MÉGUIN
OILS OF GERMANY



كتالوج المنتجات

زيوت تشحيم من أعلى مستويات الجودة

www.meguin.de



شركة Meguin – زيوت من ألمانيا

تعود أصول شركة Meguin GmbH & Co. KG Mineraloelwerke إلى عام 1847. خلال الحركة الصناعية، كان الطلب مرتفعًا على زيوت التشحيم لعربات الخيول، وشحوم حوافر الخيول، وزيوت بذر الكتان - وهو احتياج كان مؤسس الشركة غوستاف ميغين يعرف بالفعل كيف يلبيه في ذلك الوقت. ولا يزال هذا الفهم العميق لاحتياجات العملاء أحد الركائز الأساسية لنجاحنا اليوم. وفي الوقت الحالي، أصبحت مجموعة منتجاتنا المتنوعة وعالية الجودة، التي تشمل مجموعة من منتجات الزيوت المعدنية ومواد التشحيم، معروفة ومطلوبة في القطاع الصناعي ومن قِبل الشركات الصغيرة والمتوسطة وورش العمل في جميع أنحاء العالم لسنوات عديدة.

مختبرنا الحديث مسؤول عن أي أبحاث وتطورات جديدة. كما أنه يراقب جودة منتجاتنا بانتظام. لطالما كان تحمل المسؤولية تجاه الشركة والأفراد والبيئة قيمة أساسية نحققها في شركة Meguin كل يوم. ولهذا السبب، حصلت شركتنا على شهادة في إدارة الجودة (DIN EN ISO 9001:2015) والإدارة البيئية (DIN EN ISO 14001:2015) وإدارة الصحة والسلامة المهنية (DIN ISO 45001:2018).

كل هذا يجعلنا أحد مورّدي الأنظمة الرائدين في العالم وشريكك الموثوق عندما يتعلق الأمر بزيوت الموتور وناقل الحركة والزيوت الهيدروليكية بالإضافة إلى الشحوم والمعاجين وأكثر من ذلك بكثير!

المحتوى

زيوت محرك	الصفحة	4
– سيارات الركاب – شاحنة – مجموعة مركبات مختلطة – زيوت أحادية الدرجة – دراجة بخارية/زورق بخاري – زيوت ماكينات جز العشب		
زيوت تروس		19
الآلات الزراعية		26
زيوت الصمامات CGLP		29
زيوت تروس CLP		30
الزيوت الهيدروليكية		31
زيوت الماكينات		34
زيت الضاغط		35
زيوت التوربينات		35
زيوت المنشار الجنزيري		36
زيوت عزل القوالب		37
الزيوت البيضاء		38
زيوت الحماية من الصدأ		38
زيوت الحماية من التآكل		38
زيوت المحول		39
زيوت أسطوانة البخار		39
زيوت محرك الغاز		39
زيوت ناقلة للحرارة		39
مواد تشحيم التبريد بالماء		40
مواد التشحيم		41
المعاجين		47
مواد إضافية		47
منتجات الخدمة		48
الملحقات		48
مواد إعلانية		50

سيارات الركاب

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء

SAE 0W-16



megol Special Engine Oil SAE 0W-16

زيت موتور متطور عالي الأداء.بفضل الزيوت المختارة القاعدية ذات التكسير الهيدروجيني مع إضافات مصممة بشكل مثالي، أصبح الزيت مناسب بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالجازولين للأسواق الآسيوية والأمريكية. يحافظ على نظافة المحرك ويوفر مقاومة عالية ضد القص ويقلل التآكل. يضمن تغلغل سريع للزيت بالإضافة إلى تشغيل سلس للمحرك في جميع ظروف التشغيل، وبالتالي يكون مناسبًا للغاية للمتطلبات العالية للمحركات الحديثة.تسمح فئة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود. الرجاء الاطلاع على إرشادات الشركة المصنعة!

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6B

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Honda, Lexus, Suzuki, Toyota

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
1 l	12	33055 [251]
4 l	4	33056 [251]
5 l	4	33057 [65]

SAE 0W-20



megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية حديثة. باعتباره زيت تشحيم من نوع Longlife IV، فإنه يعمل على تحسين استهلاك الوقود وتحقيق توفير إضافي في الوقود بنسبة 1.5% تقريبًا مقارنةً بزيت Longlife III المحسّن بالفعل في استهلاك الوقود. تضمن اللزوجة المنخفضة مع حزمة الإضافات التي نقدمها سلوكًا ممتازًا عند بدء التشغيل على البارد، وتزيد من كفاءة المحرك وتوفر حماية مثالية من التآكل ونظافة ممتازة للمحرك. مناسب بشكل مثالي لفترات تغيير الزيت الممتدة (WIV، وما إلى ذلك) ومتطلبات المحركات ذات التشغيل الثقيل. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات طرازات المركبات المختلفة من Audi وSeat وŠkoda وPorsche وVW. كما أنه مناسب للمركبات المزودة بنظام التشغيل والإيقاف التلقائي. الرجاء الاطلاع على إرشادات الشركة المصنعة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, Ford WSS-M2C 956-A1, Porsche C20, VW 508 00, VW 509 00

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
1 l	12	33026 [251]
5 l	4	33058 [251]
20 l	1	33074 [34]
60 l	1	33027 [34]
200 l	1	33059 [34]



megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20

زيت محرك ممتاز بأداء رائع. مصنوع من أفضل المواد الخام والتقنيات المتطورة. يوفر طبقة تشحيم متميزة، ومقاومة متميزة في التقادم والقص، وحماية مثالية من التآكل، وأقصى قدر من نظافة المحرك. ويضمن التشغيل المثالي للمحرك في جميع ظروف درجات الحرارة وظروف التشغيل ويتيح تقليل استهلاك الوقود.

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

توصي أيضًا Meguin 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, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
1 l	12	33068 [251]
4 l	4	33073 [251]
5 l	4	33069 [251]
20 l	1	33070 [34]
60 l	1	33071 [34]
200 l	1	33072 [34]



megol Motorenoel Low Ash Energy FE SAE 0W-20

زيت محرك فائق الأداء ومنخفض اللزوجة يعتمد على زيوت أساسية اصطناعية وأحدث تكنولوجيا إضافات تحتوي على مستويات منخفضة من الرماد الكبريتي والفوسفور والكبريت (SAPS). خاصة لمحركات PSA Euro 6 المزودة بمعالجة غازات العادم والشحن التوربيني. يضمن نظافة مثالية للمحرك، ويوفر حماية ممتازة ضد التآكل، ويقلل الانبعاثات طوال العمر الافتراضي، ويقلل من استهلاك الوقود ويساعد على حماية البيئة. بالإضافة إلى المركبات من PSA، مناسبة أيضًا للجهات الصانعة الأخرى التي تحتاج إلى زيت محرك بهذه المواصفات. احرص على مراعاة تعليمات الجهة الصانعة!

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

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
1 l	12	33144 [251]
5 l	4	33145 [251]
20 l	1	33146 [34]
60 l	1	33147 [34]
200 l	1	33148 [34]



megol Motorenoel Premium ECO SAE 0W-20

زيت محرك ممتاز بأداء رائع. مصنوع من أفضل المواد الخام والتقنيات المتطورة. يوفر طبقة تشحيم متميزة، ومقاومة متميزة في التقادم والقص، وحماية مثالية من التآكل، وأقصى قدر من نظافة المحرك. ويضمن التشغيل المثالي للمحرك في جميع ظروف درجات الحرارة وظروف التشغيل ويتيح تقليل استهلاك الوقود. تم تطويره خصيصًا لمحركات الجازولين والديزل الحديثة من Ford.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SP, Ford WSS-M2C 952-A1

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MB 229.71, Opel OV 040 1547 - A20

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
1 l	12	33114 [251]
5 l	4	33115 [251]
20 l	1	33116 [34]
60 l	1	33117 [34]
200 l	1	33118 [34]

[34] D-GB [65] D-GB-F-RUS-GR-ARAB [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

زيوت محرك

سيارات الركاب

SAE 0W-20

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	7078	251
5 l	4	6851	251
20 l	1	33043	34
200 l	1	33044	34



megol Special Engine Oil SAE 0W-20

زيت محرك عالي الأداء يعتمد على تقنية التكسير الهيدروجيني (HC) الصناعي ومزود بأحدث جيل من أنظمة الإضافات الذي تم تصميمه خصيصًا ليناسب متطلبات مُصنّعي السيارات الأمريكية والآسيوية. ويفي زيت المحرك megol Special Engine Oil SAE 0W-20 بمتطلبات الأداء عالي المستوى الخاصة بمحركات الجازولين الحديثة ويضمن تقليل التآكل ونظافة فائقة للمحرك وزيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا Meguin 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 947-B1, Ford WSS-M2C 962-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota

SAE 0W-30

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	33107	251
5 l	4	33108	251
20 l	1	33109	34
60 l	1	33110	34
200 l	1	33111	34



megol Motorenoel Compatible SAE 0W-30 FE Plus

زيت موتور عالي الأداء وطويل العمر يعتمد على زيوت المحركات القاعدية الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني التي تتميز بالأداء العالي وتقنية الإضافات الحديثة منخفضة الرماد الكبريتي والفوسفور والكبريت. يضمن نظافة مثالية للمحرك، ويحمي من التآكل، ويحسّن فعالية مرشح جزيئات الديزل (DPF) ويضمن أقصى قدر من التوفير في الوقود من خلال اللزوجة المنخفضة. يمكن استخدامه في سيارات VW ذات فترات الصيانة الممتدة وبدونها (WIV)، وفي محركات FSI والسيارات التي تعمل بالديزل، بما في ذلك السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) والشواحن التوربينية. الرجاء الاطلاع على إرشادات الشركة المصنعة.

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Porsche C30

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	6323	251
5 l	4	6322	251



megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)

هو زيت محرك حديث اصطناعي بالكامل يتميز بفترة خدمة طويلة تم تصميمه بشكل خاص ليناسب جميع محركات البنزين والديزل التي تنتجها مجموعة فولكس واغن VW بداية من طراز عام 2000 بفترات الخدمة الممتدة (WIV)، بما في ذلك محركات الطائرات النفاثة التي تعمل بالديزل.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5, ACEA B5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
VW 503 00, VW 506 00, VW 506 01

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	33038	251
5 l	4	33039	251
20 l	1	33125	34
60 l	1	33126	34
200 l	1	9038	34



megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30

زيت محرك عالي الجودة يعتمد على التقنية الصناعية الحديثة ومزود بأحدث التقنيات الإضافية. يُعدmegol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30 زيت محرك منخفض اللزوجة وعالي المقاومة للقص بشكل كبير مع قيمة HTHS منخفضة. ويؤدي ذلك إلى التوفير في استهلاك الوقود ويعمل في الوقت ذاته على إطالة عمر المحرك.

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

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	33015	251
5 l	4	33030	251
20 l	1	33012	34
60 l	1	33013	34
200 l	1	33014	34



megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية المواد المضافة الحديثة Low-SAPS والزيوت القاعدية الاصطناعية. تم تطويره خصيصًا وفقًا لمتطلبات أحدث محركات الديزل وفق معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 6 من Ford. يضمن أفضل نظافة ممكنة للمحرك ويمنع الانسداد المبكر لمرشح جزيئات الديزل ويقلل الانبعاثات ويحمي البيئة. وتضمن المواد المضافة المختارة للحماية ضد التآكل احتكاكًا أقل مع توفير وقود أكثر. مناسب أيضًا مع المركبات المزودة بأنظمة start-stop.

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

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	33028	251
200 l	1	33151	34



megol Motorenoel Future LL 12 FE SAE 0W-30

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على زيوت قاعدية حديثة وتقنية مواد مضافة مبتكرة. يضمن أداءً متميزًا وحماية ممتازة ونظافة المحرك بالإضافة إلى تقليل الاحتكاك والاستقرار الأمثل لدرجة الحرارة. يحتوي على نسبة أصغر بكثير من المواد المكونة للرماد وبالتالي يحمي مرشح جزيئات الديزل من الأوساخ والتآكل. يوفر تجربة قيادة عالية الكفاءة مع أكبر قدر من التوفير في استهلاك الوقود بأقل استهلاك للزيت وأقصى أداء للمحرك. ويؤدي إلى إطالة فترة خدمة المحرك. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات طرازات السيارات المختلفة من BMW. كما أنه مناسب لأنظمة التشغيل والإيقاف التلقائي. الرجاء الاطلاع على إرشادات الشركة المصنعة!

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

34 D-GB 251 D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

سيارات الركاب

SAE 0W-30

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
33031	12	1 l	251
33064	4	5 l	251
33065	1	20 l	34
33066	1	60 l	34
33032	1	200 l	34



megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30

زيت موتور عالي الأداء مكون من زيوت اصطناعية قاعدية وتقنية حديثة للمواد المضافة تحتوي على نسبة قليلة من الرماد الكبريتي والفوسفور والكبريت. مخصص للاستخدام مع محركات PSA و Fiat Euro 6 المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعادم والشحن التوربيني. يضمن نظافة مثالية للمحرك، ويوفر حماية ممتازة من التآكل، ويحسّن من فعالية مرشح جزيئات الديزل (DPF)، ويمنع انسداده في وقت مبكر، ويقلل من الانبعاثات على مدار عمره الافتراضي بالكامل، ويقلل من استهلاك الوقود ويساعد على حماية البيئة. بالإضافة إلى المركبات من PSA وFiat وAlfa Romeo (محركات TwinAir وMultiAir)، فهو مناسب أيضًا للشركات المصنعة الأخرى التي تتطلب زيت موتور بهذه المواصفات. الرجاء الاطلاع على مواصفات الشركة المصنعة.

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

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

SAE 0W-40

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
4894	12	1 l	251
9065	4	4 l	251
4895	4	5 l	251
4896	1	20 l	34



megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40

زيت موتور حديث اصطناعي بالكامل لتقليل الاحتكاك ومُعد للاستخدام على مدار العام. يتمتع بتركيبة من الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية المزودة بتقنيات متقدمة من المواد المضافة التي تضمن لزوجة منخفضة ومقاومة عالية ضد القص. كما يمنع هذا المنتج بصورة موثوقة تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويضمن حماية مثالية ضد التآكل. وهو يضمن توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك. يوصى باستخدامه مع محركات الجازولين والديزل، بما في ذلك المحركات المزودة بشواحن توربينية ومحولات حفازة.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
BMW Longlife-98, MB 229.3, Ford WSS-M2C 937-A, Opel GM-LL-B-025, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

SAE 5W-20

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
9289	12	1 l	251
9291	4	5 l	251
9293	1	20 l	34
9295	1	60 l	34
9297	1	200 l	34



megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20

هو زيت محرك يعتمد على تقنية التكسير الهيدروجيني (HC) الصناعي ومزود بأحدث تقنية للإضافات التي تم تطويرها بشكل خاص لمحركات Ford EcoBoost. تعمل اللزوجة المنخفضة على تقليل محتوى ثاني أكسيد الكربون وخفض استهلاك الوقود.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
9498	12	1 l	251
33063	4	4 l	251
9499	4	5 l	251
33094	1	20 l	34
7042	1	60 l	34
7072	1	200 l	34



megol Special Engine Oil SAE 5W-20

عبارة عن زيت محرك عالي الأداء يعتمد على تقنية التكسير الهيدروجيني (HC) الصناعي ومزود بجيل جديد من نظام الإضافة، والذي تم تصميمه خصيصًا ليناسب متطلبات مُصنّعي السيارات الأمريكية والآسيوية. يحقق megol Special Engine Oil SAE 5W-20 أعلى متطلبات الأداء الخاصة بمحركات البنزين الحديثة ويضمن تقليل التآكل وتشغيل نظيف للمحرك وزيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا Meguin 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, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota

[34] D-GB [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

سيارات الركاب

SAE 5W-30

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6561 [251]	12	1 l
33087 [251]	4	4 l
6562 [251]	4	5 l
6563 [34]	1	20 l
6564 [34]	1	60 l
6565 [34]	1	200 l
9622 [34]	1	1000 l



megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus

زيت موتور عالي الأداء يدوم لفترات طويلة يعتمد على تقنية المواد المضافة الحديثة Low-SAPS والزيوت القاعدية الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني ويوفر تركيبة رائعة من الخصائص المميزة. يمكن استخدامه في سيارات VW ذات فترات الصيانة الممتدة وبدونها (WIV)، وفي محركات FSI والسيارات التي تعمل بالديزل، بما في ذلك السيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) والشواحن التوربينية.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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 507 00

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
ACEA C2, API CF, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, BMW Longlife-01 FE (bis MJ 2018)*, Fiat 9.55535-S1, 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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3196 [251]	12	1 l
33062 [251]	4	4 l
3194 [251]	4	5 l
9480 [34]	1	20 l
9481 [34]	1	60 l
9482 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30

زيت محرك عالي الجودة يعتمد على تقنية low SAPS والتي تم تصميمها بشكل خاص لتناسب نظم معالجة غاز العادم النهائية الموجودة بأحدث أجيال محركات الديزل، كما يمكن استخدامه أيضًا في المحركات التي تعمل بالجازولين. وبالتالي؛ فإنه يحقق أعلى متطلبات الأداء الخاصة بهذه المحركات الحديثة، ويضمن أقصى حد من فترات الخدمة لمرشح جزيئات الديزل، بالإضافة إلى تقليل التآكل وتشغيل نظيف للمحرك وزيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت. ملاحظة: لا يتوفر هذا المنتج إلا في أوروبا فقط.

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 أيضًا Meguin 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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
9440 [251]	12	1 l
9441 [251]	4	5 l
9442 [34]	1	20 l
9443 [34]	1	60 l
9444 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على التقنية الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني مع أحدث جيل من نظام المواد المضافة (تقنية Low-SAPS وقيمة HTHS المنخفضة). يوفر الحد الأقصى من الكفاءة وتوفير الوقود. وهو يفي بمتطلبات الأداء العالي للمحركات الحديثة التي تعمل بالجازولين والديزل، كما يضمن الحد الأقصى لفترة خدمة مرشح جزيئات الديزل بالإضافة إلى تقليل التآكل وضمان التشغيل النظيف للمحرك وزيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, ACEA C3, API SP, Peugeot Citroen (PSA) B71 2290

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Fiat 9.55535-S1, Honda, Mazda, MB 226.52, MB 229.52, Renault RN 17, Toyota

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6512 [251]	12	1 l
6513 [251]	4	5 l
6696 [34]	1	20 l
4609 [34]	1	60 l
6697 [34]	1	200 l



megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على التقنية الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني مع أحدث جيل من نظام المواد المضافة (تقنية Low-SAPS). وهو متوافق مع متطلبات الأداء العالي والجودة العالية للمحركات الحديثة التي تعمل بالجازولين والديزل. ويضمن الحد الأقصى لفترة خدمة ووظيفة مرشح جزيئات الديزل (DPF) بالإضافة إلى تقليل التآكل وضمان التشغيل النظيف للمحرك وزيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت بجانب توفير استهلاك الوقود.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Ford WSS-M2C 917-A, VW 505 00, VW 505 01

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3185 [251]	12	1 l
3182 [251]	4	5 l
9468 [34]	1	20 l
9469 [34]	1	60 l
9470 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على أحدث تقنية low SAPS. تم تصميمه خصيصًا ليلائم متطلبات الأنظمة الحديثة للمعالجة اللاحقة للعادم. كما تم تطويره خصيصًا لأحدث جيل من محركات سيارات الركاب التي تعمل بالديزل من شركة Renault. وهو يضمن الحد الأقصى لفترة خدمة مرشح جزيئات الديزل بالإضافة إلى تقليل التآكل وتشغيل نظيف للمحرك وزيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA C4, Renault RN 0720

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Fiat 9.55535-S4

سيارات الركاب

SAE 5W-30

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
3187	4	5 l	251



megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30

زيت محرك عالي الجودة يعتمد على أحدث تقنيات low SAPS مع قيمة HTHS المنخفضة والتي تم تصميمها بشكل خاص لتناسب المتطلبات الخاصة بنظم معالجة غاز العادم النهائية الحديثة. وقد تم تطوير megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30 بشكل خاص ليناسب أحدث جيل من السيارات التي تعمل بمحركات الديزل التي تنتجها شركتا Mazda وMitsubishi. وبالتالي؛ فإنه يضمن أقصى حد لفترة خدمة مرشح جزيئات الديزل وتقليل التآكل وتشغيلًا نظيفًا للمحرك وفترات زمنية أطول لتغيير الزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA C1

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
6566	12	1 l	251
9027	4	4 l	251
6567	4	5 l	251
6568	1	20 l	34
6582	1	60 l	34
6687	1	200 l	34



megol Motorenoel Quality SAE 5W-30

زيت موتور حديث متعدد الدرجات يقلل الاحتكاك وينتمي إلى أحدث جيل من الزيوت. وهو مناسب للاستخدام طوال العام. ويتمتع بتركيبة من الزيوت القاعدية غير التقليدية ذات التكسير الهيدروجيني وأحدث تقنيات المواد المضافة مما يضمن لزوجة منخفضة ومقاومة عالية ضد القص. كما يمنع هذا المنتج بصورة موثوقة تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويضمن حماية مثالية ضد التآكل. وهو يضمن توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك. يوصى باستخدامه بشكل خاص مع محركات الجازولين والديزل التي تنتجها شركة OPEL غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF)، بما في ذلك الطرز المزودة بشواحن توربينية ومحولات حفازة.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin 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, Renault RN 0700

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
3193	12	1 l	251
3192	4	5 l	251
9476	1	20 l	34
9477	1	60 l	34
9478	1	200 l	34



megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30

زيت محرك حديث منخفض اللزوجة للاستخدام مع أحدث جيل من سيارات Ford. ومن المؤكد أن زيت المحرك هذا والذي يتميز بانخفاض اللزوجة وارتفاع المقاومة للقص يعمل على منع تكون الرواسب ويقلل فقد الاحتكاك داخل المحرك ويوفر حماية مثالية ضد التآكل. ويؤدي ذلك إلى التوفير في استهلاك الوقود مع زيادة عمر المحرك في الوقت ذاته. ويتميز megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30 بأنه متوافق مع الطرز الأقدم؛ بمعنى أنه يمكن استخدامه مع سيارات Ford الأقدم.

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Ford WSS-M2C 913-A, Ford WSS-M2C 913-B, Ford WSS-M2C 913-C, Fiat 9.55535-G1

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
33100	12	1 l	251
33101	4	4 l	251
33102	4	5 l	251
33103	1	20 l	34
33104	1	60 l	34
33105	1	200 l	34



megol Special Engine Oil SAE 5W-30

زيت موتور متطور عالي الأداء. بفضل مجموعة الزيوت القاعدية ذات التكسير الهيدروجيني المنتقاة، بجانب الإضافات المناسبة، يحتوي هذا الزيت على خصائص مثالية معدة بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالجازولين في الأسواق الآسيوية والأمريكية. يحافظ على نظافة المحرك ويوفر مقاومة عالية ضد القص ويقلل التآكل. ويضمن تغلغل سريع للزيت وتشغيل سلس للمحرك في جميع ظروف التشغيل. وبالتالي فهو مناسب تمامًا للمتطلبات العالية للمحركات الحديثة. الرجاء الاطلاع على إرشادات الشركة المصنعة!

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا Meguin 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 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
33046	12	1 l	34



megol Universelles Nachfülloel SAE 5W-30

زيت تعبئة عالمي عالي التقنية من نوع 5W-30 فئة SAE يعتمد على زيوت اصطناعية متطورة. يمكن خلطه بسهولة مع زيوت المحركات الأخرى. مناسب للسيارات التي تعمل بالجازولين والديزل. يوفر أقصى حماية لمرشح جزيئات الديزل (DPF) ويضمن أقصى فترة استخدام وفقًا للفترة الزمنية التي تحددها الشركة المصنعة. ويوفر حماية عالية ضد التآكل ونظافة مثالية للمحرك. بالنسبة لكميات إعادة التعبئة التي تزيد عن 1 لتر، يجب إجراء تغيير الزيت بانتظام على الفور وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, ACEA C3, API SN

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, 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

[34] D-GB [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

SAE 5W-40

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40



6573 [251]	12	1 l
6675 [251]	4	4 l
6574 [251]	4	5 l
6575 [34]	1	20 l
6576 [34]	1	60 l
6581 [34]	1	200 l

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية التكسير الهيدروجيني الاصطناعية مع نظام جديد ومميز من المواد المضافة (تقنية Low-SAPS). وهو يفي بمتطلبات الأداء العالي ومستوى الجودة للمحركات الحديثة التي تعمل بالجازولين والديزل. وبشكل خاص، فهو يضمن فاعلية أنظمة التحكم في الانبعاثات ضمن معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4/Euro 5 على مدار فترات زمنية طويلة جدًا بالإضافة إلى تقليل التآكل والتنظيف الجيد للمحرك. وهو مناسب بشكل خاص للمحركات المزودة بمضخة نفاثة (PD) من شركة (VAG) Volkswagen. كما أنه مناسب لجميع طرز Ford Galaxy المزودة بمحركات VAG PD.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

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

megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40



3199 [251]	12	1 l
3198 [251]	4	5 l
9484 [34]	1	20 l
9485 [34]	1	60 l
9486 [34]	1	200 l

زيت موتور ممتاز لتقليل الاحتكاك ومُعد للاستخدام على مدار العام. تم تطويره لمحركات الحقن الحديثة المزودة بالشاحن التوربيني وغير المزودة به. وهو يتمتع بتركيبة من الزيوت القاعدية غير التقليدية ذات التكسير الهيدروجيني وأحدث تقنيات المواد المضافة مما يضمن لزوجة منخفضة ومقاومة عالية ضد القص. وتعمل التركيبة المصممة بصورة مثالية على منع تكون الرواسب وتقلل من الفقد الاحتكاكي وتوفر حماية مثالية للمحرك ضد التآكل. وهذا يؤدي إلى توفير الوقود مع إطالة عمر المحرك، من بين مزايا أخرى.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SP, BMW Longlife-01, MB-Approval 229.5, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-N2, Opel GM-LL-B-025, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294, Peugeot Citroen (PSA) B71 2296, Renault RN 0710, Renault RN 0700

megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynth.)



4808 [251]	12	1 l
4355 [251]	4	4 l
4809 [251]	4	5 l
4810 [34]	1	20 l
4812 [34]	1	200 l

زيت موتور حديث اصطناعي بالكامل لتقليل الاحتكاك ومُعد للاستخدام على مدار العام. ويتمتع بتركيبة من الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية المزودة بتقنيات متقدمة من المواد المضافة التي تضمن لزوجة منخفضة ومقاومة عالية ضد القص. كما يمنع هذا المنتج بصورة موثوقة تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويضمن حماية مثالية ضد التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك. يوصى باستخدامه مع محركات الجازولين والديزل (بدون مرشح جزيئات الديزل)، بما في ذلك المحركات المزودة بشواحن توربينية ومحولات حفازة.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
BMW Longlife-98, Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, MB 229.3, Opel GM-LL-B-025, Porsche A40, VW 502 00, VW 505 00

megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40



4361 [251]	12	1 l
6486 [251]	4	4 l
6328 [251]	4	5 l
4359 [34]	1	20 l
4358 [34]	1	60 l
6398 [34]	1	200 l

زيت موتور حديث لتقليل الاحتكاك يعتمد على الزيوت الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني. فهو يتمتع بتركيبة تم تصميمها بشكل مثالي من مواد مضافة تمنع بشكل موثوق تكون الرواسب وتقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك وتضمن حماية مثالية ضد التآكل. وبالتالي فإنه يؤدي إلى توفير الوقود كما يعمل على إطالة مدة خدمة المحرك في الوقت ذاته. كما أنه يوفر نطاقًا واسعًا من الاستخدامات، فهو مناسب بشكل مثالي للسيارات التي تعمل بمحركات الجازولين والديزل (غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل) والمزودة بالشاحن التوربيني وغير المزودة به.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2

سيارات الركاب

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

SAE 5W-50



megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-50

زيت موتور حديث اصطناعي بالكامل لتقليل الاحتكاك ومُعد للاستخدام على مدار العام. إن تركيبة الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية المزودة بتقنيات متقدمة من المواد المضافة التي تضمن لزوجة منخفضة ومقاومة عالية ضد القص، كما يمنع بصورة موثوقة تكون الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك ويضمن حماية مثالية ضد التآكل. وبالتالي يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك. مناسب للمحركات التي تعمل بالوقود والديزل، بما في ذلك المحركات المزودة بشواحن توربينية ومحولات حفازة.

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

توصي أيضًا Meguin 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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
33002 [251]	4	4 l

SAE 10W-30



megol Special Engine Oil SAE 10W-30

زيت محرك حديث متعدد الدرجات وخافض للاحتكاك وينتمي إلى أحدث جيل من الزيوت الصالحة للاستخدام طوال العام. إن تركيبة الزيوت غير التقليدية التي تعتمد على تقنية التكسير الهيدروجيني (HC) باستخدام أحدث تقنيات الإضافات تضمن لزوجة منخفضة ومقاومة عالية ضد القص لزيت المحرك، ويمنع بشكل فعال تكون الرواسب، ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك مع توفير حماية مثلى ضد التآكل. ومن ثم يؤدي ذلك إلى توفير الوقود وإطالة مدة خدمة المحرك.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, GM 6094 M, Honda, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6862 [251]	4	5 l

SAE 10W-40



megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40

زيت موتور ممتاز يقلل الاحتكاك. يتمتع بتركيبة مثالية تضم سوائل عالية التقنية وتقنية المواد المضافة الحديثة ومكونات اصطناعية تجعله مناسبًا للاستخدام على مدار العام مع محركات الجازولين والديزل المزودة بالشواحن التوربينية وغير المزودة بها. وهو يحسّن من أداء المحرك ويقلل من الاحتكاك والتآكل. وهو مثالي للاستخدام مع السيارات الأقدم (متوسطة العمر)
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MB 229.1, Peugeot Citroen (PSA) B71 2300

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4339 [251]	12	1 l
6475 [251]	4	4 l
4338 [251]	4	5 l
4797 [34]	1	20 l
4798 [34]	1	60 l
4799 [34]	1	200 l
6884 [34]	1	1000 l



megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40

زيت موتور ممتاز يقلل الاحتكاك. يتمتع بتركيبة مثالية تضم سوائل عالية التقنية وتقنية المواد المضافة الحديثة ومكونات اصطناعية تتيح استخدامه على مدار العام مع محركات الجازولين والديزل المزودة بالشواحن التوربينية وغير المزودة بها. ويعمل على تحسين أداء المحرك وتقليل الاحتكاك والتآكل، وخفض استهلاك الوقود.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4804 [251]	12	1 l
4364 [251]	4	4 l
4800 [251]	4	5 l
4805 [34]	1	20 l
4806 [34]	1	60 l
4807 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynth.)

زيت محركات حديث لتقليل الاحتكاك داخل المحرك للاستخدام على مدار العام. تضمن التركيبة الخاصة بالزيوت القاعدية الاصطناعية والمعدنية المزودة بتقنية إضافات حديثة الحصول على لزوجة منخفضة. يعمل على خفض الفقد الاحتكاكي في المحرك ويحمي من التآكل ويطيل عمر المحرك. لضمان تحقيق الأداء الكامل، تجنب خلطه مع زيوت المواتير الأخرى.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4366 [251]	12	1 l
3517 [251]	4	4 l
4365 [251]	4	5 l
6460 [34]	1	60 l
6491 [34]	1	200 l

[34] D-GB [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

SAE 15W-40



megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40

زيت موتور عالي الأداء ومتعدد الدرجات ومناسب بشكل خاص للاستخدام الاقتصادي طوال العام كونه زيتًا شاملاً يصلح للاستخدام في أساطيل المركبات المختلطة. وبفضل مجموعة المواد المضافة المنتقاة بعناية والتي تم مزجها مع زيوت قاعدية ممتازة، يمكن استخدام هذا الزيت في المحركات الحديثة عالية الأداء التي تعمل بالديزل بالإضافة إلى المحركات التي تعمل بالجازولين. وهو يفي بمتطلبات الشركات الكبرى المصنعة لمحركات الديزل والجازولين. كما يعد زيت تشحيم مثاليًا لمحركات الديزل والجازولين المزودة بمحولات حفازة وغير المزودة بها، بما في ذلك المحركات المزودة بالشواحن التوربينية المدارة بغاز العادم. ويوصى به أيضًا للاستخدام مع السيارات الأقدم (متوسطة العمر)
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CF, API CG-4

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Allison C4, Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2295, Volvo VDS

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4729 [251]	12	1 l
6478 [58]	4	4 l
4728 [251]	4	5 l
4727 [34]	1	20 l
4725 [34]	1	60 l
4716 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Universal SAE 15W-40

زيت موتور متعدد الدرجات. كزيت مُعد للاستخدام طوال العام، فهو يناسب الاستخدام في سيارات الركاب بالإضافة إلى السيارات التجارية. وهو يفي بمتطلبات الشركات الكبرى المصنعة لمحركات الديزل والجازولين. ويعتبر زيت التشحيم المثالي للمحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحولات حفازة أو غير المزودة بها، ولمحركات الديزل التي تتضمن الشواحن التوربينية المدارة بغاز العادم، للأجيال من EURO 1 إلى EURO 3. وتتميز تركيبة المواد المضافة التي تحتوي عليها على حماية فائقة من التآكل وتحافظ على نظافة المحرك.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A2, B3, E2, API SJ, API CF-4, Allison C4, Caterpillar TO-2, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D, Volvo VDS

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 271, MB 228.1, MTU Typ 1

4696 [251]	12	1 l
9149 [58]	4	4 l
4689 [251]	4	5 l
4678 [34]	1	20 l
4844 [34]	1	60 l
4845 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40

زيت متعدد الدرجات يتميز بمستوى عالي الجودة. وهو مناسب للاستخدام طوال العام. يُستخدم مع كل محركات الجازولين ومحركات الديزل سريعة التشغيل التي تستخدم الشحن غير التوربيني المحدد له الزيوت متعددة الدرجات المتطابقة مع API SF/CF. ومن بين المزايا الأخرى، تضمن مجموعة المواد المضافة الخاصة به حماية من التآكل وتنظيف جيد للمحرك. ويناسب بشكل مثالي سيارات الركاب (متوسطة العمر)، والسيارات التجارية الخفيفة وفي آلات التشييد القديمة والآلات الزراعية.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: API CD, API SF

4373 [251]	12	1 l
1670 [251]	4	5 l
1671 [34]	1	20 l
1673 [34]	1	200 l

SAE 20W-50



megol Motorenoel Universal SAE 20W-50

فهو زيت محرك عالي الأداء ومتعدد الدرجات ومناسب بشكل خاص للاستخدام طوال العام في المركبات التجارية. ويفي بمتطلبات كافة الشركات الرائدة المحلية والعالمية المصنعة للمحركات التي تعمل بالبنزين والديزل. ويعتبر زيت التشحيم المثالي للمحركات التي تعمل بالبنزين المزودة بمحولات حفازة أو غير المزودة بها، ولمحركات الديزل التي تتضمن شواحن توربينية وبشكل خاص أجيال المحركات من EURO I إلى EURO III.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, Caterpillar TO-2, MIL-L 2104 E

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 271, MB 228.3

4384 [251]	12	1 l
9148 [251]	4	4 l
4381 [251]	4	5 l
6484 [34]	1	20 l
6863 [34]	1	60 l
6485 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50

هو زيت محرك يفي بمتطلبات كافة الشركات الرائدة المحلية والعالمية المصنعة لمحركات الديزل والجازولين. وهذا يجعله زيت تشحيم مثالي للمحركات ليس فقط لمحركات الجازولين المزودة بمحول حفاز أو غير المزودة به، بل أيضًا لمحركات الديزل بما في ذلك تلك المزودة بالشواحن التوربينية المدارة بغاز العادم، وخصوصًا الأجيال من Euro I إلى Euro III.

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

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

4627 [251]	12	1 l
4628 [251]	4	5 l
4886 [34]	1	20 l

شاحنة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

SAE 5W-30



megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30

9494 [34]	1	20 l
7077 [34]	1	60 l
9495 [34]	1	200 l

زيت حديث شبه اصطناعي لمحركات الديزل يقلل الاحتكاك ويعتمد على أحدث تقنية المواد المضافة. ويتميز بانخفاض محتوى رماد السلفات والفوسفور والكبريت (low SAPS). وقد تم تطويره للاستخدام مع أحدث جيل من محركات الديزل فائقة الشحن وفق معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4، وEuro 5 وEuro 6 المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعادم ومرشح الجزيئات (DPF/CRT). وهو يفي بمتطلبات الشركات العالمية المصنعة لمحركات السيارات التجارية.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9, API SN, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C100 (228.31), DTFR 15C110 (228.51), Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا Meguin 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, JASO DH-2, Mack EO-O Premium Plus, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Scania Low Ash, Volvo CNG, Volvo VDS-4



megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30

9492 [34]	1	20 l
9490 [34]	1	200 l

زيت محرك منخفض اللزوجة من الجيل الحديث. وبفضل مميزاته الرائعة، فهو مناسب للاستخدام في جميع محركات الديزل في السيارات التجارية، في ظل جميع ظروف التشغيل وجميع الضغوط البيئية (زيت يُستخدم طوال العام). تضمن تقنية المواد المضافة المتقدمة بالإضافة إلى الزيوت القاعدية ذات التكسير الهيدروجيني خصائص الحماية ضد التآكل الرائعة وتوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. يمكن خلطه بجميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا. يوصى باستخدامه مع محركات الديزل فقط.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API CF, DAF, IVECO 18-1804, MTU Typ 3, Renault Trucks RD-2, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RXD

SAE 10W-30



megol Motorenoel Global Truck FE SAE 10W-30

33128 [34]	1	20 l
33129 [34]	1	200 l

يعد من زيوت محركات الديزل الفائقة الأداء، وتم اعتماده لفترات تغيير الزيت الممتدة وفقًا لتوصيات الشركات المصنعة للمركبات التجارية. ويفي بمتطلبات الشركات العالمية المصنعة لمحركات المركبات التجارية وهو مناسب بشكل أساسي للاستخدام في المحركات المعتمدة من لوائح انبعاثات العادم لمعايير Euro IV إلى Euro VI. كما تعمل اللزوجة المحسّنة والمنخفضة على تحسين الكفاءة وتساعد على توفير الوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, ACEA E9, ACEA E11, API CK-4, Volvo VDS-4.5, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Deutz DQC III-18 LA, DTFR 15C100 (228.31), JASO DH-2

SAE 10W-40



megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40

9488 [251]	4	5 l
6583 [34]	1	20 l
6584 [34]	1	60 l
6585 [34]	1	200 l

زيت موتور لمحركات الديزل يعتمد على تقنية اصطناعية ويتميز بانخفاض محتوى رماد السلفات والفوسفور والكبريت (low SAPS). تم تطويره للاستخدام مع محركات الديزل فائقة الشحن وفق معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 وEuro 5 المزودة بالأنظمة المتطورة للمعالجة اللاحقة للعادم ومرشحات الجزيئات (DPF/CRT).

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 أيضًا Meguin 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, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Scania Low Ash, Volvo CNG, Volvo VDS-3



megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40

8548 [34]	1	20 l
8637 [34]	1	60 l
8638 [34]	1	200 l

زيت محرك حديث لمحركات السيارات التجارية، يعمل في جميع ظروف التشغيل والضغوط البيئية (يُستخدم طوال العام). وقد أسهمت البحوث والتجارب التي أجريت على مر السنوات في توفير زيت محرك ذي خصائص رائعة. تضمن تقنية المواد الإضافية المتقدمة مع استخدام الزيوت القاعدية ذات التكسير الهيدروجيني خصائص رائعة تتضمن اللزوجة المنخفضة والحماية من التآكل، كما تعمل على توفير أقصى حد من فترات تغيير الزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Scania LDF-3

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20072, DAF HP2, Deutz DQC III-10, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, MAN M 3277, MB 228.5, MTU Typ 3, Voith Class A, Volvo VDS-3, ZF TE-ML 04C

[34] D-GB [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

شاحنة

SAE 10W-40

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6868 [251]	4	5 l
6337 [34]	1	20 l
6536 [34]	1	60 l
6537 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40

زيت موتور حديث للسيارات التجارية. يمكن استخدامه على مدار العام في جميع ظروف التشغيل والضغوط البيئية. وقد أسهمت البحوث والتجارب التي أجريت على مر أعوام عديدة في توفير خصائص رائعة. وتضمن تقنية المواد المضافة المبتكرة بالإضافة إلى استخدام الزيوت القاعدية ذات التكسير الهيدروجيني خصائص ممتازة تتضمن اللزوجة المنخفضة والحماية من التآكل. مما يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وهو يفي بمواصفات الشركات الكبرى المصنعة للسيارات التجارية ومتطلباتها.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, Deutz DQC III-18, DTFR 15B120 (228.5), Mack EO-N, MAN M 3277, MTU Typ 3, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-3

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Caterpillar ECF-1-a, DAF HP2, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Scania LDF-2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4356 [251]	4	5 l
4846 [34]	1	20 l
4847 [34]	1	60 l
4865 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40

زيت موتور حديث وشامل يقلل الاحتكاك للاستخدام مع جميع المحركات، ومع السيارات التجارية بشكل خاص. ويمكن استخدامه في جميع ظروف التشغيل حيث إنه مُعد للاستخدام على مدار العام. وهو يفي بالمتطلبات الفائقة لمحركات الديزل، كما يمكن استخدامه أيضًا مع محركات الجازولين. وتضمن تقنية المواد المضافة التي يتميز بها خصائص رائعة تتضمن اللزوجة المنخفضة والحماية من التآكل، كما توفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. لضمان تحقيق الأداء الكامل، تجنب خلطه مع زيوت المواتير الأخرى.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CI-4, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, Mack EO-N, MB-Approval 228.3, MB-Approval 229.1, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا Meguin 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, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

SAE 15W-40

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
1678 [251]	4	5 l
1674 [34]	1	20 l
1675 [34]	1	60 l
1676 [34]	1	200 l



megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40

زيت موتور فائق عالي الأداء لمحركات الديزل. تم اعتماده لإطالة فترات تغيير الزيت طبقًا للتوصيات الخاصة بالشركات المصنعة للمركبات التجارية. وهو زيت موتور متعدد الدرجات لمحركات الديزل ومزود بأعلى سعة احتفاظ ممكنة مما يسمح بالاستفادة القصوى من فترات تغيير الزيت التي تصل إلى 45000 كم وفقًا لنظام الصيانة الخاص بالشركات المصنعة للمحركات ذات الصلة. وبفضل ما يحتويه من تركيبة تضم الزيوت القاعدية عالية الجودة ومجموعات المواد المضافة المصممة بشكل مثالي، فإنه يضمن نطاقًا واسعًا من الاستخدامات كما يضمن أداءً مثاليًا للمحرك وحماية من التآكل.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CH-4, DTFR 15B110 (228.3), Mack EO-M Plus, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2

توصي أيضًا Meguin 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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8416 [34]	1	20 l
33080 [34]	1	200 l



megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40 TBN20

زيت محرك حديث لمحركات السيارات التجارية، يعمل في جميع ظروف التشغيل والضغوط البيئية (صالح للاستخدام طوال العام). يفي هذا الزيت بأعلى المتطلبات الواجب توفرها في زيوت المحركات الخاصة بمحركات الديزل الحديثة في الوقت الحالي. حيث تضمن تقنية المواد المضافة الحديثة خواصًا رائعة تتضمن اللزوجة المنخفضة والحماية من التآكل، كما توفر أقصى حد من الفترات المتباعدة لتغيير الزيت.

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

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MB 228.3, Volvo VDS-2, MAN M 3271-1, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Mack EO-M Plus, Renault Trucks RD-2, MTU Typ 2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

شاحنة

SAE 15W-40



megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40

زيت موتور حديث وشامل للاستخدام مع جميع المحركات، ومع السيارات التجارية بشكل خاص. ويمكن استخدامه في جميع ظروف التشغيل حيث إنه مُعد للاستخدام على مدار العام. وهو يفي بالمتطلبات الفائقة لمحركات الديزل، كما يمكن استخدامه أيضًا مع محركات الجازولين.
وتضمن تقنية المواد المضافة التي يتميز بها خصائص رائعة تتضمن اللزوجة المنخفضة والحماية من التآكل كما توفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت.

الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: (ACEA A3/B4, E7, API SL, API CI-4, Deutz DQC III-18, DTFR 15B110 (228.3, JASO DH-1, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Allison C4, Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, John Deere JDQ 78A, MAN M 3275-1, MTU Typ 2

20 l	1	4324	34
60 l	1	6393	34
200 l	1	6490	34



megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40

زيت محركات ديزل ممتاز عالي الأداء يوصى به للحصول على فترات ممتدة لتغيير الزيت بما يتوافق مع توصيات شركات تصنيع السيارات التجارية. وهو يفي بمتطلبات شركات تصنيع السيارات التجارية العالمية، كما أنه مناسب بشكل خاص للاستخدام في المحركات Euro IV و Euro VI.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Detroit Diesel DFS 93K222, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Deutz DQC III-10 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, MAN M 3575, MTU Typ 2.1

20 l	1	9276	34
60 l	1	9278	34
200 l	1	9281	34

SAE 20W-50



megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50

يعد من زيوت محركات الديزل الفائقة عالية الأداء من الجيل الجديد، وتم اعتماده لإطالة فترات تغيير الزيت وفقًا لأحدث التوصيات الخاصة بالشركات المصنعة للمركبات التجارية. وهو زيت متعدد الأغراض لمحركات الديزل ومزود بأعلى سعة احتفاظ ممكنة والتي تسمح بالاستفادة القصوى من فترات تغيير الزيت التي تصل إلى 45,000 كم وفقًا لأحدث نظام للصيانة في الشركات المصنعة للمحركات.

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

توصي أيضًا Meguin 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

20 l	1	6364	34
60 l	1	6665	34
200 l	1	6362	34

مجموعة مركبات مختلطة

SAE 10W-30



megol Motorenoel LD Super Extra SAE 10W-30

وبشكل خاص يضمن الزيت القاعدي المقاوم لالتصلد والإضافات زيوت متعددة الدرجات ذات معيار عالي من الجودة. إن زيت المحرك 10W-30 عبارة عن زيت حقيقي للاستخدام طوال العام. وهو صالح للاستخدام في كل محركات البنزين
ومحركات الديزل سريعة التشغيل التي تستخدم الشحن غير التوربيني، والتي يتم تحديد الزيوت متعددة الدرجات لها وفقًا لـ API SF/CC أو API SF/ CD أيضًا.

المواصفات والمصادقات: API SF, API CC, API CD

5 l	4	9620	251

34 D-GB 251 D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

مجموعة مركبات مختلطة

SAE 10W-40

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6332 [251]	12	1 l
6333 [251]	4	5 l
4310 [34]	1	20 l
6334 [34]	1	60 l
6871 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40

زيت موتور متعدد الدرجات. مناسب للاستخدام الاقتصادي طوال العام كونه زيتًا شاملاً يصلح للاستخدام في أساطيل المركبات المختلطة. وبفضل مجموعة المكونات النشطة المنتقاة بعناية والتي تم مزجها مع زيوت قاعدية ممتازة، يمكن استخدام هذا الزيت في المحركات عالية الأداء التي تعمل بالديزل بالإضافة إلى المحركات التي تعمل بالجازولين.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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

توصي أيضًا Meguin 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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4356 [251]	4	5 l
4846 [34]	1	20 l
4847 [34]	1	60 l
4865 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40

زيت موتور حديث وشامل يقلل الاحتكاك للاستخدام مع جميع المحركات، ومع السيارات التجارية بشكل خاص. ويمكن استخدامه في جميع ظروف التشغيل حيث إنه مُعد للاستخدام على مدار العام. وهو يفي بالمتطلبات الفائقة لمحركات الديزل، كما يمكن استخدامه أيضًا مع محركات الجازولين. وتضمن تقنية المواد المضافة التي يتميز بها خصائص رائعة تتضمن اللزوجة المنخفضة والحماية من التآكل، كما توفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. لضمان تحقيق الأداء الكامل، تجنب خلطه مع زيوت المواتير الأخرى.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CI-4, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, Mack EO-N, MB-Approval 228.3, MB-Approval 229.1, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا Meguin 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, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

SAE 15W-40

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4729 [251]	12	1 l
6478 [58]	4	4 l
4728 [251]	4	5 l
4727 [34]	1	20 l
4725 [34]	1	60 l
4716 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40

زيت موتور عالي الأداء ومتعدد الدرجات ومناسب بشكل خاص للاستخدام الاقتصادي طوال العام كونه زيتًا شاملاً يصلح للاستخدام في أساطيل المركبات المختلطة. وبفضل مجموعة المواد المضافة المنتقاة بعناية والتي تم مزجها مع زيوت قاعدية ممتازة، يمكن استخدام هذا الزيت في المحركات الحديثة عالية الأداء التي تعمل بالديزل بالإضافة إلى المحركات التي تعمل بالجازولين. وهو يفي بمتطلبات الشركات الكبرى المصنعة لمحركات الديزل والجازولين. كما يعد زيت تشحيم مثاليًا لمحركات الديزل والجازولين المزودة بمحولات حفازة وغير المزودة بها، بما في ذلك المحركات المزودة بالشواحن التوربينية المدارة بغاز العادم. ويوصى به أيضًا للاستخدام مع السيارات الأقدم (متوسطة العمر)
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CF, API CG-4

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Allison C4, Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2, Peugeot Citroen (PSA) B71 2295, Volvo VDS

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4696 [251]	12	1 l
9149 [58]	4	4 l
4689 [251]	4	5 l
4678 [34]	1	20 l
4844 [34]	1	60 l
4845 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Universal SAE 15W-40

زيت موتور متعدد الدرجات. كزيت مُعد للاستخدام طوال العام، فهو يناسب الاستخدام في سيارات الركاب بالإضافة إلى السيارات التجارية. وهو يفي بمتطلبات الشركات الكبرى المصنعة لمحركات الديزل والجازولين. ويعتبر زيت التشحيم المثالي للمحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحولات حفازة أو غير المزودة بها، ولمحركات الديزل التي تتضمن الشواحن التوربينية المدارة بغاز العادم، للأجيال من EURO 1 إلى EURO 3. وتتميز تركيبة المواد المضافة التي تحتوي عليها على حماية فائقة من التآكل وتحافظ على نظافة المحرك.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

المواصفات والمصادقات: ACEA A2, B3, E2, API SJ, API CF-4, Allison C4, Caterpillar TO-2, MIL-L 2104 E, MIL-L 46152 D, Volvo VDS

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 271, MB 228.1, MTU Typ 1

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

زيوت محرك

مجموعة مركبات مختلطة

SAE 20W-50

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4384 [251]	12	1 l
9148 [251]	4	4 l
4381 [251]	4	5 l
6484 [34]	1	20 l
6863 [34]	1	60 l
6485 [34]	1	200 l



megol Motorenoel Universal SAE 20W-50

فهو زيت محرك عالي الأداء ومتعدد الدرجات ومناسب بشكل خاص للاستخدام طوال العام في المركبات التجارية. ويفي بمتطلبات كافة الشركات الرائدة المحلية والعالمية المصنعة للمحركات التي تعمل بالبنزين والديزل. ويعتبر زيت التشحيم المثالي للمحركات التي تعمل بالبنزين المزودة بمحولات حفازة أو غير المزودة بها، ولمحركات الديزل التي تتضمن شواحن توربينية وبشكل خاص أجيال المحركات من EURO I إلى EURO III.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, Caterpillar TO-2, MIL-L 2104 E

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 271, MB 228.3

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4627 [251]	12	1 l
4628 [251]	4	5 l
4886 [34]	1	20 l



megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50

هو زيت محرك يفي بمتطلبات كافة الشركات الرائدة المحلية والعالمية المصنعة لمحركات الديزل والجازولين. وهذا يجعله زيت تشحيم مثالي للمحركات ليس فقط لمحركات الجازولين المزودة بمحول حفاز أو غير المزودة به، بل أيضًا لمحركات الديزل بما في ذلك تلك المزودة بالشواحن التوربينية المدارة بغاز العادم، وخصوصًا الأجيال من Euro I إلى Euro III.

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

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

زيوت أحادية الدرجة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4681 [34]	1	20 l
4682 [34]	1	60 l
4687 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W

إن زيت المحرك أحادي الدرجة المزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعية مصنوع من العناصر الأساسية للمواد المذيبة المصفاة المقاومة للتصلد مع مواد نشطة مختارة بشكل مثالي. فمزاياه الخاصة تجعله مثاليّ للاستخدام في محركات الديزل ذات الشحن التوربيني ومحركات الديزل في ظروف التشغيل الصعبة. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذو محتوى عالٍ من الكبريت.

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4817 [34]	1	20 l
4818 [34]	1	60 l
6881 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20

إن زيت المحرك أحادي الدرجة المزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعية مصنوع من العناصر الأساسية للمواد المذيبة المصفاة المقاومة للتصلد مع مواد نشطة مختارة بشكل مثالي. فمزاياه الخاصة تجعله مثاليّ للاستخدام في محركات الديزل ذات الشحن التوربيني ومحركات الديزل في ظروف التشغيل الصعبة. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذو محتوى عالٍ من الكبريت.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4683 [58]	12	1 l
4685 [34]	1	20 l
4686 [34]	1	60 l
4849 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30

إن زيت المحرك أحادي الدرجة المزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعية مصنوع من العناصر الأساسية للمواد المذيبة المصفاة المقاومة للتصلد مع مواد نشطة مختارة بشكل مثالي. فمزاياه الخاصة تجعله مثاليّ للاستخدام في محركات الديزل ذات الشحن التوربيني ومحركات الديزل في ظروف التشغيل الصعبة. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذو محتوى عالٍ من الكبريت.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4301 [34]	1	20 l
6399 [34]	1	200 l



megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 40

إن زيت المحرك أحادي الدرجة المزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعية مصنوع من العناصر الأساسية للمواد المذيبة المصفاة المقاومة للتصلد مع مواد نشطة مختارة بشكل مثالي. فمزاياه الخاصة تجعله مثاليّ للاستخدام في محركات الديزل ذات الشحن التوربيني ومحركات الديزل في ظروف التشغيل الصعبة. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذو محتوى عالٍ من الكبريت.

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

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

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

زيوت محرك

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
4306	4	5 l	58
4626	1	20 l	34
4632	1	200 l	34

زيوت أحادية الدرجة



megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50

إن زيت المحرك أحادي الدرجة المزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعية مصنوع من العناصر الأساسية للمواد المذيبة المصفاة المقاومة للتصلد مع مواد نشطة مختارة بشكل مثالي. فمزاياه الخاصة تجعله مثاليّ للاستخدام في محركات الديزل ذات الشحن التوربيني ومحركات الديزل في ظروف التشغيل الصعبة. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذو محتوى عالٍ من الكبريت.

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

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

دراجة بخارية/زورق بخاري

محرك ثنائية الشوط

9026	12	250 ml	251
9025	12	1 l	251
4883	1	20 l	34



megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)

زيت محرك عالي الجودة والأداء لتشحيم المحركات ثنائية الأشواط. تضمن التركيبة الخاصة بالزيوت القاعدية الاصطناعية والمعدنية المزودة بأحدث إضافات تشحيمًا مثاليًا ونسبة دخان أقل. وبفضل قيمة لزوجته الخاصة، فإنه مثالي للتشحيم المنفصل والمختلط في نسب الخلط المصنفة في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي.

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

4880	12	1 l	251
4881	1	20 l	34
4882	1	60 l	34



megol Zweitaktmotorenoel TC

زيت محرك فعّال عالي الجودة للمحركات ثنائية الأشواط المعتمدة على الزيت المعدني. بسبب نسبة لزوجته الخاصة، فإن megol Zweitakt-motorenoel TC يمكن استخدامه بشكل آمن للتشحيم المنفصل والمختلط في نسبة الخلط المحددة في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي.

المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGB, JASO FB

6523	12	1 l	251
8603	1	20 l	34
8830	1	60 l	34



megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)

مصنوع من زيوت قاعدية اصطناعية وإضافات تفي أو تتجاوز أعلى متطلبات زيت المحرك التي تم وضعها حاليًا في جميع أنحاء العالم للمحركات ثنائية الأشواط للاستخدام على الطريق وخارجه. فهو ينتج مستويات دخان منخفضة للغاية ولا يترك أية بقايا، ويحمي نظام المحرك والعادم من الرواسب. وكنتيجة لتركيبته الاصطناعية بالكامل، فإنه عالي الثبات في الظروف الحرارية وفعال للغاية ضد التآكل. يتيح إعداد اللزوجة المثالي استخدامه بأمان لكلٍ من التشحيم المستقل والتشحيم المختلط في نسبة الخلط المحددة في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي في السيارات. فهو زيت محرك عالي الجودة والأداء ومناسب خصيصًا لتشحيم المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي عالي الأداء في المناشير السلسلية.

المواصفات والمصادقات: API TC, Husqvarna, ISO L-EGD, JASO FD

محرك رباعية الشوط

33157	4	5 l	251
6514	1	20 l	34



megol Motorenoel Racing 4T SAE 20W-50

زيت محرك حديث للاستخدام في المحركات رباعية الأشواط المزودة بعجلتين. تضمن التركيبة الخاصة بالزيوت القاعدية الاصطناعية والمعدنية المزودة بتقنية إضافات متقدمة الحصول على زيت محرك رائع يوفر حماية ممتازة للمحرك من التآكل. وخاصة في المحركات رباعية الأشواط المزودة بعجلتين ذات الضغط الحراري العالي.

المواصفات والمصادقات: API SP, JASO MA2

6524	12	1 l	251
4353	1	20 l	34
33067	1	60 l	34



megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)

زيت محرك حديث مُصمم خصيصًا للاستخدام في المحركات رباعية الأشواط المضغوطة بشكل كبير. تضمن التركيبة الخاصة بالزيوت القاعدية الاصطناعية وتقنية المواد المضافة المتقدمة الحصول على زيت محرك رائع يوفر حماية ممتازة للمحرك من التآكل. وتمنح المكونات الاصطناعية مستوى عالي الجودة للغاية والذي يعد مفيدًا للاستخدام بشكل خاص في المحركات التي تتعرض لضغوط حرارية عالية.

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

34 D-GB 58 D-GB-F-HR-RUS-GR 251 D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

دراجة بخارية/زورق بخاري

محرك رباعية الشوط

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	9609	251
5 l	4	33159	251
20 l	1	9687	100
60 l	1	33158	34
200 l	1	9688	100



megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40

زيت خاص من أجل أداء أمثل للمحرك، بالإضافة إلى محركات الدراجة البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تضمن مكونات الزيت القاعدي المحددة بشكل خاص والإضافات تشحيمًا ونظافة عاليين داخل المحرك. فـ megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40 عبارة عن وقود اقتصادي يسمح بأداء جيد لبدء التشغيل على البارد وهو مناسب للاستخدام طوال العام في ظل الظروف العادية والصعبة.

المواصفات والمصادقات: API SP, JASO MA2

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
5 l	4	33132	251



megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-60

زيت موتور عالي الأداء بخصائص مثالية لمحركات الدراجات النارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. بفضل مكونات الزيت الأساسي والمواد المضافة الخاصة به، فإنه يوفر قدرة تشحيم عالية ونظافة مثالية داخل المحرك وتوفير للوقود وسلوكًا ممتازًا عند بدء التشغيل على البارد. وهو مناسب للاستخدام على مدار العام في الظروف العادية والصعبة. الرجاء الاطلاع على إرشادات الشركة المصنعة!

المواصفات والمصادقات: API SP, JASO MA2

زيوت ماكينات جز العشب

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	33153	251



megol Rasenmäheroel SAE 30

زيت موتور أحادي الدرجة لماكينات جز العشب ذات المحركات رباعية الأشواط. يضمن أقصى قدر من نظافة المحرك، وحماية ممتازة من التآكل وفترة خدمة طويلة لمحرك ماكينة جز العشب. يوفر أيضًا حماية موثوقة ضد التآكل في ظل الظروف السيئة وأجواء فصل الشتاء الباردة للغاية. كما أنه مناسب لوحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ والمحركات الأخرى التي تتطلب زيت محرك أحادي الدرجة مع فئة لزوجة SAE 30 والمواصفات الحالية.

المواصفات والمصادقات: API SJ

[34] D-GB [100] D-NL-F-I-E [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

ATF

megol Hydraulikoel ATF Dexron II D



سائل هيدروليكي لآليات نقل الحركة الآلية والقوابض الهيدروليكية التي تتطلب سائل نقل حركة آلي من النوع Dexron D. وهو يضمن أداءً مثاليًا لسائل آليات نقل الحركة حتى في ظروف التشغيل الشاقة والتغيرات الكبيرة في درجة الحرارة. كما أنه مناسب أيضًا للأنظمة التي تعمل في ظروف التشغيل الشاقة.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Caterpillar TO-2, Citroen, Denison, Dexron II D, MAN 339 Typ L2, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 14A, ZF Freigabenummer ZF001992

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Audi, Ford Mercon M2C 166-H, GM -Dexron, MB 236.6, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 09

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	6479	21
20 l	1	4879	34
60 l	1	4877	34

megol Transmission Fluid ATF III



إن megol Transmission-Fluid ATF III (الأحمر) عبارة عن سائل هيدروليكي لصناديق التروس الآلية والقوابض الهيدروليكية، والتي تتطلب سائل نقل حركة آلي من النوع Dexron III. وهو يضمن أداءً مثاليًا لسائل آليات نقل الحركة حتى في ظروف التشغيل الشاقة والتغيرات الكبيرة في درجة الحرارة. كما أنه مناسب أيضًا للأنظمة التي تعمل في ظروف التشغيل الشاقة.

المواصفات والمصادقات: Caterpillar TO-2, 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 ZF004922

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Allison C4, Allison TES 389, Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, TASA, 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

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	4875	58
1 l	6	9638	148
20 l	1	4876	34
60 l	1	4659	34
200 l	1	4862	34

megol Transmission-Fluid ATF III G



سائل هيدروليكي لصناديق التروس الآلية والمكابح الهيدروليكية التي تتطلب سائل نقل حركة آلي من النوع Dexron III. يضمن تشغيل مثالي لسائل آليات نقل الحركة حتى في ظروف التشغيل الشاقة والتغيرات الكبيرة في درجة الحرارة. ومناسب أيضًا للنظم التي تعمل في ظروف التشغيل الشاقة.

المواصفات والمصادقات: Caterpillar TO-2, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ V1, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Allison C4, Allison TES 389, Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MB 236.1, MB 236.6, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 11A

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	6839	65
1 l	6	9073	157
5 l	4	9147	58

megol Getriebeoel ATF Variable



زيوت أحدث جيل من زيوت صندوق التروس الآلي، يعتمد على الزيوت القاعدية الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني (HC) المتحدة مع أحدث المواد المضافة وأكثرها فاعلية. وهو يفي بالمتطلبات التي تفرضها العديد من شركات تصنيع السيارات وآليات نقل الحركة الآلية حول العالم. ويُعد megol Getriebeoel ATF Variable مناسبًا للاستخدام في آليات نقل الحركة الآلية واليدوية والقوابض وأنظمة التوجيه والأنظمة الهيدروليكية ومحركات القيادة الإضافية في سيارات الركاب والسيارات التجارية على حد سواء.

توصي أيضًا Meguin 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, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1, Hyundai SP-III, Hyundai SP-II, JASO 1-A, JWS 3309 (Aisin Warner), Kia SP-II, Kia SP-III, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z2, MAN 339 Typ Z1, Mazda ATF M-V, Mazda ATF M-III, AE (LT 71141), Daimler NAG-1, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Subaru ATF, Toyota Type T-IV, Toyota Type T-III, Volvo 97341, Volvo 97340, Voith H55.6335.XX (G 607), 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

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	9427	58
20 l	1	3171	34
200 l	1	9008	34
1000 l	1	33033	34

megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity



فهو أحد زيوت أحدث جيل من زيوت صندوق التروس الآلي، يعتمد على الزيوت القاعدية الاصطناعية ذات التكسير الهيدروجيني (HC) المتحدة مع أحدث المواد المضافة وأكثرها فاعلية. وتساهم اللزوجة المنخفضة في تقليل احتراق الوقود بالإضافة إلى إمكانية نقل مثالية في جميع ظروف التشغيل. وهو يفي بالمتطلبات التي تفرضها العديد من شركات تصنيع السيارات وآليات نقل الحركة الآلية حول العالم. يجب اتباع التعليمات الصادرة من شركات التصنيع.

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Aisin Warner AW-1, BMW M-1375.4, Dexron VI, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, JWS 3324 (Aisin Warner), Honda ATF 3.1, Hyundai SP-IV, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, Nissan AT-Matic S Fluid, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 540, VW G 060 162

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	33007	65
20 l	1	33010	34
200 l	1	33084	34
1000 l	1	33035	34

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء

ATF

megol Getriebeoel CVT Dynamik



عبارة عن زيت عالي الأداء لصندوق التروس الآلي تم إعداده بشكل خاص ليتم استخدامه في الجيل الجديد من آليات نقل الحركة CVT. وتوفر قاعدة الزيوت القاعدية المختارة والمواد المضافة الخاصة أفضل حماية ممكنة ضد تكون الرغاوي، وهو عامل هام في آليات نقل الحركة CVT. ويتميز أيضًا بثبات جيد ضد التصلد والأكسدة. وتمت تجربة megol CVT Dynamik واختباره وخاصة في آليات نقل الحركة التي تعمل بنظام أوتو ترونيك المستخدمة في الفئتين A وB من سيارات Mercedes، والمستخدَمة أيضًا في العديد من آليات نقل الحركة الآلية دائمة التغير الخاصة بشركات تصنيع أخرى (من بينها نظام مالتي ترونيك المستخدم في سيارات Audi).

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Ford CVT23, Ford CVT30, Ford Mercon C, Honda HMMF, Jeep NS-2, Jeep CVTF+4, MB 236.20, Mini Cooper (EZL 799), Mitsubishi CVTF-J1, Mitsubishi CVTF-J4, Nissan CVT NS-2 Fluid, Subaru NS-2, Suzuki CVT Green1, Suzuki NS-2, Suzuki TC, Toyota TC, Subaru Lineartronic CVTF, VW G 052 180, VW G 052 516, Dodge NS-2, Dodge CVTF+4, GM/Saturn DEX-CVT

1 l	6	9452	65
20 l	1	3172	34

megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid



عبارة عن زيت تروس عالي الأداء تم تطويره خصيصًا لناقلات الحركة مزدوجة القابض التي تستخدمها مجموعة VW (على سبيل المثال، في مركبات VW وAudi وSkoda وSeat). لا يُستخدم في السائل إلا الزيوت القاعدية الاصطناعية فائقة الجودة ذات التكسير الهيدروجيني (HC) بالاشتراك مع تقنية مواد مضافة مخصصة لذلك. وهذا يضمن خصائص احتكاك مستقرة بانتظام، حتى في ظل الظروف القاسية. ويجب عدم خلط هذا الزيت مع الزيوت الأخرى الخاصة بالقابض الثنائي تحت أي ظرف من الظروف.

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
BMW DCTF-1, BMW DCTF-1+, Chrysler, Ford WSS-M2C 936-A, MB 236.21, Mitsubishi Dia Queen, Peugeot Citroen (PSA) 9734.S2, Porsche 999.917.080.00, Volvo 1161838, Volvo 1161839, VW G 052 182, VW G 052 529, VW G 052 536, VW G 055 529

1 l	6	3529	65
20 l	1	33053	34

megol Getriebeoel ATF G7



سائل ناقل حركة أوتوماتيكي عالي الأداء مخصص للاستخدام في أحدث جيل من نواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 7 سرعات من Merce-des-Benz. بفضلالزيوت الأساسية ذات الجودة العالية وحزمة الإضافات المحسّنة بشكل مثالي،يوفر أداءً رائعًا، مما يسمح لناقل الحركة الأوتوماتيكي بالعمل بشكل مثالي في جميع ظروف التشغيل. مع إمكانية توفير استهلاك الوقود بسبباانخفاض اللزوجة. يجب مراعاة المواصفات والإرشادات الواردة من الشركة المصنعة للوحدة أو المركبة.

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

1 l	6	33050	58

megol Getriebeoel ATF G9



سائل ناقل حركة أوتوماتيكي مخصص للاستخدام في أحدث جيل من نواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 9 سرعات من Mercedes-Benz. بفضل الزيوت الأساسية عالية الجودة وحزمة المواد المضافة المحسّنة بشكل مثالي، يقدم أداءً رائعًا يضمن أفضل عمليات التبديل وعمليات التشغيل الممكنة.يتميز بخصائص مذهلة بفضل الكفاءة العالية للغاية والاستهلاك المنخفض للوقود والخصائص المحسّنة في درجات الحرارة المنخفضة. يجب مراعاة المواصفات والإرشادات الواردة من الشركة المصنعة للوحدة أو المركبة.

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

1 l	6	33051	58

ناقل الحركة اليدوي - سيارات الركاب

megol Getriebeoel MTF GT1 75W



زيت تروس عالي الأداء مخصص لناقلات الحركة اليدوية والأوتوماتيكية. يُوصى باستخدامه بشكل خاص في المركبات من نوع Audi و BMW وFiat وFord وSeat وŠkoda وVW يوفر راحة ممتازة في تغيير السرعات في جميع ظروف التشغيل، وإمكانية توفير الوقود، ومقاومة ممتازة ضد القص وسلوك متزامن مثالي. وبفضل استخدام المواد الخام ذات الجودة العالية، فإنه يوفر حماية مثالية من التآكل والصدأ بالإضافة إلى توفير مقاومة ممتازة للأكسدة.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا Meguin 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, Toyota, 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	33047	58

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR [65] D-GB-F-RUS-GR-ARAB

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

ناقل الحركة اليدوي - سيارات الركاب



megol Getriebeoel MTF GT2 75W-80

33048	6	1 l [58]

زيت تروس عالي الأداء مصمم خصيصًا للاستخدام في ناقل الحركة اليدوي من BMW وFord وHonda وNissan ومركبات مجموعة PSA وغيرها من الشركات المصنعة. كما أنه مناسب لناقل الحركة المحوري وحالات النقل.ويتميز بحماية ممتازة من التآكل، وتوفير محتمل فيما يتعلق باستهلاك الوقودوالانبعاثاتبالإضافة إلىالاستقرار الحراري والتأكسدي الأمثل. يعمل على توفير عمليات تبديل سلسة للغاية وملائمة للسائق مع تقليل قوى التبديل.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا Meguin 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



megol Getriebeoel MTF GT3 70W-75W

33049	6	1 l [58]

زيت تروس منخفض اللزوجة، اصطناعي بالكامل عالي الأداء مخصص لناقلات الحركة اليدوية والأوتوماتيكية. يوصى باستخدامه خصيصًا في المركبات التي تنتجها شركة Audi، وشركة Seat، وشركة Škoda ، وشركة Volkswagen. يوفر حماية ممتازة من الأكسدة والتآكل بالإضافة إلى إمكانية توفير الوقود بشكل كبير. يضمن راحة ممتازة أثناء القيادة في جميع ظروف التشغيل. تضمن المقاومة ضد القص والسلوك المتزامن على أعلى مستوى توفير سير العمل الأمثل.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
VW G 052 171, VW G 052 527

ناقل الحركة اليدوي والمحوري

GL4



megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W

8609	6	1 l [150]
4374	1	20 l [34]
6366	1	60 l [34]
6527	1	200 l [34]

زيت عالي الجودة لصناديق التروس يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات لجوانب سنون التروس عالية الضغط. وتوصي شركات تصنيع محركات السيارات وصناديق التروس باستخدام زيوت صناديق التروس من هذا النوع في صناديق التروس اليدوية المتزامنة وغير المتزامنة ووحدات الطاقة في آلات البناء والآلات الزراعية والقاطرات ودارات المحور المعرضة للضغوط العادية.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MB-Approval 235.1, ZF TE-ML 17A, ZF Freigabenummer ZF000068

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105, MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90

4888	1	20 l [34]
4889	1	60 l [34]
4890	1	200 l [34]

زيت عالي الجودة لصناديق التروس يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات لجوانب سنون التروس عالية الضغط. وتوصي شركات تصنيع السيارات وصناديق التروس باستخدام زيوت صناديق التروس من هذا النوع في صناديق التروس اليدوية المتزامنة وغير المتزامنة ووحدات الطاقة في آلات البناء والآلات الزراعية والقاطرات.

المواصفات والمصادقات: API GL4, ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A,
ZF Freigabenummer ZF001999

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105, MAN 341 Typ E1, MAN 341 Typ Z2



megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 140

6314	1	20 l [34]

زيت عالي الجودة لصناديق التروس يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات لجوانب سنون التروس عالية الضغط. وتوصي شركات تصنيع محركات السيارات وصناديق التروس باستخدام زيوت صناديق التروس من هذا النوع في صناديق التروس اليدوية المتزامنة وغير المتزامنة ووحدات الطاقة في آلات البناء والآلات الزراعية والقاطرات ودارات المحور المعرضة للضغوط العادية.

المواصفات والمصادقات: API GL4

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

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR [150] GB-F-HR-RUS-GR

ناقل الحركة اليدوي والمحوري

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

GL4



megol Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80

تم تصميمه للاستخدام في صناديق التروس اليدوية المزودة بـ re/intarder، تروس ميكانيكية غير متزامنة، تروس المحركات والتروس الإضافية. يمكن استخدام Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80 في المركبات التجارية –بما في ذلك فترات تغيير الزيت الممتدة والتي تصل إلى 320،000 كم – وفي السيارات العادية. كما يمكن استخدامه عند حدوث مشكلة في النقل من خلال زيوت أحادية الدرجة بمستوى الأداء API GL 4 أيضًا.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, IVECO, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D

20 l	1	8613	34
60 l	1	6667	34



megol Premium Getriebeoel HC GL 4 SAE 75W-80

زيت لصندوق التروس يعتمد على تقنية التكسير الهيدروجيني الاصطناعية والتي تُعد مناسبة للاستخدام في آليات نقل الحركة اليدوية وخاصة تلك التي تحتوي على مبطنات/مبطنات مدمجة وآليات نقل الحركة الميكانيكية غير المتزامنة وأنظمة التوجيه وآليات نقل الحركة الإضافية. يمكن استخدام megol premium gearbox oil HC GL 4 SAE 75W-80 في السيارات التجارية – وحتى لفترات تغيير الزيت الممتدة التي تصل إلى 320000 كم – وفي سيارات الركاب. كما يمكن استخدامه أيضًا في الحالات التي تظهر فيها صعوبات في تروس النقل باستخدام زيوت أحادية الدرجة/منتجات API GL 4 عالية اللزوجة، على سبيل المثال.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MAN 341 Typ Z4, ZF TE-ML 01L, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K,
ZF Freigabenummer ZF008326

توصي أيضًا Meguin 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, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 08

20 l	1	6841	34
200 l	1	6843	34



megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90

يعد زيت صناديق التروس متعدد الدرجات الصناعي هذا مناسبًا في درجات الحرارة المنخفضة والمرتفعة. وهو يعمل على تقليل الاحتكاك، مما يؤدي إلى خفض استهلاك الوقود. وهو زيت متعدد الأغراض يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات في صناديق تروس السيارات، وفي آليات نقل الحركة اليدوية بشكل أساسي. حيث يقوم في درجات الحرارة المنخفضة بالتخلص من مشكلات نقل التروس وزيادة الضوضاء في آليات نقل الحركة اليدوية.

المواصفات والمصادقات: API GL4

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

1 l	6	4867	58
20 l	1	4824	34
60 l	1	4825	34
200 l	1	4826	34



megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90

زيت عالي الجودة لصناديق التروس يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات لجوانب سنون التروس عالية الضغط. وتوصي شركات تصنيع السيارات وصناديق التروس باستخدام زيوت صناديق التروس من هذا النوع في صناديق التروس اليدوية المتزامنة وغير المتزامنة ووحدات الطاقة في آلات البناء والآلات الزراعية والقاطرات.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 341 Typ Z1, MIL-L 2105

1 l	6	4866	58
20 l	1	4821	34
60 l	1	4822	34
200 l	1	4823	34



megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90

زيت لصناديق التروس متعدد الدرجات واصطناعي بالكامل يتميز بخواص مقاومة للتآكل والضغط العالي في درجات الحرارة المنخفضة والمرتفعة. وهو يعمل على تقليل الاحتكاك، مما يؤدي إلى خفض استهلاك الوقود. وهو زيت متعدد الأغراض لصندوق التروس مع نطاق واسع من الاستخدامات في صناديق تروس السيارات، وخاصة آليات نقل الحركة اليدوية. حيث يقوم في درجات الحرارة المنخفضة بالتخلص من مشكلات نقل التروس وزيادة الضوضاء في آليات نقل الحركة اليدوية. وبفضل ما يحتويه من الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل بالإضافة إلى تقنية المواد المضافة الحديثة، فإن زيت التشحيم هذا يضمن حماية رائعة من التآكل في جميع ظروف التشغيل صيفًا وشتاءً، وهو مناسب أيضًا لظروف القطب الشمالي.

المواصفات والمصادقات: API GL4+

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Ford ESD-M2C 175-A, VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 08A, MIL-L 2105

1 l	6	3535	58
20 l	1	8616	34
60 l	1	6668	34
200 l	1	8618	34



GL5

megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90

زيت لصندوق تروس عالي الجودة في قطاع السيارات يتحمل الضغوط العالية. يوصى بشدة للاستخدام في دارات المحور مع تروس متخالفة المحاور.

المواصفات والمصادقات: API GL5, DTFR 12B100 (235.0), MB-Approval 235.0, ZF TE-ML 07A,
ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF000069

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 342 Typ M1, MIL-L 2105 D

20 l	1	4878	34
60 l	1	4869	34
200 l	1	4870	34



34 D-GB 58 D-GB-F-HR-RUS-GR

ناقل الحركة اليدوي والمحوري

GL5

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	8621	34
200 l	1	4378	34



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 140

زيت لصندوق تروس عالي الجودة في قطاع السيارات يتحمل الضغوط العالية.

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105 D

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	9435	58



megol Spezial MTF GL5 SAE 75W-80

هو زيت لصندوق تروس تم تطويره بشكل خاص وأهم ما يميزه بصورة خاصة أنه يعني اكتمال عمليات نقل التروس في صندوق التروس بسهولة ودقة حتى في درجات الحرارة المنخفضة والتحميل العالي. تم تطوير هذا المنتج خصيصًا لآليات نقل الحركة اليدوية الخاصة بشركتي Peugeot وCitroën كما يمكن استخدامه أيضًا في حل المشكلات التي تتعلق بارتفاع الضوضاء وصعوبات نقل التروس لصناديق التروس من شركات التصنيع الأخرى.

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105 C, Peugeot Citroen (PSA) B71 2315, Peugeot Citroen (PSA) B71 2330

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	8623	34
60 l	1	8624	34



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (teilsynth.)

زيت لصناديق التروس متعدد الدرجات واصطناعي جزئيًا يتميز بخواص مقاومة للتآكل والضغط فائق الارتفاع مما يوفر تشحيمًا مثاليًا في درجات الحرارة المنخفضة والمرتفعة. وهو يعمل على تقليل الاحتكاك، مما يؤدي إلى خفض استهلاك الوقود. ويُستخدم في السيارات التي تعمل بآليات نقل الحركة المحورية وفي التشحيم المشترك لصندوق تروس التغيير والتروس التفاضلية المضمنة في علبة واحدة. حيث يقوم في درجات الحرارة المنخفضة بالتخلص من مشكلات نقل التروس وزيادة الضوضاء في آليات نقل الحركة اليدوية.

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105 D

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	4868	58
20 l	1	4827	34
60 l	1	4829	34
200 l	1	4830	34



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90

يعد أحد زيوت صناديق التروس متعددة الدرجات المقاومة لدرجة الحرارة والأكسدة ومزود بعوامل نشطة لتقليل التآكل في المحامل وجوانب السنون. وتعمل الإضافات الخاصة على منع تكون الصدأ والرغاوي. مناسب للاستخدام كزيت لصناديق التروس متخالفة المحاور يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات في صناديق تروس السيارات، مثل محركات القيادة النهائية وتغيير صندوق التروس، حيث يوصى باستخدام زيوت صناديق التروس EP من هذه الفئة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A,
ZF Freigabenummer ZF001998

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MAN 342 Typ M1, MB 235.0, MIL-L 2105 D

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	6	4650	58
1 l	6	9637	148
20 l	1	4651	34
60 l	1	4652	34



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynth.)

زيت لصناديق التروس متعدد الدرجات واصطناعي بالكامل يتميز بخواص مقاومة للتآكل والضغط العالي في درجات الحرارة المنخفضة والمرتفعة. وهو يعمل على تقليل الاحتكاك، مما يؤدي إلى خفض استهلاك الوقود. زيت لصناديق التروس متخالفة المحاور يتميز بنطاق واسع من الاستخدامات في صناديق تروس السيارات، بما في ذلك آليات نقل الحركة اليدوية في حالة منع استخدام زيوت GL 5. حيث يقوم في درجات الحرارة المنخفضة بالتخلص من مشاكل بدء التشغيل ونقل التروس وزيادة الضوضاء في آليات نقل الحركة اليدوية. وبفضل ما يحتويه من الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل بالإضافة إلى تقنية المواد المضافة الحديثة، فإن زيت التشحيم هذا يضمن حماية رائعة من التآكل في جميع ظروف التشغيل صيفًا وشتاءً، وهو مناسب أيضًا لظروف القطب الشمالي.

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105 D, MIL-L 2105 C

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	4891	34
60 l	1	4871	34
200 l	1	4872	34



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140

زيت لصناديق التروس متخالفة المحاور متعدد الدرجات مع أعلى مقاومة للثبات والأكسدة حيث توفر المواد المضافة EP طبقة تشحيم دائمة وتمنع التآكل حتى تحت أعلى حمل وقدرة الانزلاق العالية من جوانب السنون. ويستخدم بشكل كبير في صناديق التروس متخالفة المحاور ثقيلة الحمل تحت حالات التشغيل الصعبة وبشكل خاص عند وجود الأحمال الديناميكية. وزيت صندوق التروس المثالي لتعويض المحور الخلفي والتروس التفاضلية.

المواصفات والمصادقات: API GL5, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF001997

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
MIL-L 2105 D

ناقل الحركة اليدوي والمحوري

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

GL5



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS

وهو عبارة عن زيت عالي الجودة لصندوق التروس الهيبودية في السيارات صالح للأعمال الشاقة جدًا، تم تطويره خصيصًا للاستخدام في المركبات المزودة بتروس تفاضلية محدودة الانزلاق. وهو يحتوي على مواد مضافة مميزة تعمل إلى جانب خصائص EP الممتازة على تزويده بالقدرة على تغيير معامل الاحتكاك بين أقراص القابض إلى هذا الحد الذي يمنع تأثير „الارتجاج التلقائي" والاهتزاز الناتج عن ذلك. وبهذا فهو يفي بالمتطلبات الخاصة لجميع شركات تصنيع السيارات المعروفة للتروس التفاضلية محدودة الانزلاق.

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
DAF, GM B 40 1010, MIL-L 2105 D, Volvo 97311, Volvo (Achsen/Sperrdifferential), ZF TE-ML 05C

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4654 [34]	1	20 l
4655 [34]	1	60 l
4873 [34]	1	200 l



megol Hypoid-Getriebeoel Axle LS SAE 85W-90

زيت تروس هيبودية فائق الجودة لأصعب الظروف، مطور خصيصا للاستخدام في المركبات المزودة بتروس فرقية محدودة المنافذ. يحتوي على إضافات خاصة تعمل بالإضافة إلى خصائص EP المتميزة على منحه القدرة على تغيير معاملات الاحتكاك بين أقراص القابض بحيث يتم منع الانزلاق المتردد ‚Stick-Slip' والارتجاجات التي تليه. وبذلك يفي الزيت بالمتطلبات التي وضعتها الجهات الصانعة الشهيرة للسيارات والخاصة بالتروس الفرقية محدودة المنافذ.

المواصفات والمصادقات: API GL5, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C, ZF Freigabenummer ZF001345

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
DAF, GM B 40 1010, MIL-L 2105 D, Volvo (Achsen/Sperrdifferential), Volvo 97311, ZF TE-ML 12C

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
7016 [34]	1	20 l



megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-140 LS

زيت لصندوق تروس اصطناعي بالكامل مزود بمواد مضافة LS (محدودة الانزلاق) للاستخدام في السيارات، وبصورة خاصة سيارات BMW المزودة بأنظمة المحور المغلق وفي المحاور وصناديق التروس اليدوية ومحركات القيادة الإضافية مع توفير فترات زمنية ممتدة لتغيير الزيت في السيارات التجارية. إن Megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-140 LS مناسب لنطاق واسع من درجات الحرارة بسبب الفئة SAE المعدلة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, VME

توصي أيضًا Meguin 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, ZF TE-ML 05D, ZF TE-ML 12D, ZF TE-ML 16G

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3536 [58]	6	1 l

TDL



megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynth.)

زيت صناديق التروس متعدد الدرجات شبه اصطناعي للاستخدام بشكل عام. فهو يفي بشكل خاص بكل متطلبات السيارات التجارية الحديثة، وخاصة، مكان التشحيم لمجموعة نقل القدرة بالكامل. يُعد زيت صندوق تروس TDL (مجموعة القيادة الكلية) مثاليًا لتشحيم كل عناصر القيادة، من صناديق التروس اليدوية المتزامنة وغير المتزامنة المُعدة للاستعمال الشاق وحتى محركات المحاور المُعشقة الهيبودية. ومن خلال تقليل تعدد الأصناف وتجنب الالتباس، يُعد هذا الزيت إسهامًا رائعًا في الترشيد الخاص بمجال السيارات الحديثة. ولأن هذا الزيت يعمل على تقليل معدل الاحتكاك نظرًا لنسبة لزوجته المثالية فإنه يساعد على زيادة توفير الوقود.

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

توصي أيضًا Meguin 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 12B, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4834 [34]	1	20 l
4835 [34]	1	60 l
4836 [34]	1	200 l



megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90

زيت لصندوق التروس متعدد الدرجات صالح للاستخدام الشامل. فهو يفي بشكل خاص بكل متطلبات السيارات التجارية الحديثة، وخاصة، مكان التشحيم لمجموعة نقل القدرة بالكامل. وبصفته زيت صندوق تروس TDL (مجموعة القيادة الكلية)، فهو يُعد مثاليًا لتشحيم كل عناصر القيادة، من صناديق التروس اليدوية المتزامنة وغير المتزامنة المُعدة للاستعمال الشاق وحتى محركات المحاور المُعشقة الهيبودية. ومن خلال تقليل تعدد الأصناف وتجنب الالتباس، يُعد هذا الزيت إسهامًا رائعًا في الترشيد الخاص بمجال السيارات الحديثة. ولأن هذا الزيت يعمل على تقليل معدل الاحتكاك نظرًا لنسبة لزوجته المثالية فإنه يساعد على زيادة توفير الوقود.

المواصفات والمصادقات: API GL4, API GL5, API MT-1, MAN 341 Typ E2, MAN 341 Typ Z2, MAN 342 Typ M2, 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 ZF001183

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
DAF, Eaton, MB 235.0, MIL-PRF 2105 E, MIL-L 2105 D, Volvo (Achsen), Scania STO 1:0, ZF TE-ML 04G, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4831 [34]	1	20 l
4832 [34]	1	60 l
4833 [34]	1	200 l

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR

ناقل الحركة اليدوي والمحوري

TDL

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	8626	34
60 l	1	8627	34
200 l	1	8628	34

megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90



هو زيت لصناديق التروس متعدد الدرجات واصطناعي بالكامل لتقليل الاحتكاك. ووفقًا لتوصيات الشركة المصنعة، فإن زيت التروس هذا مُعد للاستخدام على مدار العام وفي جميع صناديق التروس، وبشكل خاص في آليات نقل الحركة اليدوية وصناديق التروس الهيبودية وأنظمة ناقل الحركة المحوري والتروس الجانبية. وكونه زيت تروس TDL (مجموعة القيادة الكلية)، فإنه سيفي بجميع متطلبات التشحيم في السيارات التجارية الحديثة الخاصة بأنظمة آليات نقل الحركة ذات الطاقة الكلية. وبفضل ما يحتويه من الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل بالإضافة إلى المواد المضافة عالية التقنية، فإن megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90 يضمن ثباتًا ممتازًا ضد اللزوجة ودرجة الحرارة على مدار فترات طويلة، وهو ما يعد أمرًا ضروريًا جنبًا إلى جنب مع زيادة الثبات وتقليل التآكل.

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, 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 ZF001291

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, DFS 93K219.01 Detroit, DTFR 13B110 (235.11), MAN 341 Typ E3, MAN 342 Typ M3, MAN 3343 Typ S, MIL-PRF 2105 E, SAE J 2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12B

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	9433	58

megol Getriebeoel Power Transmission SAE 80W-90



يعتمد على زيوت قاعدية مختارة وأحدث تقنية للمواد المضافة التي تفي بالمتطلبات الحالية لشركات تصنيع آليات نقل الحركة والسيارات. وتعني تقنية المواد المضافة الحديثة هذه أنه يمكن استخدامه في سيارات Mercedes-Benz مع فترات زمنية ممتدة لتغيير الزيت تصل إلى 350,000 كم.

المواصفات والمصادقات: API GL5, API MT-1

توصي أيضًا Meguin 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, MB 235.20, MIL-PRF 2105 E, Scania STO 1:0, 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

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR

زيوت القاطرات

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

زيت STOU



megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30

زيت يمكن استخدامه بشكل عام (STOU= زيوت الجرارت العالمية الممتازة) والذي تم تطويره خصيصًا للآلات الزراعية. فهو يُعد مثاليًا للآلات الزراعية، كما يجمع بين خصائص زيت المحرك المتميز وبين المتطلبات الخاصة بالمواصفات المتعددة للجرارات الخاصة بصناديق التروس المحورية واليدوية والأنظمة الهيدروليكية والقارنات التوربينية والمكابح المغمورة في الزيت (مكابح رطبة).

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, ACEA E3, Allison C4, API SF, API CF-4, API CG-4, API GL4, Caterpillar TO-2, KHD, Mack EO-K, Mack EO-K2, MIL-L 2104 D, MIL-L 2105, MIL-L 46152 C, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Case (IHC) B6, David Brown, Fendt, Ford New Holland M2C 84-A, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J27, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1144, MB 227.1, MB 228.1, Steyr

20 l	1	4760 [34]
60 l	1	4761 [34]
200 l	1	4762 [34]



megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40

زيت يمكن استخدامه بشكل عام (STOU= زيوت الجرارت العالمية الممتازة) والذي تم تطويره خصيصًا للآلات الزراعية. فهو يُعد مثاليًا للآلات الزراعية، كما يجمع بين خصائص زيت المحرك المتميز وبين المتطلبات الخاصة بالمواصفات المتعددة للجرارات الخاصة بصناديق التروس المحورية واليدوية والأنظمة الهيدروليكية والقارنات التوربينية والمكابح المغمورة في الزيت (مكابح رطبة).

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, ACEA E3, API CF-4, API CG-4, API SF, API GL4

توصي أيضًا Meguin 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, John Deere J27, KHD, Mack EO-K, Mack EO-K2, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1144, Massey-Ferguson M1145, MB 227.1, MB 228.1, MIL-L 2104 D, MIL-L 2105, MIL-L 46152 C, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B, Ford New Holland M2C 84-A, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, Steyr

20 l	1	9447 [34]
60 l	1	9448 [34]
200 l	1	9449 [34]

زيت UTTO



megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30

زيت متعدد الأغراض متطور للغاية. تم تطويره بشكل خاص لاستخدامه في الماكينات الخاصة بالتشجير والزراعة. وهو يفي بمتطلبات مجموعة أنظمة القيادة الحديثة (ناقلات الحركة والنظم الهيدروليكية) بما في ذلك المكابح الرطبة، مما يجعله زيت هيدروليكي/ناقل الحركة مميز بخصائص متعددة الأغراض التي توفر حماية من التآكل ومقاومة ضد التأكسد.
الرجاء اتباع تعليمات المُصنع!

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 ZF011906

توصي أيضًا Meguin 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 New Holland MAT 3510, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Deutz, Ford New Holland M2C 53-A, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B, Ford New Holland M2C 48-B, Ford New Holland M2C 86-A, Ford New Holland M2C 86-B, 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 J20D, John Deere J20C, John Deere JDM 3000 TH, Komatsu, Kubota, Landini, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101

20 l	1	4782 [34]
60 l	1	4783 [34]
200 l	1	4784 [34]

زيت STOU–UTTO



megol Traktorenoel Universal STOU / UTTO

زيت جديد شامل تم تطويره خصيصًا للآلات الزراعية. فهو يجمع بين خصائص زيت المحرك المتميز وبين المتطلبات الخاصة بالمواصفات الخاصة لعدة جرارات في صناديق التروس وآليات نقل الحركة المحورية والأنظمة الهيدروليكية والقارنات التوربينية ومكابح قابلة للتشغيل المغمور (المكابح الرطبة)، وكل ذلك تم تصميمه بشكل مثالي ليتناسب مع احتياجات الآلات الزراعية. فهو زيت مناسب بالفعل للاستخدام طوال العام ويفي بالمتطلبات الأكثر أهمية لزيوت STOU وUTTO.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, ACEA E3, API SF, API CF-4, API CG-4, API GL4, Allison C4, Caterpillar TO-2

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Case (IHC) MS 1209, CASE New Holland MAT 3526, CASE New Holland MAT 3525, Ford New Holland M2C 134-D, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J27, John Deere J20C, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1144, New Holland 82009201, New Holland 82009202, New Holland 82009203, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 06A, ZF TE-ML 07B

20 l	1	6529 [34]
60 l	1	8629 [34]
200 l	1	8630 [34]

[34] D-GB

الزيوت الهيدروليكية

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء

HVLP



Meguin Hydraulikoel HVLP 32

هو زيت هيدروليكي مزود بمواد مضافة مانعة للتصلد والصدأ والرغاوي والتآكل وبخاصة معدل درجة لزوجة جيد. يوصى باستخدامه بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة. وهذا قابل للتطبيق بصورة خاصة لكافة أنواع معدات البناء، مثل الحفارات من نوع Poclain وJumbo وAtlas.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6381 [34]	1	20 l
8632 [34]	1	60 l
6392 [34]	1	200 l



Meguin Hydraulikoel HVLP 46

هو زيت هيدروليكي مزود بمواد مضافة مانعة للتصلد والصدأ والرغاوي والتآكل وبخاصة معدل درجة لزوجة جيد. يوصى باستخدامه بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة. وهذا قابل للتطبيق بصورة خاصة لكافة أنواع معدات البناء، مثل الحفارات من نوع Poclain وJumbo وAtlas.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4671 [34]	1	20 l
6382 [34]	1	60 l
6424 [34]	1	200 l



Meguin Hydraulikoel HVLP 68

هو زيت هيدروليكي مزود بمواد مضافة مانعة للتصلد والصدأ والرغاوي والتآكل وبخاصة معدل درجة لزوجة جيد. يوصى باستخدامه بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة. وهذا قابل للتطبيق بصورة خاصة لكافة أنواع معدات البناء، مثل الحفارات من نوع Poclain وJumbo وAtlas.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 68

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8633 [34]	1	20 l
6319 [34]	1	60 l
8634 [34]	1	200 l

HVLPD



Meguin Hydraulikoel HVLPD 46

يمتاز الزيت الهيدروليكي بالمواد المضافة المقاومة للتصلد والصدأ والرغاوي والأوساخ والتآكل، وبشكل خاص الخواص الجيدة لدرجة حرارة اللزوجة. وكنتيجة للمواد المضافة الخاصة، فهذا الزيت قادر على امتصاص كميات محددة من الماء بدون تعكُّر وبدون أي تأثير عكسي لأي من خواصه الأخرى. يوصى باستخدامه بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تخضع لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة وتولد التكاثف. ويتم تطبيق ذلك بشكل خاص في معدات البناء من كافة الأنواع، بما في ذلك الحفارات من نوع Poclain وJumbo وAtlas.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HVLPD 46, Willibald

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8714 [34]	1	20 l
8715 [34]	1	60 l
8716 [34]	1	200 l

زيت هيدروليكي TO-4 للتروس



megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 10W

طورت خصيصًا زيوت هيدروليكية وزيوت ناقل الحركة عالية الأداء المستخدمة في آلات البناء لتلبية الاحتياجات المطلوبة حاليًا والاحتياجات المستقبلية. كما تضمن توافقًا هائلاً مع مكونات التروس والبطانة الاحتكاكية، حيث تنساب زيوت المحركات. ويوفر التوافق المثالي للتركيبة أداء نقل حركة عالي المستوى وعمرًا أطول للقابض، وذلك بفضل المواصفات المحددة لمعامل الاحتكاك والحماية الفائقة ضد التآكل. خصصت زيوت ناقل الحركة / الهيدروليكية TO-4 للاستخدام في مكونات التروس عالية التحمل الخاصة بماكينات البناء مثل تروس تبديل الطاقة، والدفع الجانبي، وإدارات المحور ومحركات المحاور، والمكابح الرطبة. حيث يعمل ذلك على تقليل احتكاك المكابح الرطبة.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6341 [34]	1	20 l
6838 [34]	1	60 l
6403 [34]	1	200 l



megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 30

طورت خصيصًا زيوت هيدروليكية وزيوت ناقل الحركة عالية الأداء المستخدمة في آلات البناء لتلبية الاحتياجات المطلوبة حاليًا والاحتياجات المستقبلية. كما تضمن توافقًا هائلاً مع مكونات التروس والبطانة الاحتكاكية، حيث تنساب زيوت المحركات. ويوفر التوافق المثالي للتركيبة أداء نقل حركة عالي المستوى وعمرًا أطول للقابض، وذلك بفضل المواصفات المحددة لمعامل الاحتكاك والحماية الفائقة ضد التآكل. خصصت زيوت ناقل الحركة / الهيدروليكية TO-4 للاستخدام في مكونات التروس عالية التحمل الخاصة بماكينات البناء مثل تروس تبديل الطاقة، والدفع الجانبي، وإدارات المحور ومحركات المحاور، والمكابح الرطبة. حيث يعمل ذلك على تقليل احتكاك المكابح الرطبة.

المواصفات والمصادقات: Komatsu, Caterpillar TO-4, Allison C4

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6342 [34]	1	20 l
4380 [34]	1	200 l

الزيوت الهيدروليكية

للتروس TO-4 زيت هيدروليكي



megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 50

طورت خصيصًا زيوت هيدروليكية وزيوت ناقل الحركة عالية الأداء المستخدمة في آلات البناء لتلبية الاحتياجات المطلوبة حاليًا والاحتياجات المستقبلية. كما تضمن توافقًا هائلاً مع مكونات التروس والبطانة الاحتكاكية، حيث تنساب زيوت المحركات. ويوفر التوافق المثالي للتركيبة أداء نقل حركة عالي المستوى وعمرًا أطول للقابض، وذلك بفضل المواصفات المحددة لمعامل الاحتكاك والحماية الفائقة ضد التآكل. خصصت زيوت ناقل الحركة / الهيدروليكية TO-4 للاستخدام في مكونات التروس عالية التحمل الخاصة بماكينات البناء مثل تروس تبديل الطاقة، والدفع الجانبي، وإدارات المحور ومحركات المحاور، والمكابح الرطبة. حيث يعمل ذلك على تقليل احتكاك المكابح الرطبة.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	4608	34
200 l	1	6309	34

عناصر إضافية

زيت هيدروليكي مركزي



megol Zentralhydraulikoel

عبارة عن زيت هيدروليكي مميز يعتمد على الزيوت الاصطناعية والمعدنية مع مواد إضافية خالية من الرماد لتحسين درجة اللزوجة ومعامل الاحتكاك والحماية من التآكل والأكسدة والحماية من الصدأ وتكون الرغوة. ويوفر megol Zentralhydraulikoel سعة مثالية للاستخدام كزيت هيدروليكي مركزي في أنظمة التوجيه المعزز وأنظمة التحكم في الاستواء وأنظمة تعزيز المكابح الهيدروليكية وأنظمة التعليق الهيدروهوائية. وتضمن التركيبة المميزة التي يحتوي عليها megol Zentralhydraulikoel استجابة ممتازة في ظروف الطقس الباردة، وبالتالي يكون مناسبًا للاستخدام بشكل خاص في البلدان ذات الطقس البارد. يجب اتباع التعليمات الصادرة من شركات التصنيع.

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
BMW 81 22 9 407 758, Ford WSS-M2C 204-A, MAN M 3289, MB 345.0, Opel 1940 766, VW G 004 000, VW G 002 000, ZF TE-ML 02K

1 l	6	6304	21
20 l	1	8641	34

مزيل طبقة الصدأ



Meguin Flugrostentferner

يعمل على إزالة بقايا ذرات الصدأ المتطايرة الصعبة من الأسطح المدهونة بسهولة وفعالية. المزايا: لا يؤثر على المعادن والدهانات، ويمنع عمليات إصلاح الدهانات المضيعة للوقت والمكلفة، مما يساعد على الحفاظ على قيمة السيارة.

1 l	6	8481	21
20 l	1	8482	21

شحوم متعددة الأغراض



Meguin Mehrzweckfett L2

شحوم لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين عادية إلى عالية، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وتضمن فترة التحمل والخدمة طويلة المدى الاستخدام الاقتصادي في نطاق واسع من الاستخدامات.

400 g	20	4770	58
400 g Lube-Shuttle	20	9028	58
500 g	30	33121	58
1 kg	4	4774	34
5 kg	1	4771	34
15 kg	1	6482	34
25 kg	1	4773	34
50 kg	1	4775	34
180 kg	1	4863	34



Meguin Mehrzweckfett L1

مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين عادية إلى عالية، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وتضمن فترة التحمل والخدمة طويلة المدى الاستخدام الاقتصادي في نطاق واسع من الاستخدامات.

180 kg	1	3136	34

عناصر إضافية

شحوم سائلة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
33155	20	900 g	34
4690	1	5 kg	34
6503	1	15 kg	34
4692	1	25 kg	34
6673	1	50 kg	34
4864	1	180 kg	34

Meguin Fließfett L00



مناسب خصيصًا لتشحيم المحامل الاسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي، ويتم تشغيلها بسرعات منخفضة إلى متوسطة. ويمكن استخدامه أيضًا في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. يُوصى به خصيصًا للاستخدام في أنظمة التشحيم المركزية في السيارات التجارية.

مادة تشحيم مركب الليثيوم

8645	20	400 g	58
8646	1	5 kg	34
8647	1	15 kg	34
8648	1	25 kg	34
8649	1	50 kg	34
8650	1	180 kg	34

Meguin Lithium-Komplexfett LX2P



مناسب خصيصًا للتشحيم طويل المدى للمحامل الأسطوانية والعادية في ظل درجة حرارة عالية وتحمل ضغط عالٍ. وتعد الاستخدامات الرئيسية له في قطاع السيارات والصناعات الثقيلة، حيث يجب أن يتم التعامل مع نقاط تشحيم محامل ذات درجة حرارة عالية وضغط سطح عالٍ.

معجون النحاس

6351	20	400 g	58
8651	1	50 kg	34
6371	1	180 kg	34

Meguin Kupferpaste



مناسب بشكل خاص للحماية من الانفصال وتسهيل التفكيك. يحمي من انصهار وتوقف المكونات تحت الأحمال الحرارية العالية، مثل أنابيب العادم والمبادل الحراري والغلايات وغيرها. ويُستخدم لتثبيط الضوضاء والقيام بإصلاحات في مجموعة مكابح الأقراص والمكابح الأسطوانية بالكامل. كما يمكن استخدامه كمعجون إزميل.

زيوت الصمامات CGLP

Meguin Gleitoel CGLP ...

إن زيوت الصمامات CGLP عبارة عن زيوت تشحيم ذات خواص تشحيم رائعة. تضمن الزيوت القاعدية المختارة بعناية بالإضافة إلى تقنية المواد المضافة الحديثة حماية مثالية من التآكل حتى في مناطق الاحتكاك المختلط وتمنع الالتصاق والانزلاق وتوفر قوة التصاق عالية. تستخدم زيوت الصمامات CGLP بشكل أساسي كزيت لأدوات التقطيع ولتشحيم إطارات المنشار عالية الأداء. خاصة وأن تلك الزيوت تتميز بسلوك الاستحلاب الجيد مع زيوت التشحيم الخاصة بالتبريد.

المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51502 CGLP ...

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
Meguin Gleitoel CGLP 32			
2444	1	20 l	34
Meguin Gleitoel CGLP 46			
6396	1	20 l	34
8652	1	200 l	34
Meguin Gleitoel CGLP 68			
6677	1	20 l	34
6511	1	200 l	34
Meguin Gleitoel CGLP 100			
8653	1	20 l	34
8654	1	200 l	34
Meguin Gleitoel CGLP 150			
8655	1	20 l	34
8656	1	200 l	34
Meguin Gleitoel CGLP 220			
6535	1	20 l	34
8657	1	200 l	34
Meguin Gleitoel CGLP 320			
8658	1	20 l	34
8659	1	200 l	34

بيانات الخصائص		القيم التقريبية CGLP 32	CGLP 46	CGLP 68	CGLP 100	CGLP 150
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100	VG 150
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	32 مم ²/ق	46 مم ²/ق	68 مم ²/ق	100 مم ²/ق	150 مم ²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	5,5 مم ²/ق	7,2 مم ²/ق	9 مم ²/ق	11,7 مم ²/ق	14,7 مم ²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	108	117	107	105	97
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,855 جم/سم³	0,86 جم/سم³	0,865 جم/سم³	0,87 جم/سم³	0,895 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	214 درجة مئوية	216 درجة مئوية	248 درجة مئوية	250 درجة مئوية	256 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-24 درجة مئوية	-24 درجة مئوية	-21 درجة مئوية	-21 درجة مئوية	-18 درجة مئوية

بيانات الخصائص		القيم التقريبية CGLP 220	CGLP 320
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG 220	VG 320
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	220 مم ²/ق	320 مم ²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	19,5 مم ²/ق	24,5 مم ²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	100	98
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,895 جم/سم³	0,885 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	260 درجة مئوية	260 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-18 درجة مئوية	-18 درجة مئوية

34 D-GB 58 D-GB-F-HR-RUS-GR

رقم الجزء | التعبئة والتغليف الوحدة | المحتوى

زيوت تروس CLP المعدنية

Meguin Getriebeoel CLP ...

إن زيت التروس CLP عبارة عن زيت تشحيم EP يوفر تشحيم ممتاز ومزايا الوقاية ضد الماء. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور. مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية والعادية المعرضة إلى تحمل عالٍ، وخاصةً للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.

CLP 46 المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 46

CLP 68 المواصفات والمصادقات: Schmieröl SEB 181 226 CLP 68, Schmieröl DIN 51517 CLP 68

CLP 100 المواصفات والمصادقات: Müller-Weingarten, Schmieröl DIN 51517 CLP 100, Schmieröl SEB 181 226 CLP 100

CLP 150 المواصفات والمصادقات: Müller-Weingarten, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150

CLP 220 المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220

CLP 320 المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 320, Schmieröl SEB 181 226 CLP 320

CLP 460 المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 460, Schmieröl SEB 181 226 CLP 460

CLP 680 المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 680, Schmieröl SEB 181 226 CLP 680

بيانات الخصائص		القيم التقريبية CLP 46	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG46	VG 68	VG 100	VG150	VG220
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	46 مم ²/ق	68 مم ²/ق	100 مم ²/ق	150 مم ²/ق	220 مم ²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	6,9 مم ²/ق	8,8 مم ²/ق	11,1 مم ²/ق	15 مم ²/ق	18,8 مم ²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	105	102	95	100	95
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,87 جم/سم³	0,865 جم/سم³	0,87 جم/سم³	0,89 جم/سم³	0,895 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	220 درجة مئوية	226 درجة مئوية	240 درجة مئوية	246 درجة مئوية	248 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-24 درجة مئوية	-18 درجة مئوية	-21 درجة مئوية

بيانات الخصائص		القيم التقريبية CLP 320	CLP 460	CLP 680
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG320	VG 460	VG 680
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	320 مم ²/ق	460 مم ²/ق	680 مم ²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	24 مم ²/ق	30,3 مم ²/ق	39,3 مم ²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	95	95	96
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,895 جم/سم³	0,9 جم/سم³	0,9 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	244 درجة مئوية	250 درجة مئوية	242 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-21 درجة مئوية	-18 درجة مئوية	-15 درجة مئوية

Meguin Getriebeoel CLP 46

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		8662 [34]
200 l	1		8663 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 68

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		4387 [34]
200 l	1		6372 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 100

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		6496 [34]
200 l	1		6404 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 150

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		6385 [34]
200 l	1		6406 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 220

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		6409 [34]
200 l	1		6407 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 320

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		6410 [34]
200 l	1		6489 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 460

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		4629 [34]
200 l	1		6411 [34]

Meguin Getriebeoel CLP 680

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		4837 [34]
200 l	1		8664 [34]

زيوت تروس CLP الاصطناعية (PAO)

megol Gearoil Synth ISO VG ...

إن زيت التروس الاصطناعي من megol عبارة عن زيت تشحيم صناعي بالكامل يوفر مزايا تشحيم ووقاية ضد الماء ممتازة. فهو مصنوع من زيوت قاعدية صناعية نقية (PAO/ Ester) وبأحدث تقنية الإضافات التي تعتمد على السلفات والفسفور. مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية ذات متطلبات تأكسدية وحرارية عالية ومحامل أسطوانية وعادية المُعرضة لتحمل عالٍ، وبخاصة للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري. ونظرًا للوضع عالي الأداء للغاية والتحمل الممكن للتشحيم واستهلاك الزيت الخاص، فإنه مناسب لتشحيم تروس مولدات الرياح بشكل ممتاز.

ISO VG150 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

ISO VG220 المواصفات والمصادقات: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-74, David Brown,
Schmieröl SEB 181 226 CLP 220, Schmieröl DIN 51517 CLP 220, U.S. Steel 224

بيانات الخصائص		القيم التقريبية ISO VG 150	ISO VG 220
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG 150	VG 220
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	156,3 مم ²/ق	220 مم ²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	21,3 مم ²/ق	27,7 مم ²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	161	162
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,855 جم/سم³	0,855 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	230 درجة مئوية	235 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-42 درجة مئوية	-42 درجة مئوية

megol Gearoil Synth ISO VG150

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		9249 [34]

megol Gearoil Synth ISO VG220

المحتوى	الوحدة	التعبئة والتغليف	رقم الجزء
20 l	1		9252 [34]
200 l	1		8666 [34]

[34] D-GB

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
Meguin Hydraulikoel HLP 10		
20 l	1	8675 [34]
60 l	1	8676 [34]
200 l	1	8677 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 15		
20 l	1	8679 [34]
200 l	1	8681 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 22		
20 l	1	4887 [34]
60 l	1	4851 [34]
200 l	1	4857 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 32		
1 l	12	9010 [21]
5 l	4	9024 [21]
20 l	1	4660 [34]
60 l	1	4661 [34]
200 l	1	4858 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 46		
1 l	12	33052 [34]
5 l	4	8685 [21]
20 l	1	4724 [34]
60 l	1	4874 [34]
200 l	1	4859 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 68		
20 l	1	4662 [34]
60 l	1	4688 [34]
200 l	1	4860 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 100		
20 l	1	6421 [34]
200 l	1	6419 [34]
Meguin Hydraulikoel HLP 150		
20 l	1	8690 [34]
200 l	1	6422 [34]

الزيوت الهيدروليكية HLP

Meguin Hydraulikoel HLP ...

زيوت معدنية تستخدم كسائل ضغط في الأنظمة الهيدروليكية. وهي تحتوي على مكونات فعّالة لزيادة مقاومة التصلد والخواص المانعة للتآكل وخواص EP. وكنتيجة لتلك المواد المضافة، فهي تفي بكافة المتطلبات ويتم استخدامها بشكل أساسي في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لضغوط حرارية عالية، ويمكن تكون الصدأ بسبب وجود الماء والمضخات أو المحركات الهيدروليكية التي تتطلب أنواع زيوت مزودة بعوامل حماية ضد التآكل للاحتكاك المختلط كنتيجة لظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP ...

HLP 46	HLP 32	HLP 22	HLP 15	القيم التقريبية HLP 10		بيانات الخصائص
VG 46	VG 32	VG 22	VG 15	VG 10	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
46,0 مم²/ق	32 مم²/ق	22 مم²/ق	15 مم²/ق	10 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
6,75 مم²/ق	5,4 مم²/ق	4,4 مم²/ق	3,5 مم²/ق	2,7 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
100	102	109	112	108	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,860 جم/سم³	0,875 جم/سم³	0,85 جم/سم³	0,845 جم/سم³	0,84 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
230 درجة مئوية	220 درجة مئوية	210 درجة مئوية	180 درجة مئوية	168 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-27 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-36 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-33 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

HLP 150	HLP 100	القيم التقريبية HLP 68		بيانات الخصائص
VG 150	VG100	VG 68	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
150 مم²/ق	100 مم²/ق	68 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
14,6 مم²/ق	11,1 مم²/ق	8,6 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
96	95	97	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,875 جم/سم³	0,87 جم/سم³	0,885 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
260 درجة مئوية	260 درجة مئوية	240 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-15 درجة مئوية	-18 درجة مئوية	-27 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Spezial-Hydraulikoel 46

زيت هيدروليكي عالي الأداء يعتمد على أحدث الزيوت الأساسية مع مقاومة التقادم مع أحدث التقنيات المضافة. وتوفر تلك التقنيات ثباتًا حراريًا ومائيًا عاليًا وحماية ممتازة من التآكل وخصائص EP قوية. كما يتيح فترات استخدام أطول بكثير من الزيت الهيدروليكي نوع HLP القياسي ويضمن وجود تسربات أقل بفضل التوافق المحسّن مع المطاط الصناعي.

المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0281, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
46 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
6,8 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
105	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,865 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
220 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-42 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
20 l	1	33134 [34]
60 l	1	33135 [34]
200 l	1	33136 [34]

[21] D [34] D-GB

رقم الجزء | التعبئة والتغليف الوحدة | المحتوى

زيوت HLP...AF الهيدروليكية (عديمة الرماد، وخالية من الزنك)

Meguin Hydraulikoel HLP ... AF

عبارة عن زيوت معدنية تُستخدم كسائل ضغط في الأنظمة الهيدروليكية. حيث تحتوي على مكونات فعّالة لزيادة مقاومة التصدأ والخواص المانعة للتآكل وخواص EP. ونتيجة لتلك المواد المضافة، فهي تفي بجميع المتطلبات ويتم استخدامها بشكل أساسي في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لضغوط حرارية عالية، والمعرضة لتكون الصدأ بسبب وجود الماء، والأنظمة التي تتطلب المضخات أو المحركات الهيدروليكية الخاصة بها أنواع زيوت مزودة بعوامل حماية ضد التآكل للاحتكاك المختلط كنتيجة لظروف التشغيل. وبما أنها خالية من المواد الإضافية التي تحتوي على رماد، فهي لا تُشكل أية رواسب لزجة إذا تم تسخينها لدرجات حرارة عالية.

HLP 10 AF المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 10

HLP 32 AF المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 32

HLP 46 AF المواصفات والمصادقات: Arburg-Spritzgießmaschinen, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Müller-Weingarten, Engel Austria Spritzgussmaschinen

HLP 68 AF المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 68

HLP 68 AF	HLP 46 AF	HLP 32 AF	القيم التقريبية HLP 10 AF		بيانات الخصائص
VG 68	VG 46	VG 32	VG 10	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
68 مم²/ق	46 مم²/ق	32 مم²/ق	10 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
8,6 مم²/ق	6,75 مم²/ق	5,4 مم²/ق	2,7 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
96	100	102	108	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,86 جم/سم³	0,865 جم/سم³	0,85 جم/سم³	0,84 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
222 درجة مئوية	220 درجة مئوية	212 درجة مئوية	160 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-33 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Hydraulikoel HLP 10 AF

20 l	1	3129	34
200 l	1	3177	34

Meguin Hydraulikoel HLP 32 AF

20 l	1	8695	34
200 l	1	8696	34

Meguin Hydraulikoel HLP 46 AF

20 l	1	8697	34
200 l	1	6384	34

Meguin Hydraulikoel HLP 68 AF

20 l	1	6383	34
200 l	1	8698	34

الزيوت الهيدروليكية HLPD

Meguin Hydraulikoel HLPD ...

توفر زيوت HLPD الهيدروليكية خواص EP ممتازة ومقاومة رائعة للتصدأ والتآكل. وكنتيجة للمواد المضافة الخاصة فهذا الزيوت قادرة على امتصاص كميات محددة من الماء بدون تعكُر وبدون أي تأثير عكسي لأي من خواصها الأخرى. وتم ضبط الخواص الرغوية والقدرة على فصل الهواء للحصول على أداء مثالي. وبفضل تلك الخواص المحددة الخاصة بها فأن زيوت HLPD الهيدروليكية هي زيوت مثالية للأنظمة الهيدروليكية سريعة التأثر بالتكثيف، مثل أدوات التقطيع وآلات البناء وغير ذلك.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HLPD ...

HLPD 68	HLPD 46	HLPD 32	HLPD 22	القيم التقريبية HLPD 10		بيانات الخصائص
VG 68	VG 46	VG 32	VG 22	VG 10	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
68,0 مم²/ق	46,0 مم²/ق	32,0 مم²/ق	22,0 مم²/ق	10,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
9,4 مم²/ق	7,2 مم²/ق	5,6 مم²/ق	4,5 مم²/ق	2,7 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
115	115	115	115	110	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,865 جم/سم³	0,865 جم/سم³	0,850 جم/سم³	0,850 جم/سم³	0,840 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
240 درجة مئوية	220 درجة مئوية	220 درجة مئوية	200 درجة مئوية	160 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-24 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Hydraulikoel HLPD 10

20 l	1	8701	34
200 l	1	6360	34

Meguin Hydraulikoel HLPD 22

20 l	1	8702	34
200 l	1	6500	34

Meguin Hydraulikoel HLPD 32

20 l	1	4663	34
200 l	1	4665	34

Meguin Hydraulikoel HLPD 46

20 l	1	4838	34
60 l	1	4666	34
200 l	1	4667	34

Meguin Hydraulikoel HLPD 68

20 l	1	4668	34
200 l	1	4670	34

الزيوت الهيدروليكية HVLP

Meguin Hydraulikoel HVLP ...

هو زيت هيدروليكي مزود بمواد مضافة مانعة للتصدأ والصدأ والرغاوي والتآكل وبخاصة معدل درجة لزوجة جيد. يوصى باستخدامه بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة. وهذا قابل للتطبيق بصورة خاصة لكافة أنواع معدات البناء، مثل الحفارات من نوع Poclain وJumbo وAtlas.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP ...

HVLP 68	HVLP 46	القيم التقريبية HVLP 32		بيانات الخصائص
68	46	32	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
68 مم²/ق	46 مم²/ق	32 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
12,5 مم²/ق	8,8 مم²/ق	6,7 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
185	174	173	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,87 جم/سم³	0,86 جم/سم³	0,85 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
220	220 درجة مئوية	200 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-39 درجة مئوية	-39 درجة مئوية	-39 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Hydraulikoel HVLP 32

20 l	1	6381	34
60 l	1	8632	34
200 l	1	6392	34

Meguin Hydraulikoel HVLP 46

20 l	1	4671	34
60 l	1	6382	34
200 l	1	6424	34

Meguin Hydraulikoel HVLP 68

20 l	1	8633	34
60 l	1	6319	34
200 l	1	8634	34

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

زيوت HVLP...AF الهيدروليكية (عديمة الرماد، وخالية من الزنك)

Meguin Hydraulikoel HVLP 46 AF

3574 [34]	1	200 l

زيت معدني قاعدي وهو زيت هيدروليكي متعدد الدرجات خالي من الزنك مزود بمعدل درجة حرارة لزوجة ممتاز. يوصى باستخدام هذا الزيت بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تتعرض لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة. وبسبب المواد المضافة المقاومة للتصلد والصدأ والرغاوي والتآكل الموجودة في الزيت، فإنه مناسب بشكل خاص للأنظمة الهيدروليكية ذات الضغط العالي والتي تتعرض لأحمال عالية ونتيجة لذلك تعاني من التآكل المتزايد.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
46 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
8,3 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
157	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,855 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
204 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-39 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

الزيوت الهيدروليكية HVLPD

Meguin Hydraulikoel HVLPD 46

8714 [34]	1	20 l
8715 [34]	1	60 l
8716 [34]	1	200 l

يمتاز الزيت الهيدروليكي بالمواد المضافة المقاومة للتصلد والصدأ والرغاوي والأوساخ والتآكل، وبشكل خاص الخواص الجيدة لدرجة حرارة اللزوجة. وكنتيجة للمواد المضافة الخاصة، فهذا الزيت قادر على امتصاص كميات محددة من الماء بدون تعكُّر وبدون أي تأثير عكسي لأي من خواصه الأخرى. يوصى باستخدامه بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية التي تخضع لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة وتولد التكاثف. ويتم تطبيق ذلك بشكل خاص في معدات البناء من كافة الأنواع، بما في ذلك الحفارات من نوع Poclain وJumbo وAtlas.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HVLPD 46, Willibald

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
46 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
8,5 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
164	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,86 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
210 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-36 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت هيدروليكية محلية

Meguin Hydraulikoel HETG 37 (biolog. abbaubar)

6306 [34]	1	20 l
8718 [34]	1	200 l

يعتمد الزيت الهيدروليكي على إسترات اصطناعية عالية الجودة. يوفر المنتج خواص ممتازة لدرجة حرارة اللزوجة. وبسبب خواص درجة الحرارة المنخفضة الجيدة، فيمكن استخدام meguin Hydraulikoel HETG 37 (قابل للتحلل الحيوي) طوال أوقات العام. توفر المواد المضافة EP وقدرة الالتصاق القطبية الخاصة به حماية رائعة ضد التآكل وحماية جيدة جدًا ضد الصدأ والتآكل. وخواصه السُمية آمنة وهو قابل للتحلل الحيوي بشكل كامل. وهو مناسب للاستخدام في الأنظمة الهيدروليكية للمعدات التي تستخدم بشكل أساسي في الخارج، مثل الرافعات والحفارات المتحركة المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات، والحفارات العائمة، وأنظمة القفل الهيدروليكية، ومعدات أماكن التزحلق، وغير ذلك. حيث توجد مخاطرة في التسرب الطارئ داخل البيئة.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl VDMA 24568 HETG 32, Hydrauliköl DIN 51524 HLPD 22, Hydrauliköl DIN 51524 HLPD 32, Hydrauliköl DIN 51524 HLPD 46, Hydrauliköl DIN 51524 HLPD 68, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
37 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
8,4 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
215	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,92 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
280 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-39 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

رقم الجزء | التعبئة والتغليف الوحدة | المحتوى

زيوت هيدروليكية محلية

Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)

8721 [34]	1	20 l
8722 [34]	1	60 l
8723 [34]	1	200 l

زيت هيدروليكي قابل للتحلل الحيوي يعتمد على إسترات اصطناعية عالية الجودة. يوفر المنتج خواص ممتازة لدرجة حرارة اللزوجة. ويمكن أن يستخدم طوال أوقات العام بفضل خواص درجة الحرارة المنخفضة الممتازة. توفر المواد المضافة EP وقدرة الالتصاق القطبية الخاصة به حماية رائعة ضد التآكل وحماية جيدة جدًا ضد الصدأ والتآكل.

الزيت الهيدروليكي HEES 46 من Meguin (قابل للتحلل الحيوي) خواصه السُمية آمنة، وقابل للتحلل الحيوي بشكل سريع، وقابل للمزج مع كافة منتجات الزيوت القاعدية المعدنية. وهو مناسب للاستخدام بصورة خاصة في الأنظمة الهيدروليكية للمعدات التي تستخدم بشكل أساسي في الأماكن المفتوحة، مثل الرافعات والحفارات المتحركة المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات، والحفارات العائمة، وأنظمة القفل الهيدروليكية، ومعدات أماكن التزحلق، وما إلى ذلك، والتي تتعرض لتقلبات عنيفة في درجة الحرارة حيث تكون هناك مخاطر حدوث تسرب عرضي يلوث البيئة.

www.blauer-engel.de/uz178

المواصفات والمصادقات: Blauer Engel, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46, Hydrauliköl DIN ISO 15380 HEES 46, Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
46,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
9,4 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
194	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,920 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
280 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-45 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت الماكينات

زيوت التشحيم

Meguin Schmieroel AN ...

زيت معدني مقاوم للتصلد خالي من المواد المضافة التي تحتوي على عامل نشط. يستخدم: في أنظمة التغذية أو أنظمة التشحيم الدوري، كزيت ضاغط في ضواغط الهواء التي تصل درجات حرارة الضغط النهائية بها إلى 140 درجة مئوية، وكزيت مزيل للتصلد (مقاوم للتصلد، ذو تأثير تبريد جيد، صاد للماء، مقاوم للأملاح)، وكزيت ناقل للحرارة مقاوم للتصلد (مناسب لدرجات الحرارة المتدفقة حتى 320 درجة مئوية).

Meguin Schmieroel AN 46

4610 [34]	1	20 l
6317 [34]	1	200 l

Meguin Schmieroel AN 100

8724 [34]	1	20 l
8725 [34]	1	200 l

AN 100	القيم التقريبية AN 46	بيانات الخصائص
VG 100	VG 46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
100 مم²/ق	46 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
11 مم²/ق	6,8 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
94	102	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,865 جم/سم³	0,86 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
256 درجة مئوية	224 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-18 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت أعمدة الدوران

Meguin Spindeloel N 10

8727 [34]	1	200 l

زيت معدني مقاوم للتصلد خالي من المواد المضافة التي تحتوي على عامل نشط. يُستخدم بشكل أساسي في نقاط التشحيم من خلال أنظمة التشحيم الدوري. من الممكن استخدامه في التشغيل بالمكنات المعدنية وكزيت تقطيع وتبريد ممتاز لعمليات التشغيل بالمكنات الخفيفة وحتى المتوسطة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 10	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
10 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
2,7 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
108	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,84 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
160 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-24 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

رقم الجزء | التعبئة والتغليف الوحدة | المحتوى

زيت الضاغط VDL

Meguin Kompressorenoel VDL ...

زيت ضاغط عالي الجودة، نوع VDL DIN 51506 مصنوع خصيصًا من المواد المنقاة المذيبة ومزود بخصائص التصلد وإضافات عبر الزمن. مناسب للاستخدام في كل ضواغط الهواء بدرجات حرارة الضغط النهائية لما يصل إلى 220 درجة سيلزيوس.

VDL 150	VDL 100	VDL 68	القيم التقريبية VDL 46		بيانات الخصائص
VG 150	VG 100	VG 68	VG 46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
150,0 مم²/ق	100,0 مم²/ق	68,0 مم²/ق	46,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
15,0 مم²/ق	11,6 مم²/ق	9,0 مم²/ق	6,9 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
100	105	105	105	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,875 جم/سم³	0,865 جم/سم³	0,865 جم/سم³	0,865 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
240 درجة مئوية	240 درجة مئوية	230 درجة مئوية	230 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-21 درجة مئوية	-21 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Kompressorenoel VDL 46

20 l	1	6533	34
200 l	1	6521	34

Meguin Kompressorenoel VDL 68

20 l	1	4630	34
200 l	1	6435	34

Meguin Kompressorenoel VDL 100

20 l	1	6438	34
200 l	1	6436	34

Meguin Kompressorenoel VDL 150

20 l	1	6674	34
200 l	1	4405	34

زيت ضاغط VDL الاصطناعي

Meguin Spezial-Kompressorenoel VDL 68 HC

زيت ضاغط عالي الجودة، من النوع VDL المتوافق مع المعيار DIN 51506، مصنوع من خلال التكسير الهيدروجيني، وهو مناسب للاستخدام في المكابس أو المسامير أو الضواغط ذات الأرياش المنزلقة. وهو مصنوع من مجموعة زيوت قاعدية مختارة خصيصًا ومواد مضافة تم اختبارها عبر الزمن، والتي تحتوي على نسبة رماد منخفضة، مما يعني تكون بقايا ضئيلة جدًا وتوفير خواص ممتازة ضد التصلد. وقد أثبت زيت الضاغط VDL 68 HC الخاص من شركة Meguin جدارته للاستخدام في ضواغط الغاز. وهو يضمن تغيير الزيت على فترات طويلة ونظافة الأجزاء الداخلية للضاغط واستخدامًا اقتصاديًا محسنًا.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 68	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
68,0	DIN 51562	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
9,5	DIN 51562	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
120	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,855 جم/سم³	DIN 51 757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
230 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

20 l	1	9446	34
200 l	1	9466	34

زيوت التوربينات

زيت TDL المعدني

Meguin Turbinenoel TDL ...

زيوت معدنية تستخدم في تشحيم و/أو عمليات التحكم في محركات الغاز الثابتة والمحركات البخارية وأيضًا في الآلات الكهربائية والآلات التي تعمل بالمحركات البخارية، مثل المولدات وضواغط الهواء والمضخات وآليات نقل الحركة. تحتوي هذه الزيوت على مكونات نشطة لزيادة الخصائص المانعة للتآكل ومقاومة التصلد.

TDL 46	القيم التقريبية TDL 32		بيانات الخصائص
VG 46	VG 32	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
46 مم²/ق	32 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
6,9 مم²/ق	5,4 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
105	102	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,875 جم/سم³	0,87 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
220 درجة مئوية	215 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-33 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Turbinenoel TDL 32

20 l	1	8733	34
200 l	1	8734	34

Meguin Turbinenoel TDL 46

20 l	1	8735	34
200 l	1	6433	34

زيوت المنشار الجنزيري الغامقة

Meguin Sägekettenoel 100 (dunkel)

زيوت تشحيم مزودة بإضافات مضافة خصيصًا لاصقة ومانعة للتآكل. يُستخدم في عملية الفقد المستمر التي تتعرض فيها زيوت التشحيم العادية للإزالة عن طريق الاهتزاز أو التدوير على سبيل المثال في سلاسل المناشير الآلية وإطارات المناشير وما شابه ذلك.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
33054 [21]	6	1 l
4785 [21]	4	5 l
4763 [34]	1	20 l
4764 [34]	1	60 l
8737 [34]	1	200 l

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
100	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
100 مم ²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
13,2 مم ²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
130	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,87 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
220 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-39 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت المنشار الجنزيري المعتمدة على الموارد المتجددة

Meguin Sägekettenoel BIO ...

زيوت Sägekettenoele الحيوية من Meguin هي زيوت تشحيم قابلة للتحلل الحيوي بسرعة مع زيت قاعدي نباتي عالي الجودة. فهي توفر خصائص لزوجة ودرجة حرارة ممتازة ولذلك يمكن استخدامها في نطاق واسع من درجات الحرارة. إضافات مانعة للتآكل بالإضافة إلى إضافات لاصقة خاصة مع قوة الالتصاق القطبية الطبيعية للزيوت القاعدية النباتية، كل ذلك يضمن حماية رائعة من التآكل والصدأ ويمنع خروج الزيت من الآلة. زيت Sägekettenoele الحيوي من Meguin هي زيوت قابلة للتحلل الحيوي بسرعة وخواصها السمية آمنة. ويوصى باستخدامها بشكل خاص لتشحيم الفقد عند خروج الزيت العادي بالاهتزاز أو بالتدوير حيث يمكن أن يتم فقدها في البيئة. الاستخدامات النموذجية تشحيم إطارات المنشار وتشحيم السلاسل في المناشير السلسلية.

Meguin Sägekettenoel BIO 68

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4786 [34]	1	20 l
9359 [34]	1	60 l
8738 [34]	1	200 l

Meguin Sägekettenoel BIO 150

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6888 [34]	1	20 l
6481 [34]	1	200 l

القيم التقريبية BIO 150	القيم التقريبية BIO 68		بيانات الخصائص
VG 150	VG 68	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
150 مم ²/ق	68 مم ²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
35,5 مم ²/ق	15,9 مم ²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
281 جم/سم³	250	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,92 جم/سم³	0,92 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
300 درجة مئوية	316 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-24 درجة مئوية	-36 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

Meguin Sägekettenoel BIO 100

زيت سلسلة المنشار سريع التحلل وعالي الجودة يعتمد على زيوت نباتية مختارة. يمكن استخدامه على نطاق واسع من درجات الحرارة بفضل خصائصه المتميزة في درجة حرارة اللزوجة. تضمن المواد المضافة المضادة للتآكل مع الإضافات اللاصقة الخاصة والقدرة الطبيعية على الالتصاق القطبي للزيوت القاعدية النباتية حماية ممتازة ضد التآكل والتلف وتمنع دوران نقطة التشحيم. كما إنه آمن من الناحية السمية. يستوفي متطلبات الملصق البيئي „Blue Angel".

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
33139 [251]	4	5 l
33140 [34]	1	20 l
33141 [34]	1	200 l

المواصفات والمصادقات: Blauer Engel

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية:
Abfallschlüssel 13 02 07

www.blauer-engel.de/uz178

القيم التقريبية BIO 100		بيانات الخصائص
VG 100	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
100 مم ²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
21,6 مم ²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
245	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,92 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
310 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-36 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

[21] D [34] D-GB [251] D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

الزيوت اللزجة CGL / زيوت تشحيم سلاسل المنشار وأدوات توجيه المنشار

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
Meguin Haftoel CGL 100		
8739	1	20 l
6303	1	200 l
Meguin Haftoel CGL 150		
8740	1	20 l
8741	1	200 l
Meguin Haftoel CGL 220		
8742	1	20 l
8743	1	200 l
Meguin Haftoel CGL 320		
8744	1	20 l
8745	1	200 l
Meguin Haftoel CGL 460		
7086	1	200 l
Meguin Haftoel CGL 680		
8746	1	20 l
8747	1	200 l

Meguin Haftoel CGL ...

زيوت تشحيم مزودة بإضافات مضافة خصيصًا لاصقة ومانعة للتآكل. تُستخدم في عملية الفقد المستمر عند إزالة زيوت التشحيم العادية عن طريق الاهتزاز أو التدوير مثل محرك المناشير السلسلية وإطارات المنشار وما شابه ذلك.

بيانات الخصائص		القيم التقريبية CGL 100	CGL 150	CGL 220	CGL 320	CGL 460
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG 100	VG 150	VG 220	VG 320	VG 460
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	100 مم²/ق	150 مم²/ق	220 مم²/ق	320 مم²/ق	460 مم²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	11,2 مم²/ق	14,7 مم²/ق	19 مم²/ق	24,6 مم²/ق	31 مم²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	97	97	97	98	97
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,86 جم/سم³	0,87 جم/سم³	0,875 جم/سم³	0,895 جم/سم³	0,89 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	246 درجة مئوية	260 درجة مئوية	250 درجة مئوية	256 درجة مئوية	300 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-21 درجة مئوية	-15 درجة مئوية	-15 درجة مئوية	-12 درجة مئوية	-18 درجة مئوية

بيانات الخصائص		القيم التقريبية CGL 680
درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO	DIN 51519	VG 680
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	680 مم²/ق
اللزوجة عند 100 درجة مئوية	ASTM D 7042-04	40 مم²/ق
دليل اللزوجة	DIN ISO 2909	97
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,895 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	260 درجة مئوية
نقطة التدفق	DIN ISO 3016	-12 درجة مئوية

زيوت عزل القوالب

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8748	1	20 l
8749	1	200 l

Meguin Schaloel Spezial FS 7

زيت فعّال للغاية وغير قابل للاستحلاب. يُستخدم بدون تخفيف من أجل القوالب الخشبية والمعدنية في المنتجات الخرسانية وصناعة الأحجار مسبقة الصب وإنتاج الخرسانة مسبقة الإجهاد. الاستخدام عن طريق الرش أو التلطيخ. يمكن طلاء القوالب إما قبل صب الخرسانة مباشرةً أو قبلها ببضعة أيام. يضمن إزالة الشيء المصبوب من القالب على نحوٍ نظيف وسهل والحصول على معالجة جيدة وأسطح ناعمة بحواف مشكّلة على نحوٍ حاد بالإضافة إلى كون استخدامه اقتصاديًا.

بيانات الخصائص		القيم التقريبية
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D7042	7,3 مم²/ق
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,830 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	150 درجة مئوية
رقم المعادلة	DIN 51558 T1	7,0 مجم من هيدروكسيد البوتاسيوم/جم

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8750	1	20 l
6886	1	200 l

Meguin Schaloel FSE 4

عامل تحرير الخرسانة منخفض اللزوجة وغير قابل للاستحلاب للخشب والألواح الخشبية والقوالب الفولاذية. يتم وضع طبقة رقيقة ومتساوية منه على القالب عن طريق الرش أو التلطيخ. يضمن إزالة الشيء المصبوب من القالب على نحوٍ نظيف وسهل والحصول على أسطح ناعمة بحواف مشكّلة على نحوٍ حاد بالإضافة إلى كون استخدامه اقتصاديًا.

بيانات الخصائص		القيم التقريبية
اللزوجة عند 40 درجة مئوية	ASTM D7042	4,6 مم²/ق
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,820 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	140 درجة مئوية

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8751	1	20 l
6676	1	200 l

Meguin Schaloel wasserlöslich

زيت تحرير قابل للاستحلاب يُستخدم بشكل رئيسي في تشييد المباني والهندسة المدنية وهندسة الأنفاق وفي صناعة الخرسانة. فهو مصمم بشكل أساسي للاستخدام مع القوالب الخشبية. يتم استخدامه بشكل عام مع القوالب المعدنية إذا لم تتم إزالة الأجزاء من القالب في الحال ولكن تم تركها في التعفن في منطقة الانزلاق. يوصى بمعدل خلط جزء من زيت إلى 10 أجزاء من الماء لأن تركيز الاستخدام مع ألواح القوالب الجديدة أو غيرها التي نادرًا ما يتم استخدامها. إن نسبة خلط جزء من الزيت إلى 10 أجزاء من الماء كافية لألواح القوالب التي تم استخدامها كثيرًا وتشبعت بالزيت لعدة مرات. تم تجهيز مستحلبات التشتيت عن طريق تحريك الزيت في الماء المختلط. تم استخدامه عن طريق الرش أو التوزيع، إذا أمكن ذلك بفترة قليلة قبل أن تحدث عملية التركيز. إن استخدام الزيت القابل للذوبان في الماء يتيح الإزالة السهلة والنظيفة للقالب والإعداد الجيد والأسطح الناعمة ويتطلب ذلك استهلاك قليل جدًا.

بيانات الخصائص		القيم التقريبية
الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية	DIN 51757	0,895 جم/سم³
نقطة الوميض	DIN ISO 2592	160 درجة مئوية
قيمة القوة الهيدروجينية، مستحلب بنسبة 10%		6,5

الزيوت البيضاء

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
6346 [34]	1	20 l
8752 [34]	1	200 l

Meguin Weißoel PP20 DAB10

زيت أبيض طبي وليس له رائحة ولا طعم و يتوافق مع الطلب DAB 10.إمكانية استخدامه للأغراض التجميلية والصيدلانية وفي صناعة الطعام وفي التقنية الطبية والزراعة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
15,5 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
3,5 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
103	Din ISO 2909	دليل اللزوجة
0,85 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
185 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-15 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت الحماية من الصدأ

زيوت الحماية من الصدأ خالية من المذيبات بدون الجرافيت

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8753 [34]	1	20 l
9341 [34]	1	60 l
8754 [34]	1	200 l

Meguin Rostschutz-Sprühoel ohne Graphit

زيت معدني يتحول إلى رزاز بسرعة وسهولة. فهو يخترق كل الفجوات المعدنية وينتشي للغاية بشكل جيد وينتشر على قاعدة السيارة التي يتم التعامل معها. إن الطبقة التي تتكون ليست قاسية على الأجزاء المطاطية ومركبات الغاز العازلة للضجيج. تحمي الإضافات الخاصة به الأجزاء المعدنية من الصدأ وتعمل أيضًا كسائل مضاد للصرير بين أجزاء الاحتكاك المعدنية والزنبركات الورقية. يتم تعزيز هذا التأثير إلى أبعد من ذلك من خلال الجرافيت في الزيت التي تقوم بتقليل الاحتكاك.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 7	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
9,1 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
0,83 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
150 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت الحماية من الصدأ خالية من المذيبات مع الجرافيت

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8755 [34]	1	20 l

Meguin Rostschutz-Sprühoel mit Graphit

هو زيت معدني مع مواد مضافة للحماية من الصدأ يتحول إلى رزاز بسرعة وسهولة. فهو يخترق كل الفجوات المعدنية وينتشي للغاية بشكل جيد وينتشر على قاعدة السيارة التي يتم التعامل معها. وتمتاز الطبقة التي تتكون بأنها ليست قاسية على الأجزاء المطاطية ومركبات القار العازلة للضجيج. تحمي الإضافات الخاصة به الأجزاء المعدنية من الصدأ وتعمل أيضًا كسائل مضاد للصرير بين أجزاء الاحتكاك المعدنية والزنبركات الورقية. ويتم تعزيز هذا التأثير إلى أبعد من ذلك من خلال الجرافيت في الزيت الذي يقوم بتقليل الاحتكاك.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 7	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
8,9 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
0,83 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
150 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت الحماية من التآكل

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
9240 [21]	1	20 l

Meguin Korrosionsschutz 6M

مثبط التآكل مع تأثير سحب الماء مثبط تآكل أثبت فاعليته عبر الزمن في المحافظة على الأجزاء المعدنية التي يتم تخزينها لفترة زمنية تصل إلى ستة أشهر. ويجب الإشارة بشكل خاص إلى خصائص منع التآكل الجيدة الخاصة به في الطبقات ذات السمك المنخفض والنفع الذي ينتج عن ذلك، بالإضافة إلى سهولة إزالته حتى بعد أن يستمر تخزين الأجزاء لمدة ستة أشهر. إنMeguin Korrosionsschutz 6M مثالي للاستخدام بعد التشغيل بالمكنات باستخدام سوائل التقطيع القابلة للمزج بالماء.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
1,8 مم²/ق	DIN 51562	اللزوجة عند 20 درجة مئوية
0,8 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 20 درجة مئوية
min. 56 درجة مئوية	DIN EN ISO 2719	نقطة الوميض
max. 12 شهور	تحت السقف	حماية ضد التآكل

زيوت المحول

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8757 [34]	1	20 l
8758 [34]	1	208 l

Meguin Transformatorenoel J 10

زيت عازل للكهرباء للمحولات والمفاتيح والمكثفات، إلخ. تم تصميم الزيوت العازلة لتعمل كعازل كهربائي لمنع قفزات الشرر بين الأجزاء الحية، وإطفاء الأقواس الكهربائية في المفاتيح، وتبديد أي فقد حراري. أثبت Meguin Transformatorenoel J 10 جودته كزيت محولات لسنوات عديدة. وهو يتصف بالآتي: – مقاومة عالية للأكسدة – قدرة جيدة على التبريد – مستوى نقاءٍ عال – عامل فقد العزل الكهربائي منخفض – درجة اشتعال عالية.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
10 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
0,875 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
150 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-48 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت أسطوانة البخار

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8762 [34]	1	200 l

Meguin Heißdampf Zylinderoel ZB 1000

زيت معدني نقي يُستخدم بشكل أساسي في تشحيم الأجزاء المنزلقة في المحركات البخارية التي تتعرض للبخار والتي لا تتجاوز درجة حرارة البخار فيها 325 درجة مئوية. وهو مناسب أيضًا كزيت تشحيم عالي اللزوجة لنقاط التشحيم باستخدام أنظمة تشحيم.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 1000	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
1000 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
53 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
100	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,9 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
280 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-12 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت محرك الغاز

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8711 [34]	1	200 l

megol Gasmotorenoel High Performance SAE 40

زيت محرك غاز يتميز بزيادة مستوى الرماد به وخصائص جودة طويلة المدى لنطاق واسع من الاستخدامات. الزيوت القاعدية المختارة وتركيبة من مواد إضافية تم تطويرها خصيصًا هما الأساس لحماية جيدة من التآكل والصدأ، ولخصائص معادلة حمضية عالية، بالإضافة إلى الثبات الممتاز في درجة الحرارة والأكسدة. يعتبر megol Gasmotorenoel High Performance SAE 40 مثالي للتشغيل مع الغاز الطبيعي والغازات الحيوية. وكنتيجة لخصائص المعادلة الحمضية المتزايدة الخاصة به، يمكن تحقيق عروض تشغيل جيدة جدًا عندما يتم استخدام الغاز الحيوي. وبالإضافة إلى ذلك، فإن megol Gasmotorenoel High Performance SAE 40 مناسب أيضًا للتشغيل المختلط مع الوقود السائل والغازي.

توصي أيضًا Meguin باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN M 3271-4

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
40	SAE J300	درجة اللزوجة وفقًا لـ SAE
150 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
15,5 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
105	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,88 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
240 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-24 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

زيوت ناقلة للحرارة

Meguin Schmieroel AN ...

زيت معدني مقاوم للتصلد خالي من المواد المضافة التي تحتوي على عامل نشط. يستخدم: في أنظمة التغذية أو أنظمة التشحيم الدوري، كزيت ضاغط في ضواغط الهواء التي تصل درجات حرارة الضغط النهائية بها إلى 140 درجة مئوية، وكزيت مزيل للتصلد (مقاوم للتصلد، ذو تأثير تبريد جيد، صاد للماء، مقاوم للأملاح)، وكزيت ناقل للحرارة مقاوم للتصلد (مناسب لدرجات الحرارة المتدفقة حتى 320 درجة مئوية).

Meguin Schmieroel AN 46

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
4610 [34]	1	20 l
6317 [34]	1	200 l

Meguin Schmieroel AN 100

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8724 [34]	1	20 l
8725 [34]	1	200 l

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
AN 100	AN 46	
VG 100	VG 46	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
100 مم²/ق	46 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
11 مم²/ق	6,8 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
94	102	DIN ISO 2909	دليل اللزوجة
0,865 جم/سم³	0,86 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
256 درجة مئوية	224 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-18 درجة مئوية	-30 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

معادن القطع العامة واللاحديدية

Meguin Schneidoel SLP 22

8773 [34]	1	20 l
9332 [34]	1	60 l
8774 [34]	1	200 l

إن هو زيت تقطيع متعدد الاستخدامات غير قابل للذوبان في الماء ولا تحتوي تركيبته على الكلور. وهو زيت تقطيع للاستخدام الشامل يفي بمتطلبات عمليات التشغيل بالمكنات من البسيطة إلى المتوسطة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 22	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
22,0 مم²/ق	ASTM D 7042	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
0,850 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
210 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-21 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

المعادن غير الحديدية

Meguin Schneidoel SLP 32

8775 [34]	1	20 l
8776 [34]	1	200 l

إن هو زيت تقطيع متعدد الاستخدامات غير قابل للذوبان في الماء ولا تحتوي تركيبته على الكلور. وهو زيت تقطيع للاستخدام الشامل يفي بمتطلبات عمليات التشغيل بالمكنات من البسيطة إلى المتوسطة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
VG 32	DIN 51519	درجة اللزوجة وفقًا لـ ISO
32 مم²/ق	ASTM D 7042	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
0,855 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية
210 درجة مئوية	DIN ISO 2592	نقطة الوميض
-21 درجة مئوية	DIN ISO 3016	نقطة التدفق

تقطيع عالي الأداء

Meguin Cutting Oil V15

9284 [34]	1	208 l

سائل تقطيع يحتوي على زيوت معدنية وغير قابل للذوبان في الماء. ويتكون من أجزاء من زيت معدني مكرر بالمذيبات منخفض العطرية، وزيوت تشحيم معدلة، ومواد مضافة كبريتية مضادة للتآكل. ويوفر المنتج حماية ممتازة ضد التآكل ويتميز بخصائص تصلد ثابتة ولا يميل إلى تكوين طبقة زيتية أو رغوة. يعد زيت Meguin Cutting Oil V15 مثاليًا للتشغيل بالمكنات للفولاذ سهل التقطيع وسبائك الألومنيوم وأيضًا للفولاذ السبائكي وغير السبائكي المقسى السطح، والفولاذ المطوع وفولاذ البناء. ويمكن بسهولة تنفيذ عمليات التشغيل بالمكنات على المواد الصلبة والأعمال التي تتطلب تقطيع التروس (بما في ذلك تجليخ إطارات التروس). ويقدم المنتج جودة نهائية ممتازة ويضمن عمرًا أطول لخدمة الأدوات.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
أصفر		اللون/المظهر
16,5 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
0,855 جم/سم³	DIN 51757	الكثافة عند درجة حرارة تبلغ 15 درجة مئوية

[34] D-GB

مواد تشحيم الكالسيوم

مواد تشحيم لمنع التسرب والفصل

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8785 [34]	1	15 kg
8786 [34]	1	25 kg
8788 [34]	1	180 kg

Meguin Dicht- und Trennfett C2

يمكن استخدام الزيوت كشحوم عادية وأيضًا كشحوم لمنع التسرب والفصل في أنابيب مياه الصرف الصحي ومضخات المياه وكبائن الرش أو - في الواقع - في أي مكان يتطلب ضمان المقاومة الجيدة جدًا ضد الماء البارد والدافئ، على سبيل المثال، مع المضخات اللولبية أو في المزارع التي تستخدم مياه الصرف الصحي.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
K2G-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +100		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
calcium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
150 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
32,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8791 [34]	1	180 kg

Meguin Schmierfett C2 (rot)

يمكن استخدام الزيوت كشحوم عادية وأيضًا كشحوم لمنع التسرب والفصل في أنابيب مياه الصرف الصحي ومضخات المياه وكبائن الرش, أو - في الواقع - في أي مكان يتطلب ضمان المقاومة الجيدة جدًا ضد الماء البارد والدافئ، على سبيل المثال، مع المضخات اللولبية أو في المزارع التي تستخدم مياه الصرف الصحي.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
K2G-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +100		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
calcium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
145 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أحمر		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
32,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

مواد تشحيم المحمل مقاومة للاحتكاك مع إضافات EP

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
33093 [34]	1	5 kg

Meguin Wälzlagerfett CP2

مناسب بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية في الظروف الصعبة والضغوط العالية، وكذلك في الظروف المتربة والرطبة. وبفضل عمره الافتراضي الطويل ووقت تشغيله، يضمن توفير الاستخدام الاقتصادي في مجموعة واسعة من التطبيقات.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KP2K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
2	DIN 51818	فئة NLGI
calcium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
> 140 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
زيت معدني		زيت قاعدي
220,0 مم²/ق	ASTM D7042	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

[34] D-GB

مواد تشحيم الكالسيوم

مواد تشحيم تدوم طويلاً

Meguin Langzeitfett C2LP

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية عالية التحمل، خاصة في وجود الرطوبة. وبفضل القوة اللاصقة الممتازة لطبقة التشحيم وتأثيرها الطارد للمياه، فهي مناسبة خصيصًا للاستخدام مع الآلات والمركبات المستخدمة في صناعة التشييد وفي الزراعة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KP2G-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +110		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
calcium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
150 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
green		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
800,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء	
400 g		20	6684	58
400 g	Lube-Shuttle	20	33009	58
500 g		30	33124	58
15 kg		1	8792	34
25 kg		1	8793	34
50 kg		1	8794	34
180 kg		1	8795	34

مواد تشحيم مقاومة للتآكل

Meguin Schmierfett C2S

إن زيوت التشحيم هي زيوت مقاومة للمياه المالحة ومزودة بخصائص رائعة للحماية ضد الصدأ والتآكل. حيث يمكن استخدامها على الأجزاء الخارجية للسفن وفي الصناعة والتجارة والزراعة لتشحيم الآلات والوصلات والأسلاك وما إلى ذلك التي تتعرض للمياه وحمايتها.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KPF2G-20	DIN 51502	تسمية مختصرة
-20 - +100		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
calcium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
> 140 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أبيض مائل إلى الصُفرة		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
100,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء	
25 kg		1	8796	34

مواد تشحيم الليثيوم/-مواد تشحيم مركب الليثيوم

شحوم متعددة الأغراض

Meguin Mehrzweckfett ...

مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين عادية إلى عالية، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وتضمن فترة التحمل والخدمة طويلة المدى الاستخدام الاقتصادي في نطاق واسع من الاستخدامات.

القيم التقريبية			بيانات الخصائص
L3	L2	L1	
K3N-25	K2K-20	K1K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-25 - +140	-25 - +120, short term to +130 درجة مئوية	-30 - +120, short term to +130		نطاق درجة الحرارة
3	2	1	DIN 51818	فئة NLGI
lithium soap	lithium soap	lithium soap		نوع التصبن
250-220	295-265	340-320	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
190 درجة مئوية	185 درجة مئوية	185 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي	ملون بشكل طبيعي	ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني	زيت معدني	زيت معدني		زيت قاعدي
120,0 مم²/ق	100,0 مم²/ق	100,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

Meguin Mehrzweckfett L1

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء	
180 kg		1	3136	34

Meguin Mehrzweckfett L2

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء	
400 g		20	4770	58
400 g	Lube-Shuttle	20	9028	58
500 g		30	33121	58
1 kg		4	4774	34
5 kg		1	4771	34
15 kg		1	6482	34
25 kg		1	4773	34
50 kg		1	4775	34
180 kg		1	4863	34

Meguin Mehrzweckfett L3

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء	
5 kg		1	6493	34
25 kg		1	6444	34
50 kg		1	6660	34
180 kg		1	4623	34

[34] D-GB [58] D-GB-F-HR-RUS-GR

مواد تشحيم الليثيوم/-مواد تشحيم مركب الليثيوم

شحوم متعددة الأغراض

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
5 kg	1	9422	34
15 kg	1	9459	34
25 kg	1	9460	34
180 kg	1	9462	34

Meguin Mehrzweckfett BIO2

إن شحوم مناسبة لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين عادية إلى متوسطة. ويتم استخدامها في المناطق التي تكون فيها المخاطر البيئية متوقعة، على سبيل المثال في الزراعة والتشجير وحفر الآبار وفي صناعة التشييد وفي إدارة الموارد المائية ومياه الصرف الصحي.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KE2E-20	DIN 51502	تسمية مختصرة
-20 - +80, short term to +110		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
calcium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
>145 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
36,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

مواد تشحيم متعددة الأغراض مع طبقة تشحيم جافة

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
400 g	20	4765	58
5 kg	1	4777	34
15 kg	1	6483	34
25 kg	1	4779	34
50 kg	1	4781	34
180 kg	1	6321	34

Meguin Mehrzweckfett L2F100

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين عادية إلى عالية، وكذلك في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وبفضل نسبة مواد التشحيم الصلبة، فهي تتمتع بخصائص محسنة للتشغيل في الظروف الطارئة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KF2K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +120, short term to +130		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
Lithium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
>180 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أسود		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
110,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

مواد تشحيم المحمل مقاومة للاحتكاك مع إضافات EP

Meguin Wälzlagerfett LP...

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية في الظروف السيئة وعند التعرض للأحمال ذات الضغط العالي، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وتضمن فترة التحمل والخدمة طويلة المدى الاستخدام الاقتصادي في نطاق واسع من الاستخدامات.

القيم التقريبية			بيانات الخصائص
LP3	LP2	LP1	
KP3K-30	KP2K-30	KP1K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +130, short term to +140	-30 - +120, short term to +130	-30 - +130, short term to +140		نطاق درجة الحرارة
3	2	1	DIN 51818	فئة NLGI
Lithium soap	Lithium soap	Lithium soap		نوع التصبن
250-220	295-265	340-310	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
190 درجة مئوية	> 180 درجة مئوية	190 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي	ملون بشكل طبيعي	ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني	زيت معدني	زيت معدني		زيت قاعدي
195,0 مم²/ق	200,0 مم²/ق	195,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

Meguin Wälzlagerfett LP1

25 kg	1	8426	34
50 kg	1	6445	34
180 kg	1	6506	34

Meguin Wälzlagerfett LP2

400 g	20	4769	58
400 g LubeShuttle	20	9029	58
500 g	30	33122	58
5 kg	1	4766	34
15 kg	1	8427	34
25 kg	1	4768	34
50 kg	1	4776	34
180 kg	1	6446	34

Meguin Wälzlagerfett LP3

400 g	20	8799	58
25 kg	1	8428	34
180 kg	1	6375	34

34 D-GB 58 D-GB-F-HR-RUS-GR

مواد تشحيم الليثيوم/-مواد تشحيم مركب الليثيوم

طبقة مادة تشحيم جافة/EP مواد تشحيم المحمل مقاومة للاحتكاك مع إضافات

المحتوى	الوحدة التعبئة والتغليف	رقم الجزء	
400 g	20	6448	58
15 kg	1	4621	34
50 kg	1	6368	34
180 kg	1	6357	34

Meguin Wälzlagerfett LF2

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية والتي يتم تشغيلها بسرعات عادية إلى عالية، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وتحتوي تلك الشحوم على مواد تشحيم صلبة لتحسين القدرة على امتصاص الضغط ولتحسين خصائص التشغيل في الظروف الطارئة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KPF2K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +130 درجة مئوية		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51811	فئة NLGI
lithium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
> 180 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أسود		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
110,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

مواد تشحيم تدوم طويلاً

المحتوى		الوحدة التعبئة والتغليف	رقم الجزء	
400 g		20	6453	58
400 g	Lube-Shuttle	20	9030	58
500 g		30	33123	58
5 kg		1	6498	34
15 kg		1	6672	34
25 kg		1	6379	34
50 kg		1	6452	34
180 kg		1	6451	34

Meguin Langzeitfett LP2L

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية عالية التحمل في ظروف التشغيل السيئة ولزيادة الفترات الزمنية للتشحيم. وبفضل القوة اللاصقة الممتازة لطبقة التشحيم، فهي مناسبة بشكل خاص للاستخدام مع الآلات والسيارات المستخدمة في صناعة التشييد وفي الزراعة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KP2K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +130		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
lithium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
>185 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
150,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

مواد تشحيم للأعمال الشاقة

المحتوى	الوحدة التعبئة والتغليف	رقم الجزء	
400 g	20	8434	58
25 kg	1	6450	34

Meguin Schwerlastfett

لقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع المحامل الأسطوانية عالية التحمل المستخدمة في الصناعات الثقيلة (على سبيل المثال، التعدين) والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين منخفضة ومتوسطة، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. وبفضل نسبة مواد التشحيم الصلبة والجرافيت والإضافات اللاصقة والإضافات ذات الضغط العالي، يمكن استخدامها أيضًا بشكل جيد جدًا في المحامل الأسطوانية والعادية في ظروف التشغيل الصعبة.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KPF2N-20	DIN 51502	تسمية مختصرة
-20 - +140		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
lithium complex soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
> 260 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أسود		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
400,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

مواد تشحيم الليثيوم/-مواد تشحيم مركب الليثيوم

مواد التشحيم الشامل لعمود السيارة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
8436	1	180 kg	34

Meguin Schmierfett LP2F200

لقد تم تطوير زيوت التشحيم LP2F200 من Meguin خصيصًا للاستخدام في وصلات السرعة الثابتة عالية التحمل. وبفضل نسبة الشحوم الصلبة، يمكن استخدامها بشكل جيد جدًا في المحامل الأسطوانية والعادية. وهي مناسبة لتشحيم يدوم طويلاً للوصلات الثابتة والمنزلقة على حد سواء.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KPF2K-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +130 درجة مئوية		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51811	فئة NLGI
lithium soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
> 180 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أسود		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
110,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

شحوم سائلة

Meguin Getriebefließfett LP...

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم آليات نقل الحركة والقوابض المسننة المحملة بشكل عادي والتي يتم تشغيلها بسرعات تتراوح بين منخفضة إلى عادية، حتى في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. ويمكن استخدامها في آليات نقل الحركة حيث يظهر تأثير الشحوم نصف السائلة بشكل خاص.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
LP00	LP0	
GP00K-30	KP0K-30	DIN 51502 تسمية مختصرة
-30 - +120	-30 - +120, short term to +130	نطاق درجة الحرارة
00	0	DIN 51818 فئة NLGI
lithium soap	lithium soap	نوع التصبن
430-400	385-355	DIN ISO 2137 نسبة الاختراق عند العمل
175 درجة مئوية	>160 درجة مئوية	DIN ISO 2176 نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي	ملون بشكل طبيعي	اللون/المظهر
زيت معدني	زيت معدني	زيت قاعدي
200,0 مم²/ق	190,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04 اللزوجة عند 40 درجة مئوية

Meguin Getriebefließfett LP0

3137	1	50 kg	34
3138	1	180 kg	34

Meguin Getriebefließfett LP00

9036	20	400 g	21
33154	20	900 g	34
8438	1	5 kg	34
8439	1	15 kg	34
8440	1	25 kg	34
8442	1	180 kg	34

Meguin Fließfett L00

مناسب خصيصًا لتشحيم المحامل الاسطوانية والعادية المحملة بشكل عادي، ويتم تشغيلها بسرعات منخفضة إلى متوسطة. ويمكن استخدامه أيضًا في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. يُوصى به خصيصًا للاستخدام في أنظمة التشحيم المركزية في السيارات التجارية.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
K00000/K-40	DIN 51502	تسمية مختصرة
-40 - +120		نطاق درجة الحرارة
000/00	DIN 51818	فئة NLGI
lithium soap		نوع التصبن
460-400	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
165 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
45,0 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

33155	20	900 g	34
4690	1	5 kg	34
6503	1	15 kg	34
4692	1	25 kg	34
6673	1	50 kg	34
4864	1	180 kg	34

21 D 34 D-GB

مواد تشحيم الليثيوم/-مواد تشحيم مركب الليثيوم

مواد تشحيم درجة الحرارة العالية

Meguin Lithium-Komplexfett LX2P

مناسب خصيصًا للتشحيم طويل المدى للمحامل الأسطوانية والعادية في ظل درجة حرارة عالية وتحمل ضغط عالٍ. وتعد الاستخدامات الرئيسية له في قطاع السيارات والصناعات الثقيلة، حيث يجب أن يتم التعامل مع نقاط تشحيم محامل ذات درجة حرارة عالية وضغط سطح عالٍ.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KP2N-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +140, short term to +180		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
lithium complex soap		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
> 260 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
أزرق		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
210,0 مم²/ق	04-ASTM D 7042	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء
400 g	20	8645	58
5 kg	1	8646	34
15 kg	1	8647	34
25 kg	1	8648	34
50 kg	1	8649	34
180 kg	1	8650	34

مواد تشحيم الصوديوم

شحوم سائلة

Meguin Getriebefließfett NP00

إن شحوم مناسبة بشكل خاص لتشحيم تروس التلامس الأسطوانية المغلقة منخفضة التحمل والمواتير الأسطوانية. ويظهر تأثير قدرتها اللاصقة الجيدة بالكامل مع آليات نقل الحركة التي يتم تشغيلها بسرعة عالية والمواتير المعشقة بالتروس.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
GP00000/H-30	DIN 51502	تسمية مختصرة
-30 - +100		نطاق درجة الحرارة
000/00	DIN 51818	فئة NLGI
Natriumseife		نوع التصبن
455-425	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
>140 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
130,0 مم²/ق	04-ASTM D 7042	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء
5 kg	1	6318	34
25 kg	1	8452	34
180 kg	1	8454	34

مواد تشحيم مركب الألومنيوم

Meguin Hochtemperaturfett ALX2

هي شحوم صابون معقدة ذات جودة عالية صالحة لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية في درجات الحرارة العالية والأحمال العادية. ويتم استخدامها بشكل أساسي في الصناعات الثقيلة، حيث تظهر نقاط التشحيم في درجات حرارة التحميل العالية.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KP2N-20	DIN 51502	تسمية مختصرة
-20 - +150, short term to +200		نطاق درجة الحرارة
2	DIN 51818	فئة NLGI
Aluminiumkomplexseife		نوع التصبن
295-265	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
>240 درجة مئوية	DIN ISO 2176	نقطة التسيل
ملون بشكل طبيعي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
220,0 مم²/ق	04-ASTM D 7042	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

المحتوى	الوحدة والتغليف	التعبئة	رقم الجزء
400 g	20	6510	58
25 kg	1	8464	34
180 kg	1	8466	34

34 D-GB 58 D-GB-F-HR-RUS-GR

المعاجين

Meguin Kupferpaste

مناسب بشكل خاص للحماية من الانفصال وتسهيل التفكيك. يحمي من انصهار وتوقف المكونات تحت الأحمال الحرارية العالية، مثل أنابيب العادم والمبادل الحراري والغلايات وغيرها. ويُستخدم لتثبيط الضوضاء والقيام بإصلاحات في مجموعة مكابح الأقراص والمكابح الأسطوانية بالكامل. كما يمكن استخدامه كمعجون إزميل.

القيم التقريبية		بيانات الخصائص
KF2T-35	DIN 51502	تسمية مختصرة
-35 - +1100 درجة مئوية		نطاق درجة الحرارة
2/1	DIN 51818	فئة NLGI
Bentonite		نوع التصبن
300	DIN ISO 2137	نسبة الاختراق عند العمل
اللون النحاسي		اللون/المظهر
زيت معدني		زيت قاعدي
110 مم²/ق	ASTM D 7042-04	اللزوجة عند 40 درجة مئوية

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى	
6351	20	400 g	58
8651	1	50 kg	34
6371	1	180 kg	34

مواد إضافية

مواد إضافية لزيت



Meguin Motor Flush

يعمل على تنقية المحرك من الداخل وتنظيفه. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون، وجزئيات الأوساخ المغلفة والملوثات السائلة. يتم تفريغ هذه المواد بعد ذلك بجانب زيت المحرك أثناء تغيير الزيت. كما يتم انتزاع الرواسب والملوثات التي يمكن اكتشافها وإخراجها عند وضع الزيت النظيف. يُستخدم في التنظيف والتنقية الخاصة بدورات زيت الوقود ومحركات الديزل. يعتمد استخدام Motor Flush على درجة تلوث دورة الزيت. غير مناسب للاستخدام في الدراجات البخارية ذات المكابح الرطبة.
طريقة الاستخدام: تكفي عبوة واحدة بحجم 250 مل حتى 3.5 لتر من الزيت. أضف Motor Flush إلى زيت المحرك في درجة حرارة التشغيل قبل تغيير الزيت. بعد إضافته، قم بتشغيل المحرك في وضع عدم التعشيق لمدة 10 إلى 15 دقيقة. ثم قم بتغيير الزيت والمرشح. يتوافق Motor Flush مع جميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا. (غير متوفر للشراء في ألمانيا)

6556*	12	250 ml	140

مواد وقود مضافة للبنزين



Meguin Fuel System Cleaner

إن meguin Fuel System Cleaner هو تركيبة فعالة مزودة بعوامل نشطة من أجل التنظيف والحماية. وقد تم إعداد هذا المنتج طبقًا لأحدث معايير تقنية الوقود والإضافات، وهو يفي بمتطلبات المحركات وأنواع الوقود وظروف التشغيل في الوقت الحالي. وهو مناسب لجميع أنظمة حقن وقود الجازولين مثل أنظمة K- وKE- وL- Jetronic وما إلى ذلك. كما أنه مناسب أيضًا لإصلاح المشكلات مثل صعوبة بدء التشغيل والتشغيل دون التعشيق غير المنتظم والاستجابة البطيئة للصمام الخانق وضعف الأداء والاندفاعات التي تحدث بسبب الاختلاط الهزيل وقيم انبعاث العادم الضعيفة والتي تحدث بسبب أنظمة الحقن الملوثة. قم بتكرار المعالجة عند حدوث المشكلات مرة أخرى. يعد مناسبًا لجميع أنظمة حقن وقود الجازولين. طريقة الاستخدام: تكفي عبوة واحدة بحجم 250 مل حتى 50 لترًا من الوقود. يعد هذا المنتج فعالاً لمسافة تصل إلى 2000 كم. ويمكن خلط Fuel System Cleaner مع الوقود في أي وقت حيث إن عملية الخلط تحدث تلقائيًا.

6550*	12	250 ml	140

إضافات وقود الديزل



Meguin Diesel System Cleaner

يحتوي على خليط من المواد التي تتميز بخصائص تساعد على التنظيف والتشتيت وحماية المواد فضلًا عن الخصائص التي تؤدي إلى رفع الرقم السيتاني، وقد تم إعداده ليلائم المحركات وأنواع الوقود وظروف التشغيل في الوقت الحالي. يُضاف إلى وقود الديزل لجميع المحركات التي تعمل بالديزل في سيارات الركاب وسيارات النقل الثقيل والقاطرات ومعدات البناء والمحركات الثابتة. وهو ملائم تمامًا للحفاظ على المحركات عند إيقاف تشغيلها لفترة طويلة في الظروف القاسية. طريقة الاستخدام: أضف Diesel System Cleaner إلى خزان الوقود الموجود بالسيارة قبل ملئه بالوقود. يكفي حتى 50 لترًا من وقود الديزل.

6551*	12	250 ml	249
9690*	12	250 ml	100

مواد مضافة للرادياتير



Meguin Radiator Safe

إن Meguin Radiator Safe عبارة عن مادة غروية تُستخدم في سد التسريبات الموجودة في أنظمة التبريد المائي في السيارات. يقوم المنتج بسد التشققات الشعرية الرفيعة والتسريبات الصغيرة بفعالية. حيث تستقر الجسيمات الصلبة للمادة الغروية في سائل النقل. ويُستخدم المنتج لسد التشققات الصغيرة في دوائر التبريد الموجودة في سيارات الركاب، والسيارات التجارية، والحافلات، وسيارات الدفع الثنائي. كما أنه مناسب لدوائر التبريد المزودة بمرشحات. طريقة الاستخدام: قم برج العبوة قبل الاستخدام. ثم قم بتشغيل نظام التسخين. أثناء تشغيل المحرك، قم بسكب المحتويات في سائل التبريد في درجة حرارة التشغيل، ثم دع المحرك يستمر في التشغيل لمدة 10 دقائق أخرى. يكفي المحتوى حتى 10 لترات من محلول التبريد.

9680*	12	250 ml	100

* لا يتوفر المقال في ألمانيا والنمسا

34 D-GB 58 D-GB-F-HR-RUS-GR 100 D-NL-F-I-E 140 GB-D-F-RUS-ARAB 249 GB-F-RUS-ARAB

منتجات الخدمة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

زيت الفرامل Meguin DOT 4



8485* [135]	24	250 ml

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على إثير جليكول، وبولي ألكيل جليكول، واسترات إيثرات الجليكول. حيث يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. ويعني ذلك عدم قدرة منتجات التفكك التي تحتوي على المواد الحمضية على التكون. ويتميز سائل المكابح بدرجة غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، مما يضمن الكبح الآمن حتى بعد استخدامه لفترة طويلة وبعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة. كما تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في منع تكون فقاعات البخار. ويعتبر أيضًا سائل المكابح مناسبًا بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح 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

Meguin Bremsenreiniger



8483 [140]	12	500 ml
4819 [21]	1	5 l
4892 [21]	1	20 l
4820 [21]	1	60 l

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في السيارات والهندسة الصناعية. وهو مناسب للمكابح والمقابض وآليات نقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت والشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.إرشادات الاستخدام: قم برش المكونات الملوثة، ثم اتركها لتجف. وبعد تبخر المُذيب، سوف تصبح المكونات نظيفة وخالية من الشحوم.

Meguin Rostlöser



8450* [140]	12	300 ml

يعمل على إرخاء الوصلات اللولبية التي يوجد بها صدأ بشكل سريع، ويقلل الاحتكاك بالإضافة إلى الجهد المبذول عند الفك. مما يقلل بشكل كبير خطر تلف الأسلاك أو انكسار الوصلات اللولبية. تم تطوير Meguin Rust Solvent للمساعدة في إرخاء جميع الوصلات اللولبية دون حدوث مشكلات أو تلف في المصنع أو ورشة العمل أو في السيارات أو جميع الاستخدامات المنزلية والهوايات وما إلى ذلك. طريقة الاستخدام: قم برش كمية كافية على مسامير الربط المطلوب معالجتها. بناءً على حالة مسمار الربط، دع مذيب الصدأ لفترة قصيرة حتى يبدأ مفعوله وكرر هذا الإجراء حسب الحاجة، ثم قم بإرخاء الوصلة اللولبية برفق.

Meguin Multi Funktions-Spray



8447* [140]	12	400 ml

يعمل على تشحيم الأجزاء المتحركة، والتخلص من الضجيج وضمان التشغيل الدائم بسلاسة، وفك مسامير الربط الصلبة التي يوجد بها صدأ وحماية المكونات والملامسات الكهربائية من الأكسدة. إنه الأداة السائلة المناسبة لآلاف الاستخدامات الممكنة، مثل المفصلات والأسطوانات والأقفال وكبلات „بودن"" ومسامير الربط وموصلات القابس والملامسات، وما إلى ذلك، في نطاق ورشة العمل والمصنع بالإضافة إلى المنزل والحدائق والهوايات.
طريقة الاستخدام: قم برش كمية كافية على الأسطح أو المكونات المطلوب معالجتها. بناءً على منطقة الاستخدام، دعه لفترة قصيرة حتى يبدأ مفعوله وواصل العمل حسبما يلزم. ملاحظة: قم بفصل المكونات الكهربائية عن مصدر الطاقة قبل معالجتها ولا تقم بإجداث أية شرارات حتى يتطاير الدافع (10 دقائق تقريبًا)

الملحقات

ضاغط الشحوم لنظام Lube Shuttle®



3514 [21]	1	1 Piece

مسدس شحم بذراع يدوي (يُستخدم بكلتا اليدين) للخراطيش بنظام Lube-Shuttle®، يأتي بتصميم عالي الجودة مزود بخزان شحم مجلفن ومقبض مريح لليد وخرطوم RH-30C مطاطي مُقوى 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، وبحد أقصى للضغط يصل إلى 800 بار تقريبًا، وذلك وفقًا لاختبارات TÜV، وDLG، وBLT.

وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner



3516 [21]	1	1 Piece

وصلة من الألومنيوم للتعامل مع خراطيش Lube Shuttle® المثبتة بلوالب باستخدام ضاغط الشحوم Fuchs.

مسدس شحم للخراطيش



5310 [21]	1	1 Piece

مسدس الشحوم لإخراج الشحوم من خراطيش بمقدار 400 جرام.

* لا يتوفر المقال في ألمانيا والنمسا

[21] D [135] GB-ARAB-F [140] GB-D-F-RUS-ARAB

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى



مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام

مسدس شحم لجرعة شحم من خراطيش شحم مثبتة ببراغي سعة 500 جرام.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
29175 [21]	1	1 Piece



صنبور صرف كروي 3/4 بوصة

خيط 3/4 بوصة

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3329 [21]	1	1 Piece



صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة

للبراميل ذات سن لولبي بحجم ¾ بوصة وبسعة 50 و60 و205 لترات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3323 [21]	1	1 Piece



محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61

مخصص للحاويات والبراميل. مناسب لسحب السوائل بالممص بطريقة سهلة وسريعة ونظيفة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3378 [21]	1	1 Piece



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).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
7900 [21]	1	1 Piece



وعاء لمنظف اليدين السائل

وعاء موزع أحمر.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
3335 [21]	1	1 Piece



Meguin معجون تطهير اليدين

مادة نظيفة معتدلة ذات تأثير محايد على الجلد ويزيل تمامًا حتى أصعب الملوثات مثل الزيوت ومواد التشحيم والقطران والبتيومين وحبر الطباعة وأكثر بدون بذل ضغط شديد على الجلد.
تم اختبار تفاعل المنتج مع الجلد، ويعد معتدل القوة الهيدروجينية (pH)، كما أنه خضع لاختبارات طبية مكثفة خاصة بالجلد.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
8479 [57]	1	12,5 l



عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية

مادة لاصقة زيتية عالية الأداء تعتمد على رغوة اليوريثان المتعدد الصلبة (PUR) بنسبة 100% في شكل حُبيبي. ولا تمتص الماء. مادة لاصقة زيتية مسجلة. تتوافق مع متطلبات الأنواع I وII وSF / III مع تصنيف R.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
7250 [71]	1	25 l

[21] D [57] D-GB-F-HR-RUS [71] D-GB-I-E-P

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

الكتالوجات/الكتيبات



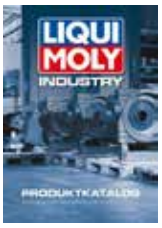
الدليل الكامل

1 Piece	-	5210	203
1 Piece	20	5258	21
1 Piece	-	5860	215
1 Piece	-	5861	6
1 Piece	20	9381	123
1 Piece	20	51686	133



زيوت المحركات للمستخدم النهائي

1 Piece	300	8477	251



الكتالوج الصناعي LM/Meguin

1 Piece	20	5882	34

ملصق

الشعار 10 x 4,25 سم

1 Piece	1000	5889	

الشعار 16 x 7 سم

1 Piece	1000	5237	

6 ARAB-F 21 D 34 D-GB 123 E-P 133 GB 203 NL-I 215 RUS 251 D-GB-F-ARAB-RUS-RO-I-E-P

المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
الإعلان الخارجي			
1 Piece	1	5235	
1 Piece	1	5587	
1 Piece	1	51432	
1 Piece	1	51244	
1 Piece	1	50229	
منوعات			
1 Piece	20	5758	34
1 Piece	150	9983	34
1 Piece	1000	5437	21

Meguin علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (120 x 300 سم)



اللافتة 100 x 400 سم



جناح Meguin 300 x 300 سم



قمة علم الشاطئ Meguin (300 سم)



قاعدة علم الشاطئ



وسادة مكتبية مصنوعة من الورق



مجلد للكتيبات Meguin



علامة تغيير الزيت



[21] D [34] D-GB

منوعات

	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء
أقدام التثبيت 	1 Piece	10	9992
قميص أحمر 	1 Piece	S 40	5798
	1 Piece	M 50	5799
	1 Piece	L 50	5800
	1 Piece	XL 50	5801
	1 Piece	XXL 50	5802
قميص بولو أسود من Meguin 	1 Piece	M 40	51792
	1 Piece	L 40	9017
	1 Piece	XL 40	9018
	1 Piece	XXL 40	52167
غطاء 	1 Piece	25	5257
مجلد فارغ 	1 Piece	1	5297 [34]
لوحة ملاحظات للتدريب DIN A4	1 Piece	50	5221
لوحة ملحوظات 	1 Piece	20	5236

[34] D-GB

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى

منوعات

5321	1	1 Piece	**مظلة** 
5238	50	1 Piece	**قلم حبر** 
5240	150	1 Piece	**أكثر خفة** 
5759	1	1 Piece	**كوب أسود** 
5246	1	1 Piece	**ساعة حائط للورشة** 

- قطر 35 سم تقريبًا
- غلاف بلاستيكي
- إطار باللون الفضي
- يشمل البطارية
- „ساعة صامتة" - بدون دقات

أدوات العرض/اللوحات الإعلانية

9903	1	1 Piece	**حامل المعروضات فارغ** 
9939	1	1 Piece	**رف حامل معروضات** 
9909	1	1 Piece	**الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)** 

أدوات العرض/اللوحات الإعلانية

		رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	المحتوى
حامل Tego المعدني، أبيض		9969	1	66,5 cm 1 Piece
		9988	1	125 cm 1 Piece
أرفف عرض Tegometall		9937	1	1 Piece
قضيب رف FH أبيض/ملحق		9984	12	66,5 cm 1 Piece
		9990	24	125 cm 1 Piece
ملصقات تسمية الأرفف		9964	100	1 Piece
مقسم المنتجات		9991	50	1 Piece
اللوحة الإعلانية 745 x 600 سم		5698	1	1 Piece
قميص أحمر		5866	1	1 Piece

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
1670	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	5 l	4	11
1671	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	20 l	1	11
1673	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	200 l	1	11
1674	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	20 l	1	13
1675	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	60 l	1	13
1676	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	200 l	1	13
1678	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	5 l	4	13
2444	Meguin Gleitoel CGLP 32	20 l	1	29
3129	Meguin Hydraulikoel HLP 10 AF	20 l	1	32
3136	Meguin Mehrzweckfett L1	180 kg	1	28;42
3137	Meguin Getriebefließfett LP0	50 kg	1	45
3138	Meguin Getriebefließfett LP0	180 kg	1	45
3171	megol Getriebeoel ATF Variable	20 l	1	19
3172	megol Getriebeoel CVT Dynamik	20 l	1	20
3177	Meguin Hydraulikoel HLP 10 AF	200 l	1	32
3182	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	5 l	4	7
3185	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	1 l	12	7
3187	megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30	5 l	4	8
3192	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	5 l	4	8
3193	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	1 l	12	8
3194	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	5 l	4	7
3196	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	1 l	12	7
3198	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	5 l	4	9
3199	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	1 l	12	9
3323	صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة	1 Piece	1	49
3329	صنبور صرف كروي 3/4 بوصة	1 Piece	1	49
3335	وعاء لمنظف اليدين السائل	1 Piece	1	49
3378	محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61	1 Piece	1	49
3514	®Lube Shuttle ضاغط الشحوم لنظام	1 Piece	1	48
3516	Fuchs Reiner وصلة معدة لنظام	1 Piece	1	48
3517	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynth.)	4 l	4	10
3529	megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid	1 l	6	20
3535	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	1 l	6	22
3536	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-140 LS	1 l	6	24
3574	Meguin Hydraulikoel HVLP 46 AF	200 l	1	33
4301	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 40	20 l	1	16
4306	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50	5 l	4	17
4310	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	20 l	1	15
4324	megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40	20 l	1	14
4338	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	5 l	4	10
4339	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	1 l	12	10
4353	megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)	20 l	1	17
4355	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynth.)	4 l	4	9
4356	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	5 l	4	13;15
4358	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	60 l	1	9
4359	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	20 l	1	9
4361	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	1 l	12	9
4364	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	4 l	4	10
4365	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynth.)	5 l	4	10
4366	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynth.)	1 l	12	10
4373	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	1 l	12	11
4374	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	20 l	1	21
4378	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 140	200 l	1	23
4380	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 30	200 l	1	27
4381	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	5 l	4	11;16
4384	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	1 l	12	11;16
4387	Meguin Getriebeoel CLP 68	20 l	1	30
4405	Meguin Kompressorenoel VDL 150	200 l	1	35

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
4608	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 50	20 l	1	28
4609	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	60 l	1	7
4610	Meguin Schmieroel AN 46	20 l	1	34;39
4621	Meguin Wälzlagerfett LF2	15 kg	1	44
4623	Meguin Mehrzweckfett L3	180 kg	1	42
4626	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50	20 l	1	17
4627	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	1 l	12	11;16
4628	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	5 l	4	11;16
4629	Meguin Getriebeoel CLP 460	20 l	1	30
4630	Meguin Kompressorenoel VDL 68	20 l	1	35
4632	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50	200 l	1	17
4650	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynth.)	1 l	6	23
4651	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynth.)	20 l	1	23
4652	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynth.)	60 l	1	23
4654	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS	20 l	1	24
4655	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS	60 l	1	24
4659	megol Transmission Fluid ATF III	60 l	1	19
4660	Meguin Hydraulikoel HLP 32	20 l	1	31
4661	Meguin Hydraulikoel HLP 32	60 l	1	31
4662	Meguin Hydraulikoel HLP 68	20 l	1	31
4663	Meguin Hydraulikoel HLPD 32	20 l	1	32
4665	Meguin Hydraulikoel HLPD 32	200 l	1	32
4666	Meguin Hydraulikoel HLPD 46	60 l	1	32
4667	Meguin Hydraulikoel HLPD 46	200 l	1	32
4668	Meguin Hydraulikoel HLPD 68	20 l	1	32
4670	Meguin Hydraulikoel HLPD 68	200 l	1	32
4671	Meguin Hydraulikoel HVLP 46	20 l	1	27;32
4678	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	20 l	1	11;15
4681	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W	20 l	1	16
4682	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W	60 l	1	16
4683	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	1 l	12	16
4685	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	20 l	1	16
4686	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	60 l	1	16
4687	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W	200 l	1	16
4688	Meguin Hydraulikoel HLP 68	60 l	1	31
4689	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	5 l	4	11;15
4690	Meguin Fließfett L00	5 kg	1	29;45
4692	Meguin Fließfett L00	25 kg	1	29;45
4696	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	1 l	12	11;15
4716	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	200 l	1	11;15
4724	Meguin Hydraulikoel HLP 46	20 l	1	31
4725	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	60 l	1	11;15
4727	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	20 l	1	11;15
4728	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	5 l	4	11;15
4729	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	1 l	12	11;15
4760	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30	20 l	1	26
4761	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30	60 l	1	26
4762	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30	200 l	1	26
4763	Meguin Sägekettenoel 100 (dunkel)	20 l	1	36
4764	Meguin Sägekettenoel 100 (dunkel)	60 l	1	36
4765	Meguin Mehrzweckfett L2F100	400 g	20	43
4766	Meguin Wälzlagerfett LP2	5 kg	1	43
4768	Meguin Wälzlagerfett LP2	25 kg	1	43
4769	Meguin Wälzlagerfett LP2	400 g	20	43
4770	Meguin Mehrzweckfett L2	400 g	20	28;42
4771	Meguin Mehrzweckfett L2	5 kg	1	28;42
4773	Meguin Mehrzweckfett L2	25 kg	1	28;42
4774	Meguin Mehrzweckfett L2	1 kg	4	28;42

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
4775	Meguin Mehrzweckfett L2	50 kg	1	28;42
4776	Meguin Wälzlagerfett LP2	50 kg	1	43
4777	Meguin Mehrzweckfett L2F100	5 kg	1	43
4779	Meguin Mehrzweckfett L2F100	25 kg	1	43
4781	Meguin Mehrzweckfett L2F100	50 kg	1	43
4782	megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30	20 l	1	26
4783	megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30	60 l	1	26
4784	megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30	200 l	1	26
4785	Meguin Sägekettenoel 100 (dunkel)	5 l	4	36
4786	Meguin Sägekettenoel BIO 68	20 l	1	36
4797	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	20 l	1	10
4798	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	60 l	1	10
4799	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	200 l	1	10
4800	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	5 l	4	10
4804	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	1 l	12	10
4805	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	20 l	1	10
4806	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	60 l	1	10
4807	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	200 l	1	10
4808	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynth.)	1 l	12	9
4809	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynth.)	5 l	4	9
4810	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynth.)	20 l	1	9
4812	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynth.)	200 l	1	9
4817	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20	20 l	1	16
4818	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20	60 l	1	16
4819	Meguin Bremsenreiniger	5 l	1	48
4820	Meguin Bremsenreiniger	60 l	1	48
4821	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	20 l	1	22
4822	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	60 l	1	22
4823	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	200 l	1	22
4824	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	20 l	1	22
4825	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	60 l	1	22
4826	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	200 l	1	22
4827	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	20 l	1	23
4829	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	60 l	1	23
4830	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	200 l	1	23
4831	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90	20 l	1	24
4832	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90	60 l	1	24
4833	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90	200 l	1	24
4834	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynth.)	20 l	1	24
4835	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynth.)	60 l	1	24
4836	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynth.)	200 l	1	24
4837	Meguin Getriebeoel CLP 680	20 l	1	30
4838	Meguin Hydraulikoel HLPD 46	20 l	1	32
4844	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	60 l	1	11;15
4845	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	200 l	1	11;15
4846	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	20 l	1	13;15
4847	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	60 l	1	13;15
4849	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	200 l	1	16
4851	Meguin Hydraulikoel HLP 22	60 l	1	31
4857	Meguin Hydraulikoel HLP 22	200 l	1	31
4858	Meguin Hydraulikoel HLP 32	200 l	1	31
4859	Meguin Hydraulikoel HLP 46	200 l	1	31
4860	Meguin Hydraulikoel HLP 68	200 l	1	31
4862	megol Transmission Fluid ATF III	200 l	1	19
4863	Meguin Mehrzweckfett L2	180 kg	1	28;42
4864	Meguin Fließfett L00	180 kg	1	29;45
4865	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	200 l	1	13;15
4866	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	1 l	6	22

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
4867	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	1 l	6	22
4868	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	1 l	6	23
4869	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90	60 l	1	22
4870	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90	200 l	1	22
4871	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140	60 l	1	23
4872	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140	200 l	1	23
4873	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS	200 l	1	24
4874	Meguin Hydraulikoel HLP 46	60 l	1	31
4875	megol Transmission Fluid ATF III	1 l	6	19
4876	megol Transmission Fluid ATF III	20 l	1	19
4877	megol Hydraulikoel ATF Dexron II D	60 l	1	19
4878	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90	20 l	1	22
4879	megol Hydraulikoel ATF Dexron II D	20 l	1	19
4880	megol Zweitaktmotorenoel TC	1 l	12	17
4881	megol Zweitaktmotorenoel TC	20 l	1	17
4882	megol Zweitaktmotorenoel TC	60 l	1	17
4883	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	20 l	1	17
4886	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	20 l	1	11;16
4887	Meguin Hydraulikoel HLP 22	20 l	1	31
4888	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90	20 l	1	21
4889	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90	60 l	1	21
4890	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90	200 l	1	21
4891	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140	20 l	1	23
4892	Meguin Bremsenreiniger	20 l	1	48
4894	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	1 l	12	6
4895	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	5 l	4	6
4896	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	20 l	1	6
5210	الدليل الكامل	1 Piece	0	50
5221	لوحة ملاحظات للتدريب DIN A4	1 Piece	50	52
5235	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (120 x 300 سم) Meguin	1 Piece	20	51
5236	لوحة ملحوظات	1 Piece	20	52
5237	الشعار 16 x 7 سم	1 Piece	1000	50
5238	قلم حبر	1 Piece	1200	53
5240	أكثر خفة	1 Piece	150	53
5246	ساعة حائط للورشة	1 Piece	6	53
5257	غطاء	1 Piece	150	52
5258	الدليل الكامل	1 Piece	20	50
5297	مجلد فارغ	1 Piece	16	52
5310	مسدس شحم للخراطيش	1 Piece	1	48
5321	مظلة	1 Piece	12	53
5437	علامة تغيير الزيت	1 Piece	1000	51
5587	اللافتة 400 x 100 سم	1 Piece	20	51
5698	اللوحة الإعلانية 745 x 600 سم	1 Piece	25	54
5758	وسادة مكتبية مصنوعة من الورق	1 Piece	20	51
5759	كوب أسود	1 Piece	6	53
5798	قميص أحمر	1 Piece	40	52
5799	قميص أحمر	1 Piece	50	52
5800	قميص أحمر	1 Piece	50	52
5801	قميص أحمر	1 Piece	50	52
5802	قميص أحمر	1 Piece	50	52
5860	الدليل الكامل	1 Piece	0	50
5861	الدليل الكامل	1 Piece	0	50
5866	قميص أحمر	1 Piece	1	54
5882	Industriekatalog LM/Meguin	1 Piece	20	50
5889	الشعار 10 x 4,25 سم	1 Piece	1000	50
6303	Meguin Haftoel CGL 100	200 l	1	37
6304	megol Zentralhydraulikoel	1 l	6	28
6306	Meguin Hydraulikoel HETG 37 (biolog. abbaubar)	20 l	1	33

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
6309	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 50	200 l	1	28
6314	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 140	20 l	1	21
6317	Meguin Schmieroel AN 46	200 l	1	34;39
6318	Meguin Getriebefließfett NP00	5 kg	1	46
6319	Meguin Hydraulikoel HVLP 68	60 l	1	27;32
6321	Meguin Mehrzweckfett L2F100	180 kg	1	43
6322	megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)	5 l	4	5
6323	megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)	1 l	12	5
6328	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	5 l	4	9
6332	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	1 l	12	15
6333	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	5 l	4	15
6334	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	60 l	1	15
6337	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	20 l	1	13
6341	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 10W	20 l	1	27
6342	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 30	20 l	1	27
6346	Meguin Weißoel PP20 DAB10	20 l	1	38
6351	Meguin Kupferpaste	400 g	20	29;47
6357	Meguin Wälzlagerfett LF2	180 kg	1	44
6360	Meguin Hydraulikoel HLPD 10	200 l	1	32
6362	megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50	200 l	1	14
6364	megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50	20 l	1	14
6366	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	60 l	1	21
6368	Meguin Wälzlagerfett LF2	50 kg	1	44
6371	Meguin Kupferpaste	180 kg	1	29;47
6372	Meguin Getriebeoel CLP 68	200 l	1	30
6375	Meguin Wälzlagerfett LP3	180 kg	1	43
6379	Meguin Langzeitfett LP2L	25 kg	1	44
6381	Meguin Hydraulikoel HVLP 32	20 l	1	27;32
6382	Meguin Hydraulikoel HVLP 46	60 l	1	27;32
6383	Meguin Hydraulikoel HLP 68 AF	20 l	1	32
6384	Meguin Hydraulikoel HLP 46 AF	200 l	1	32
6385	Meguin Getriebeoel CLP 150	20 l	1	30
6392	Meguin Hydraulikoel HVLP 32	200 l	1	27;32
6393	megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40	60 l	1	14
6396	Meguin Gleitoel CGLP 46	20 l	1	29
6398	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	200 l	1	9
6399	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 40	200 l	1	16
6403	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 10W	200 l	1	27
6404	Meguin Getriebeoel CLP 100	200 l	1	30
6406	Meguin Getriebeoel CLP 150	200 l	1	30
6407	Meguin Getriebeoel CLP 220	200 l	1	30
6409	Meguin Getriebeoel CLP 220	20 l	1	30
6410	Meguin Getriebeoel CLP 320	20 l	1	30
6411	Meguin Getriebeoel CLP 460	200 l	1	30
6419	Meguin Hydraulikoel HLP 100	200 l	1	31
6421	Meguin Hydraulikoel HLP 100	20 l	1	31
6422	Meguin Hydraulikoel HLP 150	200 l	1	31
6424	Meguin Hydraulikoel HVLP 46	200 l	1	27;32
6433	Meguin Turbinenoel TDL 46	200 l	1	35
6435	Meguin Kompressorenoel VDL 68	200 l	1	35
6436	Meguin Kompressorenoel VDL 100	200 l	1	35
6438	Meguin Kompressorenoel VDL 100	20 l	1	35
6444	Meguin Mehrzweckfett L3	25 kg	1	42
6445	Meguin Wälzlagerfett LP1	50 kg	1	43
6446	Meguin Wälzlagerfett LP2	180 kg	1	43
6448	Meguin Wälzlagerfett LF2	400 g	20	44
6450	Meguin Schwerlastfett	25 kg	1	44
6451	Meguin Langzeitfett LP2L	180 kg	1	44

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
6452	Meguin Langzeitfett LP2L	50 kg	1	44
6453	Meguin Langzeitfett LP2L	400 g	20	44
6460	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynth.)	60 l	1	10
6475	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	4 l	4	10
6478	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	4 l	4	11;15
6479	megol Hydraulikoel ATF Dexron II D	1 l	6	19
6481	Meguin Sägekettenoel BIO 150	200 l	1	36
6482	Meguin Mehrzweckfett L2	15 kg	1	28;42
6483	Meguin Mehrzweckfett L2F100	15 kg	1	43
6484	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	20 l	1	11;16
6485	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	200 l	1	11;16
6486	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	4 l	4	9
6489	Meguin Getriebeoel CLP 320	200 l	1	30
6490	megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40	200 l	1	14
6491	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynth.)	200 l	1	10
6493	Meguin Mehrzweckfett L3	5 kg	1	42
6496	Meguin Getriebeoel CLP 100	20 l	1	30
6498	Meguin Langzeitfett LP2L	5 kg	1	44
6500	Meguin Hydraulikoel HLPD 22	200 l	1	32
6503	Meguin Fließfett L00	15 kg	1	29;45
6506	Meguin Wälzlagerfett LP1	180 kg	1	43
6510	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	400 g	20	46
6511	Meguin Gleitoel CGLP 68	200 l	1	29
6512	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	1 l	12	7
6513	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	5 l	4	7
6514	megol Motorenoel Racing 4T SAE 20W-50	20 l	1	17
6521	Meguin Kompressorenoel VDL 46	200 l	1	35
6523	megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)	1 l	12	17
6524	megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)	1 l	12	17
6527	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	200 l	1	21
6529	megol Traktorenoel Universal STOU / UTTO	20 l	1	26
6533	Meguin Kompressorenoel VDL 46	20 l	1	35
6535	Meguin Gleitoel CGLP 220	20 l	1	29
6536	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	60 l	1	13
6537	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	200 l	1	13
6550	Meguin Fuel System Cleaner	250 ml	12	47
6551	Meguin Diesel System Cleaner	250 ml	12	47
6556	Meguin Motor Flush	250 ml	12	47
6561	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	1 l	12	7
6562	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	5 l	4	7
6563	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	20 l	1	7
6564	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	60 l	1	7
6565	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	200 l	1	7
6566	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	1 l	12	8
6567	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	5 l	4	8
6568	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	20 l	1	8
6573	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	1 l	12	9
6574	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	5 l	4	9
6575	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	20 l	1	9
6576	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	60 l	1	9
6581	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	200 l	1	9
6582	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	60 l	1	8
6583	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	20 l	1	12
6584	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	60 l	1	12
6585	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	200 l	1	12
6660	Meguin Mehrzweckfett L3	50 kg	1	42
6665	megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50	60 l	1	14
6667	megol Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80	60 l	1	22

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
6668	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	60 l	1	22
6672	Meguin Langzeitfett LP2L	15 kg	1	44
6673	Meguin Fließfett L00	50 kg	1	29;45
6674	Meguin Kompressorenoel VDL 150	20 l	1	35
6675	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	4 l	4	9
6676	Meguin Schaloel wasserlöslich	200 l	1	37
6677	Meguin Gleitoel CGLP 68	20 l	1	29
6684	Meguin Langzeitfett C2LP	400 g	20	42
6687	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	200 l	1	8
6696	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	20 l	1	7
6697	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	200 l	1	7
6838	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE 10W	60 l	1	27
6839	megol Transmission-Fluid ATF III G	1 l	6	19
6841	megol Premium Getriebeoel HC GL 4 SAE 75W-80	20 l	1	22
6843	megol Premium Getriebeoel HC GL 4 SAE 75W-80	200 l	1	22
6851	megol Special Engine Oil SAE 0W-20	5 l	4	5
6862	megol Special Engine Oil SAE 10W-30	5 l	4	10
6863	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	60 l	1	11;16
6868	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	5 l	4	13
6871	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	200 l	1	15
6881	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20	200 l	1	16
6884	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	1000 l	1	10
6886	Meguin Schaloel FSE 4	200 l	1	37
6888	Meguin Sägekettenoel BIO 150	20 l	1	36
7016	megol Hypoid-Getriebeoel Axle LS SAE 85W-90	20 l	1	24
7042	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	60 l	1	6
7072	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	200 l	1	6
7077	megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30	60 l	1	12
7078	megol Special Engine Oil SAE 0W-20	1 l	12	5
7086	Meguin Haftoel CGL 460	200 l	1	37
7250	عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية	25 l	1	49
7900	مضخة يدوية للأسطوانات	1 Piece	1	49
8416	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40 TBN20	20 l	1	13
8426	Meguin Wälzlagerfett LP1	25 kg	1	43
8427	Meguin Wälzlagerfett LP2	15 kg	1	43
8428	Meguin Wälzlagerfett LP3	25 kg	1	43
8434	Meguin Schwerlastfett	400 g	20	44
8436	Meguin Schmierfett LP2F200	180 kg	1	45
8438	Meguin Getriebefließfett LP00	5 kg	1	45
8439	Meguin Getriebefließfett LP00	15 kg	1	45
8440	Meguin Getriebefließfett LP00	25 kg	1	45
8442	Meguin Getriebefließfett LP00	180 kg	1	45
8447	Meguin Multi Funktions-Spray	400 ml	12	48
8450	Meguin Rostlöser	300 ml	12	48
8452	Meguin Getriebefließfett NP00	25 kg	1	46
8454	Meguin Getriebefließfett NP00	180 kg	1	46
8464	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	25 kg	1	46
8466	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	180 kg	1	46
8477	زيوت المحركات للمستخدم النهائي	1 Piece	300	50
8479	معجون تطهير اليدين Meguin	12,5 l	1	49
8481	Meguin Flugrostentferner	1 l	6	28
8482	Meguin Flugrostentferner	20 l	1	28
8483	Meguin Bremsenreiniger	500 ml	12	48
8485	DOT 4 زيت الفرامل Meguin	250 ml	24	48
8548	megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40	20 l	1	12
8603	megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)	20 l	1	17
8609	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	1 l	6	21
8613	megol Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80	20 l	1	22

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
8616	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	20 l	1	22
8618	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	200 l	1	22
8621	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 140	20 l	1	23
8623	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (teilsynth.)	20 l	1	23
8624	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (teilsynth.)	60 l	1	23
8626	megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90	20 l	1	25
8627	megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90	60 l	1	25
8628	megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90	200 l	1	25
8629	megol Traktorenoel Universal STOU / UTTO	60 l	1	26
8630	megol Traktorenoel Universal STOU / UTTO	200 l	1	26
8632	Meguin Hydraulikoel HVLP 32	60 l	1	27;32
8633	Meguin Hydraulikoel HVLP 68	20 l	1	27;32
8634	Meguin Hydraulikoel HVLP 68	200 l	1	27;32
8637	megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40	60 l	1	12
8638	megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40	200 l	1	12
8641	megol Zentralhydraulikoel	20 l	1	28
8645	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P	400 g	20	29;46
8646	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P	5 kg	1	29;46
8647	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P	15 kg	1	29;46
8648	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P	25 kg	1	29;46
8649	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P	50 kg	1	29;46
8650	Meguin Lithium-Komplexfett LX2P	180 kg	1	29;46
8651	Meguin Kupferpaste	50 kg	1	29;47
8652	Meguin Gleitoel CGLP 46	200 l	1	29
8653	Meguin Gleitoel CGLP 100	20 l	1	29
8654	Meguin Gleitoel CGLP 100	200 l	1	29
8655	Meguin Gleitoel CGLP 150	20 l	1	29
8656	Meguin Gleitoel CGLP 150	200 l	1	29
8657	Meguin Gleitoel CGLP 220	200 l	1	29
8658	Meguin Gleitoel CGLP 320	20 l	1	29
8659	Meguin Gleitoel CGLP 320	200 l	1	29
8662	Meguin Getriebeoel CLP 46	20 l	1	30
8663	Meguin Getriebeoel CLP 46	200 l	1	30
8664	Meguin Getriebeoel CLP 680	200 l	1	30
8666	megol Gearoil Synth ISO VG220	200 l	1	30
8675	Meguin Hydraulikoel HLP 10	20 l	1	31
8676	Meguin Hydraulikoel HLP 10	60 l	1	31
8677	Meguin Hydraulikoel HLP 10	200 l	1	31
8679	Meguin Hydraulikoel HLP 15	20 l	1	31
8681	Meguin Hydraulikoel HLP 15	200 l	1	31
8685	Meguin Hydraulikoel HLP 46	5 l	4	31
8690	Meguin Hydraulikoel HLP 150	20 l	1	31
8695	Meguin Hydraulikoel HLP 32 AF	20 l	1	32
8696	Meguin Hydraulikoel HLP 32 AF	200 l	1	32
8697	Meguin Hydraulikoel HLP 46 AF	20 l	1	32
8698	Meguin Hydraulikoel HLP 68 AF	200 l	1	32
8701	Meguin Hydraulikoel HLPD 10	20 l	1	32
8702	Meguin Hydraulikoel HLPD 22	20 l	1	32
8711	megol Gasmotorenoel High Performance SAE 40	200 l	1	39
8714	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	20 l	1	27;33
8715	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	60 l	1	27;33
8716	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	200 l	1	27;33
8718	Meguin Hydraulikoel HETG 37 (biolog. abbaubar)	200 l	1	33
8721	Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)	20 l	1	34
8722	Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)	60 l	1	34
8723	Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)	200 l	1	34
8724	Meguin Schmieroel AN 100	20 l	1	34;39
8725	Meguin Schmieroel AN 100	200 l	1	34;39

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
8727	Meguin Spindeloel N 10	200 l	1	34
8733	Meguin Turbinenoel TDL 32	20 l	1	35
8734	Meguin Turbinenoel TDL 32	200 l	1	35
8735	Meguin Turbinenoel TDL 46	20 l	1	35
8737	Meguin Sägekettenoel 100 (dunkel)	200 l	1	36
8738	Meguin Sägekettenoel BIO 68	200 l	1	36
8739	Meguin Haftoel CGL 100	20 l	1	37
8740	Meguin Haftoel CGL 150	20 l	1	37
8741	Meguin Haftoel CGL 150	200 l	1	37
8742	Meguin Haftoel CGL 220	20 l	1	37
8743	Meguin Haftoel CGL 220	200 l	1	37
8744	Meguin Haftoel CGL 320	20 l	1	37
8745	Meguin Haftoel CGL 320	200 l	1	37
8746	Meguin Haftoel CGL 680	20 l	1	37
8747	Meguin Haftoel CGL 680	200 l	1	37
8748	Meguin Schaloel Spezial FS 7	20 l	1	37
8749	Meguin Schaloel Spezial FS 7	200 l	1	37
8750	Meguin Schaloel FSE 4	20 l	1	37
8751	Meguin Schaloel wasserlöslich	20 l	1	37
8752	Meguin Weißoel PP20 DAB10	200 l	1	38
8753	Meguin Rostschutz-Sprühoel ohne Graphit	20 l	1	38
8754	Meguin Rostschutz-Sprühoel ohne Graphit	200 l	1	38
8755	Meguin Rostschutz-Sprühoel mit Graphit	20 l	1	38
8757	Meguin Transformatorenoel J 10	20 l	1	39
8758	Meguin Transformatorenoel J 10	208 l	1	39
8762	Meguin Heißdampfzylinderoel ZB 1000	200 l	1	39
8773	Meguin Schneidoel SLP 22	20 l	1	40
8774	Meguin Schneidoel SLP 22	200 l	1	40
8775	Meguin Schneidoel SLP 32	20 l	1	40
8776	Meguin Schneidoel SLP 32	200 l	1	40
8785	Meguin Dicht- und Trennfett C2	15 kg	1	41
8786	Meguin Dicht- und Trennfett C2	25 kg	1	41
8788	Meguin Dicht- und Trennfett C2	180 kg	1	41
8791	Meguin Schmierfett C2 (rot)	180 kg	1	41
8792	Meguin Langzeitfett C2LP	15 kg	1	42
8793	Meguin Langzeitfett C2LP	25 kg	1	42
8794	Meguin Langzeitfett C2LP	50 kg	1	42
8795	Meguin Langzeitfett C2LP	180 kg	1	42
8796	Meguin Schmierfett C2S	25 kg	1	42
8799	Meguin Wälzlagerfett LP3	400 g	20	43
8830	megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)	60 l	1	17
9008	megol Getriebeoel ATF Variable	200 l	1	19
9010	Meguin Hydraulikoel HLP 32	1 l	12	31
9017	Meguin قميص بولو أسود من	1 Piece	40	52
9018	Meguin قميص بولو أسود من	1 Piece	40	52
9024	Meguin Hydraulikoel HLP 32	5 l	4	31
9025	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	1 l	12	17
9026	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	250 ml	12	17
9027	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	4 l	4	8
9028	Meguin Mehrzweckfett L2	400 g	20	28;42
9029	Meguin Wälzlagerfett LP2	400 g	20	43
9030	Meguin Langzeitfett LP2L	400 g	20	44
9036	Meguin Getriebefließfett LP00	400 g	20	45
9038	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	200 l	1	5
9065	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	4 l	4	6
9073	megol Transmission-Fluid ATF III G	1 l	6	19
9147	megol Transmission-Fluid ATF III G	5 l	4	19
9148	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	4 l	4	11;16

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
9149	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	4 l	4	11;15
9240	Meguin Korrosionsschutz 6M	20 l	1	38
9249	megol Gearoil Synth ISO VG150	20 l	1	30
9252	megol Gearoil Synth ISO VG220	20 l	1	30
9276	megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40	20 l	1	14
9278	megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40	60 l	1	14
9281	megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40	200 l	1	14
9284	Meguin Cutting Oil V15	208 l	1	40
9289	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	1 l	12	6
9291	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	5 l	4	6
9293	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	20 l	1	6
9295	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	60 l	1	6
9297	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	200 l	1	6
9332	Meguin Schneidoel SLP 22	60 l	1	40
9341	Meguin Rostschutz-Sprühoel ohne Graphit	60 l	1	38
9359	Meguin Sägekettenoel BIO 68	60 l	1	36
9381	الدليل الكامل	1 Piece	20	50
9422	Meguin Mehrzweckfett BIO2	5 kg	1	43
9427	megol Getriebeoel ATF Variable	1 l	6	19
9433	megol Getriebeoel Power Transmission SAE 80W-90	20 l	1	25
9435	megol Spezial MTF GL5 SAE 75W-80	1 l	6	23
9440	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	1 l	12	7
9441	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	5 l	4	7
9442	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	20 l	1	7
9443	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	60 l	1	7
9444	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	200 l	1	7
9446	Meguin Spezial-Kompressorenoel VDL 68 HC	20 l	1	35
9447	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40	20 l	1	26
9448	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40	60 l	1	26
9449	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40	200 l	1	26
9452	megol Getriebeoel CVT Dynamik	1 l	6	20
9459	Meguin Mehrzweckfett BIO2	15 kg	1	43
9460	Meguin Mehrzweckfett BIO2	25 kg	1	43
9462	Meguin Mehrzweckfett BIO2	180 kg	1	43
9466	Meguin Spezial-Kompressorenoel VDL 68 HC	200 l	1	35
9468	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	20 l	1	7
9469	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	60 l	1	7
9470	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	200 l	1	7
9476	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	20 l	1	8
9477	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	60 l	1	8
9478	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	200 l	1	8
9480	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	20 l	1	7
9481	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	60 l	1	7
9482	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	200 l	1	7
9484	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	20 l	1	9
9485	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	60 l	1	9
9486	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	200 l	1	9
9488	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	5 l	4	12
9490	megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30	200 l	1	12
9492	megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30	20 l	1	12
9494	megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30	20 l	1	12
9495	megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30	200 l	1	12
9498	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	1 l	12	6
9499	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	5 l	4	6
9609	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	1 l	12	18
9620	megol Motorenoel LD Super Extra SAE 10W-30	5 l	4	14
9622	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	1000 l	1	7
9637	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynth.)	1 l	6	23
9638	megol Transmission Fluid ATF III	1 l	6	19

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
9680	Meguin Radiator Safe	250 ml	12	47
9687	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	20 l	1	18
9688	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	200 l	1	18
9690	Meguin Diesel System Cleaner	250 ml	12	47
9903	حامل المعروضات فارغ	1 Piece	1	53
9909	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Piece	1	53
9937	أرفف عرض Tegometall	1 Piece	1	54
9939	رف حامل معروضات	1 Piece	45	53
9964	ملصقات تسمية الأرفف	1 Piece	100	54
9969	حامل Tego المعدني، أبيض	1 Piece	1	54
9983	مجلد للكتيبات Meguin	1 Piece	150	51
9984	قضيب رف FH أبيض/ملحق	1 Piece	12	54
9988	حامل Tego المعدني، أبيض	1 Piece	1	54
9990	قضيب رف FH أبيض/ملحق	1 Piece	24	54
9991	مقسم المنتجات	1 Piece	50	54
9992	أقدام التثبيت	1 Piece	10	52
29175	مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام	1 Piece	1	49
33002	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-50	4 l	4	10
33007	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	1 l	6	19
33009	Meguin Langzeitfett C2LP	400 g	20	42
33010	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	20 l	1	19
33012	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	20 l	1	5
33013	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	60 l	1	5
33014	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	200 l	1	5
33015	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	1 l	12	5
33026	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	1 l	12	4
33027	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	60 l	1	4
33028	megol Motorenoel Future LL 12 FE SAE 0W-30	1 l	12	5
33030	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	5 l	4	5
33031	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	1 l	12	6
33032	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	200 l	1	6
33033	megol Getriebeoel ATF Variable	1000 l	1	19
33035	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	1000 l	1	19
33038	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	1 l	12	5
33039	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	5 l	4	5
33043	megol Special Engine Oil SAE 0W-20	20 l	1	5
33044	megol Special Engine Oil SAE 0W-20	200 l	1	5
33046	megol Universelles Nachfülloel SAE 5W-30	1 l	12	8
33047	megol Getriebeoel MTF GT1 75W	1 l	6	20
33048	megol Getriebeoel MTF GT2 75W-80	1 l	6	21
33049	megol Getriebeoel MTF GT3 70W-75W	1 l	6	21
33050	megol Getriebeoel ATF G7	1 l	6	20
33051	megol Getriebeoel ATF G9	1 l	6	20
33052	Meguin Hydraulikoel HLP 46	1 l	12	31
33053	megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid	20 l	1	20
33054	Meguin Sägekettenoel 100 (dunkel)	1 l	6	36
33055	megol Special Engine Oil SAE 0W-16	1 l	12	4
33056	megol Special Engine Oil SAE 0W-16	4 l	4	4
33057	megol Special Engine Oil SAE 0W-16	5 l	4	4
33058	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	5 l	4	4
33059	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	200 l	1	4
33062	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	4 l	4	7
33063	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	4 l	4	6
33064	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	5 l	4	6
33065	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	20 l	1	6
33066	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	60 l	1	6
33067	megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)	60 l	1	17
33068	megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20	1 l	12	4
33069	megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20	5 l	4	4

رقم الجزء	الوصف	المحتوى	التعبئة والتغليف الوحدة	الصفحة
33070	megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20	20 l	1	4
33071	megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20	60 l	1	4
33072	megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20	200 l	1	4
33073	megol Motorenoel Premium Performance SAE 0W-20	4 l	4	4
33074	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	20 l	1	4
33080	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40 TBN20	200 l	1	13
33084	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	200 l	1	19
33087	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30 Plus	4 l	4	7
33093	Meguin Wälzlagerfett CP2	5 kg	1	41
33094	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	20 l	1	6
33100	megol Special Engine Oil SAE 5W-30	1 l	12	8
33101	megol Special Engine Oil SAE 5W-30	4 l	4	8
33102	megol Special Engine Oil SAE 5W-30	5 l	4	8
33103	megol Special Engine Oil SAE 5W-30	20 l	1	8
33104	megol Special Engine Oil SAE 5W-30	60 l	1	8
33105	megol Special Engine Oil SAE 5W-30	200 l	1	8
33107	megol Motorenoel Compatible SAE 0W-30 FE Plus	1 l	12	5
33108	megol Motorenoel Compatible SAE 0W-30 FE Plus	5 l	4	5
33109	megol Motorenoel Compatible SAE 0W-30 FE Plus	20 l	1	5
33110	megol Motorenoel Compatible SAE 0W-30 FE Plus	60 l	1	5
33111	megol Motorenoel Compatible SAE 0W-30 FE Plus	200 l	1	5
33114	megol Motorenoel Premium ECO SAE 0W-20	1 l	12	4
33115	megol Motorenoel Premium ECO SAE 0W-20	5 l	4	4
33116	megol Motorenoel Premium ECO SAE 0W-20	20 l	1	4
33117	megol Motorenoel Premium ECO SAE 0W-20	60 l	1	4
33118	megol Motorenoel Premium ECO SAE 0W-20	200 l	1	4
33121	Meguin Mehrzweckfett L2	500 g	30	28;42
33122	Meguin Wälzlagerfett LP2	500 g	30	43
33123	Meguin Langzeitfett LP2L	500 g	30	44
33124	Meguin Langzeitfett C2LP	500 g	30	42
33125	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	20 l	1	5
33126	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	60 l	1	5
33128	megol Motorenoel Global Truck FE SAE 10W-30	20 l	1	12
33129	megol Motorenoel Global Truck FE SAE 10W-30	200 l	1	12
33132	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-60	5 l	4	18
33134	Meguin Spezial-Hydraulikoel 46	20 l	1	31
33135	Meguin Spezial-Hydraulikoel 46	60 l	1	31
33136	Meguin Spezial-Hydraulikoel 46	200 l	1	31
33139	Meguin Sägekettenoel BIO 100	5 l	4	36
33140	Meguin Sägekettenoel BIO 100	20 l	1	36
33141	Meguin Sägekettenoel BIO 100	200 l	1	36
33144	megol Motorenoel Low Ash Energy FE SAE 0W-20	1 l	12	4
33145	megol Motorenoel Low Ash Energy FE SAE 0W-20	5 l	4	4
33146	megol Motorenoel Low Ash Energy FE SAE 0W-20	20 l	1	4
33147	megol Motorenoel Low Ash Energy FE SAE 0W-20	60 l	1	4
33148	megol Motorenoel Low Ash Energy FE SAE 0W-20	200 l	1	4
33151	megol Motorenoel Future LL 12 FE SAE 0W-30	200 l	1	5
33153	megol Rasenmäheroel SAE 30	1 l	12	18
33154	Meguin Getriebefließfett LP00	900 g	20	45
33155	Meguin Fließfett L00	900 g	20	29;45
33157	megol Motorenoel Racing 4T SAE 20W-50	5 l	4	17
33158	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	60 l	1	18
33159	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	5 l	4	18
50229	قاعدة علم الشاطئ	1 Piece	1	51
51244	قمة علم الشاطئ Meguin (300 سم)	1 Piece	1	51
51432	سم Meguin 300 x 300 جناح	1 Piece	1	51
51686	الدليل الكامل	1 Piece	20	50
51792	Meguin قميص بولو أسود من	1 Piece	40	52
52167	Meguin قميص بولو أسود من	1 Piece	40	52

MEGUIN
OILS OF GERMANY

زيوت المحركات
زيوت تشحيم صناعية
شحوم
زيوت تروس
اختصاصات



Meguin GmbH & Co KG
Mineraloelwerke
Rodener Straße 25
66740 Saarlouis
GERMANY
Phone: +49 6831 8909-0
Fax: +49 6831 8909-59
E-Mail: info@meguin.de

www.meguin.de

532042408

مع أطيب التحيات: