 2C PUR سريع التصلب وقابل للتجليخ. عمر تشغيلي 60 ثانية تقريباً.



الحماية ضد التآكل

400 ml 6 6000 69

مناسبة لسد مناطق اللحام في ورش السيارات وأماكن إصلاح السيارات التي تعرضت للحوادث وأماكن تصنيع السيارات وورش اللحام ومحلات صنع الإقفال.

رشاش تبطين اللحام

أزال نقطة اللحام سريع التجفيف لعمليات اللحام بالغاز الخامل أو اللحام النقطي. تسمح القوة فائقة التأثير بتحقيق حماية تدوم طويلاً. يمثل هذا المنتج حماية ضد الصدا الذي يتراكم بين ألواح هيكل السيارة. سعة جيدة للملء بالإضافة إلى تغطية ممتازة.



400 ml 6 1640 21

لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للاشتعال والجلفنة الكهربية).

سبراي زنك ألومنيوم

حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والالومنيوم. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية بجف سريعاً. تصل درجة حرارة الخدمة إلى + 250 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربائي جيد جداً. يمكن الطلاء عليه.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يستخدم كحمية ضد الصدأ والتآكل على الأسطح الحديدية والفولاذية، وبصورة خاصة في وصلات اللحام. لإصلاح الأسطح الجلفانية التالفة ولحمية نظام العادم بأكمله.	71	1540 6	400 ml
	97	1830 12	400 ml
	141	2875 12	400 ml

سائل رش من الزنك

بعد بطانة دهان من فئة ممتازة ويحتوي على الزنك النقي بنسبة 99% مع طبقة جافة مناسبة لأعمال الطلاء اللاحقة. يتميز بالمقاومة والمرونة العاليتين ويحمي الأجزاء المعدنية عن طريق العمليات الكهروكيميائية. وهو يوفر حماية نشطة ضد التآكل، كما أنه مقاوم لدرجة الحرارة حتى 500 درجة مئوية تقريباً.



معجون حشو البطانة

معجون حشو بطانة متعدد الأغراض ومناسب لإصلاحات الطلاء. يسمح المحتوى الكبير من المواد الصلبة بتحقيق نتائج مثالية حتى عند استخدامها في عمليات الإصلاح الصغيرة. مثالي للاستخدامات في نطاق إصلاح البقع وخاصة في بقع الصنفرة. خصائص حماية ممتازة ضد اللصق والصدأ حتى في الطبقات المعقدة مثل ألواح الألمونيوم والصلب المجلفن.



بطانة الشمع

تركيبية من عوامل متطورة ذات كفاءة عالية قائمة على الشمع. توفر الطبقة اللاصقة المرنة والشفافة حماية فائقة وموثوقة على المدى الطويل للتخزين الداخلي والخارجي. لا تتسبب طبقة الطلاء الرقيقة في إعاقة أي أعمال لحام لاحقة. يمكن إجراء المعالجة الطبيعية بمجرد الانتهاء من وضع الطبقة غير الزيتية.



تطمين القاع

حماية البطانة الشمعية، أسود (سبراي)

حماية ضد التآكل من خلال الشموع والراتنجات الخاصة بها والتي تشكل طبقة حماية مائعة من التسرب. معالجة الضباب المنخفض. يجف سريعاً. يمكن رش المادة بشكل جيد والحصول على ثبات مناسب. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



تشميع و حماية بطانة اسود

حماية ضد التآكل من خلال الشموع والراتنجات الخاصة بها والتي تشكل طبقة حماية مائعة من التسرب. معالجة الشبورة منخفضة الكثافة. سريع الجفاف. يمكن رش المادة بشكل جيد والحصول على معدل ثبات رائع. يحتوي على كمية كبيرة من المحتويات الصلبة.



شمع للحماية من الصدأ بني (بخاخ)

مثبط تآكل قائم على الشمع. سريع الجفاف وعملي جداً. يخترق المساحات الضيقة بشكل جيد لحمايتها بفضل خصائص التغلغل الممتازة. وتتميز الطبقة المجففة بخصائص التصاق جيدة وحماية من التآكل. يحتوي على قدر كبير من المحتويات الصلبة.



شمع بني للحماية من الصدأ

مثبط تآكل قائم على الشمع. سريع الجفاف وعملي جداً. يخترق المساحات الضيقة بشكل جيد لحمايتها بفضل خصائص التغلغل الممتازة. وتتميز الطبقة المجففة بخصائص التصاق جيدة وحماية من التآكل. يحتوي على قدر كبير من المحتويات الصلبة.



تستخدم بطانة الدهان والحشوة في عمليات إصلاح الدهان وإصلاح البقع. مناسب للاستخدام في بطانات المصانع والطلاءات القديمة والمكونات المصنوعة من الألومنيوم والصلب المجلفن والبلاستيك. يمكن طلاؤه بجميع أنظمة الطلاء القياسية للسيارات. يعمل كقاعدة مناسبة لجميع المركبات اللاصقة/مائعة التسرب التابعة لشركة LIQUI MOLY.	71	6047 6	400 ml
--	----	--------	--------

للتخزين الداخلي والخارجي ونقل وإرسال الآلات والمكونات المعدنية.	43	3311 12	300 ml
---	----	---------	--------

للبطانة والرفرف بعد صيانة بطانات PVC. إصلاح تلف البطانات.	78	6100 12	500 ml
---	----	---------	--------

يستخدم في الهيكل السفلي والرفرف بعد عمليات الإصلاح. صيانة الهيكل السفلي المطلي بمادة PVC. إصلاح تلفيات الهيكل السفلي	78	6102 12	1 l
--	----	---------	-----

كإجراء وقائي أو للمحافظة اللاحقة على جميع أجزاء الهيكل الخارجية أو الداخلية مثل أقواس العجلات والشقوق والأسطح وكذلك لمعالجة أجزاء المركبة، على سبيل المثال الشاسيه والمحركات ونواقل الحركة والمحاور.	78	6103 12	500 ml
--	----	---------	--------

كإجراء وقائي أو للمحافظة اللاحقة على جميع أجزاء الهيكل الخارجية أو الداخلية مثل أقواس العجلات والشقوق والأسطح وكذلك لمعالجة أجزاء المركبة، على سبيل المثال الشاسيه والمحركات ونواقل الحركة والمحاور.	78	6104 12	1 l
--	----	---------	-----

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

حماية الأحجار، رمادي (سبراي)

مركب طلاء غير عطري يعتمد على الراتنج الاصطناعي. تتميز الطبقة المجففة بخصائص التصاق جيدة للغاية على كل من ألواح الصلب المطلية وغير المطلية. ويتميز بقدرة تغطية جيدة، وحماية مثالية من التآكل، ومقاومة عالية للكشط وخصائص حماية مثالية من تأثير الصدأ الحجرية.



حماية الأحجار، رمادي

مركب طلاء غير عطري قائم على المذيبات يعتمد على الراتنج الاصطناعي مع قوة تغطية ممتازة. بعد أن يجف تمامًا، يصبح الطلاء مقاومًا للكشط ويحمي من التآكل ويتمتع بخصائص حماية جيدة جدًا من تأثير الشقوق الحجرية وخصائص جيدة ضد الأسطوانة. يمكن طلاؤه وتجليه بعد الجفاف. وهو متوافق مع مادة البولي فينيل كلوريد.



حماية الأحجار، أسود (سبراي)

مركب طلاء لزج ومرن بشكل دائم قائم على المذيبات يتمتع بقدرة تغطية مثالية. وبعد التجفيف الكامل، يوفر حماية مثالية ضد الكشط والتآكل مع خصائص حماية جيدة من الأحجار وتأثير ممتاز ضد أصوات النقر. ويمكن طلاؤه بطريقة رطب على رطب وهو متوافق مع بلاستيك البولي فينيل كلوريد. ويمكن التلوين بإضافة طلاء السيارة الأصلي.



حماية الأحجار، أسود

مركب طلاء لزج ومرن بشكل دائم قائم على المذيبات يتمتع بقدرة تغطية مثالية. وبعد التجفيف الكامل، يوفر حماية مثالية ضد الكشط والتآكل مع خصائص حماية جيدة من الأحجار وتأثير ممتاز ضد أصوات النقر. ويمكن طلاؤه بطريقة رطب على رطب وهو متوافق مع بلاستيك البولي فينيل كلوريد. ويمكن التلوين بإضافة طلاء السيارة الأصلي.



حماية بطانة البتومين، أسود (سبراي)

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبتومين على إجراء مضاد للظنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية بطانة البتومين، أسود

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبتومين على إجراء مضاد للظنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية البطانة، أسود (سبراي)

حماية ضد التآكل خالية من بتيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للظنين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاؤها وتجفيفها سريعًا. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



500 ml 12 6105 78

لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفصلات، والعنات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.

1 l 12 6106 78

لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفصلات، والعنات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.

500 ml 12 6109 284

صالح لتجديد وتكميل عملية الوقاية من الحرجية المطبقة في المصنع على الحواف الخلفية والأجنحة الخلفية للسيارات والأطراف الأمامية والعنات وما إلى ذلك، ولرش الأسطح الخشنة.

1 l 12 6110 78

صالح لتجديد وتكميل عملية الوقاية من الحرجية المطبقة في المصنع على الحواف الخلفية والأجنحة الخلفية للسيارات والأطراف الأمامية والعنات وما إلى ذلك، ولرش الأسطح الخشنة.

500 ml 12 2882 141
500 ml 12 6111 78

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات وإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

1 l 12 2889 141

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات وإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

1 l 12 6112 78

1 l 12 20886 182

500 ml 12 2893 141
500 ml 12 6113 284

لطلاء الأجزاء التي تم إصلاحها مثل الرفرفات، أقواس العجلات، البطانات، والعنات والواقبات الأمامية والخلفية. لإخماد صوت مبيبات العجلة ومنع تسرب الأماكن التي تم إصلاحها وتغطيتها.

1 l	12	6114 ⁷⁸	لطلاء الأجزاء التي تم إصلاحها مثال الرفرفات، أقواس العجلات، البطانات، والعتبات والواقفات الأمامية والخلفية. لإخماد صوت مبيئات العجلة ومنع تسرب الأماكن التي تم إصلاحها وتغطيتها.
-----	----	--------------------	--

2 kg	6	6119 ⁶¹	مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات والإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.
------	---	--------------------	---

حماية البطانة، أسود

حماية ضد التآكل خالية من بكتيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للظنين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاءها وتجفيفها سريعاً. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



حماية البطانة، قابل للنشر، أسود

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبكتيومين على إجراء مضاد للظنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية التجويف

المادة الصمغية للتجويف، بني فاتح (سبراي)

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيبي منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.



500 ml	12	6107 ⁷⁸	لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.
--------	----	--------------------	---

المادة الصمغية للتجويف، بني فاتح

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيبي منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.



1 l	12	6108 ⁷⁸	لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.
-----	----	--------------------	---

المادة الصمغية للتجويف، شفاف (سبراي)

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيبي منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.



500 ml	12	6115 ⁸¹	لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.
--------	----	--------------------	---

المادة الصمغية للتجويف، شفاف

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيبي منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.



1 l	12	6116 ⁷⁸	لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.
10 l	1	6118 ⁷⁸	

تشحيم الكابل (سبراي)

زيت تشحيم عالي الجودة لتشحيم كابلات الأسلاك والمحافظة عليها. حماية فائقة من الصدأ تعمل على تمكين استخدام المنتج لسد التجويف وحماية الهيكل السفلي في قطاع السيارات. يتوافق مع المواصفات والمعايير التالية: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. هام: يجب دائماً تخزين هذا المنتج ونقله بدون تجميد.



500 ml	12	6135 ⁷¹	للتشحيم الوقائي، وإعادة التشحيم والمحافظة على كابلات الأسلاك. مناسب بشكل مثالي للمحافظة على التجويفات وحماية الهيكل السفلي في السيارات. قم بمراجعة إرشادات المصنع ذات الصلة.
--------	----	--------------------	--

تشحيم الكابل

مادة تزييت عالية الجودة لتزييت كبلات الأسلاك والمحافظة عليها. حماية ممتازة ضد التآكل تسمح باستخدام المنتج لسد التجويفات وحماية الهيكل السفلي في قطاع السيارات. يتوافق مع المواصفات والمعايير التالية: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. هام: يجب دائماً تخزين هذا المنتج ونقله بدون تجميد.



1 l	12	6173 ⁷¹	للتزييت الوقائي، وإعادة التزييت والمحافظة على كبلات الأسلاك. مناسب بشكل مثالي لسد التجويفات وحماية الهيكل السفلي بالمركبات. قم بمراجعة إرشادات المصنع ذات الصلة.
5 l	4	6124 ⁷¹	
60 l	1	6175 ²¹	



السيارات التجارية / معدات الإنشاء والحفر

94	مواد إضافية
96	زيوت محرك
99	زيوت محرك Profi CV
100	زيوت محرك جرار رباعية الشوط
101	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات
101	زيوت التروس Profi CV
101	سوائل ناقل الحركة الألي
101	زيوت تروس
103	زيوت التروس للجرارات
104	زيوت ناقل الحركة/الزيوت الهيدروليكية
105	الزيوت الهيدروليكية
105	الزيوت الخاصة
106	مواد التشحيم/المعاجين
107	إصلاح الزجاج الرقائقي
107	العناية بالسيارة
107	منظف

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه حتى 25 لترًا تقريبًا من زيت المحرك. تم اختيار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	1 ل	6	5197 ⁷¹
---	-----	---	--------------------

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختبارها للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية. تنظيف الموتور قبل تغيير الزيت. تكفي العبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترات من كمية الزيت. يحسن الوظيفة الهيدروليكية على سبيل المثال VVT و VANOS وغيرها من مفاتيح تبديل الزيت والصمامات. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت.	500 ml	6	2427 ⁴³
	500 ml	6	2662 ¹⁰¹
	500 ml	6	2978 ¹⁴¹
	500 ml	12	20684 ³⁶
	500 ml	6	20810 ⁹⁰
	1 ل	6	2425 ⁷¹
	5 ل	3	2428 ³⁴
	50 ل	1	21594 ³⁴

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي لزيت محرك 15 لتر. تستمر فعالية منع التسرب بعد فئة 600 - 800 كيلو متر.	1 ل	6	5182 ⁷¹
--	-----	---	--------------------

تتم إضافته لزيوت التشحيم الخاصة بالمحركات والضواغط والمضخات والمعدات الهيدروليكية ونواتل الحركة الصناعية.	1 ل	6	4051 ⁷¹
---	-----	---	--------------------

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.	150 ml	12	5198 ³⁸
--	--------	----	--------------------

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.	500 ml	6	5199 ⁷¹
--	--------	---	--------------------

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. يمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه كمية تصل إلى 20 لترًا من زيت الموتور.	1 ل	6	2105 ⁷¹
	1 ل	6	2697 ²⁵⁵

حماية محرك Pro-Line من التآكل

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزلة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والانزلاق. تعمل على تقليل الاحتكاك وتضمن جريان الكتل بسلاسة. وينتج عن ذلك هذه الفوائد: توفير الوقود والزيت بشكل واضح، تقليل التآكل، وأعطال أقل وخصائص مضادة للتآكل بشكل دائم.



منظف محرك Pro-Line

يعمل على تنظيف المحرك من الداخل. يعمل على إزالة البقع من فتحات التشحيم، وشاشات الزيت، ومنطقة حلقة الكباس، وما إلى ذلك، وتقليل ضوضاء المحرك واستهلاك الزيت. يحسن الضغط. يعمل على زيادة وثوقية المركبة. يسمح للزيت النقي بتطوير أداءه بالكامل بعد تغيير الزيت.



مانع فقدان زيت Pro-Line

يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطية (على سبيل المثال، حافظات العمود، وحافظات ساق الصمام). يعمل على تقليل استهلاك الزيت خلال حلقات الكباس (نتيجة للزوجتها المنتظمة) ومن خلال أدلة الصمام (عن طريق تجديد الحافظات). يمنع دخان العادم الأزرق. يعمل على تعويض تقليل اللزوجة ويخمد ضوضاء المحرك.



مستعلق LM 41 الذي يحتوي على MoS₂

مستعلق غرواني لمادة التشحيم الصلبة الذي يحتوي على مركب كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) في زيت معدني. هذا المنتج مستقر بشكل كامل بواسطة طرق تحضير خاصة وهو معد للاستخدام في المحركات والسوائل الهيدروليكية والضواغط ونواتل الحركة الصناعية.



مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line

مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لناقلات الحركة اليدوية والتروس الفرعية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفف درجات حرارة الدزوة. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تنعيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS₂.



مانع تسرب زيت تروس Pro-Line

يمنع فقد الزيت في ناقلات الحركة المقطرة. يعمل على تجديد المطاط الصلب والحافظات البلاستيكية. لا يوجد بقع زيت ملوثة بعد الآن. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل و تلفيات ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت.



مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula

مادة مضافة عالية الأداء للحفاظ على نسبة لزوجة زيوت المحرك. تحافظ على لزوجة الزيت ثابتة وتضمن الحصول على ضغط زيت ثابت. توفر حماية فائقة ضد فقد القص الميكانيكي لزيت المحرك حتى في أصعب ظروف التشغيل. وتمنع تخفيف زيت المحرك نتيجة لتكرار التشغيل البارد. تقلل استهلاك الزيت عن طريق وسائل منع تسرب محسنة لأجزاء المحرك المتحركة.



1 l	6	5116	71
-----	---	------	----

مناسب لجميع الأنظمة الهيدروليكية في المركبات الصناعية ومركبات البناء والمركبات التجارية بالإضافة إلى التركيبات المستخدمة في الزراعة والتشجير. يمكن استخدامه بشكل وقائي بمقدار 2 - 4 %، وبشكل علاجي بمقدار 4 - 8 % من الحجم الهيدروليكي.

مادة إضافية للنظام الهيدروليكي
يستخدم لحماية الأنظمة الهيدروليكية وصيانتها ومواد منع التسرب الخاصة بها مثل الحفلات على شكل حرف O. يقلل الاحتكاك ويخفض درجة حرارة الزيت ويوفر حماية مثالية لمكونات النظام الهيدروليكي، على سبيل المثال، حماية ضد التآكل. يمنع الصدأ وتكوين الرغوة والأوساخ والرواسب. يقلل من مخاطر عمليات الإصلاح والتوقف عن العمل ويخفض تكاليف التشغيل.



500 ml	6	3404	34
--------	---	------	----

مؤشر فلوري خاص بالزيوت الهيدروليكية المعدنية. الجرعة العادية 1:100 وجرعة التسرب الضعيف 1:20.

كاشف تسرب فلوري خاص بالأنظمة الهيدروليكية
المواد المضافة الزيتية لتحديد موقع التسربات في الأنظمة الهيدروليكية بسرعة وبدقة. يجعل الزيت الهيدروليكي مشعاً للغاية بحيث يمكن تحديد موقع التسربات بدقة ويمكن تحديد المقدار الكامل لخسارة الزيت بضاعة منطقة التأثير باستخدام مصباح مؤشر (مصباح فلاش للأشعة فوق البنفسجية).



250 ml	20	1806	152
--------	----	------	-----

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300). يستمر التأثير حتى 2000 كم. وتم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

مادة إضافية لتحسين أداء الديزل
يعمل على إزالة الرواسب العالقة في نظام حقن الديزل وحجرة الاحتراق، وتمنع الرواسب الجديدة. يحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الديزل. يمنع إبر المفت من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. ويعمل على زيادة الرقم السيستاني وتحسين أداء الاشتعال الخاص بوقود الديزل وضمان تشغيل المحرك ببساطة. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدأ والتآكل. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. وتستهلك المحركات النظيفة ووقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.



250 ml	12	8343	101
--------	----	------	-----

250 ml	20	8366	135
--------	----	------	-----

250 ml	12	8379	92
--------	----	------	----

250 ml	12	20692	36
--------	----	-------	----

250 ml	12	20807	90
--------	----	-------	----

250 ml	12	20868	182
--------	----	-------	-----

250 ml	6	21506	128
--------	---	-------	-----

5 l	1	5140	34
-----	---	------	----

50 l	1	5145	34
------	---	------	----

205 l	1	5146	34
-------	---	------	----

منظف مرشح جزيئات الديزل بالشاحنات Pro-Line

تزيد مرشحات جزيئات الديزل الملوثة الضغط الخلفي للعادم. ونتيجة لذلك، يقل أداء المحرك ويزيد استهلاك الوقود. تدعم تركيبة من المواد المضادة عالية الكفاءة قائمة على الماء عملية تنظيف مرشح جزيئات الديزل عند إزالته. تتم إزالة الملوثات الموجودة بمرشح جزيئات الديزل، وبالتالي تزيح من التغيير المعدل للمرشح، مما يعني الحد من تكاليف التشغيل. يلبي هذا المنتج متطلبات قابلية التحلل المنصوص عليها في النظام القانوني الألماني الخاص بالمنظفات.



1 l	6	5123	71
-----	---	------	----

وهو مناسب للمركبات التي تعمل بالديزل والمزودة بمرشحات جزيئات الديزل، وشريطة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضادة الذي يتم التحكم فيه إلكترونياً لتجديد المرشح (كما هو مستخدم من قبل Peugeot و Citroen، على سبيل المثال). وأيضاً مناسب للشاحنات والحافلات. تكفي العبوة (التي تحتوي على لتر واحد) لكمية وقود ديزل تصل إلى 300 لتر.

حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line
هو مادة مضافة عالية التأثير تقوم بتقليل تكون الجزيئات وبالتالي تزيد من فترة خدمة مرشح جزيئات الديزل. تتأثر بشكل خاص المركبات المستخدمة للقيادة في المدينة والتي تتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفاً وتتفادى نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقطع من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.



المادة المضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV

ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود محسنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفير الوقود، ويضمن احتراقاً أفضل ويقطع من خطورة حدوث تلف.



مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

مبيد بيولوجي عالي الكفاءة ذو نطاق تأثير واسع ضد البكتيريا والخمائر والعفن. مناسب للاستخدام الوقائي في المركبات التي تعمل بالديزل التي توقفت عن التشغيل لمدة طويلة أو قليلة الاستخدام مثل معدات الإنشاءات والمركبات التجارية والمنازل المتنقلة وسيارات الركاب وصهاريج التخزين وما إلى ذلك، ويستخدم كذلك لتعقيم أنظمة الخزانات المويوة بالفعل. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائماً قبل الاستخدام.



125 ml	12	20940	176
--------	----	-------	-----

125 ml	6	21721	21
--------	---	-------	----

1 l	6	2368	141
-----	---	------	-----

1 l	6	21317	266
-----	---	-------	-----

5 l	1	21318	38
-----	---	-------	----

60 l	1	21319	34
------	---	-------	----

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختياره مع شاحن توربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. يتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. فتحة ملء واحدة من الوعاء الموزع 25 ملم (مدمجة في الغطاء) كافية خلال الاستعمال الوقائي للحصول على الوقود 25 لترًا (الجرعات 1 : 1000) وللاستخدام خلال المشكلات للحصول على وقود 5 لترات (الجرعات 1 : 200).

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	المتعة والتغذية الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل أو نظام SCR وغير المزودة بهما. يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدي وزيوت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. يكفي لتر واحد منه 1000 لتر من الوقود (المقدار 1:1000).	1878 ⁸⁶	6	1 l
	2800 ¹⁴¹	6	1 l
	5131 ⁸²	6	1 l
	5132 ³⁴	1	5 l
	5133 ³⁴	1	20 l
	1879 ³⁴	1	205 l

ثبات تدفق الديزل K

يُعمل على تحسين خصائص التدفق والتوزيع لوقود الديزل. كما يحافظ على تدفق الديزل في درجة حرارة تقل عن 31- درجة مئوية، اعتمادًا على جودة وقود الديزل. ويضمن تشغيل جميع المحركات التي تعمل بالديزل بفعالية في درجات الحرارة المنخفضة. وللحصول على التأثير الأمثل في منع فصل البرافين، يجب وصول درجة الحرارة إلى ما يقرب من 5 درجات مئوية أعلى من نقطة التجمد (نقطة التكدس). **ملاحظة:** يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!



مادة مضافة للديزل K Green

مادة فعالة مزودة بخصائص التنظيف والتشحيت وحماية المواد، تمت الموافقة مع المحركات المجرية والحديثة ومتطلبات التزويد بالتشغيل. تعمل أداة تحسين اللزوجة على تحسين الالتصاق وتكون الراتنج على إبر أجهزة الحقن. يضمن ومن ثم تحسين إجراء بدء التشغيل على البارد وخفض خطب الديزل العادي وضمان خرج أفضل للطاقة. تساعد مؤشرات الألوان في اكتشاف الوقود المضاعف بأمان.



المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

يُستخدم مع Cetane Plus لتعزيز أداء المحرك والحصول على صوت أقل وطرقًا وتشغيل أكثر سلاسة وعملية أسهل لبدء التشغيل. ينظف المحرك وأنظمة الحقن ويعمل على تقليل الالتصاق وتكون الراتنج على إبر أجهزة الحقن. يضمن التشغيل المثالي وتوفير الطاقة عند حرق الوقود. يمنع حدوث التلف والتآكل. ويُعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.



مركز المادة المضافة المضادة للبلورات DEF

مزيج من المواد المضادة للخالية من الرماد للوقاية من الأعطال في نظام SCR للمحركات التي تعمل بالديزل. يقلل من تكوين الرواسب في خزان AdBlue® ونظام حقن AdBlue®. يضمن الانحلال الدقيق للغاية لمحلول اليوريا عن طريق خفض التوتر السطحي. يحسن التدفق المرتجع لمحلول AdBlue® في النظام، وبالتالي يقلل من خطر تبلور AdBlue®.



مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء

تركيبة من العوامل النشطة المكونة من كحولات الليفاتية والمواد المانعة للتآكل. خالٍ من الإيثانول. يمنع تجمد ماء التكاثف في نظام الفرامل الهوائية. يحمي نظام الفرامل من التآكل ويحسن تشحيم الصمامات. يمنع تصبب المكونات المطاطية. يضمن عمل نظام الفرامل حتى في درجات الحرارة المنخفضة.



زيوت محرك

5W-30

زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30

زيت محرك يصلح للاستخدام طوال العام يعتمد على تقنية اصطناعية تم تصميمه بشكل خاص لمحركات المركبات التجارية (Euro II و Euro III) التي يتم تغيير الزيت فيها على فترات زمنية طويلة تصل إلى 120000 كم. ومن خلال استخدام الزيوت الأساسية المختارة بدرجة اللزوجة SAE 5W-30، يمكن الحصول على خصائص تقليل الاحتكاك المتتارة التي تؤدي إلى خفض استهلاك الوقود بدرجة كبيرة.



المواصفات والمصادقات: 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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للمنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

مناسب لجميع أنظمة الفرامل الهوائية التي تحتوي على خزان لتعبئة مانع التجمد يتم تركيبه في نظام الفرامل.	1828 ⁶⁶	6	1 l
تم تطويره بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالديزل في المركبات التجارية في ظروف التحميل القصوى ذات مستويات انبعاثات محسنة ومتقدمة (Euro II و Euro III) وفترات زمنية طويلة للغاية لتغيير الزيت.	2383 ³⁴	1	20 l
	2311 ³⁴	1	60 l
	2384 ³⁴	1	205 l

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

⁸⁶ D-GB-R0-RUS-UA ⁸⁶ D-GB-NL-F-I-E-P ⁸² D-GB-I-E-P ⁷¹ D-GB-GR-I ⁶⁶ D-GB ³⁴ GB-F-D-I-NL-ARAB-²⁸⁷ E-P-H-R0-TR-GR-RUS-PL-CZ ²⁸⁶ GB-DK-FIN-N-S ¹⁴¹ D-NL DK-S-FIN-N

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن



Top Tec Truck 4350 5W-30

مناسب لأحدث تقنيات المحرك المتوافقة مع المعيارين Euro V و Euro VI.

زيت موتور صالِح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضادة. يتيح زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقاً واسعاً للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التزييت في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح درجة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. وهو مناسب بصورة أساسية للمحركات التي تعمل بالديزل، ولكن يمكن استخدامه أيضاً مع المحركات التي تعمل بالجازولين.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C100 (228.31), Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 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

Top Tec Truck 6150 5W-30

زيت محرك عالي الأداء منخفض الاحتكاك مزود بتقنية مطورة للحماية من التآكل. يضمن نظافة عالية للمكبس وعمر خدمة طويل للمحرك. تسمح لزوجة درجة الحرارة العالية ومعدل القص العالي (HTHS) المنخفضة بالحد الأقصى من استهلاك الوقود مع الحفاظ على انخفاض الانبعاثات. يتم تقليل تكاليف الصيانة بفضل فترات تغيير الزيت الطويلة.

المواصفات والمصادقات: (API FA-4, API SN, DTFR 15C130 (228.61

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20087, JASO DH-2, Detroit Diesel DFS 93K223

Truck Top-up Oil 5W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن وجود طبقة تشحيم ثابتة في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التآكل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت موتور المتوفرة تجارياً.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, DTFR 15C100 (228.31), DTFR 15C110 (228.51), Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 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



Top Tec Truck 4650 10W-30

زيت موتور صالِح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضادة. يتيح زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقاً واسعاً للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التزييت في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح درجة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB-Approval RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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, MAN M 3775, MTU Typ 2.1

Truck Top-up Oil 10W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن وجود طبقة تشحيم ثابتة في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التآكل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت موتور المتوفرة تجارياً.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Typ 2.1



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

20 l	1	3786	71
60 l	1	3787	34
205 l	1	3788	34
1000 l	1	20734	34

تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III. وذلك وفقاً للمواصفات التي يحددها المصنع.

20 l	1	21923	34
60 l	1	21924	34
205 l	1	21907	34

للاستخدام على مدار العام في محركات الديزل عالية الحمل من فئة Euro 6 للمركبات التجارية، مثل شاحنات وحافلات Mercedes-Benz بمحركات من طراز OM 470، و471، و473، و934، و936، و936h التي تنص على استخدام زيوت تشحيم بهذه المواصفات. غير متوافق مع الطرز الأقدم، لذلك لا يمكن استخدامه في المحركات القديمة!

5 l	4	4615	71
-----	---	------	----

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. في بعض الحالات، يمكن أيضاً استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III.

20 l	1	21263	34
60 l	1	21264	34
205 l	1	21265	34

مناسب مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط. تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III. وذلك وفقاً للمواصفات التي تحددها شركة التصنيع.

5 l	4	21221	247
-----	---	-------	-----

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. في بعض الحالات، يمكن أيضاً استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III.

20 l	1	4733	71
60 l	1	4701	34
205 l	1	4702	34

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

Truck Long-Life Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة قائم على التقنية اصطناعية. يوفر قوة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. ويوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات التصنيع المشهورة. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تزييت ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: 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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



5 l	4	1185	71
20 l	1	4743	71
60 l	1	4744	34
205 l	1	4747	34

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضاً للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

Truck Low-friction Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سكاكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويوفر استهلاك الزيت منخفضاً. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL, Global DHD-1, Mack EO-N, MB-Approval 228.3, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD



20 l	1	3794	71
60 l	1	3795	34
205 l	1	3798	34
1000 l	1	21612	34

تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمل التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 و Euro 5 و Euro 6. ويتوافق مع الطرز الأقدم، ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان دون خلطه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 2 و Euro 3.

Top Tec Truck 4050 10W-40

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية ومزود بأحدث المواد المضافة. فهو زيت عالي الأداء وموفر للتكاليف ويغطي أكبر نطاق من المركبات. وحتى في ظل ظروف التشغيل القاسية، فإنه يضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة. وهو يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية أطول. كما يقلل من استهلاك الزيت. ويتجاوز حتى أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة. كما يضمن تشغيلاً فعالاً ويقلل عمر خدمة مرشح جزيئات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى.

المواصفات والمصادقات: 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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



20 l	1	3030	34
60 l	1	3031	34
205 l	1	3032	34

يستخدم خصيصاً لمحركات المركبات التجارية الحديثة ذات الأداء العالي والانبعاثات المحسنة والتي تعمل بالديزل. يوفر فترات تغيير للزيت طويلة للغاية.

Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40

زيت متعدد الأغراض لكافة الفصول. تم تطويره خصيصاً للوفاء بالمتطلبات القصوى الخاصة بمحركات المركبات التجارية SCANIA مع فترات زمنية طويلة لتغيير الزيت. يتوافق زيت الموتور هذا الذي يفي بمعيار SCA-3 LDF مع الطرز الأقدم ويشمل جميع معايير SCANIA السابقة. ويضمن استخدام تقنية المواد المضافة الحديثة حماية مثالية ضد التآكل مما يؤدي إلى إلقاء بأعلى متطلبات المركبات التجارية الأخرى التي تعمل بالديزل. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Scania LDF-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



5 l	4	4606	71
-----	---	------	----

مناسب لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل والتي تفي بمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI والمزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) وكذلك لجميع المركبات التي تعمل بالغاز (CNG/LPG). في بعض الحالات، يمكن أيضاً استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

Truck Top-up Oil 10W-40

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل ويضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة في ظل جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الزيت ويوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً.

المواصفات والمصادقات: 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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



5 l	4	21975	247
20 l	1	3778	71
60 l	1	3779	34
205 l	1	3780	34
1000 l	1	3717	34

مناسب للشاحنات والحافلات التي تقطع مسافات قصيرة وطويلة، بالإضافة إلى المعدات التي يتم استخدامها في التشجير والزراعة والبناء. كما أن هذا المنتج مناسباً تماماً للاستخدام مع المحركات المتقدمة وفقاً لمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V، وذلك بفضل أدائه الرائع. ويمكن استخدامه في العديد من المركبات دون قيود، كما أنه يتوافق مع الطرز الأقدم. ويمكن استخدامه في المحركات ذات معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III، في حالة الالتزام بمواصفات الشركة المصنعة.

Top Tec Truck 4450 15W-40

زيت تشحيم عالية الأداء. يفي زيت التشحيم هذا بمتطلبات مفاهيم المحرك المتقدمة، وذلك بفضل تقنية الإضافات الحديثة المزودة بخصائص الحماية ضد التآكل المحسنة وثبات الأكسدة بالإضافة إلى ذلك، تسمح التركيبة التي تعمل على خفض الرماد بتوافق محسن مع المحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF).

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Die- sel DFS 93K222, Ford WSS-M2C 171-F1, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MAN M 3775, MTU Typ 2.1



منطقة الاستخدام رقم الجزء التوعية والتكليف تابع

1 l	6	2474	13
5 l	4	2475	13
20 l	1	1061	71
60 l	1	1062	34
205 l	1	1063	34
1000 l	1	4293	34

زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. مناسب أيضًا للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربين.

5 l	4	1084	247
20 l	1	1121	71
60 l	1	1122	34
205 l	1	1088	34
1000 l	1	4289	34

تم تطويره خصيصًا لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF). كما إنه يصلح للاستخدام في أساطيل المركبات المختلفة. تم اختياره للاستخدام في الشاحنات التوربينية والمحولات الحفازة.

20 l	1	3175	34
205 l	1	8863	34

مناسب للاستخدام بشكل عام ولكن بالأخص للمحركات الحديثة التي تعمل بالديزل. كما أنه مناسب أيضًا لأساطيل المركبات المختلفة.

5 l	4	6964	71
20 l	1	6965	71
60 l	1	6966	34

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصة لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختياره مع التوربين.

5 l	4	2479	13
20 l	1	2480	71

مناسب لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربين مع وبدون شحن التوربيني بغاز العادم وبدون شاحن تبريد الهواء.

20 l	1	21747	34
60 l	1	21748	34
205 l	1	21749	34

مناسب لمحركات المركبات التجارية وفقًا لمعيار الانبعاثات Euro VI الذي يتطلب زيت محرك بهذه المواصفات واللزوجة. لا يمكن استخدام زيوت التشحيم من هذا النوع إلا في المحركات المحددة!

Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40

زيت محرك معدني. بالتقنية المطورة للحماية من البلى. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. تشحيم كبير آمن وضغط الزيت المثالي في كل الظروف. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CH-4, API SL, DTFR 15B110 (228.3)

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20077, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

15W-40



Touring High Tech Super SHPD 15W-40

زيت موتور معدني عالي الأداء مزود بتقنية مطورة للحماية من التآكل. وينتج تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. ويقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم السخام. ويحافظ على خفض استهلاك الزيت. كما يضمن أكبر قدر من التشحيم ويوفر ضغط الزيت الأمثل في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL, Allison C4, Deutz DQC III-18, DTFR 15B110 (228.3), Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Caterpillar ECF-2, Caterpillar ECF-1-a, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 229-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD



Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20

زيت موتور حديث متعدد الدرجات مخصص لأحدث جيل من المواتير. تعمل الزيوت القاعدية عالية الجودة، بالإضافة إلى أحدث تقنية للمواد المضادة على ضمان الاحتفاظ بأعلى أداء مع توفير حماية فائقة من التآكل خلال فترات تغيير الزيت الطويلة للغاية. تم اختياره على المحركات المزودة بمحولات حفازة، كما أنه مثالي للمركبات المجهزة وغير المجهزة بشواحن توربينية تعمل بغاز العادم.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar ECF-2, Caterpillar ECF-1-a, 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



20W-20

Touring High Tech 20W-20

زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلى. يوفر طبقة تشحيم ثابتة.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0



20W-50

Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50

زيت محرك عالي الأداء وينتمي إلى أحدث جيل من الزيوت. بتركيبه حديثة، تم تصميمه خصيصًا لمحركات الديزل المزودة بنظام السحب والشحن التوربيني المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. وبفضل المحتوى العالي من المواد المضادة، يضمن الحصول على تزييت مثالي في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CH-4, API SL

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيوت محرك PROFI CV

5W-20

زيت محرك 5W-20 LA Profi CV

زيت محرك مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضادة للاستخدام طوال العام. يتميز على وجه الخصوص بلزوجته المنخفضة وتوفره المحتمل فيما يتعلق باستهلاك الوقود وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يوفر حماية متميزة ضد التآكل والأكسدة ويوفر أفضل نظافة ممكنة للمكبس بالإضافة إلى خصائص ممتازة في الطقش البارد.

المواصفات والمصادقات: (MAN M 3977, Scania LDF-5



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

5W-30



زيت محرك 5W-30 LA Profi CV

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية جيدة ضد التآكل وثباتًا عاليًا لطبقة التشحيم. يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة بفضل المقاومة العالية للقص والتآكل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, DTFR 15C110 (228.51), MAN M 3677, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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 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

10W-40



زيت محرك 10W-40 Profi CV

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يقلل من استهلاك الوقود، ويتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة، وبالتالي يقلل من أوقات تعطل المركبة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, DTFR 15B120 (228.5), Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, DAF, Cummins CES 20078, 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

زيت محرك 10W-40 LA Profi CV

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية ضد التآكل ويضمن نظافة مثالية للمحرك. يضمن دائمًا توفير ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة ويقلل من استهلاك الزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E9, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C110 (228.51), Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

15W-40



زيت محرك 15W-40 LA Profi CV

زيت محرك عالي الأداء لحماية مثالية ضد التآكل ومقاومة جيدة ضد الأكسدة. تؤدي التركيبة ذات الرماد المنخفض إلى توافق محسن للمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF). يحمي نظام المعالجة اللاحقة للعوادم.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

زيت محرك جرار رباعية الشوط

Traktoröl STOU 10W-40



زيت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع الحماية الدائمة من البلى. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, ACEA E3, API CF-4, API CG-4, API SF, API GL4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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-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

Traktoröl STOU/UTTO



زيت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلى. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, ACEA E3, API SF, API CF-4, API CG-4, API GL4, SAE 10W-30, SAE 80W

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
20 l	1	21422 ³⁴
60 l	1	21423 ²¹
205 l	1	21424 ²¹
1000 l	1	21655 ³⁴

تم تصميمه لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro VI و Euro V و Euro IV.

20 l	1	21434 ³⁴
60 l	1	21435 ²¹
205 l	1	21436 ²¹

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل ولديها نظام عادم محسن، بدون مرشحات جزيئات الديزل.

20 l	1	21426 ³⁴
60 l	1	21427 ²¹
205 l	1	21428 ²¹
1000 l	1	21656 ³⁴

تم تصميمه لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro VI و Euro V.

20 l	1	21430 ³⁴
60 l	1	21431 ²¹
205 l	1	21432 ²¹

لمحركات المركبات التجارية التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. توصي LIQUI MOLY خصيصًا بزيت المحرك هذا للسيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF).

20 l	1	4722 ³⁴
60 l	1	4703 ³⁴
205 l	1	4704 ³⁴

زيت طوال العام. طور خصيصًا للمركبات الزراعية والغاباتية. يمكن استخدامه في جميع المحركات، ونقل الحركة، والهيدروليكا، وقارئة التوربيني وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة).

20 l	1	6960 ⁷¹
205 l	1	6962 ³⁴

مطور بشكل خاص للتركيبات والمركبات الخاصة بالأغراض الزراعية وزراعة الغابات. يُستخدم بشكل عام في المحركات ونواقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية والحذافة الهيدروليكية والمكابس الرطبة.

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للمحركات التقليدية مثل لانز-البلدوج، محرك ثنائي الدورات مع لمبة ساخنة ونظيفة للتشحيم بالزيت.	1400	1	10 l

Spezial Bulldog-Öl SAE 30

زيت محرك معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية التي تحدث لها الشركة المصنعة زيوت محركات غير مخلوطة. نقطة الوميض المنخفضة تضمن احتراق ممتاز. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.



زيوت التروس PROFIL CV

زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV

زيت تروس عالي الضغط مع تركيبة زيوت عالية الجودة تعتمد على التقنيات الاصطناعية والمواد المضادة القوية. يضمن نطاقاً واسعاً من الاستخدامات وعمليات تشحيم لنقل الحركة المثالية حتى في ظل الظروف القاسية. يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة تصل إلى 540,000 كم. ونظراً لخصائصه ذات اللزوجة المنخفضة، يمكن استخدامه أيضاً في حالة وجود صعوبات في النقل (مثل التصلب)، ومثلاً إذا حدثت مشاكل مع الزيوت أحادية الدرجة عالية اللزوجة من الفئة API GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, MAN 341 Typ Z5, MB 235.28, Voith Typ B, Volvo 97307, ZF TE-ML 01E, ZF TE-ML 02E



وسائل ناقل الحركة الآلي

زيت تروس ATF III

زيت نقل حركة أوتوماتيكية معدني مع احتياطات عالية الأداء. مناسب للسيارات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن أداء التروس الهيدروليكي الكلي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتوافق مع منع التسرب.

المواصفات والمصادقات: Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF Freigabenummer ZF004928

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت تروس Top Tec ATF 1700

زيت نقل حركة أوتوماتيكية اصطناعية بالكامل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. يضمن أقصى قدر من أداء نقل الحركة. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336, ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, ZF Freigabenummer ZF006000

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيوت تروس

زيت تروس لشاحنات عالي الأداء SAE 75W-80 (GL3+) Hypoid

زيت تروس يعتمد على تقنية اصطناعية مع الاحتفاظ بأداء عالٍ للغاية. ويضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة واضحة لعوامل الزمن. يتجاوز متطلبات الاختبار الصعبة والتي تطلبها الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الحصول على أقصى أداء حتى في حالة زيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت. بالإضافة إلى تقنية الحماية المتقدمة ضد التآكل. النقل السلس للحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL3+

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80

زيت ناقل الحركة الغال ذو الضغط العالي للاستخدام مع ناقل الحركة البديوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود مبيطات أو مبيطات مدمجة ومع عدم وجودها)، بالإضافة إلى ناقل الحركة الإضافية. وتضمن الزيوت القاعدية عالية الجودة (المتتمدة على تقنية التصنيع بالتكسير الهيدروجيني (HC)) وتقنية المواد المضادة الحديثة نطاقاً واسعاً من الاستخدامات وعمليات تزييت مثالية لنواتل الحركة في ظل الظروف القاسية وخلال فواصل زمنية ممتدة لتغيير الزيت (ما يصل إلى 320000 كم). ويفضل خصائص تقليل الاحتكاك المتوفرة بهذا الزيت، يمكن أيضاً استخدامه في حالة وجود مشكلات في ناقل الحركة (مثل تغيير التروس المتصلبة) حيث يتم استخدام زيوت ذات لزوجة عالية / زيوت API GL4 أحادية الدرجة على سبيل المثال.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MAN 341 Typ Z4, ZF TE-ML 01L, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K, ZF approval number ZF008329

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MB 235.4, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 08



الاستخدام بشكل عام لآليات نقل الحركة البديوية والمحورية. توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج لسيارات من نوع DAF، وVolvo، وIVECO، وRenault، والعديد من الشركات المصنعة الأخرى. التزم دائماً بإرشادات الشركات المصنعة أو الشركات المجمع للسيارات.	1159	1	60 l
	1162	1	205 l

لنواقل الحركة البديوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود مبيطات أو مبيطات مدمجة ومع عدم وجودها) ونواقل الحركة الإضافية حيث يتطلب الأمر مادة تزييت بهذه الجودة.	1202	1	20 l
	1203	1	60 l
	1210	1	205 l

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
نقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	1401 ⁷¹	6	500 ml
	1020 ⁷¹	6	1 l
	1033 ⁷¹	1	20 l
	1039 ³⁴	1	60 l
	4718 ³⁴	1	205 l

زيوت تروس (GL4) SAE 80

زيوت ناقلات الحركة المعدني. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتيح الانتقال السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MB-Approval 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, ZF Freigabenummer ZF000694

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



نقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	1403 ⁷¹	6	500 ml
	1030 ⁷¹	6	1 l
	8954 ⁹⁷	6	1 l
	1045 ⁷¹	1	20 l
	1034 ³⁴	1	60 l

زيوت التروس (GL4) SAE 85W-90

زيوت ناقلات الحركة المعدني. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتيح الانتقال السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A, ZF Freigabenummer ZF002054

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



يوصي مصنعو السيارات ومصنعو ناقل الحركة باستخدام هذا النوع من زيوت التروس في ناقلات الحركة المتزامنة وغير المتزامنة، والمحركات المستخدمة في معدات الإنشاء والآلات الزراعية والقاطرات ومحركات المحاور في ظروف التشغيل القياسية، حيث يكون زيت التروس المتوافق مع API GL4 مطلوباً.	4772 ³⁴	1	20 l
--	--------------------	---	------

زيوت التروس متعدد الأغراض (GL4) SAE 140

زيوت تروس عالي الأداء بنطاق واسع من الاستخدامات التي تتعلق بالضغط على مقدمة السنون. يحتوي على زيت قاعدي معدني عالي الجودة مع إضافة تركيبة متوازنة من العوامل. مما يضمن قدرة عالية التحمل وحماية ضد التآكل وثبات الأكسدة وفقاً لتصنيف معهد البترول الأمريكي (API) GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105



تم تطويره خصيصاً للاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	1406 ⁷¹	6	500 ml
	1407 ⁷¹	6	1 l
	2655 ²⁸¹	6	1 l
	1408 ⁷¹	1	20 l
	4708 ³⁴	1	60 l
	4709 ³⁴	1	205 l

زيوت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL

زيوت تروس هيبودي شبه اصطناعي مع احتياطات أداء عالية للغاية. استقرار ممتاز مع تقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يقلل من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: API GL4, API GL5, API MT-1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



تم تطويره خصيصاً للاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	1182 ⁷¹	1	20 l
	1183 ³⁴	1	60 l
	1184 ³⁴	1	205 l

زيوت تروس إصطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid

زيوت نقل حركة هيبودي اصطناعي بالكامل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. يقلل من ضوضاء نقل الحركة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة جداً.

المواصفات والمصادقات: API GL4, API GL5, API MT-1, DTFR 12B140 (235.8), 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, ZF Freigabenummer ZF001347

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DFS 93K219.01 Detroit, DTFR 13B110 (235.11), MAN 3343 Typ S, MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B



تم تطويره خصيصاً للاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	20645 ⁷¹	6	1 l
	4218 ⁷¹	1	20 l
	4705 ³⁴	1	60 l
	4721 ³⁴	1	205 l

زيوت التروس الهيبودية SAE 80W-90 (GL4/5) TDL

زيوت تروس هيبودي معدني مع احتياطات أداء عالية للغاية. استقرار ممتاز مع تقدم العمر. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يقلل من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF001323

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton, MB 235.0, Scania STO 1:0, Volvo 97310, ZF TE-ML 17B



نقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	1402 ⁷¹	6	500 ml
	1025 ⁷¹	6	1 l

زيوت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid

زيوت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. يضمن أكبر احتياطات السلامة في ظل الظروف الحرجة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314, ZF TE-ML 17B



منطقة الاستخدام رقم الجزء التلينة والتلغيف التابع

1 l	6	4406	71
20 l	1	1048	71
60 l	1	3592	34

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيدروية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

20 l	1	3594	71
60 l	1	3598	34
205 l	1	3599	34

تم تطويره خصيصاً للمحركات المحورية المضغوطة للغاية في المركبات التجارية والآلات البناء دون تروس فرقية محدودة المنافذ. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

20 l	1	1215	34
60 l	1	3597	34
205 l	1	1216	34

ويتم استخدامه مع ناقلات الحركة اليدوية والتروس التفاضلية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود عوكلات أو أشياء دخيلة ومع عدم وجودها) وناقلات الحركة الإضافية حيث يُطلب توفير زيت تشحيم بهذه الجودة.

500 ml	6	1404	71
1 l	6	1035	71
1 l	6	8968	97
1 l	6	20465	281
20 l	1	1047	71
60 l	1	1031	34
205 l	1	2165	34

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيدروية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

1 l	6	1410	71
1 l	6	3660	97
20 l	1	4706	34
60 l	1	4707	34
205 l	1	3596	34

مناسب للمحركات المحورية مع وبدون تروس فرقية محدودة المنافذ - وخاصة بالنسبة للمركبات التي تحدد فيها الجهات المصنعة الزيت مع مواد إضافية محدودة المنافذ (LS). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

20 l	1	1027	71
60 l	1	3595	34
205 l	1	1028	34

لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيدروية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

20 l	1	1258	34
60 l	1	3145	34
205 l	1	1259	34

يستخدم للمركبات والآلات الخاصة بالزراعة والغابات بالإضافة إلى المركبات والآلات المستخدمة في، على سبيل المثال، التعدين والتي تتطلب نقل الحركة متعدد الأغراض وزيت هيدروليكي مزود بهذه المواصفات.

زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF002053

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1, MB 235.0



زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD

زيت تروس هيبودي معدني مع احتياطات أداء عالية للغاية. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. حماية ممتازة من البلى وسلوك احتكاك مرضي. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت التروس الهيدروية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)

يتم استخدام زيت ناقل الحركة الهيبودي للوفاء بمتطلبات التشغيل القاسية. وقد تم تطويره خصيصاً لاستخدام في محركات التروس ذات التروس التفاضلية المنزلقة. يحتوي الزيت على إضافات مختارة تقوم بتغيير معامل الاحتكاك بين أفراس القوابض كما تتميز بخصائص EP مثالية. وبهذا يتم تجنب ظهور حركة الالتصاق والانزلاق، والاهتزازات المصاحبة لها. يفي هذا المنتج بالمتطلبات الصعبة لشركات تصنيع المركبات الشهيرة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C, ZF Freigabenummer ZF001367

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Volvo (Achs/Sperddifferential), Volvo 97311, ZF TE-ML 12C



زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: 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, ZF Freigabenummer ZF000695

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1



زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلى. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Achs/Sperddifferential), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C



Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140

زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. أمان تشحيم كبير وأقصى قدر من الحماية من البلى من خلال نطاق واسع من اللزوجة. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت. يقلل من ضوضاء نقل الحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF005974

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MIL-L 2105 C



زيوت التروس للجارات

Special UTTO 10W-30

زيت متعدد الأغراض حديث، يفي بالمتطلبات الأخيرة لأنظمة المحرك الحديثة (ناقلات الحركة والنظم الهيدروليكية)، بما في ذلك المكابح الرطبة. وتضمن المواد المضافة المختارة بعباية زيت متعدد الدرجات وواقي من التآكل ومقاوم للأكسدة والفض وهو مناسب لنطاق واسع من الاستخدامات.

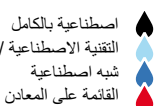
المواصفات والمصادقات: Allison C4, API GL4, Caterpillar TO-2, ZF TE-ML 03E, ZF TE-ML 05F, ZF TE-ML 17E, ZF TE-ML 21F, ZF Freigabenummer ZF001368

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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, 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, Landini, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

PL-H-RO-TR-CZ-SK 281 D-NL-F-GR-ARAB 97 D-GB-I-E-P 71 D-GB 34



اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية /
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

20 l	1	4749	71
60 l	1	4751	34
205 l	1	6959	34

زيت طوال العام. طور خصيصاً للمركبات الزراعية والغابائية. يمكن استخدامه في نقل الحركة، والهيدروليكا، وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

Tractor Oil UTTO 10W-30
زيت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلى. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة.

المواصفات والمصادقات: API GL4, Allison C4, Caterpillar TO-2
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيوت ناقل الحركة/الزيوت الهيدروليكية

205 l	1	4493	34
-------	---	------	----

مطور لمعدات الإنشاء وفقاً للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPILAR و ALLISON و KOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.

زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10W
زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التآكل بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة مثالية للأكسدة تسمح باستخدام الزيت لفترات أطول (تغييره على فترات ممتدة). تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضادة مطورة خصيصاً لضمان مدة خدمة ممتدة للقوابض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحو آمن.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C



20 l	1	4059	34
60 l	1	4060	34
205 l	1	4062	34

مطور لمعدات الإنشاء وفقاً للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPILAR و ALLISON و KOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.

زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30
زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التآكل بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات ممتدة. تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضادة مطورة خصيصاً لضمان مدة خدمة ممتدة للقوابض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحو آمن.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Allison TES 439, API CF, API GL4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F



205 l	1	4389	34
-------	---	------	----

مطور لمعدات الإنشاء وفقاً للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPILAR و ALLISON و KOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.

زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50
زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التآكل بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات ممتدة. تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضادة مطورة خصيصاً لضمان مدة خدمة ممتدة للقوابض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحو آمن.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API GL4, API CF, Caterpillar TO-4, Komatsu



20 l	1	4855	34
205 l	1	4995	34

مناسب للاستخدام في آلات نقل الحركة الصناعية، حيث تتعرض المحامل الأسطوانية والعادية بها إلى ضغط عال، وأيضاً للوحدات الكبيرة المزودة بأنظمة تشحيم ذات تغذية ضغطية.

زيت تروس Synth ISO VG 150
زيت تروس عالي الأداء اصطناعي بالكامل يعتمد في تصنيعه على البولي أوليفينات/الإسترات. نظراً للمقاومة الفائقة للأكسدة والثبات الحراري للزيوت القاعدية، تقل عملية التصلب بشكل ملحوظ حتى في درجات الحرارة المرتفعة، كما يمكن تمديد فترات تغيير الزيت. تم انتقاء تقنية الضغط العالي والحماية من التآكل لهذا المنتج لتوفير حماية موثوقة حتى في ظروف الأحمال الثقيلة ولزيادة مدة الخدمة الخاصة بالمعدة. إجراء حماية فائقة ضد الصدأ حتى في وجود الماء والأشكال الأخرى من الملوثات. يعمل على زيادة كفاءة المعدات كنتيجة لخفض زمن التعتل لإجراء الصيانة والإسدادات. زيت التشحيم CLP - DIN 51517

المواصفات والمصادقات: 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



20 l	1	3566	34
------	---	------	----

مناسب للاستخدام في آلات نقل الحركة الصناعية، حيث تتعرض المحامل الأسطوانية والعادية بها إلى ضغط عال، وأيضاً للوحدات الكبيرة المزودة بأنظمة تشحيم ذات تغذية ضغطية.

زيت التروس Synth ISO VG 220
زيت تروس عالي الأداء اصطناعي بالكامل يعتمد في تصنيعه على البولي أوليفينات/الإسترات. نظراً للمقاومة الفائقة للأكسدة والثبات الحراري للزيوت القاعدية، تقل عملية التصلب بشكل ملحوظ حتى في درجات الحرارة المرتفعة، كما يمكن تمديد فترات تغيير الزيت. تم انتقاء تقنية الضغط العالي والحماية من التآكل لهذا المنتج لتوفير حماية موثوقة حتى في ظروف الأحمال الثقيلة ولزيادة مدة الخدمة الخاصة بالمعدة. إجراء حماية فائقة ضد الصدأ حتى في وجود الماء والأشكال الأخرى من الملوثات. يعمل على زيادة كفاءة المعدات كنتيجة لخفض زمن التعتل لإجراء الصيانة والإسدادات. زيت التشحيم CLP - DIN 51517

المواصفات والمصادقات: 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



5 l	4	21785	34
205 l	1	20638	34

للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Parker Han- و Bosch Rexroth و Eaton و Linde و Hydac و nifin و Poclain و Danfoss.

20 l	1	20639	71
60 l	1	20640	34
205 l	1	20641	34

للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Parker Han- و Bosch Rexroth و Eaton و Linde و Hydac و nifin و Poclain و Danfoss.

205 l	1	20644	34
-------	---	-------	----

للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Parker Han- و Bosch Rexroth و Eaton و Linde و Hydac و nifin و Poclain و Danfoss.

1 l	6	1097	71
-----	---	------	----

يُستخدم لجميع الأغراض على مدار العام في باب صندوق السيارة بالإضافة إلى الرفعات الهيدروليكية الموجودة في المركبات التجارية في حال الانزمام بمواصفات الشركة المصنعة. وهو مناسب أيضاً للأنظمة التي تتطلب استخدام زيت هيدروليكي بهذا التصنيف.

20 l	1	6947	34
205 l	1	6957	34

الأنظمة الهيدروليكية المزودة بنقل حركة هيدروستاتيكي، وبشكل خاص لدرجات الحرارة المنخفضة. المضخات المائية والمحركات التي تتطلب، نتيجة التصميم وظروف التشغيل، زيوتاً مزودة بإضافات لتقليل التآكل. ماكينات الإنشاء والخفارات والرافعات والمعدات الصناعية والآلات الورش ومنصات الرفع والمكابس الهيدروليكية لزوجة ISO VG 46

20 l	1	4116	34
205 l	1	4117	34

مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية العادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضاً للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.

زيت هيدروليكي HyPER SG1-32

زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نفاذاً فائقاً وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعبوب الخراطيم الهيدروليكية.

المواصفات والمصادقات: 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



زيت هيدروليكي HyPER SG1-46

زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نفاذاً فائقاً وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعبوب الخراطيم الهيدروليكية.

المواصفات والمصادقات: 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



زيت هيدروليكي HyPER SG1-68

زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نفاذاً فائقاً وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعبوب الخراطيم الهيدروليكية.

المواصفات والمصادقات: 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



زيت باب صندوق السيارة

تم تطويره خصيصاً لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للاتصاق الانزلاقي. حيث كان تركيزنا الرئيسي عند إعداد هذا المنتج مصبوحاً على استخدام مواد خام تتميز بدرجة عالية وحصرية من الجودة، وذلك بغرض الوفاء بالمتطلبات العالية فيما يتعلق بسعة الحمل القصوى، والحماية المثلى ضد التآكل، والضغط الحراري التي يمكن أن تحدث في باب صندوق السيارة، بالإضافة إلى ثبات عملية الأكسدة. كما يعمل هذا الزيت على منع تكون الرغوة في الأنظمة الهيدروليكية مع الاحتفاظ بالحالة الممتازة للمواد المائعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



Hydraulic Oil Arctic HVL 46

زيت هيدروليكي عالي الأداء مُصنوع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات بعيدة. تُعد التقنية المدهشة للحماية من التآكل فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HVL 46



الزيوت الخاصة

زيت التروس CLP 150

يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور.

المواصفات والمصادقات: Müller-Weingarten, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

20 l 1 4778 34

مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية والعادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضاً للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.

زيت تروس CLP 220
يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور.

المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220



مواد التشحيم / المعاجين

25 kg 1 6642 34

حيث يمكن استخدامها على الأجزاء الخارجية للسفن وفي الصناعة والتجارة والزراعة لتشحيم الآلات والوصلات والأسلاك - وما إلى ذلك - التي تتعرض للمياه وحمليتها.

زيوت التشحيم C2S
تحتوي زيوت التشحيم على محسن اللصق بالإضافة إلى مكونات فعالة منتقاة بشكل خاص للحماية ضد الأكسدة والتآكل والصدأ. تم اختبار مقاومتها للماء وخصائص اللصق بها في اختبار خاص للشطف وقابلية الغسل بالمياه المالحة.

5 kg 1 4714 34
25 kg 1 4715 34

ملامم بصفة خاصة لأنظمة التشحيم المركزية للشاحنات. كما هو معتمد في الشحومات للزوجة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.

شمع 40-KOOK ZS للزج
شمع صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام ومواد إضافية تم اختبارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزاً. تعيين acc DIN 51502 K00 K-40 درجة حرارة الخدمة: - 40 درجة مئوية إلى + 120 درجة مئوية.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DTFR 33B100 (264.0), MAN 283 Li, Willy Vogel



400 g 20 3303 71

يستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصُور التروس ومحامل الإطارات، وخاصة في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبديل للشحم المستخدم في منتجات BPW.

شمح المحاور KP2N-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)
هو شحم الليثيوم المركب عالي الأداء، وقد تم تصميمه خصيصاً للوفاء بالمتطلبات العالية لمحامل المحاور الموجودة في الحافلات والمركبات التجارية في نطاقات درجات الحرارة العادية والمترتبة. ويشير اللون الأزرق المرن إلى الأداء الخاص الذي يتميز به مستحضر التشحيم عالي التقنية.



400 g 20 3347 71

تم تطويره خصيصاً من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

شمح التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)
للمحامل الدوارة والبسيطة. ويستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بشركة التصنيع. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



400 g 20 3348 71

تم تطويره خصيصاً من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

شمح طويل المدى KP2K-30 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)
للمحامل الدوارة والبسيطة. ويستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق، مدى درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



500 g 30 21414 71

يستخدم في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية في ظل الظروف الصعبة والضغط العالي بالإضافة إلى الظروف الرطبة والمغبرة في المركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.

شمح KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية
تشحيم ذو أداء عالٍ للغاية للمحامل العادية والأسطوانية. يضمن حماية عالية الكفاءة ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP من أجل أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل متطلبات صعبة وضغوط عالية. تمديد فترات إعادة عملية التزييت بفضل طبقة التزييت الاستثنائية فائقة الالتصاق. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

يُعد شحم تزييت عالمي للمركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات	21415	30	500 g
--	-------	----	-------

شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية

شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل العادية والأسطوانية. يضمن عملية تزييت طويلة الأجل ويملك خصائص جيدة لمنع التسرب ويُعد مقاومًا عاليًا للبيئات الرطبة والمغبرة كما أنه يتحرك جيدًا في أنظمة التزييت المركزية. مقاوم للمياه وبفضل الاحتكاك والتآكل ويملك قدرة امتصاص الضغط العالي للغاية ومقاومة عالية ضد القص والتقدم بالإضافة إلى الحماية من التآكل. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: K2K-20 نطاق درجة حرارة التشغيل: من -25- درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



طلاء LM 203 مضاد للاحتكاك يحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS2)

طلاء مضاد للاحتكاك يحتوي على MoS2 يتماشى بالرائحة ويجف بسرعة وموزع في مذيبة. ينتج طبقة لاصقة من مادة تشحيم جافة بغير احتكاك منخفضة.



إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة

نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة عملية. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى الكبيرة في نوافذ الزجاج الرقائقي في سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصناعية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلك حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى. وكذلك مزودة بغرفة مادة صمغية كبيرة للغاية لإصلاح الشقوق الحجرية الكبيرة أو نقطتي تصادم متقاربتين معًا.



العناية بالسيارة

مستحضر تنظيف شمعي لامع

مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركز فعال ومتعادل كيميائيًا ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات بدونًا ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التتسبب اللطيفة على الجلد والتي لا تؤثر على الأسطح المطلية كما أنه يحتوي على نسبة عالية من مكونات العناية. يتم إجراء الغسيل والعناية بالمنتج والتجفيف جميعًا في خطوة واحدة. تنتشر طبقة المياه بعد الغسيل مباشرة مما يساعد على تخفيف الجزء الخالي من البقع في المركبة. ومن بين الاستخدامات الأخرى فإن مستحضر التنظيف الشمعي اللامع مثالي للاستخدام في صالات العرض وللغاية العامة حيث لن يقوم بإزالة الطبقة اللامعة أو منتجات منع التسرب الموجودة مسبقًا. يحصل السطح المطلي على لمسة نهائية لامعة للغاية تحتفظ بشكلها لوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.



منظف الزجاج

مادة منظفة مركزة لإزالة الملوثات ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملساء والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات إلخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشحم والسليكون والجبر والصابون وبصمات الأصابع إلخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعًا بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع ويدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضًا، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضًا للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح البوليكرينونات.



منظف الحواف الحمضي

مادة منظفة حمضية خاصة لإزالة الملوثات الصعبة وغير العضوية بسرعة. يعمل هذا المنظف على إزالة حتى أصعب الملوثات الموجودة على الحواف (مثل الجسيمات الناتجة عن الاحتراق الداخلي للمكابح والملوثات البيئية الصعبة) بسرعة وبشكل شامل وبأدنى معدل للاتصال بالجلد وذلك بفضل الأحماض القاعدية المعدنية القوية التي يحتوي عليها هذا المنظف وبدون أحماض مضافة من الهيدروفلوريك. يقلل منظف الحواف الحمضي من مقدار العمل المطلوب لتنظيف الحواف إلى أدنى الحدود. إن منظف الحواف الحمضي مناسب للاستخدام في منشآت المعالجة البيولوجية للمياه الصناعية وذلك عند استخدامه طبقًا لشروط الانبعاث المعمول بها.



منظف

منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية

منظف مركز يتميز بدرجة عالية من الفلورية وهو خالٍ من الفوسفات وسريع الفصل مُعد للأسطح الملوثة للغاية من الطبقات المقاومة للمواد الفلورية في قطاع المركبات التجارية. صديق للبيئة ولمياه الصرف الصحي بشكل خاص بفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة.



يستخدم للمعالجة المسبقة لعناصر الدفع التي تقع تحت حمل ثقيل مثل العجلات الترسية والجرائد المسننة والأعمدة المثبتة والوصلات. للتشحيم أثناء تجميع التركيبات بالكبس ومعالجة قطع التصنيع والأدوات أثناء تشكيل المعدن ومعالجتها.	4032	12	300 ml
--	------	----	--------

للإصلاح الاحترافي لنوافذ المركبات التجارية وسيارات الركاب المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	6265	1	1 pc
--	------	---	------

مناسب لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدراجات البخارية والقوارب والمنازل المنتظمة وأثاث الحدائق إلخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلاستيك والزجاج.	8198	1	10 l
	8199	1	25 l

مناسب للنوافذ والمرآيا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملساء والصلبة في الشركات والمصانع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العمل.	8194	1	10 l
	21674	1	20 l

تم تصميمه خصيصًا للتنظيف والمحافظة على قيمة حواف العجلات المصنوعة من السبائك وحواف العجلات المصنوعة من الفولاذ المطلية بمادة مقاومة للأحماض، وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه أيضًا في إزالة حتى أصعب الملوثات التي تتواجد في مرافق الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل بقايا الأسمنت والجبر والقشور التي تتكون داخل الغلايات. مناسب لقواصل الزيت.	21672	1	10 l
	21673	1	20 l

يستخدم لمركبات الشحن والشاحنات والحافلات والشاحنات المزودة بمستودعات وخزانات والآلات والمعدات الزراعية وآلات البناء والرافعات وأسطبلات المركبات العامة للبيئة الفوقية والهيكل القاعدي والمحركات والحواف الخارجية للعجلات والأقمشة المشبعة والأجزاء الداخلية للمركبة. مناسب لقواصل الزيت.	21386	1	10 l
	21723	1	20 l



عربة سكن متنقلة / قافلة / تخيم



غسيل وتلميع المخيمات



مستحضر 2-in-1 Wash Shampoo لجميع الأسطح الخارجية للمركبات في الكرفانات والمنازل المتنقلة وعربات التخييم وسيارات الركاب. ينظف ويعتني بلطف ويترك لمعاناً برافاً. يحمي ويمنع التأثيرات البيئية بشكل موثوق بفضل تركيبته الفعالة للغاية التي تحتوي على شمع الكرنوبا. يحسن مظهر المركبة من خلال زيادة بريقها. لا يترك وراءه أي ترسبات كلسية ويسهل عملية التلميع.

منظف Camping Multi-Foam Cleaner



منظف شامل وفعال ولطيف لتنظيف جميع المواد الشائعة في الداخل والخارج أثناء التخييم. ينظف بسهولة الأسطح الملساء أو المطلية برفائى معدنية دون أن يترك خطوطاً أو تطلخات بفضل تركيبته الفعالة للغاية. كما يعد مناسباً بشكل مثالي للأسطح العمودية والملوثات المستعصية بفضل الالتصاق الجيد للرغوة.

منظف Camping Rain Streak Remover



يزيل بسهولة بقع المطر غير المرغوب فيها، وفضلات الطيور، وبقايا الحشرات، وبقع الماء، وغيرها على مركبات التخييم في عملية واحدة دون استخدام الماء، وفي الوقت نفسه يحمي سطحها بشمع الكرنوبا. يترك لمسة لامعة مثاقلة ذات عمق رائع من الألوان، كما يعالج الخدوش الخفيفة ويحمي طبقة الطلاء بشكل مثالي من التأثيرات البيئية الضارة.

بخاخ Camping Quick Paint Care



بخاخ منع التشقق اللامع الممتاز مع تركيبة حماية مبتكرة للعناية السريعة بالطلاء بدون ماء بين المعالجات. يزيل بسهولة الاتساخات الخفيفة مثل الغبار أو بصمات الأصابع أو بقع الماء من جميع الأسطح الملساء في المنازل المتنقلة وعربات التخييم والمركبات الترفيهية وسيارات الركاب ويترك الطلاء لمعان عميق فائق. يحافظ على الأسطح الملساء لعدة أسابيع ويوفر تأثيراً ممتازاً طارداً للماء. يوفر حماية طويلة الأمد ضد المؤثرات البيئية الضارة ويقلل من التصاق الأوساخ الجديدة.

بخاخ Camping Care and Lubricating Spray



يقوم بتسهيل عملية تجميع وتفكيك الشمسيات والمظلات في قضبان Keder على المركبات الترفيهية أو المنازل المتنقلة. يطرد الماء والرطوبة ولا يتصلب أو يصبح لزجاً. بفضل الشفافية، فهو مناسب للاستخدام العام لتزكيك وتشحيم وصيانة أجزاء البلاستيك والمطاط. خال من السيليكون.

Camping Tent and Awning Impregnation



يعمل على عزل ويشبع الأقمشة المتأخرة تجارياً للخيام والمظلات. مناسب بشكل مثالي للحماية الشاملة من الرطوبة والبقع. يطرد الماء بشكل موثوق ويحمي من تكون البقع الناتجة عن غبار الطلع وفضلات الطيور وغيرها. يحافظ على مرونة الأقمشة ويهيئتها.

بخاخ Camping Multi-Spray



سبراي العناية والحماية الشاملة للمركبات المستخدمة في التخييم والأنشطة الخارجية. بفضل التركيبة الفعالة للغاية مع مواد التشحيم الصلبة PTFE، يحافظ على سلاسة حركة الأجزاء المتحركة على المدى الطويل ويزيل بشكل فعال ضوضاء الصرير في اللوصلات والمفصلات والدعامات وعجلة الدعم وما إلى ذلك. يعمل على فك البراغي الصدنة بإحكام، كما أنه طارد للماء ويحمي معدات التخييم من التآكل والأكسدة بشكل موثوق. يطرد الرطوبة ويحمي النظام الكهربائي للسيارة بالكامل. لا يؤثر في المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية (GFRP) والمعادن والأخشاب.

Camping Top-up Oil 5W-30



زيت محرك اصطناعي عالي التقنية لإعادة التعبئة أثناء التنقل. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل ويضمن الأداء الأمثل للمحرك في المنازل المتنقلة، وشاحنات التخييم، وسيارات الركاب. ويتجاوز حتى أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة، ويضمن التشغيل الموثوق لمرشح الجزيئات (PF)، ويضمن أقصى عمر خدمة للمحرك، حتى في ظل الأحمال القصوى مثل الحمولة الإضافية للمقطورة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, 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

للأسطح الملساء والمطلية والمغلقة بالرفائق المعدنية المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك والزجاج والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية والبولي كربونات والفولاذ المقاوم للصدأ والمطاط للهيكل الخارجي في مركبات التخييم.

للأسطح الملساء والمطلية والمغلقة بالرفائق المعدنية المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك والزجاج والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية والبولي كربونات والفولاذ المقاوم للصدأ والمطاط من الداخل والخارج.

للهيكل الخارجي للسيارة في مركبات التخييم.

للأسطح الملساء مثل الطلاء، والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية (GFRP)، والأسطح البلاستيكية الملساء، وما إلى ذلك في قطاع التخييم والأنشطة الخارجية. غير مناسب للاستخدام على الأسطح المطلية غير اللامعة.

مناسب للشمسيات والمظلات في قضبان keder وكذلك لأعمال التجميع على الأجزاء البلاستيكية والمطاطية. كذلك للعناية بالأسطح البلاستيكية وصيانتها ولتشحيم القضبان المنزلقة، وموجهات النوافذ، وحشوات النوافذ، والسحابات البلاستيكية، وغيرها.

للمظلات القماشية والخيام والمظلات الشمسية وغيرها. مناسب أيضاً للمنتجات ذات الغشاء القابل للتهوية.

مناسب لمجموعة واسعة من أعمال العناية والصيانة والخدمة في قطاع التخييم والأنشطة الخارجية.

للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل، بما في ذلك المركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) - والمعدلة أيضاً. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.



Moto2
LIQUI MOLY
EXCLUSIVE LUBRICANT

Moto3
LIQUI MOLY
EXCLUSIVE LUBRICANT

MXGP
LIQUI MOLY
EXCLUSIVE LUBRICANT PARTNER

مركبة ذات إطارين / مركبة رباعية / مركبة سباق صغيرة / عربة ثلوج

111	مواد إضافية
113	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
115	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
116	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ scooter
117	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ snowmobile
117	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
118	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
118	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ scooter
118	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ snowmobile
119	زيوت تروس
120	زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات
121	زيوت المرشح
121	منتجات الصيانة
123	ملحقات



متنفة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تابع الجزء

20 ml	24	3444	133
20 ml	24	20555	21
20 ml	24	20561	122
20 ml	24	20563	127

لجميع المحركات ثنائية الأشواط التي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط، ولجميع المحركات رباعية الأشواط التي تحتوي على قابض رطب متعدد الأسطوانات. كما أنه مناسب للاستخدام في ناقلات الحركة والمحركات النهائية. **المقدار:** يكفي مقدار 20 مل (أنبوب واحد) منه لتزاً واحداً من زيت الموتور. المحركات ثنائية الأشواط: 10 مل لكل 10 لترات من خليط الوقود أو 20 مل لكل لتر واحد من زيت المحرك ثنائي الأشواط. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

125 ml	6	1580	71
125 ml	6	21668	268

لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط المزودة بالتشحيم المنفصل والتشحيم المختلط. ويمكن استخدامه مع القابض الرطبة متعددة الأقراص. الجرعة الموصى بها خلال كل تغيير للزيت أو بالنسبة للمحركات ثنائية الأشواط في كل مرة تتم فيها إعادة التزود بالوقود. المحركات رباعية الأشواط: 30 مل لكل لتر من زيت المحرك أو 20 مل مع قابض رطب. المحركات ثنائية الأشواط المزودة بالتشحيم المنفصل: 20 مل لكل لتر من زيت المحركات ثنائية الأشواط أو مع التشحيم المختلط: 10 مل لكل 10 لتر من الخليط.

80 ml	24	3028	21
80 ml	24	7901	242
80 ml	24	20562	122
80 ml	24	20597	133
80 ml	24	20920	182

يستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدرجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام المتكرر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المستخدم. تكفي سعة 80 مل (عبوة واحدة) منه 0.8 - 2 لتر من الزيت.

250 ml	6	1657	43
250 ml	6	5922	268
250 ml	6	21717	255

يستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدرجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام المتكرر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المستخدم. تكفي عبوة واحدة بحجم 250 مل حتى 4,5 لترات من الزيت.

80 ml	24	3824	21
80 ml	24	7818	127
80 ml	24	7822	133
80 ml	24	7829	173
80 ml	24	7837	122
80 ml	24	7916	242
80 ml	24	8292	182
80 ml	24	20587	177
80 ml	24	21371	18

تتم إضافته إلى الوقود في جميع المحركات رباعية الدورات (الكاربراتور ونظام الحقن). يكفي 80 مل منه لكل 5 إلى 10 لترات من الوقود. تتم إضافته في كل مرة يتم فيها ملء خزان الوقود.

125 ml	6	1581	34
125 ml	6	5918	268

أضفه إلى الوقود في كل المحركات رباعية الدورات (المكرين ونظام الحقن). 125 مل تكفي وقود من 15 إلى 20 لتراً. أضف في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

إضافة Motorbike MoS₂ Shooter

يقلل الاحتكاك والتآكل، وبالتالي يساعد في خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من سلاسة تشغيل المحرك ويؤدي إلى تقليل الأعطال.



مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike

حماية المحرك من البلى على أساس ثنائي كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂). الحد من البلى مثبت علمياً بما يصل إلى 50%. يطيل عمر المحرك. يعمل المحرك بشكل أكثر سلاسة، وتم خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من هدوء المحرك، ويقلل الأعطال. اختبار السرعة.



إضافة Motorbike Engine Flush Shooter

عبارة عن سائل تنظيف عالي الفعالية لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت أثناء تغيير الزيت في المرة التالية. يسمح ذلك للمحرك بالتنظيف والزيوت الجديد الوصول إلى طاقتهما الكاملة.



منظف محرك Motorbike

عبارة عن سائل تنظيف لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت أثناء تغيير الزيت في المرة التالية. يمكن تطوير خصائص الأداء الكاملة للمحرك الذي تم تنظيفه من الرواسب والتلوثات والذي تم إعادة ملئه بزيت جديد غير ملوث بالشوائب القديمة.



إضافة Motorbike 4T Shooter

يرفع من أداء المحرك. يزيل الرواسب الموجودة في نظام الوقود والصمامات وشمعات الإشعال والموجودة بجدران الاحتراق ويمنع من تكونها مجدداً. ويؤدي ذلك أيضاً إلى خفض استهلاك الوقود. يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدا. يمنع من تراكم الجليد داخل الكاربوراتير. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



مادة مضافة لـ Motorbike 4T

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في النظام، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. ذلك يقلل أيضاً من استهلاك الوقود. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكرين. اختبار السرعة.





منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

مادة مضافة لـ Motorbike 2T

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في نظام الوقود وفي منافذ السحب والعماد وتمنع التكون من جديد. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. اختيار السرعة. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



إضافة Motorbike Speed Shooter

تركيبية من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد المنتج باستخدام أحدث تقنيات المواد المضافة والوقود المتوافقة مع متطلبات المحركات والوقود وظروف التشغيل في الوقت الحالي. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المحسن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.



مادة مضافة لـ Motorbike سرعة

تركيبية من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد هذا المنتج باستخدام مادة مضافة مثالية وتقنيات الوقود المتوافقة مع متطلبات المحركات والوقود وظروف التشغيل. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المحسن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.



موازن الجازولين لـ Motorbike Shooter

الجرعة المثالية لوقف التشغيل المؤقت للدراجات النارية، ودراجات السكوتر المزودة بموتور، والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV)، وزلاجات الجليد الآلية وغيرها من محركات الجازولين ثنائية ورباعية الأشواط أو لدعم وظيفة المحركات التي لا تعمل بشكل متكرر. تركيبتها الخاصة تحافظ على الوقود وتحميه من التقادم والأكسدة وتمنع التآكل في نظام الوقود بأكمله. ويستمر تأثير هذا المنتج لفترة طويلة.



موازن الجازولين لـ Motorbike

يقوم بالحفاظ على الوقود وحمايته من عوامل الزمن والأكسدة. يحمي من التآكل من خلال نظام الوقود بالكامل. يمنع حدوث المشاكل عند إيقاف تشغيل محركات الدراجات البخارية والدراجات البخارية الكهربائية ومركبات ATV وزلاجات الجليد الآلية والمحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين. يزيد من فعالية التشغيل ويستمر تأثير هذا المنتج لفترة طويلة.



مجموعة أداء Motorbike

تتكون من:

1 x مادة مضافة للدراجة البخارية 4T (رقم الجزء 1581)
1 x موازن الجازولين للدراجة البخارية (المنتج -رقم 3041)



منظف الريدياتير لـ Motorbike

يركز على تنظيف دوائر التبريد. تقوم الرواسب الموجودة في نظام التبريد/التدفئة بتكوين انسدادات عند تبديل الحرارة وتقوم أيضاً بسد صمامات الترموستات وأليات التحكم. عند ارتفاع درجة حرارة المحرك بشكل كبير، سيعمل المحرك بشكل غير اقتصادي وسيعاني من التآكل الشديد في إشارة إلى خطورة حدوث تلف. يزيل الرواسب التي تحتوي على زيوت والرواسب الكلسية، ويضمن تشغيل المحرك بشكل موثوق وفي درجة حرارة مثالية. لا يحتوي على الأحماض القوية أو القلويات.



مانع تسرب الريدياتير لـ Motorbike

ينتشر لسد التسريبات في دوائر التبريد. يقوم المنتج بسد التشققات الرفيعة والتسريبات الصغيرة بشكل موثوق. ويمكن استخدامه بشكل وقائي عند تنفيذ أعمال الإصلاح في نظام التبريد. يستقر انتشار المواد الصلبة في سائل النقل



لجميع المحركات ثنائية الدورات مع تشحيم مختلط ومنفصل. قفحة ماء واحدة بموزع (25 مل) تكفي 5 لترات من الوقود.

مخصص لمحركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط (نظام السحب والحقن). يكفي 80 مل منه حتى 10 لترات من الوقود. وينصح باستخدامه في كل عملية تزود بالوقود.

تتم إضافتها إلى وقود جميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 20 لترًا من الوقود.

فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين - بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 15 لترًا من الوقود.

فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين - بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. ويكفي ملء وعاء الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 5 لترات من الوقود.

يناسب جميع دوائر التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 5 لترات من محلول التبريد.

مناسب لمنع التسريبات البسيطة في أنظمة التبريد بمرشح التبريد أو بدونه. كما أنه مناسب للريدياتيرات المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك. يمكن لمحتويات العبوة معالجة حتى 5 لترات من محلول التبريد.



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي في كل من السباقات والقيادة على الطرق. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.	182	1750	6
	247	2592	6
	247	1685	4
	34	2720	1
	182	20851	1
	34	2593	1
	34	2594	1

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والفاضية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية.	247	20750	6
	247	20751	4
	34	21226	1
	34	20752	1
	34	21122	1

للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المزودة بقابض رطبة أو بدونها. مناسب أيضاً للاستخدام في ظل الظروف الصعبة والاستخدام الرياضي.	247	2526	6
	247	1688	4
	34	3015	1
	34	2531	1
	34	2544	1

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والفاضية. مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.	247	20753	6
	247	20754	4
	34	21339	1
	34	20755	1
	34	21716	1

تم تطوير هذا المنتج خصيصاً للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزودة - بدءاً من الطرق المزودة بشكل طبيعي وصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	34	3036	6
---	----	------	---

خاص للاستخدام على مدار السنة. من الطرق العادية إلى المضغوطة وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات التلوج. مناسب تماماً للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.	247	1521	6
	182	1755	6
	247	1243	4
	34	1562	1
	34	1563	1
	34	1568	1
	34	21806	1

متنفة الاستخدام

مثالي للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي في كل من السباقات والقيادة على الطرق. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والفاضية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية.

للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المزودة بقابض رطبة أو بدونها. مناسب أيضاً للاستخدام في ظل الظروف الصعبة والاستخدام الرياضي.

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والفاضية. مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.

تم تطوير هذا المنتج خصيصاً للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزودة - بدءاً من الطرق المزودة بشكل طبيعي وصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

خاص للاستخدام على مدار السنة. من الطرق العادية إلى المضغوطة وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات التلوج. مناسب تماماً للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.

Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race
 زيت محرك اصطناعي بالكامل وعالي الجودة. يعمل على تشحيم المحرك وحمايته، كما يحسن خرج الطاقة، ويقلل من التآكل، ويضمن نظافة ممتازة. نظراً لأنه زيت المحركات الرسمي في سلسلة بطولة العالم للدراجات النارية للفتتين Moto2 و Moto3، فقد أثبت جدارته حتى في ظل الظروف القاسية. ينقل الأداء والخبرة من مضمار السباق مباشرة إلى الطريق. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2

5W-40



Motorbike 4T 5W-40 HC Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيماً مثالياً ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكاً ممتازاً وينقل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تشحيم القابض وفصل تشحيفه وتغيير التروس بسهولة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2



10W-30

Motorbike 4T 10W-30 Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يستخدم لتشحيم مثالي ويحقق أعلى أداء وحماية قصوى للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



10W-40

Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيماً مثالياً، ونظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. يضمن التشحيم وفك التشحيم بسهولة بالإضافة إلى نقل التروس، مما يعمل على زيادة متعة القيادة بشكل كبير. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة ومعدات السباق.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-40 Formula

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيماً مثالياً ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-40 Street

هو زيت محركات عالي الأداء يتم ضبطه للاستخدام في محركات التبريد بالهواء والمياه رباعية الدورات. توفر الزيوت الأساسية المحددة ومكونات المواد الإضافية التشحيم المثالي، ونظافة دائمة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في كل الظروف. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام طوال العام في معدات الطرق الممهدة والسباق التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوايض الرطبة أو بدونها.	21862 ²⁴⁷	6	1 l
	21863 ²⁴⁷	4	4 l
	21864 ³⁴	1	20 l
	21865 ³⁴	1	60 l
	21866 ³⁴	1	205 l

تم تطويرها خصيصًا للاستخدام على مدار السنة، في الطرق العادية إلى المضغوطة للغاية وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك سباق الدراجات الرباعية، والسيكوتات وعربات الثلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبنون القوايض الرطبة.	1502 ²⁴⁷	6	1 l
	1751 ¹⁸²	6	1 l
	1686 ²⁴⁷	4	4 l
	1567 ³⁴	1	20 l
	20852 ¹⁸²	1	20 l
	1564 ³⁴	1	60 l
	1569 ³⁴	1	205 l

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقفاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقوايض رطبة أو غير المزودة بها.	21725 ²⁴⁷	6	1 l
	21726 ²⁴⁷	4	4 l
	21727 ³⁴	1	20 l
	21728 ³⁴	1	60 l

خاص للموتوسيكلات رباعية الدورات عالية الضغط في استخدام الطريق والسباقات.	1525 ²⁴⁷	6	1 l
	1687 ²⁴⁷	4	4 l
	1527 ³⁴	1	20 l
	2724 ³⁴	1	60 l
	21109 ³⁴	1	205 l

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقفاسية. ومناسب للاستخدامات الرياضية. وهو مناسب للمحركات المزودة بقوايض رطب وغير المزودة به.	2555 ²⁴⁷	6	1 l
	1689 ²⁴⁷	4	4 l
	2722 ³⁴	1	20 l
	2565 ³⁴	1	60 l
	2566 ³⁴	1	205 l

مناسب لعدد كبير من محركات V-twin في دراجات Harley Davidson التي يُحدد لها زيت موتور اصطناعي بمعيار لزوجة 20W-50. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوايض الرطبة أو بدونها.	3816 ²⁴⁷	6	1 l
	20858 ¹⁸²	6	1 l
	3817 ²⁴⁷	4	4 l
	3818 ³⁴	1	20 l
	3819 ³⁴	1	60 l
	3820 ³⁴	1	205 l

للمحركات رباعية الدورات، وفي الغالب للموتوسيكلات الأقدم. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.	1500 ²⁴⁷	6	1 l
	20855 ¹⁸²	6	1 l
	1696 ²⁴⁷	4	4 l
	1560 ³⁴	1	20 l
	1561 ³⁴	1	60 l
	3829 ³⁴	1	205 l

Motorbike Optimal 4T 10W-40

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SL, JASO MA2

10W-40



10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race

هو زيت محركات عالي الأداء اصطناعي بالكامل يتم ضبطه لاستخدامه في محركات التبريد بالهواء والمياه رباعية الدورات. تتحد الزيوت الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لضمان تشحيم مثالي في كل الظروف، ونظافة محرك دائمة وقيم احتكاك ممتازة مع الحفاظ على الحد الأدنى من البلي. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-50 Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنع المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تشحيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2



10W-60

Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race

زيت محركات رباعية الدورات عالي الأداء للاستخدام الرياضي. اختبار السباق. لتشحيم مثالي في ظل الظروف القاسية. مع الحماية الأكبر من البلي. للسباقات المضغوطة للغاية وآلات الطرق. يوفر نظافة دائمة للمحرك. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



15W-50

Motorbike 4T 15W-50 Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



20W-50

Motorbike HD Synth 20W-50 Street

تم تصميم زيت موتور الاصطناعي بالكامل للاستخدام في محركات الدراجة البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي، وهو مناسب بشكل خاص لطراز شركة Harley Davidson. تضمن مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات: API SP | JASO MA2

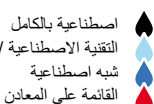
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Harley-Davidson H-D 360 Motorradöl 62600042



Motorbike 4T 20W-50 Street

زيت محرك متعدد الدرجات. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلي وثبات عال لطبقة التشحيم. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



اصطناعية بالكامل

التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic

شبه اصطناعية

القائمة على المعادن

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والفاشية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.	21867 ²⁴⁷	6	1 l
	21868 ²⁴⁷	4	4 l
	21869 ³⁴	1	20 l
	21870 ³⁴	1	60 l
	21871 ³⁴	1	205 l

20W-50

Motorbike Optimal 4T 20W-50

تم تأكيد كفاءته لزيت الموتور اعتمادًا على زيوت معدنية مختارة. يمنح حماية فعالة للمحرك. بضمن وجود تشحيم فعال حتى في ظل الظروف القاسية. كما أن التخميد المثالي للضوضاء والحماية الرائعة ضد البلى ستكون قياسية مثل ميزات تشحيق القابض وفك تشحيقه برفق، بالإضافة إلى نقل التروس. وقد تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SL, JASO MA2



SAE 50

Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

زيت محركات أحادي الدرجة. لاستخدامه في الموتوسيكلات التقليدية. مناسب خاصة لهارلي ديفيدسون. مقاومة عالية للبلى وحماية دائمة من التآكل. ثبات الجر بشكل مطلق. ويوفر تشغيل هادئ وعمر أطول للمحرك. تطاير واستهلاك زيت قليل.

المواصفات والمصادقات: API SG



زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

5W-40

Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضادة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات: API SP | JASO MA2



10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية المورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضادة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تضمن مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات الإضافية عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضادة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات: API SP | JASO MA2



وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندوروي التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	3018 ²⁴⁷	6	1 l
	3019 ²⁴⁷	4	4 l

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندوروي التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	3055 ²⁴⁷	6	1 l
	3056 ²⁴⁷	4	4 l

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندوروي التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	3059 ²⁴⁷	6	1 l
	3062 ²⁴⁷	4	4 l

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندوروي التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات ATV وسxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	3051 ²⁴⁷	6	1 l
	3052 ²⁴⁷	4	4 l

10W-60



Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات: API SP | JASO MA2

15W-50



Motorbike 4T 15W-50 Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توصي عدة شركات تصنيع يابانية باستخدام زيت تشحيم له نسبة اللزوجة هذه مع الدراجات البخارية الأقدم التي تعود إلى فترة التسعينيات. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ SCOOTER

0W-30



Motorbike 4T 0W-30 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على تزييت مثالي، ويوفر نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5, ACEA B5

5W-30



Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتركيبية مبتكرة وميزة إضافية متمثلة في مادة Molygen المضافة الخاصة. يضمن أفضل حماية ممكنة والاحتفاظ بقيمة المحرك، بالإضافة إلى توفير التشحيم المثالي وأقصى أداء في جميع ظروف التشغيل. يمنع تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك كما يقلل بشكل كبير من التآكل. يؤدي هذا إلى إطالة عمر المحرك وتقليل الاستهلاك. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: JASO MB

5W-40



Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يحقق أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على تشحيم مثالي، ويوفر نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Kymco, Piaggio

10W-40



Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيماً مثالياً ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكاً ممتازاً ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تشحيم الفأبض وفصل تشبيقة وتغيير التروس بسهولة. وذلك هو ما يحدث الفارق الكبير في متعة القيادة! تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختباره على معدات السباق.

المواصفات: API SP | JASO MA2

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

1 l	6	3053 ²⁴⁷
4 l	4	3054 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصاً للاستخدام مع معدات سباقات الطرق الوعرة وسباق إن دورو التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية مناسبة بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

1 l	6	3057 ²⁴⁷
4 l	4	3058 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصاً للاستخدام في معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إن دورو والتي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية مناسبة بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

1 l	6	21153 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

مطور خصيصاً للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.

800 ml	6	21895 ³⁴
1 l	6	21718 ²⁴⁷

يستخدم مع محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المزودة بقابض جاف ونقل حركة أوتوماتيكي أو متغير نقل والتي تتطلب مواد تشحيم بهذه المواصفات مناسبة لظروف التشغيل العادية إلى القاسية.

1 l	6	20829 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. يناسب هذا المنتج القيادة الرياضية.

1 l	6	20826 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

10W-40



Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتركيبه مبتكرة وميزة إضافية متمثلة في مادة Molygen المضادة للأكسدة. يضمن أفضل حماية ممكنة والاحتفاظ بقيمة المحرك، بالإضافة إلى توفير التشحيم المثالي وأقصى أداء في جميع ظروف التشغيل. يمنع تكوّن الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك كما يقلل بشكل كبير من التآكل. يؤدي هذا إلى إطالة عمر المحرك وتقليل الاستهلاك. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MB



Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB

زيت موتور عالي الأداء للدراجات النارية الصغيرة رباعية الأشواط المزودة بقباض جاف وناقل حركة يتم تزييته بصورة منفصلة. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. ويضمن تزييتاً فعالاً، وتحميلاً مثالياً للضوضاء وأقل نسبة للتآكل. تشير مواصفات JASO MB إلى تميزه بخاصية تقليل الاحتكاك بصورة خاصة.

المواصفات: API SP | JASO MB



Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula

زيت موتور عالي الأداء للدراجات النارية الصغيرة رباعية الأشواط المزودة بقباض جاف وناقل حركة يتم تزييته بصورة منفصلة. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. ويضمن تزييتاً فعالاً، وتحميلاً مثالياً للضوضاء وأقل نسبة للتآكل. تشير مواصفات JASO MB إلى تميزه بخاصية تقليل الاحتكاك بصورة خاصة.

المواصفات: API SP | JASO MB



Motorbike 4T 10W-40 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت معدنية مختارة. وهو يضمن الأداء الأمثل للمحرك والحماية المثلى له في جميع ظروف التشغيل. وعني عن الذكر أنه يوفر تزييتاً فعالاً وتحميلاً مثالياً للضوضاء ويقلل التآكل. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات: API SL | JASO MA2

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ - SNOWMOBILE

0W-40



Snowmobil Motoroil 0W-40

زيت موتور اصطناعي بالكامل يقلل الاحتكاك. وهو يضمن تغلغل الزيت بشكل فائق السرعة في المحرك بالإضافة إلى التشحيم المثالي للمحرك مع أول دورة للمحرك. بفضل استخدام الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية التي تستخدم تقنية المواد الإضافية المتقدمة، يمكن الحصول على زيت موتور منخفض اللزوجة ويتميز بأعلى درجات ثبات القصر، مما يمنع - على نحو موثوق - تكون الرواسب ويقلل الفقد الناتج عن الاحتكاك في المحرك ويساهم في تقليل التآكل قدر المستطاع.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN, API CF

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة



2T Motoroil Race Tec

زيت موتور عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على أساس الإستر. مكثف خصيصاً لتلبية المتطلبات القصوى للرياضات والسباقات. معتمد من قبل الاتحاد الدولي للسيارات (FIA) لسباقات الكارتينج. يمكن استخدامه مع أي نوع من الوقود، باستثناء الميثانول، وما إلى ذلك.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGD, JASO FD



Motorbike 2T Synth Street Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشحيم وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

المواصفات والمصادقات: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتعليق الوحدة	تابع
يستخدم مع محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني المزودة بقباض جاف وناقل حركة أوتوماتيكي أو متغير نقل والتي تتطلب مواد تشحيم بهذه المواصفات. مناسب لظروف التشغيل العادية إلى القاسية.	21896 ³⁴	6	800 ml
	21719 ²⁴⁷	6	1 l

للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.	20832 ²⁴⁷	6	1 l
--	----------------------	---	-----

للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.	21458 ³⁴	6	800 ml
--	---------------------	---	--------

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية.	1618 ²⁴⁷	6	1 l
---	---------------------	---	-----

بلازم بشكل خاص متطلبات المحركات رباعية الأشواط في زلاقات الجليد الآلية. وقد تم اختياره للتأكد من أنه مناسب للمحولات الحفازة.	7520 ²⁴⁷	12	1 l
	2261 ²⁴⁷	4	4 l
	9048 ³⁴	1	205 l

مناسب للخلط الذاتي (التشحيم المختلط) في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني، المستخدمة في الدراجات النارية للطرق الوعرة والطرق العادية، وسيارات الكارتينج، والدراجات البخارية الصغيرة، وغيرها.	21633 ³⁴	6	1 l
--	---------------------	---	-----

لأنظمة التشحيم المنفصل والمختلط في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني. مصمم خصيصاً للاستخدامات الرياضية. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 100:1 وفقاً لإرشادات المصنّع.	1505 ²⁴⁷	6	1 l
	1566 ³⁴	1	20 l

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتشجيع منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.	1504 ²⁴⁷	6	1 l
	1565 ³⁴	1	20 l

Motorbike 2T Street

زيوت محرك عالية الجودة شبه اصطناعية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدورات. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تسهيل الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International) (Standards Institute)



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

Motorbike 2T Synth Offroad Race

زيوت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشجيع وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

المواصفات والمصادقات: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD



Motorbike 2T Offroad

زيوت موتور ثنائي الأشواط عالي الجودة واصطناعي جزئياً يتم استخدامه في معدات سباق الدراجات النارية وسباق إندورو التي يتم تشغيلها في ظروف التحميل العادي والمترفع، بالإضافة إلى مركبات ATV وSXS وزلاجات الجليد الآلية. كما يتميز بالخلط الذاتي. وتسمح تركيبة الزيوت القاعدية المعدنية والاصطناعية المختارة مع تقنية المواد المضافة المتقدمة بحدوث احتراق خالٍ من الرواسب للحفاظ على نظافة المحرك. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International) (Standards Institute)



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ SCOOTER

Motorbike 2T Synth Scooter Race

زيوت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشجيع وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

المواصفات والمصادقات: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD



Motorbike 2T Semisynth Scooter

زيوت موتور شبه اصطناعي عالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشجيع وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International) (Standards Institute)



Motorbike 2T Basic Scooter

زيوت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت معدنية مختارة. يضمن الحصول على تشجيع موثوق به وحماية ضد التآكل في ظل ظروف التشغيل العادية.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FB



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ SNOWMOBILE

Snowmobil Motoroil Synthetic 2T

زيوت اصطناعي بالكامل للمحركات ثنائية الأشواط مزود بمواد مضافة حديثة متفقا بشكل خاص وعالية الجودة. وهو يفي بأعلى المتطلبات الموجودة في مجال زيوت المحركات ثنائية الأشواط. يناسب التشجيع المنفصل والمختلط بالمحركات ذات التبريد الهوائي والمائي. يضمن الحصول على تزييت مثالي في جميع ظروف التشغيل، حتى في الأجواء الباردة للغاية ولذلك يضمن تقليل تآكل المحرك أثناء تشغيله.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGD, JASO FD



وفقاً لمواصفات شركات التصنيع، يمكن استخدام زيوت المحركات ثنائية الأشواط لنسب خلط تصل إلى 1:100. كما يتميز بالخلط الذاتي. تم تطويره خصيصاً لاستخدامه مع مركبات الثلج ذات التبريد الهوائي والمائي للتشجيع المنفصل والمختلط. بالإضافة إلى ذلك، يناسب زيت المحرك هذا محركات E-Tec.	2382 ²⁴⁷	6	1 l
	2246 ²⁴⁷	4	4 l

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
-----------------	--------------	----------------------------	------

مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال عادية ومرتفعة. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.	3087 ²⁶⁴	6	1 l
--	---------------------	---	-----

زيوت التروس Motorbike 10W-30
زيوت تروس عالي الضغط من فئة الأداء API GL-4 يعتمد على زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. مناسب للاستخدام العام في عدد من نواقل الحركة والمحركات النهائية.
المواصفات والمصادقات: API GL4



للمركبات التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة. مناسب لأنظمة النقل التي تحتوي على تزييت منفصل ونظام قفل رطب.	21753 ²⁶⁴	6	1 l
--	----------------------	---	-----

زيوت Motorbike Gear Oil 10W-40
زيوت تروس عالي الأداء وذو ضغط عالي يعتمد على تقنية اصطناعية. مع مواد مضافة متعددة الوظائف للاستخدام في مجموعة واسعة من أنظمة النقل والمحركات. يضمن سهولة عمليات التحويل.
المواصفات والمصادقات: API GL4



مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي تعمل تحت حمولة عالية. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.	1617 ²⁶⁴	6	500 ml
---	---------------------	---	--------

زيوت التروس Motorbike (GL4) 80W
زيوت ناقل الحركة ذو الأساس المعدني من فئة الأداء API GL-4 يعتمد على زيوت قاعدية ومواد إضافية مختارة. يضمن عمليات تبديل سهلة ودقيقة.
المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 17A



مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال عادية ومرتفعة. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.	3821 ²⁶⁴	6	1 l
--	---------------------	---	-----

زيوت التروس Motorbike 80W-90
زيوت تروس معدني عالي الضغط من فئة الأداء API GL-4 يعتمد على زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. مناسب للاستخدام العام في عدد من نواقل الحركة والمحركات النهائية.
المواصفات والمصادقات: API GL4



مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.	1680 ⁷¹	6	150 ml
	5929 ²⁶⁸	6	150 ml

زيوت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90
زيوت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع بغاية من زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من المحركات ونواقل الحركة.
المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105



مناسب أيضًا لنقل حركة الموتوسيكلات المضغوطة للغاية والمحركات النهائية. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة لنقل الحركة.	1516 ²⁶⁴	6	500 ml
	3825 ⁷¹	6	1 l
	3826 ³⁴	1	20 l

زيوت التروس Motorbike 75W-90
زيوت نقل حركة عالي الأداء، عالي الضغط مصنوع من زيوت أساسية اصطناعية عالية الجودة والمواد الإضافية. يسهل النقل السلس والدقيق حتى في ظل الظروف القاسية ويتوافق مع أداء فئة API GL 5 الممتازة وبه خصائص ممتازة للحماية من البلي وسلوك مثالي لدرجة حرارة اللزوجة.
المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D



مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي تعمل تحت حمولة قصوى. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.	3072 ²⁶⁴	6	500 ml
--	---------------------	---	--------

زيوت التروس (Motorbike 75W-140 GL5)
زيوت تروس اصطناعي بالكامل عالي الضغط من فئة الأداء API GL-5 يعتمد على زيوت قاعدية ومواد إضافية عالية الجودة. يضمن عمليات تبديل سهلة ودقيقة ويوفر حماية فائقة من التآكل وخصائص مثالية في درجة حرارة اللزوجة حتى في الظروف القاسية.
المواصفات والمصادقات: API GL5



اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية.
يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

Motorbike HD 150 زيت التروس

زيت تروس خاص صناعي بالكامل للمحركات الأساسية وأو ناقل الحركة اليدوي في دراجات Harley-Davidson النارية. يضمن تشحيمًا مثاليًا في جميع نطاقات درجات الحرارة ومقاومة مثالية للضغط.



زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات

Motorbike Fork Oil 5W light

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزيء ويوفر أداءً أكيدًا للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.



Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light

تم تطويره للاستخدام بشكل عام. تعمل الزيوت القاعدية الاصطناعية المميزة والمواد المضادة المانطرة على ضمان قابلية القيادة والتخميد بشكل مثالي.



Motorbike Fork Oil 10W medium

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزيء ويوفر أداءً أكيدًا للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.



Motorbike Fork Oil 15W heavy

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزيء ويوفر أداءً أكيدًا للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.



زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية Race

زيت اصطناعي بالكامل لممتصات الصدمات. يمنع تراكم الرواسب ويقلل من الاحتكاك والتآكل. كما يمنع تكوين الرغوة، حتى في أقصى ظروف التشغيل. ويتوافق تمامًا مع مانعات التسرب. إن تركيبته الفريدة تضمن تحقيق أفضل شعور بتجانس الإطار مع الطريق، مما يعزز من السلامة ومتعة الركوب معًا.



زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية

زيت معدني لممتصات الصدمات. يمنع تراكم الرواسب ويقلل من الاحتكاك والتآكل. كما يمنع تكوين الرغوة، حتى في أقصى ظروف التشغيل. ويتوافق تمامًا مع مانعات التسرب. إن تركيبته الفريدة تضمن تحقيق أفضل شعور بتجانس الإطار مع الطريق، مما يعزز من السلامة ومتعة الركوب معًا.



1 l 6 3822 71

مناسب لمحركات الجنازير والقوابض الأساسية لمعظم طرز Harley-Davidson. ملاحظة: غير مناسب للطرز التي تعمل بمحركات سيور أساسية.

500 ml 6 1523 71
500 ml 6 5950 268
1 l 6 2716 71
1 l 6 20747 141
5 l 4 1623 71
20 l 1 3016 34

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية.

500 ml 6 3099 71
500 ml 6 5940 268
1 l 6 2719 71

يستخدم بشكل عام في الشوكات التلسكوبية وممتصات الصدمات في الدراجات البخارية والدراجات البخارية الصغيرة والدراجات المزودة بمحركات والمركبات الأخرى التي تسير بعجلتين.

500 ml 6 1506 71
500 ml 6 5952 268
1 l 6 2715 71
1 l 6 20748 274
5 l 4 1606 71
5 l 4 5953 31
20 l 1 3828 34

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية.

500 ml 6 1524 71
500 ml 6 5954 268
1 l 6 2717 71

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية.

1 l 6 20972 71

للاستخدام العام في ممتصات الصدمات الموجودة في الدراجات النارية والدراجات النارية الصغيرة والدراجات المدعومة بموتور والمركبات الأخرى ذات العجلتين في مجال السباق.

1 l 6 20960 71

للاستخدام العام في ممتصات الصدمات الموجودة في الدراجات النارية والدراجات النارية الصغيرة والدراجات المدعومة بموتور والمركبات الأخرى ذات العجلتين.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع مرشحات الهواء الرغوية في المركبات المزودة بعجلتين أو أربع عجلات.	71	1299 6	1 l

منظف المرشح الرغوي للدراجات البخارية

منظف مركز تم إعداده خصيصًا لتنظيف مرشح الهواء وقابل للمزج بالماء. يوفر خصائص تنظيف ممتازة، ويتميز بقدرة عالية وبأنه اقتصادي في الاستخدام. يستخدم لإزالة الأتربة والزيوت والشحوم دون إتلاف ثوب الفلين. خالٍ من المذيبات وقابل للتحلل.



زيت مرشح هواء السباق Motorbike

زيت خاص لترطيب رغبة مرشحات الهواء. له خصائص التصاق ممتازة للاحتفاظ بالرمل والغبار في المرشح، ومنع بلي المحرك المتزايد. يطيل عمر المحرك. مضاد للماء. لا يسبب الصمغ والرغوة. يساعد التلوين الأزرق خلال ترطيب المرشح على تسهيل التطبيق الأكيد والمنظم.



زيت مرشح هواء السباق Motorbike

بخاخ تم تطويره خصيصًا لترطيب مرشحات الهواء الرغوية والنسجية. يمنع الغبار والأوساخ بشكل موثوق حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى وبالتالي يتم تجنب تلف المحرك. ويضمن تدفق هواء مثاليًا مما يضمن الأداء الأقصى للمحرك.



500 ml	6	1625	43
1 l	6	3096	43
1 l	6	5932	31

لمرشحات الهواء ذات الرغوة.

400 ml	6	1604	43
400 ml	6	5932	268
400 ml	6	20745	274

مناسب لمحركات الدراجات البخارية ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي باستخدام مرشحات الهواء الرغوية أو النسجية.

منتجات الصيانة

منظف Motorbike

ينظف الدراجات النارية ودراجات السكوتر المزودة بموتور والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاجات الجليد بسرعة ودقة ولطف. يزيل حتى الأوساخ العنيدة. خالٍ من المذيبات التي تضر البيئة.



1 l	6	1509	72
1 l	6	20746	141
5 l	1	3037	72

لتنظيف الدراجات النارية ودراجات السكوتر المزودة بموتور والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاجات الجليد الآلية، وغيرها.

منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike

تم تطويره خصيصًا بتراكيب محددة من المذيبات لتنظيف سريع وسهل وإزالة شحوم الأجزاء الهيكلية في القطاع ثنائي العجلات.



500 ml	6	1602	43
500 ml	6	5964	268
500 ml	6	20742	141
500 ml	12	20938	182

لتنظيف السلاسل المزودة بطبقات O/X وغير المزودة بها في المركبات ذات العجلتين والدراجات رباعية العجلات بالإضافة إلى أنظمة أسطوانات وأفراس المكابح، وبطانات الفرامل ومكوناتها وكذلك مسكات الفرامل.

بخاخ لجنزير الدراجات البخارية

مادة تشحيم اصطناعية بالكامل سريعة الالتصاق ومقاومة للماء مخصصة للجنزير، وتتميز بتأثير رائع قائم على التغلغل والتشحيم الفعال. مناسب خصيصًا للجنزير سريعة الدوران، وكذلك للظروف المغيرة والمتسخة والمسيبة للتآكل. يقلل من استهلاك الجنزير ويساعد على إطالة عمر خدمته. ويتميز بتقنية الإستر المعقدة.



250 ml	12	1508	38
250 ml	12	5962	268
250 ml	12	20741	274
250 ml	12	20937	182
400 ml	6	21714	43
400 ml	6	21715	31

للتزييت المبدئي لسلاسل نقل القدرة وصيانتها. مناسب خصيصًا للظروف المغيرة والمتسخة والمسيبة للتآكل. مناسب أيضًا للجنزير عالية الحمل وسريعة الدوران مع وبدون حلقات O وحلقات X.

سبراي Motorbike Chain Spray Offroad

سبراي الجنزير عالي الأداء تم تطويره خصيصًا للأحمال الشديدة في قطاع الطرق الوعرة. يحمي الجنزير بشكل مثالي من أي ترسبات أوساخ. مزيج المواد المزلفة الصلبة عالية الأداء وتقنية الإستر المعقدة يوفران أيضًا حماية ممتازة ضد التآكل، مما يضمن الحد الأدنى من الاحتكاك وأقصى عمر خدمة للجنزير. بالإضافة إلى ذلك، يوفر خصائص تغلغل مثالية وحماية ممتازة ضد التآكل حتى في أكثر الظروف صعوبة.



400 ml	6	21930	43
--------	---	-------	----

لجميع الدراجات البخارية المزودة بنظام دفع بالجنزير، خاصة في قطاع الطرق الوعرة. مخصص للدراجات البخارية ذات الأداء العالي والعزم العالي. مناسب لجميع أنواع الجنزير (بحلقات O-X-Z).



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع جنائز الدراجات النارية ذات الأحمال العالية والجنائز سريعة الدوران مع وبدون حلقات O وحلقات X.	1592 ³⁴	24	50 ml
	1591 ⁴³	12	400 ml
	5981 ²⁶⁸	12	400 ml

سبراي أبيض لجنزير Motorbike

زيت تشحيم جنائز اصطناعي بالكامل لتشحيم مثالي للجنزير من خلال استخدام اللون الأبيض المرني على الجنزير. مقاوم للماء البارد والساخن ورذاذ الماء ويوفر خصائص التصاق جيدة للعاية وحماية متميزة من التلف، وخصائص تغلغل جيدة وحماية موثوقة من التآكل. يقلل من استهلاك الجنزير ويعمل على إطالة عمر خدمته.



بخاخ Motorbike Chain Spray Race

بخاخ الجنزير عالي الأداء للاستخدام في ظل الأحمال الشديدة، مثل السباقات، وعلى الممرات الجبلية، وغيرها. تضمن التركيبة الممتازة من مواد التشحيم الصلبة السيراميكية والحماية من التآكل الكيميائي توفير الحد الأدنى من الاحتكاك وأقصى عمر للجنزير. يوفر خصائص تغلغل مثالية وحماية ممتازة ضد التآكل حتى في الظروف الصعبة. بفضل الالتصاق الجيد والنتيجة المترتبة على ذلك من انخفاض الدوران، يقلل محيط الجنزير نظيفاً.



بخاخ Motorbike Detailer

مناسب للعناية السريعة بالطلاء والاستخدام المتوسط. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويترك لمعاناً طيفاً. يعزز الطلاء الأملس الناعم لعدة أسابيع ويوفر تأثيراً ممتازاً مقاوماً للماء بالإضافة إلى حماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية القاسية. يقي السطح نظيفاً لفترة طويلة ويقلل من التصاق الأوساخ. يترك أثر رائحة فواكه محببة.



سبراي شمعي لامع ل Motorbike

شمع يعتمد على الماء لإجراء التنظيف الجيد والمعان الرائع. يقوم بإزالة أوساخ الطريق الطيفية وطبقات الشحوم بسهولة وسرعة دون التسبب في حدوث أية خدوش. وينتج عن التلميع السهل والفاثق (مثل مسح التراب) لمسة نهائية لمسا مع درجة لمعان عالية وعمق ألوان رائع جداً لجميع أنواع الطلاءات الأصابع. وتوازن الطبقة الواقية الناتجة الخدوش الطيفية وتحافظ على الطلاء من التأثيرات المتعلقة بالطقس.



سبراي متعدد ل Motorbike

يعمل على تشحيم الدراجات البخارية وتخفيف الصدأ فيها وحمايتها والحفاظ عليها. يحافظ على تحرير الأجزاء القابلة للحركة باستمرار مثل كبلات بون. يعمل على فك البراغى المتصلبة التي تحتوي على صدأ. يحمي النظام الكهربائي بالكامل. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. يحمي من التلف ويحافظ على الأجزاء المطاطية. مميز بخصائص استهلاك فائقة.



عناية مناسبة لجلد Motorbike

مستحلب معالجة مصنوع من مواد عالية الجودة. يمنح الأسطح الجلدية طبقة واقية ناعمة ولامعة مع تأثير مقاوم للماء. يحافظ على مظهر الجلد وملامسه ويحمي من التآكل والتلوث اليومية. يمنع بهتان اللون المبكر ويطيل من عمر الجلد. يُنعم الأسطح الجلدية البالية قليلاً ويجعلها أكثر ليونة.



منظف داخلي لخوذة Motorbike

ينظف بلطف ويعمق. ويزيل الروائح الكريهة التي تسببها البكتيريا والعفن خلال فترة زمنية قصيرة (10 دقائق تقريباً). كما يعمل على تكوين طبقة وقائية تحول دون حدوث التلوث مرة أخرى بسرعة.



لجميع الأسطح الجلدية المصنوعة من الجلد الناعم مثل المقاعد وحقائب السفر والبدلات الجلدية وما إلى ذلك.	1601 ⁴³	6	250 ml
	5965 ³¹	6	250 ml
لتنظيف بطانة الخوذة وواقبات الشمس والكسوة والمقاعد المزودة وما إلى ذلك.	1603 ⁴³	12	300 ml
	5963 ²⁶⁸	12	300 ml



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
يستخدم بشكل خاص للتنظيف والعناية بالأسطح الزجاجية والبلاستيكية الشائعة ومنع تكون الشبورة عليها.	1571 ³⁴ 5983 ²⁶⁸	12 12	100 ml 100 ml



جميع أحجام الإطارات مع وبدون أنابيب للحصول على وسائل المساعدة الأولية والمساعدة على الطريق.	1579 ³⁸ 5982 ²⁷	12 12	300 ml 300 ml
---	--	----------	------------------

منظف قناع الدراجات Motorbike

يحفظ وينظف الخوذ وواقيات الشمس والنظارات الواقية. مقاوم نشط يمنع تكون الشبورة على الأسطح الزجاجية والبلاستيكية الشائعة. ويستمر تأثير هذا المنتج لمدة طويلة. يعمل على إبعاد الحشرات وإزالة الأوساخ وطبقات الزيت والسيليكون. للحصول على رؤية أوضح وزيادة السلامة.



منفاخ ومانع للتسرب لإطارات Motorbike

يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضغطها مرة أخرى. بعد الإصلاح، قم بالقيادة بسرعة معتدلة فقط. يجب تجديد الإطارات أو استبدالها في الفرصة القادمة. لجميع أنواع الإطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنابيب أو في حالة إنزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي!



ملحقات

خزانة زيوت لتخزين زيوت الدراجات البخارية ووعاء التقطير التكاملي بشكل أنيق ومرتب.	29034 ³⁴	1	1 pc
--	---------------------	---	------

خزان زيت محركات السباقات

لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لتراً و 1 لتر

تتكون من 3 حاويات سعة 20 لتراً

و 3 وحدات تعبئة سعة 6 حاويات من حاويات زيوت الدراجات النارية سعة 1 لتر (حسب الرغبة)

• الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 630 (العرض) x 550 (العمق) مم

• الوزن: 52 كجم

• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006





منتجات دراجات



125

مواد التشحيم

125

منتجات الصيانة

126

إصلاح إطارات

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
تم تصميمه خصيصاً للتزييت والمحافظة على سلاسل الدراجات في الظروف الجافة والمغبرة. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	34 61	6051 21780	6 6
100 ml			
100 ml			

زيت تشحيم جاف لجنزير Bike

مادة تزييت مثالية تدوم طويلاً لسلاسل الدراجات. تم تصميمه خصيصاً للظروف الجافة والمغبرة. يحتوي على تركيبة مختارة من العوامل النشطة التي تقدم حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى قدرته العالية على الالتصاق والتغلغل. يقلل احتكاك السلسلة بطريقة ملموسة ويضمن عملية تشغيل هادئة بشكل خاص.



زيت تشحيم رطب لجنزير Bike

مادة تزييت طويلة الأجل ممتازة مزودة بتقنية النانو لسلاسل الدراجات، وقد تم تطويرها خصيصاً للظروف الرطبة والموحلة. يضمن عملية تشغيل سلسة بشكل خاص. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. ليس له تأثير عند ملامسة المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن. مصنوع من قاعدة نباتية لمنع التلوث البيئي.



يستخدم خصيصاً لتشحيم جنزير الدراجات والعناية بها في الظروف الممطرة أو الرطبة. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	34 247	6052 21779	6 6
100 ml			
100 ml			

لتنظيف السلاسل والفرامل القرصية بالدراجات وإزالة الشحوم منها أيضاً للدراجات الكهربائية.	34 247	20602 21777	12 6
200 ml			
400 ml			
400 ml			

سلسلة ونظافة الفرامل Bike

منظف مزود بتركيبة مختارة خصيصاً من المذيبات. لتنظيف السلاسل والفرامل القرصية بالدراجات وإزالة الشحوم منها بسرعة وبشكل فعال. فعال بشكل خاص مع الأوساخ الزيتية والشحمية.



مناسب لتزييت وحماية سلاسل الدراجات الهوائية والدراجات الكهربائية في جميع ظروف التشغيل.	34 61	21692 21774	6 6
200 ml			
200 ml			

بخاخ سلسلة الدراجات السيراميكي

مادة تشحيم خاصة لسلاسل الدراجات الهوائية والدراجات الكهربائية. يقلل من الاحتكاك والتآكل بفضل مكوناته السيراميكية عالية الأداء. يحمي السلسلة والمثبتات من التآكل والضرر في الظروف الرطبة والمتسخة وكذلك في الظروف الجافة والممتربة. يتميز بقدرة عالية على التغلغل الفوري بعد التطبيق. يتم تقليل الانزلاق بشكل ملحوظ بفضل قوة الالتصاق الفائقة. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل للمكونات المعدنية ولا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.



تم تصميمه خصيصاً للتزييت والمحافظة على سلاسل الدراجات في الظروف الرطبة والجافة. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	34 247	20604 6055 21776	6 6 6
200 ml			
400 ml			
400 ml			

سبراي جنزير Bike

مادة تزييت عامة تدوم طويلاً لسلاسل الدراجات. مناسب للاستخدام في حالات الوسخ والبلل وفي الظروف الجافة والمغبرة. يزيل الرطوبة، وله تأثير طارد للماء، ويضمن عملية تشغيل هادئة ولديه قدرة رائعة على التغلغل والالتصاق. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن. يعتمد على مواد نباتية ولذلك قابل للتحلل الحيوي.



منتجات الصيانة

يستخدم لتنظيف الدراجات والأجزاء الكربونية. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	34 247	6053 21778	6 6
1 l			
1 l			

Bike Cleaner

منظف قابل للتحلل الحيوي شديد الفاعلية. تم تطويره بشكل خاص للدراجات المتسخة للغاية. يذيب ويزيل الوحل والأوساخ والأتربة وأوراق الشجر وما إلى ذلك بسرعة وسهولة. ولا يترك أية بقايا دهنية ولا يؤثر على الفرامل.



تمنحه خصائصه المذهلة نطاقاً واسعاً من التطبيقات في جميع الدراجات. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	21	6057	12
50 ml			

سبراي متعدد الأغراض LM 40 Bike

تركيبة من العوامل النشطة للاستخدام العام. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل ويزيل الماء ويذيب الصدأ والأوساخ ويمنح تزييماً رائعاً. لديه قدرة مذهلة على التغلغل تمكنه من الوصول إلى أكثر الأماكن الضيقة والقضاء على أصوات الصرير بشكل فعال. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع الطلاءات الناعمة على الدراجات الهوائية، والدراجات الكهربائية، والدراجات الكهربائية ذات الدواسات المصنوعة من الألمنيوم، والكربون، والفولاذ، وكذلك الدراجات المصنوعة من التيتانيوم. يمكن استخدامه أيضًا على الأسطح البلاستيكية الملساء، والحافلات، ومقود الدراجة، وما إلى ذلك. غير مناسب للأسطح المطلية غير اللامعة.	6	6050 ³⁴ 21773 ⁶¹	500 ml 500 ml

بخاخ Bike Detailer

مناسب للعناية السريعة بالطلاء والاستخدام المتوسط. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويترك لمعانًا لطيفًا. يُعزز الطلاء الأملس الناعم لعدة أسابيع ويوفر تأثيرًا ممتازًا مقاومًا للماء بالإضافة إلى حماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية القاسية. يُبقي السطح نظيفًا لفترة طويلة ويقلل من التصاق الأوساخ. يترك أثر رائحة فواكه محببة.



سبراي شمعي لامع لـ Bike

ينظف الدراجات ويحافظ عليها. يمنح جميع الطلاءات واللمسات النهائية للألوان سطحًا ناعمًا مع بريق رائع وعمق متميز للألوان بعد التلميع بسهولة. تعمل الطبقة الواقية الباقية على تعزيز الخدوش وحماية الطلاء من الطقس. يمكن إزالة الملوثات الدهنية ووسخ الطريق البسيط بسرعة وسهولة دون التسبب في حدوث خدوش.



إصلاح إطارات

إصلاح إطار الدراجة | Bike Tyre Fix

حل عملي لإصلاح ثقب الإطارات أثناء التنقل. يغلّق الثقب في الإطارات المفرغة دون الحاجة إلى إزالتها، مما يساعدك على العودة إلى المنزل بأمان. غير صالح للاستخدام مع الإطارات الداخلية المشققة أو المقطوعة من الجانب أو في حالة خلع الإطار من حافة العجلة.



لإصلاح إطارات الدراجات (المزودة بإطار داخلي وغير المزودة به) للمقاسات من 12 - 29 بوصة. يمكن استخدامه أيضًا مع جميع صمامات الدراجات الشائعة (صمامات Presta و Schrader و Dunlop). مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	6	6056 ³⁴ 21775 ²⁴⁷	75 ml 75 ml
--	---	--	----------------



المحركات البحرية

128	مواد إضافية
128	زيوت محرك رباعية الشوط
129	زيوت محرك ثنائية الشوط
130	زيوت تروس
130	مواد التشحيم
131	منتجات الصيانة
131	سوائل تبريد
132	ملحقات

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200	21	25099	20
للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200	269	25000	6
للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200	273	25001	6
للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200	269	25002	6
للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200	273	25003	6

للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200

الحماية للديزل Marine

حل فعال ضد البكتيريا والخصائر والعفن. مناسب لحماية موقوفة طويلة المدى. يحافظ على نظام الوقود بأكمله بفضل المنظفات والحماية ضد التآكل. مع زيادة الرقم السياني لبدء أسهل عند إعادة التشغيل والأداء الأقصى للمحرك. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائماً قبل الاستخدام.



المادة المضادة للفانقة للديزل Marine

هي مزيج من العوامل التي تنظف، وتحمي وتعزز الرقم السياني. تحسن زيادة أداء الاشتعال من احتراق الوقود. وتعمل إضافات الحماية ضد التآكل على حماية نظام الوقود بالكامل على نحو موثوق ضد تشكل الصدأ والتآكل. ونظراً لخواص التنظيف المتميزة التي تتميز بها، تبقى المكونات نظيفة ويتم منع الرواسب من التشكل.



500 ml	6	25004	269
500 ml	6	25005	273
1 l	6	25006	269
1 l	6	25007	273

جميع محركات الديزل في القطاع البحري، بما في ذلك المضخات الفانقة وأنظمة الحقن القضيبي العامة. متوافق بشكل كامل مع جميع أنواع وقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي 500 مل منه كمية 250 لتر من الوقود. ويكفي ملء حجرة الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 12.5 لتر من الوقود.

موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine

يقوم بالحفاظ على الوقود وحمايته من عوامل الزمن والأكسدة. يمنع التآكل في جميع أنحاء منظومة الوقود ويضمن عدم حدوث مشكلات عند إيقاف عمل المحرك. يعمل على موازنة الجازولين المزود بمحتوى عضوي.



500 ml	6	25008	269
500 ml	6	25009	273

مخصص لجميع محركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط من أجل تخزينها والمحافظة عليها. مناسب أيضاً للاستخدام على المدى الطويل في المحركات التي نادراً ما تستخدم. يكفي 500 مل منه كمية 100 لتر من الوقود. ويكفي ملء حجرة الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 5 لترات من الوقود.

منظف نظام الجازولين Marine

تركيبه فعالة للغاية لتنظيف المواد المضافة والمحافظة عليها في محركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط. يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على صمامات الحقن وفوهات الصمامات وشمععات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكل رواسب جديدة. بالنسبة للمحركات الأكثر سلاسة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل الذين يتطلبون اعتماد معيار @MMA FC-W Catalyst Compatible.



500 ml	6	25010	269
500 ml	6	25011	273

مناسب لجميع أنواع أنظمة حقن الجازولين والكربوراتير. بالإضافة إلى خزانات الوقود لعلاج المشكلات ومنع حدوثها. يكفي 500 مل منه كمية 250 لتر من الوقود. ويكفي ملء حجرة الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 12.5 لتر من الوقود.

زيوت محرك رباعية الشوط

10W-30

Marine 4T Motor Oil 10W-30

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية متزايدة ضد الصدأ والتآكل بالإضافة إلى اختراق سريع للزيت في المحرك والشاحن التوربيني من خلال مواد مضافة تمت تهيئتها خصيصاً للاستخدام البحري. يتجاوز متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. يتوافق مع تغطية الضمان المقدمة من قبل المصنعين الذين يتطلبون اعتماد معيار @MMA FC-W Catalyst Compatible.



1 l	6	25022	247
5 l	4	25023	247
20 l	1	25024	34
60 l	1	25025	34
205 l	1	25074	34

جميع المحركات داخل السفينة وخارجها التي تعمل بالجازولين.



المواصفات والمصادقات: @API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, To-hatsu, Volvo Penta, Yamaha

10W-40

Marine 4T Motor Oil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. تضمن مجموعة المواد المضافة الخاصة أقصى أداء مثالي للمحرك وحماية فائقة من التآكل. يضمن أفضل عملية تشحيم ممكنة، والنظافة الفائقة للمحرك، وقيم احتكاك ممتازة للصناعة للمحركات. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الفخازة والشواحن التوربينية.



1 l	6	25012	247
5 l	4	25013	247
20 l	1	25060	34
60 l	1	25014	34
205 l	1	25075	34

وهو صالح للاستخدام مع جميع محركات الديزل والجازولين في القطاع البحري. مناسب بشكل خاص لمحركات الزوارق عالية الحمولة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CI-4, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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

Marine PWC Oil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. تضمن مجموعة المواد المضافة الخاصة أقصى أداء مثالي للمحرك وحماية فائقة من التآكل. يضمن أفضل عملية تشحيم ممكنة، والنظافة الفائقة للمحرك، وقيم احتكاك ممتازة للصناعة للمحركات. يفي أو يتعدى متطلبات ومواصفات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات.



1 l	6	25076	247
4 l	4	25077	247

مناسب بشكل خاص للمحركات رباعية الأشواط لدراجات PWC (المركات المائية الشخصية). مثالي للاستخدامات الرياضية. ومناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.

المواصفات: API SP | JASO MA2

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda, Kawasaki, SeaDoo, Suzuki, Yamaha

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

1 l	6	25089 ²⁴⁷	
5 l	4	25090 ²⁴⁷	
20 l	1	25091 ³⁴	
60 l	1	25092 ³⁴	
205 l	1	25093 ³⁴	

زيت صالح لجميع المواسم للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل في القوارب. ويفضل أدائه الممتاز، فهو مثالي للمحركات الحديثة منخفضة الانبعاثات.

1 l	6	25015 ²⁴⁷	
5 l	4	25016 ²⁴⁷	
20 l	1	25061 ³⁴	
60 l	1	25017 ³⁴	
205 l	1	25018 ³⁴	

زيت مناسب لجميع الأوقات ويصلح للمحركات البحرية التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً.

1 l	6	25038 ¹³	
-----	---	---------------------	--

زيت مناسب لجميع الفصول وهو صالح للاستخدام مع جميع محركات البنزين والديزل في قطاع الملاحة البحرية. مناسب بشكل خاص لمحركات الزوارق عالية الحمولة.

1 l	6	25026 ²⁴⁷	
5 l	4	25027 ²⁴⁷	
20 l	1	25028 ³⁴	
60 l	1	25029 ³⁴	
205 l	1	25057 ³⁴	

زيت موتور متعدد الدرجات للمحركات الداخلية الخارجية التي تعمل بالجازولين. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً.



1 l	6	25065 ²⁴⁷	
-----	---	----------------------	--

لاستخدام الشامل في محركات الجازولين والديزل ونواقل الحركة التي تعمل بالزيت المعدني SAE 30 وفق ما حددته شركات التصنيع. يتناسب بشكل خاص مع المحركات القديمة. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation

زيت تشحيم عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في القطاع البحري. يلبي متطلبات تصميم المحرك الحديث بفضل تقنية المواد المضافة المبتكرة المزودة بحماية محسنة ضد التآكل ومقاومة مثالية ضد الأكسدة. بفضل تركيبته ذات الرمال المنخفض، فهو يضمن التوافق المحسن للمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF).

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Die- sel DFS 93K222, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MTU Typ 2.1



Marine 4T Motor Oil 15W-40

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت قاعدية مختارة وتقنية إضافات حديثة، تم تطويره بشكل خاص لمتطلبات الملاحة البحرية. يضمن مستوى تشحيم مثالي وحماية فعالة ضد التآكل حتى في الظروف القاسية. تم اختباره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API CI-4, API SL, Mack EO-N, MTU Typ 2, Re- nault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1



20W-50

Marine 4T Motor Oil 20W-50

زيت موتور عالي الأداء مكون من زيوت قاعدية مختارة وتقنية مواد مضافة حديثة. تم تطويره خصيصاً لمتطلبات الملاحة البحرية. يضمن مستوى تشحيم مثالي وحماية فعالة ضد التآكل حتى في الظروف القاسية. تمنع النسبة العالية من ميثيلات التآكل تكون الصدأ والتآكل.

المواصفات والمصادقات: API CH-4, API SL

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Volvo VDS-2



25W-40

Marine 4T Motor Oil 25W-40

زيت موتور معدني عالي الأداء. يوفر طبقة تشحيم ثابتة في جميع الأوقات مع مواد مضافة تمت تهيئتها خصيصاً للاستخدام البحري. يحافظ على متاعب التسرب في المحرك، مثل حلقات منع التسرب في عمود الدوران وسدادات ساق الصمام مرنة، كما يفي باستهلاك الزيت عند الحد الأدنى. يلبي متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. يتوافق مع تغطية الضمان المقدمة من قبل المصنعين الذين يتطلبون اعتماد معيار NMMA FC-W Catalyst Compa-@title. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, To- hatsu, Volvo Penta, Yamaha



SAE 30

Marine Single Grade SAE 30

زيت موتور معدني أحادي الدرجة لمحركات الجازولين والديزل مزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعي. يوفر طبقة تشحيم مستقرة حتى تحت ظروف التشغيل القاسية. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذي محتوى عالٍ من الكبريت. كما تمت معالجته قليلاً لاستخدامه مع المحركات القديمة. يمنع تكون البقايا ويوفر حماية فعالة ضد البلى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, Volvo VDS



زيوت محرك ثنائية الشوط

Marine 2T Motor Oil

زيت موتور عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على مجموعة زيوت قاعدية مختارة ومواد مضافة معدة خصيصاً. يوفر تشحيماً فعالاً، وأداءً مضموناً للمحرك، وحماية بارزة ضد البلى والتآكل.

المواصفات والمصادقات: API TC, JASO FB, NMMA TC-W3



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يوصى به للاستخدام للمحركات ثنائية الأشواط بنظام الحقن المباشر للوقود من Evinrude E-Tec و Mercury. يمكن استخدامه للمحركات التي يوصى باستخدام زيت من سلسلة XD30 أو XD50 أو XD100 معها. كما أنه مناسب لجميع المحركات الأخرى ثنائية الأشواط والمحركات ثنائية الأشواط بنظام الحقن المباشر للوقود. للاستخدام في التشحيم المنفصل والمختلط.	247	25088 6 1 l	
	247	25063 4 5 l	

Marine 2T DFI Motor Oil

تم تطوير زيت الموتور ثنائي الأشواط فائق الأداء شبه الاصطناعي خصيصاً للقطاع البحري. وتم تطويره خصيصاً لتلبية المتطلبات المعقدة لأحدث جيل من محركات الحقن المباشر. يضمن التشحيم الأمثل حتى في نطاق درجة حرارة التشغيل العالية، ويضمن أقصى نظافة للمحرك والمكبس واحتراق منخفض الأذخنة.

المواصفات والمصادقات: @NMMA TC-W3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Evinrude E-Tec Engines, ISO L-EGC, ISO L-EGD, JASO FC, JASO FD, Mercury DFI 2 stroke Engines



زيوت تروس

Marine ATF

تم تطوير زيت تروس ناقل الحركة الأوتوماتيكية (ATF) بشكل خاص لقطاع المحركات البحرية، بناءً على التقنية الاصطناعية وأحدث تقنيات المواد المضافة. يوفر حماية أكبر ضد التآكل ويقلل من درجة البلى بالمقارنة بزيت ATF التقليدي. يوفر الثبات الحراري العالي وخصائص الحماية الممتازة لهذا المنتج مقاومة مثالية للتآكل مع الحفاظ على أعلى درجات السلامة. ويتوافق مع جميع المواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: ZF TE-ML 04D, ZF Freigabenummer ZF004927

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Mariner, MerCruiser, Mercury



زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90

زيت تروس عالي الأداء واصطناعي بالكامل مع الاحتفاظ بأداء عالٍ للغاية. يضمن عمل المجموعات بشكل مثالي، حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى، وعند التعرض لتقلبات درجات الحرارة الكبيرة. يفي بالمتطلبات الخاصة بفئات أداء API GL4 و GL5 ويتوافق مع درجة اللزوجة SAE 75W-90.

المواصفات والمصادقات: API GL4/5, API MT-1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: 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



زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine

زيت تروس عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على مجموعة زيوت قاعدية مختارة مع مواد مضافة معدة خصيصاً لنقلات الحركة يدوية التغيير. تقلل من البلى والوضوء إلى الحد الأقصى. حماية شديدة ضد التآكل ومقاوم لعوامل الزمن. يفي بالمتطلبات الخاصة بفئات أداء API GL4 و GL5 ويتوافق مع درجة اللزوجة SAE 80W-90.

المواصفات والمصادقات: API GL4/5, API MT-1



زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine

زيت تشحيم التروس المميز عالي الأداء للقطاع البحري. يحتوي على مجموعة فريدة من المواد المضافة التي تضمن حماية فائقة من التآكل حتى في حالة التلوث بالمياه. يتميز ببنائه تحت الضغط الشديد وحتى تحت الضغوط العالية وعند السرعات العالية. يوفر حماية فائقة من الصدأ ومقاومة جيدة جداً للأكسدة.

تلوين أزرق



مواد التشحيم

شمح Marine

شمح فعال مناسب للعديد من نقاط التشحيم من أجل الصيانة في القطاع البحري. يقلل من الاحتكاك والتآكل. يمتلك خصائص تشحيم تدوم لفترات طويلة للغاية. مقاوم لعوامل الزمن والقص، كما أنه مقاوم للماء الساخن والبارد. طارد للمياه وغير منفذ تماماً للمياه المالحة. يفي بمتطلبات مواصفات الداتو البحرية G460. مقاوم في البيئات الرطبة ويوفر خصائص ممتازة لمنع التسرب. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502. KPF2G-20.



شمح الرافعات Marine

شمح اصطناعي عالي الأداء مع مواد التشحيم الصلبة PTFE المطورة خصيصاً لجميع استخدامات الرافعات وعمليات الرفع. توفر مواد التشحيم الصلبة أقصى درجات الحماية ضد التآكل ونقل من الاحتكاك. مقاوم لمياه البحر والمياه المالحة مع خصائص صمغية ممتازة. لا يحتوي على راتنجيات أو أحماض.



يستخدم في محركات القيادة وناقل الحركة مثل تروس عكس الاتجاه، والتوجيه المعزز، وأنظمة التحكم، أنظمة التشذيب، ومعدلات نقل الحركة الهيدروليكية والأنظمة الهيدروليكية والميكانيكية التي تتطلب استخدام زيت ATF. لا يمكن استخدامه مع المركبات المحدد لها زيوت GL4 أو GL5.	269	25066 6 1 l	
	273	25067 6 1 l	
مناسب لنقلات الحركة البحرية التي تتطلب زيوت تشحيم بأعلى جودة. كما أنه مناسب لمعدات القيادة الخاصة بالفتان المختلفة وتروس عكس الاتجاه. يتجاوز متطلبات أعلى الاختبارات والتي تطبقها الشركات المصنعة لنقلات الحركة الشهيرة.	29	25036 12 250 ml	
	273	25037 12 250 ml	
	269	25070 6 1 l	
	273	25071 6 1 l	
	34	25040 1 20 l	
	269	25030 12 250 ml	
	273	25031 12 250 ml	
	269	25068 6 1 l	
	273	25069 6 1 l	
	34	25034 1 20 l	
	34	25035 1 60 l	
يُفي بمتطلبات شركات تصنيع ناقل الحركة الشائعة في القطاع البحري. مناسب لموتبر Mercury الخارجية التي تبلغ قدرتها 75 حصاناً بالإضافة إلى محركات MerCruiser Z. ويمكن استخدامه بديلاً عن زيت تشحيم التروس عالي الأداء بفئة اللزوجة 90 SAE.	269	25078 6 1 l	
	273	25079 6 1 l	
	34	25080 1 20 l	
	34	25081 1 60 l	

منتج متعدد الأغراض للاستخدام على نقاط الشحم في جميع الاحتياجات البحرية. ويمكن أيضاً استخدامه للمكونات الخارجية التي تتعرض للهواء المالح ومياه البحر.	269	25041 12 250 g	
	273	25042 12 250 g	
	269	25043 12 400 g	
	273	25044 12 400 g	
مناسب بشكل مثالي لاستخدامات الرافعات وعمليات الرفع مع أزواج المعادن غير الحديدية وأزواج البلاستيك / المعدن. خصائص صمغية قوية ومحايدة فيما يتعلق بالآثار البيئي الضار.	29	25045 6 100 g	
	142	25046 6 100 g	

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

278 25047 1 5 l لأنظمة مياه التبريد الخارجية في جميع محركات القوارب، بما في ذلك المبادل الحراري. يتوافق مع جميع المواد المستخدمة هناك. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة.

269 25072 6 1 l منظف مميز شامل للتنظيف الروتيني أو تنظيف القوارب شديدة الاتساخ. مناسب للعديد من المواد المختلفة مثل البلاستيك المطلي وغير المطلي، و GFRP، والجلكوت بالإضافة إلى الأغشية الملساء المصنوعة من الفايبر، النحاس، والألومنيوم، والاستانلس، والكروم، والمطاط، الخشب المطلي أو المانع للتسريب.

269 25049 6 1 l مخصص للتنظيف وإزالة الملوثات من القوارب.

28 25051 6 400 ml منتج متعدد الأغراض لاستخدامه كبخاخ متعددة الأغراض. لجميع أعمال الصيانة والخدمة.

142 25052 6 400 ml

269 25032 6 300 ml للمحافظة الفعالة طويلة الأجل على محركات الجارولين والديزل ثنائية ورباعية الأشواط في القوارب والسفن بالإضافة إلى وحدات التركيب والمضخات.

273 25033 6 300 ml

34 25098 6 500 ml مخصص لحماية الطلاء الناعم في البنات البحرية والعناية به. كما يمكن استخدامه على الأسطح البلاستيكية الملساء مثل الجلوكوت والكروم والألومنيوم والفولاذ المقاوم للصدأ. متوافق مع البوليور الموقى بالآلياف الزجاجية (GFRP). غير مناسب للاستخدام على الأسطح المطلية غير اللامعة.

297 25082 4 5 l مناسب لجميع أنظمة تبريد المياه الخارجية في محرك القارب ونظام المراحيض (نظام مياه الصرف). يتوافق مع مانع تجمد سائل الرادياتير مع كل المواد. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة!

278 25083 1 20 l

34 25084 1 60 l

34 25085 1 205 l

مادة إضافية مضادة الرواسب الكلسية Marine

محلول مائي مع حمض غير عضوي. يزيل جميع الرواسب الكلسية مع حماية المادة الموجودة في دائرة التبريد الخارجية بالكامل، كما يوفر حماية ضد التآكل.



منظف K الشامل فنة Marine

منظف قوارب قليل الرغوة وقابل للتحلل يتميز بأداء متميز للتنظيف. يقوم بإزالة حتى الأوساخ الصلبة المتركة مثل مسارات التصريف الداكنة المتركة لفترة طويلة، وفضلات الطيور، والخدوش الناتجة عن الأحذية، والأوساخ الناتجة عن الرافار. اقتصادي للغاية بفضل التركيز الكافي عند الاستخدام. قابل للتحلل وفقًا لقانون عوامل المنظفات والتنظيف (المانيا).



منظف عام Marine

تم تطويره خصيصًا لتنظيف الزوارق وصيانتها وحمايتها برفق. قابل للتحلل وفقًا لقانون عوامل المنظفات والتنظيف (المانيا).



سبراي متعدد الأغراض Marine

مصمم خصيصًا للأغراض البحرية من أجل الحماية والمحافظة. يبقى الأجزاء المتحركة تتحرك ويحمي من التآكل والأكسدة. يطرد الرطوبة ويحمي النظام الكهربائي للزورق بأكمله. يجرر المسامير الصدئة ويقطع من ضوء الصرير. تأثير محايد على المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.



زيت التسبب للتخزين فنة Marine

حماية طويلة الأمد ضد الصدأ الذي يمكن أن يتكون على أسطح غرفة الاحتراق مثل جوانب الأسطوانة، وروؤس المكابس وحلقات المكابس. يضمن إعادة تشغيل سلسلة بعد الإغلاق.



بخاخ Marine Detailer

بخاخ لامع مانع للتسرب عالي الفعالية مع تركيبة واقية مبتكرة. لعناية سريعة وبسيطة بالطلاء دون تلميع. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويمتص الطلاء لمعانًا عميقًا ومشرقًا. يمنع تسرب الطلاء بملاسة لعدة أسابيع ويوفر تأثيرًا ممتازًا طارداً للماء وحماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية العدوانية.



سوائل تبريد

مانع التجمد فنة Marine

تركيبة من العوامل النشطة تعتمد على خليط من المونوبروبيلين جليكول/الماء. يوفر حماية ممتازة من التجمد أثناء تعرض الأنابيب لأجواء فصل الشتاء الباردة. يسمح بقضاء فصل شتاء آمن بتنسيق نسبة الخلط مع المياه، مما يجعل تفريغ الأنابيب بالكامل أمرًا غير ضروري. يحمي من الصدأ. قابل للتحلل البيولوجي وصديق للبيئة.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع أنظمة تبريد المياه الخارجية في محرك القارب ونظام المراحيض (نظام مياه الصرف). ويتوافق مع جميع المواد. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة.	25087 ³⁴	1	1000 l

خليط جاهز مانع للتجمد من فئة Marine

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على خليط الجلسرين/الماء. يوفر حماية ممتازة من التجمد أثناء تعرض الأنابيب لأجواء فصل الشتاء الباردة ويحمي من الصدأ. قابل للتحلل البيولوجي وصديق للبيئة.



ملحقات

يوضع في نواقل الحركة والوحدات الأخرى مثل محركات القوارب، والآلات جز الحشائش، ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ، ومركبات جز العشب، وزلاجات الجليد الآلية أو نواقل حركة الدراجات البخارية.	29026 ²¹	1	1 pc
--	---------------------	---	------

مضخة يدوية

- مضخة بلاستيكية تتضمن خرطوم عام ومحول
- محول لوصلات السن اللولبي المتري والإمبريالي
- مناسبة لكل الحاويات بسعة 1 لتر من شركة LIQUI MOLY
- مناسبة للحاويات بسعة 0.5 لتر و 5 لتر من شركة LIQUI MOLY المزودة سن لولبي SK 38



ملصق لخزانة الزيوت فئة Marine

ملصق لخزانة الزيوت (رقم الجزء 7993 أو 29035).



50690 ²¹	30	1 pc	D
---------------------	----	------	---



منتجات خاصة لمعدات الحدائق

134	مواد إضافية
134	مواد التشحيم
135	منتجات الصيانة

250 ml	6	5107 ³³
250 ml	6	21646 ²⁸³
1000 l	1	21901 ³⁴

مناسبة لجميع محركات البنترول - وخاصة للاستخدام الوقائي. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تتم إضافتها إلى الوقود وإعادة إضافتها كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 ملي تكفي لوقود 5 لتر. مناسبة أيضاً للاستخدام الدائم في المحركات التي نادراً ما وضعت للاستخدام.

مادة موازنة البنزين

تحفظ وتحمي الوقود من الشيخوخة والأكسدة. تمنع التآكل في نظام الوقود بأكمله. تضمن عدم وجود مشاكل مثل إيقاف تشغيل الموقتات القديمة، السيارات المكشوفة، الموتوسيكلات، سكوترات بمحركات، سيارات الدفع الرباعي، آلة تهنيد الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.



مواد التشحيم

زيت منشط كهربائي ثنائي الدورات

زيت محرك عال الجودة والأداء، تم تطويره خصيصاً لتشحيم محركات تبريد الهواء بقوة 2 سندر. يتجاوز المتطلبات الصعبة التي وضعت من قبل الشركات الرائدة المصنعة لمناشير القوة. مع API-TC. للتشحيم الأمثل والحماية من التآكل حتى في أقصى الظروف. مع توفير الحماية الفعالة من التآكل. الحفاظ على نظافة المحرك. اختبار السرعة.

المواصفات والمصادقات: API TC



زيت الموتور ثنائي الأشواط

زيت محرك عال الجودة شبه اصطناعي ثنائي الدورات للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدورات. يضمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تسهيل الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International) (Standards Institute)



زيت لآلة تهنيد الحشائش Oil SAE 30

زيت محرك أحادي الدرجة يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة ومحتوى عال من المواد المضافة. يضمن تزييتاً من الدرجة الأولى، ونظافة مثالية للمحرك، وحماية فائقة ضد التآكل، وفترة خدمة أطول لمحرك ماكينة جز العشب. يوفر أيضاً حماية موثوقة ضد التآكل في ظل الظروف السيئة وأجواء فصل الشتاء الباردة للغاية. تم اختبارها على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SJ



زيت لأجهزة الحدايق Oil 5W-30

زيت موتور متعدد الدرجات يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة تعتمد على التقنية الاصطناعية ومحتوى عال من المواد المضافة. يضمن التشحيم الأمثل ونظافة المحرك الفائقة على مدار العام، حتى في ظل أصعب الظروف.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN



زيت عام لآليات الحديقة 10W-30

زيت موتور متعدد الدرجات يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة ومحتوى عال من المواد المضافة. يضمن التشحيم الأمثل ونظافة المحرك الفائقة على مدار العام، حتى في ظل أصعب الظروف.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B3, API CF, API SG, API SH, API SJ



زيت سلسلة المنشار Bio

زيت وصلات سلسلية صديق للبيئة نباتي الأصل وقابل للتحلل (مختبر وفقاً لمعايير OECD 301 B). بفضل خصائص الالتصاق الرائعة وتأثير التشحيم من الدرجة الأولى، فهو يوفر الحماية المثالية للأجزاء المتحركة مثل الروابط والمفاصل السلسلية ضد التآكل والصدأ. تضمن خصائص الزوجة الملائمة للمنتج استخدام على مدار العام في كل درجات الحرارة الخارجية. مختبر بواسطة لجنة KWF (اللجنة الخاصة بالغابات وعلوم التشجير [ألمانيا]).



زيت سلسلة المنشار 100

زيت معدني عالي الأداء لتشحيم نقد الإمرار الواحد. بفضل خصائص الالتصاق الرائعة وتأثير التشحيم من الدرجة الأولى، فهو يوفر الحماية المثالية للأجزاء المتحركة مثل الروابط والمفاصل السلسلية ضد التآكل والصدأ. يضمن الاستخدام على مدار العام عند درجات الحرارة الخارجية المرتفعة والمنخفضة بناءً على خصائص الزوجة الملائمة.



للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

اصطناعية بالكامل

التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic

شبه اصطناعية

القائمة على المعادن



www.blauer-engel.de/uz178

1 l	6	1277 ²⁴⁷
5 l	4	1278 ²⁴⁷
5 l	4	2992 ²⁴
60 l	1	1191 ³⁴

مناسب لتشحيم سلاسل المناشير الآلية، والمناشير الترددية، وما إلى ذلك. وهو مناسب أيضاً للاستعمالات القاسية مثل نشر الأخشاب الصلبة.

متنفة الاستخداف	رقم الجزء	العبئة والتكليف الوحدة	تابع
للألات والمضخات والمحطات المحدد فيها	21	6954	6
الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور	34	4719	1
ودرجة اللزوجة المطابقة: يتوافق مع	34	4131	1
تعليمات الجهة المصنعة للألات			
والمحطات. اللزوجة ISO VG 22			

للألات والمضخات والمحطات المحدد فيها	21	1117	6
الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور	71	1110	1
ودرجة اللزوجة المطابقة: يتوافق مع	34	1111	1
تعليمات الجهة المصنعة للألات	34	1112	1
والمحطات. اللزوجة ISO VG 46			

زيت 22 HLP الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22



زيت 46 HLP الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46



منتجات الصيانة

تنظيف ماكينات جز العشب الآلي وسبراي العناية

لتنظيف ماكينات جز العشب الآلية دون خدوش أو ترك خطوط. ويحافظ على المواد البلاستيكية ويحميها من الأشعة فوق البنفسجية عند استخدامها بانتظام. يمنع المواد من التقصف وتغير لونها.



سائل رش للعناية بمعدات الحديقة

يبيد الأجزاء المتحركة حرة بشكل دائم. يمنع ضوضاء الصرير. يحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل خلال متعادل للبيلاستيك والدهانات والمعادن والخشب. للحصول على سلامة تشغيل المقلمات، مقلمات الأشجار، وما إلى ذلك. يتم تصنيعه على أسس نباتية مما يجعله صديقاً للبيئة.



سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدا وتسهل إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات ويغسل الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدا والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.



سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدا وتسهل إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات ويغسل الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدا والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.



مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix

مساعد بدء التشغيل الفعال في الظروف الباردة أو الرطبة، وعندما تكون شمعات الإشعال رطبة، وعند انخفاض شحن البطارية. يتكون من مجموعة من المواد القابلة للاشتعال بصورة عالية للغاية، وهو مثالي لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يساعد محركات الاحتراق على بدء التشغيل ويعد فعالاً في درجات الحرارة المنخفضة للغاية. يحافظ على البطارية ويساهم في توفير التكاليف.



300 ml	6	21343	21
--------	---	-------	----

مناسب لجميع ماكينات جز العشب الآلية. ويمكن استخدامه أيضاً مع المكائن الكهربائية الآلية. لا يُستخدم على الأسطح الساخنة أو تحت ضوء الشمس المباشر. يتم تخزينه بعيداً عن أماكن التجمد.

300 ml	6	1615	71
--------	---	------	----

تقوم مواد التشحيم بالحفاظ على معدات الحديقة وصيانتها مثل مقلمات الأشجار والنباتات وما إلى ذلك.

50 ml	12	3394	21
200 ml	12	2815	118
200 ml	12	3390	69
200 ml	12	8946	97
400 ml	12	2816	141
400 ml	12	3391	71

منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والترفيه والورش والمركبات والصناعة. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات يودن وهوائيات المركبات والمزيد.

5 l	1	3395	21
-----	---	------	----

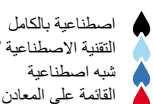
منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والهوائيات والورش والمركبات والمجال الصناعي. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات يودن وهوائيات المركبات وغيرها الكثير.

200 ml	12	1085	27
200 ml	12	2991	116
200 ml	12	20768	43

لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل الموجودة في السيارات والشاحنات والحافلات والدراجات النارية والقوارب ومعدات الإنشاء والجرارات وجزازات العشب والمناشير الآلية.

للحصول على اعتمادات المواصفات والجهات المصنعة، راجع دليل الزيوت أو ورقة البيانات الفنية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

D-NL-F-GR-⁹⁷ D-GB-I-E-P-⁷¹ D-GB-I-⁶⁹ D-GB-E-P-⁴³ D-GB-³⁴ D-F-²⁷ D-²¹
GB-DK-FIN-N-S-¹⁴¹ DK-N-S-FIN-¹¹⁸ DK-FIN-N-S-¹¹⁶ ARAB



اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن



منتجات العناية بالبنادق

منظف الاستخدام رقم التعينة والتعليق الوحدة تابع

200 ml 6 24394 34

فعالة في تنظيف المسدسات والبنادق بالإضافة إلى أسطوانات المسدسات.

منظف GUNTEC Barrel and Gun Cleaner

رغوة تنظيف لتنظيف المسدسات والبنادق بشكل مركز ولطيف في الوقت نفسه بما في ذلك الأسطوانات. متوافقة عملًا مع جميع المواد (الخشب، المعادن ذات الطبقة الزرقاء، الفولاذ المقاوم للصدأ، البلاستيك). مناسبة بشكل خاص لإزالة بقايا النحاس أو التبرك من الأسطوانات، وبالتالي حل المشاكل المتعلقة بالدقة التي تسببها هذه البقايا.



شمع GUNTEC Gun Grease

شمع خاص اصطناعي شديد الالتصاق مزود بمواد تشحيم صلبة من السيراميك. يضمن التشغيل الآمن لجميع أنواع الأسلحة نظرًا لتأثير التشحيم الممتاز الذي يتميز به. كما تضمن مواد التشحيم الصلبة المتضمنة أقل معاملات الاحتكاك وأفضل حماية ممكنة من التآكل حتى في حالات التشحيم الدقيقة. ويوفر الحماية اللازمة من التآكل لجميع المكونات المعدنية حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية.



زيت GUNTEC Gun Oil

زيت مميز متوسط اللزوجة عالي الالتصاق للحفاظ على البنادق والأجزاء المعدنية وتشحيمها. يضمن الحماية المثلى من التآكل والصدأ للأجزاء المتحركة وعلى جميع نقاط التشحيم. وبفضل خصائص الاختراق الجيدة والحماية العالية ضد التصمغ، فهو أيضًا مثالي لتشحيم المكونات الميكانيكية الدقيقة. زيت للبنادق متعدد الاستخدامات مع توافق جيد مع البلاستيك وخيارات تزييت الخشب.



بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray

بخاخ زيتي مميز متوسط اللزوجة عالي الالتصاق للحفاظ على البنادق والأجزاء المعدنية وتشحيمها. يضمن الحماية المثلى ضد التآكل والصدأ ويشكل طبقة زيتية متساوية ومستقرة ومضادة للماء بشكل خاص. يوفر خصائص اختراق جيدة للعناية وحماية عالية ضد التصمغ وأقل معاملات الاحتكاك. وهو متعدد الاستخدامات مع توافق جيد مع البلاستيك وخيارات تزييت الخشب.



منظف GUNTEC Silencer Cleaner

محلول خاص مائي مطهر للأسطح لإزالة وتحييد بقايا الاحتراق العنيدة في كمامات الصوت بسرعة ودقة. يفضل تأثيره المستقل، فإنه يتمكن حتى من كمامات الصوت التي لا يمكن تفكيكها وينظف كمامات الصوت الكربونية عالية الأداء بسهولة وبشكل تام.



لتشحيم المسدسات ومكونات الأسلحة والمكونات الميكانيكية الدقيقة بجميع أنواعها. مناسب أيضًا لتشحيم المكونات في نطاق درجات الحرارة المنخفضة وكذلك المكونات التي تخضع لنطاق واسع من درجة حرارة التشغيل.

20 ml 6 24393 21

20 ml 12 24397 133

50 ml 6 24392 34

50 ml 6 24400 141

مناسب للمضخات والآلات والأدوات والمكونات المعدنية والمعدات وأكثر من ذلك بكثير. كما يوفر حماية ممتازة من التأثيرات البيئية أثناء التخزين المتوسط للأجزاء المعدنية والمنتجات شبه التامة.

100 ml 6 24391 34

100 ml 6 24399 141

يحفظ البنادق والآلات والأدوات والمكونات المعدنية والمعدات ويشحمها ويحميها، وأكثر من ذلك بكثير، ضد التآكل والصدأ والتلف.

200 ml 6 4390 21

200 ml 6 24396 133

200 ml 6 24398 285

لتنظيف كمامات الصوت في حالة وجود رواسب دخانية. مناسب أيضًا للتنظيف بالموجات فوق الصوتية.

500 ml 6 24395 38

500 ml 6 24401 141



معدات ورشة العمل / ملحقات / أدوات تبطين



139	JetClean
141	آلة لتنظيف زيوت تروس
145	ملحقات الحاويات/البراميل
152	مضخات المادة الإضافية
153	ملحقات/أداة - الشحوم
154	ملحقات/أداة - اللاصقات وموانع التسرب - تبطين القاع
161	ملحقات/أداة - ورشة عمل للمنتجات الكيميائية
162	ملحقات/أداة - تنظيف نظام مكيف الهواء
162	ملحقات - تنظيف يدوي
163	ملحقات/أداة - مطهر مرشح جزيئات الديزل

متنظف الاستخدام رقم التبعة والتعليق الوحدة تابع

1 pc 1 29489 34 لتنظيف أنظمة الوقود في معظم محركات البنزين والديزل للسيارات، والشاحنات الصغيرة، والمركبات التجارية، والحافلات، والدراجات البخارية، والآلات الزراعية والإنشائية، والقوارب، وغيرها.

1 pc 1 29490 34 لتنظيف أنظمة الوقود في معظم محركات البنزين والديزل للسيارات، والشاحنات الصغيرة، والمركبات التجارية، والآلات الزراعية والإنشائية، والقوارب، وغيرها. بالإضافة إلى تنظيف أنظمة السحب ومرشحات الجسيمات في قطاع السيارات والشاحنات الصغيرة.

1 pc 1 29493 21 يستخدم لرش سائل تنظيف نظام سحب الوقود/الصمامات Pro-Line JetClean للبنزين أو الديزل بشكل مثالي وتوصيله إلى مجرى السحب أثناء تنظيف نظام السحب باستخدام جهاز التنظيف JetClean Tronic III Pro.

1 pc 4 29491 21 للسيارات التي لا تحتوي على خط إرجاع للوقود. مطلوب أثناء تنظيف نظام الوقود للسيارات التي تعمل بالبنزين والديزل باستخدام JetClean Plus، و JetClean، و JetClean Tronic II، و JetClean Tronic III، و JetClean Tronic III Pro.

1 pc 1 29498 21 مرشح وقود لأجهزة التنظيف JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro أثناء تنظيف نظام الوقود في السيارات التي تعمل بالبنزين والديزل مع منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean أو منظف حقن الديزل Pro-Line JetClean LIQUI من Line JetClean MOLY.

1 pc 1 29494 21 يستخدم لرش سائل تنظيف مرشح الجسيمات Pro-Line JetClean Particulate Filter Cleaner (رقم الجزء 21949) بشكل مثالي وتوصيله إلى مرشح الجسيمات أثناء تنظيف مرشح الجسيمات باستخدام جهاز التنظيف JetClean Tronic III Pro.

1 pc 1 29492 21 الغرض الرئيسي هو ضبط سرعة محرك سيارات البنزين والديزل إلى المستوى المطلوب أثناء التنظيف باستخدام أجهزة JetClean Plus، و JetClean، و JetClean Tronic II، و JetClean Tronic III، و JetClean Tronic III Pro. يمكن أيضاً إجراء أعمال مثل ضبط زوايا العجلات أو فحص وتعديل نظام الفرامل وكذلك محرك صمام الخانق بأمان وموثوقية.

ترونيك تنظيف المنفت | JetClean Tronic III

جهاز تنظيف إلكتروني كامل لتنظيف نظام الوقود بسرعة وبشكل احترافي. يتم تنفيذ عملية التنظيف أثناء تشغيل المحرك. يتيح شاشة اللمس مقاس 4 بوصة سهولة الاستخدام مع التنقل المفصل في القائمة. يدعم شبكة WiFi.



ترونيك تنظيف المنفت | JetClean Tronic III Pro

جهاز تنظيف إلكتروني كامل لتنظيف نظام الوقود بسرعة وبشكل احترافي. مع توسعة اختيارية لجهاز تنظيف يقوم بوظائف ثلاثة أجهزة مختلفة مع تنظيف نظام السحب ومرشح الجسيمات. يتم تنفيذ عملية التنظيف أثناء تشغيل المحرك. يتيح شاشة اللمس مقاس 4 بوصة سهولة الاستخدام مع التنقل المفصل في القائمة. يدعم شبكة WiFi.



مجموعة تنظيف نظام السحب JetClean

يتميز بالتنظيف السهل والسريع والرش الأمثل لمنظف نظام سحب الوقود/الصمامات Pro-Line JetClean للبنزين أو الديزل أثناء تنظيف نظام السحب باستخدام جهاز JetClean Tronic III Pro.



مجموعة JetClean Fuel Hose Kit

يتميز بسهولة إعادة الوقود من خط إمداد الوقود في خزان السيارة إلى جانب السيارة أثناء تنظيف نظام الوقود. تسمح الأقنعة المرفقة مع المجموعة بفتح سدادة الخزان بسهولة في السيارات التي تعمل بالجازولين والديزل من أجل إدخال خرطوم الوقود في فتحة تعبئة الوقود بالخزان.



مرشح وقود JetClean Tronic III/III Pro

مرشح دقيق مع امتصاص للرطوبة. يحمي أجهزة التنظيف JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro من التلوث أثناء تنظيف نظام الوقود. تم اختياره وفحصه والمواصفة عليه لمنظف نظام وقود Pro-Line JetClean أو منظف حقن الديزل Pro-Line JetClean من LIQUI MOLY. الفترة الزمنية المنصوص عليها للتغيير بعد 100 عملية تنظيف أو مرة واحدة سنوياً، أيهما يحدث أولاً.



مجموعة تنظيف مرشح الجسيمات JetClean Tronic III Pro

مجموعة مكونة من 4 قطع تمكن من التركيب السهل والرش الأمثل لمنظف مرشح الجسيمات Pro-Line JetClean Particulate Filter Cleaner أثناء تنظيف مرشح الجسيمات باستخدام جهاز JetClean Tronic III Pro، وذلك حسب نوع السيارة.



أداة دواستي الوقود والفرامل الاحترافي

يسمح برفع سرعة السيارة باستخدام أجهزة JetClean من LIQUI MOLY إلى السرعة الصحيحة عند تنظيف نظام الوقود، ونظام السحب، ومرشح الجسيمات دون الحاجة إلى موظفين إضافيين. للأداة عالية الجودة استخدامات إضافية أيضاً. كما أنها مناسبة للأداء الآمن لعملية ضبط زوايا العجلات أو فحص وتعديل نظام الفرامل وكذلك محرك الصمام الخانق. المادة: معدن مجلفن، الوزن: 750 جم، الطول: 820 مم.



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع

1 pc	1	5118 ²⁴	لجميع أنواع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مطور خصيصاً للاستخدام مع المواد المضادة Pro-Line JetClean من LIQUI MOLY.	وحدة تنظيف منفث إضافية JetClean Plus لتنظيف أنظمة حقن الجازولين والديزل بسرعة وسهولة. يتسع خزان الضغط لمقدار 5 لترات من سائل التنظيف. يتم تسليمه مع مجموعة المهاتبات الشاملة لجهاز JetClean Plus (رقم الجزء: 7911). وتتوفر المزيد من الملحقات الاختيارية مثل مجموعة مهاتبات تمديد JetClean Plus (رقم الجزء: 7087)، ومجموعة مهاتبات JetClean من النوع M1 1-32 (رقم الجزء: 8263)، ومجموعة مهاتبات JetClean من النوع M2، ومجموعة مهاتبات JetClean من النوع P1.
------	---	--------------------	---	---



1 pc	1	8263 ²¹	لتوصيل جهاز JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Tronic II Plus بأنظمة الحقن المراد تنظيفها من الشركات المصنعة للسيارات الأوروبية والأمريكية والآسيوية.	مجموعة مهاتبات JetClean من النوع M1 1-32 ملحق اختياري لتنظيف نظام الوقود لأجهزة JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean Plus، وهو مجموعة من المهاتبات المعدنية مكونة من 32 قطعة مع مشبك معدني إضافي. ويكون مضمناً في نطاق تسليم JetClean Tronic II.
------	---	--------------------	--	--



1 pc	1	29069 ²¹	لتوصيل جهاز JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Tronic II Plus بأنظمة الحقن المراد تنظيفها من الشركات المصنعة للسيارات الأمريكية والآسيوية.	مجموعة مهاتبات JetClean من النوع M2 ملحق اختياري لتنظيف نظام الوقود لأجهزة JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Plus.
------	---	---------------------	---	--



1 pc	1	29071 ²¹	للتوصيل بنظام الوقود في المركبات المصنعة بشكل أساسي في آسيا وأمريكا.	مجموعة مهاتبات JetClean من النوع M3 الملحقات الخاصة بـ JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus. تتوفر مجموعة من المهاتبات المعدنية بشكل اختياري.
------	---	---------------------	--	---



1 pc	1	29070 ²¹	لتوصيل جهاز JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Tronic II Plus بأنظمة الحقن المراد تنظيفها من الشركات المصنعة للسيارات الأوروبية والأمريكية والآسيوية من طراز عام 2003 تقريباً.	مجموعة مهاتبات JetClean من النوع P1 ملحق اختياري لتنظيف نظام الوقود لأجهزة JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Plus.
------	---	---------------------	---	--



1 pc	1	7911 ²¹	صُمم لتوصيل جهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن ذات الصلة الخاصة بشركات تصنيع المركبات في أوروبا وأمريكا واليابان. ويمكن أيضاً استخدام مهاتبات JetClean Tronic II.	مجموعة المهاتبات الشاملة لجهاز JetClean Plus الملحقات الخاصة بجهاز JetClean Plus. ويمكن أيضاً استخدام مهاتبات JetClean Tronic II.
------	---	--------------------	--	---



1 pc	1	7087 ²¹	صُمم لتوصيل جهاز JetClean Plus بتصنيع المركبات في أوروبا وأمريكا واليابان. ويمكن أيضاً استخدام مهاتبات JetClean Tronic II.	مجموعة مهاتبات توسيع JetClean Plus الملحقات الخاصة بجهاز JetClean Plus. ويمكن أيضاً استخدام مهاتبات JetClean Tronic II.
------	---	--------------------	--	---



1 pc	1	29067 ²¹	الملحق الخاص بعملية تنظيف نظام السحب باستخدام JetClean Tronic II. يمكن استخدامه بشكل عام مع جميع أنواع المركبات خلال عملية تنظيف نظام السحب من أجل تسهيل عملية التنظيف وتسريعها.	جهاز JetClean Tronic II TD ASR مزود بوحدة هواء مضغوط غطاء خزان مطور خصيصاً لتنظيف نظام السحب. يلزم استخدامه مع بعض محركات الاحتراق من أجل توصيل سائل التنظيف داخل نظام السحب إذا كان الضغط المنخفض لانبوب السحب منخفضاً للغاية باستخدام المعدات المتضمنة في نطاق التسليم، مثل الخرطوم الحاروني المزود بصمام كروي وصمام خائق ومهاتبات تنظيف نظام السحب أو مجموعة تنظيف نظام السحب.
------	---	---------------------	--	---



متنفة الاستخدام رقم الجزء التبعة والتكليف تبع

1 pc	10	29201	21	مطلوب في دول مثل سويسرا وتايلاند وماليزيا وإندونيسيا وغيرها.	محول JetClean Tronic II TD ASR (القطعة رقم 29067) من أجل القدرة على إحكام وصلة الضخ الخاصة بوصلات الهواء المضغوط بشكل مختلف عن وصلة الضخ القياسية.
------	----	-------	----	--	--



آلة لتنظيف زيوت تروس

Gear Tronic III

يحتوي على الملحقات التالية: مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 01 (رقم الجزء: 29021).



1 pc	1	29266	34	مناسب لجميع تروس المحولات ونواقل الحركة الآلية ذات التشبيك المستمر ونواقل الحركة مزدوجة القابض. تم تصميمه خصيصًا من أجل التبديل الاحترافي لسوائل ناقل الحركة. يتيح إجراء التغيير عبر المبرد بالإضافة إلى طريقة استخدام عصا قياس العمق، بما في ذلك عملية التنظيف. يمكن العثور على مزيد من التفاصيل حول هذا الجهاز وكيفية تشغيله في إرشادات التشغيل أو الفيديو الخاص بالاستخدام.
------	---	-------	----	--

مجموعة مهائى Gear Tronic من أجل BMW

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من 12 جزءًا مع وصلات Parker H2C.



1 pc	1	29022	21	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة ZF 5HP و 6HP و 8HP.
------	---	-------	----	---

مجموعة مهائى Gear Tronic لمركبات VAG

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من 12 جزءًا مع وصلات Parker H2C.



1 pc	1	29023	21	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من شركات تصنيع مثل Audi، وSeat، وSkoda، وPorsche، وVolkswagen.
------	---	-------	----	--

مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 01

ملحق خاص بوحدة Gear Tronic. مجموعة مهائى من 31 جزءًا مع وصلات Parker H2C بما في ذلك مهائى Gear Tronic BMW07/VAG13 (رقم الجزء 29017)، من بين باقي الأجهزة. وهو مضمن في نطاق التسليم لوحدة Gear Tronic.



1 pc	1	29021	21	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك النواقل الخاصة بالمركبات في أوروبا.
------	---	-------	----	---

مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 02

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من 30 جزءًا مع وصلات Parker H2C.



1 pc	1	29027	21	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بالمركبات الأمريكية والآسيوية.
------	---	-------	----	---

مهائى Gear Tronic لنقل الحركة DSG

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من البلاستيك من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادة مطاطية.



1 pc	1	29020	21	لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة مزدوجة القابض ذات الست سرعات VAG.
------	---	-------	----	---

محول Audi Gear Tronic 001 لسيارات

ملحقات خاصة بوحدة Gear Tronic: مهائى مكون من جزء واحد مع وصلة Parker H2C.



1 pc	1	29246	21	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، من مركبات Audi و0CL، و0CK، و0CJ.
------	---	-------	----	---

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21 29004	1	1 pc	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi A8 وAudi RS6.
21 29082	1	1 pc	لتوصيل وحدة Gear Tronic بأنواع مركبات BMW ذات صلة، بما في ذلك BMW F06 وBMW F07 و BMW F10 وBMW F12 و BMW F13.
21 29216	1	1 pc	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من طراز Aisin GA8F22AW.
21 29378	1	1 pc	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من طراز Aisin GA8G45AW.
21 29017	1	1 pc	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi وBMW و Porsche، وVAG.
21 29072	1	1 pc	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة الخاصة بمركبات PSA وDS.
21 29193	1	1 pc	لتوصيل وحدة Gear Tronic بنقل الحركة 6R80 في Ford Ranger.
21 29015	1	1 pc	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi وBMW و Citroën، وFord، وLancia، و Mini، وPeugeot، وSeat، وSko- Volkswagen، وda.

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Audi A8

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW 001

ملحقات خاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلة Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW 002

الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مجموعة مهايئ Gear Tronic 003 من أجل BMW

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW07/VAG13

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من ثلاث أجزاء مزود بسدادة مطاطية.



مهايئ Gear Tronic خاص بمركبة Citroën DS

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Ford 001

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزئين مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Jatco/Aisin

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم من 3 أجزاء مع وصلتي Parker H2C وبرغي تثبيت وسدادة مطاطية.



متنظف الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تابع الجزء

1 pc 1 29272 21
مخصص لتوصيل جهاز Gear Tronic مع جميع نواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 9 سرعات (ZF 9HP-48) في طرازات Land و Land Rover Discovery و Rover Evoque و Jaguar E-Pace.

1 pc 1 29005 21
لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة الآلية المزودة بتسع سرعات الموجودة في مركبات Mercedes-Benz.

1 pc 1 29372 21
لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة الآلية المزودة بتسع سرعات الموجودة في مركبات Mercedes-Benz.

1 pc 1 29016 21
لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك نواقل الحركة مزدوجة القابض الخاصة بمركبات Mercedes-Benz.

1 pc 1 29370 21
لتوصيل الوحدة Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة AMN8 من PSA.

1 pc 1 29274 21
مخصص لتوصيل جهاز Gear Tronic مع ناقل الحركة الأوتوماتيكي ATN8 من Opel و PSA.

1 pc 1 29008 21
لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Citroën، و Fiat، و Opel، و Peugeot، و Renault، المزودة بناقل DP0 أو AL4.

1 pc 1 29273 21
مخصص لتوصيل جهاز Gear Tronic مع نواقل الحركة الأوتوماتيكية TF-80 SC من Volvo و AT6 و AT8 من PSA.

مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات LR/Jeep
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB 7G
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزأين مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic لنظام ناقل الحركة MB 9G
الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ من الفولاذ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB DCT
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدائين مطاطيين.



مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA/Opel
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة PSA
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم من 3 أجزاء مع وصلتي Parker H2C و 2 براغي مخرقة وسدادة مطاطية.



مهايئ Gear Tronic لنواقل الحركة الأوتوماتيكية TF-80 SC في سيارات PSA
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع
نواقل الحركة ذات الصلة، خاصة بسيارات
Nissan و Renault.

1 pc 1 29029 21

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Nissan و Renault

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Opel و Saab

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل جهاز Gear Tronic بنوع ناقل
الحركة ذي الصلة 40 AF، الخاص
بـ Opel و Saab.

1 pc 1 29025 21

مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات Toyota

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل وحدة Gear Tronic بنواقل
الحركة ذات التعشيق المستمر ذات الصلة
برمز K110.

1 pc 1 29324 21

مهايئ Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Toyota

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل وحدة Gear Tronic بنواقل
الحركة ذات التعشيق المستمر ذات الصلة
برمز K311.

1 pc 1 29325 21

مهايئ Gear Tronic لنواقل الحركة TF-60SN/VW09G في مركبات VAG

الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادتين مطاطيتين.



يستخدم لتوصيل وحدة Gear Tronic
بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في
ذلك ناقل الحركة الآلي المزود بست
سرعات TF-60SN وناقل الحركة VW
09G في مركبات Skoda و-Volks-
wagen.

1 pc 1 29058 21

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Volvo 001

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل جهاز Gear Tronic بنوع ناقل
الحركة ذي الصلة في مركبات Volvo.

1 pc 1 29081 21

مهايئ Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Volvo

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل جهاز Gear Tronic بناقل
الحركة في مركبات Volvo AW-
F8G45.

1 pc 1 29369 21

مهايئ Gear Tronic رقم 003 خاص بسيارات Volvo

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



لتوصيل الوحدة Gear Tronic بأنواع
ناقل الحركة TF 71-SC من Volvo.

1 pc 1 29371 21

1 pc	1	29007 ²¹	متنفة الاستخدام للتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك Fiat Free- و Dodge Journey ، Volvo و Renault و mont	مهايب Gear Tronic خاص بسيارات Volvo و Ford Power Shift ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايب من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادة مطاطية.
------	---	---------------------	--	--



1 pc	1	29024 ²¹	للتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك نواقل AF 40 و TF 80.	مهايب Gear Tronic خاص بسيارات Volvo و Ford و PSA ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايب من جزأين مزود بسدادات مطاطية.
------	---	---------------------	---	--



1 pc	1	29014 ²¹		غطاء Gear Tronic يوفر الغطاء العملي الخاص بنا حماية مؤكدة وفعالة لجهاز Gear Tronic ضد المؤثرات الخارجية، ويعمل على زيادة فترة الخدمة.
------	---	---------------------	--	---



GB/RUS/F/E/ ARAB	1 pc	25	50315 ¹⁶⁰	عبارة عن ورقة للكشف عن وجود سائل التبريد بزيوت ناقل الحركة.	شريط اختبار Gear Tronic تتعرض نواقل الحركة الآلية لأحمال عالية جدًا وضغط شديد. ولهذا يتم تبريد العديد من نواقل الحركة الآلية في نظام تبريد المحرك. يجب ألا يتم السماح لسائل التبريد بالوصول إلى زيت ناقل الحركة وإلا سيتلف ناقل الحركة. يحدد نظام الاختبار ما إذا كان يوجد ماء في الزيت أم لا.
---------------------	------	----	----------------------	---	--



ملحقات الحاويات/البراميل

مجموعات حاويات الزيوت

1 pc	1	7950 ²¹		عبوة الأسطوانة أ مضخة يدوية □ تتكون من: • مضخة أسطوانة مع أنبوب سحب تلسكوبي لسعة 60 لترًا وحتى 205 لترات • كوب قياس بسعة 3 لترات مع أنبوب إخراج مرن وغطاء (غير معالج)
------	---	--------------------	--	--



1 pc	1	7996 ²¹		عبوة الأسطوانة أ1 مضخة يدوية العبوة تشمل: • مضخة الأسطوانة مع أنبوب شفط تلسكوبي من 60 إلى 205 لترًا في تصميم مصبوب ثابت
------	---	--------------------	--	---



1 pc	1	7952 ²¹		عبوة الأسطوانة ب1 وحدة تغذية الزيت الهوائية مزودة بفوهة مضخة المكونات: • مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل • أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا) • فوهة مضخة بدون عداد • خرطوم توزيع بطول 4 أمتار وقطر ¼ بوصة • وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق
------	---	--------------------	--	--



مجموعات حاويات الزيوت

رقم
الجزءالتعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

عبوة الأسطوانة ب

وحدة تغذية الزيت الهوائية مع جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم

المكونات:

- مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل
- أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا)
- جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة
- خرطوم توزيع بطول 4 أمتار وقطر ¼ بوصة
- وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق



عبوة الأسطوانة ج

وحدة تغذية الزيت الهوائية، متحركة

المكونات:

- مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل
- أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا)
- جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة
- عربة نقل مزودة بإتجاه للطرقات الزيت للأسطوانات بسعة تصل إلى 205 لترات
- خرطوم توزيع بطول 4 أمتار
- وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق



عبوة الأسطوانة د

وحدة تغذية الزيت الهوائية للتركيب الحائطي

المكونات:

- مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل
- أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا)
- جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة
- بكره خرطوم بطول 10 أمتار، مغلقة، ½ بوصة
- حامل فوهة المضخة
- وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق



مضخة كهربائية للزيوت

وحدة كهربائية لتغذية الزيت مزودة بمقياس تدفق محمول باليد

تتألف من:

- مضخة كهربائية 230 فولت بمعدل 9 لترات/دقيقة.
- أنبوب سحب مزود بصمام سفلي غير رجعي مناسب لـ 205 لترات (مزود بحامل حائط للمضخة مناسب لـ 60 لترًا ومثاق كأحد الخيارات)
- خرطوم توزيع 4 م مقاس ¼ بوصة



حاوية لتجميع

خزان تجميع الزيت المفقود

مزود بنظام التصريف المضغوط، سعة 70 لترًا

- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بكوع تفريغ
- قمع التجميع القابل لضبط الارتفاع والمزود بغريال قابل للإزالة
- أقصى ارتفاع: 1800 مم



جهاز تجميع الزيت المفقود والمصن

مزود بنظام التصريف المضغوط والاستخراج بالتفريغ، سعة 70 لترًا

- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بكوع تفريغ
- قمع التجميع القابل لضبط الارتفاع والمزود بغريال قابل للإزالة
- أقصى ارتفاع هو 1800 مم
- حامل أجهزة استشعار مجموعة كاملة من 5 أجهزة استشعار بالمص
- مهايئ خاص بسيارات BMW و Mercedes-Benz و V.A.G و PSA-Group



جهاز استخراج الزيت المستخدم وتجميعه المزود بأسطوانة قياس زجاجية

مزود بنظام التفريغ المضغوط واستخراج مستقل عبر نظام الهواء المضغوط 70 لترًا

- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بأنبوب تفريغ وحماية من التقطير
- صمام الضغط الزائد
- مضخة تفريغ مزودة بشاشة
- خرطوم تفريغ 2 م مزود بمقبض
- صمام فصل
- مزود بأنبوب محوري يتضمن: قمعًا
- لحجب الرذاذ: قطر يساوي 440، ارتفاع = 180 مم، أقصى ارتفاع = 1800 مم
- حامل مسبار، مجموعة كاملة من 5 مسابير مص
- مهايئ خاص بسيارات BMW و Mercedes-Benz و V.A.G و PSA Group
- أسطوانة تتسع لمحتوى 10 لترات تُستخدم فقط لفحص الزيت المستخرج لمعرفة الوزن والجودة



7951 21 1 pc

7953 21 1 pc

7954 21 1 pc

29013 21 1 pc

مناسب لزيوت الموتور وزيت التروس وزيوت ATF والزيوت الهيدروليكية بالإضافة إلى الزيوت الأخرى مع لزوجة تصل إلى 700 سنتيستوك. وقد تم تصميمه بشكل مثالي لتعبئة نواقل الحركة Gear Tronic II (رقم القطعة 29066) بزيوت ATF وزيوت ناقل الحركة مزدوج القابض.

7810 21 1 pc

خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها.

7828 21 1 pc

خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها. مهم: مناسب فقط للزيت القديم A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض أكبر من 55 درجة مئوية.

29002 21 1 pc

خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها. هام: مناسب فقط للزيت القديم A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض 55 gt& درجة مئوية.

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
للحاويات بسعة تتراوح من 5 إلى 60 لتراً وحتى ارتفاع 620 مم وصنوبر R2. لزيت نواقل الحركة حتى SAE 90.	7839	1	1 pc

لملء نظام نقل الحركة والتروس التفاضلية بالزيت وخصوصاً لملء أليات نقل الحركة ذات القابض المزدوج.	7941	1	1 pc
---	------	---	------

فتحة ملء زيت التروس

من 5 إلى 60 لتراً، قابلة للنقل حاويات من 5 إلى 60 لتر وارتفاع يصل إلى 620 مل وصنوبر R2. لزيت نقل الحركة بما يصل إلى SAE 90. • الارتفاع الكلي 830 مل، الوزن فئة 9 كجم. • مضخة تشتمل على قائم يمكن تفكيكه من الشاسيه. • طوق لإغلاق صنوبر الأسطوانة.

تعبئة التروس



وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة

- سعة الخزان: 7 لترات
- خرطوم التعبئة: 1600 مم
- 16 مهايئاً في حقيبة لسيارات BMW و Ford و Mercedes-Benz و V.A.G
- رعاء تقطر الزيت



أنظمة ترتيب وإدارة المخزونات

خزانة زيوت مزودة بوعاء تقطير تكاملي لتخزين معدات الزيت بشكل منظم ونظيف (قابلة للغلق).	29011	1	1 pc
---	-------	---	------

خزان الزيت
لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لتراً و60 لتراً
تتكون من 8 حاويات سعة 20 لتراً بالإضافة إلى برميلين سعة 60 لتراً أو 12 حاوية سعة 20 لتراً (حسب الرغبة)
• 3 أرفف
• الأبعاد: 2,100 (الارتفاع) x 950 (العرض) x 550 (العمق) مم
• الوزن: 118 كجم
• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006



خزانة زيوت مزودة بوعاء تقطير تكاملي لتخزين زيوت التروس بشكل منظم ونظيف.	29035	1	1 pc
---	-------	---	------

خزان زيت التروس
لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لتراً ويشمل علبة صغيرة بسعة 3 x 20 لتراً (من اختيارك) + 3 x 6 X وحدات تعبئة زيت التروس بسعة 1 لتر (من اختيارك)



خزانة زيوت لتخزين زيوت الدراجات البخارية ووعاء التقطير التكاملي بشكل أنيق ومرتب.	29034	1	1 pc
--	-------	---	------

خزان زيت محركات السباقات
لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لتراً و1 لتر
تتكون من 3 حاويات سعة 20 لتراً
و3 وحدات تعبئة سعة 6 حاويات من حاويات زيوت الدراجات النارية سعة 1 لتر (حسب الرغبة)
• الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 630 (العرض) x 550 (العمق) مم
• الوزن: 52 كجم
• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006



خزانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل المضغوطة فيمنطقة العمل أو للتخزين الصحيح والمنظم للمنتجات في ورشة العمل.	7973	1	1 pc
--	------	---	------

خزانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل
خزانة من الفولاذ اللوفاة بالمتطلبات الصحية القانونية المتعلقة بتخزين عبوات الأيروسول وأسطوانات الغاز المضغوطة فيمنطقة العمل أو للتخزين الصحيح والمنظم للمنتجات في ورشة العمل.
• الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 450 (العرض) x 320 (العمق) مم
• الوزن: 23,5 كيلو جرام



ملصق لخزانة الزيوت فئة Marine

ملصق لخزانة الزيوت (رقم الجزء 7993 أو 29035).

D	1 pc	1	50690
---	------	---	-------



أنظمة ترتيب وإدارة المخزونات

عربة ترولي لورشة العمل

عربة ترولي لورشة العمل مصنوعة من ألواح الصلب المطلية بالمسحوق.

- درجان قابلان للثقل
- باب مزدوج واحد قابل للثقل
- 4 عجلات ثقل
- مقبض
- الأبعاد: 1,000 x 830 x 550 مم (الارتفاع x العرض x العمق)
- الوزن: 50 كجم
- ثنائي اللون مصنوع من ألواح معدنية متينة (اللون: الهيكل بلون RAL 7016، والأبواب والأدراج بلون 9006)



تخزين الزيت

علبة تنقيط الزيت

للأسطوانات التي تصل إلى أكثر من 205 لترًا مع اعتماد نوع مياه الصرف الصحي. الطول: 1200 مل العرض: 800 مل الارتفاع: 360 مل الوزن: 76 كيلو جرام



رف الأسطوانة

مع علبة تنقيط الزيت لتخزين أسطوانات بسعة 2 x 60 لترًا، أفقيًا • LWH (ملم) 1310 x 820 x 450 • الوزن: 18 كجم



رف الأسطوانة

مع علبة تنقيط الزيت لتخزين أسطوانات بسعة 6 x 60 لترًا، أفقيًا • مع 3 مستويات تخزين ودعم العلوية • LWH (ملم) 1300 x 800 x 1320



ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات/أنظمة الخزانات

مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات

للأسطوانات المتوفرة تجاريًا بسعة 60 لترًا إلى 210 لترات. يوفر مزيدًا من الشفافية في التعامل مع الأسطوانات ويسهل التخزين وإعادة الطلب وجرد المخزون بفضل العرض الموثوق لمحتويات الأسطوانة. يحمي من الفقد حيث إن كل إزالة تكون مرئية بشكل مباشر. يدوم طويلًا ومتمين ومقاوم للزيت. سهل التركيب وقابل لإعادة الاستخدام.



مفتاح الحاوية الأسطوانية

يستخدم لفتح جميع حاويات الزيوت الأسطوانية العادية بأمان.

- مناسب للوصلات اللولبية مقاس 2 بوصة و 3/4 بوصة
- الخامة: ألومنيوم
- الطول: 275 مم
- العرض: 60 مم
- مقاس المفتاح: 39 مم



مضخة يدوية للأسطوانات

مضخة قياسية مزودة بأنبوب سحب تيليسكوبي لسعة تتراوح من 60 لترًا حتى 205 لترات. لا تتوافق مع الزيوت القابلة للتحلل الحيوي (التي يطلق عليها «الزيوت الحيوية»، زيوت HEES على سبيل المثال).



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 pc 1 29206 21

مساحة نقل/تخزين آمنة لجهاز JetClean Tronic III (رقم الجزء 29489) وجهاز JetClean Tronic II (رقم الجزء 29001) وكذلك لأغراض أخرى. مثالية أيضًا لتخزين الملحقات والأدوات اللازمة لورشة العمل وسوائل التنظيف.

1 pc 1 7812 21

لتخزين البراميل بطريقة صديقة للبيئة.

1 pc 1 7803 21

لتخزين ما يصل إلى برميلين سعة 60 لترًا بوضعية أفقية.

1 pc 1 7994 21

لتخزين ما يصل إلى ستة براميل سعة 60 لترًا بوضعية أفقية.

1 pc 1 7988 34

مناسب للسوائل غير المسببة للتآكل مثل زيوت المحركات والزيوت الصناعية والزيوت المستعملة ومركبات زيوت التشحيم للتبريد والمستحلبات ومضادات التجمد ووقود الديزل وزيت الوقود والسوائل الأخرى.

1 pc 1 29057 21

1 pc 1 7900 21

ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات/أنظمة الخزانات

مضخة يدوية بلاستيكية

للأسطوانات 60 لتراً و 205 لتراً. مضخة يدوية بلاستيكية للأسطوانات مع أنبوب الغمر من تلسكوب البروبولين. قابلة للتعديل من 480 إلى 950 ملم.



محقة الجرعة اليدوية 1.000 مل

محقة معايرة يدوية مزودة بأنبوب خارجي شفاف قوي من البولي فينيل كلوريد ومقياس للمعايرة الدقيقة. لتعبئة نواقل الحركة التي يصعب الوصول إليها بطريقة أكثر سهولة من خلال أنبوب مرّن من البولي فينيل كلوريد ومخرج منحني.



مجموعة أكواب القياس

سعة 0,5 / 1 لتر (قابلة للقياس).



كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرّن بسعة 3 لترات

سعة تصل إلى 3 لتر، لم تتم معايرته.



وعاء قياس شفاف

سعة 1 لتر غير معايرة.



زيت للأجهزة الهوائية

لتزييت الأجهزة التي تعمل بالهواء المضغوط من خلال وحدات الهواء المضغوط أو أجهزة التزييت برذاذ الزيت.



ملحقات مجموعات الحاويات الأسطوانية

بكرة خرطوم الغلق، 10 م

خرطوم بطول 10 أمتار، 1/2 بوصة
• للتثبيت على الحائط أو الأرضية
• الأبعاد: 508 (الارتفاع) x 495 (العرض) x 158 (العمق) مم
• الوزن: 18,9 كجم



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
مناسب بشكل عملي لجميع الوسائط منخفضة اللزوجة. لا يمكن استخدامه لضخ المذيبات والوسائط التي تقل نقطة وميضها عن 55 درجة مئوية (فتتا الخطورة A I و A II).	7932 ²¹	1	1 pc

لتعبئة نواقل الحركة والتروس التفاضلية بالزيوت والمواد المضافة بطريقة مباشرة.	7989 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.	7804 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.	29078 ²¹	1	1 pc
--	---------------------	---	------

لسهولة تعبئة وقياس السوائل مثل الزيوت وموانع تجمد الرادياتير، وما إلى ذلك، ملحق لخزانة الزيت (رقم القطعة 29011).	7923 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

يستخدم لتشحيم وإطالة مدة خدمة الأدوات الهوائية ذات الصلة والمستخدم في وحدات خدمة الهواء المضغوط أو زيوت التشحيم برذاذ الزيت.	7841 ²¹	12	50 ml
--	--------------------	----	-------

	7838 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

ملحقات مجموعات الحاويات الأسطوانية

بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار

- خرطوم بطول 10 أمتار، 1/2 بوصة
- للتركيب على الحائط أو الأرضية
- الأبعاد: 498 (الارتفاع) x 472 x 152 (العرض) x 13 (العمق) مم
- الوزن: 13 كجم



عربات للحاويات/الأسطوانات

عربة نقل مزودة بإطار لقطرات الزيت للأسطوانات بسعة 205 لترات (أرضية مكشوفة).



تفرع عنكبوتي للحاويات

عربة نقل مزودة بعجلتين مزدويتين يظل مخصصة للحاويات والأسطوانات بما يبلغ 205 لترات.



ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 51

مخصص للحاويات والبراميل. مناسب لسحب السوائل بالملص بطريقة سهلة وسريعة ونظيفة.



صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة

للبراميل ذات سن لولبي بحجم 3/4 بوصة وبسعة 50 و 60 و 205 لترات.



محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61

مخصص للحاويات والبراميل. مناسب لسحب السوائل بالملص بطريقة سهلة وسريعة ونظيفة.



محبس تصريف من نوع DIN 61 مزود بسدادة قابلة للتخلص منها

مناسب لجميع حاويات زيت LIQUI Moly سعة 20 لترًا بنظام التهوية والمزودة بمسامير لولبية مقاس DIN 61. محبس تصريف دون فتحات تهوية. قطع غيار لسدادات (حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)، القطعة رقم. 29130).



صنبور صرف كروي 3/4 بوصة

خيط 3/4 بوصة



مجموعة صنبور تصريف كروي مقاس 3/4 بوصة

تصميم عالي الجودة لحاويات تخزين أفقي بسعة 20 لترًا مع سن لولبي بحجم DIN 61 بالخارج.



حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)

قطع غيار مانعة للتسرب بصنبور التصريف، الجزء رقم 29122 والجزء رقم 7924.



محبس تصريف لسائل المكابح بسعة 20 لترًا

محبس تصريف مزود بفتحة تهوية للحاويات بسعة 20 لترًا. لسحب سوائل المكابح بطريقة سهلة ونظيفة وسريعة.



مضخة يدوية

- مضخة بلاستيكية تتضمن خرطوم عام ومحول
- محول لوصلات السن اللولبي المترى والإمبريالي
- مناسبة لكل الحاويات بسعة 1 لتر من شركة LIQUI MOLY
- مناسبة للحاويات بسعة 0.5 لتر و5 لتر من شركة LIQUI MOLY المزودة سن لولبي SK 38



علبية فارغة لقضيب الزيت

حاوية سعة 5 لترات



مجموعة أكواب القياس

سعة 0,5 / 1 لتر (قابلة للقياس).



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف التابع

1 pc 1 3329²¹1 pc 1 29122²¹1 pc 1 29130²¹1 pc 1 29076²¹

لجميع سوائل المكابح من LIQUI MOLY في عبوات بسعة 20 لترًا.

1 pc 1 29026²¹

يوضع في نواقل الحركة والوحدات الأخرى مثل محركات الفوارب، وآلات جز الحشائش، ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ، ومركبات جز العشب، وزلاجات الجليد الآلية أو نواقل حركة الدراجات البخارية.

1 pc 1 7050²¹

لنقل الزيوت من العبوات الكبيرة.

1 pc 1 7804²¹

لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات
سعة تصل إلى 3 لتر، لم تتم معايرته.



وعاء قياس شفاف
سعة 1 لتر غير معايرة.



صنبور صرف نحاسي لـ 50 لترًا
خيط 3/4 بوصة



قمع الزيت
لملء السائل بسهولة.



علبية لوضع الزيت القديم
• سعة 10 لترات
• برغي تهوية منفصل
• مناسب لسيارات الركاب والدراجات النارية
• تتضمن مصفاة
• الأبعاد: 32 x 13 x 57 سم (الطول x العرض x الارتفاع)



مضخات المادة الإضافية

مضخة أسطوانة يدوية

لمادة إضافية تسع 60 لترًا • حجم النقل: حتى 80 لترًا لكل دقيقة.



مضخة أسطوانة كهربائية

لمادة إضافية تسع 205 لترًا • عداد معدل النقل اليدوي • خرطوم تفريغ 2.5 مترًا • حجم النقل: حتى 80 لترًا لكل دقيقة.



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف الوحدة تابع

لتعينة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.

1 pc 1 29078²¹

لسهولة تعبئة وقياس السوائل مثل الزيوت وموانع تجمد الرادياتير، وما إلى ذلك، ملحق لخزانة الزيت (رقم القطعة 29011).

1 pc 1 7923²¹

1 pc 1 3385²¹

1 pc 1 7806²¹

لتغيير الزيت على نحو صديق للبيئة بدون منصة رفع.

1 pc 4 7055²¹

يستخدم لضخ الأحماض والمواد القاعدية ذات اللزوجة المنخفضة، له تأثير متعادل، للسوائل القاسية وغير القابلة للاشتعال في الأسطوانات بسعة تتراوح بين 50 إلى 60 لترًا.

1 pc 1 7928²¹

يستخدم لضخ الأحماض والمواد القاعدية ذات اللزوجة المنخفضة، له تأثير متعادل، للسوائل القاسية وغير القابلة للاشتعال في الأسطوانات بسعة 205 لترًا.

1 pc 1 7927²¹

وحدة تزويد الشحم



نظام التشحيم؛ هوائي

- للحاويات الكبيرة بوزن 25 كجم، قابل للتحريك
- مضخة تشحيم هوائية 1:55 مزودة بأنبوب سحب ووحدة ضخ
- معدل التصريف: 600 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريبًا
- مسدس شحم عالي الضغط مزود بوصلة دوارة على شكل Z
- غطاء للحماية من الأتربة وأداة تثبيت الخزان ومكبس تابع خاص بالشحم
- صمام تصريف الضغط ووصلة الضغط
- العربة
- خرطوم للضغط العالي بطول 4 أمتار



نظام التشحيم؛ هوائي

- للحاويات الكبيرة بوزن 25 كجم، قابل للتحريك
- مضخة تشحيم هوائية 1:55 مزودة بأنبوب سحب ووحدة ضخ
- معدل التصريف: 600 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريبًا
- مسدس شحم عالي الضغط مزود بوصلة دوارة على شكل Z
- غطاء للحماية من الأتربة وأداة تثبيت الخزان ومكبس تابع خاص بالشحم
- صمام تصريف الضغط ووصلة الضغط
- العربة
- خرطوم للضغط العالي بطول 4 أمتار



مضخة شحم لاسلكية 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط

لمواد التشحيم حتى فئة 2 NLGI • مزودة بعلبة بلاستيكية مستقرة وحزام كنف • تشمل بطارية ليثيوم أيون 20 فولت بسمعة عالية 4000 مللي أمبير في الساعة • زمن شحن البطارية باستخدام الشاحن السريع 90 دقيقة • توزيع مستمر للشحم (نظام حركة مستمرة) • قوية ومتينة، مع مقبض أمان على قضيب الدفع • تصميم مريح وتصميم مضخة طويل الأمد • عمر خدمة طويل للمضخة بفضل المكونات عالية الجودة • مضخة دقيقة وموثوقة للغاية بدون موانع تسرب إضافية، حتى عند الضغط العالي • عداد إلكتروني من 0.00 إلى 999.00 جرام (اختياري أيضًا بالأونصة) • وظائف عرض متنوعة عند انسداد مسدس التشحيم، أو انخفاض شحن البطارية، أو نفاد الشحم • إضاءة LED • لا يوجد تأثير للذاكرة، يمكن شحن البطاريات في أي وقت دون أي فقدان للشحن أو الطاقة • لا يوجد تفريغ ذاتي، حتى في البرودة • ثبات عالي بفضل الأقدام المطاطية • ضغط تشغيل يصل إلى 500 بار • معدل التسليم (مع الخرطوم ووصلة ضخ التشحيم): - دورة/دقيقة 17,000 (منخفضة) حتى 100 جم/دقيقة - دورة/دقيقة 23,000 (عالية) حتى 160 جم/دقيقة



مسدس شحم للخراطيش

مسدس الشحوم لإخراج الشحوم من خراطيش بمقدار 400 جرام.



ضاغط الشحوم لنظام @Lube Shuttle

مسدس شحم بزراع يدوي (يستخدم بكتلا البدين) للخراطيش بنظام @Lube-Shuttle، يأتي بتصميم عالي الجودة مزود بخزان شحم مجلفن ومقبض مريح لليد وخرطوم RH-30C مطاطي مقوى للسلامة بطول 300 مم: (إضافات من الشرائط الفولاذية، وضغط انفجار 1650 بار، وقطر 13 مم) مزود بموصل هيدروليكي رباعي الفك. يتحمل ضغط تشغيل يفوق 400 بار، ويحد أقصى للضغط يصل إلى 800 بار تقريبًا، وذلك وفقًا لاختبارات TÜV، وDLG، وBLT.



مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام

مسدس شحم لجرعة شحم من خراطيش شحم مثبتة ببراعي سعة 500 جرام.



وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner

وصلة من الألومنيوم للتعامل مع خراطيش @Lube Shuttle المثبتة بلوالب باستخدام ضاغط الشحوم Fuchs.



مهاين/بطارية احتياطية/ملحقات

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعينة والتكليف الوحدة تابع

للحاويات بوزن 25 كجم بقطر يتراوح من 300 إلى 340 مم 1 7991 21 1 pc

للحاويات الشحم بقطر يتراوح من 360 إلى 405 مم 1 7992 21 1 pc

مناسب للاستخدام مع جميع أنواع الخراطيش القابلة للتعب المتاحة تجاريًا وفق معيار DIN وجميع أنواع الخراطيش المثبتة بمسمار لولبي. 1 29373 21 1 pc

جهاز لتطبيق الشحوم في ورش العمل والصناعة. 1 5310 21 1 pc

لوضع الشحوم في الخراطيش بنظام @Lube Shuttle. 1 3514 21 1 pc

جهاز لاستخدام الشحوم في الورشة والمصنع. مناسب خصيصًا لمسدسات الشحم من نظام "Reiner" (الخراطيش المثبتة بالبرغي). 1 29175 21 1 pc

1 3516 21 1 pc

مهاين/بطارية احتياطية/ملحقات

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع

منطقة الاستخدام

1 pc 1 29375²¹

مجموعة مهاينات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام F-R

مهاين من الألمنيوم لمعالجة خراطيش Fuchs-Reiner المثبتة بمسمار لولبي في مسدس التشحيم اللاسلكي 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط.

1 pc 1 29376²¹

مجموعة مهاينات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام LS

مهاين من الألمنيوم لمعالجة خراطيش Lube Shuttle المثبتة بمسمار لولبي في مسدس التشحيم اللاسلكي 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط.

1 pc 1 29374²¹

بطارية احتياطية لمسدس شحم بدون أسلاك بجهد 20 فولت من نوع ليثيوم أيون بسعة 4,000 مللي أمبير ساعة

بطارية احتياطية لمسدس شحم بدون أسلاك طراز AFP-S 400، بجهد 20 فولت وبسعة 4,000 مللي أمبير ساعة • جهد 20 فولت • سعة 4,000 مللي أمبير ساعة • نوع البطارية: حزمة بطارية ليثيوم أيون • بطارية ليثيوم أيون (29373).

1 pc 1 5311²¹

للحصول على جرعة شحم قابلة للتعديل باستخدام مسدسات الشحم المزودة بذراع يدار يدويًا في الورش والمصانع.

خرطوم مقوى مزود بقارئة ماسكة

مناسب للاستخدام مع مسدسات الشحم المزودة بذراع يدار يدويًا (رقم الجزء 5310) • بطول 300 مم • وقطر 13 مم، قابل للتعديل بشكل خاص • قارئة هيدروليكية احتراقية بأربعة فكوك • وضغط انفجار يساوي 1600 بار – أمان عالٍ أثناء العمل • خرطوم من طبقتين مزود بعلامات • تم إجراء اختبار الأمان عليه بما يتوافق مع المعيار DIN 1283 • تبديل سريع للمحركات – لا توجد ضرورة للقيام بالفلك



ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

معالجة الخرطوشة

1 pc 1 6244²¹

مسدس يدوي للخرطيش الصغيرة 50 مل. لمعالجة Liquimate 7700 Mini (رقم الجزء 6162) و Liquimate 7700 (رقم الجزء 6126) Mini Rapid.

مسدس Liquimix جانبي صغير

مسدس كباس 2.

1 pc 1 6221²¹

مسدس هواء مضغوط لمعالجة المواد الصمغية للفواصل القابلة للرش من الخرطيش.

مسدس المادة الصمغية للفواصل

حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم لخرطيش مقاس 290 - 310 مل. يمكن رش الهياكل المتنوعة مع فتحة الفوهة المعدلة، وحجم المادة، والتحكم في إمداد الهواء.

1 pc 1 6256²¹

لمعالجة المواد الصمغية وخرطيش اللصق التي يبلغ مقاسها 290 - 310 مل.

خط قدرة مسدس التلسكوب

مسدس يدوي تلسكوبي للهواء المضغوط قابل للتحكم. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.



متنفة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

معالجة الحقيبة

مسدس الحقيبة لحقيبة سعة 400 مل

مسدس من الألمنيوم مغطى بالمسحوق. يمكن التحكم به عن طريق تنظيم الهواء من خلال أسطوانة التلسكوب. مع فوهتين وبرغى في الكياسات وتوصيل الهواء المضغوط القياسي. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.



لمعالجة المواد الصمغية وحقائب الغراء.

1 pc 1 6238 21

معالجة الخراطيش والحقائب

مسدس ضغط اليد

مسدس من الألمنيوم الخفيف جدًا لمهولة التعامل.



مسدس خرطوشة يدوي للتطبيق من الخراطيش مقاس 290 - 310 مل و flexpack بمقدار 400 مل (مادة الحقيبة).

1 pc 1 6225 21

Liquipress Milwaukee

مسدس حقن خرطوشة يعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن مع جميع التروس المعدنية لضغط الحقن العالي واستمرار الفترة. مع استعادة شريط الحركة السريعة التلقائية التي تمنع المواد من التسرب للخارج بعد ترك المفتاح. يأتي مع عجلة التحكم ذات 6 مراحل لضبط سرعة الحقن المناسبة للمواد مسبقًا.

مناسب لضغط المادة الصمغية أو الغراء من الخراطيش أو حقائب طبقة البلاستيك.



1 pc 1 6247 21

أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee

أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee Liquipress (رقم الجزء 6247).



1 pc 1 6255 21

بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال

بطارية قوية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال.



بطارية احتياطية للجيل الجديد من مسدس Milwaukee Liquipress من شهر أكتوبر لعام 2014 (رقم القطعة 6247).

1 pc 1 6259 21

أدوات للتركيب / الإزالة

مكشطة الزجاج

مع دليل معدني ومقبض بلاستيك واسع إلى حد أقصى.



إزالة اللاصقات اللاصقة PU القديمة مباشرة، والنقوش الصغيرة والملصقات.

1 pc 10 6214 21

زوج من أكواب التثبيت الماصّة

كوب مص التثبيت من البلاستيك.



تزيين التثبيت وفرش الغطاء.

1 pc 5 6230 21

أدوات للتركيب / الإزالة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام	
6213 ²¹	10	1 pc	إزالة اللاصقات اللاصقة PU القديمة مباشرة على فواصل الشاسيهات.	<p>مكشطة الفاصل</p> <p>مكشطة معدنية عملية مع حلقة قفل معدنية مثبتة ببرغي. مزودة بشكل قياسي بشفرة مثبتة مسبقاً ويعرض 13 مم. متوفر قطع غيار لشفرات (في عبوات من 10 قطع): العرض 13 مم (القطعة رقم 6234)، العرض 16 مم (القطعة رقم 6250) والعرض 20 مم (القطعة رقم 6258).</p> 
6212 ²¹	10	1 pc	لتقّب اللاصق اللاصق PU مباشرة وبشكل آمن على قرص سفلي لتركيب السلك الشانك (الفئة الأرقام 6217 و 6218) لإزالة اللصق.	<p>بادئ تشغيل سلكي</p> <p>فولاد باي مرن مع مقبض بلاستيكي.</p> 
6202 ²¹	1	1 pc	لفوهات بلاستيكية للقطع على شكل حرف V إلى الحجم المطلوب.	<p>بنسة الفوهة</p> <p>بنسة بلاستيكية ثابتة بشفرة معدنية مسننة. يتم الحفاظ على البنسة مفتوحة بشكل طبيعي عن طريق باي في المقبض. التخطيط على الشفرة المعدنية يسهل التحديد الدقيق لعمق القطع.</p> 
29089 ²¹	1	1 pc	يمكن استخدامه للزجاج السيارة الأمامي، النوافذ الجانبية، والنوافذ الخلفية في سيارات الركاب والشاحنات.	<p>فاصل اللوح الزجاجي 5.0</p> <p>يتكون من:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 فاصل لوح زجاجي مزود بلوحة تفريغ ومضخة 1 بادئ تشغيل سلكي مزود بأخود مزدوج 1 حامل عداد 1 شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكاً نيوتن وطوله 100 متر (رقم الجزء 29118) 2 واقي للوحة القيادة 1 زوج من النظارات الواقية 1 زوج من القفازات الواقية 1 قاطع زجاج (دائري/مسطح) 1 صندوق من الإضافات المتوافقة 
7942 ²¹	1	1 pc	مناسب لفواصل ألواح زجاج LIQUI MOLY.	<p>مهاوي زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي</p> <p>يساعد في حالة العمل في مساحات ضيقة. حيث إنه يتميز بزاوية انحرافية بمقدار 90 درجة تجعل استخداماً سهلاً لإزالة النوافذ الجانبية والخلفية الصغيرة.</p> 
6231 ²¹	1	1 pc	لقطع الإصقات اللاصقة المباشرة المقاومة PU في صعوبة الوصول إلى الأماكن وفي الأركان حيث لا يمكن استخدام الأسلاك الشانكة.	<p>سكينة سحب</p> <p>قاطع بمقبض من البلاستيك.</p> 
6245 ²¹	10	1 pc	لإزالة الحاجب، وزجاج النافذة الخلفية والجانبية بشكل آمن.	<p>زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف</p> <p>مجموعة إزالة لوحة النافذة تحتوي على مقبضين وسلك شانك ملفوف.</p> 

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
منطقة الاستخدام	6232 ²¹	5	1 pc

لإزالة الحاجب، وزجاج النافذة الخلفية والجانبية بشكل آمن.

مجموعة إزالة لوح النافذة وتحتوي على مقبض وكلاية سحب الحافة. مقبض مع مجموعة براغي لتثبيت السلك ويعمود معدني طويل.



أداة كوب الوصل الماصّ الشاملة

مصنوعة من بلاستيك قاس من الألياف المقواة مع مركبات مقبض مطاطية.

الاتقاط الأمن والمريح لأي لوح زجاج.	6211 ²¹	1	1 pc
-------------------------------------	--------------------	---	------



حامل فولاذي أنبوبي

حامل فولاذي أنبوبي مطلي بالمسحوق مع إمكانية تعديل ارتفاع السلسلة.

لوضع الحاجبات المستقيمة والمقعرة ونوافذ الخلفية بشكل آمن.	6216 ²¹	1	1 pc
---	--------------------	---	------



صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج

يحتوي على: أداة كوب مص 2 × 6211، بادئ تشغيل سلكي 1 × 6212، مكشطة الفاصل 1 × 6213، مكشطة الزجاج 1 × 6214، سلك شائك ملفوف (22 مترًا)، سلك شائك مربع 1 × 6218 (50 متر)، تثبيت كوب المص 2 × 6230، 1 × 6218 سلك مربع شائك (50 م) × 6202 بنسبة قوة، 1 × 6232 دليل السلك.

لإزالة الحاجبات الملتصقة، والنوافذ الخلفية والجانبية ببراعة.	6229 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------



شفرات

شفرات لمكشطة الفاصل

شفرات للاستبدال.

شفرات الاستبدال لمكشطة الوصلات (الفئة رقم 6213)	6234 ²¹	1	10 pc
	6250 ²¹	1	10 pc
	6258 ²¹	1	10 pc



استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج

شفرات معدنية.

شفرات لاستبدال مكشطة الزجاج (الفئة رقم 6214).	6233 ²¹	1	100 pc
---	--------------------	---	--------



شفرات لسكينة السحب

شفرات قابلة للاستبدال.

	6251 ²¹	1	5 pc
--	--------------------	---	------



1 pc	25	6205 ²¹	افتح صمغ اللوحة بطريقة نظيفة في الحفائب وربط فوهات سائل الرش.	مهايئ بلاستيكي مع آلية التثقب لحقبة صمغ اللوحة ولربط فوهة سائل الرش (رقم 6204).	
1 pc	25	6204 ²¹	لتطبيق صمغ اللوحة من الخراطيش و flexpack عن طريق المهايئ.	فوهة بلاستيكية مختومة فوهات بلاستيكية مختومة مسبقاً. للقطع العام لحجم وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة للمركبة (ارتفاع لاصق لامع مباشر).	
1 pc	25	6206 ²¹	لتطبيق الصمغ من الخراطيش و flex-pack عن طريق مهايئ.	فوهة غير مقطوعة فوهات بلاستيكية غير مقطوعة.	
1 pc	12	6248 ²¹	مناسب للرش التنظيف للفواصل العلوية والفواصل الطبيعية على الرفرفات، ومنع التسرب في الجواف، وحجرة المحرك، وبطانة المركبة، وممتص الصدمات الأمامي والخلفي، وما إلى ذلك.	فوهة مختومة لمنع تسرب الشفة فوهات بلاستيكية مختومة مسبقاً. للقطع العام لحجم ما وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة للمركبة. هذه الفوهة عبارة عن فوهة بلاستيكية ثابتة مع توجيه جانبي. يعمل المانع الجانبي على تسهيل التوصيل وتطبيق اللصق اللامع المباشر التنظيف.	
1 pc	12	6242 ²¹	مناسب لمعالجة خراطيش اللاصق Liqui-mate 7700 mini (رقم القطعة 6162) واللاصق Liquimate 7700 mini rapid (رقم القطعة 6126) بسعة 50 ملم.	فوهات أداة الخلط خلط بلاستيكي مع 20 عنصرًا خلط مثالي للمكونات بدون حقائب الهواء.	
1 pc	6	21470 ²¹	لمعالجة الخرطوشة المكونة من مركبين بسعة 10 جرام (الجزء رقم 21262).	أطراف الخلط من نوع 2C بسعة 10 جرام خلط بلاستيك مع 5 خلطات في أوراق تغليف ذات فقاعات هوائية. للحصول على خلط مثالي لكلا المكونين دون تضمين الهواء.	
1 pc	12	6029 ²¹	يُستخدم للخراطيش ثنائية المكونات المزودة بسن، على سبيل المثال: الخراطيش التي تتكون من مركبين مثل اللاصق Liqui-mate 2 component Power Adhesives (رقم الجزء 6179)، و لاصق Epoxy Adhesive (رقم الجزء 6183) و Liquid Metal (رقم الجزء 6193).	فوهة الخلط المزودة بسن خلط بلاستيك لتوفير أفضل خلط ممكن للمنتجات ثنائية المكونات. تحدث عملية الخلط دون تضمين الهواء.	

متنفة الاستخدام رقم الجزء التعينة والتكليف الوحدة تابع

6219 21 1 1 pc لرش هيكل بلتر واحد لحماية البطانة والأحجار.

مسدس سائل رش
يعد مسدس هيكل LIQUI MOLY مناسبًا لمعالجة لتزا واحدًا من منتجات حماية البطانة والأحجار ويمكن استخدامه على البقع حيث من المهم استعادة الهيكل الأصلي. يسمح منفث سائل الرش المعدل بإنتاج هيكل إنهاء متنوعة.

معالجات



6220 21 1 1 pc مسدس صفيحة الهواء المضغوط لمعالجة 1 لتر لحماية البطانة والأحجار.

مسدس صفيحة الهواء المضغوط
حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم لصفائح مسدس واحد. يعمل حجم المادة القابل للتحكم وتغذية هواء سائل الرش المعدل على تسهيل رش الهياكل المختلفة. يمكن غلق إبرة الفوهة على مخرج الفوهة بعد الاستخدام، لتسهيل عملية التنظيف بشكل كبير.



6226 21 1 1 pc مناسبة للطلاء التي يصعب الوصول إليها لتجفيفات مع منتجات الحفظ.

مسدس صفيحة تجويف الهواء المضغوط
حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم مع توصيل الهواء المضغوط القياسي وصمام الفحص. حجم الماء 1 لتر. يمكن تعيين حجم المادة بالضبط باستخدام صمام تحكم. يحقق إضافة الهواء إلى سائل رش مباشر تدريه لمادة سائل الرش جيدة للغاية.



ملحقات

6203 21 25 1 pc لتطبيق عامل المعالجة المسبقة التمهيدية النشط.

قضيب رفيع/مسحة صوف
مسحة صوف مع مقبض معدني.



6235 21 10 1 pc لنشر وتشكيل الغراء والمواد الصمغية مثل LIQUIMATE 8100 و LIQUIMA-TE 8200.

فرشاة نيلون
هي عبارة عن فرشاة خاصة يبلغ عرضها 30 مم وبها الفتحة 30 مم من ألياف النايلون. فهي تستخدم في نشر المواد اللزجة وتشكيلها.



6217 21 20 1 pc لإزالة الزجاج غير قابل للتهشم الخاص بالحاجبات الملصقة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الفتنة رقم 6232).

الأسلاك الشائكة الملفوفة
22 مترًا طولًا. سلك ملفوف خاص مع جودة قطع دائمة. لقطع للوحات الملصقة بالأماكن التي لا يمكن العمل فيها مع الأسلاك الشائكة المربعة.



6218 21 1 1 pc لإزالة الزجاج غير قابل للتهشم الخاص بالحاجبات الملصقة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الفتنة رقم 6232).

الأسلاك الشائكة الملفوفة
22 مترًا طولًا. سلك ملفوف خاص مع جودة قطع دائمة. لقطع للوحات الملصقة بالأماكن التي لا يمكن العمل فيها مع الأسلاك الشائكة المربعة.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
ملحق لمهندس مانع تسرب الفاصل (الفئة رقم 6221).	6222 ²¹	1	1 pc
مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.	7943 ²¹	1	1 pc
مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.	29118 ²¹	1	1 pc
مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.	21110 ²¹	1	1 pc
لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف مع صفيحة سائل رش. مناسبة للتجويفات المنحنية والصفيحة.	6208 ²¹	1	1 pc
لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مهندس صفيحة الهواء المضغوط (الفئة رقم 6226).	6228 ²¹	1	1 pc
لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مهندس صفيحة الهواء المضغوط (الفئة رقم 6226).	6227 ²¹	1	1 pc

ملحقات

الصمام الخافض للهواء المضغوط

الصمام النحاسي للتحكم في الضغط والمعد مسبقاً (4 قضبان).



سلك منفصل، 130 ديكا نيوتن/ 100 متر

شريط خاص مصنوع من ألياف البولي إيثيلين المضفر عالي القوة ويبلغ قطره الصغير 0.85 مم. لإزالة الزجاج الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية برفق جنباً إلى جنب مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY. ناعم ومرن، مما يساعد على الحماية من تلف الطلاء أو الفرش الداخلي. يحد من خطر الإصابة بشكل كبير. متوافق مع مصنعي المعدات الأصلية (OEM) كونه خالي من السيليكون والشمع. قوة الشد: 130 كجم (130 ديكا نيوتن).



شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر

شريط خاص مصنوع من ألياف البولي إيثيلين المضفر عالي القوة ويبلغ قطره الصغير 0.85 مم. لإزالة الزجاج الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية برفق جنباً إلى جنب مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY. ناعم ومرن، مما يساعد على الحماية من تلف الطلاء أو الفرش الداخلي. يحد من خطر الإصابة بشكل كبير. متوافق مع مصنعي المعدات الأصلية (OEM) كونه خالي من السيليكون والشمع. قوة الشد: 160 كجم (160 ديكا نيوتن).



سلك فاصل، 95 ديكا نيوتن/ 135 م

سلك خاص مصنوع من ألياف البولي إيثيلين المجذولة عالية القوة بقطر صغير يبلغ 0.50 مم. مناسب لإزالة الألواح الزجاجية المثبتة بعمق شديد في حواف هيكل السيارة بلطف، كما هو شائع في السيارات الأحدث من Audi ومجموعة Volkswagen Group. القطر الصغير للغاية يعني إمكانية سحبه يدوياً أو استخدامه مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY. ناعم ومرن، مما يساعد على الحماية من تلف الطلاء أو الفرش الداخلي. يحد من خطر الإصابة بشكل كبير. متوافق مع مصنعي المعدات الأصلية (OEM) كونه خالي من السيليكون والشمع. قوة الشد: 95 كجم (95 ديكا نيوتن).



أداة سائل رش حافظة التجويف

أداة مرنة من النايلون.



فوهة الزاوية

فوهة الزاوية مع قارئة نحاسية سريعة الإنطلاق.



أداة مرنة من النايلون

خرطوم سائل رش التجويف مع فوهة نحاسية شاملة كل الاتجاهات.



متنفة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تابع

1 pc 1 29012²¹ لخلط واستعمال مواد التنظيف السائلة أو المواد الكيميائية الأخرى في الحاويات أو العبوات المفتوحة.

مركز الجرعات
مضخة أنبوبية للجرعات شاملة مخصصة للجرعات المستمرة من الوسائط السائلة مع تحكم يدوي.



1 pc 1 29077²¹ لإزالة الملوثات الموجودة على السجادات الأرضية، ومواد التنجيد والمقاعد وحجرات التخزين، وموصلات الأبواب وما إلى ذلك.

Tornador Gun
مسدس تنظيف بالهواء المضغوط خاص لإزالة الملوثات في المناطق التي توجد بها مشكلات. يعمل تأثير الإعصار المميز على إزالة الأتربة دون مجهود عن طريق الشفط الناتج.



1 pc 1 29080³⁴ خرطوم بديل لمسدس Tornador Gun من LIQUI MOLY (رقم الجزء 29077).

خرطوم إضافية لمسدس Tornador Gun
تتكون مجموعة قطع الغيار من خرطوم دوار معزز وقطع غيار الخرطوم الداخلية.



1 pc 1 6630²¹ مخصص للاستخدام مع مواد كيميائية مثل Rapid Cleaner في أنظمة الحاويات أو من أسطوانة الجراج.

صفحة سائل رش الهواء، منظم سريع محطة ASD
عبوة سبراي قابل لإعادة التعبئة (عبوة رش الهواء) يمكن تعبئتها بسائل التنظيف والهواء في الوقت نفسه. ويسمح الصمام الخاص الموجود على قاعدة العبوة بتعبئة العبوة بعملية واحدة دون الحاجة إلى فكها.



1 pc 1 3384²¹ نظام لإعادة تعبئة علبة رش الهواء (رقم القطعة 6630) بمنتج Rapid Clea-ner/خليط الهواء المضغوط. متوسط كمية التعبئة لكل دورة 300 مل. درجة حرارة التشغيل القصوى المسموح بها 35 درجة مئوية.

محطة ملء ASD
محطة لملء صفايح سائل الرش القابلة لإعادة الملئ (صفايح سائل رش الهواء)، لتوصيله بأسطوانة جراج، ورافعة (النفث رقم 3386).



1 pc 1 29232²¹

صمام ضخ الهواء ASD لنظام LIQUI MOLY
صمام ضخ هواء ثابت لملء علب بخاخ الهواء (ASD) بهواء مضغوط إضافي.



1 pc 1 3386²¹

محطة ملء رافعة
أنبوب السحب لاستخراج منتج Rapid Cleaner من البراميل الفولاذية سعة 60 لتراً مع محطة تعبئة ASD (الجزء رقم 3384).



1 l 1 3316 21

الاستخدام الشامل لوضع المواد الكيميائية ورشها مثل مذيب الصدا، والمنظف السريع، والسبراي متعدد الأغراض، وكاشف التسرب والمنظف الشامل. قم بتنظيف الحاوية والمضخة قبل تغيير المنتجات.

مضخة زجاجة سائل الرش

عبوة سبراي مزودة بمضخة يدوية. لوضع مجموعة متنوعة من المواد الكيميائية. بفضل المادة العازلة المقاومة للمواد الكيميائية Viton، يمكن استخدام هذه المضخة بشكل شامل. السعة 0.9 لتر من سائل التنظيف.



1,3 l 4 29032 34

لوضع ورش المواد الكيميائية الخاصة بمنظف الحواف الحمضي، والمنظف الشامل، ومنظف Universal Cleaner Extreme، والمذيب سريع التأثير لإزالة الصدا، والسبراي المتعدد Plus 7، والسبراي متعدد الأغراض LM 40، ومنظف الزجاج، ومستحضر التنظيف الشمعي اللامع، وكاشف التسرب الفلوري K، وكاشف التسرب من LIQUI MOLY. نسبة التركيز من 1:3 إلى 1:10. السعة: 1.25 لتر.

عبوة سبراي مقاومة للأحماض مزودة بمضخة

عبوة سبراي مقاومة للأحماض ومزودة بمضخة يدوية. لوضع منظف الحواف الحمضي، والمنظف الشامل، ومنظف Universal Cleaner Extreme، والمذيب سريع التأثير لإزالة الصدا، والسبراي المتعدد Plus 7، والسبراي متعدد الأغراض LM 40، ومنظف الزجاج، ومستحضر التنظيف الشمعي اللامع، وكاشف التسرب الفلوري K، وكاشف التسرب من LIQUI MOLY.



ملحقات/أداة – تنظيف نظام مكيف الهواء

مسدس منظف نظام مكيف هواء

مسدس سائل رش مع أداة مرنة تنتج سائل رش موجه على شكل كرة. الحاوية من الفئدة سعة 1.2 لتر يتم توصيلها بالمسدس مع قارنة الإطلاق السريع، مما يسهل التحكم المثالي أثناء التنظيف.



1 pc 1 4090 49

تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.

أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء

أداة رش طويلة ومرنة للوصول السهل إلى المبخر مزودة بفتحة زاويتها 360 درجة لتوزيع سائل التنظيف بسهولة.



1 pc 1 4099 21

تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.

ملحقات – تنظيف يدوي

وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة

وعاء موزع قابل لإعادة التعبئة (بدون محتويات). غلاف بلاستيكي متين مزود بالية التوزيع القابلة للضبط على 3 إعدادات. يحتوي على مواد لتركيب الجدار.



1 pc 1 3336 21

يستخدم لتوزيع منظف اليدين (رقم الجزء 3345)، ومطهر اليدين (رقم الجزء 21632)، ومرطب العناية بالجلد (رقم الجزء 3341)، وكريم حماية الجلد (رقم الجزء 3362) من LIQUI MOLY.

وعاء موزع للسائل معجون تطهير اليدين

لتركيب الجدار. وعاء قابل لإعادة التعبئة. (دون محتوى).



1 pc 1 3353 21

معجون مطهر اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3354).

وعاء لمنظف اليدين السائل

وعاء موزع أحمر.



1 pc 1 3335 21

وعاء موزع لمنظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3365).

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل LI-QUI MOLY (الغنة رقم 3365).	3332 ²¹	1	1 pc
يُستخدم لتوزيع منظف اليدين السائل من LIQUI MOLY (رقم الجزء 21794).	29342 ²¹	1	1 pc
خطة عامة للاستخدام الصحيح لمنتجات LIQUI MOLY للعناية باليدين.	50713 ¹³³	1	1 pc GB

دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل

دعامة الجدار المعدني المطلي.



موزع لمنظف اليد

موزع جرعات أبيض.



خطة حماية الجلد

المصق المطلي بالبلاستيك.



ملحقات/أداة – مظهر مرشح جزيئات الديزل

المعالجة منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line ومظهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line المزود بمسدس DPF المطور خصيصًا وبه 5 أدوات رش (رقم الجزء 7945).	7946 ²¹	1	1 pc
---	--------------------	---	------

مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF

هو عبارة عن خزان مصنوع من الألمنيوم به مسحوق الطلاء ومزود بوصلة هواء مضغوط متاحة تجاريًا وصمام عديم الارتداد. يتم تعبئة كمية 1 لتر. يمكن تحديد كمية المادة بدقة بواسطة صمام التحكم. يتسبب الهواء الخارج من مجرى الرش في تفتيت المادة التي يتم رشها بشكل جيد.



وفقًا لنوع المركبة، يقوم بتمكين الوصول المثالي لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) عند التركيب.	7945 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

مسدس DPF به 5 أدوات للرش

مسدس مطور خصيصًا به 5 أدوات مختلفة متحركة مصنوعة من الاستانلس لمعالجة منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line ومظهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يحتوي المسدس على وصلة خرطوم مرنة طولها 1 متر ووصلات للضخ تناسب مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF (رقم الجزء 7946).



يمكن من بين الآخرين الوصول إلى سيارات مجموعة Volkswagen Group التي تعتمد على منصة MQB المقدمة في عام 2013.	20630 ²¹	1	1 pc
--	---------------------	---	------

أداة رش لمرشح جزيئات الديزل (DPF)، بطول (30 سم)

أداة مستقيمة يبلغ طولها 30 سم كملحق مدمج إلى مسدس DPF (رقم الجزء 7945).





مواضع أولية وثانوية / مواد إعلانية

165	قياسي
166	مواد إضافية
166	العناية بالمركبة
166	منتجات العناية بالبندق
167	ملصق
167	الإعلان الخارجي/الشفافيات ذات الإضاءة الخلفية
169	المواد الزخرفية/الملصقات/اللوحات
170	وسائل الإعلان
171	مواد مطبوعة

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

حامل Tego المعدني، أبيض

66,5 cm	1 pc	1	9969
125 cm	1 pc	1	9988

حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز
"مزود بالشعار"

حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز

عرض دائري للمنتجات*

فارغ
الارتفاع: 184 سم القطر: 41 سم

واجهة عرض، قابلة للطي*

واجهة عرض ثابتة لبيع المنتجات مصنوعة من الكرتون المقوى المطبوع ومتعدد الطبقات ومزودة بحواف بلاستيكية للحماية وأرفف قابلة للتحميل.

أبعاد واجهة العرض:

الارتفاع: 153 سم تقريباً (بدون الجزء العلوي) العرض: 55 سم تقريباً

الارتفاع: 182.5 سم تقريباً (بالجزء العلوي) العمق: 31.5 سم تقريباً

أبعاد الرف:

العرض: 50.5 سم (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)

العمق: 23.5 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام في الرفين العلويين)

العمق: 26.5 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام في الرفين السفليين)

يتضمن غلاف واجهة البيع إرشادات التجميع.

الأبعاد: العرض: 55 سم تقريباً الارتفاع: بدون الجزء العلوي: 153 سم تقريباً الارتفاع

بالجزء العلوي: 182.5 سم تقريباً العمق: 31.5 سم تقريباً

شاشة معلقة*

شاشة عرض للمبيعات متينة مصنوعة من الورق المقوى المطبوع ومتعدد الطبقات مع مقويات من الألواح الصلبة للتعليق

أبعاد العرض

الارتفاع: 105 سم تقريباً

العرض: 17 سم تقريباً

العمق: 12 سم تقريباً

أبعاد الرف:

العرض: 16 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)

العمق: 11 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)

يشمل نطاق التسليم: خطافان معدنيان على شكل حرف S (مقاس 70 مم، وقطر 3 مم)

ورابطان للكابل (مقاس 290 × 3.6 مم)

حامل معروضات من بلاستيك Futura*

فارغ

العرض: 58 سم

العمق: 39 سم

الارتفاع: 182 سم مع الجزء العلوي

الارتفاع: 129 سم بدون الجزء العلوي

حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز,, مزود بالشعار"

حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز

مخصص للزيوت الكلاسيكية

حامل معروضات Molygen من بلاستيك Futura المميز

ملحق Futura Shop Camping Topper

حامل معروضات Motorbike من بلاستيك Futura المميز

للعرض غطاء الحماية Marine

الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)

يعد تركيب الأجزاء الجانبية من أسهل ما يكون. لن تحتاج إلى أدوات أو مواد تثبيت.

أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Molygen (قطعتان)أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Camping (قطعتان)أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Motorbike (قطعتان)أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Marine (قطعتان)أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Garden (قطعتان)

رف وقضب حامل معروضات من بلاستيك Futura



رقم الجزء 9988
صورة مشابهة



رقم الجزء 51677



رقم الجزء 9901



رقم الجزء 9348

رقم الجزء 9966

رقم الجزء 50160



رقم الجزء 5245



رقم الجزء 5247

رقم الجزء 9989

* يمكن عرض منصة العرض القياسية حسب الطلب أو على الإنترنت. كما يمكن أيضاً عرض محتويات منصة العرض المخصصة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
9965	1	1 pc

منطقة الاستخدام

شاشة العداد*
فارغ

أبعاد واجهة العرض:
الارتفاع: 18 سم تقريباً (بدون الجزء العلوي)
الارتفاع: 38 سم تقريباً (بالجزء العلوي)
العرض: 34 سم تقريباً
العمق: 26 سم تقريباً

غطاء الحماية

9950	1	1 pc
------	---	------

52603	1	1 pc
-------	---	------

9925	1	1 pc
------	---	------

9944	1	1 pc
------	---	------

50404	1	1 pc
-------	---	------

رف طاولة عرض المنتجات „Camping“

غطاء الحماية Motorbike

رف منصدة عرض دراجة

رف طاولة عرض المنتجات „البحرية“

20406	1	1 pc	GB
21279	1	1 pc	D

Motorbike Shooter 4our/6ix Box

تتكون غلبة العرض من:
6x Motorbike Speed Shooter
6x Motorbike 4T Shooter
6x Motorbike Engine Flush Shooter
6x Motorbike MoS₂ Shooter

العرض: 23 سم
الارتفاع: 18 سم
العمق: 34 سم



رقم الجزء 9965



رقم الجزء 50404



رقم الجزء 20406

رقم الجزء 9950 + 9965
20x 3721 +

العناية بالمركبة

21634	24	100 ml
-------	----	--------

منظف الشاشات

منظف رغوي قوي لتنظيف الشاشة بشكل سريع ولطيف. يزيل الأوساخ الخفيفة المعتادة عند الاستخدام، ويضمن تنظيفاً بلا أي أثر ويقضي على الأوساخ وبصمات الأصابع بينما يظل لطيفاً على السطح. يفضل الزجاج الصغيرة المريحة، فهو عملي كذلك أثناء التقل أو في السيارة. مانع للتسرب بفضل عدم وجود المواد الدافعة.

لشاشات الهواتف الذكية والأجهزة الواجهة وشاشات المس وشاشات التلفزيون وأجهزة الكمبيوتر ومعظم الأسطح غير المصانة.



رقم الجزء 21634

21939	1	1 pc
-------	---	------

منصدة عرض معطر الهواء



رقم الجزء 21939

منتجات العناية بالبنادق

9965	1	1 pc
------	---	------

شاشة العداد*
فارغ

أبعاد واجهة العرض:
الارتفاع: 18 سم تقريباً (بدون الجزء العلوي)
الارتفاع: 38 سم تقريباً (بالجزء العلوي)
العرض: 34 سم تقريباً
العمق: 26 سم تقريباً

رف طاولة عرض منتجات „GUNTEC“

52079	1	1 pc
-------	---	------



* يمكن عرض منصة العرض القياسية حسب الطلب أو على الإنترنت. كما يمكن أيضاً عرض محتويات منصة العرض المخصصة.

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
1 pc	100	9870

العلامة اللاصقة القديمة

1 pc	100	8543
------	-----	------

العلامة اللاصقة ل Motorbike

1 pc	100	5792
------	-----	------

ملصق الشعار الخاص بالنافذة (39 × 60 مم)

132 x 87 mm	1 pc	100	5370
480 x 316 mm	1 pc	100	5372
680 x 448 mm	1 pc	100	5375
53 x 35 mm	1 pc	100	5377
320 x 210 mm	1 pc	100	5428
75 x 49 mm	1 pc	100	50290

الشعار

60 x 50 mm	1 pc	100	52766
135 x 110 mm	1 pc	100	52767

شعار Motorbike + ملصق الشعار

GB	1 pc	100	50217
----	------	-----	-------

رمز المحركات البحرية

D	1 pc	100	50218
---	------	-----	-------

ملصق شعار محركات Marine
(110 × 135 مم)

GB	1 pc	100	50219
----	------	-----	-------

رمز المحركات البحرية + الشعار
GB (50 × 160 مم)

D	1 pc	5	5639
---	------	---	------

العلامة اللاصقة لتغيير الزيت

GB	1 pc	100	50851
----	------	-----	-------

العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات البخارية

1 pc	100	5842
------	-----	------

العلامة اللاصقة ل I love LIQUI MOLY



رقم الجزء 8543

رقم الجزء 5375
رقم الجزء 5370

رقم الجزء 50217



رقم الجزء 52767 + 52766



رقم الجزء 5842

الإعلان الخارجي/الشفافيات ذات الإضاءة الخلفية

D	1 pc	1	5436
GB	1 pc	1	5771

علامة خارجية مضيئة* (80 × 80 سم)
لافتة إعلانية بوجه واحد للتعلق على الحائط (alu/Plexiglas).

D	1 pc	1	5434
ARAB	1 pc	1	9371
GB	1 pc	1	50862

علامة رأسية مضيئة* (80 × 80 سم)

GB	1 pc	1	5367
D	1 pc	1	5435
E	1 pc	1	5835

لوحات استقبال إعلانية مضيئة، زيوت
الموتور، الإضافات، منتجات العناية
بالسيارة، (102 × 25 × 12 سم)*
لوحات إعلانية مضيئة تناسب المساحات الداخلية (بتم تعليقها على
طاولات المبيعات).

رقم الجزء 5771



رقم الجزء 50862



رقم الجزء 5367

منطقة الاستخدام

علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي
(500 x 150 سم)

رقم الجزء

التعبئة والتغليف الوحدة

تابع

1 pc

1

5839

1 pc

1

5845

1 pc

1

51988

1 pc

1

5368

1 pc

1

5622

1 pc

1

5623

1 pc

1

51991

1 pc

1

51989

1 pc

1

51992

1 pc

1

5369

1 pc

1

5643

1 pc

1

51887

1 pc

1

51994

1 pc

1

51993

1 pc

1

5242

1 pc

1

5243

1 pc

1

5244

1 pc

1

50225

1 pc

1

51998

1 pc

1

51996

1 Stk

1

50229

منطقة الاستخدام

علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي
(500 x 150 سم)

منطقة الاستخدام

شعار العلم
(360 x 150 سم)

منطقة الاستخدام

اللافتة (360 x 150 سم)*

منطقة الاستخدام

علم Motorbike
(360 x 150 سم)

منطقة الاستخدام

علم LM للمنتجات البحرية
(360 x 150 سم)

منطقة الاستخدام

شعار اللافتة (100 x 400 سم)
أفقي

منطقة الاستخدام

اللافتة (100 x 400 سم)*
أفقي

منطقة الاستخدام

اللافتة (100 x 400 سم)*
أفقي

منطقة الاستخدام

لافتة LM للمنتجات البحرية
(100 x 400 سم)
أفقي

منطقة الاستخدام

صورة اللافتة (230 x 100 سم)
رأسي

منطقة الاستخدام

إضافات اللافتة (230 x 100 سم)
رأسي

منطقة الاستخدام

زيوت محرك اللافتة (230 x 100 سم)
رأسي

منطقة الاستخدام

شعار علم شاطئ علوي (300 سم)

منطقة الاستخدام

لا يتم تضمين قاعدة علم الشاطئ (الجزء رقم 50229) في نطاق التسليم ويجب طلبها بشكل منفصل عند الضرورة.

منطقة الاستخدام

علم شاطئ للجزء العلوي من دراجة نارية (300 سم)

منطقة الاستخدام

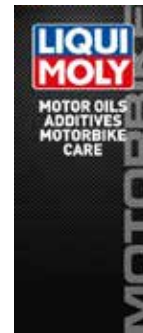
علم شاطئ للجزء العلوي من قارب (300 سم)

منطقة الاستخدام

قاعدة راية الشاطئ



رقم الجزء 51988



رقم الجزء 51991



رقم الجزء 51989



رقم الجزء 51992



رقم الجزء 5643



رقم الجزء 51994



رقم الجزء 51993



رقم الجزء 5242



رقم الجزء 5243



رقم الجزء 5244



رقم الجزء 50229 + 50225

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
جدار مزخرف قابل للطلي 185 x 185 سم	5483	1	1 pc
فتاة الزخرفة الارتفاع: 170 سم تقريباً (قائم بذاته)	5444	1	1 pc
المظهر الخارجي للشعار	5486	1	1 pc
شعار اللوحة الاعلانية	5528	1	1 pc
لوحة إعلانية	5470	1 pc	GB
	5480	1 pc	D
زيت محرك اللوحة الاعلانية (200 x 800 مم)	5487	1	1 pc
اللوحة الاعلانية "الدراجات البخارية" (745 x 594 مم)	9911	1	1 pc
اللوحة الاعلانية "المحركات البحرية" (500 x 500 مم)	50380	1	1 pc
منظف الملصقات Poster Beta World (Champion (DIN A1	50565	1	1 pc



رقم الجزء 5483



الجزء 5528



الجزء 5487



رقم الجزء 9911



رقم الجزء 50380



رقم الجزء 5444



رقم الجزء 5486

ويمكن الاطلاع على نظرة عامة حول المزيد من المواد
الإعلانية في مركز وسائط LIQUI MOLY :

mediacenter.liqui-moly.com

يرجى التواصل مع مدير منطقة التصدير للمزيد من التفاصيل.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
5335	50	1 pc
5345	1	1 pc
5315	25	1 pc
5349	1	1 pc

50419	1	1 pc	S
50420	1	1 pc	M
50421	1	1 pc	L
50422	1	1 pc	XL
50423	1	1 pc	XXL

50434	1	1 pc	M
50435	1	1 pc	L
50436	1	1 pc	XL
50437	1	1 pc	XXL

منطقة الاستخدام

قلم حبر كروي

ساعة الورشة

قبعة بيسبول

باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)

قمصان

قميص بولو كحلي



تابع
الجزء رقم
التعبئة والتكليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

الدليل الكامل*

D	1 pc	10	5452
GB	1 pc	10	5603

دليل البرولان*

D	1 pc	50	5584
GB	1 pc	50	5590

كتالوج المنتجات للخدمات الشاقة

D	1 pc	25	51495
---	------	----	-------

كتالوج الدراجات البخارية*

D	1 pc	50	8770
GB	1 pc	50	50575

كتالوج القطاع البحري*

D	1 pc	50	5561
GB	1 pc	50	52055

دليل لمستخدم المواد الإضافية*

D	1 pc	50	5471
GB	1 pc	50	5616

دليل لزيت محرك للمستخدم*

D	1 pc	50	5439
GB	1 pc	50	50938

دليل لمستخدم*

GB	1 pc	50	5491
D	1 pc	50	51959

منظف تكييف هواء

D	1 pc	50	51507
---	------	----	-------

دليل لمستخدم الدراجات*

D	1 pc	50	5560
GB	1 pc	50	52635

كتيب دليل الخدمة

D	1 pc	60	5260
---	------	----	------

أساسيات زيوت التشحيم*

D	1 pc	50	50463
---	------	----	-------

كتيب مادة Speed Tec لوقود الجازولين/
الديزل

D/GB/I/E/P	1 pc	50	5541
------------	------	----	------

كتيب إرشادي للعناية بالمركبات

D	1 pc	25	51950
---	------	----	-------

كتيب برنامج الدراجات

D	1 pc	50	52354
GB	1 pc	50	52355

Gear Tronic III كتيب

D	1 pc	50	52112
---	------	----	-------

حلول لورشة العمل

GB	1 pc	25	5284
D	1 pc	25	5575

علامة تغيير الزيت*

D/NL/F/I/ARAB	1 pc	1000	5316
D	1 pc	1000	5440
D/GB/E/F/I	1 pc	1000	5601

علامة تغيير الزيت للشاحنات

D/GB/E/F/I	1 pc	1000	8476
------------	------	------	------



رقم الجزء 5616



رقم الجزء 50938



رقم الجزء 5491



رقم الجزء 5560



رقم الجزء 5541



رقم الجزء 50463



رقم الجزء 5284



رقم الجزء 52355

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1001	Hybrid Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	10
1005	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	6	D-F-NL	6
1007	حماية التروس Gear Protect	80 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1009	مادة إضافية للغاز الهيدروليكي	300 ml	6	D-F-NL	5
1010	بديل رصاص	250 ml	6	D-F-NL	9
1011	مادة إضافية للزيت	125 ml	6	D-F-NL	5
1012	مادة إضافية للزيت	200 ml	6	D-F-NL	5
1014	تنظيف الصمام	150 ml	6	D-F-NL	8
1015	Molygen لحماية المحرك	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1017	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	6	D-F-NL	6
1018	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1019	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1020	زيت تروس SAE 80 (GL4)	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
1024	زيت التروس متخالف المحاور الاصطناعي بالكامل (GL4/5) 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
1025	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;38
1027	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;39
1028	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	205 l	1	D-GB	103;39
1029	زيت الموتور ثنائي الأشواط	100 ml	50	D	134;31
1030	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
1031	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	103;39
1033	زيت تروس SAE 80 (GL4)	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
1034	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	60 l	1	D-GB	102;37
1035	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	103;39
1039	زيت تروس SAE 80 (GL4)	60 l	1	D-GB	102;37
1040	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	D	7
1042	مانع تسرب زيت التروس	50 ml	12	D	7
1043	زيت تروس ATF III	1 l	6	D-GB-I-E-P	101;31
1045	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
1047	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;39
1048	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;38
1051	زيت الموتور ثنائي الأشواط	250 ml	12	D	134;31
1052	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1 l	6	D	134;31
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Race	1 l	6	D-BOOKLET	118
1055	زيت التروس الهيبودية (GL5) SAE 140	20 l	1	D-GB-I-E-P	39
1056	زيت تروس ATF III	5 l	4	D	101;31
1058	زيت تروس ATF III	20 l	1	D-GB	101;31
1061	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
1062	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	99
1063	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	99
1075	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	205 l	1	D-GB	29
1080	مثبت مواد التشحيم	50 g	12	D	42
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	99
1085	مادة تساعد لتشغيل المحرك Start Fix	200 ml	12	D-F-I	135;67
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1	D-GB	99
1089	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1090	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	27
1094	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	27
1097	زيت باب صندوق السيارة	1 l	6	D-GB-I-E-P	105;41
1099	مانع تسرب سائل التوجيه المعزز	35 ml	12	D-GB	7
1107	زيت HLP 32 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	40
1108	زيت HLP 32 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	40
1109	زيت HLP 32 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
1110	زيت HLP 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	135;40
1111	زيت HLP 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	135;40
1112	زيت HLP 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	135;40
1113	زيت HLP 68 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
1114	زيت HLP 68 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	40
1115	زيت HLP 68 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
1116	زيت HVLP 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	41
1117	زيت HLP 46 الهيدروليكي	1 l	6	D	135;40
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1	D-GB	99
1125	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	37
1126	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	38
1127	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
1128	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
1129	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
1130	Classic Motorenöl SAE 50	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
1131	Classic Motorenöl SAE 50	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
1132	Classic Motorenöl SAE 30	1 l	6	D-GB-I-E-P	31

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1133	Classic Motorenöl SAE 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
1134	زيت تروس عالي الأداء SAE 75W-80 (GL3+)	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	36
1135	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	60 l	1	D-GB	31
1138	Longtime High Tech 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
1139	Longtime High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	20
1140	Longtime High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	20
1144	Longtime High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
1145	Steering Gear Oil 3100	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
1146	Longtime High Tech 5W-30	1000 l	1	D-GB	20
1147	Central Hydraulic System Oil	20 l	1	D-GB-I-E-P	35
1148	Central Hydraulic System Oil	60 l	1	D-GB	35
1150	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	18
1151	Synthoil Longtime Plus 0W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	18
1158	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	35
1159	زيت تروس لشاحنات عالي الأداء SAE 75W-80 (GL3+) Hypoid	60 l	1	D-GB	101
1162	زيت تروس لشاحنات عالي الأداء SAE 75W-80 (GL3+) Hypoid	205 l	1	D-GB	101
1173	Synthoil Longtime 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
1180	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	32
1182	زيت تروس إسطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
1183	زيت تروس إسطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid	60 l	1	D-GB	102;37
1184	زيت تروس إسطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid	205 l	1	D-GB	102;37
1185	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	98
1187	زيت الضاغط	1 l	6	D-GB	41
1189	زيت الموتور ثنائي الأشواط	5 l	4	D	134;31
1191	زيت سلسلة المشمار 100	60 l	1	D-GB	134
1194	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
1195	Special Tec LL 5W-30	60 l	1	D-GB	21
1196	Special Tec LL 5W-30	205 l	1	D-GB	21
1202	زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80	20 l	1	D-GB	101
1203	زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80	60 l	1	D-GB	101
1210	زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80	205 l	1	D-GB	101
1212	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	5 l	4	BOOKLET	30
1215	زيت التروس الهيدروية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)	20 l	1	D-GB	103
1216	زيت التروس الهيدروية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)	205 l	1	D-GB	103
1220	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	1 l	6	BOOKLET	30
1221	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	205 l	1	D-GB	30
1230	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	115
1237	Motorbike 2T Basic Scooter	4 l	4	D-GB-I-E-P	118
1243	Motorbike 4T 10W-40 Street	4 l	4	D-BOOKLET	113
1244	Touring High Tech HD 10W	20 l	1	D-GB	30
1246	زيت تروس ATF III	60 l	1	D-GB	101;31
1247	Touring High Tech HD 10W	60 l	1	D-GB	30
1254	Touring High Tech 20W-50	60 l	1	D-GB	30
1257	Touring High Tech 20W-50	20 l	1	D-GB	30
1258	Special UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB	103
1259	Special UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	103
1260	Touring High Tech 20W-50	205 l	1	D-GB	30
1263	Touring High Tech HD 30	60 l	1	D-GB	31
1264	زيت لآلة تهذيب الحشائش Oil SAE 30	1 l	6	D-BOOKLET	134
1265	Touring High Tech HD 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
1266	زيت لآلة تهذيب الحشائش Oil SAE 30	5 l	4	D-BOOKLET	134
1267	Touring High Tech HD 30	20 l	1	D-GB	31
1269	Touring High Tech HD 30	205 l	1	D-GB	31
1270	Touring High Tech HD 40	20 l	1	D-GB	31
1272	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	5 l	4	D-BOOKLET	26
1273	زيت عام لآليات الحديقة 10W-30	1 l	6	D-BOOKLET	134
1274	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	20 l	1	D-GB	26
1276	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	205 l	1	D-GB	26
1277	زيت سلسلة المشمار 100	1 l	6	D-BOOKLET	134
1278	زيت سلسلة المشمار 100	5 l	4	D-BOOKLET	134
1279	زيت لأجهزة الحدائق Oil 5W-30	1 l	6	D-BOOKLET	134
1280	زيت سلسلة المشمار Bio	1 l	6	D-BOOKLET	134
1281	زيت سلسلة المشمار Bio	5 l	4	D-BOOKLET	134
1282	زيت منشمار كهربائي ثنائي الدورات	1 l	6	D	134
1296	Touring High Tech 15W-40	60 l	1	D-GB	29
1298	Touring High Tech 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	29
1299	منظف المرشح الرغوي للدراجات البخارية	1 l	6	D-GB-I-E-P	121
1302	Super Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	28
1303	Super Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	28
1304	Super Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	28

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1305	Top-up Oil 5W-40	1 l	6	D	25
1308	Synthoil High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
1309	Synthoil High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	24
1311	Synthoil High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	24
1334	Diesel High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1335	Diesel High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1340	Diesel Synthoil 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
1341	Diesel Synthoil 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
1342	Diesel Synthoil 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1343	Diesel Synthoil 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1344	Diesel Synthoil 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1346	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	23
1347	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	23
1362	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
1363	Synthoil Energy 0W-40	60 l	1	D-GB	19
1364	Synthoil Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	19
1378	Leichtlauf HC7 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1379	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	250 ml	6	F-GB-ARAB	53
1380	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11	1 l	12	GB-F-NL-D-I-P-E-ARAB	63
1381	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	1 l	12	GB-F-NL-D-I-P-E-ARAB	63
1382	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
1384	Leichtlauf HC7 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1385	Leichtlauf HC7 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1388	Diesel Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1389	Diesel Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	26
1392	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	D-GB-I-E-P	28
1393	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	60 l	1	D-GB	28
1394	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	205 l	1	D-GB	28
1400	Spezial Bulldog-Öl SAE 30	10 l	1	D-GB	101
1401	زيت تروس SAE 80 (GL4)	500 ml	6	D-GB-I-E-P	102;37
1402	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	500 ml	6	D-GB-I-E-P	102;38
1403	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	500 ml	6	D-GB-I-E-P	102;37
1404	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	500 ml	6	D-GB-I-E-P	103;39
1405	زيت تروس ATF III	500 ml	6	D-GB-I-E-P	101;31
1406	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	500 ml	6	D-GB-I-E-P	102;37
1407	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
1408	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
1410	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	103;39
1411	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	205 l	1	D-GB	38
1412	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	38
1413	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	38
1414	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
1415	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	38
1420	الواقي الداخلي للمحرك	300 ml	6	D-GB-I-E-P	59
1434	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	27
1435	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
1439	Formula Super 15W-40	1 l	6	D	28
1440	Formula Super 15W-40	5 l	4	D	28
1443	Formula Super 15W-40	205 l	1	D-GB	28
1449	Formula Super 20W-50	205 l	1	D-GB	30
1451	Formula Super 15W-40	20 l	1	D-GB	28
1452	Formula Super 20W-50	20 l	1	D-GB	30
1487	Formula Super 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1500	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	114
1502	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	114
1504	Motorbike 2T Street	1 l	6	D-BOOKLET	118
1505	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	117
1506	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-GB-I-E-P	120
1508	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	250 ml	12	D-GB-E	121
1509	Motorbike منظف	1 l	6	D-GB-I-E-P-F	121
1513	Motorbike سبراي متعدد ل	200 ml	12	D-GB-I-E-P	122
1514	منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات	1 l	6	D-GB	52
1515	سبراي طارد لرائحة الخنزير	200 ml	12	D-GB-I-E	58
1516	زيت التروس Motorbike 75W-90	500 ml	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
1517	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	50 ml	40	D	53
1519	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	250 ml	6	D-GB	53
1520	بخاخ النحاس	250 ml	12	D-GB-I	45
1521	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	D-BOOKLET	113
1523	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	120
1524	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-GB-I-E-P	120

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1525	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	114
1527	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	20 l	1	D-GB	114
1532	دهان الطلاء اللامع	300 g	6	D	50
1537	غسول العناية الفائقة بالبلاستيك	250 ml	6	D	58
1539	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	D	57
1540	سائل رش من الزنك	400 ml	6	D-GB-I-E-P	90;68
1548	إسفنجية الحشرات	1 Stk	12	D	51-52
1549	إسفنجية غسيل السيارات	1 Stk	12	D-GB-I-E-P	49
1560	Motorbike 4T 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	114
1561	Motorbike 4T 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	114
1562	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	D-GB	113
1563	Motorbike 4T 10W-40 Street	60 l	1	D-GB	113
1564	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	60 l	1	D-GB	114
1565	Motorbike 2T Street	20 l	1	D-GB	118
1566	Motorbike 2T Synth Street Race	20 l	1	D-GB	117
1567	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	D-GB	114
1568	Motorbike 4T 10W-40 Street	205 l	1	D-GB	113
1569	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	205 l	1	D-GB	114
1571	منظف قناع الدراجات	100 ml	12	D-GB	123
1572	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	115
1579	منفاخ ومانع للتسرب لإطار	300 ml	12	D-GB-E	123
1580	مادة مضافة لزيت خاص بـ	125 ml	6	D-GB-I-E-P	111
1581	مادة مضافة لـ	125 ml	6	D-GB	111
1582	Motorbike 2T	250 ml	6	D-GB-I-E-P	112
1591	سبراي أبيض لجنزير	400 ml	12	D-GB-E-P	122
1592	سبراي أبيض لجنزير	50 ml	24	D-GB	122
1596	قطعة جلد طبيعية لتنظيف السيارة	1 Stk	10	D-GB-I-E-P	51
1600	مزيل القطران	400 ml	6	D	49
1601	عناية مناسبة للجلد	250 ml	6	D-GB-E-P	122
1602	منظف الجنزير والمكابح للدراجات	500 ml	6	D-GB-E-P	121
1603	منظف داخلي لخوذة	300 ml	12	D-GB-E-P	122
1604	زيت مرشح هواء السباق	400 ml	6	D-GB-E-P	121
1606	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-GB-I-E-P	120
1610	لمعان مقصورة الطيار	600 ml	12	D	56
1611	مذيب الصدأ XXL	600 ml	12	D-GB-I-E-P	64
1612	مذيب صدأ سريع	300 ml	12	D-GB-I-E-P	65
1613	MoS ₂ مذيب الصدأ	600 ml	12	D-GB-I-E-P	65
1614	MoS ₂ مذيب الصدأ	300 ml	12	D-GB-I-E-P	65
1615	سائل رش للعناية بمعدات الحديدية	300 ml	6	D-GB-I-E-P	135
1617	زيت التروس (GL4) 80W	500 ml	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
1618	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	117
1619	Motorbike 2T Basic Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	118
1621	Motorbike 2T Semisynth Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	118
1623	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D-GB-I-E-P	120
1625	زيت مرشح هواء السباق	500 ml	6	D-GB-E-P	121
1633	Motorbike 2T Basic Scooter	60 l	1	D-GB	118
1640	سبراي زنك ألومنيوم	400 ml	6	D	89;66
1641	مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	D-GB-E-P	64
1647	شمع سائل الرش اللامع	400 ml	6	D	50
1651	قطعة قماش ذاتية التنظيف	1 Stk	10	D-GB-I-E-P	57;51
1653	منظف شامل	1 l	6	D-GB-I-E-P	72
1654	منظف شامل	5 l	1	D-GB-I-E-P	72
1655	منظف شامل	20 l	1	D-GB-I-E-P	72
1657	منظف محرك	250 ml	6	D-GB-E-P	111
1658	سائل رش لتثبيت الإطارات	400 ml	6	D-GB-I-E-P	54;46
1661	معطر الهواء السريع	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	55
1680	زيت التروس (GL4) 80W-90	150 ml	6	D-GB-I-E-P	119
1682	Super K Cleaner منظف سريع مركز	250 ml	12	D-GB-E	57
1685	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	113
1686	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	114
1687	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	114
1688	Motorbike 4T 10W-30 Street	4 l	4	D-BOOKLET	113
1689	Motorbike 4T 15W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	114
1696	Motorbike 4T 20W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	114
1750	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	JP	113
1751	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	JP	114
1755	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	JP	113
1766	منظف مرشح جزيئات الديزل DPF Cleaner	5 l	3	D-GB-I-E-P	80
1776	مادة إضافية لمامسورة التجميع	200 l	1	D-GB	11
1783	Special Tec LR 5W-20	205 l	1	D-GB	19

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1797	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	76
1800	مادة إضافية للزيت	125 ml	20	GB-GR-I	5
1802	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	GB-GR-I	6
1803	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	GB-GR-I	8
1804	منظف الرادياتير	300 ml	20	GB-GR-I	13
1806	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	20	GB-GR-I	95;11
1808	مانع عادم الديزل	150 ml	12	GB-GR-I	12
1809	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	67
1810	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	GB-GR-I	14
1811	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	GB-GR-I	12
1812	مادة إضافية للديزل الحيوي	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	11
1813	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	66
1816	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	71
1817	MoS ₂ -مذيب الصدأ	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	65
1818	منظف الكاربوراتير والصمامات	300 ml	20	GB-GR-I	8
1824	بخاخ النحاس	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	45
1825	مذيب صدأ سريع	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	65
1828	مقاوم تجمد للمكايح التي تعمل بالهواء	1 l	6	D-GB-GR-I	96;60
1829	لاصق النحاس	500 g	4	D-NL-F-GR-ARAB	45
1830	سائل رش من الزنك	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	90;68
1832	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	47
1833	شحمة متعددة الأغراض	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	42
1834	شحمة متعددة الأغراض	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	42
1835	سائل رش سيليكون	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	67
1838	بديل رصاص	250 ml	12	GB-GR-I	9
1839	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	68
1840	منظف سريع	5 l	1	D-NL-F-GR-ARAB	71
1841	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	66
1842	شحمة LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	43
1843	شحمة LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	43
1844	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	59
1848	لاصق النحاس	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	45
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	BOOKLET	24
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	BOOKLET	29
1864	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	29
1866	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	28
1867	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	5
1877	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	GB-RO-RUS-UA	12
1878	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D-GB-RO-RUS-UA	96;12
1879	ثبات تدفق الديزل K	205 l	1	D-GB	96;12
1883	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	6
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	30
1893	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	28
1896	Super HD 15W-40	20 l	1	D-GB	29
1898	Super HD 15W-40	205 l	1	D-GB	29
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	29
1901	مادة مضافة للديزل K	50 l	1	D-GB	13
1902	منظف الكاربوراتير والصمامات	300 ml	20	D-F-I	8
1904	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	20	D-F-I	95;11
1918	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	D-F-I	8
1921	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	D-F-I	14
1971	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	D-PL-BG	8
1976	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	200 l	1	D-GB	53
1978	مادة مضافة للديزل K	205 l	1	D-GB	13
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1	D-GB	26
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1	D-GB	26
2105	مزيد من اللزوجة للزيت Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;6
2122	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-E-P	7
2123	منظف الكاربوراتير والصمامات	300 ml	12	D-E-P	8
2124	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-GB-E	8
2132	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	5 l	4	BOOKLET	30
2142	بديل رصاص	50 l	1	D-GB	9
2146	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	12	D-E-P	11
2165	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	205 l	1	D-GB	103;39
2182	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-H-RO	5
2183	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	38
2184	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2185	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D-PL-BG	11
2186	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-H-RO	12

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2187	معجون تطهير الديدن	12,5 l	1	D-PL-H-RO-TR-RUS-UA	73
2194	Synthoil High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
2195	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	BOOKLET	25
2246	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	4 l	4	D-BOOKLET	118
2261	Snowmobil Motoroil 0W-40	4 l	4	D-BOOKLET	117
2287	Optimal 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2293	Optimal Synth 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
2308	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2309	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2311	زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30	60 l	1	D-GB	96
2315	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	BOOKLET	23
2316	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	BOOKLET	23
2317	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2318	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2319	Top Tec 4400 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2322	Top Tec 4400 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2323	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2324	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2325	Special Tec F 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2326	Special Tec F 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2327	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
2328	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
2336	المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line	20 l	1	D-GB	96;76
2337	مزيل مانع التسرب	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	66
2338	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
2339	Special Tec LL 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
2361	Top Tec 4310 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
2362	Top Tec 4310 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
2363	Special Tec V 0W-30	20 l	1	D-GB	18
2364	Special Tec V 0W-30	60 l	1	D-GB	18
2365	عجينة السيراميك (صفحة مع فرشاة)	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	45
2366	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	35
2367	إضافة لتسريع البنزين Speed Tec Diesel	250 ml	6	DK-N-S-FIN	10
2368	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	95;12
2382	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	1 l	6	D-BOOKLET	118
2383	زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30	20 l	1	D-GB	96
2384	زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30	205 l	1	D-GB	96
2388	ديزل منظم نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	78
2393	زيت ATF 1200 عالي التقنية	1 l	6	D-GB-F-ARAB	33
2394	معجون تطهير الديدن	500 ml	24	D-GB-F-NL-ARAB	73
2395	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-F-I	71
2425	منظم محرك Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;75
2427	منظم محرك Pro-Line	500 ml	6	D-GB-E-P	94;75
2428	منظم محرك Pro-Line	5 l	3	D-GB	94;75
2447	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2448	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2451	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	19
2456	Super Low Friction Motor Oil MoS ₂ 15W-50	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	29
2457	Super Low Friction Motor Oil MoS ₂ 15W-50	4 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	29
2474	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1 l	6	BOOKLET	99
2475	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	99
2479	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	5 l	4	BOOKLET	99
2480	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
2500	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-E-P	5
2501	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-E-P	6
2502	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	12	D-E-P	6
2503	تنظيف الصمام	150 ml	12	D-E-P	8
2504	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-E-P	95;11
2505	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	12	D-E-P	14
2506	منظم الرادياتير	300 ml	12	D-E-P	13
2507	منظم الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
2510	مواد إضافية لزيت التروس	50 g	12	GB-I-E	7
2512	منظم مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية	300 ml	6	D-GB-I-E-P	7
2518	سانل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	D-GB-I-E-P	66
2520	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	1 l	6	D-GB-I-E-P	12
2521	مانع عدم الديزل المركز	250 ml	12	D-E-P	13
2522	منظم لنظام الحقن	300 ml	12	D-E-P	8
2523	منظم نظام الوقود Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-GB-I-E	80
2524	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	50 l	1	D-GB	12
2525	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	5 l	1	D-GB-I-E-P	12

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2526	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	D-BOOKLET	113
2528	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	205 l	1	D-GB	12
2530	إضافة لحماية دورة الوقود Fuel Protect	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1	D-GB	113
2533	مانع تسريب الراديانتير	250 ml	20	D-GB-I-E-P	14
2534	مانع تسريب الراديانتير	205 l	1	D-GB	14
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
2537	Leichtlauf Performance 10W-40	20 l	1	D-GB	26
2538	Molygen 15W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	29
2539	Molygen 15W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	29
2542	Molygen 5W-50	1 l	12	BOOKLET	25
2543	Molygen 5W-50	4 l	4	BOOKLET	25
2544	Motorbike 4T 10W-30 Street	205 l	1	D-GB	113
2555	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	114
2560	Touring High Tech Special 10W-40	1 l	12	BOOKLET	28
2561	Touring High Tech Special 10W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2563	Touring High Tech Special 10W-40	5 l	4	BOOKLET	28
2564	Touring High Tech Special 10W-40	205 l	1	D-GB	28
2565	Motorbike 4T 15W-50 Street	60 l	1	D-GB	114
2566	Motorbike 4T 15W-50 Street	205 l	1	D-GB	114
2568	Touring High Tech 20W-50	4 l	4	BOOKLET	30
2570	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	1 l	12	BOOKLET	28
2571	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	5 l	4	BOOKLET	28
2572	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	28
2573	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	60 l	1	D-GB	28
2574	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	205 l	1	D-GB	28
2582	شححم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	180 kg	1	D-GB	43
2591	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	GB-GR-I	5
2592	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	113
2593	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	113
2594	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	113
2595	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
2597	مادة مضافة للديزل K Green	205 l	1	D-GB	96;13
2616	مادة مضافة للديزل K	1 l	6	PL-H-RO-TR	13
2626	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	1 l	6	BOOKLET	27
2631	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2650	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	D-PL-BG	11
2652	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	PL	7
2653	MoS ₂ -مذيب الصدا	600 ml	12	PL-H-RO-TR	65
2655	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	102;37
2657	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	300 ml	12	D-E-P	7
2661	حافطة براغي متوسطة القوة	10 g	20	PL	88
2662	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	94;75
2663	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6	D-PL-BG	12
2664	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	PL-H-RO-TR	66
2665	سائل رش سليكون	300 ml	12	PL-H-RO-TR	67
2666	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	D-PL-BG	12
2671	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-PL-BG	6
2672	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	12	D-PL-BG	6
2676	توقف تسرب الراديانتير	250 ml	20	D-PL-BG	14
2679	Diesel High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2694	MoS ₂ -مذيب الصدا	300 ml	12	PL-H-RO-TR	65
2695	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	PL-H-RO-TR	71
2696	Diesel High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2697	مزيد من اللزوجة للزيت Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	PL-H-RO-TR	94;6
2699	منظف الراديانتير	300 ml	20	D-PL-BG	13
2703	مانع عادم الديزل	150 ml	12	D-E-P	12
2708	سبراي طارد لرائحة الخنزير (خال من المبيدات البيولوجية)	200 ml	12	D-PL-H-RO	58
2715	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2716	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2717	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2719	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2720	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	D-GB	113
2722	Motorbike 4T 15W-50 Street	20 l	1	D-GB	114
2724	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	60 l	1	D-GB	114
2770	مادة إضافية للغاز الهيدروليكي	300 ml	20	GB-GR-I	5
2800	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	96;12
2801	مادة إضافية للديزل Pro-Line	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	76
2804	سائل رش السلسلة	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	66
2805	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2806	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2807	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2808	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	20	DK-N-S-FIN	7
2810	منظف الكاربوراتير والصمامات	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2813	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	DK-N-S-FIN	12
2814	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	20	DK-N-S-FIN	95;11
2815	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	DK-N-S-FIN	135;65
2816	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	135;65
2817	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	DK-N-S-FIN	9
2818	منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	78
2819	بديل رصاص	250 ml	12	DK-N-S-FIN	9
2820	مطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	78
2822	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2824	منظف سريع	5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	71
2826	سائل رش بارد	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	66
2828	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	DK-N-S-FIN	14
2829	منظف الرادياتير	300 ml	20	DK-N-S-FIN	13
2831	منظف اليد السائل	3 l	6	GB-DK-FIN-N-S	73
2832	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	47
2834	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	66
2835	معجون تركيبات العادم	150 g	6	GB-DK-FIN-N-S	68;45
2836	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	67
2842	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	66
2846	منظف صمام احتناق Pro-Line	400 ml	6	DK-FIN-N-S	78
2847	مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	64
2848	مادة لتسريع إحتراق البنزين Speed Tec Gasoline	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	8
2851	شحوم سيليكون شفافة	500 g	15	D-GB-DK-FIN-N-S	43
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1	D-GB	18
2858	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	78
2859	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	87
2864	بخاخ النحاس	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	45
2865	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	D-DK-FIN-N-S	6
2866	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	5
2867	مذيب الصدأ XXL	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	64
2868	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71
2869	لاصق النحاس	100 g	12	GB-DK-FIN-N-S	45
2870	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D-DK-FIN-N-S	69
2872	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68
2875	سائل رش من الزنك	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	90;68
2882	حماية بطانة البتيومين، أسود (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	91
2885	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	24	DK-N-S-FIN	62
2886	زيت الفرامل DOT 4	1 l	12	DK-FIN-N-S	62
2887	زيت الفرامل DOT 4	5 l	4	DK-FIN-N-S	62
2888	زيت الفرامل DOT 4	20 l	1	D	62
2889	حماية بطانة البتيومين، أسود	1 l	12	GB-DK-FIN-N-S	91
2893	حماية البطانة، أسود (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	91
2897	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	DK-FIN-N-S	67
2898	معجون إصلاح العادم	200 g	6	GB-DK-FIN-N-S	68;45
2899	سائل رش سليكون	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	67
2911	Touring High Tech 15W-40	4 l	4	BOOKLET	29
2952	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB-GR-I	8
2955	إضافة لحماية دورة الوقود Fuel Protect	300 ml	20	GB-GR-I	10
2962	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	81
2970	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	76
2978	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	94;75
2979	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	76
2991	مادة تساعد لتشغيل المحرك Start Fix	200 ml	12	DK-FIN-N-S	135;67
2992	زيت سلسلة المتشار 100	5 l	4	D-DK-FIN-N-S	134
2993	MoS ₂ مزيل الصدأ	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	65
2996	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	76
3010	عجينة التركيب LM 48	50 g	12	D	46
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1	D-GB	113
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1	D-GB	120
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	115
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	115
3021	معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات	5 kg	1	D-GB-I-E-P	55;46
3028	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	D	111
3030	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	20 l	1	D-GB	98

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3031	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	60 l	1	D-GB	98
3032	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	205 l	1	D-GB	98
3034	مجموعة أداء Motorbike	1 Stk	6	D-GB	112
3036	Motorbike 4T 10W-40 Formula	800 ml	6	D-GB	113
3037	Motorbike تنظيف	5 l	1	D-GB-I-E-P-F	121
3039	Motorbike سبراي شمعي لامع لـ	400 ml	6	D-GB-E-P	122
3040	Motorbike مادة مضافة لسرعة	150 ml	6	D-GB-E	112
3041	Motorbike موازن الجازولين لـ	250 ml	6	D-GB-E-P	112
3042	Motorbike تنظيف الريدياتير لـ	150 ml	6	D-GB-E	112
3043	Motorbike مانع تسرب الريدياتير لـ	125 ml	6	D-GB-E	112
3045	LM 48 بخاخ	300 ml	12	D-GB-E-P	46
3051	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	115
3052	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	115
3053	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	116
3054	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	116
3055	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	115
3056	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	4 l	4	D-BOOKLET	115
3057	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	116
3058	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	4 l	4	D-BOOKLET	116
3059	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	115
3060	LM 49 عجينة سائلة	500 g	4	D-GB-I-E-P	46
3062	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	4 l	4	D-BOOKLET	115
3063	Motorbike 2T Synth Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	118
3064	Motorbike 2T Synth Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	118
3065	Motorbike 2T Offroad	1 l	6	D-BOOKLET	118
3066	Motorbike 2T Offroad	4 l	4	D-BOOKLET	118
3071	Top Tec 4100 5W-40	1000 l	1	D-GB	25
3072	زيت التروس (Motorbike 75W-140 (GL5	500 ml	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
3074	عجينة مضادة لصدور الفرامل (صفيفة بفرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E	44
3075	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D-GB-E-P	68
3077	معجون مضاد لصدور الفرامل	100 g	12	D-GB-I	44
3079	رش مضاد لصدور الفرامل معجون	400 ml	12	D-GB-I-E	44
3080	لاصق النحاس	100 g	12	D-GB-E	45
3081	لاصق النحاس	250 g	6	D-GB-I-E-P	45
3084	معجون مضاد لصدور الفرامل	1 kg	4	D-GB-I-E-P	44
3085	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	6	D-GB-I-P	62
3086	زيت الفرامل SL6 DOT4	500 ml	6	D-GB-I	62
3087	زيت التروس Motorbike 10W-30	1 l	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
3089	زيت الفرامل DOT 3	500 ml	24	GB-E	62
3090	زيت الفرامل DOT 3	250 ml	24	GB-ARAB	62
3091	زيت الفرامل DOT 4	250 ml	24	GB-ARAB	62
3092	زيت الفرامل DOT 5.1	250 ml	24	GB-ARAB	62
3093	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	24	GB-E	62
3096	Motorbike زيت مرشح هواء السباق	1 l	6	D-GB-E-P	121
3099	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	120
3110	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	200 ml	6	D-GB-I-E-P	47
3139	شحوم طرف البطارية	10 g	50	D	42
3140	شحوم طرف البطارية	50 g	12	D-GB-E	42
3141	شحوم طرف البطارية	300 ml	6	D-GB-I-E-P	42
3142	شحوم طرف البطارية	1 kg	4	D-GB-I-E-P	42
3145	Special UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	103
3175	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	20 l	1	D-GB	99
3298	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
3303	شحوم المحاور KP2N-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	106;43
3304	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	300 ml	12	D-GB-I-E-P	65
3305	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	D-GB-E-P-F-RUS-ARAB	65
3306	مجموعة بادئ حماية الجلد	1 Stk	1	D	72
3310	سائل رش سيليكون	300 ml	12	D-GB-I-E-P	67
3311	بطانة الشمع	300 ml	12	D-GB-E-P	90
3312	شحوم سيليكون شفافة	100 g	12	D-GB-E	43
3315	مزيج بقع الزيت	400 ml	6	D-GB-I	70
3316	مضخة زجاجة سائل الرش	1 l	1	D	162
3318	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-E-P	71
3319	منظف سريع	5 l	1	D-GB-I	71
3320	منظف الرادياتور	300 ml	6	D-F-NL	13
3321	منظف ناقل الحركة	150 ml	6	D-GB-I-E-P	7
3322	محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 51	1 Stk	1	D	150
3323	صنوبر صرف بلاستيكي 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	150
3325	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D-GB-I-E-P	59
3326	منظف مقصورة المحرك	400 ml	12	D-GB-E	59

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3327	مانع تسرب المحرك	400 ml	6	D-GB-P	59
3329	صنبور صرف كروي 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	151
3330	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	6	D-F-NL	14
3332	دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل	1 Stk	1	D	163
3333	منظف سريع	60 l	1	D-GB	71
3334	قفاز خفي	650 ml	4	D-GB-F-I-E-NL-P	73
3335	وعاء لمنظف اليدين السائل	1 Stk	1	D	162
3336	وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة	1 Stk	1	D	162
3339	كاشف تسرب الفلوروسنت	50 ml	12	D-GB	66
3340	معجون إصلاح العادم	200 g	6	D-GB-I-E-P	68;45
3341	مرطب للعناية بالجلد	2 l	6	D	72
3342	معجون تركيبات العادم	150 g	6	D-GB-I-E-P	68;45
3343	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	D-GB-I-E	67
3344	ضمادة إصلاح العادم	1 m	6	D-GB-I-E-P	68
3345	منظف اليد	2 l	6	D	72
3347	شحم التزيت LS KP2K-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	106;43
3348	شحم طويل المدى LS KP2K-30 خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	106;43
3350	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	6	D-GB-I-E-P	67
3353	وعاء موزع للسائل معجون تطهير اليدين	1 Stk	1	D	162
3354	معجون منظف اليدين السائل	10 l	1	D-GB-I-E-P	73
3355	معجون منظف اليدين السائل	500 ml	6	D-GB-I-E-P	73
3358	دهان العناية باليدين	100 ml	24	D-GB-I-E-P	73
3362	كريم حماية الجلد	2 l	6	D	72
3363	معجون تطهير اليدين	12,5 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	73
3365	منظف اليد السائل	3 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	73
3368	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	D-RUS-UA-PL-TR	71
3378	محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61	1 Stk	1	D	150
3379	عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
3381	مادة تشحيم Pro-Line لنظام الحقن وشمعة التوهج	20 g	12	D-GB	79
3384	محطة ملء ASD	1 Stk	1	D	161
3385	صنبور صرف نحاسي لـ 50 لترًا	1 Stk	1	D	152
3386	محطة ملء رافعة	1 Stk	1	D	161
3389	منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار	500 ml	12	D-GB-I-E-P	71
3390	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D-GB-I	135;65
3391	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	D-GB-I-E-P	135;65
3394	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	50 ml	12	D	135;65
3395	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	5 l	1	D	135;65
3400	LM 50 LITHO HT	5 kg	1	D-GB	43
3404	كاشف تسرب فلوري خاص بالأنظمة الهيدروليكية	500 ml	6	D-GB	95
3405	LM 50 LITHO HT	25 kg	1	D-GB	43
3406	LM 50 LITHO HT	400 g	12	D-GB-F-E-NL	43
3407	LM 50 LITHO HT	1 kg	4	D-GB-F-E-NL	43
3413	معجون السيراميك	1 kg	4	D-GB-I-E-P	45
3415	عجينة السيراميك (صفیحة مع فرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	45
3418	معجون السيراميك	50 g	12	D-GB-E	45
3419	بخاخ الكراميك	400 ml	6	D-GB-I-E-P	45
3420	معجون السيراميك	250 g	6	D-GB-I-E-P	45
3444	إضافة Shooter MoS ₂ Motorbike	20 ml	24	GB	111
3510	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	100 g	12	D-GB	43
3514	ضاغط الشحوم لنظام @Lube Shuttle	1 Stk	1	D	153
3516	وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner	1 Stk	1	D	153
3520	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	400 g	12	D-GB-I-E-P	43
3530	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	1 kg	4	D-GB-I-E-P	43
3540	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	5 kg	1	D-GB	43
3550	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	25 kg	1	D-GB	43
3552	شحم متعدد الأغراض	400 g	12	D-GB-I-E-P	42
3553	شحم متعدد الأغراض	1 kg	4	D-GB-I-E-P	42
3554	شحم متعدد الأغراض	5 kg	1	D-GB	42
3555	شحم متعدد الأغراض	25 kg	1	D-GB	42
3556	شحم متعدد الأغراض	50 kg	1	D-GB	42
3566	زيت التروس Synth ISO VG 220	20 l	1	D-GB	104
3579	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D-GB-I-E-P	66
3581	سائل رش السلسلة	200 ml	12	D-GB-I-E	66
3592	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	103;38
3594	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;38
3595	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	60 l	1	D-GB	103;39
3596	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	205 l	1	D-GB	103;39
3597	زيت التروس الهيدروية الإضافية (GL 5) SAE 85W-90 LS	60 l	1	D-GB	103
3598	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	60 l	1	D-GB	103;38
3599	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	205 l	1	D-GB	103;38

الصفحة	الوصف	رقم الجزء	تابع	P.U.	اللغة
65	مذيب صداد سريع	3611	5 l	1	D-GB
66	مزيل مانع التسرب	3623	300 ml	6	D-GB-I-E-P
32	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	3640	1 l	6	D-GB-I-E-P
32	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	3641	20 l	1	D-GB-I-E-P
32	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	3642	60 l	1	D-GB
34	زيت ATF 1900 عالي التقنية	3648	1 l	6	D-GB-I-E-P
34	زيت ATF 1900 عالي التقنية	3649	20 l	1	D-GB-I-E-P
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3650	500 ml	6	D-GB-I-E-P
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3651	1 l	6	D-GB-I-E-P
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3652	5 l	4	D-GB-I-E-P
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3653	20 l	1	D-GB-I-E-P
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3654	60 l	1	D-GB
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3655	205 l	1	D-GB
38	زيت تروس GL5) 75W-80)	3658	1 l	6	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3659	1 l	6	D-GB-I-E-P
103;39	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	3660	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB
33	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3661	205 l	1	D-GB
33	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3662	1 l	6	D-GB-I-E-P
101;34	زيت تروس Top Tec ATF 1700	3663	1 l	6	D-GB-I-E-P
35	Central Hydraulic System Oil 2200	3664	1 l	6	D-GB-I-E-P
35	Central Hydraulic System Oil 2300	3665	1 l	6	D-GB-I-E-P
35	Central Hydraulic System Oil 2400	3666	1 l	6	D-GB-I-E-P
35	Central Hydraulic System Oil 2500	3667	1 l	6	D-GB-I-E-P
32	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3668	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB
33	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3669	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB
33	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3670	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB
33	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3680	500 ml	6	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3681	1 l	6	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3682	5 l	4	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3683	20 l	1	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3684	60 l	1	D-GB
33	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3685	205 l	1	D-GB
34	زيت ATF 1800 عالي التقنية	3687	1 l	6	D-GB-I-E-P
34	زيت ATF 1800 عالي التقنية	3688	20 l	1	D-GB-I-E-P
34	زيت ATF 1800 عالي التقنية	3689	60 l	1	D-GB
38	زيت تروس GL5) 75W-80)	3690	20 l	1	D-GB
33	زيت ATF 1300 عالي التقنية	3691	1 l	6	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3692	20 l	1	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3694	20 l	1	D-GB-I-E-P
101;34	زيت تروس Top Tec ATF 1700	3695	20 l	1	D-GB-I-E-P
33	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3696	60 l	1	D-GB
101;34	زيت تروس Top Tec ATF 1700	3697	205 l	1	D-GB
33	زيت ATF 1300 عالي التقنية	3698	20 l	1	D-GB-I-E-P
25	Top Tec 4100 5W-40	3702	20 l	1	D-GB-I-E-P
25	Top Tec 4100 5W-40	3703	60 l	1	D-GB
25	Top Tec 4100 5W-40	3704	205 l	1	D-GB
22	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3708	20 l	1	D-GB-I-E-P
22	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3709	60 l	1	D-GB
22	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3711	205 l	1	D-GB
22	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3715	4 l	4	BOOKLET
22	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3716	1000 l	1	D-GB
98	Top Tec Truck 4450 15W-40	3717	1000 l	1	D-GB
8	مادة لتسريع احتراق البنزين Speed Tec Gasoline	3720	250 ml	6	D-GB-I
5	تقنية السيراميك Cera Tec	3721	300 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS
10	إضافة لتسريع البنزين Speed Tec Diesel	3722	250 ml	6	D-GB-I
5	تقنية السيراميك Cera Tec	3723	5 l	1	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS
11	مادة إضافية للديزل الحيوي	3725	250 ml	6	D-GB-I-E
11	مادة إضافية للديزل الحيوي	3730	205 l	1	D-GB
22	Top Tec 4500 5W-30	3731	20 l	1	D-GB-I-E-P
22	Top Tec 4500 5W-30	3732	60 l	1	D-GB
22	Top Tec 4500 5W-30	3733	205 l	1	D-GB
18	Top Tec 4310 0W-30	3737	20 l	1	D-GB-I-E-P
18	Top Tec 4310 0W-30	3738	60 l	1	D-GB
18	Top Tec 4310 0W-30	3739	205 l	1	D-GB
22	Top Tec 4300 5W-30	3742	20 l	1	D-GB-I-E-P
22	Top Tec 4300 5W-30	3743	60 l	1	D-GB
22	Top Tec 4300 5W-30	3744	205 l	1	D-GB
22	Top Tec 4400 5W-30	3752	20 l	1	D-GB-I-E-P
22	Top Tec 4400 5W-30	3753	60 l	1	D-GB
22	Top Tec 4400 5W-30	3754	205 l	1	D-GB

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3757	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3758	Top Tec 4600 5W-30	60 l	1	D-GB	23
3759	Top Tec 4600 5W-30	205 l	1	D-GB	23
3763	Top Tec 4600 5W-30	4 l	4	BOOKLET	23
3767	Special Tec DX1 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3778	Top Tec Truck 4450 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	98
3779	Top Tec Truck 4450 15W-40	60 l	1	D-GB	98
3780	Top Tec Truck 4450 15W-40	205 l	1	D-GB	98
3786	Top Tec Truck 4350 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	97
3787	Top Tec Truck 4350 5W-30	60 l	1	D-GB	97
3788	Top Tec Truck 4350 5W-30	205 l	1	D-GB	97
3794	Top Tec Truck 4050 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	98
3795	Top Tec Truck 4050 10W-40	60 l	1	D-GB	98
3798	Top Tec Truck 4050 10W-40	205 l	1	D-GB	98
3801	حافطة براغي متوسطة القوة	10 g	20	D	88
3802	حافطة براغي متوسطة القوة	50 g	12	D-GB-E	88
3803	حافطة براغي عالية القوة	10 g	20	D	88
3804	حافطة براغي عالية القوة	50 g	12	D-GB-E	88
3805	غراء فوري	10 g	24	D	89
3806	تثبيت جلبة ومحمل	10 g	20	D	88
3807	تثبيت جلبة ومحمل	50 g	12	D	88
3808	مانع التسرب للأنابيب	10 g	6	D	87
3810	حافطة السطح	50 g	6	D	86
3811	مقبض براغي	20 g	6	D	47
3812	آليات ممتازة لتثبيت البراغي	10 g	6	D	89
3816	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	114
3817	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	114
3818	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	114
3819	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	114
3820	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	114
3821	زيت التروس 80W-90	1 l	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
3822	Motorbike HD 150	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
3823	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	D	112
3824	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	D	111
3825	زيت التروس 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	119
3826	Motorbike 75W-90	20 l	1	D-GB	119
3828	Motorbike Fork Oil 10W medium	20 l	1	D-GB	120
3829	Motorbike 4T 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	114
3834	Special Tec AA 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
3835	Special Tec AA 5W-20	60 l	1	D-GB	19
3840	Special Tec F ECO 5W-20	1 l	6	D-GB-I-E-P	19
3841	Special Tec F ECO 5W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	19
3842	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
3843	Special Tec F ECO 5W-20	60 l	1	D-GB	19
3844	Special Tec F ECO 5W-20	205 l	1	D-GB	19
3847	حافطة براغي متوسطة القوة	10 g	6	D	88
3848	غراء فوري	10 g	6	D	89
3850	حافطة السطح	50 g	6	D	86
3851	حافطة براغي عالية القوة	10 g	6	D	88
3854	Special Tec F 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3856	Special Tec F 5W-30	60 l	1	D-GB	21
3857	Special Tec F 5W-30	205 l	1	D-GB	21
3862	Formula Super 10W-40	1 l	6	D	26
3865	Formula Super 5W-40	1 l	6	D	23
3867	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
3868	Leichtlauf High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	24
3869	Leichtlauf High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	24
3870	Formula Super 5W-40	5 l	4	D	23
3910	Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	27
3911	Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	27
3925	Optimal Synth 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
3926	Optimal Synth 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
3927	Optimal Synth 5W-40	60 l	1	D-GB	24
3928	Optimal Synth 5W-40	205 l	1	D-GB	24
3929	Optimal 10W-40	1 l	6	BOOKLET	27
3930	Optimal 10W-40	4 l	4	BOOKLET	27
3931	Optimal 10W-40	60 l	1	D-GB	27
3932	Optimal 10W-40	205 l	1	D-GB	27
3959	Pro-Line منظف الجزء الخارجي من الرادياتير	500 ml	6	GB-RUS-PL	78
4012	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-GB-I-E-P	9

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4032	طلاء LM 203 مضاد للاحتكاك يحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدينوم (MoS ₂)	300 ml	12	D-GB-NL-F	107
4036	منظف لنظام الحقن	195 l	1	D-GB	8
4051	مستعلق LM 41 الذي يحتوي على MoS ₂	1 l	6	D-GB-I-E-P	94
4058	عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	54;46
4059	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	20 l	1	D-GB	104
4060	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	60 l	1	D-GB	104
4061	لاصق النحاس	1 kg	4	D-GB-I-E-P	45
4062	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	205 l	1	D-GB	104
4066	منظف مستشعر تدفق الهواء	200 ml	6	D-GB-E	67
4076	زيت الضاغط LM 500 SAE 30	10 l	1	D-GB	41
4079	منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي	100 ml	6	D	69
4082	زيت 150 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
4083	زيت 46 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	69
4084	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	6	D-F-NL	66
4085	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	D-GB-I-E	66
4086	سائل رش لحماية اللحام	500 ml	12	D-GB-E-P	67
4087	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D-GB-I-E-P	69
4089	زيت 100 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
4090	مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	D-GB-F-DK-S-NL-I-E-P	162
4096	عجينة التركيب LM 48	1 kg	4	D-GB-I-NL-F	46
4099	أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	D	162
4106	زيت HVL 46 الهيدروليكي	5 l	4	D	41
4116	زيت التروس CLP 150	20 l	1	D-GB	105
4117	زيت التروس CLP 150	205 l	1	D-GB	105
4130	زيت HLP 10 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
4131	زيت HLP 22 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	135;40
4156	زيت هيدروليكي HVLP 32	20 l	1	D-GB	41
4174	زيت الضاغط VDL 150	20 l	1	D-GB	41
4192	شحمة المحمل ذي الأسطوانتين KP2K-30	15 kg	1	D-GB	44
4193	شحمة المحمل ذي الأسطوانتين KP2K-30	25 kg	1	D-GB	44
4194	شحمة المحمل ذي الأسطوانتين KP2K-30	50 kg	1	D-GB	44
4195	شحمة المحمل ذي الأسطوانتين KP2K-30	180 kg	1	D-GB	44
4217	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
4218	زيت التروس الهيبودية (GL4/5) TDL SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1	D-GB	99
4293	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1000 l	1	D-GB	99
4389	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50 للتروس	205 l	1	D-GB	104
4390	بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray	200 ml	6	D	137
4406	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	103;38
4414	LM 750 Compressor Oil SAE 40	5 l	1	D-GB-I	42
4416	LM 750 Compressor Oil SAE 40	195 l	1	D-GB	42
4419	LM 750 Compressor Oil SAE 40	10 l	1	D-GB-I	42
4420	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	500 ml	6	D-GB-I-E-P	38
4421	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
4422	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	20 l	1	D-GB	38
4423	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	60 l	1	D-GB	38
4426	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	500 ml	6	D-GB-I-E-P	36
4427	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
4428	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
4429	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	36
4433	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	37
4434	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
4435	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
4436	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	37
4493	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10W	205 l	1	D-GB	104
4606	Truck Top-up Oil 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	98
4615	Truck Top-up Oil 5W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	97
4700	زيت الموتور ثنائي الأشواط	60 l	1	D-GB	134;31
4701	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	98
4702	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	98
4703	Traktoröl STOU 10W-40	60 l	1	D-GB	100
4704	Traktoröl STOU 10W-40	205 l	1	D-GB	100
4705	زيت التروس الهيبودية (GL4/5) TDL SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	102;37
4706	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	20 l	1	D-GB	103;39
4707	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	60 l	1	D-GB	103;39
4708	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	60 l	1	D-GB	102;37
4709	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	205 l	1	D-GB	102;37
4711	زيت هيدروليكي HVLP 32	205 l	1	D-GB	41
4712	زيت HVL 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	41
4713	زيت HVL 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	41

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4714	شحم ZS KOOK-40 اللزج	5 kg	1	D-GB	106;42
4715	شحم ZS KOOK-40 اللزج	25 kg	1	D-GB	106;42
4718	زيت تروس (GL4) SAE 80	205 l	1	D-GB	102;37
4719	زيت HLP 22 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	135;40
4721	زيت التروس الهيدوبدي (GL4/5) TDL SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	102;37
4722	Traktoröl STOU 10W-40	20 l	1	D-GB	100
4726	زيت HEES 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	39
4733	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	98
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	28
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	28
4737	زيت HEES 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	39
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1	D-GB	28
4740	زيت HEES 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	39
4743	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	98
4744	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	98
4747	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	98
4749	Tractor Oil UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	104
4751	Tractor Oil UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	104
4772	زيت التروس متعدد الأغراض (GL4) SAE 140	20 l	1	D-GB	102;37
4778	زيت تروس CLP 220	20 l	1	D-GB	106
4790	زيت HLP 15 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
4791	زيت HLP 15 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
4855	زيت تروس Synth ISO VG 150	20 l	1	D-GB	104
4995	زيت تروس Synth ISO VG 150	205 l	1	D-GB	104
5037	منظف مرشح جزينات الديزل بالشاحنات Pro-Line	5 l	1	D	95
5100	منظف الكاربوتر والصمامات	300 ml	6	D-F-NL	8
5101	منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	75
5105	مادة البترول السريعة الإضافية	1 l	6	D	9
5107	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	D-F-NL	134;9
5108	مادة العناية بنظام البنزين	300 ml	6	D-F-NL	8
5110	منظف لنظام الحقن	300 ml	6	D-F-NL	8
5111	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	D-GB-E-P	78
5113	منظف لنظام الحقن	50 l	1	D-GB	8
5116	مادة إضافية للنظام الهيدروليكي	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;6
5118	وحدة تنظيف منفث إضافية JetClean Plus	1 Stk	1	D-GB-I-E-P-RUS	140
5120	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	6	D-F-NL	95;11
5122	مادة إضافية لتزييقية للديزل	150 ml	6	D-F-NL	11
5123	حماية مرشح جزينات الديزل Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;77
5128	منظف نظام محرك الديزل	300 ml	6	D-NL	77
5129	منظف نظام محرك الجازولين	300 ml	6	D-NL	77
5130	ثبات تدفق الديزل	150 ml	6	D-F-NL	12
5131	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D-GB-NL-F-I-E-P	96;12
5132	ثبات تدفق الديزل K	5 l	1	D-GB	96;12
5133	ثبات تدفق الديزل K	20 l	1	D-GB	96;12
5135	مادة إضافية لزيت ATF	250 ml	6	D-GB-I-E-P	6
5139	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D-F-NL	11
5140	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	5 l	1	D-GB	95;11
5144	منظف نظام ديزل Pro-Line K	1 l	6	D-GB-I-E-P	76
5145	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	50 l	1	D-GB	95;11
5146	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	205 l	1	D-GB	95;11
5147	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	1 l	6	D-GB-I-E-P	80
5148	واقي مرشح جزينات الديزل	250 ml	6	D-F-NL	11
5151	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	5 l	3	D-GB-I-P	80
5152	منظف Pro-Line JetClean لأنظمة الوقود K	500 ml	6	D-GB-I-E	80
5153	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	76
5155	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	5 l	3	D-GB-I-E-P	81
5156	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	76
5160	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6	D	12
5168	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D-GB	78
5169	منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	78
5171	مطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	78
5176	مادة إضافية للديزل Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	76
5178	مانع تسرب إشعاع Pro-Line K	250 ml	12	D-GB-I-E-P	78
5179	منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line	5 l	1	D-GB-I-E-P	75
5180	مانع عدم الديزل	150 ml	6	D-F-NL	12
5182	مانع فقدان زيت Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;75
5188	منظف الجزء الداخلي من صندوق التروس Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	78
5189	منظف رادياتير Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	77
5196	لزوجة Pro-Line الإضافية	1 l	6	D-GB-I-E-P	75
5197	حماية محرك Pro-Line من التآكل	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;75

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5198	مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line	150 ml	12	D-GB-E	94;75
5199	مانع تسرب زيت تروس Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	94;75
5200	تنظيف كدارة الزيت من الشحوم	300 ml	6	D-F-NL	5
5242	صورة اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	GB	168
5243	إضافات اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	D-GB-F-E	168
5244	زيوت محرك اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	D-GB-F-E	168
5245	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	D	165
5247	أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Motorbike (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
5260	كتيب دليل الخدمة	1 Stk	60	D	171
5284	حلول لورشة العمل	1 Stk	0	GB	171
5310	مسدس شحم للخراطيش	1 Stk	1	D	153
5311	خرطوم مقوى مزود بقارئة ماسكة	1 Stk	1	D	154
5315	قبعة بيسبول	1 Stk	150	D	170
5316	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D-NL-F-I-ARAB	171
5335	قلم حبر كروي	1 Stk	50	D	170
5345	ساعة الورشة	1 Stk	6	D	170
5349	باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)	1 Stk	10	D	170
5367	لوحات استقبال إعلانية مضبنة، زيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة* (102 × 25 × 12 سم)	1 Stk	1	GB	167
5368	اللافتة (150 × 360 سم)*	1 Stk	20	D	168
5369	اللافتة (400 × 100 سم)*	1 Stk	20	D	168
5370	الشعار	1 Stk	1000	D	167
5372	الشعار	1 Stk	800	D	167
5375	الشعار	1 Stk	100	D	167
5377	الشعار	1 Stk	1000	D	167
5428	الشعار	1 Stk	200	D	167
5434	علامة رأسية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	D	167
5435	لوحات استقبال إعلانية مضبنة، زيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة* (102 × 25 × 12 سم)	1 Stk	1	D	167
5436	علامة خارجية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	D	167
5439	دليل لزيوت محرك للمستخدم	1 Stk	300	D	171
5440	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D	171
5444	فتاة الزخرفة	1 Stk	1	D	169
5452	الدليل الكامل	1 Stk	10	D	171
5470	لوحة إعلانية	1 Stk	25	GB	169
5471	دليل لمستخدم المواد الإضافية	1 Stk	300	D	171
5480	لوحة إعلانية	1 Stk	25	D	169
5483	جدار مزخرف قابل للطي	1 Stk	1	D	169
5486	المظهر الخارجي للشعار	1 Stk	1	D	169
5487	زيت محرك اللوحة الإعلانية (800 × 200 مم)	1 Stk	25	D	169
5491	دليل لمستخدم	1 Stk	300	GB	171
5528	شعار اللوحة الإعلانية	1 Stk	25	D	169
5541	كتيب مادة Speed Tec لوقود الجازولين/الديزل	1 Stk	300	D-GB-I-E-P	171
5560	دليل لمستخدم الدراجات	1 Stk	300	D-GB	171
5561	كتالوج القطاع البحري	1 Stk	50	D	171
5575	حلول لورشة العمل	1 Stk	25	D	171
5584	دليل البرولان	1 Stk	50	D	171
5590	دليل البرولان	1 Stk	50	GB	171
5601	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D-GB-E-F-I	171
5603	الدليل الكامل	1 Stk	10	GB	171
5616	دليل لمستخدم المواد الإضافية	1 Stk	300	GB	171
5622	اللافتة (150 × 360 سم)*	1 Stk	20	E	168
5623	اللافتة (150 × 360 سم)*	1 Stk	20	GB	168
5639	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت	1 Stk	100	D	167
5643	اللافتة (400 × 100 سم)*	1 Stk	20	GB	168
5728	أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Garden (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
5771	علامة خارجية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	GB	167
5792	ملصق الشعار الخاص بالنافذة (60 × 39 سم)	1 Stk	1000	D	167
5835	لوحات استقبال إعلانية مضبنة، زيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة* (102 × 25 × 12 سم)	1 Stk	1	E	167
5839	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (150 × 500 سم)	1 Stk	20	D	168
5842	العلامة اللاصقة لـ I love LIQUI MOLY	1 Stk	1000	GB	167
5845	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (150 × 500 سم)	1 Stk	20	GB	168
5876	للعارض غطاء الحماية Marine	1 Stk	45	D	165
5918	مادة مضافة لـ Motorbike 4T	125 ml	6	D-F-I-NL	111
5920	مادة مضافة لـ Motorbike	150 ml	6	D-F-I-GR	112
5921	موازن الجازولين لـ Motorbike	250 ml	6	D-F-I-NL	112
5922	منظف محرك Motorbike	250 ml	6	D-F-I-NL	111
5923	منظف الريدياتير لـ Motorbike	150 ml	6	D-F-I-GR	112
5924	مانع تسرب الريدياتير لـ Motorbike	125 ml	6	D-F-I-GR	112
5929	زيت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90	150 ml	6	D-F-I-NL	119
5932	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	1 l	6	D-F-I-GR	121
5933	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	D-F-I-NL	121

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5940	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-F-I-NL	120
5950	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-F-I-NL	120
5952	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-F-I-NL	120
5953	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-F-I-GR	120
5954	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-F-I-NL	120
5962	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	250 ml	12	D-F-I-NL	121
5963	منظف داخلي لخوذة Motorbike	300 ml	12	D-F-I-NL	122
5964	منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike	500 ml	6	D-F-I-NL	121
5965	عناية مناسبة لجلد Motorbike	250 ml	6	D-F-I-GR	122
5981	سبراي أبيض لجنزير Motorbike	400 ml	12	D-F-I-NL	122
5982	منفاخ ومانع للتسرب لإطار Motorbike	300 ml	12	D-F-I	123
5983	منظف قناع الدراجات Motorbike	100 ml	12	D-F-I-NL	123
6000	رشاش تبطين اللحام	400 ml	6	D-GB-I	89
6028	Liquifast 9000 (مجموعة الحقائب)	1 Stk	12	D-GB-F-I-E-NL-P	83
6029	فوهة الخلط المزودة بسن	1 Stk	12	D	158
6047	معجون حشو البطانة	400 ml	6	D-GB-I-E-P	90
6050	بخاخ Bike Detailer	500 ml	6	D-GB	126
6051	زيت تشحيم جاف لجنزير Bike	100 ml	6	D-GB	125
6052	زيت تشحيم رطب لجنزير Bike	100 ml	6	D-GB	125
6053	Bike Cleaner	1 l	6	D-GB	125
6054	سلسلة ونظافة الفرامل Bike	400 ml	6	D-GB-E-F-I	125
6055	سبراي جنزير Bike	400 ml	6	D-GB	125
6056	إصلاح إطار الدراجة Bike Tyre Fix	75 ml	6	D-GB	126
6057	سبراي متعدد الأغراض 40 LM لـ Bike	50 ml	12	D	125
6058	سبراي شمعي لامع لـ Bike	400 ml	6	D-GB-I-E	126
6100	حماية البطانة الشمعية، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	90
6102	تشميع و حماية بطانة اسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	90
6103	شمع للحماية من الصدأ بني (بخاخ)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	90
6104	شمع بني للحماية من الصدأ	1 l	12	D-GB-I-NL-P	90
6105	حماية الأحجار، رمادي (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	91
6106	حماية الأحجار، رمادي	1 l	12	D-GB-I-NL-P	91
6107	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	92
6108	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح	1 l	12	D-GB-I-NL-P	92
6109	حماية الأحجار، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-NL	91
6110	حماية الأحجار، أسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	91
6111	حماية بطانة البتيومين، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-NL-P	91
6112	حماية بطانة البتيومين، أسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	91
6113	حماية البطانة، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-NL	91
6114	حماية البطانة، أسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	92
6115	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف (سبراي)	500 ml	12	D-GB-NL-F-E-I	92
6116	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	1 l	12	D-GB-I-NL-P	92
6118	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	10 l	1	D-GB-I-NL-P	92
6119	حماية البطانة، قابل للتشده، أسود	2 kg	6	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6124	تشحيم الكابل	5 l	4	D-GB-I-E-P	92
6126	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة	50 ml	4	D	89
6130	منظف ومزق القوام	1 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	89;72
6135	تشحيم الكابل (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-E-P	92
6136	Liquifast 1402 أسود	310 ml	12	D-GB-P-I	84
6137	Liquifast 1402	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6138	Liquifast 1402 (مجموعة الخراطيش)	1 Stk	12	D-GB-P	83
6139	Liquifast 1502	310 ml	12	D-GB-P-I	83
6140	Liquifast 1502	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	83
6141	Liquifast 1502 (مجموعة الخراطيش)	1 Stk	12	D-GB-P	83
6146	Liquimate 8100 1K-PUR أسود	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6147	Liquimate 8100 1K-PUR أبيض	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6148	بوليمر Liquimate 8200 MS أسود	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6149	بوليمر Liquimate 8200 MS أبيض	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6150	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 رمادي	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6151	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 أسود	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6154	Liquimate 8100 1K-PUR رمادي	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6155	Liquifast 1402 (مجموعة الحقائب)	1 Stk	12	D-GB-P	83
6156	Liquifast 1502 (مجموعة الحقائب)	1 Stk	12	D-GB-P	83
6162	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة	50 ml	4	D-GB	89
6165	غراء الطاقة MS Liquimate 8050	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	87
6168	Liquifast 9000	310 ml	12	D-GB-F-GR	83
6171	Liquifast 9000	400 ml	12	D-GB-P-I	83
6173	تشحيم الكابل	1 l	12	D-GB-I-E-P	92
6175	تشحيم الكابل	60 l	1	D	92
6177	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	87
6179	لاصق قوي مكون 2 Liquimate	25 ml	6	D-GB-E	87

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6180	دهان أولي فعال Active Primer	10 ml	12	D	84
6181	دهان أولي فعال Active Primer	30 ml	12	D-F	84
6182	دهان أولي فعال Active Primer	100 ml	12	D-F-I	84
6183	لاصق إيبوكسي	25 ml	6	D-GB-E-P	87
6184	مركب لحام مصنوع من السليكون وشفاف	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	87
6185	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	87
6187	تشكيل المعادن	56 g	6	D-GB-F-I-E-NL-P	88
6192	سائل رش غراء الشاسيه	400 ml	12	D-GB-I-E	88
6193	معادن الزيت	25 ml	6	D-GB	88
6194	مواد لتلصيق مرآة الرؤية الخلفية	1 ml	6	D-GB-I-E-P	88
6196	سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6202	بنسة الفوهة	1 Stk	1	D	156
6203	قضيب رفيع/ممسحة صوف	1 Stk	25	D	159
6204	فوهة بلاستيكية مخنومة	1 Stk	25	D	158
6205	مهايل Flexpack	1 Stk	25	D	158
6206	فوهة غير مقطوعة	1 Stk	25	D	158
6208	أداة سائل رش حافظة التجويف	1 Stk	1	D	160
6211	أداة كوب الوصل الماص الشاملة	1 Stk	1	D	157
6212	بادئ تشغيل سلكي	1 Stk	10	D	156
6213	مكشطة الفاصل	1 Stk	10	D	156
6214	مكشطة الزجاج	1 Stk	10	D	155
6216	حامل فولاذي أنبوبي	1 Stk	1	D	157
6217	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Stk	20	D	159
6218	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Stk	1	D	159
6219	مسدس سائل رش	1 Stk	1	D	159
6220	مسدس صفيحة الهواء المصغوط	1 Stk	1	D	159
6221	مسدس المادة الصمغية للفاصل	1 Stk	1	D	154
6222	الصمام الخافض للهواء المضغوط	1 Stk	1	D	160
6225	مسدس ضغط اليد	1 Stk	1	D	155
6226	مسدس صفيحة تجويف الهواء المصغوط	1 Stk	1	D	159
6227	أداة مرنة من النايلون	1 Stk	1	D	160
6228	فوهة الزاوية	1 Stk	1	D	160
6229	صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج	1 Stk	1	D	157
6230	زوج من أكواب التثبيت الماصة	1 Stk	5	D	155
6231	سكين سحب	1 Stk	1	D	156
6232	توجيه السلك	1 Stk	5	D	157
6233	استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج	100 Stk	1	D	157
6234	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	157
6235	فرشاة نيلون	1 Stk	10	D	159
6238	مسدس الحقبة لحقبة سعة 400 مل	1 Stk	1	D	155
6242	فوهات أداة الخلط	1 Stk	12	D	158
6244	مسدس Liquimix جاذبي صغير	1 Stk	1	D	154
6245	زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف	1 Stk	10	D	156
6247	Liquipress Milwaukee	1 Stk	1	D	155
6248	فوهة مخنومة لمنع تسرب الشفة	1 Stk	12	D	158
6250	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	157
6251	شفرات لسكين سحب	5 Stk	1	D	157
6255	أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee	1 Stk	1	D	155
6256	خط قدرة مسدس التلسكوب	1 Stk	1	D	154
6258	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	157
6259	بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال	1 Stk	1	D	155
6261	حقبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي	1 Stk	1	D	84
6262	أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.0 مم	10 Stk	1	D	84
6263	أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم	10 Stk	1	D	85
6265	حقبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة	1 Stk	1	D	107;84
6297	معجون تجليخ وتلميع	25 ml	1	D	85
6298	الصمغ الغروي	5 ml	1	D	85
6299	صمغ للإصلاح مزود بمحفنة	1 Stk	1	D	85
6630	صفيحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD	1 Stk	1	D	161
6642	زيت التشحيم C2S	25 kg	1	D-GB	106
6721	منظف شامل	225 kg	1	D-GB	72
6738	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
6739	Special Tec AA 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
6902	مدوب الجليد لزجاج الأمامي	500 ml	6	D	60
6924	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	1 l	12	D-GB	64
6925	منظف زجاج السيارات المدمج	1 Stk	24	D-GB-RUS-ARAB	54
6928	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز - ٦٠ درجة مئوية	60 l	1	D	60
6929	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز - ٦٠ درجة مئوية	200 l	1	D	60
6947	Hydraulic Oil Arctic HVL 46	20 l	1	D-GB	105
6948	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	27

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6950	زيت HVLDPD 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	41
6951	زيت HVLDPD 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	41
6952	زيت HVLDPD 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	41
6954	زيت HLP 22 الهيدروليكي	1 l	6	D	135;40
6957	Hydraulic Oil Arctic HVLP 46	205 l	1	D-GB	105
6959	Tractor Oil UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	104
6960	Traktoröl STOU/UTTO	20 l	1	D-GB-I-E-P	100
6962	Traktoröl STOU/UTTO	205 l	1	D-GB	100
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	99
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1	D-GB	99
7050	علبة فارعة لقضيب الزيت	1 Stk	1	D	151
7055	علبة لوضع الزيت القديم	1 Stk	4	D	152
7087	مجموعة مهائى توسيع JetClean Plus	1 Stk	1	D	140
7110	منظف نظام الكتلبيك Catalytic-System Clean	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
7178	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	GB-GR-I	5
7179	مانع عدم الديزل المركز	250 ml	20	GB-GR-I	13
7180	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	20	GB-GR-I	11
7181	تقنية السيراميك Cera Tec	300 ml	6	D-GR-PL-TR-CZ-RO-H-BG	5
7250	عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية	25 l	1	D-GB-I-E-P	71
7351	Nova Super 10W-40	5 l	4	D	27
7385	سبراي Pro-Line Ceramic	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
7386	سبراي المكونات الكهربائية Pro-Line	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
7387	سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
7388	سبراي تشحيم لزج Pro-Line	400 ml	6	D-GB-I-E-P	80
7389	سبراي Pro-Line من السيليكون	400 ml	6	D-GB-I-E-P	80
7390	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدا	400 ml	6	D-GB-I-E-P	80
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1	D-GB	21
7520	Snowmobil Motoroil 0W-40	1 l	12	D-BOOKLET	117
7521	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	1 l	6	D-GB-ARAB-RUS-KZ	26
7526	Special Tec AA 10W-30 Diesel	205 l	1	D-GB	26
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
7535	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	4 l	4	BOOKLET	28
7613	Special Tec AA 10W-30 Diesel	4 l	4	BOOKLET	26
7614	Special Tec AA 10W-30 Diesel	1 l	6	BOOKLET	26
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1	D-GB	19
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	BOOKLET	19
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4	D	26
7803	رف الأسطوانة	1 Stk	1	D	148
7804	مجموعة أكواب القياس	1 Stk	1	D	151;149
7806	قمع الزيت	1 Stk	1	D	152
7810	خزان تجميع الزيت المفقود	1 Stk	1	D	146
7812	علبة تنقيط الزيت	1 Stk	1	D	148
7817	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	F	112
7818	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	F	111
7820	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	GB	112
7822	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	GB	111
7828	جهاز تجميع الزيت المفقود والمصن	1 Stk	1	D	146
7829	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	I	111
7836	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	E	112
7837	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	E	111
7838	بكرة خرطوم الغلق، 10 م	1 Stk	1	D	149
7839	فتحة ملء زيت التروس	1 Stk	1	D	147
7841	زيت للأجهزة الهوائية	50 ml	12	D	149
7883	بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار	1 Stk	1	D	150
7900	مضخة يدوية للأسطوانات	1 Stk	1	D	148
7901	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	VN	111
7911	مجموعة المهائيات الشاملة لجهاز JetClean Plus	1 Stk	1	D	140
7912	عربات للحاويات/الأسطوانات	1 Stk	1	D	150
7913	نفرع عنكبوتي للحاويات	1 Stk	1	D	150
7915	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	VN	112
7916	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	VN	111
7923	وعاء قياس شفاف	1 Stk	1	D	152;149
7924	محبس تصريف من نوع DIN 61 مزود بسدادة قابلة للتخلص منها	1 Stk	1	D	150
7927	مضخة أسطوانة كهربائية	1 Stk	1	D	152
7928	مضخة أسطوانة يدوية	1 Stk	1	D	152
7932	مضخة يدوية بلاستيكية	1 Stk	1	D	149

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
7941	وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة	1 Stk	1	D	147
7942	مهاين زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي	1 Stk	1	D	156
7943	سلك منفصل، 130 ديكا نيون/ 100 متر	1 Stk	1	D	160
7945	مسدس DPF به 5 أدوات للرش	1 Stk	1	D	163
7946	مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF	1 Stk	1	D	163
7950	عبوة الأسطوانة أ	1 Stk	1	D	145
7951	عبوة الأسطوانة ب	1 Stk	1	D	146
7952	عبوة الأسطوانة ب1	1 Stk	1	D	145
7953	عبوة الأسطوانة ج	1 Stk	1	D	146
7954	عبوة الأسطوانة د	1 Stk	1	D	146
7973	خزانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل	1 Stk	1	D	147
7988	مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات	1 Stk	1	D-GB	148
7989	محفقة الجرعة اليدوية 1.000 مل	1 Stk	1	D	149
7991	نظام التشحيم؛ هوائي	1 Stk	1	D	153
7992	نظام التشحيم؛ هوائي	1 Stk	1	D	153
7994	رف الأسطوانة	1 Stk	1	D	148
7996	عبوة الأسطوانة 1أ	1 Stk	1	D	145
8052	مدوب الجليد لزجاج الأمامي	500 ml	6	GB-F-I-UA	60
8067	Special Tec AA 0W-20	205 l	1	D-GB	16
8071	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
8072	Special Tec AA 0W-20	60 l	1	D-GB	16
8180	زيت تروس عالي الأداء (SAE 75W-90 GL4+)	1 l	6	D-F-I	37
8184	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-F-I	35
8194	منظف الزجاج	10 l	1	D-GB	107;53
8198	مستحضر تنظيف شمعي لامع	10 l	1	D	107;52
8199	مستحضر تنظيف شمعي لامع	25 l	1	D	107;52
8263	مجموعة مهائنات JetClean من النوع M1 1-32	1 Stk	1	D	140
8265	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	JP	112
8292	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	JP	111
8336	مادة إضافية لزيت ATF	250 ml	12	GB-ARAB-F	6
8338	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5
8340	مانع عادم الديزل	150 ml	12	D-PL-BG	12
8342	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-PL-BG	5
8343	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-PL-BG	95;11
8344	ثبات تدفق الديزل	150 ml	12	D-PL-BG	12
8345	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	12	D-PL-BG	5
8347	توقف تسرب الراديئات	150 ml	12	D-PL-BG	14
8349	واقى مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	DK-N-S-FIN	11
8350	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-F-NL	5
8351	أوكتان إضافي Octane Plus	150 ml	20	GB-ARAB-F	10
8352	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D-E-P	5
8354	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	12	D-E-P	5
8355	أوكتان إضافي Octane Plus	150 ml	20	D-E-P	10
8356	إضافة لحماية دورة الوقود Fuel Protect	300 ml	12	D-E-P	10
8357	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	12	D-E-P	11
8359	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	GB-ARAB-F	6
8360	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	20	GB-ARAB-F	7
8361	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
8362	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	GB-ARAB-F	6
8363	مانع عادم الديزل	150 ml	20	GB-ARAB-F	12
8364	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	GB-ARAB-F	5
8365	مادة العناية بنظام البنزين	300 ml	6	GB-ARAB-F	8
8366	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	20	GB-ARAB-F	95;11
8367	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	20	GB-ARAB-F	5
8369	منظف الراديئات	300 ml	20	GB-ARAB-F	13
8370	توقف تسرب الراديئات	250 ml	20	GB-ARAB-F	14
8371	توقف تسرب الراديئات	150 ml	20	GB-ARAB-F	14
8372	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	GB-ARAB-F	11
8373	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB-ARAB-F	8
8374	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	300 ml	20	GB-ARAB-F	7
8375	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	D-H-RO	6
8376	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-H-RO	8
8377	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	D-H-RO	6
8378	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D-H-RO	5
8379	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-H-RO	95;11
8380	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	GB-ARAB-F	12
8382	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	12	D-H-RO	5
8383	منظف الراديئات	300 ml	12	D-H-RO	13
8385	توقف تسرب الراديئات	250 ml	20	D-H-RO	14
8386	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D-H-RO	11

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
8387	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	RO	7
8422	Molygen New Generation 10W-30	205 l	1	D-GB	25
8423	Special Tec AA 10W-30 Diesel	5 l	4	BOOKLET	26
8460	Special Tec LR 5W-20	5 l	4	BOOKLET	19
8461	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
8476	علامة تغيير الزيت للشاحنات	1 Stk	1000	D-GB-E-F-I	171
8505	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (SAE 75W-90 GL5)	1 l	6	D-F-I	38
8536	Molygen New Generation 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
8538	Molygen New Generation 10W-40	4 l	4	BOOKLET	27
8539	Molygen New Generation 5W-20	1 l	12	BOOKLET	19
8540	Molygen New Generation 5W-20	5 l	4	BOOKLET	19
8541	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
8542	Leichtlauf HC7 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
8543	العلامة اللاصقة ل Motorbike	1 Stk	1000	D	167
8576	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	BOOKLET	24
8578	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
8770	كتالوج الدراجات البخارية	1 Stk	50	D	171
8809	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
8810	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	64
8811	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	20 l	1	D-GB-I-E-P	64
8812	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	200 l	1	D-GB-I-E-P	64
8822	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	20 l	1	D-GB-I-E-P	63
8823	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	200 l	1	D-GB	63
8827	مركز Speed Tec للجازولين	20 l	1	D-GB	8
8858	أوكتان إضافي Octane Plus	200 l	1	D-GB	10
8863	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	99
8901	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	20	GB-GR-I	7
8902	Special Tec F 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
8903	Special Tec F 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
8905	Touring High Tech 15W-40	1 l	12	BOOKLET	29
8908	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	BOOKLET	28
8909	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	BOOKLET	28
8916	سائل رش بارد	400 ml	6	D-GB-NL-F	66
8918	مادة تشحيم بيضاء شاملة	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	44
8929	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	GB-GR-I	12
8931	منظف النظام الحفاز Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	GB-GR-I	10
8945	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	4 l	4	D-GB-F-ARAB	26
8946	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	135;65
8953	مادة إضافية لمانسورة التجميع	250 ml	6	GB-GR-I	11
8954	زيت التروس (SAE 85W-90 GL4)	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	102;37
8956	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	20	GB-GR-I	14
8958	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	GB-GR-I	6
8967	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (SAE 75W-90 GL5)	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	38
8968	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	103;39
8972	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1 l	6	BOOKLET	22
8973	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	5 l	4	BOOKLET	22
8976	Synthoil Longtime 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
8977	Synthoil Longtime 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
8986	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	D-GB-F-NL-ARAB	78
8998	Leichtlauf Performance 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
9044	Molygen New Generation 5W-30	60 l	1	D-GB	20
9045	Molygen New Generation 5W-30	205 l	1	D-GB	20
9047	Molygen New Generation 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
9048	Snowmobil Motoroil 0W-40	205 l	1	D-GB	117
9056	Molygen New Generation 5W-40	60 l	1	D-GB	24
9057	Molygen New Generation 5W-40	205 l	1	D-GB	24
9063	Molygen New Generation 10W-40	60 l	1	D-GB	27
9064	Molygen New Generation 10W-40	205 l	1	D-GB	27
9079	Synthoil High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	22
9089	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
9091	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	20 l	1	D-GB	26
9093	Synthoil High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	22
9348	واجهة عرض، قابلة للطباعة	1 Stk	1	D	165
9371	علامة رأسية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	ARAB	167
9500	Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	27
9501	Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	27
9502	Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
9503	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	6	BOOKLET	28
9504	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	28
9505	Super Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	28

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
9506	Longtime High Tech 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
9507	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9508	Special Tec 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
9509	Special Tec 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
9510	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	BOOKLET	25
9511	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
9514	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	19
9515	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	19
9516	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-GB-F-ARAB	28
9517	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-GB-F-ARAB	28
9521	سائل ATF III (الأصفر)	1 l	6	D-GB-F-ARAB	32
9522	سائل ATF III (الأصفر)	5 l	4	D-GB-F-ARAB	32
9524	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-GB-F-ARAB	35
9525	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-ARAB	71
9526	Formula Super 15W-40	4 l	4	D-GB-F-ARAB	28
9603	حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز	1 Stk	1	D	165
9700	زيت ناقل الحركة Top Tec ATF 1100 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	32
9703	زيت ناقل الحركة Top Tec ATF 1200 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	33
9704	زيت ATF 1800 عالي التقنية	1 l	6	D-GB-F-ARAB	34
9705	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
9802	مجموعة تنظيف تكييف الهواء	1 Stk	1	D	68
9870	العلامة اللاصقة القديمة	1 Stk	1000	D	167
9901	عرض دائري للمنتجات*	1 Stk	1	D	165
9907	سبراي Pro-Line Ceramic	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
9911	اللوحة الإعلانية الدراجات البخارية " (745 x 594 مم)	1 Stk	25	D	169
9912	حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز مخصص للزيوت الكلاسيكية	1 Stk	45	D	165
9913	سبراي المكونات الكهربائية Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
9914	سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
9915	سبراي تشحيم لزج Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80
9916	سبراي Pro-Line من السيليكون	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80
9917	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80
9925	غطاء الحماية Motorbike	1 Stk	1	D	166
9926	رف وقضب حامل معروضات من بلاستيك Futura	1 Stk	250	D	165
9944	رف منضدة عرض دراجة	1 Stk	1	D	166
9950	غطاء الحماية	1 Stk	220	D	166
9951	Molygen New Generation 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
9952	Molygen New Generation 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9955	Molygen New Generation 10W-40	1 l	12	BOOKLET	27
9965	شاشة العداد*	1 Stk	1	D	166;166
9966	حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز "مزدود بالشعار"	1 Stk	1	D	165
9969	حامل Tego المعدني، أبيض	1 Stk	1	D	165
9975	Molygen New Generation 10W-30	1 l	12	BOOKLET	25
9978	Molygen New Generation 10W-30	5 l	4	BOOKLET	25
9982	حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز "مزدود بالشعار"	1 Stk	100	D	165
9988	حامل Tego المعدني، أبيض	1 Stk	1	D	165
9989	حامل معروضات من بلاستيك Futura*	1 Stk	1	D	165
20000	Klima Refresh مناخ - منتعش	75 ml	12	D-GB-I-E-P	69
20406	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	GB	166
20425	Special Tec AA 5W-40 Diesel	205 l	1	D-GB	24
20450	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	76
20451	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-PL-BG	9
20452	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-PL-BG	81
20453	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	76
20454	مادة إضافية تزييقية للديزل	150 ml	6	D-PL-BG	11
20455	منظف راديئات Pro-Line	1 l	6	D-PL-BG	77
20456	تنظيف الصمام	150 ml	6	D-PL-BG	8
20457	Pro-Line K مانع تسرب إشعاع	250 ml	6	D-PL-BG	78
20458	المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	77
20459	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	134;31
20460	زيت ATF 1200 عالي التقنية	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	33
20461	زيت ATF 1800 عالي التقنية	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	34
20462	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	37
20463	زيت تروس (GL5) 75W-80	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	38
20464	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	36
20465	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	103;39
20466	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	32
20467	زيت تروس Top Tec ATF 1100	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	32
20468	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	35
20555	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	D	111
20561	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	E	111

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20562	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	E	111
20563	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	F	111
20585	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	ID	112
20587	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ID	111
20597	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	GB	111
20602	سلسلة ونظافة الفرامل Bike	200 ml	12	D-GB	125
20604	سبراي جزيير Bike	200 ml	6	D-GB	125
20605	مركز Speed Tec للديزل	20 l	1	D-GB	11
20606	مادة إضافية للزيت	60 l	1	D-GB	5
20612	بخاخ التشحيم Pro-Line Ceramic عالي الأداء	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
20614	زيت ATF 1400 عالي التقنية	60 l	1	D-GB	33
20615	زيت ATF 1900 عالي التقنية	60 l	1	D-GB	34
20624	زيت ATF 1800 عالي التقنية	205 l	1	D-GB	34
20625	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
20626	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	5 l	4	D-GB-I-E-P	32
20628	مادة إضافية للزيت	150 ml	12	D-E-P	5
20630	أداة رش لمرشحات جزيئات الديزل (DPF)، بطول (30 سم)	1 Stk	1	D	163
20631	Special Tec V 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
20632	Special Tec V 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
20633	Special Tec V 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
20634	Special Tec V 0W-20	60 l	1	D-GB	16
20635	Special Tec V 0W-20	205 l	1	D-GB	16
20638	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	205 l	1	D-GB	105
20639	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	20 l	1	D-GB-I-E-P	105
20640	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	60 l	1	D-GB	105
20641	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	205 l	1	D-GB	105
20644	زيت هيدروليكي HyPER SG1-68	205 l	1	D-GB	105
20645	زيت التروس الهيدروية GL4/5) TDL SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
20650	منظف سريع (يحتوي على مركب الإثانول)	60 l	1	D-GB	71
20659	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	205 l	1	D-GB	31
20660	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	1 l	12	D-GB	63
20662	زيت ATF 1800 عالي التقنية	5 l	4	D-GB-I-E-P	34
20665	رشاش العناية والتشحيم	400 ml	6	D-GB-E	65
20684	منظف محرك Pro-Line	500 ml	12	D-GB-CN	94;75
20685	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	D-GB-CN	5
20692	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-GB-CN	95;11
20693	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	21
20694	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	21
20699	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	23
20700	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	23
20701	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	D-GB-CN	19
20702	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	24
20724	Special Tec F 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
20725	Special Tec F 0W-30	60 l	1	D-GB	17
20726	Special Tec F 0W-30	205 l	1	D-GB	17
20734	Top Tec Truck 4350 5W-30	1000 l	1	D-GB	97
20735	زيت تكييف الهواء PAG لمواد التبريد R-1234 YF 46	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
20736	زيت تكييف الهواء PAG لمواد التبريد R-1234 YF 100	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
20740	Leichtlauf Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	18
20741	بخاخ لجزيير الدراجات البخارية	250 ml	12	DK-FIN-N-S-GR	121
20742	منظف الجزيير والمكايح للدراجات Motorbike	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	121
20743	سبراي متعدد ل Motorbike	200 ml	12	DK-FIN-N-S-GR	122
20745	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	DK-FIN-N-S-GR	121
20746	منظف Motorbike	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	121
20747	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	120
20748	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	DK-FIN-N-S-GR	120
20750	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	1 l	6	D-BOOKLET	113
20751	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	4 l	4	D-BOOKLET	113
20752	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	60 l	1	D-GB	113
20753	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	113
20754	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	113
20755	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	113
20766	المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line	20 g	12	D	76
20768	مادة تساعد لتشغيل المحرك Start Fix	200 ml	12	D-GB-E-P	135;67
20772	Top Tec 6100 0W-30	20 l	1	D-GB	18
20773	Top Tec 6100 0W-30	60 l	1	D-GB	18
20775	Top Tec 6100 0W-30	205 l	1	D-GB	18
20777	Top Tec 6100 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
20778	Top Tec 6100 0W-30	4 l	4	BOOKLET	18
20779	Top Tec 6100 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20782	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
20783	Top Tec 6200 0W-20	60 l	1	D-GB	16
20785	Top Tec 6200 0W-20	205 l	1	D-GB	16
20787	Top Tec 6200 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
20788	Top Tec 6200 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
20789	Top Tec 6200 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
20792	Special Tec AA 5W-20	1 l	6	BOOKLET	19
20793	Special Tec AA 5W-20	5 l	4	BOOKLET	19
20795	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	20 l	1	D-GB	30
20796	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	4 l	4	BOOKLET	26
20797	Molygen New Generation 10W-30	4 l	4	BOOKLET	25
20798	Molygen New Generation 5W-20	4 l	4	BOOKLET	19
20799	Molygen New Generation 5W-20	205 l	1	D-GB	19
20800	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	7
20801	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	5
20802	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	6
20803	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-GB-SLO-SRB-HR	9
20804	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	8
20805	منظف الرادياتير	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	13
20806	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	14
20807	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	95;11
20808	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	11
20810	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D-GB-SLO-SRB-HR	94;75
20811	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-SLO-SRB-HR	76
20812	Touring High Tech 20W-50	1 l	6	BOOKLET	30
20813	Touring High Tech 20W-50	5 l	4	BOOKLET	30
20816	زيت ناقل الحركة القديم SAE 90	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
20817	زيت ناقل الحركة القديم SAE 140	1 l	6	D-GB-I-E-P	39
20820	Longlife III 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
20821	Longlife III 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
20822	Longlife III 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
20826	Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race	1 l	6	D-BOOKLET	116
20829	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	116
20832	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB	1 l	6	D-BOOKLET	117
20842	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
20843	Top Tec MTF 5100 75W	20 l	1	D-GB	36
20844	Top Tec MTF 5100 75W	60 l	1	D-GB	36
20845	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
20846	Top Tec MTF 5200 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
20847	Top Tec MTF 5200 75W-80	60 l	1	D-GB	36
20849	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	SLO-CZ-SK-SRB-HR	71
20851	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	JP	113
20852	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	JP	114
20855	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	JP	114
20858	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	JP	114
20867	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	JP	8
20868	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	JP	95;11
20869	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	JP	14
20870	تقنية السيراميك Cera Tec	300 ml	6	JP	5
20871	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	300 ml	12	JP	7
20872	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	JP	5
20874	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	12	JP	7
20875	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	JP	6
20877	مانع عادم الديزل	150 ml	12	JP	12
20880	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	JP	71
20886	حماية بطانة البتومين، أسود	1 l	12	JP	91
20892	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	JP	16
20899	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	JP	24
20900	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	JP	24
20903	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	1 l	6	JP	22
20904	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	5 l	4	JP	22
20907	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	JP	25
20908	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	JP	25
20911	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	JP	28
20912	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	JP	28
20913	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	JP	78
20914	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	500 ml	6	JP	78
20920	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	JP	111
20926	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	JP	21
20928	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	JP	21

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
22	JP	1	20 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20929
25	JP	1	20 l	Top Tec 4100 5W-40	20931
19	JP	1	20 l	Synthoil Energy 0W-40	20932
28	JP	1	20 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20933
65	JP	12	300 ml	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	20936
121	JP	12	250 ml	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	20937
121	JP	12	500 ml	منظف الجنزير والمكايح للدراجات Motorbike	20938
95;12	I-GR	12	125 ml	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	20940
67	D-GB-I-E-P	6	400 ml	زيت تزييت السلاسل الخاص بالرافعات الشوكية	20946
21	D-GB	1	60 l	Special Tec DX1 5W-30	20950
21	D-GB	1	205 l	Special Tec DX1 5W-30	20951
21	D-GB	1	60 l	Special Tec AA 5W-30	20955
38	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت التروس متخالفة المحاور الاصطناعي بالكامل (GL4/5) 75W-90	20956
22	BOOKLET	6	1 l	Synthoil High Tech 5W-30	20957
22	BOOKLET	4	4 l	Synthoil High Tech 5W-30	20958
22	BOOKLET	4	5 l	Synthoil High Tech 5W-30	20959
120	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية	20960
96;76	D-GB	1	200 l	المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line	20962
24	D-GB-CN	4	4 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	20964
21	BOOKLET	6	1 l	Special Tec DX1 5W-30	20967
21	BOOKLET	4	4 l	Special Tec DX1 5W-30	20968
21	BOOKLET	4	5 l	Special Tec DX1 5W-30	20969
47	D-GB-I-E-P	6	400 ml	منظف Ceramic Longlife Spray	20971
120	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية Race	20972
10	GB-DK-FIN-N-S	6	250 ml	Hybrid Additive	20978
35	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2400	20979
35	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2500	20980
34	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	20982
81	D-GB-E	6	300 ml	منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean	20985
81	D-GB-E	6	300 ml	منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean	20986
20	D-GB-CN	4	4 l	Leichtlauf HC7 5W-30	20987
5	D-GB-CN	6	300 ml	تقنية السيراميك Cera Tec	20988
20	D-GB-CN	4	4 l	Molygen New Generation 5W-30	20989
19	D-GB-CN	4	5 l	Synthoil Energy 0W-40	20990
24	D-GB-CN	12	1 l	Molygen New Generation 5W-40	20991
24	D-GB-CN	4	5 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	20992
24	D-GB-CN	4	4 l	Molygen New Generation 5W-40	20993
20	D-GB-CN	12	1 l	Leichtlauf HC7 5W-30	20994
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Complete Fuel System Cleaner	20995
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Complete Diesel System Cleaner	20996
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Diesel Performance and Protectant	20997
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Oil Treatment	20998
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series DPF Protector	20999
19	D-GB-CN	4	4 l	Synthoil Energy 0W-40	21101
20	D-GB-CN	12	1 l	Molygen New Generation 5W-30	21102
5	D-GB-CN	12	300 ml	تنظيف كدارة الزيت من الشحوم	21103
21	D-GB-CN	4	5 l	Special Tec AA 5W-30	21108
114	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	21109
160	D	1	1 Stk	سلك فاصل، 95 ديكابوٲن/ 135 م	21110
44	GB	50	5 g	Brake Pin	21119
44	GB	50	10 g	معجون مضاد لصرير الفرامل	21121
113	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	21122
20	D-GB	1	205 l	Leichtlauf HC7 5W-30	21123
25	BOOKLET	12	1 l	Molygen New Generation 5W-50	21124
63	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 11	21127
63	D-GB	1	60 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 11	21128
63	D-GB	1	200 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 11	21129
64	D-GB	6	1 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 33	21130
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 33	21131
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 33	21132
64	D-GB	1	60 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 33	21133
64	D-GB	6	1 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 12++	21134
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 12++	21135
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 12++	21136
64	D-GB	1	60 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 12++	21137
63	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 12+	21138
64	D-GB	6	1 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 13	21139
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 13	21140
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 13	21141
64	D-GB	1	60 l	مانع تجمع سائل الرادياتور KFS 13	21142

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21145	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	1 l	6	D-GB	63
21146	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
21147	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	60 l	1	D-GB	63
21148	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	200 l	1	D-GB	63
21149	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11	1 l	6	D	63
21150	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
21152	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	205 l	1	D-GB	34
21153	Motorbike 4T 0W-30 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	116
21155	زيت الفرامل DOT 4	250 ml	6	D	62
21156	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	6	D-GB	62
21157	زيت الفرامل DOT 4	1 l	6	D-GB	62
21158	زيت الفرامل DOT 4	5 l	4	D-GB	62
21159	زيت الفرامل DOT 4	20 l	1	D-GB-I-E-P	62
21160	زيت الفرامل DOT 5.1	250 ml	6	D	62
21161	زيت الفرامل DOT 5.1	500 ml	6	D-GB	62
21162	زيت الفرامل DOT 5.1	1 l	6	D-GB	62
21163	زيت الفرامل DOT 5.1	5 l	4	D-GB	62
21164	زيت الفرامل DOT 5.1	20 l	1	D-GB-I-E-P	62
21165	زيت الفرامل DOT 5.1	55 l	1	D-GB	62
21166	زيت الفرامل SL6 DOT4	250 ml	6	D	62
21167	زيت الفرامل SL6 DOT4	500 ml	6	D	62
21168	زيت الفرامل SL6 DOT4	1 l	6	D-GB	62
21169	زيت الفرامل SL6 DOT4	5 l	4	D-GB	62
21170	زيت الفرامل SL6 DOT4	20 l	1	D-GB-I-E-P	62
21171	زيت الفرامل SL6 DOT4	55 l	1	D-GB	62
21176	زيت ATF 1600 عالي التقنية	5 l	4	D-GB-I-E-P	33
21180	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	65
21181	Formula Super 20W-50	1 l	12	BOOKLET	30
21182	Formula Super 20W-50	4 l	4	BOOKLET	30
21183	Formula Super 20W-50	5 l	4	BOOKLET	30
21206	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	60 l	1	D-GB	34
21212	Top Tec 6300 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
21213	Top Tec 6300 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21215	Top Tec 6300 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21216	Top Tec 6300 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
21217	Top Tec 6300 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
21221	Truck Top-up Oil 10W-30	5 l	4	D-BOOKLET	97
21222	Leichtlauf Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	18
21223	Leichtlauf Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	18
21224	Molygen New Generation 5W-30 DPF	1 l	12	BOOKLET	20
21225	Molygen New Generation 5W-30 DPF	4 l	4	BOOKLET	20
21226	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	20 l	1	D-GB	113
21261	Special Tec AA 10W-30 Diesel	20 l	1	D-GB	26
21262	لاصق Liquimate فائق من مكونين	10 g	6	D-GB-F-I-E-P	87
21263	Top Tec Truck 4650 10W-30	20 l	1	D-GB	97
21264	Top Tec Truck 4650 10W-30	60 l	1	D-GB	97
21265	Top Tec Truck 4650 10W-30	205 l	1	D-GB	97
21268	Leichtlauf HC7 5W-30	60 l	1	D-GB	20
21269	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	D-GB-I-E-P	71
21270	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	D-H-RO	11
21271	Leichtlauf Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	18
21273	منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	81
21275	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	80
21276	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	81
21277	منظف رغوي فعال	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
21279	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	D	166
21280	Octane Booster	200 ml	6	D-NL	8
21281	منظف الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	D-GB	76
21284	حماية المحولات الحفازة	300 ml	6	D-NL	9
21286	Top-up Oil 5W-30	1 l	6	D	23
21304	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12++	200 l	1	D-GB	64
21314	Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
21315	Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
21317	مادة إضافية للديزل مضادة للبيكتيريا	1 l	6	D-GB-F-I-NL-GR	95;12
21318	مادة إضافية للديزل مضادة للبيكتيريا	5 l	1	D-GB-E	95;12
21319	مادة إضافية للديزل مضادة للبيكتيريا	60 l	1	D-GB	95;12
21320	Molygen New Generation 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
21321	مادة E10 المضافة	150 ml	6	D-GB-CN	10
21324	Special Tec AA 0W-16	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	16
21325	Special Tec AA 0W-16	60 l	1	D-GB	16

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21326	Special Tec AA 0W-16	1 l	6	BOOKLET	16
21327	Special Tec AA 0W-16	4 l	4	BOOKLET	16
21328	Special Tec AA 0W-16	5 l	4	BOOKLET	16
21329	Molygen New Generation 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
21330	Special Tec AA 5W-40 Diesel	1 l	6	D-BOOKLET	24
21331	Special Tec AA 5W-40 Diesel	4 l	4	D-BOOKLET	24
21332	Special Tec AA 5W-40 Diesel	5 l	4	D-BOOKLET	24
21333	Special Tec AA 5W-40 Diesel	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
21334	Special Tec AA 5W-40 Diesel	60 l	1	D-GB	24
21336	Special Tec AA 10W-30 Benzin	1 l	12	BOOKLET	26
21337	Special Tec AA 10W-30 Benzin	4 l	4	BOOKLET	26
21338	Special Tec AA 10W-30 Benzin	5 l	4	BOOKLET	26
21339	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	20 l	1	D-GB	113
21341	مركب مانع التسرب في الهيكل باللون الأبيض Liquimate 8400	310 ml	12	D-GB-F-I-NL-P	86
21343	تنظيف ماكينات جز العشب الآلي وسبراي العناية	300 ml	6	D	135
21344	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	10W-30	6	BOOKLET	26
21345	معجون أسود لتكريب الإطار	5 kg	1	D-GB-I-E-P	55,46
21346	Catalytic-System Cleaner منظم النظام الحماز	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
21347	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-GB-CN	6
21348	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	D-GB-CN	6
21351	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-GB-CN	7
21352	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	12	D-GB-CN	14
21353	منظم الرادياتير	300 ml	12	D-GB-CN	13
21356	Molygen New Generation 0W-20	1 l	12	BOOKLET	16
21357	Molygen New Generation 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
21358	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	4 l	4	BOOKLET	30
21359	Top Tec MTF 5300 70W-75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
21360	Top Tec MTF 5300 70W-75W	20 l	1	BOOKLET	36
21362	DFI Cleaner	120 ml	6	I-GR	9
21363	Leichtlauf Performance 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
21364	Leichtlauf Performance 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
21365	Leichtlauf Performance 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	20
21366	Leichtlauf Performance 5W-30	205 l	1	D-GB	20
21367	Leichtlauf Performance 5W-40	1 l	12	BOOKLET	24
21368	Leichtlauf Performance 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
21369	Leichtlauf Performance 5W-40	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	24
21370	Leichtlauf Performance 5W-40	205 l	1	D-GB	24
21371	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	CN	111
21373	منظم الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	DK-N	76
21374	منظم الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	S-FIN	76
21375	DFI Cleaner	120 ml	6	F-NL	9
21377	DFI Cleaner	120 ml	6	D-GB	9
21378	زيت ATF 1950 عالي النقاية	1 l	6	D-I-E-P	34
21379	زيت ATF 1950 عالي النقاية	20 l	1	BOOKLET	34
21380	Special Tec B FE 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
21381	Special Tec B FE 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
21382	Special Tec B FE 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
21383	Special Tec B FE 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	21
21384	Special Tec B FE 5W-30	60 l	1	D-GB	21
21385	Special Tec B FE 5W-30	205 l	1	D-GB	21
21386	منظم Pro-Line الاحتراقي للمركبات التجارية	10 l	1	D-GB-F-I-E-P	107,80
21399	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	D-BOOKLET	22
21400	Top Tec 4410 5W-30	60 l	1	D-GB	22
21401	Top Tec 4410 5W-30	205 l	1	D-GB	22
21402	Top Tec 4410 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
21403	Top Tec 4410 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
21404	Top Tec 4410 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
21405	Molygen New Generation 5W-30 DPF	205 l	1	D-GB	20
21410	Top Tec 6600 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
21411	Top Tec 6600 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
21412	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	17
21414	شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية	500 g	30	D-GB-I-E-P	106,43
21415	شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية	500 g	30	D-GB-I-E-P	107,44
21416	Special Tec AA 0W-20	1 l	12	D-GB-CN	16
21417	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	D-GB-CN	16
21418	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-CN	71
21419	زيت قابض متعدد الأسطوانات	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
21421	مادة E10 المضافة	150 ml	6	GB-E	10
21422	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	100
21423	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	60 l	1	D	100

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21424	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	205 l	1	D	100
21426	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	100
21427	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	60 l	1	D	100
21428	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	205 l	1	D	100
21430	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	100
21431	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	60 l	1	D	100
21432	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	205 l	1	D	100
21434	زيت محرك 10W-40 Profi CV	20 l	1	D-GB	100
21435	زيت محرك 10W-40 Profi CV	60 l	1	D	100
21436	زيت محرك 10W-40 Profi CV	205 l	1	D	100
21442	Top Tec 6600 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21443	Top Tec 6600 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21445	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	20 l	1	D-GB	101
21446	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	60 l	1	D	101
21451	Leichtlauf Performance 5W-30	60 l	1	D-GB	20
21452	Leichtlauf Performance 5W-40	60 l	1	D-GB	24
21453	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	5 l	4	D-GB-F-ARAB	34
21457	زيت تروس (GL5) 75W-80	205 l	1	D-GB	38
21458	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula	800 ml	6	D-GB	117
21464	Klima Refresh مناخ - منتهش	75 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	69
21465	Klima Refresh مناخ - منتهش	75 ml	12	D-GB	69
21466	Klima Refresh مناخ - منتهش	75 ml	12	GB-NL-F-GR-ARAB	69
21469	المادة المضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-GB-H	13
21470	أطراف الخلط من نوع 2C بسعة 10 جرام	1 Stk	6	D	158
21473	مادة E10 المضافة	150 ml	6	DK-S	10
21475	رشاش العناية والتشحيم	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	65
21478	Top Tec 4110 5W-40	1 l	6	D-BOOKLET	25
21479	Top Tec 4110 5W-40	5 l	4	D-BOOKLET	25
21480	Top Tec 4110 5W-40	20 l	1	D-BOOKLET	25
21481	Top Tec 4110 5W-40	60 l	1	D-GB	25
21482	Top Tec 4110 5W-40	205 l	1	D-GB	25
21485	منظف نظام تكييف الهواء الخاص بأنظمة تكييف الهواء المنزلية	250 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	69
21487	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	H	7
21491	منظف نظام محرك الديزل	300 ml	6	D-GB	77
21492	منظف نظام محرك الجازولين	300 ml	6	D-GB	77
21493	المادة المضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;77
21500	مادة إضافية للزيت	125 ml	6	F-D	5
21501	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	300 ml	6	F-D	7
21502	منظف لنظام الحقن	300 ml	6	F-D	8
21503	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	6	F-D	8
21504	تنظيف الصمام	150 ml	6	F-D	8
21506	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	6	F-D	95;11
21507	مانع عادم الديزل	150 ml	6	F-D	12
21508	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	F-D	11
21509	منظف الرادياتور	300 ml	6	F-D	13
21510	توقف تسرب الرادياتور	150 ml	6	F-D	14
21511	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	F-D	78
21512	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	500 ml	6	F-D	78
21513	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	F-D	78
21514	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	F-D	78
21517	سبراي طارد لرائحة الخبز	200 ml	12	F-D	58
21532	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	GB-ARAB-F	69
21581	Leichtlauf Performance 10W-40	1000 l	1	D-GB	26
21582	Top Tec 4310 0W-30	1000 l	1	D-GB	18
21584	Top Tec 6400 0W-20	1 l	6	D-BOOKLET	17
21585	Top Tec 6400 0W-20	5 l	4	D-BOOKLET	17
21586	Top Tec 6400 0W-20	20 l	1	D-BOOKLET	17
21587	Top Tec 6400 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21588	Top Tec 6400 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21589	Special Tec AA 0W-16	205 l	1	D-GB	16
21590	Touring High Tech Special 20W-50	1 l	12	BOOKLET	30
21591	Touring High Tech Special 20W-50	4 l	4	BOOKLET	30
21592	Leichtlauf Performance 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
21593	Leichtlauf Performance 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
21594	منظف محرك Pro-Line	50 l	1	D-GB	94;75
21600	موازن الجازولين لـ Motorbike Shooter	80 ml	24	D	112
21603	Central Hydraulic System Oil 2600	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
21604	Top Tec 4210 0W-30	1 l	6	D-BOOKLET	18
21605	Top Tec 4210 0W-30	5 l	4	D-BOOKLET	18
21606	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	D-BOOKLET	18

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21607	Top Tec 4210 0W-30	60 l	1	D-GB	18
21608	Top Tec 4210 0W-30	205 l	1	D-GB	18
21610	Octane Booster	200 ml	6	E-P	8
21612	Top Tec Truck 4050 10W-40	1000 l	1	D-GB	98
21613	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	205 l	1	D-GB	32
21616	Octane Booster	200 ml	6	GB-GR-I	8
21619	Top Tec 4600 5W-30	1000 l	1	D-GB	23
21621	تنظيف الصمام	150 ml	12	RO-CZ-SK	8
21622	مادة إضافية لتزييقية للدبزل	150 ml	12	RO-CZ-SK	11
21623	منظف نظام محرك الديزل	300 ml	6	RO-CZ-SK	77
21624	منظف نظام محرك الجازولين	300 ml	6	RO-CZ-SK	77
21625	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	RO-CZ-SK	76
21633	زيت 2T Motoroil Race Tec	1 l	6	D-GB	117
21634	منظف الشاشات	100 ml	24	D-GB	166;57
21635	Touring High Tech Special 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	29
21637	Touring High Tech Special 15W-40	205 l	1	D-GB	29
21638	Touring High Tech Special 20W-50	5 l	4	D-BOOKLET	30
21641	مانع تسرب زيت التروس	50 ml	12	E-P	7
21643	مواد إضافية لزيت التروس	50 g	12	E-P	7
21644	مادة لتسريع احتراق البنزين Speed Tec Gasoline	250 ml	6	D-E-P	8
21645	إضافة لتسريع البنزين Speed Tec Diesel	250 ml	6	D-E-P	10
21646	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	GB-E-P	134;9
21649	تركيبية حماية نظام وقود الديزل Fuel Protect Diesel	300 ml	20	GB-GR-I	12
21651	المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line	20 g	12	GB	76
21652	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	205 l	1	D-GB	101
21655	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	1000 l	1	D-GB	100
21656	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	1000 l	1	D-GB	100
21658	زيت قابض متعدد الأسطوانات	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	35
21659	Molygen 5W-50	205 l	1	D-GB	25
21660	Top Tec 6610 0W-20	1 l	6	D-BOOKLET	17
21661	Top Tec 6610 0W-20	4 l	4	BOOKLET	17
21662	Top Tec 6610 0W-20	5 l	4	D-BOOKLET	17
21663	Top Tec 6610 0W-20	20 l	1	D-BOOKLET	17
21664	Top Tec 6610 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21666	Top Tec 6610 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21668	مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike	125 ml	6	D-F-I-NL	111
21670	المنظف القوي الشامل	10 l	1	D-GB	72
21671	المنظف القوي الشامل	20 l	1	D-GB	72
21672	منظف الحواف الحمضي	10 l	1	D-GB	107;54
21673	منظف الحواف الحمضي	20 l	1	D-GB	107;54
21674	منظف الزجاج	20 l	1	D-GB	107;53
21677	سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي، جاهز للاستخدام حتى -20 درجة مئوية	3 l	4	D-GB	60
21678	مركز سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي	1 l	6	D-GB	60
21680	بخاخ Motorbike Detailer	500 ml	6	D-GB	122
21681	تقنية السيراميك Cera Tec	300 ml	6	SLO-CZ-SK-SRB-HR	5
21682	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	36
21683	زيت ATF 1900 عالي التقنية	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	34
21684	سائل التبريد Fuel Cell Coolant FCF20	20 l	1	D-GB	63
21685	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	5 l	4	PL-H-RO-TR	32
21686	زيت ATF 1800 عالي التقنية	5 l	4	PL-H-RO-TR	34
21687	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	36
21688	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	36
21689	منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية	300 ml	6	PL-H-RO-TR	7
21690	مادة إضافية للدبزل Pro-Line	1 l	6	PL-H-RO-TR	76
21692	بخاخ سلسلة الدراجات السيراميكي	200 ml	6	D-GB	125
21694	زيت ATF 1950 عالي التقنية	1 l	6	DK-N-S-FIN	34
21699	لاصق النحاس	100 g	12	PL-H-RO	45
21700	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	200 ml	6	PL-H-RO-TR	47
21701	معجون السيراميك	50 g	12	PL-H-RO	45
21702	سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 510	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
21703	منظف مستشعر تدفق الهواء	200 ml	6	PL-H-RO	67
21704	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	PL-H-RO	78
21705	منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات	3 l	4	D-GB	52
21706	منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة الكرز	250 ml	6	D-GB	53
21707	منظف الزجاج الأمامي بالكرز	3 l	4	D-GB	52
21708	منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة المحيط	250 ml	6	D-GB	53
21709	منظف الزجاج الأمامي برائحة المحيط	3 l	4	D-GB	53
21710	مستحضر التنظيف اللامع	25 l	1	D-GB	59
21711	رغوة تنظيف قوية	25 l	1	D-GB	59
21712	مجفف الطلاء اللامع	25 l	1	D-GB	59

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21713	شمع لامع	25 l	1	D-GB	60
21714	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	400 ml	6	D-GB-E-P	121
21715	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	400 ml	6	D-F-I-GR	121
21716	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	113
21717	Motorbike محرك	250 ml	6	PL-H-RO-TR	111
21718	Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	116
21719	Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	117
21721	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	125 ml	6	D	95;12
21722	Motorbike سبراي متعدد ل	200 ml	12	D-F-I-GR	122
21723	منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية	20 l	1	D-GB-F-I-E-P	107;80
21725	Motorbike 4T 10W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	114
21726	Motorbike 4T 10W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	114
21727	Motorbike 4T 10W-50 Street	20 l	1	D-GB	114
21728	Motorbike 4T 10W-50 Street	60 l	1	D-GB	114
21729	Brake Fluid DOT 5.1 EV سائل فرامل	500 ml	6	D-GB	62
21730	Brake Fluid DOT 5.1 EV سائل فرامل	1 l	6	D-GB	62
21732	Molygen New Generation 0W-20	205 l	1	D-GB	16
21737	منظف حواف العجلة	20 l	1	D-GB	54
21738	Top Tec ATF 1850 زيت تروس	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
21739	Top Tec ATF 1850 زيت تروس	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
21740	KFS 12 Evo مانع تجمد سائل الرادياتير	1 l	6	D-GB	63
21741	KFS 12 Evo مانع تجمد سائل الرادياتير	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
21742	KFS 12 Evo مانع تجمد سائل الرادياتير	20 l	1	D-GB-I-E-P	63
21743	KFS 12 Evo مانع تجمد سائل الرادياتير	60 l	1	D-GB	63
21744	KFS 12 Evo مانع تجمد سائل الرادياتير	200 l	1	D-GB	63
21745	EV 200 سائل تبريد البطارية	5 l	4	D-GB	63
21746	EV 200 سائل تبريد البطارية	20 l	1	D-GB	63
21747	5W-20 LA Profi CV زيت محرك	20 l	1	D-GB	99
21748	5W-20 LA Profi CV زيت محرك	60 l	1	D-GB	99
21749	5W-20 LA Profi CV زيت محرك	205 l	1	D-GB	99
21752	Transmission Flow Grease LP00 مادة التشحيم	500 ml	10	GB	42
21753	Motorbike Gear Oil 10W-40 زيت	1 l	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
21755	Top Tec Gear EV 520 سائل ناقل الحركة	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
21756	Top Tec Gear EV 520 سائل ناقل الحركة	20 l	1	D-GB	36
21757	مرکز سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي	5 l	4	D-GB	60
21764	Motorbike Chain Spray Race بخاخ	400 ml	6	D-GB-E-P	122
21767	Special Tec AA 0W-8	1 l	6	D-BOOKLET	16
21768	Special Tec AA 0W-8	4 l	4	BOOKLET	16
21769	Special Tec AA 0W-8	5 l	4	D-BOOKLET	16
21770	Special Tec AA 0W-8	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
21771	Special Tec AA 0W-8	60 l	1	D-GB	16
21772	Special Tec AA 0W-8	205 l	1	D-GB	16
21773	Bike Detailer بخاخ	500 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	126
21774	بخاخ سلسلة الدراجات السبراميك	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	125
21775	Bike Tyre Fix إصلاح إطار الدراجة	75 ml	6	D-BOOKLET	126
21776	Bike سبراي جنزير	400 ml	6	D-BOOKLET	125
21777	Bike سلسلة ونظافة الفرامل	400 ml	6	D-BOOKLET	125
21778	Bike Cleaner	1 l	6	D-BOOKLET	125
21779	Bike زيت تشحيم رطب لجنزير	100 ml	6	D-BOOKLET	125
21780	Bike زيت تشحيم جاف لجنزير	100 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	125
21781	إسفنجية تلميع يدوية ناعمة (قطعتان)	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	51
21782	إسفنجية تلميع يدوية خشنة (قطعتان)	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	51
21783	قطعة قماش مصنوعة من الألياف للطلاء	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	51
21785	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	5 l	4	D-GB	105
21786	Gasoline System Cleaner LPG منظف	300 ml	6	D-PL-BG	77
21787	Gasoline System Cleaner LPG منظف	300 ml	6	GB-E-P	77
21791	Top Tec MTF 5400 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
21792	Top Tec MTF 5400 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
21793	Top Tec MTF 5400 75W-90	60 l	1	D-GB	36
21794	منظف اليدين	5 l	4	BOOKLET	73
21795	سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي، جاهز للاستخدام حتى -20 درجة مئوية	5 l	4	D-GB	60
21799	مركز المادة المضادة للبلورات DEF	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB-DK-S-FIN-N	96;13
21800	مركز المادة المضادة للبلورات DEF	2,5 l	1	D-GB-I-E-P	96;13
21801	DEF المادة المضادة للبلورات	100 ml	12	GB-I	13
21805	مادة E10 المضادة	150 ml	6	D-NL	10
21806	Motorbike 4T 10W-40 Street	1000 l	1	D-GB	113
21808	Camping Care and Lubricating Spray بخاخ	200 ml	6	D	109
21809	غسيل وتلميع المخيمات	1 l	6	D	109
21811	Camping Quick Paint Care بخاخ	500 ml	6	D	109
21812	Camping Multi-Foam Cleaner منظف	300 ml	6	D	109

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21813	بخاخ Camping Multi-Spray	200 ml	6	D	109
21814	Camping Top-up Oil 5W-30	1 l	6	D	109
21815	Camping Tent and Awning Impregnation	500 ml	6	D	109
21816	منظف Camping Rain Streak Remover	200 ml	6	D	109
21830	معطر هواء برائحة الفانيلا	1 Stk	12	D	56
21831	استمتع برائحة سيارة جديدة دائمًا مع معطر الهواء هذا	1 Stk	12	D	56
21832	معطر هواء برائحة الكرز	1 Stk	12	D	55
21833	معطر هواء برائحة نسيم البحر	1 Stk	12	D	56
21838	مُرَكِّز المادة المضادة للبلورات DEF	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR-RUS-PL-CZ	96;13
21840	Special Tec F 0W-30	20 l	1	BOOKLET	17
21841	Special Tec F 5W-30	20 l	1	BOOKLET	21
21842	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20 l	1	BOOKLET	22
21843	Top Tec 4310 0W-30	20 l	1	BOOKLET	18
21844	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1	BOOKLET	22
21845	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	BOOKLET	23
21846	Top Tec 4120 0W-40	1 l	6	BOOKLET	19
21847	Top Tec 4120 0W-40	4 l	4	BOOKLET	19
21848	Top Tec 4120 0W-40	60 l	1	D-GB	19
21862	Motorbike Optimal 4T 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	114
21863	Motorbike Optimal 4T 10W-40	4 l	4	D-BOOKLET	114
21864	Motorbike Optimal 4T 10W-40	20 l	1	D-GB	114
21865	Motorbike Optimal 4T 10W-40	60 l	1	D-GB	114
21866	Motorbike Optimal 4T 10W-40	205 l	1	D-GB	114
21867	Motorbike Optimal 4T 20W-50	1 l	6	D-BOOKLET	115
21868	Motorbike Optimal 4T 20W-50	4 l	4	D-BOOKLET	115
21869	Motorbike Optimal 4T 20W-50	20 l	1	D-GB	115
21870	Motorbike Optimal 4T 20W-50	60 l	1	D-GB	115
21871	Motorbike Optimal 4T 20W-50	205 l	1	D-GB	115
21877	Top Tec 6310 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
21878	Top Tec 6310 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21879	Top Tec 6310 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21880	Top Tec 6310 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
21882	Top Tec 6310 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
21883	Leichtlauf Performance 0W-20	1 l	12	BOOKLET	16
21884	Leichtlauf Performance 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
21886	Leichtlauf Performance 0W-20	205 l	1	D-GB	16
21887	Leichtlauf Performance 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
21889	زيت تروس Top Tec ATF 1850	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	34
21890	زيت تروس Top Tec ATF 1850	20 l	1	GB-DK-FIN-N-S	34
21891	Special Tec B FE 0W-30	205 l	1	D-GB	17
21892	قطعة قماش من الألياف الدقيقة فائقة النعومة	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	52
21895	Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter	800 ml	6	D-GB	116
21896	Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter	800 ml	6	D-GB	117
21898	مُرَكِّز المادة المضادة للبلورات DEF	250 ml	6	D-NL	96;13
21901	مادة موازنة البنزين	1000 l	1	D-GB	134;9
21903	عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
21904	Special Tec B FE 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
21905	Special Tec B FE 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
21906	Special Tec B FE 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
21907	Top Tec Truck 6150 5W-30	205 l	1	D-GB	97
21909	منظف لنظام الحقن	1000 l	1	D-GB	8
21910	ضمادة إصلاح العادم	1 m	6	GB-DK-FIN-N-S	68
21919	سبراي Ceramic Powder	400 ml	6	D-GB-I-E-P	47
21920	سبراي Pro-Line Ceramic Powder	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
21921	منظف أنظمة مكيفات الهواء	1 l	6	D-GB-F-I-E-P	69
21922	منظف أنظمة مكيفات الهواء	5 l	4	D-GB-F-I-E-P	69
21923	Top Tec Truck 6150 5W-30	20 l	1	D-GB	97
21924	Top Tec Truck 6150 5W-30	60 l	1	D-GB	97
21925	العناية بقتل الباب	50 ml	24	GB	68
21926	العناية بالمطاط	75 ml	18	GB	58
21927	زيت مكيف الهواء POE	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
21928	مادة لاصقة كيميائية زيتية Plus	10 kg	1	D-GB-F-I-E-P	71
21930	سبراي Motorbike Chain Spray Offroad	400 ml	6	D-GB-E-P	121
21939	منضدة عرض معطر الهواء	1 Stk	75	D-GB	166
21941	شحوم طرف البطارية	10 g	50	GB	42
21942	منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بممرشح جزيئات (DPF/GPF)	400 ml	12	D-GB-NL-F	70
21943	منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بممرشح جزيئات (DPF/GPF)	400 ml	12	I-GR-PL-RUS	70
21953	المواد المضادة لممرشح الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	77
21954	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	12
21955	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-E-P	12

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21956	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-GB-I-E-P	81
21957	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	6	D-F-NL	12
21958	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	1 l	6	D-GB-I-E-P	81
21959	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	17
21960	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	BOOKLET	16
21961	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	BOOKLET	22
21962	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	BOOKLET	22
21963	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	BOOKLET	18
21964	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	BOOKLET	25
21965	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	BOOKLET	21
21966	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21967	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	BOOKLET	24
21968	مُرَكِّز المادة المضافة المضادة للبلورات DEF	2,5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	96;13
21969	منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات (DPF/GPF)	400 ml	12	D-GB	70
21975	Top Tec Truck 4450 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	98
22033	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	20 ml	50	GB	53
23000	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23001	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	84;53
23002	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	58
23003	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	58
23005	العناية بالمطاط	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	58
23006	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23007	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23008	مزيل الحشرات	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	52;49
23009	شامبو الغسيل التلقائي	1 l	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	51
23010	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23011	جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23012	العناية بالجلد	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23013	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	54;49
23014	طارد المطر Fix-clear	100 ml	6	GB-F-D-I	53
23015	منظف السطح القابل للطي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	55
23016	نقع الألياف	400 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	55
23017	منظف حواف العجلة	1 l	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	54
23018	منظف Cockpit Care برائحة الفانيليا	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23019	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23020	مزيل القطران	300 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23021	رغوة تلميع إطارات السيارات	400 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	54
23025	منظف سهل الاستخدام	400 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23026	المنظف الشامل السريع Quick Detailer	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23027	معجون تجليخ	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23028	مزيل الخدوش	100 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23029	منظف الطلاء	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23030	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23031	درجة عالية من اللمعان	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23032	مستحضر شمعي صلب ووقائي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23040	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	56
23041	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	84;53
23042	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	58
23043	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	58
23045	العناية بالمطاط	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	58
23046	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	57
23047	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	E-P-H-RO-TR-GR	49
23048	مزيل الحشرات	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	52;49
23049	شامبو الغسيل التلقائي	1 l	6	E-P-H-RO-TR-GR	51
23050	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	56
23051	جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	57
23052	العناية بالجلد	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	57
23053	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	54;49
23054	طارد المطر Fix-clear	100 ml	6	E-P-H-RO	53
23055	منظف السطح القابل للطي	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	55
23056	نقع الألياف	400 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	55
23057	منظف حواف العجلة	1 l	6	E-P-H-RO-TR-GR	54
23058	منظف Cockpit Care برائحة الفانيليا	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	56
23059	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	56
23060	مزيل القطران	300 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	49
23061	رغوة تلميع إطارات السيارات	400 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	54
23065	منظف سهل الاستخدام	400 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	57
23066	المنظف الشامل السريع Quick Detailer	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	50
23067	معجون تجليخ	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	49
23068	مزيل الخدوش	100 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	49

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
23069	منظف الطلاء	500 ml	6	E-P-H-R0-TR-GR	50
23070	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	E-P-H-R0-TR-GR	50
23071	درجة عالية من اللمعان	500 ml	6	E-P-H-R0-TR-GR	50
23072	مستحضر شمعي صلب ووقائي	500 ml	6	E-P-H-R0-TR-GR	50
23080	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	56
23081	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	84,53
23082	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	58
23083	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	58
23085	العناية بالمطاط	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	58
23086	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	57
23087	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	49
23088	مزيل الحشرات	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	52,49
23089	شامبو الغسيل التلقائي	1 l	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	51
23090	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	56
23091	جل تجديد" الأجزاء البلاستيكية	250 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	57
23092	العناية بالجلد	250 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	57
23093	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	54,49
23094	طارد المطر Fix-clear	100 ml	6	RUS-PL-CZ-S	53
23095	منظف السطح القابل للطي	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	55
23096	نقع الألياف	400 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	55
23097	منظف حواف العجلة	1 l	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	54
23098	منظف Cockpit Care برائحة الفانديلا	300 ml	12	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	56
23099	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	56
23100	مزيل القطران	300 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	49
23101	رغوة تلميع إطارات السيارات	400 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	54
23105	منظف سهل الاستخدام	400 ml	12	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	57
23106	المنظف الشامل السريع Quick Detailer	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	50
23107	معجون تجليخ	250 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	49
23108	مزيل الخدوش	100 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	49
23109	منظف الطلاء	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	50
23110	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	50
23111	درجة عالية من اللمعان	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	50
23112	مستحضر شمعي صلب ووقائي	500 ml	6	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	50
23144	منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات	5 l	4	D-GB	52
24391	زيت GUNTEC Gun Oil	100 ml	6	D-GB	137
24392	شحمة GUNTEC Gun Grease	50 ml	6	D-GB	137
24393	شحمة GUNTEC Gun Grease	20 ml	6	D	137
24394	منظف GUNTEC Barrel and Gun Cleaner	200 ml	6	D-GB	137
24395	منظف GUNTEC Silencer Cleaner	500 ml	6	D-GB-E	137
24396	بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray	200 ml	6	GB	137
24397	شحمة GUNTEC Gun Grease	20 ml	12	GB	137
24398	بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray	200 ml	6	S-N	137
24399	زيت GUNTEC Gun Oil	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	137
24400	شحمة GUNTEC Gun Grease	50 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	137
24401	منظف GUNTEC Silencer Cleaner	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	137
25000	الحماية للدبزل Marine	500 ml	6	D-F-I-E-NL	128
25001	الحماية للدبزل Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	128
25002	الحماية للدبزل Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	128
25003	الحماية للدبزل Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	128
25004	المادة المضافة الفائقة للدبزل Marine	500 ml	6	D-F-I-E-NL	128
25005	المادة المضافة الفائقة للدبزل Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	128
25006	المادة المضافة الفائقة للدبزل Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	128
25007	المادة المضافة الفائقة للدبزل Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	128
25008	موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine	500 ml	6	D-F-I-E-NL	128
25009	موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	128
25010	منظف نظام الجازولين Marine	500 ml	6	D-F-I-E-NL	128
25011	منظف نظام الجازولين Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	128
25012	Marine 4T Motor Oil 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	128
25013	Marine 4T Motor Oil 10W-40	5 l	4	D-BOOKLET	128
25014	Marine 4T Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	128
25015	Marine 4T Motor Oil 15W-40	1 l	6	D-BOOKLET	129
25016	Marine 4T Motor Oil 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	129
25017	Marine 4T Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	129
25018	Marine 4T Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	129
25019	Marine 2T Motor Oil	1 l	6	D-BOOKLET	129
25020	Marine 2T Motor Oil	5 l	4	D-BOOKLET	129
25022	Marine 4T Motor Oil 10W-30	1 l	6	D-BOOKLET	128
25023	Marine 4T Motor Oil 10W-30	5 l	4	D-BOOKLET	128
25024	Marine 4T Motor Oil 10W-30	20 l	1	D-GB	128
25025	Marine 4T Motor Oil 10W-30	60 l	1	D-GB	128

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
25026	Marine 4T Motor Oil 25W-40	1 l	6	D-BOOKLET	129
25027	Marine 4T Motor Oil 25W-40	5 l	4	D-BOOKLET	129
25028	Marine 4T Motor Oil 25W-40	20 l	1	D-GB	129
25029	Marine 4T Motor Oil 25W-40	60 l	1	D-GB	129
25030	زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine	250 ml	12	D-F-I-E-NL	130
25031	زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25032	زيت التضييب للتخزين فئة Marine	300 ml	6	D-F-I-E-NL	131
25033	زيت التضييب للتخزين فئة Marine	300 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	131
25034	زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine	20 l	1	D-GB	130
25035	زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine	60 l	1	D-GB	130
25036	زيت التروس الاصطناعي بالكامل GL4/GL5 75W-90 Marine	250 ml	12	D-F-I-E-GR	130
25037	زيت التروس الاصطناعي بالكامل GL4/GL5 75W-90 Marine	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25038	Marine 4T Motor Oil 20W-50	1 l	6	BOOKLET	129
25040	زيت التروس الاصطناعي بالكامل GL4/GL5 75W-90 Marine	20 l	1	D-GB	130
25041	شحمة Marine	250 g	12	D-F-I-E-NL	130
25042	شحمة Marine	250 g	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25043	شحمة Marine	400 g	12	D-F-I-E-NL	130
25044	شحمة Marine	400 g	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25045	شحمة الرافعات Marine	100 g	6	D-F-I-E-GR	130
25046	شحمة الرافعات Marine	100 g	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	130
25047	مادة إضافية مضادة الرواسب الكلسية Marine	5 l	1	D-F-I-E-NL-GB-DK-N-FIN-S-GR	131
25049	منظف عام Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	131
25051	سبراي متعدد الأغراض Marine	400 ml	6	D-F-I-E	131
25052	سبراي متعدد الأغراض Marine	400 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	131
25057	Marine 4T Motor Oil 25W-40	205 l	1	D-GB	129
25060	Marine 4T Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB	128
25061	Marine 4T Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB	129
25063	Marine 2T DFI Motor Oil	5 l	4	D-BOOKLET	130
25065	Marine Single Grade SAE 30	1 l	6	D-BOOKLET	129
25066	Marine ATF	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
25067	Marine ATF	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25068	زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
25069	زيت التروس GL4/GL5 80W-90 فئة Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25070	زيت التروس الاصطناعي بالكامل GL4/GL5 75W-90 Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
25071	زيت التروس الاصطناعي بالكامل GL4/GL5 75W-90 Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25072	منظف K الشامل فئة Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	131
25074	Marine 4T Motor Oil 10W-30	205 l	1	D-GB	128
25075	Marine 4T Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	128
25076	Marine PWC Oil 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	128
25077	Marine PWC Oil 10W-40	4 l	4	D-BOOKLET	128
25078	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
25079	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
25080	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	20 l	1	D-GB	130
25081	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	60 l	1	D-GB	130
25082	مانع التجمد فئة Marine	5 l	4	D-F-I-E-NL-GB	131
25083	مانع التجمد فئة Marine	20 l	1	D-F-I-E-NL-GB-DK-N-FIN-S-GR	131
25084	مانع التجمد فئة Marine	60 l	1	D-GB	131
25085	مانع التجمد فئة Marine	205 l	1	D-GB	131
25087	خليط جاهز مانع للتجمد من فئة Marine	1000 l	1	D-GB	132
25088	Marine 2T DFI Motor Oil	1 l	6	D-BOOKLET	130
25089	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	1 l	6	D-BOOKLET	129
25090	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	5 l	4	D-BOOKLET	129
25091	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	20 l	1	D-GB	129
25092	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	60 l	1	D-GB	129
25093	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	205 l	1	D-GB	129
25098	بخاخ Detailer Marine	500 ml	6	D-GB	131
25099	الحماية للدبزل Marine	200 ml	20	D	128
29002	جهاز استخراج الزيت المستخدم وتجميعه المزود بأسطوانة قياس زجاجية	1 Stk	1	D	146
29004	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة Audi A8	1 Stk	1	D	142
29005	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة MB 7G	1 Stk	1	D	143
29007	مهايي Gear Tronic خاص بسيارات Volvo و Ford Power Shift	1 Stk	1	D	145
29008	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة PSA	1 Stk	1	D	143
29011	خزان الزيت	1 Stk	1	D-GB	147
29012	مركز الجرعات	1 Stk	1	D	161
29013	مضخة كهربائية للزيوت	1 Stk	1	D	146
29014	غطاء Gear Tronic	1 Stk	1	D	145
29015	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة Jatco/Aisin	1 Stk	1	D	142
29016	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة MB DCT	1 Stk	1	D	143
29017	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة BMW07/VAG13	1 Stk	1	D	142
29020	مهايي Gear Tronic لنقل الحركة DSG	1 Stk	1	D	141

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
29021	مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 01	1 Stk	1	D	141
29022	مجموعة مهائى Gear Tronic من أجل BMW	1 Stk	1	D	141
29023	مجموعة مهائى Gear Tronic لمركبات VAG	1 Stk	1	D	141
29024	مهائى Gear Tronic خاص بسيارات Ford و PSA و Volvo	1 Stk	1	D	145
29025	مهائى Gear Tronic خاص بسيارات Opel و Saab	1 Stk	1	D	144
29026	مضخة يدوية	1 Stk	1	D	151;132
29027	مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 02	1 Stk	1	D	141
29029	مهائى Gear Tronic خاص بسيارات Renault و Nissan	1 Stk	1	D	144
29032	عبوة سديراي مقاومة للأحماض مزودة بمضخة	1,3 l	4	D-GB	162
29034	خزان زيت محركات السباقات	1 Stk	1	D-GB	147;123
29035	خزان زيت التروس	1 Stk	1	D-GB	147
29057	مفتاح الحاوية الأسطوانية	1 Stk	1	D	148
29058	مهائى Gear Tronic لنواقل الحركة TF-60SN/VW09G في مركبات VAG	1 Stk	1	D	144
29067	جهاز JetClean Tronic II TD ASR مزود بوصلة هواء مضغوط	1 Stk	1	D	140
29069	مجموعة مهائيات JetClean من النوع M2	1 Stk	1	D	140
29070	مجموعة مهائيات JetClean من النوع P1	1 Stk	1	D	140
29071	مجموعة مهائيات JetClean من النوع M3	1 Stk	1	D	140
29072	مهائى Gear Tronic خاص بمركبة Citroën DS	1 Stk	1	D	142
29076	محبس تصريف لسانل المكابح بسعة 20 لترًا	1 Stk	1	D	151
29077	Tornador Gun	1 Stk	1	D	161
29078	كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات	1 Stk	1	D	152;149
29080	خراطيم إضافية لمسدس Tornador Gun	1 Stk	1	D-GB	161
29081	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة Volvo 001	1 Stk	1	D	144
29082	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة BMW 001	1 Stk	1	D	142
29089	فاصل اللوح الزجاجي 5.0	1 Stk	1	D	156
29118	شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر	1 Stk	1	D	160
29122	مجموعة صنبور تصريف كروي مقاس 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	151
29130	حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)	1 Stk	1	D	151
29175	مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام	1 Stk	1	D	153
29193	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة Ford 001	1 Stk	1	D	142
29201	محول JetClean Tronic II TD ASR	1 Stk	10	D	141
29206	عربة تروولي لورشة العمل	1 Stk	1	D	148
29216	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة BMW 002	1 Stk	1	D	142
29232	صمام ضخ الهواء ASD لنظام LIQUI MOLY	1 Stk	1	D	161
29246	محول Gear Tronic 001 لسيارات Audi	1 Stk	1	D	141
29266	Gear Tronic III	1 Stk	1	D-GB	141
29272	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات LR/Jeep	1 Stk	1	D	143
29273	مهائى Gear Tronic لنواقل الحركة الأوتوماتيكية TF-80 SC في سيارات PSA	1 Stk	1	D	143
29274	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA/Opel	1 Stk	1	D	143
29324	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات Toyota	1 Stk	1	D	144
29325	مهائى Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Toyota	1 Stk	1	D	144
29342	موزع لمنظف اليد	1 Stk	12	D	163
29369	مهائى Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Volvo	1 Stk	1	D	144
29370	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA	1 Stk	1	D	143
29371	مهائى Gear Tronic رقم 003 خاص بسيارات Volvo	1 Stk	1	D	144
29372	مهائى Gear Tronic لنظام ناقل الحركة MB 9G	1 Stk	1	D	143
29373	مضخة شحم لاسلكية 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط	1 Stk	1	D	153
29374	بطارية احتياطية لمسدس شحم بدون أسلاك بجهد 20 فولت من نوع ليثيوم أيون بسعة 4,000 مللي أمبير ساعة	1 Stk	1	D	154
29375	مجموعة مهائيات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام F-R	1 Stk	1	D	154
29376	مجموعة مهائيات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام LS	1 Stk	1	D	154
29378	مجموعة مهائى Gear Tronic 003 من أجل BMW	1 Stk	1	D	142
29489	ترونيك تنظيف المنفت JetClean Tronic III	1 Stk	1	D-GB	139
29490	ترونيك تنظيف المنفت JetClean Tronic III Pro	1 Stk	1	D-GB	139
29491	مجموعة JetClean Fuel Hose Kit	1 Stk	4	D	139
29492	أداة دواسي الوقود والفرازل الاحتراقي	1 Stk	1	D	139
29493	مجموعة تنظيف نظام السحب JetClean	1 Stk	1	D	139
29494	مجموعة تنظيف مرشح الجسيمات JetClean Tronic III Pro	1 Stk	1	D	139
29498	مرشح وقود JetClean Tronic III/III Pro	1 Stk	1	D	139
39000	Optimal Synth 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
39001	Optimal Synth 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
39003	Optimal Synth 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
39004	Optimal Synth 5W-30	205 l	1	D-GB	21
39010	Optimal Synth 5W-30	5 l	4	D-RUS-UA	21
39025	المادة المضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل	1 l	6	D-GB-H	13
39030	Optimal New Generation 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
39031	Optimal New Generation 5W-30	4 l	4	D-RUS-UA	20
39032	Optimal New Generation 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
39033	Optimal New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
39049	Klima Refresh مناخ - مننعش	75 ml	12	D-RUS-UA-PL	69
50160	حامل معروضات Motorbike من بلاستيك Futura المميز	1 Stk	1	D	165

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
50217	رمز المحركات البحرية	1 Stk	1000	D	167
50218	ملصق شعار محرك (135 x 110 Marine)	1 Stk	500	D	167
50219	رمز المحركات البحرية + الشعار (160 x 50 GB)	1 Stk	1000	GB	167
50225	شعار علم شاطئ علوي (300 سم)	1 Stk	1	D	168
50229	قاعدة راية الشاطئ	1 Stk	1	D	168
50269	حامل معروضات Molygen من بلاستيك Futura المميز	1 Stk	45	GB	165
50278	أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Molygen (قطعتان)	1 Stk	1	GB	165
50290	الشعار	1 Stk	1000	D	167
50315	شريط اختبار Gear Tronic	1 Stk	750	GB-RUS-F-E-ARAB	145
50380	اللوحة الإعلانية "المحركات البحرية" (500 x 500 مم)	1 Stk	1	D-GB	169
50404	رف طاولة عرض المنتجات "البحرية"	1 Stk	1	D-GB	166
50419	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50420	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50421	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50422	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50423	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50434	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50435	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50436	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50437	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50439	أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Marine (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
50463	أساسيات زيوت التشحيم	1 Stk	50	D	171
50565	منظف الملصقات (Poster Beta World Champion (DIN A1	1 Stk	100	D	169
50575	كتالوج الدراجات البخارية	1 Stk	50	GB	171
50690	ملصق لخزانة الزيوت فئة Marine	1 Stk	1	D	147;132
50713	خطة حماية الجلد	1 Stk	1	GB	163
50851	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات البخارية	1 Stk	100	GB	167
50862	علامة رأسية مضبوطة* (80 x 80 سم)	1 Stk	1	GB	167
50938	دليل لزيوت محرك للمستخدم	1 Stk	300	GB	171
51495	كتالوج المنتجات للخدمات الشاقة	1 Stk	25	D	171
51507	منظف تكييف هواء	1 Stk	500	D	171
51677	شاشة معلقة*	1 Stk	1	D	165
51887	اللافتة (400 x 100 سم)*	1 Stk	20	D	168
51950	كتيب إرشادي للعناية بالمركبات	1 Stk	25	D	171
51959	دليل لمستخدم	1 Stk	300	D	171
51988	شعار العلم (150 x 360 LM سم)	1 Stk	20	D	168
51989	علم للمنتجات البحرية (150 x 360 سم)	1 Stk	20	GB	168
51991	علم (150 x 360 Motorbike سم)	1 Stk	20	GB	168
51992	شعار اللافتة (400 x 100 LM سم)	1 Stk	20	D	168
51993	لافتة LM للمنتجات البحرية (400 x 100 سم)	1 Stk	20	GB	168
51994	اللافتة (400 x 100 سم)*	1 Stk	20	GB	168
51996	علم شاطئ للجزء العلوي من قارب (300 سم)	1 Stk	1	GB	168
51998	علم شاطئ للجزء العلوي من دراجة نارية (300 سم)	1 Stk	1	GB	168
52055	كتالوج القطاع البحري	1 Stk	50	GB	171
52079	رف طاولة عرض منتجات "GUNTEC"	1 Stk	1	GB	166
52112	كتيب Gear Tronic III	1 Stk	250	D	171
52354	كتيب برنامج الدراجات	1 Stk	500	D	171
52355	كتيب برنامج الدراجات	1 Stk	500	GB	171
52602	ملحق Futura Shop Camping Topper	1 Stk	1	D	165
52603	رف طاولة عرض المنتجات "Camping"	1 Stk	50	D	166
52605	أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Camping (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
52635	دليل لمستخدم الدراجات	1 Stk	300	GB	171
52766	شعار Motorbike + ملصق الشعار	1 Stk	500	D	167
52767	شعار Motorbike + ملصق الشعار	1 Stk	500	D	167





شركة LIQUI MOLY GMBH
Jerg-Wieland-Strasse 4
89081 Ulm
ألمانيا

هاتف رقم: +49 731 14 20-0
فاكس رقم: +49 731 14 20-75
الخط الساخن الخاص بالخدمة الفنية:
+49 731 14 20-871
www.liqui-moly.com
بريد إلكتروني: info@liqui-moly.com

لا نتحمل مسؤولية الأخطاء المطبعية.
خاضع للتعديلات الفنية.

تتوافق المواصفات والمصادقات والتوصيات
مع الحالة في وقت نشرها.

facebook.com/liquimoly



instagram.com/liquimoly



LIQUIMOLYwebTV



الطريقة الأسرع للعثور على الزيت المناسب

يوفر معلومات حول زيت الموتور المناسب لسيارة معينة. إن
تطبيق LIQUI MOLY متاح مجانًا للنظامي التشغيل iOS
و Android.



liqui-moly.to/AppStore

liqui-moly.to/PlayStore

