



كتالوج المنتجات

خيارات أكثر.
وكفاءة أعلى.
وأداء أقوى.



وسائل المساعدة في الإصلاح منتجات الخدمة

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

ورشة عمل البرولان

75	مواد إضافية
78	منتجات الخدمة
80	منظف
80	آلة التنظيف

اللاصقات وموانع التسرب

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

السيارات التجارية / معدات الإنشاء والحفر

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

مواد إضافية

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

مواد التشحيم

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

العناية بالمركبة

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



المحركات البحرية

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

منتجات خاصة لمعدات الحدائق

134	مواد إضافية
134	مواد التشحيم
135	منتجات الصيانة

منتجات العناية بالبندق

136

معدات ورشة العمل / ملحقات / أدوات تبطين

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

مواضع أولية وثانوية / مواد إعلانية

164

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

172

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

عربة سكن متحركة / قافلة / تخيم

108

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

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

منتجات دراجات

125	مواد التشحيم
125	منتجات الصيانة
126	إصلاح إطارات



مواد إضافية

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

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتعليق الوحدة	تابع
مناسب للمحركات ونواقل الحركة اليدوية والمضخات والضواغط. يُضاف إلى الزيت المناسب. كما يتميز بالخلط الذاتي. يكفي 5 لتر من الزيت. لديه تأثير طويل المدى يدوم حوالي 50,000 كم. كما أنه مناسب للأحزمة السير الممتدة التي تعمل بالزيت. غير مناسب للاستخدام مع القوابض الرطبة!	3721 ⁷³	6	300 ml
	7181 ⁹¹	6	300 ml
	20870 ¹⁸²	6	300 ml
	20988 ³⁶	6	300 ml
	21681 ²⁵⁶	6	300 ml
	3723 ⁷³	1	5 l

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

يصالح لمحركات الجازولين والديزل. غير صالح للاستخدام مع الدرجات البخارية ذات المكابح الرطبة.

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

للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. غير صالح للاستخدام مع الدرجات البخارية ذات المكابح الرطبة. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات السير الممتد الذي يعمل في الزيت. تكفي عبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترات من زيت المحرك.

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

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. توصياتنا عند التشغيل: أضف من 3 إلى 5% إلى زيت المحرك. للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة، أضف بحد أقصى 2% من حجم زيت التعبئة.

300 ml	6	5200 ³³
300 ml	12	21103 ³⁶

مناسب لجميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا في محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. يمكن إضافة 200 كم تقريبًا قبل تغيير الزيت. تكفي المحتويات معالجة ما يصل إلى 5 لترات من زيت الموتور. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت. غير صالح للاستخدام مع الدرجات الفارية ذات القوابض الرطبة.

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

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة حتى 6 لترات من زيت المحرك. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.

تقنية السيراميك | Cera Tec

يوفر حماية من التآكل بفضل المواد الخزفية عالية التقنية. يقلل من الاحتكاك والتآكل من خلال المركبات الخزفية التي توفر مقاومة كيميائية وحرارية عالية. يمنع الاتصال المباشر بالمعادن، وبالتالي يزيد من عمر خدمة التجميع. يقلل من استهلاك الوقود في محركات الجازولين والديزل بفضل تأثير الاحتكاك المنخفض. قابل للمزج مع جميع زيوت المحركات وزيوت تروس المركبات المتأخرة تجاريًا.



Molygen لحماية المحرك

مادة اصطناعية مضافة لزيت المحرك وقابلة للذوبان في الزيوت، تم تطويرها اعتمادًا على أحدث التقنيات للاستخدام في محركات الجازولين والديزل الحديثة. تعمل المكونات النشطة للمسطح لهذه المادة المضافة المقاومة للتآكل تحت الضغط العالي بالإضافة إلى معزلات الاحتكاك الحديثة على تقليل التآكل والاحتكاك الميكانيكي من خلال تعديل الأسطح.



حماية المحرك | Motor Protect

مادة مضافة اصطناعية بالكامل لتحمل الضغط العالي والحماية من التآكل. يتم بناء طبقة قابلة للتشكيل والتشحم في المحرك تظل فعالة لمدة 50,000 كم على الأقل. يضمن ذلك انخفاضًا ملحوظًا في معدل التآكل، وعمدًا أطول للمحرك، وتقليل استهلاك الوقود والملوثات من خلال تأثير التشحيم السلس، وأداء المحرك الأمثل والتشغيل الأكثر سلاسة.



مادة إضافية للزيت

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزقة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والانزلاق. تعمل على تقليل الاحتكاك وتضمن جريان الكتل بسلاسة. وينتج عن ذلك هذه الفوائد: توفير الوقود والزيوت بشكل واضح، تقليل البلي، وزيادة التوافقية وخصائص مضادة للاحتكاك بشكل دائم.



تنظيف كدارة الزيت من الشحوم

الحل الأمثل لتنظيف المحرك من الداخل. فهو يعمل على إزالة الأوساخ السوداء والملوثات والرواسب الأخرى. كما أنه يزيد من فعالية تشغيل المحرك ويمنع تدهور كفاءة التزييت. ويوفر تنظيفًا لطيفًا لفتحات الزيت ومرشحاته وتجاويف حلقات المكبس والفتحات ويمنع تلف المحرك.



مادة إضافية للغاز الهيدروليكي

تمنع الضجيج المائي الناتج. تتنظف فتحات التشحيم والأبواب في دائرة الزيت. تؤمن أداءًا مثاليًا لإصبع العزاز المائي. تزيد من الاعتمادية وراحة نقل المركبة.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

300 ml	6	1005	33
300 ml	20	1802	152
300 ml	12	2501	26
300 ml	12	2671	101
300 ml	20	2806	118
300 ml	20	8359	135
300 ml	20	8375	92
300 ml	12	20802	90
300 ml	12	20875	182
300 ml	12	21347	36

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل
بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم
اختياره بأمان مع المحولات الحفازة
وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة
حتى 5 لترات من زيت المحرك. منع
التسرب بعد 600 - 800 كم من الأميال.
غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض
الرطبة.

مانع تسرب زيت المحركات

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



مزيد من اللزوجة للزيت

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



مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula

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



تنظيف المحرك | Motor Clean

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



حماية التروس | Gear Protect

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



مادة إضافية لزيت ATF

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



مادة إضافية للنظام الهيدروليكي

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



300 ml	6	1017	33
300 ml	12	2502	25
300 ml	12	2672	101
300 ml	20	2807	118
300 ml	20	8362	135
300 ml	20	8377	92
300 ml	20	8958	152

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل
بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم
اختياره بأمان مع المحولات الحفازة
وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة
حتى 5 لترات من زيت المحرك. غير
مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.

1 l	6	2105	71
1 l	6	2697	255

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

500 ml	6	1019	81
500 ml	6	1883	166
500 ml	6	2865	24
500 ml	6	21348	36

مناسب لجميع زيوت المحركات المتوفرة
تجاريًا في محركات الجازولين والديزل
المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF)
وغير المزودة به. تم اختبار استخدامه مع
الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.
يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات
ذات السير المسنن الذي يعمل بالزيت. غير
صالح للاستخدام مع النراجت النارية ذات
القوابض الرطبة. تكفي محتويات العبوة ما
يصل إلى 5 لترات من زيت المحرك.

80 ml	6	1007	81
-------	---	------	----

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية
وطاقة الإقلاع والتروس الفرعية. تكفي
المحتويات لزيت نقل حركة 2 لتر. غير
مناسب لناقلات الحركة الأوتوماتيكية
والموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.
للإضافة أي وقت، وعند تغيير زيت نقل
الحركة.

250 ml	6	5135	71
250 ml	12	8336	135

أضف مادة ATF الإضافية إلى طاقة
خزان التوجيه أو أضفها إلى زيت نقل
الحركة من خلال مقياس. محتويات 250
مل تكفي 8 لتر لحجم الزيت. مناسبة
لأجهزة التوجيه وناقلات الحركة
الأوتوماتيكية الممتلئة بزيوت ATF II و
ATF III.

1 l	6	5116	71
-----	---	------	----

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

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

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

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

300 ml	6	2512	71
300 ml	6	21689	255

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

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

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

50 ml	12	1042	21
50 ml	12	21641	123

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

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

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

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

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

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

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

منظف ناقل الحركة

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



منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية

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



مواد إضافية لزيت التروس

يحتوي على مركب ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) عالي التركيز لتقليل التآكل في نوافل الحركة اليدوية والتفاضلية، والمحركات المحورية بدون أقفال تقاضلية رطبة متكاملة وأنظمة توجيه ميكانيكية. يقلل مركب **MoS₂** من درجات الحرارة القصوى ويضمن تشغيلًا أكثر هدوءًا وتقللاً أكثر سلاسة. يسخن ناقل الحركة بدرجة أقل ويستفيد من وجوه الأسنان الأكثر سلاسة من حيث التشغيل الهادئ والأداء المصنم.



مانع تسرب زيت التروس

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



مانع تسرب سائل التوجيه المعزز

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



منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop

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



منظف المحرك من الرواسب | Engine Flush Plus

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



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

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

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

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

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

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

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

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

مادة لتسريع إحتراق البنزين | Speed Tec Gasoline

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



مركز Speed Tec للجازولين

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



Octane Booster

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



منظف لنظام الحقن

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



مادة العناية بنظام البنزين

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



منظف الكربيراتير والصمامات

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



تنظيف الصمام

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



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

1 l 6 5105 21

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

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

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

250 ml 6 2817 118

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

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

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

300 ml 6 21284 94

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

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

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

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

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

مادة البنترول السريعة الإضافية

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



مادة موازنة البنزين

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



مادة موازنة البنزين

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



بديل رصاص

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



حماية المحولات الحفازة

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



DFI Cleaner

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



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

حماية الصمام لمركبات الغاز

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



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

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

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

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

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

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

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

مادة E10 المضافة

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



Hybrid Additive

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



أوكتان إضافي | Octane Plus

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



إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect

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



منظف النظام الحفاز | Catalytic-System Cleaner

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



منظف نظام الكتلبيك | Catalytic-System Clean

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



مواد وقود إضافية للديزل

إضافة لتسريع البنزين | Speed Tec Diesel

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



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
	20605	1	20 l

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

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



مادة إضافية للديزل الحيوي

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



مادة إضافية لمسورة التجميع

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



مادة إضافية لتحسين أداء الديزل

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



واقي مرشح جزيئات الديزل

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



مادة إضافية لتزليقية للديزل

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

تطهير قوي و كامل لنظام الديزل

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



500 ml	20	1811	152
500 ml	12	2186	92
500 ml	20	2666	101
500 ml	20	2813	118
500 ml	20	8380	135
500 ml	12	21954	90
500 ml	12	21955	25
500 ml	6	21957	33
1 l	6	2520	71
5 l	1	2525	71
50 l	1	2524	34
205 l	1	2528	34

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

150 ml	12	1808	152
150 ml	12	2703	25
150 ml	6	5180	33
150 ml	12	8340	101
150 ml	20	8363	135
150 ml	12	20877	182
150 ml	6	21507	128

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

150 ml	20	1877	276
150 ml	6	5130	33
150 ml	12	8344	101
150 ml	20	8929	152

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

1 l	6	1878	86
1 l	6	2800	141
1 l	6	5131	82
5 l	1	5132	34
20 l	1	5133	34
205 l	1	1879	34

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

300 ml	20	21649	152
--------	----	-------	-----

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

125 ml	12	20940	176
125 ml	6	21721	21
1 l	6	2368	141
1 l	6	21317	266
5 l	1	21318	38
60 l	1	21319	34

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

1 l	6	2663	101
1 l	6	5160	21

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

ماتع عادم الديزل

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



ثبات تدفق الديزل

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



ثبات تدفق الديزل K

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



تركيبة حماية نظام وقود الديزل Fuel Protect Diesel

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



مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

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



مادة إضافية سريعة للديزل

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



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

مانع عدم الديزل المركز

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



مادة مضافة للديزل K

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



مادة مضافة للديزل K Green

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



المادة المُضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل

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



المادة المضافة المضادة للبلورات DEF

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



مُرَكِّز المادة المضافة المضادة للبلورات DEF

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



مواد مضافة للرادياتير

منظف الرادياتير

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



250 ml	12	2521	25
250 ml	20	7179	152

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

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

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

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

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

250 ml	12	21469	67
1 l	6	39025	67

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

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

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

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

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

300 ml	20	1804	152
300 ml	12	2506	25
300 ml	20	2699	101
300 ml	20	2829	118
300 ml	6	3320	33
300 ml	20	8369	135
300 ml	12	8383	92
300 ml	12	20805	90
300 ml	12	21353	36
300 ml	6	21509	128

مناسب لجميع أنظمة التبريد والتدفئة في المحركات ذات التبريد المائي. يكفي 300 مل منه كمية 10 لترات من سائل التبريد (المقدار 1:33). يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
2505 ²⁵	12	150 ml	لمبرد الرادياتير وأنظمة التفتحة المزودة
3330 ³³	6	150 ml	بمرشحات المياه وغير المزودة بها. كما أنه
8347 ¹⁰¹	12	150 ml	مناسب لأجهزة الرادياتير المصنوعة من
8371 ¹³⁵	20	150 ml	الألومنيوم والبلاستيك. يمكن لمحتويات
8956 ¹⁵²	20	150 ml	العبوة معالجة حتى 10 لترات من سائل
20806 ⁹⁰	12	150 ml	التبريد (المقدار 1:66). يتوافق مع جميع
21352 ³⁶	12	150 ml	المواد المضادة للتقليدية الخاصة بالتبريد
21510 ¹²⁸	6	150 ml	والمواد المضادة للتجمد. ويمكن استخدامه

بشكل وقائي.

توقف تسرب الرادياتير



توقف تسرب الرادياتير



مائع تسريب الرادياتير



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

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

250 ml	20	2533 ⁷¹
205 l	1	2534 ³⁴

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

ليس من السهل العثور على التسريبات الصغيرة الناتجة عن قطع الأحجار أو وصلات اللحام سهلة الاحتراق أو الكسور الرفيعة في نظام التبريد لجميع المحركات ذات التبريد المائي، وتكون الملاحظة الوحيدة هي انخفاض مستوى سائل التبريد. يعمل مائع تسريب الرادياتير على سد هذه الأنواع من التسريبات تمامًا وبسهولة وفي لحظة، ويحمي غرفة الاحتراق من التلف الناتج عن دخول سائل التبريد.

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

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

مواد الشاحنات

Truck Series Oil Treatment



500 ml	6	20998 ²⁴⁹
--------	---	----------------------

مناسب لجميع زيوت المواتير العادية الموجودة في المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.

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

Truck Series Complete Fuel System Cleaner



500 ml	6	20995 ²⁴⁹
--------	---	----------------------

يصلح لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين.

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

Truck Series Complete Diesel Cleaner



500 ml	6	20996 ²⁴⁹
--------	---	----------------------

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به.

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

Truck Series Diesel Performance and Protectant



500 ml	6	20997 ²⁴⁹
--------	---	----------------------

مناسب لجميع محركات الديزل.

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

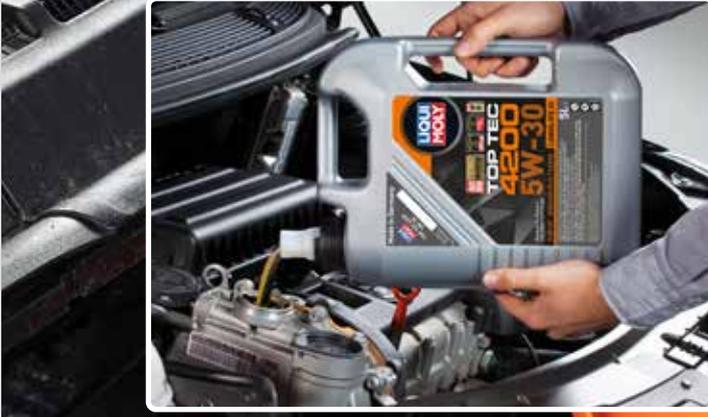
Truck Series DPF Protector



500 ml	6	20999 ²⁴⁹
--------	---	----------------------

مناسب لمركبات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) شريطة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضادة الذي يتم التحكم فيه إلكترونياً لتجديد المرشح.

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



< Product video

مواد التشحيم

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21326 ¹³	6	1 l	مثالي للمحركات الآسيوية والأمريكية الحديثة التي تعمل بالجازولين. خاصة للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك.
21327 ¹³	4	4 l	
21328 ¹³	4	5 l	
21324 ⁷⁵	1	20 l	
21325 ³⁴	1	60 l	
21589 ³⁴	1	205 l	

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21883 ¹³	12	1 l	لمحركات البنزين والديزل والمحركات الهجينة. مخصص بشكل خاص للسيارات في أوروبا وآسيا وأمريكا والتي تشتت مواد تشحيم مطابقة للمواصفات العامة.
21887 ¹³	4	4 l	
21884 ¹³	4	5 l	
21886 ³⁴	1	205 l	

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6738 ¹³	6	1 l	يعد مثاليًا للمحركات اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين، وهو مناسب بشكل خاص في حالة فترات تغيير الزيت الطويلة والمتطلبات العالية للمحرك.
21416 ³⁶	12	1 l	
9705 ¹³	4	4 l	
20892 ⁸²	4	4 l	
21417 ³⁶	4	4 l	
6739 ¹³	4	5 l	
8071 ⁷¹	1	20 l	
8072 ³⁴	1	60 l	
8067 ³⁴	1	205 l	

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
20631 ¹³	6	1 l	تم تطوير زيت التشحيم في المقام الأول للاستخدام في طرز متعددة من سيارات Volvo. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.
20632 ¹³	4	5 l	
20633 ⁷¹	1	20 l	
20634 ³⁴	1	60 l	
20635 ³⁴	1	205 l	

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
20787 ¹³	6	1 l	صالح للاستخدام مع سيارات مختلفة من Audi و Skoda و Seat و Porsche و VW. يستخدم فقط في المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزئيات تتطلب مادة تزييت بمعيار VW 508 00/509 00 أو Porsche standard C20 مع الشواحن التوربينية والمحوالات الحفازة. غير متوافق مع الطرز الأقدم.
20788 ¹³	4	4 l	
20789 ¹³	4	5 l	
20782 ⁷¹	1	20 l	
21960 ¹³	1	20 l BIBO	
20783 ³⁴	1	60 l	
20785 ³⁴	1	205 l	

0W-8

Special Tec AA 0W-8

زيت موتور من الفئة الممتازة يقلل الاحتكاك، يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويقلل من استهلاك الوقود والزيت ويحافظ على نظافة المحرك كما ويضمن اختراقاً سريعاً للزيت.

المواصفات والمصادقات: JASO GLV-1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Mazda, Toyota 08880-84112, Toyota 08880-84113



0W-16

Special Tec AA 0W-16

زيت موتور من الفئة الممتازة يقلل الاحتكاك، يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويقلل من استهلاك الوقود والزيت ويحافظ على نظافة المحرك كما ويضمن اختراقاً سريعاً للزيت.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6B

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



0W-20

Leichtlauf Performance 0W-20

زيت موتور لتقليل الاحتكاك صالح للاستخدام على مدار العام. يضمن التشحيم الموثوق به، ويقلل من التآكل، ويحافظ على نظافة المحرك. كما أنه يضمن أداءً ممتازاً مع استهلاك أقل للوقود. مناسب بشكل مثالي مع المحركات المزودة بنظام تشغيل/إبطال.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, C6, API SP



Molygen New Generation 0W-20

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 962-A1, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota



Special Tec AA 0W-20

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 962-A1, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota



Special Tec V 0W-20

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يعمل الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المواد الإضافية الحديثة على تقليل الاحتكاك داخل المحرك إلى الحد الأدنى كما يضمن الأداء الأقصى للمحرك بالإضافة إلى استهلاك أقل للوقود.

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SP, Volvo VCC RBS0-2AE



Top Tec 6200 0W-20

زيت موتور عالي التقنية لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. تم تطويره للوفاء بالمتطلبات الفائقة لسيارات Audi و Skoda و Seat و Porsche و VW. تضمن اللزوجة المنخفضة إجراء بدء التشغيل على البارد بشكل ممتاز وتحسين كفاءة المحرك بالإضافة إلى خفض الاستهلاك. تضمن تقنية المواد المضافة المبتكرة حماية ممتازة ضد التآكل ونظافة راحة للمحرك وزيادة ثبات الأكسدة. يطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بشكل كبير (WIV، إلخ).

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



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

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

182 D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S⁷⁵ D-GB-I-E-P⁷¹ D-GB-CN³⁶ D-GB³⁴ BOOKLET¹³ D-BOOKLET²⁴⁷ JP

0W-20

Top Tec 6300 0W-20

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

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

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



Top Tec 6310 0W-20

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

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

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



Top Tec 6400 0W-20

Renault خاص لمركبات Renault.

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, Renault RN 17 FE



Top Tec 6600 0W-20

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

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

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



Top Tec 6610 0W-20

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

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

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



0W-30

Special Tec B FE 0W-30

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

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

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



Special Tec F 0W-30

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

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

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



متابعة	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	منطقة الاستخدام
1 l	6	21216	13
5 l	4	21217	13
20 l	1	21212	71
60 l	1	21213	34
205 l	1	21215	34

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Special Tec V 0W-30

مناسب بشكل خاص للمركبات من نوع Volvo

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

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



Synthoil Longtime Plus 0W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A5/B5, VW 506 01

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



Synthoil Longtime 0W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SM

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



Top Tec 4210 0W-30

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

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

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



Top Tec 4310 0W-30

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

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

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



Top Tec 6100 0W-30

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

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

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



Leichtlauf Energy 0W-40

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API CF, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, Ford WSS-M2C 937-A, MB 229.3, MB 229.5, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00



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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت مناسب لجميع المواسم لمحركات البنزين والديزل مع أو بدون تقنية المضخة الفائقة للسيارات ذات فترات الصيانة الممتدة من Audi و Volkswagen و Seat في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	1150	6	1 l
	1151	4	5 l

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.	8976	6	1 l
	8977	4	5 l
	1173	1	20 l

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب أيضاً لمرشح الجسيمات في المركبات التي تعمل بالجازولين والديزل. تم تطويره خصيصاً لسيارات Audi و Volkswagen Group و Porsche، والتي، وفقاً لاستراتيجية زيوت تشحيم لعام 2020/2021، تتطلب مادة تشحيم بهذه المواصفات واللزوجة في مختلف الموديلات في جميع أنحاء العالم.	21604	6	1 l
	21605	4	5 l
	21606	1	20 l
	21963	1	20 l BIBO
	21607	1	60 l
	21608	1	205 l

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
نتيجة لانخفاض لزوجة HTHS، قد يُستخدم زيت الموتور في محركات BMW المعتمدة التي تعمل بالديزل والجازولين.	20777	6	1 l
	20778	4	4 l
	20779	4	5 l
	20772	1	20 l
	20773	1	60 l
	20775	1	205 l

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل بدون مرشح جزينات الديزل. وهو مناسب على الأخص لفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	21222	12	1 l
	20740	4	4 l
	21223	4	5 l
	21271	1	205 l

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

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

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

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

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

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

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

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

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

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

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

مناسب لمحركات Ford التي تعمل بالجازولين باستثناء Ford Ka (08/2008-), Focus ST و Fo- cus RS (2004.75 المزودة بمحرك Duratec-ST (V15) سعة 2.5 لتر). وتتطلب جميع محركات EcoBoost زيت تشحيم بهذه المواصفات. يتوافق زيت المحرك هذا كليًا مع الإصدارات الأقدم.

5 l	4	8460	13
205 l	1	1783	34

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

0W-40

Synthoil Energy 0W-40

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

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



Top Tec 4120 0W-40

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

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

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



5W-20

Molygen New Generation 5W-20

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 930-A, Ford WSS-M2C 945-A, Ford WSS-M2C 945-B1, Ford WSS-M2C 960-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota



Special Tec AA 5W-20

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 930-A, Ford WSS-M2C 945-A, Ford WSS-M2C 945-B1, Ford WSS-M2C 960-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota



Special Tec F ECO 5W-20

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

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

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



Special Tec LR 5W-20

مناسب بشكل خاص لسيارات Land Rover و Jaguar.

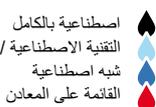
هو عبارة عن زيت محرك لتقليل الاحتكاك، والذي يوفر حماية مثالية من التآكل ويقال استهلاك الزيت والوقود، ويحافظ على نظافة المحرك ويضمن عملية تشحيم سريعة له.

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

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



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



القائمة على المعادن

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	المتعة والتغليظ الوحدة	تابع
	13	8541	6
	36	20994	12
	13	8461	4
	36	20987	4
	13	8542	4
	34	21268	1
	34	21123	1

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

13	21363	12	1
13	21592	4	4
13	21364	4	5
75	21365	1	20
34	21451	1	60
34	21366	1	205

مناسب لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية تعدد الصمامات والاصمامات الإلكترونية والشحن التوربيني (المزودة). تبريد هواء الشحن أو غير المزودة به. كما يعد مثاليًا للاستخدام في المركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز النقطي المسال).

13	9506	12	1
13	1144	4	4
13	9507	4	5
71	1138	1	20
34	1139	1	60
34	1140	1	205
34	1146	1	1000

زيت صالح لجميع المواسم لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية القضيب المشترك. مناسب خصيصًا للاستخدام مع المركبات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF)، والمركبات المعدلة أيضًا. تم اختياره للاستخدام في الشاحن التوربينية والمحولات الحفازة.

13	20820	6	1
13	20821	4	4
13	20822	4	5

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

13	9047	6	1
36	21102	12	1
13	9089	4	4
36	20989	4	4
13	9952	4	5
71	21320	1	20
34	9044	1	60
34	9045	1	205

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

13	21224	12	1
13	21225	4	4
34	21405	1	205

لمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل بما في ذلك تقنية القضيب المشترك. مناسب خصيصًا للاستخدام مع المركبات المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF)، والمركبات المعدلة أيضًا. تم اختبار استخدامه مع الشاحن التوربينية والمحولات الحفازة.

13	39030	6	1
111	39031	4	4

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

Leichtlauf HC7 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN, BMW Longlife-98, Chrysler, Daihatsu, Ford, GM, Honda, Hyun-dai, Isuzu, Kia, Mazda, MB 229.3, Mitsubishi, Nissan, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Subaru, Suzuki, Toyota, VW 502 00, VW 505 00



Leichtlauf Performance 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP

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



Longtime High Tech 5W-30

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, MB 229.31, MB 229.52, Opel, VW 505 00, VW 505 01



Longlife III 5W-30

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

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

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



Molygen New Generation 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler, Chrysler MS-6395, Daihatsu, Fiat 9.55535-CR1, Ford, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, GWM, HAVAL, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota, Wuling



Molygen New Generation 5W-30 DPF

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, GWM, HAVAL, Hyundai, Kia, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01, Wuling



Optimal New Generation 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP

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



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

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

111 D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S 75 D-GB-I-E-P 71 D-GB-CN 36 D-GB 34 BOOKLET 13 D-RUS-UA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

زيت صالح للإستخدام طوال العام مع محركات الجازولين والديزل. مثالي لمركبات Opel بداية من طرز عام 2010. تم اختياره لتتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	12	9508	13
5 l	4	9509	13

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

Optimal Synth 5W-30
زيت محركات عالي الجودة ومتطور منخفض الاحتكاك للإستخدام على مدار العام. يضمن الجمع بين الزيوت القاعدية غير التقليدية القائمة على أساس التكسير الهيدروجيني باستخدام أحدث تقنيات المواد المضافة على ضمان الحصول على زيت محرك يقلل من استهلاك الزيت والوقود مع ضمان تعطل الزيت بسرعة في المحرك.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN, API CF, AVTOVAZ, BMW Longlife-98, Chrysler, Daihatsu, Ford, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, MB 229.3, Mitsubishi, Nissan, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Subaru, Suzuki, Toyota, VW 502 00, VW 505 00



Special Tec AA 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM 6094 M, GM dexos1 Gen 3, GWM, HAVAL, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota, Wuling



Special Tec B FE 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A5, ACEA B5, API SL

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



Special Tec DX1 5W-30

زيت موتور عالي التغطية منخفض الاحتكاك. يساهم في تحسين مستويات استهلاك الوقود. ويضمن إجراء تشغيل ممتاز على البارد وحماية مثالية من التآكل ونظافة فائقة للمحرك. كما تعمل التقنية المتقدمة للمادة المضافة على التقليل من الإشعاع المبكر في السرعات المنخفضة (LSP)، وبالتالي تضمن عمراً أطول للمحرك. وهو مناسب بشكل مثالي لتغيير الزيت على فترات ممتدة والتشغيل الشاق للمحرك.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN + RC, Chrysler, Fiat 9.55535-CR1, Ford WSS-M2C 946-A, Ford WSS-M2C 946-B1, Ford WSS-M2C 961-A1, GM dexos1 Gen 3, GWM, HAVAL, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Toyota, Wuling



Special Tec F 5W-30

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

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

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



Special Tec LL 5W-30

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

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

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



Special Tec 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Ford التي تم تصنيعها بداية من العام 2008. زيت موتور منخفض اللزوجة يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر طبقة تزييت ثابتة. أثبت أنه يقلل استهلاك الوقود في أحد أصعب اختبارات الاستهلاك في أوروبا (CEC-L-54-T-96/MB M 111) بنسبة أكبر من 2.5% بالمقارنة مع الزيت المرجعي المحدد. يعمل على منع تكون الرواسب الضارة. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

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

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



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

111 D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S 75 D-GB-I-E-P 71 D-GB-CN 36 D-GB 34 BOOKLET 13 JP 182 D-RUS-UA

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

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

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

Synthoil High Tech 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SM, API CF

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), Ford WSS-M2C 917-A, MB 229.51, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, VW 505 00, VW 505 01



رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1	6	8972 ¹³
1	6	20903 ⁸²
4	4	3715 ¹³
5	4	8973 ¹³
5	4	20904 ⁸²
20	1	3708 ⁷¹
20	1	20929 ⁸²
20	1	21842 ¹³
60	1	3709 ³⁴
205	1	3711 ³⁴
1000	1	3716 ³⁴

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

Top Tec 4200 5W-30 New Generation

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



المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, Porsche C30, VW 504 00, VW 505 00

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, BMW Longlife-01 (up to 2018)*, BMW Longlife-01 FE (bis MJ 2018)*, Fiat 9.55535-S1, Fiat 9.55535-S3, GWM, HAVAL, VW 500 00, VW 501 01, VW 502 00, VW 503 00, VW 503 01, VW 505 00, VW 505 01, VW 506 00, VW 506 01 (Ausnahme R5 und V10 TDI-Motoren vor 6/2006), Wuling, *nur zulässig für BMW Ottomotoren ohne Partikelfilter im Gebiet der EU einschließlich Norwegen, Großbritannien, Schweiz und Liechtenstein

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1	6	2323 ¹³
5	4	2324 ¹³
20	1	3742 ⁷¹
20	1	21962 ¹³
60	1	3743 ³⁴
205	1	3744 ³⁴

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

Top Tec 4300 5W-30

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



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

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-S1, Honda, Hyundai, Infiniti, Kia, Lexus, MB 229.31, MB 229.51, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota, Renault RN 0700*, Renault RN 0710*, *except Renault Sport/Alpine

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1	6	2319 ¹³
5	4	2322 ¹³
20	1	3752 ⁷¹
20	1	21844 ¹³
60	1	3753 ³⁴
205	1	3754 ³⁴

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

Top Tec 4400 5W-30

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



المواصفات والمصادقات: ACEA C4, Renault RN 0720

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1	6	21402 ¹³
4	4	21403 ¹³
5	4	21404 ¹³
20	1	21399 ²⁴⁷
20	1	21961 ¹³
60	1	21400 ³⁴
205	1	21401 ³⁴

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

Top Tec 4410 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Renault.

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



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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1	6	2317 ¹³
5	4	2318 ¹³
20	1	3731 ⁷¹
60	1	3732 ³⁴
205	1	3733 ³⁴

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

Top Tec 4500 5W-30

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



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

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

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

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

Top Tec 4600 5W-30

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

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

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



Top-up Oil 5W-30

اختر دائماً الزيت المناسب لمحركك عندما تكون على الطريق!

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

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

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



Diesel High Tech 5W-40

مزود بتريكية مطورة للوقاية من التآكل في المحركات المزودة بمضخة نفثاء.

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

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

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



Diesel Synthoil 5W-40

مناسب للمهام الشاقة لسائق سيارات الديزل.

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API CF

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



Formula Super 5W-40

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

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

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



Leichtlauf HC7 5W-40

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

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

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



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
مثالي لمحركات البنزين والديزل الحديثة المزودة بتقنية تعدد الصمامات والسمامات الإلكترونية والشحن التوربيني (المزودة بالتبريد بالشحن الهوائي أو غير المزودة به). وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات المحركات الثقيلة. وهو أيضاً مناسب للسيارات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز المسال). تم اختياره مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	13	2315	6
	13	3763	4
	13	2316	4
	71	3757	1
	13	21845	1
	34	3758	1
	34	3759	1
	34	21619	1

زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية المسار المشترك وتقنية المضخة النفثاء. مناسب بشكل خاص للمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) - وللسيارات المزودة بتعديلات أيضاً. يمكن خلطه بجميع زيوت موتور المتوفرة تجارياً. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21	21286	6
--	----	-------	---

زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الديزل المزودة بتقنية المضخة النفثاء. تم اختياره مع الشواحن التوربينية.	13	2679	6
	13	2696	4
	34	1334	1
	34	1335	1

تم تطويره خصيصاً من أجل محركات المحرك الذي يعمل بالديزل. زيت صالح للاستخدام طوال العام. تم اختياره مع الشواحن التوربينية.	13	1340	6
	13	1341	4
	71	1342	1
	34	1343	1
	34	1344	1

زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم، المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها). تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21	3865	6
	21	3870	4
	34	1487	1

الأمتل لمحركات البنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني. مناسب خاصة حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.	71	1346	6
	13	2308	6
	36	20699	12
	13	1382	4
	36	20700	4
	71	1347	4
	13	2309	4
	71	1378	1
	34	1384	1
	34	1385	1

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	نوع	منطقة الاستخدام
13	12	21367	مناسب لمحركات الجازولين والديزل
13	4	21593	المزودة بمقنن المسار المشترك والمضخة
13	4	21368	النفثات. كما أنه مناسب أيضاً للمركبات التي
75	1	21369	تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات
34	1	21452	المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF)
34	1	21370	حتى لو كانت معزلة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	نوع	منطقة الاستخدام
13	12	8576	يُعد مثاليًا لمحركات الجازولين والديزل
36	12	20991	الديزل الحديثة المزودة بالشواحن التوربينية التي
13	4	8578	تعمل بغاز العادم أو غير المزودة بها.
36	4	20993	لحماية المحرك والاحتفاظ بالقيمة الخاصة
13	4	8536	به أثناء الفترات الطويلة بين تغييرات
71	1	21329	الزيت ومع الأحمال القصوى.
34	1	9056	
34	1	9057	

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	نوع	منطقة الاستخدام
13	6	39032	للأجهزة التي تعمل بالبنزين والديزل
13	4	39033	المزودة بمرشح جسيمات الديزل (DPF)

وغير المزودة به. كما يعد مناسباً للاستخدام في المركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز النظيف (المسال). تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	نوع	منطقة الاستخدام
13	6	3925	للاستخدام على مدار العام في محركات
13	4	3926	البنزين والديزل الحديثة وعالية السرعة مع
13	4	2293	أو بدون تقنية الصمامات المتعددة والشحن
34	1	3927	التوربيني ووحدة التبريد بالشحن الهوائي.
34	1	3928	مثالي لمتطلبات المحرك القصوى.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	نوع	منطقة الاستخدام
247	6	21330	مناسبة بصورة خاصة للشاحنات الصغيرة
247	4	21331	وسيارات الركاب الآسيوية والأمريكية التي
247	4	21332	تعمل بالديزل. وهو مناسب على الأخص
71	1	21333	عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين
34	1	21334	عمليات تغيير الزيت ومتطلبات محركات
34	1	20425	المهام الشاقة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	نوع	منطقة الاستخدام
13	12	1855	زيوت طوال العام من أجل محركات
13	4	2194	الديزل والبنزين. تم اختبارها بأمان مع
13	4	1856	المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.
71	1	1308	
34	1	1309	
34	1	1311	

Leichtlauf High Tech 5W-40

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SP, BMW Longlife-01, MB-Approval 229.5, Peugeot Citroen (PSA) B71 2296, Porsche A40, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-10725, Chrysler MS-10850, Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-M2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2, GWM, HAVAL, Opel GM-LL-B-025, Peugeot Citroen (PSA) B71 2294



Leichtlauf Performance 5W-40

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3

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



Molygen New Generation 5W-40

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA A3, ACEA B4, API SN, BMW Longlife-01 (up to 2018), Fiat 9.55535-H2, Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-Z2, GWM, HAVAL, MB 229.5, Opel GM-LL-B-025, Porsche A40, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00



Optimal New Generation 5W-40

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN

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



Optimal Synth 5W-40

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AVTOVAZ, BMW Longlife-98, MB 229.3, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 502 00, VW 505 00



Special Tec AA 5W-40 Diesel

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DFS 93K222, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, MTU Typ 2.1, Nissan, Renault Trucks RLD-3, Toyota, Volvo VDS-4.5



Synthoil High Tech 5W-40

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

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



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

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

182 D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S 75 D-GB-I-E-P 71 D-GB-CN 36 D-GB 34 BOOKLET 13 D-BOOKLET 247 JP

5W-40

Top Tec 4100 5W-40

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

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

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



Top Tec 4110 5W-40

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

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

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



Top-up Oil 5W-40

اختر دائماً الزيت المناسب لسيارتك عندما تكون على الطريق!

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

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

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



5W-50

Molygen 5W-50

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

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



Molygen New Generation 5W-50

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

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



10W-30

Molygen New Generation 10W-30

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

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



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تبع
مناسب لمحركات الجازولين والديزل التي تقي بمعايير الانبعاثات Euro 4 و Euro 5 و Euro 6 (بما في ذلك المزودة بحفّ السمار المشترك والمضخة النفاثة). كما أنه مناسب أيضاً للمركبات التي تسيّر بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معزلة. تم اختيار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفّازة.	13	9510	6
	182	20907	6
	13	2195	4
	13	9511	4
	182	20908	4
	71	3702	1
	182	20931	1
	13	21964	1
	34	3703	1
	34	3704	1
	34	3071	1

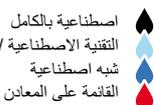
للمركبات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الجازولين (GPF) أو مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة بهما، والتي تقي بمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 و Euro 5. حتى لو كانت معزلة. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفّازة والشواحن التوربينية.	247	21478	6
	247	21479	4
	247	21480	1
	34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

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

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

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

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



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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
13	21344	6 ل 1
47	8945	4 ل 4
34	9091	1 ل 20

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21	3862	6 ل 1
21	7721	4 ل 5

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين.

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

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

10W-30

MoS₂ Leichtlauf 10W-30

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

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

**Special Tec AA 10W-30 Benzin**

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

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

**Special Tec AA 10W-30 Diesel**

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: LIQUI MOLY 6094 M, Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1 E, Detroit Diesel DFS 93K222, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, MTU Typ 2.1, Nissan, Renault Trucks RLD-3, Toyota, Volvo VDS-4.5

**زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار**

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

المواصفات والمصادقات: API SF, API CD



10W-40

Diesel Leichtlauf 10W-40

يحافظ على أعلى درجات السلامة من خلال تقنية المواد المضادة الحديثة. زيت موتور معدني منخفض اللزوجة وذو مكونات اصطناعية. مناسب للمهام الشاقة لاساتمي مركبات الديزل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. ويوفر عملية تزييت سريعة للمحرك والشاحن التوربيني. يتميز بتقنية محسنة للحماية من التآكل. للمركبات التي تعمل بالديزل المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

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

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

**Formula Super 10W-40**

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

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

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

**Leichtlauf Performance 10W-40**

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B3, API SL

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



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

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

D-GB-I-71 D-GB-F-ARAB 47 D-GB-ARAB-RUS-KZ 35 D-GB 34 D 21 BOOKLET 13
D-BOOKLET 247 E-P

Leichtlauf 10W-40

يتميز بتركيبه مطورة لإطالة عمر المحرك.

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

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

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



Molygen New Generation 10W-40

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

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

MoS₂ Leichtlauf 10W-40

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

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



Nova Super 10W-40

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

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

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



Optimal 10W-40

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

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

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



Super Diesel Leichtlauf 10W-40

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API CF

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Renault RN 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, VW 505 00



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 l	12	9500	13
4 l	4	9501	13
5 l	4	9502	13
60 l	1	3911	34
205 l	1	3910	34

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

1 l	12	9955	13
4 l	4	8538	13
5 l	4	9951	13
60 l	1	9063	34
205 l	1	9064	34

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

1 l	6	2626	13
4 l	4	6948	13
5 l	4	2184	13
20 l	1	1089	71
60 l	1	1090	34
205 l	1	1094	34

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

5 l	4	7351	21
-----	---	------	----

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

1 l	6	3929	13
4 l	4	3930	13
5 l	4	2287	13
60 l	1	3931	34
205 l	1	3932	34

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

1 l	12	1434	13
5 l	4	1435	13

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

نوع	رقم	التعبئة والتغليف	منطقة الاستخدام
الوحدة	الجزء		
1 l	6	9503	13
4 l	4	9504	13
5 l	4	9505	13
20 l	1	1304	71
60 l	1	1302	34
205 l	1	1303	34

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

1 l	12	2560	13
4 l	4	2561	13
5 l	4	2563	13
205 l	1	2564	34

زيت مثالي لمحركات الجازولين ومحركات الديزل الخاصة بسيارات الركاب والمحركات ذات الشحن التوربيني الحديثة المزودة بتبريد الهواء المشحون وغير المزودة به.

1 l	6	8908	13
1 l	6	20911	182
4 l	4	7535	13
5 l	4	8909	13
5 l	4	20912	182
20 l	1	1392	71
20 l	1	20933	182
60 l	1	1393	34
205 l	1	1394	34

طور خصيصاً للمحركات الرياضية. مناسب على مدار السنة لمحركات الديزل والبنزين في إطار الاستخدام الرياضي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	1439	21
1 l	12	1893	97
1 l	12	9516	47
4 l	4	9526	47
5 l	4	1440	21
5 l	4	1866	97
5 l	4	9517	47
20 l	1	1451	34
205 l	1	1443	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات الأقدم - وأيضاً المزودة بمحولات حفازة معدلة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

1 l	12	2570	13
4 l	4	2631	13
5 l	4	2571	13
20 l	1	2572	71
60 l	1	2573	34
205 l	1	2574	34

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

1 l	12	4735	110
5 l	4	4736	110
60 l	1	4739	34

يستخدم كزيت عام لمحركات الجازولين والديزل المزودة بالشحن التوربيني وغير المزودة به.

10W-40

Super Leichtlauf 10W-40

مناسب بشكل خاص للمركبات التي تقطع مسافات كبيرة. زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية متقدمة. كما يتميز بمواد مضافة حديثة للحماية من التآكل وخصائص جيدة لتعليق الأوساخ وتنظيفها. يمنع تكون الرواسب السوداء، ويحافظ على سدادات المحرك، مثل حلقات أعمدة الإدارة المانعة للتسرب وسدادات ساق الصمام، مرنة ويضمن استهلاكاً منخفضاً للزيت.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Peugeot 229.1, Fiat 9.55535-D2, Fiat 9.55535-G2, GWM, HAVAL, MB 229.1, Citroen (PSA) B71 2300, Renault RN 0700, Renault RN 0710, Wuling



Touring High Tech Special 10W-40

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

المواصفات والمصادقات: API SM, API CF



10W-60

Synthoil Race Tech GT1 10W-60

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

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



15W-40

Formula Super 15W-40

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

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

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

MoS₂ Low-Friction 15W-40

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

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



Super HD Turbo Plus 15W-40

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

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



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

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

D-NL-F-GR-⁹⁷ D-GB-I-E-P⁷¹ D-GB-F-ARAB⁴⁷ D-GB³⁴ D²¹ BOOKLET¹³
JP¹⁸² D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG¹¹⁰ ARAB

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تبع

5 l	4	1899	110
20 l	1	1896	34
205 l	1	1898	34

زيت محرك عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.

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

المواصفات والمصادقات: API CD, API SF

15W-40



Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40

5 l	4	1864	13
205 l	1	1075	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام. يناسب بصورة خاصة المحركات التي تعمل بالديزل. ويمكن استخدامه في جميع المحركات غير المزودة بمرشحات الجزينات - وأيضا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره مع الشواحن التوربينية.

مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. زيت موتور معدني عالي الأداء. مناسب للمهام الشاقة لسانتي مركبات الديزل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزينات. ويوفر طبقة تزييت مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. كما أنه مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. ويحافظ على مرونة حشوات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكاً منخفضاً للزيت. للمركبات التي تعمل بالديزل المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API CG-4, Allison C4, Volvo VDS

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, Mack EO-L, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, MTU Typ 2



Touring High Tech 15W-40

1 l	12	8905	13
4 l	4	2911	13
5 l	4	1862	13
20 l	1	1298	71
60 l	1	1296	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات المزودة بمرشحات الجزينات - وأيضا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات حفازة والشواحن التوربينية.

مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. زيت موتور معدني مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. يمنع تكون الأوساخ الزيتية. ويوفر طبقة تزييت مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. كما أنه مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. ويحافظ على مرونة حشوات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكاً منخفضاً للزيت. واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E2, API SL, API CG-4, Allison C4, Volvo VDS

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



Touring High Tech Special 15W-40

5 l	4	21635	247
205 l	1	21637	34

زيت عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في المركبات غير المزودة بمرشحات الجزينات - وأيضا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات حفازة والشواحن التوربينية.

زيت موتور معدني مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. يوفر طبقة تشحيم مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. ويحافظ على مرونة حشوات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكاً منخفضاً للزيت. وهو مناسب بشكل خاص للمركبات التي تقطع مسافات كبيرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B4, API SN

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



15W-50

Molygen 15W-50

1 l	12	2538	71
4 l	4	2539	71

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

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

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



Super Low Friction Motor Oil MoS₂ 15W-50

1 l	12	2456	97
4 l	4	2457	97

زيت موتور حديث صالح للاستخدام طوال العام يقلل الاحتكاك مستحضر من مجموعة مختارة من الزيوت القاعدية المعدنية. يضمن محتوى المادة المضافة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثنائي كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تزييتاً مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

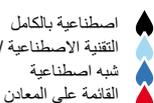
زيت موتور حديث صالح للاستخدام طوال العام يقلل الاحتكاك مستحضر من مجموعة مختارة من الزيوت القاعدية المعدنية. يضمن محتوى المادة المضافة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثنائي كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تزييتاً مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

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



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

D-RUS-PL-H-RO-BIH-110 D-NL-F-GR-ARAB 97 D-GB-I-E-P 71 D-GB 34 BOOKLET 13 D-BOOKLET 247 HR-SCG



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

1 l	12	21181	13
4 l	4	21182	13
5 l	4	21183	13
20 l	1	1452	34
205 l	1	1449	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات الأقدم - وأيضا المزودة بمحولات حفازة معقدة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	6	1220	13
4 l	4	21358	13
5 l	4	1212	13
20 l	1	20795	34
205 l	1	1221	34

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

5 l	4	1890	110
-----	---	------	-----

زيت محرك عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.

1 l	12	21590	13
4 l	4	21591	13
5 l	4	21638	247

يصلح خصيصاً لمحركات الجازولين. للاستخدام العام في المركبات غير المزودة بمرشح جزيئات السخام. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

5 l	4	2132	13
-----	---	------	----

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

1 l	6	20812	13
4 l	4	2568	13
5 l	4	20813	13
20 l	1	1257	34
60 l	1	1254	34
205 l	1	1260	34

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضا في الأساطيل المختلفة. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

20 l	1	1244	34
60 l	1	1247	34

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

Formula Super 20W-50

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

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

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



MoS₂ Low-Friction 20W-50

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

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



Super HD 20W-50

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

المواصفات والمصادقات: API CD, API SF



Touring High Tech Special 20W-50

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

المواصفات والمصادقات: API SN, ACEA A3, ACEA B4

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



Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50

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

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

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



Touring High Tech 20W-50

مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

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

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

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



زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة

Touring High Tech HD 10W

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

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

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



منطقة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تبع

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

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

Touring High Tech HD 30
زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلي.

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

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



Touring High Tech HD 40

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

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

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



زيت محرك المركبات القديمة

Classic Motorenöl SAE 30

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

1 l	6	1132	71
5 l	4	1133	71

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



Classic Motorenöl SAE 50

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

1 l	6	1130	71
5 l	4	1131	71

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



Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD

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

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

مصمم خصيصًا للسيارات والدراجات النارية القديمة المزودة بمرشح للزيت التي تحتاج مادة تزييت ذات مزيج معتدل.

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



زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة

زيت الموتور ثنائي الأشواط

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

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

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

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



زيوت ناقل الحركة الآلي/تروس التوجيه

زيت تروس ATF III

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

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

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	-------------------------	------

خاص بنواقل الحركة الآلية وناقل الحركة اليدوي وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية في قسم السيارة وقسم المركبة التجارية. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الموضحة من جانب مجتمع السيارة وناقل الحركة أو شركة تصنيعيهما.	9521 ⁴⁷	6	1 l
	9522 ⁴⁷	4	5 l

زيت تروس متنوع لنواقل الحركة ثنائية القابض. زيت تروس متنوع لنواقل الحركة ثنائية القابض. يفي بمطالبات عدد من الشركات المصنعة للسيارات وناقل الحركة، مثل / مثل BMW DCTF-1 و Chrysler DCTF-1+ / DCTF-2 و Citroën DCS و Peugeot DCS و shi TC-SST و Renault EDC-6 و Porsche و Seat و Renault EDC-7 و Audi (DSG 6 و 7 سرعات) و Volvo Power Shift و ZF، وما إلى ذلك.	1180 ⁹⁷	6	1 l
	3640 ⁷¹	6	1 l
	20466 ²⁸¹	6	1 l
	20626 ⁷¹	4	5 l
	21685 ²⁵⁵	4	5 l
	3641 ⁷¹	1	20 l
	3642 ³⁴	1	60 l
	21613 ³⁴	1	205 l

يمكن استخدامه في كل من نظم التوجيه الآلية ونظم التوجيه الكهربي في العديد من مركبات مرسيدس بنز. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.	1145 ⁷¹	6	1 l
---	--------------------	---	-----

لنواقل الحركة الآلية ونواقل الحركة يدوية التبدل وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية على حد سواء. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات المحددة التي يضعها مجتمع السيارة أو شركة تصنيع السيارة وناقل الحركة.	3650 ⁷¹	6	500 ml
	3651 ⁷¹	6	1 l
	3668 ⁹⁷	6	1 l
	20467 ²⁸¹	6	1 l
	3652 ⁷¹	4	5 l
	3653 ⁷¹	1	20 l
	3654 ³⁴	1	60 l
	3655 ³⁴	1	205 l

آلية نقل الحركة الآلي وتبديل آلية نقل الحركة اليدوي وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في قطاع سيارات الركاب والسيارات التجارية. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات المحددة التي يضعها مجتمع السيارة أو ناقل الحركة أو مصنعها.	9700 ⁴⁷	6	1 l
--	--------------------	---	-----

سائل ATF III (الأصفر)

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C



زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C



Steering Gear Oil 3100

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

المواصفات والمصادقات: Dexron II D, DTFR 38B100 (236.3), MB-Approval 236.3
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: VW G 009 300, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C



زيت تروس Top Tec ATF 1100

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

المواصفات والمصادقات: DTFR 13C100 (236.1), MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, ZF Freigabenummer ZF004926
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford ESP-M2C 166-H, Ford Mercon, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B



زيت ناقل الحركة Top Tec ATF 1100 G

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

المواصفات والمصادقات: MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Approval 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C, ZF Freigabenummer ZF004926
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford ESP-M2C 166-H, Ford Mercon, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

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

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

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

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

1 l	6	3691	71
20 l	1	3698	71

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

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

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

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

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

زيت 1200 ATF عالي التقنية

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (außer CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, JWS 3309 (Aisin Warner), Kia SP-II, Kia SP-III, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Subaru ATF, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 052 990, VW G 055 025, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C



زيت ناقل الحركة Top Tec ATF 1200 G

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (außer CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, JWS 3309 (Aisin Warner), Kia SP-II, Kia SP-III, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.91, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Subaru ATF, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 055 025, VW G 052 990, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C



زيت 1300 ATF عالي التقنية

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

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



زيت 1400 ATF عالي التقنية

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Dodge CVTF+4, Dodge NS-2, Ford CVT23, Ford CVT30, Ford Mercon C, GM/Saturn DEX-CVT, Honda HCF2, Honda HMMF, Hyundai SP-CVT 1, Jeep CVTF+4, Jeep NS-2, Kia SP-CVT 1, MB 236.20, Mini Cooper (EZL 799), Mitsubishi CVTF-J1, Mitsubishi CVTF-J4, Nissan CVT NS-2 Fluid, Nissan CVT NS-3 Fluid, Subaru E-CVT, Subaru High Torque CVTF, Subaru Lineartronic CV-30, Subaru Lineartronic CVTF, Subaru Lineartronic CVTF II, Subaru NS-2, Suzuki CVT Green1, Suzuki CVT Green2, Suzuki NS-2, Suzuki TC, Toyota CVTF FE, Toyota TC, VW G 052 180, VW G 052 516



زيت 1600 ATF عالي التقنية

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

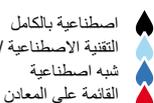
المواصفات والمصادقات: MB-Approval 236.14

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



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

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



اصطناعية بالكامل

التقنية الاصطناعية Advanced Full Synthetic

شبه اصطناعية القائمة على المعادن

رقم التعبئة والتغليف
الوحدة تابع الجزء

منطقة الاستخدام

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

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

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

لنواقل الحركة الأوتوماتيكية من شركات مصنعة مختلفة مثل Aisin Warner وZF وما إلى ذلك، والتي يتم تركيبها في سيارات من نوع BMW وAudi وJa Mercedes وLand Rover وguar Volvo وVW وPorsche وBenz الخ. وهي تلبى المتطلبات الإضافية للشركة المصنعة.

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

لنواقل الحركة الأوتوماتيكية من شركات مصنعة مختلفة مثل Aisin Warner وZF وما إلى ذلك، والتي يتم تركيبها في سيارات من نوع BMW وAudi وJa Mercedes وLand Rover وguar Volvo وVW وPorsche وBenz الخ. وهي تلبى المتطلبات الإضافية للشركة المصنعة.

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

تم تطويره لنواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 6 و8 و10 سرعات، بالإضافة إلى المحركات الكهربائية التفاضلية التي يتم تركيبها في سيارات Chevrolet، Cadillac، Volvo، Ford، GMC، وLincoln.

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

تم تطويره لنواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 7 سرعات من Mercedes-Benz من سلسلة 722.9 و724.2 (الهيبنة).

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

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

زيت تروس Top Tec ATF 1700

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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336. XX (G 1363 alt), ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, ZF Freigabenummer ZF006000

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C



زيت ATF 1800 عالي التقنية

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 2 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Dexron VI, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Honda Typ 3.0, Hyundai SP-IV, Hyundai SPI-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JASO 1A-LV, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, Mitsubishi Dia Queen ATF-MA1, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162



زيت ATF 1800 R عالي التقنية

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 2 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Dexron VI, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Honda Typ 3.0, Hyundai SP-IV, Hyundai SPI-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JASO 1A-LV, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, Mitsubishi Dia Queen ATF-MA1, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162



زيت تروس Top Tec ATF 1850

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

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



زيت ATF 1900 عالي التقنية

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

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



زيت ATF 1950 عالي التقنية

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

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



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

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

DK-N-S-118 D-GB-I-E-P-71 D-GB-F-ARAB-47 D-GB-CN-36 D-GB-BOOKLET-13
PL-H-RO-TR-CZ-SK-281 D-I-E-P-263 PL-H-RO-TR-255 GB-DK-FIN-N-S-141 FIN

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف التابع

1 l	6	21419	71
1 l	6	21658	141

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

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

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

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

يتم تكييف هذا السائل الهيدروليكي شبه الاصطناعي خصيصاً وفقاً لمتطلبات Mercedes-Benz وهو مناسب بشكل أساسي للمركبات من النوع 203.2 و 210 والمزودة بمضخات ترادفية (خزان الزيت المدمج للتوجيه وضبط المستوى).

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

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

1 l	6	3666	71
1 l	6	20979	141

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

1 l	6	3667	71
1 l	6	20980	141

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

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

هذا السائل الهيدروليكي الاصطناعي مع المواد المضافة الخالية من الرماد مناسب لأنظمة التوجيه، وأنظمة ضبط الاستواء، وأنظمة التعليق الهيدروليك، وأنظمة تخميد الاهتزازات.

زيت قابض متعدد الأسطوانات

زيت تروس عالي الأداء تم تطويره خصيصاً لمحركات Haldex ذات الدفع الرباعي و Quattro ومحركات 4moti مع مؤشر لزوجة ممتاز، بالإضافة إلى مقاومة قص ممتازة ومعامل احتكاك مدهل في جميع ظروف التشغيل. يوفر الحماية الموثوق بها ضد التآكل وتكون الرغوة والصدأ. يضمن نقل الحركة الأمثل في مركبات الدفع الرباعي.

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



Central Hydraulic System Oil

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: - BMW 81 22 9 407 758, Fiat 9.55550-AG3, Ford WSS-M2C 204-A, MAN: M 282, MB 345.0, Opel 1940 766, VW G 002 000, VW G 004 000, ZF TE-ML 02K



Central Hydraulic System Oil 2200

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

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



Central Hydraulic System Oil 2300

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

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



Central Hydraulic System Oil 2400

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

المواصفات والمصادقات: ISO 7308
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: IVECO 18-1823 Klasse 1, LHM-Plus, Peugeot Citroen (PSA) B71 2710



Central Hydraulic System Oil 2500

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

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



Central Hydraulic System Oil 2600

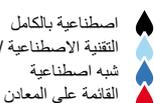
تلبى زيوت النظام الهيدروليكي المركزي من LIQUI MOLY أعلى المتطلبات الفنية وهي مناسبة لمجموعة كبيرة من استخدامات السيارات. توفر التركيبات المختارة بعناية والمصنوعة من أفضل المواد الخام خصائص درجة حرارة ممتازة وتضمن الأداء الوظيفي الكامل للأنظمة حتى في أقل درجات الحرارة التي تصل إلى -45 درجة مئوية. جميع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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: - Chrysler MS-1872, Chrysler MS-5391, Chrysler MS-11655, Ford WSA: M2C 195-A, GM 88901975, GM 89021184, GM 9985010, GM 9985835, Hyundai PSF-3, Hyundai PSF-4, Kia PSF-3, Kia PSF-4, MB 236.3, Mitsubishi PS Fluid, Nissan PSF-II, Opel B 040 2012, Saab 30 09 800, Saab 30 32 380, Saab 93160548, Subaru K0209A0080, Toyota Type EH 008886-01, Volvo 1161529, Volvo 30741424



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

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



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

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف تابع الوحدة

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

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

1 l	6	21359	71	يستخدم خصيصًا لنواقل الحركة اليدوية والآلية (DSG). يُوصى باستخدامه خصيصًا للمركبات التي تنتجها شركات Volkswagen، Skoda و Seat و Audi و gen.
20 l	1	21360	13	

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

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

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

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

سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 510

زيت تروس اصطناعي مع مكونات مضادة قوية. يوفر مقاومة ممتازة ضد التآكل والأكسدة ولديه قدرة فائقة على امتصاص الضغط.

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



سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 520

أحدث جيل من سوائل نقل الحركة منخفضة اللزوجة وعالية الأداء تعتمد على تقنية اصطناعية. يحتوي على مكونات مضادة حديثة وقوية. يضمن استقرارًا ممتازًا ضد التآكل والأكسدة تحت جميع ظروف التشغيل. يتميز بموشر لزوجة مرتفع للغاية ويتيح فترات تغيير زيت طويلة.

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cadillac, Ford, Mazda



Top Tec MTF 5300 70W-75W

سائل لنواقل الحركة يتميز بأداء عالٍ ولزوجة منخفضة ويكونه اصطناعيًا بالكامل. بفضل المقاومة الممتازة ضد القصر، يتيح إمكانية كبيرة لتوفير الوقود ويوفر حماية مثلى ضد التآكل. ويضمن توفير راحة فائقة عند نقل التروس في جميع ظروف التشغيل بفضل الخواص الجيدة لدرجة الحرارة واللزوجة.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Hyundai, Kia, VW G 052 171, VW G 052 527



Top Tec MTF 5100 75W

سائل لنواقل الحركة يتميز بأداء عالٍ ولزوجة منخفضة مع خواص ممتازة ضد القصر، يتيح إمكانية كبيرة لتوفير الوقود ويوفر حماية مثلى ضد التآكل. ويضمن توفير راحة فائقة عند نقل التروس في جميع ظروف التشغيل بفضل الخواص الجيدة لدرجة الحرارة واللزوجة.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 7 533 818, BMW MTF LT-3, Fiat 9.55550-MZ6, Ford WSS-M2C 200-D2, Peugeot Citroen (B71) 2310, Toyota 08885-81001, Toyota 08885-81081, VW G 052 178, VW G 052 512, VW G 052 726, VW G 055 512, VW G 060 726, VW G 070 726



Top Tec MTF 5200 75W-80

سائل لنواقل الحركة يتميز بأداء عالٍ ولزوجة منخفضة مع خواص ممتازة لتحمل الضغط العالي والحماية من التآكل. ويتميز بأنه متعدد الأغراض. كما يساعد في تقليل الاحتكاك، وخفض استهلاك الوقود وانبعاثاته، مع ضمان عمليات سلسلة نقل التروس. ويضمن الثبات الحراري والتأكسدي نظافة ناقل الحركة وإطالة عمر خدمة الزيت.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 0 309 031, BMW 83 22 0 403 247, BMW MTF LT-2, BMW MTF LT-4, Ford WSD-M2C 200-C, GM 1940764, GM 1940768, Nissan MT-XZ, Nissan MT-XZ TL (JR Type), Peugeot Citroen (PSA) B71 2330, Special Honda MTF-II, Toyota, Volvo 97308



Top Tec MTF 5400 75W-90

سائل نقل متعدد الاستخدامات يعتمد على تقنية اصطناعية. يقدم احتياطات طاقة كبيرة ويتجاوز المتطلبات العالية للاختبار من الشركات الشهيرة للمصنعة للسيارات. يضمن عمل المجموعات بشكل مثالي، حتى في ظل أقصى ظروف التشغيل، وعند التعرض لتقلبات كبيرة في درجات الحرارة. يوفر تشحيم موثوق به، وحماية مثالية ضد التآكل ويقلل من ضوضاء النقل. ويتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW MTF LT-4, Ford ESD-M2C 175-A, Ford ESD-M2C 186-A, Ford WSD-M2C 200-C, MB 235.72, VW 501 50, VW G 005 000, VW G 052 145, VW G 052 157, VW G 052 190, VW G 052 911, VW G 50, VW G 51



زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80

زيت تروس يقوم على التقنية الاصطناعية مع احتياطات عالية الأداء. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة لتقدم العمر. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية طويلة لتغيير الزيت. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. يتيح الانتقال السلس.

المواصفات والمصادقات: API GL3+

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D, ZF TE-ML 08



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

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

281 GB-DK-FIN-N-S 141 D-NL-F-GR-ARAB 97 D-GB-I-E-P 71 D-GB 34 BOOKLET 13 PL-H-R0-TR-CZ-SK

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

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

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

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

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

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

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

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

استخدام شامل لأحدث أنواع نقل الحركة اليدوية والمحورية. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات من شركة عوده، شركة فورد في الاتحاد الأوروبي، مجموعة فولكس فاجن والعديد من شركات التصنيع. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

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

تم تطويره خصيصاً لاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرعية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

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

تم تطويره خصيصاً لاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرعية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

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

تم تطويره خصيصاً لاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرعية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت تروس (GL4) SAE 80

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

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

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



زيت التروس (GL4) SAE 85W-90

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

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

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



زيت التروس متعدد الأغراض (GL4) SAE 140

زيت تروس عالي الأداء بنطاق واسع من الاستخدامات التي تتعلق بالضغط على مقدمة السنون. يحتوي على زيت قاعدي معدني عالي الجودة مع إضافة تركيبية متوازنة من العوامل، مما يضمن قدرة عالية التحمل وحماية ضد التآكل وثبات الأكسدة وفقاً لتصنيف معهد البترول الأمريكي (API) GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105



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

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

المواصفات والمصادقات: API GL4+

توصي LIQUI MOLY 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 08



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

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton, MAN M 3343 Typ M, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B



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

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

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

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



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

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

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

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



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

زيت تروس (80-75W GL5)

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C

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



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

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

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



1413 ⁷¹	6	500 ml	لنقلات الحركة المساعدة والبيودية والمضغوطة للغاية - وخاصة بالنسبة لنظم النقل الحديثة والمحركات المحورية دون التروس الفرعية محدودة يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1414 ⁷¹	6	1 l	
2183 ²⁸¹	6	1 l	
8505 ²⁷	6	1 l	
8967 ⁹⁷	6	1 l	
1415 ⁷¹	1	20 l	
1412 ³⁴	1	60 l	
1411 ³⁴	1	205 l	

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

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

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Hinterachsgetriebeöl, Ford WSL-M2C 192-A, Scania STO 1:0, VME, ZF TE-ML 05D, ZF TE-ML 12D, ZF TE-ML 16G, ZF TE-ML 21D



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

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

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

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 2 365 987, BMW Synthetik OSP, MB 235.8, MB 235.11, MIL-PRF 2105 E, SAE J 2360, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A



1024 ⁷¹	6	1 l	زيت تروس عام لنواقل الحركة اليدوية والإضافية والتفاضلية غير المزودة بمجموعة تروس تفاضلية قابلة للثقل. التزم دائماً بإرشادات شركة تصنيع المركبة أو الوحدة!
20956 ⁷¹	1	20 l	

زيت تروس (Hypoid GL5) 80 SAE

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

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



زيت تروس (Hypoid GL5) 80W-90 SAE

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF002053

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



4406 ⁷¹	6	1 l	لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرعية محدودة المنافذ، وخاصة المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1048 ⁷¹	1	20 l	
3592 ³⁴	1	60 l	

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

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

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

توصى LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0, MB 235.6, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A



3594 ⁷¹	1	20 l	تم تطويره خصيصاً للمحركات المحورية المضغوطة للغاية في المركبات التجارية وآلات البناء دون تروس فرعية محدودة المنافذ. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.
3598 ³⁴	1	60 l	
3599 ³⁴	1	205 l	

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

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف التابع

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

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

زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid
زيت تروس هيبودي معدي منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: API GL5, DTFR 12B100 (235.0), MB-Approval 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF000695

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



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

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

زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid
زيت تروس هيبودي معدي منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Achsen/Sperrdifferential), Volvo 97311, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C



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

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

Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140
زيت تروس هيبودي معدي منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. أمان تشحيم كبير وأقصى قدر من الحماية من البلي من خلال نطاق واسع من اللزوجة. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF005974
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MIL-L 2105 C



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

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

زيت التروس الهيدروية (SAE 140) GL5
زيت تروس هيبودي معدي منخفض اللزوجة، مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يقلل من ضوضاء نقل الحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D



زيوت التروس للمركبات القديمة

1 l	6	20816	71
-----	---	-------	----

لنواقل الحركة اليدوية الخاصة بالمركبات والدراجات النارية القديمة ذات التحميل المنخفض والتي يلزم أن تتوافق فيها زيوت نواقل الحركة مع تصنيفات API GL1/GL2/GL3.

زيت ناقل الحركة القديم SAE 90
زيت معدي لنواقل الحركة مصمم خصيصًا للاستخدام مع المركبات والدراجات النارية القديمة. يوفر طبقة تزييت ثابتة وأقل نسبة للتآكل. كما يوفر خصائص تزييت جيدة للغاية وحماية مثالية من الصدأ. بالإضافة إلى ذلك، فهو يتيح نقل التروس بصورة سلسة.

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



1 l	6	20817	71
-----	---	-------	----

لنواقل الحركة في المركبات والدراجات النارية القديمة (وبصورة خاصة نواقل الحركة اليدوية) والمحركات المحورية ذات التحميل المنخفض والتي يلزم أن تتوافق فيها زيوت نواقل الحركة مع تصنيفات API GL1/GL2/GL3.

زيت ناقل الحركة القديم SAE 140
زيت معدي لنواقل الحركة مصمم خصيصًا للاستخدام مع المركبات والدراجات النارية القديمة. يوفر طبقة تزييت ثابتة وأقل نسبة للتآكل. كما يوفر خصائص تزييت جيدة للغاية وحماية مثالية من الصدأ. بالإضافة إلى ذلك، فهو يتيح نقل التروس بصورة سلسة.

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



الزيوت الهيدروليكية

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

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

زيت HEES 46 الهيدروليكي
زيت هيدروليكي قابل للتحلل يعتمد على الإستر الاصطناعي. صمم خصيصًا للاستخدام في التغيرات العالية في درجات الحرارة ودرجات الحرارة المنخفضة جدًا. تقدم إضافات خصائص EP ومثبطات التآكل وامتصاص الضغط العالي وعوامل الزمن الملائمة أداء جيد. لا يحتوي على مواد سامة وقابل للتحلل والامتزاج مع جميع المنتجات المعدنية، وغير قابل للتلويث في الماء.

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



www.blauer-engel.de/uz178

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

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	المتعبئة والتغليف الوحدة	تابع
-----------------	-----------	--------------------------	------

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

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

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

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

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

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

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

زيت HLP 10 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 10



زيت HLP 15 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



زيت HLP 22 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 22



زيت HLP 32 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 32



زيت HLP 46 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 46



زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي

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

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



زيت HLP 68 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydraulicöl DIN 51524 Teil 2 HLP 68



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

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

20 l	1	4156	34
205 l	1	4711	34

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

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

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

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

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

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

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

زيت هيدروليكي HVL 32

زيت هيدروليكي معدني مع نوع HVL 32 بتصنيف وفقاً لـ DIN 51524 الجزء 3. يحتوي على عوامل مختارة لتحسين مقاومة التآكل والحماية من التآكل وخواص الضغط العالي. وبسبب المواد المضافة المميزة، فهذه الزيوت قادرة على الحفاظ على خواص ثابتة فعلياً فيما يتعلق باللزوجة ودرجة الحرارة. وقد تم تعديل سلوك تكون الرغوة وخواص فصل الهواء للحصول على أداء مثالي.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVL 32



زيت HVL 46 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني مع نوع HVL 46 بتصنيف وفقاً لـ DIN 51524 الجزء 3. يحتوي على عوامل مختارة لتحسين مقاومة التآكل والحماية من التآكل وخواص الضغط العالي. وبسبب المواد المضافة المميزة، فهذه الزيوت قادرة على الحفاظ على خواص ثابتة فعلياً فيما يتعلق باللزوجة ودرجة الحرارة. وقد تم تعديل سلوك تكون الرغوة وخواص فصل الهواء للحصول على أداء مثالي.

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



زيت HVL 46 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HVL 46 acc DIN 51524 الجزء 3. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HVL 46 كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة التآكل في الحماية من التآكل وخصائص EP. يضمن مؤشر اللزوجة العالية سلوك اللزوجة الثابت في درجات الحرارة. تعمل نسبة عالية من مواد التنظيف والتوزيع الإضافية على تسهيل القدرة على امتصاص كمية معينة من المياه دون تعكر. مثالي للأنظمة التي يكون فيها تفاوتات كبيرة في درجات الحرارة وينشأ بها مكثفات. بالتقنية المطورة للحماية من البلى.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVL 46, Willibald



زيت باب صندوق السيارة

تم تطويره خصيصاً لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للانزلاق. حيث كان تركيزنا الرئيسي عند إعداد هذا المنتج مصوباً على استخدام مواد خام تتميز بدرجة عالية وحصرية من الجودة، وذلك بغرض الوفاء بالمتطلبات العالية فيما يتعلق بسعة الحمل القصوى، والحماية المثلى ضد التآكل، والضغط الحراري التي يمكن أن تحدث في باب صندوق السيارة، بالإضافة إلى ثبات عالية الأكسدة. كما يعمل هذا الزيت على منع تكون الرغوة في الأنظمة الهيدروليكية مع الاحتفاظ بالحالة الممتازة للمواد المائعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



زيت الضاغط

زيت الضاغط

زيت حديث خافض للاحتكاك والذي تم تطويره خصيصاً للاستخدام على مدار العام في ضاغط الهواء. ويضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المختارة للحصول على زيت الضاغط الذي يقوم بدعم الضاغط باستخدام الزيت بشكل كامل، ويمتلك خواص حماية رائعة مقاومة للضغط العالي والتآكل ويضمن خدمة طويلة الأجل للضاغط بفضل الحماية الممتازة ضد الصدأ.

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

لضاغط الهواء المضغوط الذي يتطلب التشحيم بهذه الوصفة.



زيت الضاغط VDL 150

زيت ضاغط عالي الجودة مصنوع من مواد مضافة منقاة ومجربة ومختبرة بشكل خاص ومنتجات مكررة بالمذيبات مع مقاومة تصدأ مدهلة. النوع DIN 51506: VDL

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

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



زيت الضاغط LM 500 SAE 30

زيت ضاغط يعتمد على الأستيرات الثنائية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 410 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيماً مثالياً. وتم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة للضاغط المشهورة.

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

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



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

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

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب للاستخدام في الضواغط التوليفية	4414	1	5 l
الدوارة والضاغط المعتمدة على المكابس	4419	1	10 l
وأسطوانات التشحيم ومجموعة نقل القدرة. ويصلح أيضاً لأجهزة التنفس المستخدمة في الغوص.	4416	1	195 l

LM 750 Compressor Oil SAE 40

زيت ضواغط يعتمد على الأستيرات الثلاثية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 400 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيماً مثالياً. وتم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة للضاغط المشهورة.



مواد التشحيم

شحوم البطارية

شحوم طرف البطارية

مادة تشحيم مميزة تعتمد على صابون الجير متوافقة مع المواد البلاستيكية. يحمي النهايات الطرفية للبطارية والملاصقات الكهربية من الصدأ والأكسدة. يضمن التشغيل الموثوق به بالإضافة إلى أضواء ساطعة وإطالة عمر البطارية. يمنع التلف الحمضي ويتوافق بصورة جيدة مع البلاستيك ويمنع تيارات التسريب. يمنع زيادة مقاومة الملامس أثناء التشغيل ويضمن خسارة أقل مقارنة مع الملاصقات غير المعالجة. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502 K2G-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -30 درجة مئوية إلى +100 درجة مئوية



شحوم طرف البطارية

مادة تشحيم مميزة تعتمد على صابون الجير متوافقة مع المواد البلاستيكية. يحمي النهايات الطرفية للبطارية والملاصقات الكهربية من الصدأ والأكسدة. يضمن التشغيل الموثوق به بالإضافة إلى أضواء ساطعة وإطالة عمر البطارية. يمنع التلف الحمضي ويتوافق بصورة جيدة مع البلاستيك ويمنع تيارات التسريب. يمنع زيادة مقاومة الملامس أثناء التشغيل ويضمن خسارة أقل مقارنة مع الملاصقات غير المعالجة. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502 M2C-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -30 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية



شحوم سائلة

مادة التشحيم Transmission Flow Grease LP00

شحوم التدفق القائم على صابون الليثيوم. مع حزم مواد مضافة فعالة للغاية بالإضافة إلى المواد المضادة للمقاومة للضغط العالي والمواد اللاصقة. مقاوم بشكل خاص للتآكل ويوفر حماية جيدة للغاية من الصدأ والتآكل. تضمن المواد المضادة الخاصة ذات الضغط العالي الاستخدام في أنظمة النقل حتى مع الضغط السطحي العالي. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: GP00K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية



شحوم ZS KOOK-40 الزج

شحوم صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام ومواد إضافية تم اختيارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزاً. تعيين acc DIN 51502 K00 K-40 درجة حرارة الخدمة: -40 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DTFR 33B100 (264.0), MAN 283 Li, Willy Vogel

شحوم متعددة الأغراض

شحوم متعددة الأغراض

شحوم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية وفي درجات الحرارة التي تتراوح من العادية إلى المرتفعة. يستخدم في نطاق عرض من درجات الحرارة ولديه مقاومة جيدة للماء. وذلك يجعله مناسباً للاستخدام كمادة تشحيم عامة لقطع السيارات والتزييت العام للمكينات. يضمن تزييناً جيداً طويلاً للأجل من خلال المواد المضادة والمواد الخام المختارة بعناية. تم التعيين بناءً على DIN 51502 K2K-20. درجة حرارة الخدمة: -25 درجة مئوية حتى +120 درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى +130 درجة مئوية.



مثبت مواد التشحيم

يُعد Lubricant Fix معجوناً شفافاً استثنائياً سريع الالتصاق ومقاوماً للمياه لتلبية نطاق واسع من الاستخدامات. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل والصدأ والأكسدة ويمنع صوت السرير والضجيج. يتميز بقدرة التصاق كبيرة للغاية، ويقال الاحتكاك، ومقاوم للماء الساخن ومياه البحر. ويتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502 KP2G-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +110 درجة مئوية.



10 g	50	3139	21
10 g	50	21941	133
50 g	12	3140	38
1 kg	4	3142	71

يستخدم بشكل خاص لأطراف البطارية والوصلات في الأنظمة الإلكترونية للسيارات.

300 ml	6	3141	71
--------	---	------	----

يستخدم بشكل خاص لأطراف البطارية والوصلات في الأنظمة الإلكترونية للسيارات.

500 ml	10	21752	133
--------	----	-------	-----

مناسب بشكل خاص لتزييت أنظمة النقل المجهدة عادةً ووصلات التروس التي تعمل بسرعات دورانية منخفضة إلى عادية، كما يُستخدم أيضاً في ظروف التشغيل المشبعة بالرطوبة والغبار. يمكن استخدامه في أنظمة النقل التي تكون فيها الشحوم شبيهة بالسائلة فعالة بشكل خاص.

5 kg	1	4714	34
25 kg	1	4715	34

ملائم بصفة خاصة لأنظمة التشحيم المركزية للشاحنة. كما هو معتاد في الشحوم الزججة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.

400 g	12	1833	97
400 g	12	3552	71
1 kg	4	1834	97
1 kg	4	3553	71
5 kg	1	3554	34
25 kg	1	3555	34
50 kg	1	3556	34

مناسب للاستخدام كشحم تزييت عام في السيارات والمكينات الزراعية والآلات البناء والقطاع الصناعي. الرجاء الاطلاع على إرشادات شركة التصنيع.

50 g	12	1080	21
------	----	------	----

للاستخدام العام في مناطق ورش العمل والمصنع، والمنزل، والهواية، والحديقة وما إلى ذلك، للتشحيم الموثوق للمحامل، توجيهات الإنزلاق، وقضبان منع التسرب ونوافذ السقف وأقفال الأبواب.

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

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

شحوم سيليكون شفافة

مادة تزييت لتلبية نطاق واسع من الاستخدامات في جميع درجات الحرارة. يتميز بخصائص ممتازة للعوزل والتشحيم على سبيل المثال عند استخدامه مع الوصلات البلاستيكية/المعدنية، ومقاومة عالية للاكسدة، وقدرة تطاير منخفضة. كما أنه مقاوم للماء الساخن والبارد، ويقاوم التآكل وثابت حراريًا، وعازل للتيار ويمكن توفيره من خلال أنظمة التشحيم المركزية. يمكن استخدامه في المناطق التي تحتوي على أحماض أو قلويات مخففة. وهو مناسب أيضًا لتزييت المحامل الأسطوانية والبسيطة ذات ضغوط التحميل المنخفضة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KSI2 S-40. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +200 درجة مئوية



شحوم خاصة

شحم LM 47 طويل الأجل + MoS₂

إلى تشحيم مميزة عالية الجودة. يمنع محتوى MoS₂ مادة التشحيم القاعدية المختارة قدرة فائقة على التزييت بالإضافة إلى خصائص الأداء العالي والتي لا تتوفر لدى مادة التشحيم العادية. أثناء التشغيل، تتكون طبقة رقيقة للغاية من ثاني كبريتيد الموليبدوم على الأسطح المنزلقة وتظل هذه الطبقة ملتصقة بهذه الأسطح دائمًا، وتحفظ هذه الطبقة الرقيقة بخصائص التزييت لديها لمدة طويلة حتى بعدما تنفذ مادة التشحيم المستخدمة فعاليتها بالكامل. تتميز بخصائص تزييت تدوم طويلًا للغاية، والتي يمكن توفيرها من خلال أنظمة التشحيم المركزية. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KP2K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية، وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



LM 50 LITHO HT

شحم صابون الليثيوم المعد عالي الأداء ثابت الكبس، مقاوم للماء، ومقاوم للتآكل والتآكل. يمكن استخدامه في أي مكان. يضمن حماية ضد التآكل جيدة للغاية وسعة امتصاص عالية الضغط. تعيين acc DIN 51502 KP2N-30 درجة حرارة الخدمة: -30 درجة مئوية إلى +140 درجة مئوية إلى +180 درجة مئوية.



شحم المحاور KP2N-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

هو شحم الليثيوم المركب عالي الأداء، وقد تم تصميمه خصيصًا للوفاء بالمتطلبات العالية لمحامل المحاور الموجودة في المحامل والمركبات التجارية في نطاقات درجات الحرارة العادية والمرتفعة. ويشير اللون الأزرق المرئي إلى الأداء الخاص الذي يتميز به مستحضر التشحيم عالي التقيية.



شحم التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بشركة التصنيع. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



شحم طويل المدى KP2K-30 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق. مدى درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية

تشحيم ذو أداء عالٍ للغاية للمحامل العادية والأسطوانية. يضمن حماية عالية الكفاءة ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP من أجل أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل متطلبات صعبة وضغوط عالية. تمديد فترات إعادة عملية التزييت بفضل طبقة التزييت الفائقة الالتصاق. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية تم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



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

لتشحيم نوافذ السقف، وقضبان المقاعد، ومفصلات الباب، والأعمدة وما إلى ذلك.	3312 ³⁸	12	100 g
	2851 ³⁷	15	500 g

لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والأدوات والآلات الإنشاء، والآلات الزراعية والطباعة. للمحامل المضغوطة والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة، لوصلات القيادة ذات السرعة الثابتة.	3510 ³⁴	12	100 g
	1842 ⁹⁷	12	400 g
	3520 ⁷¹	12	400 g
	1843 ⁹⁷	4	1 kg
	3530 ⁷¹	4	1 kg
	3540 ³⁴	1	5 kg
	3550 ³⁴	1	25 kg
	2582 ³⁴	1	180 kg

لتزييت المحامل البسيطة والأسطوانية المخصصة للأحمال المرتفعة مثل محامل العجلات أو ناقل الحركة الصناعية التي يتم تزييتها.	3406 ⁵¹	12	400 g
	3407 ⁵¹	4	1 kg
	3400 ³⁴	1	5 kg
	3405 ³⁴	1	25 kg

يستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصنور التروس ومحامل الإطارات، وخاصة في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبدل للشحم المستخدم في منتجات BPW.	3303 ⁷¹	20	400 g
---	--------------------	----	-------

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، والآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.	3347 ⁷¹	20	400 g
--	--------------------	----	-------

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، والآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.	3348 ⁷¹	20	400 g
--	--------------------	----	-------

يستخدم في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية في ظل الظروف الصعبة والضغط العالي بالإضافة إلى الظروف الرطبة والمغبرة في المركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة العلبات بالإضافة إلى المحامل والشاحنات.	21414 ⁷¹	30	500 g
---	---------------------	----	-------

شحوم خاصة

شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية

شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل العادية والأسطوانية. يتضمن عملية تزييت طويلة الأجل ويمتلك خصائص جيدة لمنع التآكل ويُعد مقاومًا عاليًا للبيئات الرطبة والمغبرة كما أنه يتحرك جيدًا في أنظمة التزييت المركزية. مقاوم للمياه ويقال الاحتكاك والتآكل ويمتلك قدرة امتصاص الضغط العالي للغاية ومقاومة عالية ضد القس والتآكل بالإضافة إلى الحماية من التآكل. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: K2K-20. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -25 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



شحم المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30

شحم صابون الليثيوم بجودة عالية لتزييت المحامل الأسطوانية والبسيطة في درجات الحرارة المرتفعة وفي ظل الأحمال الثقوي. تحتوي مادة التشحيم هذه على مواد مضافة مقاومة للتآكل والأكسدة وتحتوي أيضًا على مواد مضافة للضغط العالي (EP)، وبذلك تكون مادة التشحيم هذه لديها خصائص تزييت مثالي. يحتفظ هذا المنتج بفعاليته الكاملة في ظل وجود محتوى عالٍ من الماء. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. وحتى +130 درجة مئوية للفترات القصيرة.



مادة تشحيم بيضاء شاملة

للاستخدام مع المحامل العادية والأسطوانية والمتأرجحة المخصصة للأعمال المرتفعة. تتضمن مواد التشحيم الصلبة خصائص ممتازة لتحمل الضغط العالي من أجل الحصول على أماكن تشحيم نظيفة وتشحيم بدوم لفترات طويلة. أمانة صحيًا بالمعنى المقصود في القسم 31 (1) من القانون الألماني المتعلق بالسلع الاستهلاكية والمواد الغذائية. تتوافق مع البطاقة التعريفية لمنتج التشحيم وفقًا لـ DIN 51502: KF2K-30.



المعاجين

عجينة الفرامل

معجون مضاد لصيرير الفرامل

عمل اصطناعي مميز للاستخدام في أنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملمح الطريق ورياح الماء. تمنع ضوضاء الصيرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابيس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضًا في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع التصاق أو انعدام حركة العجلات فوق صرّة العجلة بسبب الصدأ. نطاق الاستخدام من -40 درجة مئوية إلى +1200 درجة مئوية.



رش مضاد لصيرير الفرامل معجون

مادة تزييت اصطناعية مميزة لأنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملمح الطريق ورياح الماء. تمنع ضوضاء الصيرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابيس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضًا في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع احتشاش أو التصاق العجلة بصرّة العجلة بسبب الصدأ. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +1200 درجة مئوية.



عجينة مضادة لصيرير الفرامل (صفيفة بفرشاة)

مادة تزييت اصطناعية مميزة لأنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملمح الطريق ورياح الماء. تمنع ضوضاء الصيرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابيس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضًا في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع احتشاش أو التصاق العجلة بصرّة العجلة بسبب الصدأ. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +1200 درجة مئوية.



Brake Pin

مادة تزييت اصطناعية مميزة لأعمال مناسبة لجميع أنظمة الفرامل وإصلاحها. تحافظ على حركة سنون الفرامل. تضمن تحقيق أفضل أداء تشغيلي ممكن، كما تضمن التآكل المتساوي لبطانات الفرامل. تعمل على خفض الضوضاء الصادرة عن الاهتزازات. وفقًا لما حققته من توافق مدهل مع مادة البوليمر المرنة، فإنها تحافظ على سد الأضراس المطاطية بإحكام وتمنع نفاذ المياه مع مقاومتها للمؤثرات البيئية القاسية. توفر حماية من التآكل مع ضمان فترة خدمة طويلة. وتلبي متطلبات العديد من شركات تصنيع المعدات الأصلية (OEM) فيما يخص زيوت التشحيم التي يتم استخدامها على الموجهات المدعومة.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزءالتعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

يُعد شحم تزييت عالمي للمركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات

500 g 30 21415 71

لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والآلات والآلات الإنشائية، والآلات الزراعية والطباعة للمحامل المضغوطة، والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة.

15 kg 1 4192 34

25 kg 1 4193 34

50 kg 1 4194 34

180 kg 1 4195 34

لتشحيم المحامل العادية والأسطوانية والمتأرجحة المخصصة للأعمال المرتفعة، وأعمدة الدوران والموجهات في الماكينات الخاصة بصناعات الغذاء والمشروبات والورق والمنسوجات والملابس بالإضافة إلى الأجهزة المنزلية.

400 g 12 8918 97

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات قرص الفرامل، المسامير، والديابيس إلى جانب نقاط الاتصال لفرامل الأسطوانية. فصل العجينة للحلقات المركزية بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرور العجلات والتوصيلات الأخرى الموصلة بمقياس والمثبتة بالبراغي.

10 g 50 21121 133

100 g 12 3077 69

1 kg 4 3084 71

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات الفرامل القرصية، المسامير، والأسنان إلى جانب نقاط التماس الخاصة بالفرامل الجرينية. رشاش الفصل للحلقات المتمركز الموجودة على الحواف المصنعة من الألومنيوم، ونقاط الربط بين حواف وصرور العجلات والوصلات المغلقة واللولبية.

400 ml 12 3079 70

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات الفرامل الفكية العائمة. إذا تلامست كميات صغيرة مع سائل الفرامل (من نوع DOT 3، DOT 4، DOT 5.1 و DOT 4)، فلا يتوقع حدوث تأثير سلبي على سائل الفرامل.

200 ml 6 3074 70

عند تشحيم مشابك الفرامل في أنظمة الفرامل الفكية العائمة. إذا تلامست كميات صغيرة مع سائل الفرامل (من نوع DOT 3، DOT 4، DOT 5.1 و DOT 4)، فلا يتوقع حدوث تأثير سلبي على سائل الفرامل.

5 g 50 21119 133

عجينة الفرامل



معجون السيراميك

معجون اصطناعي جزئياً، خالٍ من المعادن، باللون الأبيض ومناسب لدرجة الحرارة العالية. يمنع الالتصاق، واللحام البارد، والالتصاق بسبب الصدأ وحركة الارتجاج، ويوفر حماية جيدة جداً ضد التآكل والصدأ. يُستخدم بشكل شامل، وهو مقاوم للمياه الساخنة والباردة وأيضاً للأحماض والقلويات. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى +1400 درجة مئوية.



بخاخ الكراميك

معجون اصطناعي جزئياً باللون الأبيض وذو درجة حرارة عالية. يمنع الالتصاق، واللحام البارد، والالتصاق بسبب الصدأ وحركة الارتجاج. خالٍ من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والصدأ. مقاوم للمياه الساخنة والباردة وأيضاً للأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين -40 إلى +1400 درجة مئوية.



عجينة السيراميك (صفیحة مع فرشاة)

عجينة اصطناعية جزئياً، بيضاء ذات درجات حرارة عالية. تمنع الالتصاق، واللحام البارد، وتجمد الصدأ وانزلاق العصا. خالية من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والبيبي. استخدام شامل. مقاومة للمياه الساخنة والباردة وأيضاً للأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين -40 إلى +1400 درجة مئوية.



لاصق النحاس

مانع للالتصاق ومادة تزييت مصنوعة من جزيئات النحاس فائقة الدقة، يستخدم مع العناصر الآلية التي تتعرض لضغط حراري عالي. يجعل التفكيك أسهل بعد فترة طويلة من التشغيل. يُستخدم في درجات حرارة عالية للغاية للوصلات اللولبية وأوجه الوصلات اللولبية المعرضة لدرجات حرارة عالية وضغوط عالية وعناصر تآكل. يضمن توفير أفضل مميزات ممكنة للمثاقب والأزاميل ويظل من عمرها التشغيلي. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -35 درجة مئوية إلى +1,100 درجة مئوية.



بخاخ النحاس

مانع للالتصاق ومادة تشحيم مصنوعة من جزيئات النحاس فائقة الدقة، يستخدم مع العناصر الآلية التي تتعرض لضغط حراري عالي. يجعل التفكيك أسهل بعد فترة طويلة من التشغيل. يُستخدم لمسامير الربط والواجهات المعرضة لدرجات حرارة عالية وضغوط عالية وعناصر تآكل. نطاق درجة حرارة التشغيل: -30 درجة مئوية إلى +1100 درجة مئوية.

عجينة الأنايبب الذيلية



معجون تركيبات العادم

لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم. مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحترافي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنايبب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



معجون إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأيسنثوس وخالية من المذيب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والشقوق في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف التابع

50 g	12	3418	38
50 g	12	21701	209
250 g	6	3420	71
1 kg	4	3413	71

يُستخدم لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. وهو مناسب بصورة خاصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. ويُستخدم لفصل المكونات المعرضة للإجهاد الحراري بالإضافة إلى الحماية ضد التآكل في المسامير والأسنان والدعامات والفتنجات والمقاعد.

400 ml	6	3419	71
--------	---	------	----

لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصص للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لإجهاد حراري. حماية ضد التآكل في المسامير والأسنان، والدعامات، و الفتنجات، وأعمدة الدوران، والتركيبات.

200 ml	6	2365	141
200 ml	6	3415	71

للتشحيم الخاص بجميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لضغط حراري. حماية ضد التآكل في المسامير والديابيس، والدعامات، و الشفات، والأعمدة، والتركيبات.

100 g	12	2869	141
100 g	12	3080	38
100 g	12	21699	209
250 g	6	3081	71
500 g	4	1829	97
1 kg	4	1848	97
1 kg	4	4061	71

يُستخدم لتشحيم والفصل وكمثبط للتآكل للمكونات المعرضة لحمل حراري مرتفع. مناسب بشكل مثالي لسيفان المثاقب والأزاميل. مناسب لصناعة الكيماويات والبتروكيماويات، ومحطات الطاقة، وصناعة السيراميك، والصناعات الهندسية وصناعة السيارات (خاصة للوصلات اللولبية في مجمع العادم، وكواتم الصوت الخلفية، ومكونات الهيكل وأنظمة الفرامل*). يرجى اتباع نصائح الشركة المصنعة فيما يتعلق بالمنتجات التي تحتوي على النحاس.

250 ml	12	1520	69
250 ml	12	1824	97
250 ml	12	2864	141

يُستخدم لتشحيم والحماية ضد التآكل للوصلات التي تتعرض لضغط حراري عالي في الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية ومحطات الطاقة وصناعة السيراميك والهندسة وهيكلة السيارات، وخاصة لمسامير الربط على مجمع العادم وكواتم الصوت ومكونات الشاسيه.

150 g	6	2835	141
150 g	6	3342	71

للتربيب المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنايبب الذيلية، والبراغي، وتوصيلات المفيس، وحلقات الانتهاب.

200 g	6	2898	141
200 g	6	3340	71

لإصلاحات العادم الصغيرة. للإصلاحات الكبيرة استخدم رباطة إصلاح العادم L-LIQUI MOLY.

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع

50 g	12	3010	21	ويستخدم في التجميع والإصلاح والصيانة في جميع القطاعات الفنية. ويُستخدم للتشحيم الأساسي والتشحيم طويل الأمد للوصلات والمكونات الصغيرة.
1 kg	4	4096	77	

عجينة التركيب LM 48

ممعجون عالي الأداء مصنوع من ثاني كبريتيد التنجستن للاستخدامات الشاقة. وهو قابل للالتصاق حتى على الأسطح التي تبدو ملساء. يتم وضعه على المحامل والموجهات المنزلقة، فهو يمنع التلف الناتج عن التشغيل الأولي وعلامات الالتصاق عند تركيب المكونات عبر عمليات التجميع المحكم. ويتميز بنظام تشحيم صلب وفعال يعمل بشكل تكاملي مع المواد القاعدية من كبريتيد الزنك والجرافيت والفلوريد وثاني كبريتيد التنجستن. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -35- درجة مئوية إلى +450 درجة مئوية



بخاخ LM 48

ممعجون عالي الأداء مصنوع من ثاني كبريتيد التنجستن للاستخدامات الشاقة. وقابل للالتصاق حتى على الأسطح التي تبدو ملساء. ويتم رشه على المحامل والموجهات المنزلقة، فهو يمنع التلف الناتج عن التشغيل الأولي وعلامات الالتصاق عند الضغط على الأسنان وبطانات المحامل وعند تركيب حلقات حشوات المحامل العادية. ويُستخدم للتشحيم الأساسي والتشحيم طويل الأمد للوصلات والمكونات الصغيرة. ويحتوي على نظام تشحيم صلب وفعال يعمل بشكل تكاملي مع المواد القاعدية من كبريتيد الزنك والجرافيت والفلوريد وكبريتيد التنجستن. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -35- درجة مئوية إلى +450 درجة مئوية



عجينة سائلة LM 49

مركب يُسأل بالرَّج من مواد التزييت المطورة من معاجين مواد التزييت الصلبة التي تحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) والمتوفرة تجارياً. كما أنه سهل الاستخدام بشكل رائع ولذلك يناسب بشكل خاص ورش العمل. يوفر التصاق تلقائي، وأعلى قدرة لامتصاص الضغط وحماية جيدة ضد التآكل، ويمكن استخدامه بصورة شاملة، ويتم وضعه بسرعة وسهولة، ويتميز بخصائص اقتصادية والتشغيل في حالات الطوارئ.



عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)

عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساساً لمنع التصاق أو تجميد الصدا بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضاً للتشحيم في توصيلات البراغى أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام - من 40 إلى 1400 درجة مئوية.



سائل رش لتركيب الإطارات

يمنع تلف الإطارات أثناء تركيبها وإزالتها. يساهم استخدامه في توفير التكاليف، ويساعد على إنجاز العمل بسرعة، ويتمتع بخصائص تزييت واستطالة فائقة، ويمنع خروج الإطار من مكانه بعد تركيبه على العجلة. تعمل طبقة التزييت الرقيقة، التي تكون بيضاء عند وضعها، كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لذلك لا يلزم إجراء المزيد من التنظيف لجانب الإطار.



ممعجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جداً. متعادل كيميائياً للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



ممعجون أسود لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جداً. متعادل كيميائياً للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



500 g	4	3060	71	يستخدم في التجميع والإصلاحات والصيانة في جميع التطبيقات الهندسية. مناسب بصورة خاصة للاستخدام في أعمال الصيانة والإصلاح.
-------	---	------	----	---

200 ml	6	4058	71	فصل العجينة لحلقات التمرکز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم رطبها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.
--------	---	------	----	--

400 ml	6	1658	71	لتركيب جميع أنواع الإطارات وإزالتها بطريقة سهلة ومهنية. توصي بعض شركات تصنيع الإطارات بهذا النوع من سبراي التركيب للإطارات ذات الجدار المنخفض والإطارات المقاومة للانكماش في حالة ثقبها المزودة بخصائص تسمح بالسير عليها في الحالات الطارئة.
--------	---	------	----	--

5 kg	1	3021	71	يستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.
------	---	------	----	--

5 kg	1	21345	71	يستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.
------	---	-------	----	--

منظفة الاستخدام رقم التعبئة والتكليف الوحدة تبع الجزء

20 g 6 3811 21

لفك رؤوس البراغي من جميع الأنواع مثل
براغي Phillips، Allan، polygon-
، head Allan، Torx

يعمل على استعادة تماسك وثبات رؤوس البراغي والأدوات البالية. يمكن إحكام ربط جميع أنواع البراغي القياسية وفكها بسهولة باستخدام مقبض البراغي. فعال على الغور (بدون معالجة). ويمكن استخدامه أيضًا بالمقلوب. يُسمح بسهولة بعد الاستخدام. لا ينتج عنه وجود رواسب من المواد على حافة التفتيح.



مقبض براغي

طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة

Ceramic Longlife Spray منظف

400 ml 6 20971 71

يستخدم لإجراء التشحيم الوقائي بشكل دوري للمكونات في سيارة الراكب والمركبة التجارية ومعدات البناء والقطاع الصناعي ولتخلص من أصوات الطفلة وصريير المفصلات والوصلات وأدوات الربط وأذرع المرحلات وأعمدة الدوران والموجهات وقضبان الانزلاق ووصلات حجز الأبواب ومسامير الأبواب وغيرها. ومناسب أيضًا كمانع التصاق عند استخدامه بشكل مقصود.

مادة تشحيم اصطناعية عالية الأداء مزودة بمادة السيراميك. تساعد المقاومة للضغط العالي ودرجة الحرارة العالية، بالإضافة إلى المقاومة الممتازة للماء، في ضمان الحصول على طبقة تزييت تدوم طويلًا. تتضمن مادة التزييت الصلبة خصائص جيدة للغاية للتخمين والتشغيل في الظروف الطارئة. ينتم بشدة الالتصاق وسرعة التغلغل.



Ceramic Powder سبراي

400 ml 6 21919 71

مثالي لتشحيم آليات السير وقضبان التوجيه، على سبيل المثال على إطارات المقاعد. كما أنه مناسب كزيت تشحيم وخافض احتكاك في معالجة المنسوجات والخشب، للاستخدام مع المحامل، والقضبان المنزلقة، والبكرات، والسلاسل، والخيوط، بشكل عام في المنزل وكعامل تفكيك في معالجة البلاستيك.

مادة تشحيم خالية من الدهون وعامل مانع للالتصاق يعتمدان على نيتريد البورون السداسي. مناسب لأي مادة تقريبًا. يحافظ على الأشياء ويجميها ويعزلها ويقضي على أصوات الصرير، ويمكن استخدامه بشكل شامل بفضل تشحيمه طويل الأمد، خاصة في مناطق العمل حيث تتداخل المواد القائمة على الزيت والسيليكون مع أعمال التشطيب، مثل أعمال الطلاء. لا يحتوي على مواد بلاستيكية دقيقة وخال من السيليكون وPFAS.



مواد تشحيم التوصيل

سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية

200 ml 12 1832 97

إصلاح جميع التوصيلات الكهربائية والخفاظ عليها مثل المقابس والتوصيلات الطرفية والمصابيح والمصهرات وموزع وقاطع الدائرة وأطراف البطارية والمولدات وبادئات التشغيل وما إلى ذلك، لتشحيم مكونات الآلات الدقيقة مثل أقفال الباب والأزرع والقضبان وكابلات باوند.

يجعل نظام السيارة الكهربائي موثوقًا. يقلل التآكل. يكيح الرطوبة. متعادل فيما يتعلق بالطلاءات والمواد المصنوعة من البلاستيك والمطاط. ينظف ويحمي ضد التآكل. خصائص التشحيم الجيد. اصطناعي بالكامل.





العناية بالمركبة

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

مزيل الحشرات

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تابع
لإزالة بقايا الحشرات من نوافذ السيارات، والأجزاء المصنوعة من الكروم، والمصابيح الأمامية والأسطح المطلية.	23008 ²⁸⁹	6	500 ml
	23048 ²⁹¹	6	500 ml
	23088 ²⁸⁸	6	500 ml

يزيل بسهولة بقايا الحشرات المستعصية من النوافذ والمصابيح الأمامية وجميع الأسطح البلاستيكية والمطوية والمصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدراجات النارية. يعمل على تنعيم الأوساخ بسرعة ولطف، مما يتيح إزالة البقايا بسهولة. كما أنه مثالي للمعالجة المسبقة قبل غسل السيارة. ملائم لأنه فعال للغاية وقابل للتحلل الحيوي بسهولة.



مزيل القطران

مناسب لتنظيف كل أنواع الملوثات القائمة على القطران في المركبات. لا تستخدمه على الأجزاء البلاستيكية من البولي كربونات أو زجاج الأكرليك!	23020 ²⁸⁹	6	300 ml
	23060 ²⁹¹	6	300 ml
	23100 ²⁸⁸	6	300 ml
	1600 ²¹	6	400 ml

مزيج من المذيبات الفعالة للغاية والمتوافقة مع الدهانات في الوقت نفسه. يزيل بسرعة ولطف البقع المستعصية من القطران والأسفلت والراتنج والطلاء الجديد على المركبات، وشاحنات التخبيم، والدراجات النارية، والدراجات الهوائية، والأدوات وغير ذلك الكثير.



مزيل السليكون والشمع

بعد غسل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء وإزالة الشمع المزعج وطبقات السليكون من على ألواح المركبة.	23013 ²⁸⁹	6	250 ml
	23053 ²⁹¹	6	250 ml
	23093 ²⁸⁸	6	250 ml

يزيل السليكون والشمع من الطلاء والزجاج وقطع غيار الكروم. ينظف ألواح السيارة ويزيل قطرات الشمع بعد غسل السيارة بعنبر الشمع، ويوفر الرؤية الجيدة بعد غسل السيارة. يعمل على إنشاء الأسس الصحيحة قبل الطلاء.



غسيل وشمع للسيارة

تنظيف جميع الأسطح المطلية وحمايتها.	23007 ²⁸⁹	6	1 l
	23047 ²⁹¹	6	1 l
	23087 ²⁸⁸	6	1 l

مناسب للعناية السريعة بطلاء السيارة في خطوة واحدة للاستخدام المتوسط. ينظف بلطف جميع الأسطح المطلية، ويمسحها معانًا رائعًا ويحميها بشكل موثوق من جميع التأثيرات البيئية. يزيل الأوساخ بسهولة، ولا يترك أي رواسب كلسية، ويساعد في ليونة الجلد، كما يعزز النعومة النهائية لمظهر السيارة.



إسفنجة غسيل السيارات

للزجاج، والطلاء، والبلاستيك.	1549 ⁷¹	12	1 pc
------------------------------	--------------------	----	------

مخصصة للامتصاص لطيفة على الطلاء. دائمة وقوية.



مزيل الخدوش

للطلاء المخدوش بعمق والمتأثر بالعوامل الجوية.	23028 ²⁸⁹	6	100 ml
	23068 ²⁹¹	6	100 ml
	23108 ²⁸⁸	6	100 ml

لإزالة الخدوش العميقة ورواذا الطلاء وعلامات التجليخ على الطلاء وكذلك لتنظيف الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية الشديدة. مناسب لتلميع الآلات.



معجون تجليخ

لإصلاح الخدوش العميقة ومعالجة ظاهرة قشر البرتقال وإصلاح الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية الشديدة.	23027 ²⁸⁹	6	250 ml
	23067 ²⁹¹	6	250 ml
	23107 ²⁸⁸	6	250 ml

كأداة لحل المشكلات، يعمل هذا المعجون على إصلاح الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية الشديدة والخدوش العميقة ويعالج ظاهرة قشر البرتقال وينعم سطح الطلاء بسهولة. ويمكن بعد ذلك طلاء الأسطح المعالجة مباشرة. خال من السيليكون ومناسب لتلميع الآلات.



متنفة الاستخدم	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب خصيصاً للطلاء المتأثر بالعوامل الجوية بدرجة طفيفة ومتوسطة وينعم السطح ويزيل الخدوش المتوسطة والشديدة. وكذلك للخدوش المتوسطة والشديدة والصدأ السطحي.	23029 ²⁸⁹	6	500 ml
	23069 ²⁹¹	6	500 ml
	23109 ²⁸⁸	6	500 ml

منظف الطلاء



مناسب للطلاء الناعم على السيارات والمركبات التجارية والمركبات ذات العجلتين والقوارب. ويمكن استخدامه أيضاً على الأسطح البلاستيكية للمساء وكذلك الحواف المصنوعة من الفولاذ والألومنيوم. غير مناسب للاستخدام على الأسطح المعطلة غير اللماعة.	23026 ²⁸⁹	6	500 ml
	23066 ²⁹¹	6	500 ml
	23106 ²⁸⁸	6	500 ml

المنظف الشامل السريع Quick Detailer



للطلاءات المعدنية والملونة سواء كانت جديدة أو تغير لونها قليلاً بسبب تأثير الطقس.	1532 ²¹	6	300 g
---	--------------------	---	-------

دهان الطلاء اللامع



مخصص لأسطح الطلاء التي تعاني من علامات التآكل الطفيفة والمتوسطة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللماعة!	23030 ²⁸⁹	6	500 ml
	23070 ²⁹¹	6	500 ml
	23110 ²⁸⁸	6	500 ml

مستحضر تلميع شمعي



مخصص لأسطح الطلاء التي تظهر عليها علامات التآكل البسيطة أو لإزالة الخدوش الدقيقة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللماعة!	23031 ²⁸⁹	6	500 ml
	23071 ²⁹¹	6	500 ml
	23111 ²⁸⁸	6	500 ml

درجة عالية من اللامع



مخصص لتنشيطات الطلاء الجديدة أو المجددة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللماعة!	23032 ²⁸⁹	6	500 ml
	23072 ²⁹¹	6	500 ml
	23112 ²⁸⁸	6	500 ml

مستحضر شمعي صلب ووقائي



لتنظيف طبقة الطلاء وحمايتها في حالات التلوث الفردية (مثل فضلات الطيور، بقايا الشحوم الخفيفة، إلخ) في قطاع السيارات والمركبات التجارية.	1647 ²¹	6	400 ml
--	--------------------	---	--------

شمع سائل الرّش اللامع



ينظف هذا الملمع بقوة الطلاء المتأثر بالعوامل الجوية بدرجة طفيفة ومتوسطة وينعم السطح ويزيل الخدوش المتوسطة والشديدة. يزيل الصدأ السطحي بسهولة ويعيد عمق لون الطلاء الأصلي. مناسب لتلميع الآلات.

بخاخ مانع تسرب لامع عالي الفعالية مع تركيبة واقية مبتكرة. لعناية سريعة وبسيطة بالطلاء دون تلميع. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويمنح الطلاء لمعاناً عميقاً ومشرّقاً. يمنع تسرب الطلاء بسلاسة لعدة أسابيع ويوفر تأثيراً ممتازاً طارداً للماء وحماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية القاسية. يحافظ على لمسة نهائية نظيفة لفترة طويلة ويقلل من التصاق الأوساخ الجديدة. يترك أثر راحة المانجو.

ينظف، ويلمع، ويحمي. ويستخدم للحصول على لمعان براق من خلال شمع الخارنوب. يقدم حماية مذهلة ضد تأثيرات البيئة الضارة. ويعمل على تسوية الخدوش الدقيقة واستعادة لمعان اللامعة النهائية. يزيد الطلاء بللمعان فائق. يعيد الطلاءات التي فقدت لمعانها إلى مظهرها الأصلي بسهولة. كما أن قوامه الدهني يعني التوفير في استخدامه.

يُجدد طلاء السيارة. فهو يعمل على التنظيف والتلميع والحماية في خطوة واحدة. يزيل بسهولة علامات التآكل الطفيفة والمتوسطة، ويحافظ على عمق اللون الأصلي ويمنح لمعاناً ساطعاً، ويوفر حماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية الضارة بفضل خصائص طرد الأمطار والأثرية. مناسب لتلميع الآلات.

ينظف ويلمع الطلاء الذي يظهر عليه علامات التآكل البسيطة ويساعد على استعادة عمق اللون الأصلي واللمعان الفائق المتميز. يعمل على طرد الأمطار والأثرية لفترات طويلة بفضل التأثير الشمعي العملي الذي يحمي الطلاء من التأثيرات البيئية الضارة. مناسب لتلميع الآلات.

مستحلب العناية السائل للحصول على أفضل حماية ممكنة وللمنع تسرب الطلاءات لفترة طويلة. يوفر لمعاناً ساطعاً، ويحمي السطح من التأثيرات البيئية العنيفة ويتميز بتأثير شمعي مذهل يطرد الأمطار والأثرية. مناسب لتلميع الآلات.

ينظف ويحمي في آن واحد. يزيل الأوساخ الخفيفة والدهنية بشكل سريع وفعال، دون التعرض لخطر الخدش. يترك لمسة لامعة مثالية ذات عمق رائع من الألوان، كما يعالج الخدوش الخفيفة ويحمي طبقة الطلاء بشكل مثالي من التأثيرات البيئية بطبقة واقية.

إسفنجة الحشرات



يزيل الحشرات والأوساخ من الزجاج والطلاء والبلاستيك بلطف ودقة - وبدون خدش. الأبعاد 11 × 4.8 × 7 سم.

منظفة الاستخدام

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	متنظفة الاستخدام
1 pc	12	1548 ²¹	لإزالة الحشرات من الزجاج والطلاء والبلاستيك.

شامبو الغسيل التلقائي



ينظف بعمق ويحمي الطلاء ويمنحه لمعانًا استثنائيًا. يزيل الغبار والأوساخ وجميع الملوثات الزيتية والدهنية دون أثر، وذلك من خلال عوامل الغسيل النشطة المزود بها.

لتنظيف الأسطح المطلية. يوفر مجموعة واسعة من الاستخدامات بفضل توافقه العالي مع المواد المختلفة.

1 l	6	23009 ²⁸⁹
1 l	6	23049 ²⁹¹
1 l	6	23089 ²⁸⁸

قطعة جلد طبيعية لتنظيف السيارة



جلد السيارات والنوافذ المدبوغ بزيت القطران، ناعم للغاية وذو قدرة عالية على الامتصاص. يجف بدون ترك بقع على الزجاج والكروم والطلاء.

مناسب لتجفيف السيارات.

1 pc	10	1596 ⁷¹
------	----	--------------------

إسفنجة تلميع يدوية خشنة (قطعتان)



إسفنجة تلميع يدوية مصنوعة من رغوة صلبة ودقيقة المسام. بفضل خصائصه، يعزز من أداء التلميع الخاص بمواد التلميع، وهو عملي بشكل خاص في المعالجة اليدوية. يجعل التلميع اليدوي أسهل بكثير.

للمعالجة اليدوية لجميع أدوات التلميع.

1 pc	6	21782 ⁷¹
------	---	---------------------

إسفنجة تلميع يدوية ناعمة (قطعتان)



إسفنجة تلميع يدوية مصنوعة من رغوة ناعمة ودقيقة المسام. بفضل خصائصه، يعتبر عملي بشكل خاص للاستخدام اليدوي ومعالجة جميع مواد التلميع وممانعات التسرب. يجعل التلميع اليدوي أسهل بكثير.

للمعالجة اليدوية لجميع مواد التلميع وممانعات التسرب.

1 pc	6	21781 ⁷¹
------	---	---------------------

قطعة قماش ذاتية التنظيف



قطعة قماش من الألياف الدقيقة صالحة للاستخدام الشامل لتنظيف كل الأسطح تقريبًا والعناية بها. يضمن لمسة نهائية خالية من الخطوط على المواد اللساء مثل البلاستيك أو الزجاج أو الفولاذ المقاوم للصدأ أو الأسطح الخشبية المطلية بطبقة عازلة. قابل للغسل حتى 95 درجة مئوية بدون استخدام منعم أقمشة.

لتنظيف مجموعة متنوعة من الأسطح والعناية بها.

1 pc	10	1651 ⁷¹
------	----	--------------------

قطعة قماش مصنوعة من الألياف للطلاء



قماش خاص من الألياف الدقيقة للتلميع أثناء أعمال التلميع على الطلاء. وذلك لأن حوافها مقطوعة باستخدام تقنية القطع بالموجات فوق الصوتية، دون حواف مخططة، مما يمنع بشكل فعال أي خدوش دقيقة مزعجة. خال من السيليكون.

لإزالة آثار التلميع وإزالة بقايا التلميع من الطلاء.

1 pc	6	21783 ⁷¹
------	---	---------------------

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع

1 pc	6	21892	71	<p>لمسح منتجات العناية وبقايا التلميع وكذلك التجفيف بعد غسل السيارة على جميع الأسطح الحساسة مثل الطلاء وPlexi-glas والمعدن والبلاستيك والفولاذ المقاوم للصدأ أو حتى الخشب المعالج.</p>
------	---	-------	----	--

10 l	1	8198	21	<p>مناسب لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدرجات البخارية والقوارب والمنزل المتحركة وأثاث الحدائق الخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلاستيك والزجاج.</p>
25 l	1	8199	21	

500 ml	6	23008	289	<p>لإزالة بقايا الحشرات من نوافذ السيارات، والأجزاء المصنوعة من الكروم، والمصابيح الأمامية والأسطح المطلية.</p>
500 ml	6	23048	291	
500 ml	6	23088	288	

1 pc	12	1548	21	<p>لإزالة الحشرات من الزجاج والطلاء والبلاستيك.</p>
------	----	------	----	---

1 l	6	1514	34	<p>مناسب لوحدة غسل زجاج النوافذ في التشغيل الصفي. مناسب للبولي كربونات وفتحات المروحة</p>
-----	---	------	----	---

Citrus	3 l	4	21705	34	<p>مناسب للاستخدام في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفتحات المروحة وكذلك المصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.</p>
Citrus	5 l	4	23144	34	

Cherry	3 l	4	21707	34	<p>مناسب للاستخدام في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفتحات المروحة وكذلك المصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.</p>
--------	-----	---	-------	----	--

قطعة قماش من الألياف الدقيقة فائقة النعومة

قطعة قماش من الألياف الدقيقة عالية الجودة وطويلة الألياف، وناعمة للغاية لمسح منتجات العناية وبقايا التلميع والتجفيف بعد غسل السيارة. وتتميز بأنها بلا حدود نظراً لعملية النسيج المخصصة لتجنب الخدوش على الأسطح الحساسة. تمتص الشمع وبقايا التلميع بشكل موثوق وتضمن لمعاناً عميقاً وبراقاً بدون ترك خطوط أو تلطخات أو ضباب. قابلة للغسل؛ وبالتالي فهي طويلة الأمد للعناية. خال من السيليكون.



مستحضر تنظيف شمعي لامع

مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركز فعال ومتعادل كيميائياً ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات يدوياً ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التنساييد اللطيفة على الجلد والتي لا تؤثر على الأسطح المطلية كما أنه يحتوي على نسبة عالية من مكونات العناية. يتم إجراء الغسيل والعناية بالمنتج والتجفيف جميعاً في خطوة واحدة. تنتشر طبقة المياه بعد الغسيل مباشرة مما يساعد على تجفيف الجزء الخالي من البقع في المركبة. ومن بين الاستخدامات الأخرى فإن مستحضر التنظيف الشمعي اللامع مثالي للاستخدام في صالات العرض وللغاية العامة حيث لن يقوم بإزالة الطبقة اللامعة أو منتجات منع التسرب الموجودة مسبقاً. يحصل السطح المطلي على لمسة نهائية لامعة للغاية تحتفظ بشكلها لوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.



الزجاج

مزيل الحشرات

يزيل بسهولة بقايا الحشرات المستعصية من النوافذ والمصابيح الأمامية وجميع الأسطح البلاستيكية والمطلية والمصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدرجات النارية. يعمل على تنعيم الأوساخ بسرعة ولطف، مما يتيح إزالة البقايا بسهولة. كما أنه مثالي للمعالجة المسبقة قبل غسل السيارة. ملائم لأنه فعال للغاية وقابل للتحلل الحيوي بسهولة.



إسفنجة الحشرات

يزيل الحشرات والأوساخ من الزجاج والطلاء والبلاستيك بلطف ودقة - وبدون خدش. الأبعاد 11 x 7 x 4.8 سم.



منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. بقوة الحمضيات. لا يحتوي على مادة الفوسفات. الكمية: 1:10



منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات

منظف جاهز للاستخدام وقوي مناسب لنظام تنظيف الزجاج الأمامي. يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت وطبقات السيليكون والملوثات الناتجة عن الحشرات بكفاءة ولطف. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء.



منظف الزجاج الأمامي بالكرز

منظف جاهز للاستخدام وقوي مناسب لنظام تنظيف الزجاج الأمامي. يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت وطبقات السيليكون والملوثات الناتجة عن الحشرات بكفاءة ولطف. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء.



Ocean	3 l	4	21709	34
-------	-----	---	-------	----

مناسب للاستخدام في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفحات المروحة وكذلك المصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

300 ml	12	23001	289
300 ml	12	23041	291
300 ml	12	23081	288

للتنظيف الداخلي والخارجي لنوافذ السيارة خاصة بعد عمليات إصلاح النوافذ. وكذلك لجميع النوافذ والمصابيح الأمامية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية.

20 ml	50	22033	133
50 ml	40	1517	21
250 ml	6	1379	129
250 ml	6	1519	34
200 l	1	1976	34

مناسب لوحدة غسيل زجاج النوافذ في التشغيل الصيفي. مناسب للبولي كربونات وفحات المروحة

250 ml	6	21706	34
--------	---	-------	----

مناسب للاستخدام الصيفي في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفحات المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

250 ml	6	21708	34
--------	---	-------	----

مناسب للاستخدام الصيفي في جميع الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في سيارات الركاب والسيارات التجارية. كما أنه مناسب لفحات المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة من البولي كربونات.

10 l	1	8194	34
20 l	1	21674	34

مناسب للنوافذ والمرآيا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملمساء والصلبية في الشركات والمصانع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العمل.

100 ml	6	23014	292
100 ml	6	23054	293
100 ml	6	23094	294

يناسب جميع نوافذ المركبة المصنوعة من الزجاج.

منظف الزجاج الأمامي برائحة المحيط

منظف جاهز للاستخدام وقرى مناسب لنظام تنظيف الزجاج الأمامي. يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت وطبقات السيليكون والملوثات الناتجة عن الحشرات بكفاءة ولطف. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو المطاط أو الطلاء.



رغوة منظف زجاج النافذة

ينظف جميع نوافذ السيارة بعمق. يوفر مظهرًا خاليًا من البقع بالإضافة إلى رؤية أفضل ومزيد من الأمان أثناء القيادة. يذيب ويزيل السيليكون والنيكوتين والحشرات والبقايا الزيتية والدهنية بفضل الرغوة عالية الفعالية. مناسب للبولي كربونات ولا يُتلف المطاط أو الدهانات أو البلاستيك.



منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. لا يتفاعل مع البلاستيك أو المطاط أو الطلاء، وبالتالي فهو مناسب أيضًا للسيارات المزودة بغسالات المصابيح الأمامية والعدسات البلاستيكية المصنوعة من البولي كربونات. لا يحتوي على مادة الفوسفات. الكمية 1:100.



منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة الكرز

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. لا يتفاعل مع البلاستيك أو المطاط أو الطلاء، وبالتالي فهو مناسب أيضًا للسيارات المزودة بغسالات المصابيح الأمامية والعدسات البلاستيكية المصنوعة من البولي كربونات. الكمية 1:100.



منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة المحيط

يوفر رؤية واضحة خالية من البقع في ثوان. يزيل الزيوت والطلاءات السيليكونية وملوثات الحشرات. لا يتفاعل مع البلاستيك أو المطاط أو الطلاء، وبالتالي فهو مناسب أيضًا للسيارات المزودة بغسالات المصابيح الأمامية والعدسات البلاستيكية المصنوعة من البولي كربونات. الكمية 1:100.



منظف الزجاج

مادة منظفة مركزة مكونة من الكحول لتنظيف ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملمساء والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات الخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشحم والسيليكون والحبر والصابون وبصمات الأصابع الخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعًا بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع ويدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضًا، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضًا للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح البولي كربونات.



طارد المطر Fix-clear

هل أنت بحاجة ماسة إلى رؤية أوضح؟ لا مشكلة بفضل طارد المطر هذا المزود بخصائص تنظيف زهرة اللوتس. يضمن رؤية أفضل ومزيدًا من الأمان عن طريق إبعاد قطرات المطر عند هبوب الرياح وتسهيل إزالة الأوساخ والحشرات والجليد والثلج.



نوع	رقم	التعبئة والتغليف	منطقة الاستخدام
الوحدة	الجزء	الوحدة	
250 ml	6	23013 ²⁸⁹	بعد غسل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء وإزالة الشمع المزجج وطبقات السيليكون من على ألواح المركبة.
250 ml	6	23053 ²⁹¹	
250 ml	6	23093 ²⁸⁸	

مزيل السيليكون والشمع

يزيل السيليكون والشمع من الطلاء والزجاج وقطع غيار الكروم. ينظف ألواح السيارة ويزيل قطرات الشمع بعد غسل السيارة بفضول الشمع، ويوفر الرؤية الجيدة بعد غسل السيارة. يعمل على إنشاء الأسس الصحيحة قبل الطلاء.



منظف زجاج السيارات المدمج

قرص لتنظيف زجاج السيارة الأمامي



1 pc	24	6925 ⁸⁸
------	----	--------------------

لأنظمة غسل الزجاج الأمامي للسيارة أثناء الاستخدام في الشتاء والصيف.

الحواف/الإطارات

منظف حواف العجلة

منظف خاص مع مؤشر الأثرية العملي. للتنظيف المكثف واللطيف للحواف المصنوعة من الألمنيوم والفولاذ. يزيل بسهولة تآكل الفرامل وكذلك الأوساخ الأخرى. يقلل من كمية الأوساخ المستعصية التي تعود الظهور، وعند استخدامه بانتظام، يضمن لمعاناً براقاً وعمر خدمة طويل للحواف. ومحاد الحموضة للبشرة.



1 l	6	23017 ²⁸⁹
1 l	6	23057 ²⁹¹
1 l	6	23097 ²⁸⁸
20 l	1	21737 ³⁴

مناسب لجميع التصميمات المختلفة للحواف. لا تستخدمه على الحواف المعدن طلاؤها.



رغوة تلميع إطارات السيارات

يحافظ على الإطارات ويحميها في عملية واحدة. يُحسّن مظهر جدران الإطارات التي تعرضت للعوامل الجوية، كما يعيد لها مظهرها الأصلي ومروتتها. يضمن لمعاناً رائعاً في جميع الجوانب.



400 ml	6	23021 ²⁸⁹
400 ml	6	23061 ²⁹¹
400 ml	6	23101 ²⁸⁸

مناسب للحفاظ على الإطارات.

منظف الحواف الحمضي

مادة منظفة حمضية خاصة لإزالة الملوثات الصعبة وغير العضوية بسرعة. يعمل هذا المنظف على إزالة حتى أصعب الملوثات الموجودة على الحواف (مثل الجسيمات الناتجة عن الاحتراق الداخلي للمكابح والملوثات البيئية الصعبة) بسرعة وبشكل شامل وبأدنى معدل للاتصال بالجلد وذلك بفضل الأحماض القاعدية المعدنية القوية التي يحتوي عليها هذا المنظف وبدون أحماض مضافة من الهيدروفلوريك. يقلل منظف الحواف الحمضي من مقدار العمل المطلوب لتنظيف الحواف إلى أدنى الحدود. إن منظف الحواف الحمضي مناسب للاستخدام في منشآت المعالجة البيولوجية للمياه الصناعية وذلك عند استخدامه طبقاً لشرط الاتبعات المعمول بها.



10 l	1	21672 ³⁴
20 l	1	21673 ³⁴

تم تصميمه خصيصاً للتنظيف والمحافظة على قيمة حواف العجلات المصنوعة من السبائك وحواف العجلات المصنوعة من الفولاذ المطلية بمادة مقاومة للأحماض، وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه أيضاً في إزالة حتى أصعب الملوثات التي تتواجد في مرافق الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل بقايا الأسمنت والجير والقشور التي تتكون داخل العجلات. مناسب لفواصل الزيت.

عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)

عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساساً لمنع التصاق أو تجميد الصدا بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضاً للتشحيم في توصيلات البراعي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام - من 40 إلى 1400 درجة مئوية.



200 ml	6	4058 ⁷¹
--------	---	--------------------

فصل العجينة لحلقات التمرکز بحواف الألمنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.

وسائل رش لتركيب الإطارات

يتمتع بخصائص تزييت واستطالة فائقة، ويتمتع بخصائص التزييت الرقيقة، التي تكون بيضاء عند وضعها، كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لذلك لا يلزم إجراء المزيد من التنظيف لجانب الإطارات.



400 ml	6	1658 ⁷¹
--------	---	--------------------

لتركيب جميع أنواع الإطارات وإزالتها بطريقة سهلة ومهنية. توصي بعض شركات تصنيع الإطارات بهذا النوع من سبراي التركيب للإطارات ذات الجدار المنخفض والإطارات المقاومة للانكماش في حالة ثقبها المزودة بخصائص تسمح بالسير عليها في الحالات الطارئة.

منطقة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تبع

5 kg	1	3021	71	يستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.
------	---	------	----	--

5 kg	1	21345	71	يستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.
------	---	-------	----	--

معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



معجون أسود لتركيب الإطارات

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



سقف

منظف السطح القابل للطي

ينظف بسرعة ولطف الأسطح العلوية المرنة من جميع الملوثات الشائعة مثل بقايا الزيت والشحوم، والسخام، وفضلات الطيور، وبقايا الحشرات، وأوساخ الطرق، وما إلى ذلك. لا يضر بالبلاستيك المصنوع من البولي كربونات والنوافذ الخلفية المصنوعة من البلاستيك الصلب، حتى عند الاستخدام المتكرر. تعمل المكونات المضادة للكهرباء الساكنة على تقليل التجاذب الكهروستاتيكي لجزيئات الأوساخ، وتقلل من التصاقها وتسهل إزالتها.



500 ml	6	23015	289
500 ml	6	23055	291
500 ml	6	23095	288

يستخدم لجميع الأسطح العلوية المرنة القابلة للطي المصنوعة من القماش والبلاستيك.

نقع الألياف

يحمي الأقمشة ويمنع تشربها بالسوائل وبالتالي فهو مثالي للحماية الشاملة من الرطوبة والبقع. طارد للماء بشكل موثوق ويحمي من بقع الزيت والشحوم والملوثات، على سبيل المثال بسبب حبوب اللقاح أو فضلات الطيور. يحافظ على مرونة الأقمشة وتهويتها.



400 ml	6	23016	289
400 ml	6	23056	291
400 ml	6	23096	288

لتحسين خصائص مواد الأسطح العلوية المرنة المنسوجة ومطلات المباني والخيام ومطلات الوقاية من الشمس وغير ذلك الكثير. مناسب أيضًا للمنتجات المزودة بغشاء للتهوية والجلد السويدي.

داخلي

منظف رغوي فعال

منظف رغوي عام فعال للغاية للتنظيف الفعال للمواد المختلفة. ينظف بسهولة الأسطح الملساء دون أن يترك خطوطًا أو تطلخات بفضل تركيبته الفعالة. كما يعد مناسبًا بشكل مثالي للأسطح العمودية بفضل الالتصاق الجيد للرغوة.



500 ml	6	21277	71
--------	---	-------	----

لتنظيف الأسطح الملساء المصنوعة من الألومنيوم والفولاذ والبلاستيك والزجاج والكروم والمطاط؛ الداخلية والخارجية على حد سواء.

معطر الهواء السريع

يعزز الهواء المنعش للقيادة الرياضية. قم بفتح العبوة وتعليق معطر الهواء في مكان مناسب. يستمر التأثير لعدة أسابيع.



1 pc	25	1661	89
------	----	------	----

داخل مركبات الركاب ومركبات البضائع الثقيلة.

معطر هواء برائحة الكرز

ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة الكرز الفواحة المنعشة ويضمن رائحة محببة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



1 pc	12	21832	21
------	----	-------	----

مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة.

منظفة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة. 21 21831 12 1 pc

استمتع برائحة سيارة جديدة دائمًا مع معطر الهواء هذا

ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة منعشة ويضمن رائحة محببة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة. 21 21833 12 1 pc

معطر هواء برائحة نسيم البحر

ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة البحر المنعشة ويضمن رائحة محببة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.



مصمم خصيصًا للاستخدام داخل السيارة. 21 21830 12 1 pc

معطر هواء برائحة الفانيليا

ثبته ببساطة على فتحة التهوية واستمتع بعبق العطر في كل مرة تقود سيارتك! يضيف على داخل السيارة رائحة فانيليا مهدنة ويضمن رائحة منعشة تدوم طويلًا بفضل الزيوت العطرية عالية الجودة.

لتنظيف جميع الأسطح داخل المركبة. 289 23010 6 500 ml
291 23050 6 500 ml
288 23090 6 500 ml

منظف داخلي تلقائي

ينظف بسرعة ولطف جميع الأسطح داخل المركبة، مثل الفرش والبلاستيك والجلد والأسطح الحساسة مثل المشابك التي تعمل باللمس وحواف اليبانو السوداء اللامعة. كما يترك رائحة عطرة. يزيل الملوثات التي تتكون من الزيت والشحوم والنيكوتين ومواد أخرى. مثالي أيضًا للتخلص من بقايا المشروبات والطعام والحلوى.

مناسب للعناية بالأجزاء البلاستيكية في المقصورة الداخلية للسيارة، خاصة في قمرة القيادة. 289 23000 12 200 ml
291 23040 12 200 ml
288 23080 12 200 ml
21 1610 12 XXL 600 ml

لمعان مقصورة الطيار

يعتني بجميع الأجزاء البلاستيكية في السيارة ويجعل قمرة القيادة تبدو لامعة. له تأثير طارد للغيار ومضاد للكهرباء الساكنة ويحمي البلاستيك من الهشاشة.

مناسب للعناية بالأجزاء البلاستيكية في المقصورة الداخلية للسيارة، خاصة في قمرة القيادة. 289 23018 12 300 ml
291 23058 12 300 ml
288 23098 12 300 ml

منظف Cockpit Care برائحة الفانيليا

يعمل على تنظيف كل الأجزاء البلاستيكية في السيارة والمحافظة عليها. يمنح قمرة القيادة مظهرًا أنيقًا غير لامع. له تأثير طارد للغيار ومضاد للكهرباء الساكنة ويحمي البلاستيك من الهشاشة. كما يتميز بعطر الفانيليا المنعش.

مناسب للعناية بالأجزاء البلاستيكية في المقصورة الداخلية للسيارة، خاصة في قمرة القيادة. 289 23019 12 300 ml
291 23059 12 300 ml
288 23099 12 300 ml

منظف Cockpit care برائحة الليمون

يعمل على تنظيف كل الأجزاء البلاستيكية في السيارة والمحافظة عليها. يمنح قمرة القيادة مظهرًا أنيقًا غير لامع. له تأثير طارد للغيار ومضاد للكهرباء الساكنة ويحمي البلاستيك من الهشاشة. يحتوي أيضًا على رائحة حمضيات لطيفة.



منظف الشاشات

منظف رغوي قوي لتنظيف الشاشة بشكل سريع ولطيف. يزيل الأوساخ الخفيفة المعتادة عند الاستخدام، ويضمن تنظيفًا بلا أي أثر ويفضي على الأوساخ ويصمات الأصابع بينما يظل لطيفًا على السطح. بفضل الزجاج الصغيرة المريحة، فهو عملي كذلك أثناء التنقل أو في السيارة. مانع للتشرب بفضل عدم وجود المواد الدافعة.



العناية بالجلد

ينظف الجلد الأملس والإصطناعي ويحافظ عليه ويحميه ويحافظ على هيكله وتماسكه ومرنته. يتغلغل بعمق في الجلد ويجعله ناعمًا وطريًا وينعم الأسطح الجلدية القديمة والبالية قليلًا ويمنحها ناعمة حريريًا غير لامع. ويحسن الاستخدام المنتظم مظهر الجلد، ويمنع بهتان اللون المبكر ويطول من عمر المادة. بدون صيغات.



منظف سهل الاستخدام

ما عليك سوى رشه ثم مسحه لتحصل على أسطح نظيفة! ملائم لكل ورشة عمل وكل منزل كمنظف قوي قابل للاستخدام الشامل. يحتوي على تربيينات برتقالية من مواد خام متجددة بنسبة 100%، من بين أشياء أخرى، وبفضل مزيباته القابلة للتحلل والمصنوعة من الزيت المستخلص من البرتقال، يزيل بسرعة وسهولة حتى الأوساخ العنيدة مثل بقايا المواد اللاصقة والزيوت والشحوم والسيليكون وكشط المطاط والشموغ وصمغ الأشجار والقطران والقار وآثار أقلام التلوين المقاومة للماء والرسومات الجدارية وغيرها الكثير دون ترك طبقة زيتية. ويترك أثر رائحة البرتقال المحببة.



منظف سريع مركز | Super K Cleaner

منظف شامل قوي. يعمل على إزالة الأوساخ السخامية والترابية والزيتية والشحمية بالإضافة إلى الأثرية في المكابح وأثار الحشرات وروث الطيور برفق وبشكل شامل. إذا تم استخدامه بشكل صحيح، فلن يضر المعادن أو البلاستيك (*باستثناء: البولي كربونات والبولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA)) أو الخشب أو الزجاج أو المطاط أو الطلاءات المعالجة أو المنسوجات.



رغوة لتنظيف تجديد الفرش الداخلي

أداة لحل المشكلات متعددة الاستخدام لتنظيف كل المفروشات في السيارة. يزيل بسرعة ولطف حتى الأوساخ الصعبة من تجديد المقاعد والأغطية والقطيفة والسجاد. يوفر نظافة تامة تشمل الألياف ويمكن إزالته بسهولة بالمكنسة الكهربائية. يجدد لون التنجيد ولا يترك وراءه أي حواف تحتوي على بقع. يفضي على أي روائح كريهة بفضل رائحة الحمضيات التي لا تسبب أي حساسية.



قطعة قماش ذاتية التنظيف

قطعة قماش من الألياف الدقيقة صالحة للاستخدام الشامل لتنظيف كل الأسطح تقريبًا والعناية بها. يضمن لمسة نهائية خالية من الخطوط على المواد اللساعة مثل البلاستيك أو الزجاج أو الفولاذ المقاوم للصدأ أو الأسطح الخشبية المطلية بطبقة عازلة. قابل للغسل حتى 95 درجة مئوية بدون استخدام منعم أقمشة.



بلاستيكي

جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية

يجدد البلاستيك على السطح الخارجي للسيارة. يحافظ على الأجزاء البلاستيكية الباهتة ويجسمنها ويضمن تحضير البلاستيك بشكل شامل في عملية واحدة. يوفر الحماية المثلى ضد العوامل البيئية الشديدة والأشعة فوق البنفسجية. ويحتوي على السيليكون.



منظف الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

100 ml 24 21634 34

لشاشات الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية وشاشات المس وشاشات التلفزيون وأجهزة الكمبيوتر ومعظم الأسطح غير المصامة.

250 ml 6 23012 289

لجميع الأسطح الجلدية أو الجلود الاصطناعية الخاصة بقطاع السيارات، والبدلات الجلدية والعناصر الجلدية في المنزل، للاستخدام في البوابات والعمل. لا يناسب الجلد المدبوغ.

250 ml 6 23052 291

250 ml 6 23092 288

400 ml 12 23025 289

لتنظيف مجموعة واسعة من الأسطح والمواد مثل طبقات الطلاء والسطح المعدني والكروم والزجاج ورقائق الألومنيوم المغطاة بطبقة شفافة. ممتاز أيضًا لآلات والدوات التخلص من الشحوم والتنعيم وإزالة الرقائق المعدنية والملصقات.

400 ml 12 23065 291

400 ml 12 23105 288

250 ml 12 1682 38

مناسب للطلاء والمعادن والكروم والبلاستيك* والمواد النسيجية (مواد التنجيد، والديكور الداخلي، وبطانة السفن، ودوايسات الأقدام وفرش حقيبة السيارة) في الجزء الداخلي والخارجي من المركبات.

300 ml 12 1539 21

لتنظيف تجديد المقاعد والأغطية والسجاد والقطيفة وغيرها. ويمكن أيضًا استخدامه في المنزل.

300 ml 12 23006 289

300 ml 12 23046 291

300 ml 12 23086 288

1 pc 10 1651 71

لتنظيف مجموعة متنوعة من الأسطح والعناية بها.

250 ml 6 23011 289

مناسب لجميع الأجزاء البلاستيكية غير المطلية على السطح الخارجي للسيارة.

250 ml 6 23051 291

250 ml 6 23091 288

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

250 ml 6 1537 21

لجميع الأسطح البلاستيكية في الأماكن الداخلية والمفتوحة، على سبيل المثال على السيارات والقوارب ومعدات التخبيم والآلات الرياضية وغير ذلك الكثير.

ينظف ويحافظ ويحمي جميع المكونات البلاستيكية والمطاطية ويستعيد رونقها مرة أخرى. يتغلغل بعمق في البلاستيك، ويضمن حماية مثالية طويلة الأمد ويضمن تآكلاً حريرياً غير لامع. مضاد للكهرباء الساكنة وطارد للأوساخ. ويحتوي على سيليكون.



العناية الفائقة للبلاستيك

500 ml 6 23003 289

مناسب لجميع الأسطح البلاستيكية داخل السيارة.

500 ml 6 23043 291

500 ml 6 23083 288

ينظف ويحمي ويحافظ على جميع أنواع البلاستيك وأجزاء المطاط ويعمل على تجديدها. التخلل العميق بالبلاستيك يضمن إجراء طويل المدى. يعمل كطارد للأوساخ الشديدة والثابتة للحصول على لمعان قوي. يتلائم بشكل أفضل مع المواد المصنوعة من البلاستيك في المنزل ومنطقة ممارسة الهواية، والحديقة. يحتوي على سيليكون.



الكروم

250 ml 6 23002 289

مناسب لكل الأجزاء المصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدراجات النارية والدراجات الهوائية.

250 ml 6 23042 291

250 ml 6 23082 288

ينظف ويعالج ويزيل البقع الفارغة والصدأ من جميع الأجزاء المصنوعة من الكروم على السيارات والمركبات التجارية والدراجات النارية والدراجات الهوائية. يحمي اللمعان الأصلي ويضمن الحفاظ عليه على المدى الطويل بفضل الطبقة الواقية.



مطاط

500 ml 6 23005 289

للعناية بالأجزاء المطاطية في المركبات ومعالجتها، مثل الفرش والإطارات وغيرها.

500 ml 6 23045 291

500 ml 6 23085 288

يمنع الفرش المطاطي والإطارات لمسة متآكلة ناعمة غير لامعة كما يعيد للألوان رونقها.



العناية بالمطاط

75 ml 18 21926 133

لحماية ومعالجة وصيانة سدادات الأبواب المطاطية في قطاع السيارات.

يوفر الحماية في درجات الحرارة المنخفضة، ويمنع التجمد الكامل في الشتاء ويحافظ على سدادات الأبواب والنوافذ وصناديق السيارات. يحافظ على مرونة السدادات مع الاستخدام المنتظم.



محركات

200 ml 12 1515 70

مناسب لجميع أجزاء البلاستيك والمطاط القابلة للإدخال في حجرة المحرك والشاسيهات.

200 ml 12 21517 128

سبراي طارد لرائحة الخبز تمنع المواد العطرية آثار الروائح الناتجة عن الخبز في حجرة المحرك. يمكن استخدامه بسهولة وسرعة. يساهم في تجنب عمليات الإصلاح المكلفة. لم يترك آثار ضار على البيئة والحيوانات. تم برش المكونات البلاستيكية والمطاطية من جميع الجوانب. كرر الاستخدام كل 14 يوماً. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائماً على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.



سبراي طارد لرائحة الخبز (خال من المبيدات البيولوجية)

200 ml 12 2708 102

مناسب لجميع الأجزاء البلاستيكية والمطاطية التي يمكن الوصول إليها في حجرة المحرك والشاسيه.

تمنع المواد العطرية آثار الروائح الناتجة عن الخبز في حجرة المحرك. يمكن استخدامه بسهولة وسرعة. يساهم في تجنب عمليات الإصلاح المكلفة. ليس له تأثير ضار على البيئة والحيوانات. تم برش المكونات البلاستيكية والمطاطية من جميع الجوانب. كرر الاستخدام كل 14 يوماً.



متنفة الاستخدام رقم التعينة والتنظيف الوحدة تابع الجزء

300 ml 6 1420 71

لضمان صيانة طويلة الأجل لمحركات الاحتراق والديزل ثنائية ورباعية الدورات مثل السيارة، والشاحنة، محركات القوارب، وفي حجرة المحرك، آلات قص العشب، ومعدات إزالة الثلج، ومولد طاقة الطوارئ، والمضخات، وما إلى ذلك.

400 ml 12 3326 38

لتنظيف محركات المركبات وحجرات المحركات.

400 ml 6 3327 84

لمحركات المركبات وحجرات المحركات.

400 ml 12 1844 97

400 ml 12 3325 71

لإزالة الشحوم وتنظيف طبقات الشحم والرواسب في الكروبراتير وأنظمة الحقن مثل المبيت، وصمام ضغط الاحتراق، والفوهات والفتحات. داخلياً وخارجياً.

الواقى الداخلي للمحرك

حماية طويلة الأجل ضد الصدأ والتآكل. الوثوقية العالية، والتحكم البسيط. متوافق مع جميع زيوت المحركات.



منظف مقصورة المحرك

يجعل حجرات المحرك نظيفة ولائمة. يترك طبقات الشحوم والزيوت، والقطران وغبار الفرامل. مع الغسيل والتنظيف الشديد خالي من مركبات الكلوروفلوروكربون (CFC).



مانع تسرب المحرك

طلاء شديد اللصق، وقائي لطرد الماء من أجل حفظ يصبح المحرك وكأنه جديد. يمنع التآكل والأوساخ الشديدة. يحمي المحرك، وكابلات الاشتعال والتجمعات من البيل. متوافق مع المطاط وأجزاء البلاستيك.



منظف خارجي للمكربن

خليط مذيبات خاص لإزالة السريعة والكاملة لطبقات الشحم والبقع. ينظف دون تفكيك.



مغاسل السيارات الأوتوماتيكية

مستحضر التنظيف اللامع

يوفر نتائج غسيل ممتازة وبريقاً لامعاً بفضل قوة التنظيف والقدرة العالية على احتجاز الأوساخ. وفي الوقت نفسه يحمي الفرش من التلوث. يترك أثر راحة يرتقال محببة. مقاوم للمصق حتى +4 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فنتي A وB وخالي من المواد الكيميائية NTA. مناسب لفواصل الزيت.



رغوة تنظيف قوية

وبفضل الرغوة القوية التي يتميز بها، يحقق وقت تعرض أطول وأكثر كثافة على سطح الطلاء. يساعد ذلك على إذابة الأوساخ مثل بقايا الحشرات أو الزيوت أو الشحوم بشكل أفضل، مما يسهل بشكل كبير تنظيف السيارة. يترك أثر راحة يرتقال محببة. مقاوم للمصق حتى +4 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فنتي A وB وخالي من المواد الكيميائية NTA.



مجفف الطلاء اللامع

يعمل على تقوية طبقة الماء بسرعة وعلى نطاق واسع، وبالتالي توفير دعم فعال لمروحة التجفيف. ينتج أفضل نتائج تجفيف لجميع درجات عسر المياه. مقاوم للمصق حتى 0 درجة مئوية. يتوافق مع معيار VDA فنتي A وB وخالي من المواد الكيميائية NTA.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

25 l 1 21713 34

للاستخدام مع وحدة قياس أوتوماتيكية في
مغاسل السيارات الثابتة/إتانية الخدمة.

شمع لامع
يوفر حماية من التسرب بشكل محكم وموثوق لسطح جميع الطلاءات. ويفضل التأثير الشعاعي المذهل الذي يتميز به،
يوفر لمعاناً جميلاً ويحمي بفعالية من العوامل الجوية والتأثيرات البيئية. مقاوم للصقيع حتى 0 درجة مئوية. يتوافق مع
معياري VDA فئتي A و B وخالي من المواد الكيميائية NTA. مناسب لفواصل الزيت.



منتجات الشتاء

500 ml 6 6902 21
500 ml 6 8052 299

لجميع أنواع النوافذ التي يتراكم فوقها
الجليد.

مدوب الجليد لزجاج الأمامي
تركيبة خاصة من العوامل النشطة مزودة بمزايها التخلص من الجليد والتنظيف. يزيل الثلج واثار الجليد البيضاء بسرعة
وبرفق من نوافذ المركبة. يمنع من إعادة تراكم الجليد على الفور.



1 l 6 21678 34
5 l 4 21757 34

مناسب للاستخدام الشتوي في جميع
الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في
السيارات والسيارات التجارية. كما أنه
مثالي لتقنيات المساحات الجديدة ولتحتات
المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع
LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية
ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة
من البولي كربونات.

مركز سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي
سائل تنظيف مركز يحتوي على مواد تنظيف فعالة سطحيًا ومكونات مضادة للتجمد مناسبة للجو البارد. تنظيف قوي،
يوفر رؤية واضحة في ثوانٍ مما يساهم في زيادة السلامة على الطريق. يمنع تجميد وحدة تنظيف الزجاج الأمامي
وكذلك تجميد الفوهات عند درجات حرارة تصل إلى حوالي -52 درجة مئوية. لا يتلف المواد البلاستيكية أو المطاط أو
الطلاء، يحافظ على ليونة المطاط.



3 l 4 21677 34
5 l 4 21795 34

مناسب للاستخدام الشتوي في جميع
الوحدات المنظفة للزجاج الأمامي في
السيارات والسيارات التجارية. كما أنه
مثالي لتقنيات المساحات الجديدة ولتحتات
المروحة وكذلك للمصابيح الأمامية من نوع
LED ونوع زينون والعدسات البلاستيكية
ذات الطراز الزجاجي الشفاف المصنوعة
من البولي كربونات.

سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي، جاهز للاستخدام حتى -20 درجة مئوية
سائل تنظيف مسبق الخلط يحتوي على مواد تنظيف فعالة سطحيًا ومكونات مضادة للتجمد مناسبة للجو البارد. تنظيف
قوي، يوفر رؤية واضحة في ثوانٍ مما يساهم في زيادة السلامة على الطريق. يمنع تجميد وحدة تنظيف الزجاج الأمامي
وكذلك تجميد الفوهات عند درجات حرارة تصل إلى حوالي -20 درجة مئوية. لا يتلف المواد البلاستيكية أو المطاط أو
الطلاء، يحافظ على ليونة المطاط.



60 l 1 6928 21
200 l 1 6929 21

وحدة سائل تنظيف زجاج السيارة الأمامي
في قطاع السيارات. مناسب للعدسات
المصنوعة من مواد البولي كربونات
ومناسب للفوهات بشكل ذيل السمكة.

حماية الحاجب ضد الصقيع مركز - ٦٠ درجة مئوية
يمنع أنظمة غسل الحاجب من التجمد. مع مادة تنظيف إضافية فعالة بشكل كبير. يزيد رؤية السائق من خلال نافذة
واضحة. لا يهاجم الدهانات أو المطاط أو المواد البلاستيكية. اقتصاديًا، يختلط في جميع النسب.



1 l 6 1828 66

مناسب لجميع أنظمة الفرامل الهوائية التي
تحتوي على خزان لتعبئة مانع التجمد يتم
تركيبه في نظام الفرامل.

مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء
تركيبة من العوامل النشطة المكونة من كحولات اليفاتية والمواد المانعة للتآكل. خالي من الإيثانول. يمنع تجمد ماء
التكاثف في نظام الفرامل الهوائية. يحمي نظام الفرامل من التآكل ويحسن تشحيم الصمامات. يمنع تصلب المكونات
المطاطية. يضمن عمل نظام الفرامل حتى في درجات الحرارة المنخفضة.





وسائل المساعدة في الإصلاح / منتجات الخدمة

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

رقم
الجزء
المتعة والتغليظ
الوحدة
تابع

منطقة الاستخدام

250 ml	24	3090	134
500 ml	24	3089	143

يعد سائل الفرامل DOT 3 من LIQUI MOLY مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجريئية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفات. ويعتبر أيضاً سائل المكابح مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

250 ml	24	3091	134
250 ml	6	21155	21
500 ml	24	2885	117
500 ml	24	3093	143
500 ml	6	21156	34
1 l	12	2886	116
1 l	6	21157	34
5 l	4	2887	116
5 l	4	21158	34
20 l	1	21159	71

مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجريئية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفات. ويعتبر أيضاً سائل المكابح مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

500 ml	6	3085	248
20 l	1	2888	21

يعتبر زيت الفرامل LIQUI MOLY 4 DOT مناسب بشكل مثالي لاستخدامه مع كل الاقراص وأنظمة فرامل الأسطوانات، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.

500 ml	6	3086	69
--------	---	------	----

يصلح للاستخدام بشكل مثالي مع أنظمة القوابض والمكابح الهيدروليكية للمركبات التي يوصى باستخدام سائل فرامل اصطناعي معها. كما أنه مناسب للاستخدام بشكل مثالي مع المركبات المزودة بأنظمة أمان مثل ESP/DSC، و/أو ABS و/أو ASR.

250 ml	6	21166	21
500 ml	6	21167	21
1 l	6	21168	34
5 l	4	21169	34
20 l	1	21170	71
55 l	1	21171	34

يصلح للاستخدام بشكل مثالي مع أنظمة القوابض والمكابح الهيدروليكية للمركبات التي يوصى باستخدام سائل فرامل اصطناعي معها. كما أنه مناسب للاستخدام بشكل مثالي مع المركبات المزودة بأنظمة أمان مثل ESP/DSC، و/أو ABS و/أو ASR.

250 ml	24	3092	134
250 ml	6	21160	21
500 ml	6	21161	34
1 l	6	21162	34
5 l	4	21163	34
20 l	1	21164	71
55 l	1	21165	34

مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجريئية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي. ويعتبر أيضاً سائل المكابح مناسباً بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

500 ml	6	21729	34
1 l	6	21730	34

ويعد مناسباً بصورة استثنائية للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والأسطوانية، وكذلك في أنظمة القوابض الخاصة بالمركبات التي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفات. يتميز سائل الفرامل هذا بلزوجة منخفضة في درجات الحرارة المنخفضة، مما يجعله مثالياً لأنظمة الفرامل المزودة بأنظمة السلامة الحديثة مثل ESP و ABS.

زيت الفرامل DOT 3

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مركبات جليكول إيثر ومركبات الكيل بولي جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تتمتع وسائل الفرامل DOT 3 من LIQUI MOLY بنقاط غليان عالية، سواء كانت جافة أم مبللة. كما تساعد المواد المميزة للزيتية للرطوبة في تقليل تكون فقاعات البخار إلى أدنى حد ممكن.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, ISO 4925 Class 3, SAE J 1703



زيت الفرامل DOT 4

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مركبات جليكول إيثر ومركبات الكيل بولي جليكول ومركبات جليكول إيثر إيستر. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. ويتميز سائل المكابح بدرجة غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، مما يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساهم المواد المميزة للزيتية للرطوبة في منع تكون فقاعات البخار.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704



زيت الفرامل DOT 4

هو زيت الفرامل الاصطناعي المعتمد على إيثر جليكول والنولي الكابل - جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح للحد من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل LIQUI MOLY 4 DOT بالرطوبة العالية ونقاط الغليان الجافة. تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في تقليل تشكيل فقاعات البخار. زيت الفرامل DOT 4 LIQUI MOLY مناسب أيضاً بشكل مثالي للاستخدام في أنظمة فرامل ABS.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703, SAE J 1704



زيت الفرامل SL6 DOT4

هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركبات إيثر جليكول ومركبات إيستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 001, GM Europe GMW 3356, Seat (501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 (TL 766-Z)



زيت الفرامل SL6 DOT4

هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركبات إيثر جليكول ومركبات إيستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703, SAE J 1704

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 001, GM Europe GMW 3356, Seat (501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 (TL 766-Z)



زيت الفرامل DOT 5.1

سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مركبات جليكول إيثر ومركبات الكيل بولي جليكول ومركبات بولي جليكول إيستر. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تتمتع سائل الفرامل هذا بدرجة غليان ممتازة سواء كان جافاً أم مبللاً، مما يضمن فرملة آمنة حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساعد المواد المميزة للزيتية للرطوبة في تقليل تكون فقاعات البخار إلى أدنى حد ممكن.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 5.1, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, ISO 4925 Class 5.1, SAE J 1703, SAE J 1704



وسائل فرامل Brake Fluid DOT 5.1 EV

سائل فرامل اصطناعي قائم على مركبات إيثرات الجليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تم تطويره خصيصاً لإطالة عمر تشغيل المكونات في أنظمة الفرامل الهيدروليكية والقوابض في السيارات الكهرومائية. سائل فرامل ذو موصلية كهربائية منخفضة يتميز بدرجة غليان ممتازة في الظروف الجافة والرطبة، مما يضمن فرملة آمنة حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة.

المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, FMVSS 116 DOT 4, FMVSS 116 DOT 4 LV, FMVSS 116 DOT 5.1, FMVSS 116 DOT 5.1 LV, ISO 4925 Class 3, ISO 4925 Class 4, ISO 4925 Class 5.1, ISO 4925 Class 6, ISO 4925 Class 7, SAE J 1703, SAE J 1704



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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

5 l	4	21745	34
20 l	1	21746	34

مناسب لأنظمة التبريد غير المباشر للبطاريات في سيارات الركاب والمركبات التجارية التي تتطلب وسائل تبريد ذات توصيل كهربائي منخفض.

20 l	1	21684	34
------	---	-------	----

مناسب لأنظمة تبريد خلايا الوقود التي تحتاج إلى وسائل تبريد ذات موصلية كهربائية منخفضة.

1 l	12	1380	290
1 l	6	21149	21
5 l	4	21150	71
20 l	1	21127	71
60 l	1	21128	34
200 l	1	21129	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب للسيارات والمركبات التجارية والدراجات البخارية والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لوسائل الرادياتير بهذه الجودة.

1 l	12	20660	34
5 l	4	8809	71
20 l	1	8822	71
200 l	1	8823	34

مناسب لجميع أنظمة التبريد والمحركات (بما في ذلك محركات الألومنيوم) في مركبات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية والمحركات الآلات الثابتة حيث يلزم حماية نظام التبريد بهذه الجودة.

1 l	12	1381	290
1 l	6	21145	34
5 l	4	21146	71
20 l	1	21138	71
60 l	1	21147	34
200 l	1	21148	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. يناسب خصوصاً أحدث جيل من المحركات. مناسب للسيارات والمركبات التجارية والدراجات البخارية والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لوسائل الرادياتير بهذه الجودة.

1 l	6	21740	34
5 l	4	21741	71
20 l	1	21742	71
60 l	1	21743	34
200 l	1	21744	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كلياً من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعاً. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لوسائل الرادياتير بهذه الجودة.

سائل تبريد البطارية EV 200

سائل تبريد جاهز للاستخدام، تم تطويره خصيصاً للتبريد غير المباشر للبطارية. يعتمد على تقنية الأحماض العضوية (OAT)، مع توصيل كهربائي منخفض. يحتوي على مثبطات التآكل لمنع التلف الناتج عن بقايا التدفق في نظام التبريد. يتميز بحماية ممتازة ضد التآكل للألمنيوم والمعادن الحديدية وغير الحديدية. على عكس سائل التبريد التقليدي، يتم نقل تكوين الهيدروجين في نظام التبريد من خلال التحلل المائي.

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



سائل التبريد Fuel Cell Coolant FCF20

سائل تبريد جاهز للاستخدام في أنظمة خلايا الوقود، مثل أنظمة PEMFC (خلايا الوقود بعشاء تبادل البوليمر). تم تطويره بناءً على قاعدة الإيثيلين جليكول، مع إضافة مواد مضافة غير أيونية. يتميز بموصلية كهربائية منخفضة للغاية، وتبديد حرارة مثالي، وتوافق متميز مع المواد الأخرى، وحماية ممتازة من التآكل، ومقاومة رائعة ضد التآكل. يساهم في إطالة عمر خدمة المبادلات الأيونية المدمجة في نظام التبريد بفضل تركيبته الفريدة.



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11

مانع تجمد لسائل الرادياتير يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة خاصة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدا وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات. في حالة مزجه بالماء بالنسب الصحيحة، يضمن أداء موثوقاً للمركبة على مدار السنة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Alfa Romeo 9.55523, Audi TL-774 C = G11, Behr, BMW GS 94000, Volvo GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MB 325.0, MB 325.2, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Porsche TL-774 C = G11, Saturn, Seat TL-774 C = G11, Skoda TL-774 C = G11, Tesla, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction, Volvo Trucks



سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. ولا تحتوي المادة المانعة للتجمد على الأمين أو النتريت أو الفوسفات، وتقدم حماية ممتازة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة وكل ذلك بفضل المثبطات الخاصة بها. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Alfa Romeo 9.55523, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Saturn, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volvo Cars 128 6083 / 002, Volvo Construction, Volvo Trucks



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+

مانع تجمد لسائل الرادياتير يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مزيج من العوامل النشطة مزود بمجموعة من المواد المانعة للتآكل الكيمياءية وتقنية الأحماض العضوية (OAT) والمطورة خصيصاً لمحركات الألومنيوم عالية الأداء الحديثة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدا وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات أو البورات أو السيليكات. في حالة مزجه بالماء بالنسب الصحيحة، يضمن أداء موثوقاً للمركبة على مدار السنة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ADE, Aston Martin, Audi TL-774 D = G12, Audi TL-774 F = G12+, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN 324 Typ SNF, MAN B&G A/S, MAN B&W AG D36 5600, MAN Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, MB 325.3, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Seat TL-774 D = G12, Seat TL-774 F = G12+, Skoda TL-774 D = G12, Skoda TL-774 F = G12+, Skoda 61-0-0257, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volkswagen Semt Pielstick, Volkswagen TL-774 D = G12, Volkswagen TL-774 F = G12+, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks, Wärtsila 32-9011, Wärtsila SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar



مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo

مزيج مبتكر من العوامل النشطة مع حزمة مثبطات السيليكات والفوسفات استناداً إلى التكنولوجيا الهجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدا وفرط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الرادياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات ويعتمد على مادة الإيثيلين جليكول.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AFNOR 15-601, Alfa Romeo 9.55523, ASTM D3306, BMW LC 18, BMW 18, BMW 18, BMW LC 97, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, Ford ESD-M97 B49-A, FVV R 530-2005, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, JIS K2234:2018, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, MTU MTL 5048, Toyota 1WW/2WW Engines, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 L = G12 Evo, Volvo Cars 128 6083 / 002



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

رقم
الجزء
المتعة والتعليق
الوحدة
تابع

منطقة الاستخدام

1 l	12	6924	34
5 l	4	8810	71
20 l	1	8811	71
200 l	1	8812	71

يستخدم مع جميع أنظمة التبريد والمحركات، خاصةً محركات الألومنيوم عالية الأداء في سيارات الركاب والمركبات التجارية والدراجات النارية والحافلات والآلات الزراعية بالإضافة إلى المعدات والمحركات الثابتة التي تتطلب حماية بهذه الخصائص لنظام التبريد.

سوانل تبريد جاهز للخلط RAF 12+

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول التي تتميز بمجموعة من المثبطات المعقدة بتقنية الحمض الجامد ((OAT))، تم تطويره خصيصاً للمحركات الألومنيوم الحديثة عالية الأداء، ولا يحتوي المنتج على الأمونيوم النترات، والفوسفات والسيليكات ويوفر حماية فائقة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ADE, Aston Martin, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34, Caterpillar MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439, Cummins CES 14603, Cummins IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN B&G A/S, MAN B&W AG D36 5600, MAN Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU ML 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volvo Construction, Volvo Penta, Volvo Trucks, Wartsila 32-9011, Wartsila SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar

مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12++

مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة مبتكرة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الرادياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات والفوسفات ويعتمد على مادة الإيثيلين جليكول.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi TL-774 G = G12++, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, Seat TL-774 G = G12++, Skoda TL-774 G = G12++, Volkswagen TL-774 G = G12++

مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 13

مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة مبتكرة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الرادياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات والفوسفات ويعتمد على مادة الإيثيلين جليكول.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi TL-774 J = G13, Seat TL-774 J = G13, Skoda TL-774 J = G13, Volkswagen TL-774 J = G13

مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 33

تركيبة من عوامل نشطة تعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مجهزة بحزمة من المواد المانعة بتقنية OAT المبتكرة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات أو البورات أو السيليكات. وتساعد إضافة المقدار الصحيح إلى الماء في توفير أداء فعال للمركبة على مدار العام.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Citroen 1637756180, Opel 1637756180, Peugeot 1637756180, Peugeot (Citroen (PSA) B71 5110, Toyota Motor Corporation (TMC

مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة

مذيب الصدأ الذي يفصل بشكل فعال الأجزاء الصدئة عن بعضها البعض بفضل خواص الاختراق الجيدة للغاية بالإضافة إلى تأثير مادة التشحيم لجزئيات السيراميك. كما يدعم تأثير التجميد، الذي يتسبب في تليين الأجزاء المعدنية وتفكيكها، أيضاً هذا الأمر ويسرع من مفعوله.



مذيب الصدأ XXL

مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغى العالقة والصواميل في وقت قليل. يخترق حتى في المرمرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.



1 l	6	21139	34
5 l	4	21140	71
20 l	1	21141	71
60 l	1	21142	34

للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كلياً من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعاً. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الرادياتير بهذه الجودة.

300 ml	6	1641	43
300 ml	6	2847	141

لتحرير الأجزاء المعدنية الصدئة والمتآكلة مثل البراغى والمسامير والأجزاء المتحركة الأخرى.

600 ml	12	1611	71
600 ml	12	2867	141

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل البراغى والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.

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

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	منطقة الاستخدام
300 ml	12	1612 ⁷¹	الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومناكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.
300 ml	12	1825 ⁹⁷	

مذيب صدأ سريع

مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغي العالقة والوصاميل في وقت لا يذكر. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.



5 l	1	3611 ³⁴	للأجزاء المعدنية التي بها صدأ وتآكل مثل البراغي والمسامير والأجزاء المتحركة الأخرى.
-----	---	--------------------	---

مذيب صدأ سريع

مذيب للصدأ يتسم بتأثير سريع المفعول. يعمل على فك البراغي والوصاميل العالقة في وقت قصير. فهو يخترق حتى المسامير الضيقة. يتم تفتيت الصدأ وإذابته.



300 ml	12	1614 ⁷¹	الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومناكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.
300 ml	12	1817 ⁹⁷	
300 ml	12	2694 ²⁵⁵	
600 ml	12	1613 ⁷¹	
600 ml	12	2653 ²⁵⁵	
600 ml	12	2993 ¹⁴¹	

MoS₂ مزيل الصدأ

التشحيم المستمر لجميع الأجزاء المتحركة. يخترق أقرب الفتوات. يخترق الصدأ ويذيبه. يقوم مزيل الصدأ MoS₂ بإيقاف الصرير والحفاظ على تشغيل الأجزاء المتحركة باستمرار ويتناغم. يمنع التآكل والتآكسد. يخترق المواد البلاستيكية والطلاءات والمعادن بسرعة ولا يهاجمها. يقوم بإبعاد المياه وقيم التآكل القليلة نتيجة لتشحيم MoS₂ الصلب.



300 ml	12	3304 ⁷¹	للاستخدام على نطاق واسع في مجالات ورش العمل والمنازل والحدائق والمجالات الصناعية. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات بون وهوائيات المركبات وغيرها الكثير. يحافظ على النظام الكهربائي بالكامل ويحميه.
300 ml	12	20936 ¹⁸²	
500 ml	12	3305 ⁴⁴	
500 ml	12	21180 ¹⁴¹	

سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7

سبراي متعدد الوظائف ويتميز بسبع مزايا للأداء: 1. يمنع الرطوبة ويبدأ تشغيل المحركات الرطبة. 2. يحمي النظام الكهربائي ويقضي على التيارات المفاجئة وحدوث قصر في الدوائر. 3. يعمل على فك البراغي التي بها صدأ. 4. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة وفعاليتها. 5. يحمي من التآكل والأكسدة. 6. يحافظ على الأجزاء المطاطية، دون تجمد. 7. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. لا يضر بالمواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.



50 ml	12	3394 ²¹	منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والترفيه والورش والمركبات والصناعة. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات بون وهوائيات المركبات والمزيد.
200 ml	12	2815 ¹¹⁸	
200 ml	12	3390 ⁶⁹	
200 ml	12	8946 ⁹⁷	
400 ml	12	2816 ¹⁴¹	
400 ml	12	3391 ⁷¹	

سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاء لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتسهل إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطيلية بالكروم.



5 l	1	3395 ²¹	منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والهوايات والورش والمركبات والمجال الصناعي. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات بون وهوائيات المركبات وغيرها الكثير.
-----	---	--------------------	---

سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاء لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتسهل إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطيلية بالكروم.



400 ml	6	20665 ³⁸	لجميع أعمال التركيب المتعلقة بالأجزاء البلاستيكية والمطاطية. للعناية بالأسطح البلاستيكية وصيانتها بالإضافة إلى تشحيم قضبان الانزلاق، وموجهات التواف، وبكرات حزام الأمان وكمامة تنظيف للعناية بسدادات الأبواب. يعمل على تسهيل عملية تركيب أجزاء البلاستيك معاً.
400 ml	6	21475 ¹⁴¹	

رشاش العناية والتشحيم

رشاش خال من مادة السليكون، خاص بالعناية والتشحيم، وتركيب وصيانة الأجزاء البلاستيكية والمطاطية. مناسب بشكل مثالي مع المناطق ذات الطلاء الحساس. يعمل على إزالة ضوضاء الصرير القفعية، خاصة التي تحدث بين الأجزاء البلاستيكية. يزيل الماء والرطوبة، غير متصمغ أو ملتصق. يتميز باللون الشفاف وقابل للاستخدام الشامل.



نوع	رقم	المتعة والتغليف	منطقة الاستخدام
الجزء	الوحدة		
300 ml	6	2337 ¹⁴¹	لقطاع السيارات، وآلات الإنشاء والزراعة
300 ml	6	3623 ⁷¹	والتطبيق الصناعي.

مزيل مانع التسرب

تتم إزالة موانع التسرب المصقفة دون مجهود في وقت لا يتكرر. فقط قم بالرش عليها. يزيل موانع التسرب القوية والمواد اللاصقة بالمحركات ومكونات الآلات بسرعة وبسهولة. أنه يلتصق بالأسطح الأفقية.



كاشف تسرب الفلوروسنت

سائل لكشف التسرب قابل للذوبان في الماء لتحديد موقع دخول الماء وأصوات ضوضاء الرياح بسرعة وبدقة مع مصباح مؤثر (كشاف بالأشعة فوق البنفسجية). وبالتالي، يمكن تجنب إعادة إجراء العمل أو تقديم شكوى بعد الإصلاحات. نسبة خلط تتراوح بين 1:10 إلى 1:500.



سبراي زنك الألومنيوم

حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية يجف سريعًا. تصل درجة حرارة الخدمة إلى +250 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربائي جيد جدًا. يمكن الطلاء عليه.



سائل رش مواد التشحيم اللاصقة

مادة التشحيم عالية الأداء حرارية ولاصقة ومقاومة لقوة الطرد المركزي ولها نطاق واسع من الخصائص الدائمة. بعد تخر المذيب، تبقى طبقة تشحيم لاصقة ورفيعة. الحماية الجيدة ضد التآكل، مقاوم ضد المياه الساخنة والباردة. الأداء العالي فقط عند استخدامها نقيّة. مع تأثير بعيد المدى. خصائص زحف جيدة.



سائل رش بارد

استخدام شامل لأغراض الإصلاح وتحديد أماكن الأعطال. يساعد على إدخال المكونات الهيكلية في المساحات الضيقة للغاية وتحديد أماكن الأعطال في الدوائر الكهربائية الناجمة عن الحمل الحراري الزائد.



سائل رش للسير على شكل حرف V

تركيبية خاصة من المكونات النشطة المصممة للحفاظ على كفاءة وأداء المحركات ذات السيرور على شكل V، وزيادة فاعليتها في محركات المركبات، والضواغط والمضخات وجميع المحركات الأخرى المزودة بسيرور ذات الشكل V.



سائل رش السلسلة

عن طريق قابليته للرش ومن خلال سلوك الزحف المستمر، يصل سائل رش السلسلة حتى إلى أبعد نقاط التشحيم. بعد تخر المذيب، تبقى طبقة تشحيم لاصقة ورفيعة. تتفوق مقاومته لقوة الطرد المركزي حتى على السلاسل عالية الضغط والسرعة. مقاوم للحرارة وسائل الرش، مناسب لسلاسل الحلقات على شكل O. يقلل التآكل والاحتكاك، يمنع استئالة السلسلة في الموتوسيكلات عالية الأداء.



50 ml	12	3339 ³⁴	لتمرکز تسربات المياه وإجراء الإصلاحات
			على الأسقف الزجاجية أو نوافذ السقف،
			عند إصلاح الحوادث وللمركز السريع
			والنقيح لضوضاء الرياح.

400 ml	6	1640 ²¹	لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة.
			(خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل
			للاشتعال والجلفنة الكهربائية).

400 ml	12	2518 ⁷¹	للتشحيم الوقائي وعلى فترات طويلة
400 ml	12	2664 ²⁵⁵	للمكونات في قطاع السيارات مثل
400 ml	12	2842 ¹⁴¹	المفصلات، والوصلات، والأعمدة، وأزرع
400 ml	6	4084 ³³	المفصل، ومقايض الباب، وما إلى ذلك.

400 ml	6	2826 ¹⁴¹	يستخدم لتثبيت المحامل الكروية والأعمدة
400 ml	6	8916 ⁸⁰	والجلب في المساحات المخصصة لها
			بالإضافة إلى فحص المكونات الكهربائية
			مثل أجهزة استشعار درجات الحرارة،
			والأواح الدوائر الكهربائية، وغيرها.

400 ml	12	1841 ⁹⁷	للسيرور ذات الشكل V المصنوعة من الجلد
400 ml	6	2834 ¹⁴¹	والمطاط والبلاستيك والشعر، وغير ذلك.
400 ml	6	4085 ⁷⁰	وغير مناسب للسيرور المستوية.

200 ml	12	2804 ¹⁴¹	التشحيم التمهيدي والصيانة لسلاسل الطاقة.
200 ml	12	3581 ⁷⁰	مناسب خاصة في الأجواء المنزوية والفترة
400 ml	12	1813 ⁹⁷	والمناكلة. عن طريق الصق الجيد للغاية،
400 ml	12	3579 ⁷¹	يناسب السلاسل عالية الضغط والسرعة.

متابعة	رقم الجزء	التعبئة والتعبئة الوحدة	منطقة الاستخدام
--------	--------------	----------------------------	-----------------

400 ml	6	20946 71	للتزييت المبدئي لسلاسل نقل القدرة وصيانتها. ملائم بشكل خاص في البيئات المغيرة والفترة والمتآكلة. مثالي للسلاسل عالية الحمل بفضل الالتصاق الجيد للغاية.
--------	---	----------	--

400 ml	12	1809 97	مناسب للكشف عن تسرب الغازات القابلة للاشتعال من المجموعة 1 (غاز المدينة) والمجموعة 2 (الغاز الطبيعي) والمجموعة 3 (غاز البترول السائل)، للاطلاع على التوضيحات انظر EN 437، ضمن نطاق درجة حرارة تتراوح من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية. يمكن أيضاً استخدامه مع الغازات الأخرى. قم بإجراء اختبارات أولية في حالة وجود شكوك.
400 ml	12	2836 141	
400 ml	6	3350 71	

200 ml	6	4066 38	يزيل الملوثات من على السلك الساخن واللوح الساخن لمستشعرات تدفق الهواء. مناسب للاستخدام في محركات الجازولين والديزل.
200 ml	6	21703 209	

500 ml	6	2897 116	للمساعدة الأولية ومساعدة جانب الطريق لجميع أحجام إطارات السيارات الشائعة والكرفان.
500 ml	6	3343 70	

500 ml	12	4086 43	لجميع أعمال لحام الغاز الخامل على الفولاذ، والالومنيوم، وصلب لا يصدأ.
--------	----	---------	---

300 ml	12	2665 255	تشحيم دائم لنافذة السقف ومسارات المقاعد، روابط التحكم في الكربوراتير، ومفصلات الباب والنافذة. منتج العناية والوقاية للمواد البلاستيكية والمطاط. عامل فاصل أثناء اللحام الخامل. للتخلص من الضوضاء على الحواف البلاستيكية.
300 ml	12	2899 141	
300 ml	12	3310 71	
400 ml	12	1835 97	

200 ml	12	1085 27	لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل الموجودة في السيارات والشاحنات والحافلات والتراجات النارية والقوارب ومعدات الإنشاء والجرارات وجزارات العشب والمناشير الآلية.
200 ml	12	2991 116	
200 ml	12	20768 43	

زيت تزييت السلاسل الخاص بالرافعات الشوكية

مادة تزييت مركبة عالية الجودة وثابتة عند التسخين ولاصقة واصطناعية. مزودة بمواد تزييت صلبة بيضاء مختارة. يعد مناسباً لجميع أنواع السلاسل.



سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب

يستخدم سائل اختبار التسرب الخالي من السلفونات المشبعة بالفلور. أوكتانول لتحديد أماكن تسرب الغاز والهواء المضغوط بحدود موقع التسريبات في الخزانات والأنابيب والخراطيم والوصلات الملولبة ووصلات اللحام والتركيبات والوصلات الخاصة بالحواش. سائل اختبار قابل للذوبان في الماء وقابل للتحلل البيولوجي تمت تعبئته باستخدام مادة دافعة صديقة للبيئة. يضمن استخداماً اقتصادياً وموثوقاً بفضل التركيز المرتفع للفقااعات.



منظف مستشعر تدفق الهواء

مذيب فعال خاص للتطهير السريع واللطيف للمكونات الحساسة لمستشعر تدفق الهواء في محركات الجازولين والديزل. يميز أيضاً نفسه عن طريق تجزير سريع للغاية بلا مخلفات. يؤدي وجود سلك ساخن متسخ أو لوح ساخن في مستشعر تدفق الهواء إلى القراءات غير الصحيحة لحساب خليط الوقود / الهواء. وهكذا يتم إضعاف خصائص البدء وخصائص الخمول للمركبة، حيث يقل أداء المحرك ويزداد استهلاك الوقود.



سائل رش إصلاح الإطارات

يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضغطها مرة أخرى. لجميع أنواع الإطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنابيب أو في حالة انزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي! إصلاح إطار خالي من المشاكل فيما بعد.



سائل رش لحماية اللحام

يمنع التصاق حبيبات اللحام على قطعة العمل والمصباح دون إضعاف اللحام. ويعمل على إطالة مدة خدمة فوهات اللحام والمكونات الداخلية للمصباح. لا يحتوي على السيليكون أو مركبات الكلور وفلورو كربون.



سائل رش سليكون

زيت معدني وانغزال خالي من الشحوم، وعامل تشحيم وقائي معتمد على السيليكون. للمواد البلاستيكية والمطاط والمعدن والأخشاب. تطبيق تطهير على الأجزاء التي تحتاج إلى علاج ثم ارتكها كي تجف. يزيل الضوضاء المزجة في المواد الاصطناعية. تخصيب وعزل. رائحة منعشة.



مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix

مساعد بدء التشغيل الفعال في الظروف الباردة أو الرطبة، وعندما تكون شمعات الإشعال رطبة، وعند انخفاض شحن البطارية. يتكون من مجموعة من المواد القابلة للاشتعال بصورة عالية للغاية، وهو مثالي لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يساعد محركات الاحتراق على بدء التشغيل ويعد فعالاً في درجات الحرارة المنخفضة للغاية. يحافظ على البطارية ويساهم في توفير التكاليف.



رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
--------------	----------------------------	------	-----------------

50 ml	24	21925 ¹³³	منع تكون الجليد على أقفال الباب، ومفصلات الباب، مرايا الجناح الألي.
-------	----	----------------------	---

العناية بقفل الباب

تم تطوير العناية بقفل الباب خصيصاً لتشجيع والحفاظ على بَدَن مُكربن القفل المثبت وأقفال الأشتعال. استخدم سائل رش العناية هذا للحفاظ على الأجزاء القابلة للحركة باستمرار بحرية لمنع تكون الجليد على أقفال الباب المجمدة.



250 ml	12	1839 ⁹⁷	تشحيم الأجزاء المتحركة مثل: وكابلات باورن، والقضبان المنزلفة، والسلاسل، والباليات، وأجزاء الإغلاق، وما إلى ذلك.
250 ml	12	2872 ¹⁴¹	
250 ml	12	3075 ⁴³	

سائل رش للصيانة، أبيض

سائل رش الصيانة لاصق، ومقاوم للماء، ومادة تشحيم بيضاء عالية الأداء. يناسب بشكل أفضل لتشحيم جميع الأجزاء المتحركة. فهو لاصق قوي، يوفر حماية موثوق فيها ضد التآكل ومدّة حياة طويلة واستقرار الكيس. يضمن أمان تشحيم طويل الأجل. يتم استخدامه حيث لا يمكن استخدام التشحيم التقليدي لأسباب متعلّقة بـ"النظافة". خصائص رجة الحرارة المنخفضة والمرتفعة الممتازة.



400 ml	6	1540 ⁷¹	يستخدم كحماية ضد الصدأ والتآكل على الأسطح الحديدية والفولاذية، وبصورة خاصة في وصلات اللحام. لإصلاح الأسطح الجلفانية التالفة ولحماية نظام العادم بأكمله.
400 ml	12	1830 ⁹⁷	
400 ml	12	2875 ¹⁴¹	

سائل رش من الزنك

يعد بطانة دهان من فئة ممتازة ويحتوي على الزنك النقي بنسبة 99% مع طبقة جافة. مناسب لأعمال الطلاء اللاحقة. يتميز بالمقاومة المرنة العائيتين ويحمي الأجزاء المعدنية عن طريق العمليات الكهروكيميائية. وهو يوفر حماية نشطة ضد التآكل، كما أنه مقاوم لدرجة الحرارة حتى 500 درجة مئوية تقريباً.



مجموعة العادم والإصلاح

150 g	6	2835 ¹⁴¹	للتركيب المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنايبب الذليلية، والبراغي، وتوصيلات المقيس، وحلقات الانتهاب.
150 g	6	3342 ⁷¹	

معجون تركيبات العادم

لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم، مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحترافي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنايبب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



200 g	6	2898 ¹⁴¹	لإصلاحات العادم الصغيرة، للإصلاحات الكبيرة استخدم رباطة إصلاح العادم LI-MOLY.
200 g	6	3340 ⁷¹	

معجون إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأيسبتوس وخالية من العديب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



1 m	6	3344 ⁷¹	لإصلاح الفتحات والشقوق ومنع تسربها في نظام العادم
1 m	6	21910 ¹⁴¹	

ضمادة إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. ضمادة إصلاح العادم خالية من الأيسبتوس، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز.



منظف نظام تكييف الهواء

1 pc	1	9802 ²¹	يستخدم لتنظيف السيارات وأنظمة تكييف الهواء الصناعية.
------	---	--------------------	--

مجموعة تنظيف تكييف الهواء

مجموعة كاملة للأداء المحترف والتسويق لتنظيف مكيف الهواء. وتتضمن منظف بسعة 5 لترات لأنظمة مكيف الهواء (رقم الجزء 21922)، ومسح منظف نظام مكيف الهواء (رقم الجزء 4090) مزود بخزان ضغط وملصق وكتيبات العمال النهائيين وعلامات مرآة الرؤية الخلفية.



منظفة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتكيف التابع

250 ml	6	2870	24
250 ml	6	4087	71
250 ml	6	21532	135

لتنظيف تكييفات الهواء وتطهيرها.

منظف نظام مكيف هواء
منظف خاص لإزالة العفن والبكتيريا بطريقة سهلة وفعالة من أنظمة مكيفات الهواء دون الحاجة إلى الفك. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف. يتعين اتباع جميع توصيات الخدمات المتعلقة بتنظيف أنظمة مكيفات الهواء الصادرة عن شركات تصنيع المركبات. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائماً على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.



1 l	6	21921	62
5 l	4	21922	62

لإزالة الأوساخ بشكل صحي من أسطح المخزن وقنوات التهوية في السيارات، المركبات التجارية، المحلات وأنظمة التكييف المنزلية.

منظف أنظمة مكيفات الهواء
منظف خاص لإزالة الأوساخ والروائح الكريهة بسرعة وفعالية من أنظمة مكيفات الهواء. يترك سطح المبخر نظيفاً ورائحة منعشة محببة بعد التنظيف. يتعين اتباع جميع توصيات الخدمات المتعلقة بتنظيف أنظمة مكيفات الهواء الصادرة عن شركات تصنيع المركبات.



75 ml	12	20000	71
75 ml	12	21464	141
75 ml	12	21466	158
75 ml	12	39049	112

ملامح لأنظمة تكييف الهواء للمركبة والأجزاء الداخلية منها. في حالة السيارات التي تحتوي على جهاز تكييف أو مؤين، يجب إيقاف تشغيل هذه الوظيفة قبل الاستخدام. للاستخدام المخصص فقط.

Klima Refresh | مناخ - منتعش
يعمل على تخلص مكيفات الهواء من الروائح الكريهة الناتجة عن البكتيريا والفطريات في أنظمة مكيفات الهواء أو أنابيب التهوية أو الأجزاء الداخلية للمركبة في وقت سريع. سهل الاستخدام دون الحاجة لإزالة مرشح الغبار أو الأتربة. يترك رائحة عطرة ومنعشة.



75 ml	12	21465	34
-------	----	-------	----

ملامح لأنظمة تكييف الهواء للمركبة والأجزاء الداخلية منها. في حالة السيارات التي تحتوي على جهاز تكييف أو مؤين، يجب إيقاف تشغيل هذه الوظيفة قبل الاستخدام. للاستخدام المحدد فقط.

Klima Refresh | مناخ - منتعش
يعمل على تخلص مكيفات الهواء من الروائح الكريهة الناتجة عن البكتيريا والفطريات في أنظمة مكيفات الهواء أو أنابيب التهوية أو الأجزاء الداخلية للمركبة في وقت سريع. سهل الاستخدام دون الحاجة لإزالة مرشح الغبار أو الأتربة. يترك رائحة عطرة ومنعشة.



100 ml	6	4079	21
--------	---	------	----

لتنظيف وتعقيم أنظمة تكييف الهواء والتهوية في السيارات والمركبات التجارية وللخمس من الروائح الكريهة المتراكمة في الأجزاء الداخلية للسيارة.

منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي
يزيل الميكروبات والعفن والبكتيريا (مثل الفيلقية) بسرعة وسهولة (في 10 دقائق تقريباً) من أنظمة تكييف هواء السيارات والمركبات التجارية بالإضافة إلى نظام التهوية بالكامل. كما يزيل الروائح الكريهة المتراكمة في الأجزاء الداخلية للسيارة ويوفر رائحة ليون خفيفة بالإضافة إلى التمتع بهواء نقي ونظيف. ويوصى بالتنظيف السنوي كجزء من الفحص. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائماً على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.



250 ml	6	21485	73
--------	---	-------	----

لتنظيف أنظمة تكييف الهواء المنفصلة الموجودة بالمنزل.

منظف نظام تكييف الهواء الخاص بأنظمة تكييف الهواء المنزلية
سائل تنظيف يعمل على إزالة الروائح الكريهة من أنظمة تكييف الهواء المنزلية بفاعلية وسهولة من دون التفكيك الموسع، وذلك من خلال تنظيف سطح جهاز التبخير. وتظهر هذه الروائح الكريهة غالباً بسبب البكتيريا والعفن. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف.



250 ml	6	4083	71
--------	---	------	----

طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضغوط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت 46 مكيف الهواء PAG
زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد القلوبات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعالجة بمادة التبريد R1234yf وأيضا ليس مناسباً للسيارات الهجينة والكهربائية المزودة بضواغط مدارة كهربائية. يفي بالمتطلبات الموضوعه من قبل مصنعي ضواغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG 46 وفقاً للمعيار DIN 51519.



منظفة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

20735 71 6 250 ml
 لأنظمة تكييف الهواء الممتلئة بمواد تبريد من نوع R1234yf أو R134a وكذلك السيارات الهجينة الممتلئة بنوع R1234yf والتي تُستخدم فيها ضواغط تكييف الهواء التي تعمل بالكهرباء ومحركات السيور.

زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 46

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات (PAG). لتشحيم الأجزاء المنزلقة والدارة الموجودة في ضواغط مادة التبريد ودوائر مادة التبريد ومنع التسرب بها وتبريدها في أنظمة تكييف الهواء بمركبات الركاب والمركبات التجارية. يمتزج بشكل جيد مع مواد التبريد من نوع R1234yf و R134a. وهو مسترطب بحيث يمتص الرطوبة من الهواء المحيط، ولهذا يتم تعبئته في ظل وجود النيتروجين. يفي بمتطلبات ضواغط مادة التبريد المهمة وشركات تصنيع نظام التبريد. ينتج اللون المشع تحديد مواضع التسربات بسرعة باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية.



4089 71 6 250 ml
 طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والذاتية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضواغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت 100 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضا ليس مناسباً للسيارات الهجينة والكهربائية المزودة بضواغط مدارة كهربائياً. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنعي ضواغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 100 وفقاً للمعيار DIN 51519.



20736 71 6 250 ml
 لأنظمة تكييف الهواء الممتلئة بمواد تبريد من نوع R1234yf أو R134a وكذلك السيارات الهجينة الممتلئة بنوع R1234yf والتي تُستخدم فيها ضواغط تكييف الهواء التي تعمل بالكهرباء ومحركات السيور.

زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 100

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات (PAG). لتشحيم الأجزاء المنزلقة والدارة الموجودة في ضواغط مادة التبريد ودوائر مادة التبريد ومنع التسرب بها وتبريدها في أنظمة تكييف الهواء بمركبات الركاب والمركبات التجارية. يمتزج بشكل جيد مع مواد التبريد من نوع R1234yf و R134a. وهو مسترطب بحيث يمتص الرطوبة من الهواء المحيط، ولهذا يتم تعبئته في ظل وجود النيتروجين. يفي بمتطلبات ضواغط مادة التبريد المهمة وشركات تصنيع نظام التبريد. ينتج اللون المشع تحديد مواضع التسربات بسرعة باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية.



4082 71 6 250 ml
 طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والذاتية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضواغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

زيت 150 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد الفلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضا ليس مناسباً للسيارات الهجينة والكهربائية المزودة بضواغط مدارة كهربائياً. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنعي ضواغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 150 وفقاً للمعيار DIN 51519.



21927 71 6 250 ml
 مخصص للاستخدام في أنظمة التبريد والتكييف المملوءة بغازات التبريد R-134a و R-1234yf وتتطلب زيت ضواغط عازل. لا يناسب ضواغط San-den. يتوافق مع المواصفة IEC 61099 مناسبة للسيارات الكهربائية بالبطارية والسيارات الهجينة وكذلك السيارات بمحرك الاحتراق الداخلي.

زيت مكيف الهواء POE

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على زيوت البوليستر القابلة للتحلل الحيوي (POE). يضمن تشحيمًا ممتازًا وحماية مثالية من التآكل بفضل العوامل الخاصة.



منظف/مادة لاصقة زيتية

21942 80 12 400 ml
21943 295 12 400 ml
21969 34 12 400 ml
 سائل تنظيف لاستعادة قدرة الامتصاص لمرشح جزيئات الديزل. يتم استخدامه في حالة وجود مؤشرات على وجود مرشح جزيئات مثقل بكثافة، مثل انخفاض الأداء أو زيادة استهلاك الوقود. للاستخدام الوقائي في حالة القيادة غير المواتية.

منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات (DPF/GPF)

منظف غير قابل للاشتعال وخالٍ من الرماد لإزالة السخام المتركم في مرشحات جزيئات العادم للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يستخدم لاستعادة قدرة الامتصاص لمرشح الجزيئات ويمكن استخدامه أثناء الصيانة دون الحاجة إلى إزالة مرشح الجزيئات.



3315 69 6 400 ml
 لإزالة بقع الزيت الموجودة على الأسطح الماصة وغير الماصة مثل الأسفلت والخرسانة والكلنكر ومسطرة التنوية والسيراميك.

مزيل بقع الزيت

عامل مزيل للإزالة السريعة والفعالة للبقع الزيتية العنيدة والمضرة بالبيئة الموجودة على أرضيات ورش العمل والجراجات والمداخل ومواقف انتظار السيارات وما إلى ذلك.



منظفة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تبع الجزء

عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية

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



مادة لاصقة كيميائية زيتية Plus

حبيبات طبيعية عالية الجودة تمتص السوائل على الأسطح الصلبة. تمتص الماء أو الزيت أو المواد الكيميائية وتحبسها على الفور. تحافظ على مقاومة الانزلاق المثالية، حتى مع التشبع التام. تسمح الحبيبات بالتغلغل في الشقوق الصغيرة. تم اختبار الحبيبات وفقاً لمعيار MPA-NRW TYPE III R، وبالتالي تمت الموافقة عليها رسمياً للاستخدام على الأسطح المرورية. تتميز بقدرة امتصاص عالية مع كمية ضئيلة من الفاقد، وتظل صلبة وسهلة المسح والإزالة. وهي مستقرة كيميائياً وغير قابلة للاشتعال ولا تسبب أي تفاعلات سامة.



منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار

يجعل المجموعة الخاصة بك تعمل بطريقة أسهل وأنظف وأسرع. يزيل الزيت والشحوم والأوساخ تماماً. الأجزاء المعالجة خالية من الرواسب ومزالة الشحوم تماماً. يترك رواسب الراتنج والزيت والشحوم. قدرة الاختراق الجيدة، والتبخر المنخفض فيه والتنظيف.



Rapid Cleaner (سري)

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.



منظف سريع

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.



منظف سريع (يحتوي على مركب الإثانول)

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل بعد ذلك. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.



المنظف السريع المحترف

يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأماناً. يزيل الزيت والشحوم والأوساخ بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تماماً من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيت والشحوم. يتمتع بقدرة نفاذ رائعة ونسبة تبخر يتم التحكم فيها كما أنه خالٍ من الرواسب.



71 1 25 l 7250

لامتصاص وتماسك الزيت والوقود والمواد الكيميائية. لاستخدام منظفة واسعة وصغيرة النطاق داخلياً وخارجياً. لتر واحد من تماسك الزيت الفنة يعمل على تماسك 0.6 لتراً من الزيت.

62 1 10 kg 21928

مناسبة لامتصاص جميع أنواع السوائل على أي سطح صلب. يمكن لكمية 10 كجم من هذا المنتج امتصاص حوالي 9.5 لتر من الزيت.

71 12 500 ml 3389

منظف شامل لتنظيف وإزالة الشحوم من المكونات الصغيرة في السيارات والقطاعات الصناعية. الفرامل، والقوابض، ونقلات الحركة ولعمل المجموعة والإصلاح. إزالة بقع الزيت والشحوم من غطاءات الأرضية، والألياف، والملابس.

97 12 500 ml 1816

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

27 12 500 ml 2395

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

255 12 500 ml 2695

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

141 12 500 ml 2868

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

71 12 500 ml 3318

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

47 12 500 ml 9525

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

182 12 500 ml 20880

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

36 12 500 ml 21418

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

97 1 5 l 1840

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

141 1 5 l 2824

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

69 1 5 l 3319

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

34 1 60 l 3333

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

34 1 60 l 20650

يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

113 12 500 ml 3368

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

256 12 500 ml 20849

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

71 12 500 ml 21269

منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاعات الصناعية. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.

منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب للاستخدام الشامل في المنازل وورش العمل وقطاع الصناعة.	1653 ⁷¹	6	1 l
	1654 ⁷¹	1	5 l
	1655 ⁷¹	1	20 l
	6721 ³⁴	1	225 kg

منظف شامل

منظف شامل مركز يمكن تخفيفه بالماء لتنظيف الجدران والأرضيات بالإضافة إلى الاستخدام في ظل الضغط العالي ومعدات الرش. خالٍ من الفوسفات والسيليكات والمواد المذيبة وقابل للتحلل الحيوي. للخلط بنسب تصل إلى 1:2000، بناءً على الاستخدام.



المنظف القوي الشامل

منظف مركز قوي للغاية وخالي من الفوسفات، عالي الأداء وسريع الفصل للمناطق الملوثة بشدة والتي توجد على الأسطح المقاومة للمواد القلوية. ويفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة التي تتمتع بها المواد وخصائصه التي تساعد على سرعة الفصل، يُعد Universal Cleaner Extreme بشكل خاص صديقاً للبيئة وقابلاً للامتزاج مع مياه الصرف.



منظف ومرقّق القوام

منتج يعتمد على مادة مذيبة يمكن استخدامه في جميع أعمال إزالة الشحوم وأعمال التنظيف.



منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
إزالة الملوثات العضوية المستعصية بسرعة وبسهولة، مثل مسحوق الجرافيت ومواد المكايح المتآكلة والمطاط والزيوت والشحوم والبوليمرات وفضلات الطيور وأثار الحشرات وما إلى ذلك. مناسب لفواصل الزيت.	21670 ³⁴	1	10 l
	21671 ³⁴	1	20 l

منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتنظيف الأسطح قبل وبعد عملية الإصاق وأعمال اللحام، كما هو الحال أثناء إصلاحات المواد البلاستيكية، ولصق المعادن، وحماية النوافذ والإصاق وحماية الهيكل السفلي، والحماية من الأحجار، ومنع التسرب للجسم وسد الشقوق.	6130 ⁶¹	6	1 l

العناية باليدين

مرطب للنعناية بالجلد

مرطب دهني خفيف للجلد. يمكن توزيعه بسهولة على الجلد ويتم امتصاصه بسرعة. ويحتوي على المادة الأساسية برو فيتامين ب 5 (دي-بانثينول) الخاصة بعناية الجلد، والتي تدعم تكوين خلايا جلدية جديدة وبالتالي يساعد في تجديد الخلايا. في حالة الاستخدام المستمر، يعمل على تقوية جهاز المناعة المستول عن صحة الجلد. مما يحافظ على ليونة الجلد ويمنحه عناية جيدة بشكل رائع. خالٍ من مادة السليكون وتم اختبار تفاعله مع الجلد.



منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يقوم بتنظيم محتوى رطوبة الجلد على الجسم بالكامل ويمنع الإصابة بالجفاف الشديد.	3341 ²¹	6	2 l

منظف اليد

لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى التلوثات الصلبة تماماً، مثل الزيوت والشحوم والقطران والقار والأحبار وما إلى ذلك دون بذل جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.



منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتنظيف الأيدي المتسخة.	3345 ²¹	6	2 l

كريم حماية الجلد

كريم لحماية الجلد يتكون من مادة قابلة للفصل ومقاومة للأوساخ. مثالي لملاسة المواد المائية وغير المائية. حيث تمنع الصبغات الواقية وغير العضوية الخاصة للعديد من المواد من ملاسة الجلد وتقلل من اختراق الأوساخ للجلد. ويعمل على تسهيل عملية التنظيف من خلال إضافة مكونات تتنصق بالأوساخ ومواد منظفة لطيفة وصديقة للجلد. لا يحتوي على أية مواد من السليكون أو مواد حافظة أو عطور.



منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يُستخدم لحماية الجلد عند ملاسة مواد غير قابلة للذوبان في الماء، مثل الزيوت والشحوم وزيوت التشحيم وغيار الحديد المصنوب والجرافيت والطلاءات والدهانات والمواد اللاصقة والسحام والقار وما إلى ذلك.	3362 ²¹	6	2 l

مجموعة بادئ حماية الجلد

مجموعة للعناية الاحترافية بالجلد.

تتكون من:

- عبوة واحدة من كريم حماية الجلد، 2 (رقم الجزء 3362)
 - 3 عبوات من منظف اليد، 2 (رقم الجزء 3345)
 - عبوة واحدة من لوسيون العناية بالجلد، 2 (رقم الجزء 3341)
 - 3 قطع من وعاء التوزيع المخصص للزجاجات الرقيقة (رقم الجزء 3336)
 - 1 حطة حماية الجلد (رقم الجزء 6243)
- مواد تثبيت مدمجة



منظف الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	3306 ²¹	1	1 pc

تابع	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء
500 ml	6	3355 ⁷¹
10 l	1	3354 ⁷¹

منظفة الاستخدام

تنظيف اليدين المتسخين.

معجون منظف اليدين السائل
لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغيبار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختياره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بدهان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3356).



100 ml	24	3358 ⁷¹
--------	----	--------------------

للعناية بالجلد عند التعرض للمتطلبات المهنية.

دهان العناية باليدين
لمنع أمراض الجلد الناتجة عن المتطلبات المهنية. يعالج الدهان الجلد المجهد بدرجة كبيرة. يمد الجلد بعوامل الترطيب الهامة ويمنعه من التشقق.



3 l	6	2831 ¹⁴¹
3 l	6	3365 ⁶¹

تنظيف اليدين المتسخين.

منظف اليد السائل
لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى التلوثات الصلبة تمامًا، مثل الزيوت والشحوم والقطران والفار والأحبار وما إلى ذلك دون بذل جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.



5 l	4	21794 ¹³
-----	---	---------------------

تنظيف الأيدي المتسخة.

منظف اليدين
لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى الملوثات المستعصية تمامًا، مثل الزيوت والشحوم وتآكل المكابح والقطران والفار والدهانات وما إلى ذلك دون جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.



500 ml	24	2394 ⁶⁴
12,5 l	1	2187 ¹⁰⁴
12,5 l	1	3363 ⁶¹

تنظيف اليدين المتسخين.

معجون تطهير اليدين
لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغيبار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختياره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بدهان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3334).



650 ml	4	3334 ⁶¹
--------	---	--------------------

للحماية الوقائية من اليدين المتسخين.

قفاز خفي
حماية اليدين من الطبقات الصلبة. "قفاز شفاف" يحمي من الزيوت والشحوم، والروث، والطلاءات، والصمغ، وغيبار الفرامل، والبطانة، وما إلى ذلك، للعناية باليدين باستخدام الإلاستين. لا تحتوي على السيليكون، والتنفص. باستخدام سهل على الجلد بقيمة هيدروجين تبلغ 5.5. تم اختياره على الجلد. الأفضل عندما يتم دمجه بعجينة منظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3354).





ورشة عمل البرولايين

75

مواد إضافية

78

منتجات الخدمة

80

منظف

80

آلة التنظيف



حماية محرك Pro-Line من التآكل

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزلة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والانزلاق. تعمل على تقليل الاحتكاك وتضمن جريان الكتل بسلاسة. وينتج عن ذلك هذه الفوائد: توفير الوقود والزيوت بشكل واضح، تقليل التآكل، وأعطال أقل وخصائص مضادة للتآكل بشكل دائم.

منظف محرك Pro-Line

يعمل على تنظيف المحرك من الداخل. يعمل على إزالة البقع من فتحات التشحيم، وشاشات الزيت، ومنطقة حلقة الكباس، وما إلى ذلك، وتقليل ضوضاء المحرك واستهلاك الزيت. يحسن الضغط. يعمل على زيادة وثوقية المركبة. يسمح للزيت النقي بتطوير أداءه بالكامل بعد تغيير الزيت.

مانع فقدان زيت Pro-Line

يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطية (على سبيل المثال، حافظات العمود، وحافظات ساق الصمام). يعمل على تقليل استهلاك الزيت خلال حلقات الكباس (نتيجة للزوجتها المنتظمة) ومن خلال أدلة الصمام (عن طريق تجديد الحافظات). يمنع دخان العادم الأزرق. يعمل على تعويض تقليل اللزوجة ويحمي ضوضاء المحرك.

لزوجة Pro-Line الإضافية

يقفل من استهلاك النفط بيبقي لزوجة المحرك لضغط زيت ثابت. اللزوجة الزائدة يوفر حماية ممتازة ضد فقدان جزئية الزيت حتى في ظل أقصى الظروف. يمنع ترقيق زيت المحركات تحت البدايات الباردة المتكررة. يمنع التسرب المحسن لأجزاء المحرك يقلل من استهلاك النفط. وهذا يجعله مناسباً خاصةً لكبار السيارات. يقلل ضوضاء رافع الصمام الهيدروليكي.

منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line

يقوم بتنظيف دورة الزيت التلقائية وتطهيرها من الرواسب والتراكمات. يوفر أداءً مثاليًا لنقل التروس ويطيل من عمر خدمة ناقل الحركة.

مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line

مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لنقلات الحركة اليدوية والتروس الفرعية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الزرور. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تنعيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS₂.

مانع تسرب زيت تروس Pro-Line

يمنع فقد الزيت في ناقلات الحركة المقطرة. يعمل على تجديد المطاط الصلب والحافظات البلاستيكية. لا يوجد بقع زيت ملوثة بعد الآن. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل وتلف ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت.

منطقة الاستخدام

رقم الجزء	التعبئة والتعبئة الوحدة	تابع
-----------	-------------------------	------

5197	6	1 l
------	---	-----

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزئيات الديزل وغير المزودة به. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه حتى 25 لترًا تقريبًا من زيت المحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

2427	6	500 ml
------	---	--------

2662	6	500 ml
------	---	--------

2978	6	500 ml
------	---	--------

20684	12	500 ml
-------	----	--------

20810	6	500 ml
-------	---	--------

2425	6	1 l
------	---	-----

2428	3	5 l
------	---	-----

21594	1	50 l
-------	---	------

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزئيات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختياره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية. تنظيف الموتور قبل تغيير الزيت. تكفي العبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترًا من كمية الزيت. يُحسن الوظيفة الهيدروليكية على سبيل المثال VVT و VANOS وغيرها من مفاتيح تبديل الزيت والصمامات. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت.

5182	6	1 l
------	---	-----

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي لزيت محرك 15 لتر. تستمر فعالية منع التسرب بعد فترة 600 - 800 كيلو متر.

5196	6	1 l
------	---	-----

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي لتبريد مياه 20 لترًا.

5101	6	1 l
------	---	-----

5179	1	5 l
------	---	-----

مناسب لجميع أنظمة نواقل الحركة الآلية والتوجيه المعزز غير المزودة بأنظمة إضافية. يكفي محتوى 300 مل لكمية 6 - 9 لترًا من زيت ATF.

5198	12	150 ml
------	----	--------

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وانطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.

5199	6	500 ml
------	---	--------

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وانطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.

مواد إضافية للزيت



المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line

يستخدم للتعبئة الأولية للشواحن التوربينية الجديدة لحمايتها ضد التشغيل الجاف والتلف الناتج عن نقص الزيت بعد تغيير مرحلة التشغيل. يحسن فعالية تشغيل الشاحن التوربيني الجديد.

مناسب لجميع الشواحن التوربينية. يمكن خلطه مع كل زيوت المحركات الأخرى.

نوع	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	منطقة الاستخدام
20 g	12	20766 ²¹	
20 g	12	21651 ¹³³	

المواد المضافة للوقود



منظف الحقن المباشر Pro-Line

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

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

مناسب لجميع سيارات الركاب المزودة بمحركات رباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين. يمكن إعداد 120 مل من أجل مقدار 30 – 50 لترًا من الوقود.

120 ml	6	21281 ³⁴
120 ml	6	21373 ¹¹⁷
120 ml	6	21374 ²²²

الجديد: تطبيق LSPI

يمكنك العثور على كل ما يتعلق بالمشكلة، ومنتجات LIQUI MOLY المناسبة وتطبيق LSPI التوضيحي الجديد الذي يمكن تنزيله من App Store هنا: liqui-moly.to/LSPIProblematic



منظف حقن وقود Pro-Line

يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على المحاقن وصمامات السحب وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكل رواسب جديدة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك. يعتني بجميع مكونات أجزاء نظام حقن الجازولين ويوفر الحماية لنظام الوقود بأكمله ضد التآكل. كما يحسن من استجابة الصمام الخانق والضغط. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. المحركات النظيفة تستهلك وقودًا أقل وتصدر ملوثات أقل.

مناسب لجميع محركات الجازولين وأنظمة الجازولين وظروف التشغيل. مناسب لجميع أنظمة حقن الجازولين، سواء كانت أنظمة حقن الوقود المباشر أو المتشعب أو الأنظمة المدمجة. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 70 لترًا من الوقود.

500 ml	6	2970 ⁹⁷
500 ml	6	2979 ¹⁴¹
500 ml	6	5153 ⁷¹
500 ml	6	20453 ¹⁰¹

مادة إضافية للديزل Pro-Line

مع السيتان الإضافي لقوة أكبر للمحرك، وطرق أقل، وتشغيل أكثر هدوءًا، سهولة بدء التشغيل. ينظف المحرك ونظام الحقن ويمنع إبر المنفذ من الالتصاق والانصهار. يضمن الاستخدام الأمثل للوقود ويوفر الطاقة أثناء الاحتراق. يقلل من التآكل والبلى. إضافة لوقود الديزل الفائق. مناسب لوقود الديزل منخفض الكبريت.

مناسب لجميع أنواع محركات الديزل في سيارات الركاب والشاحنات والجرارات والآلات البناء والمحركات الثابتة، بما في ذلك والمحركات ذات الشحن التوربيني. مثالي للمحافظة على المحركات. حتى عند إيقاف التشغيل لفترات طويلة في ظل ظروف قاسية. لديه تأثير طويل المدى بيوم حتى 2000 كم. تكفي محتويات العبوة لإجمالي 300 لتر من الوقود (المقدار 1:300).

1 l	6	2801 ¹⁴¹
1 l	6	5176 ⁷¹
1 l	6	21690 ²⁵⁵

المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

يستخدم مع Cetane Plus لتعزيز أداء المحرك والحصول على صوت أقل وطرقًا وتشغيل أكثر سلامة وعملية أسهل لبدء التشغيل. ينظف المحرك وأنظمة الحقن ويعمل على تقليل الالتصاق وتكون الراتنج على إبر أجهزة الحقن. يضمن التشغيل المثالي وتوفير الطاقة عند حرق الوقود. يمنع حدوث التآكل والتآكل. ويُعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي لتر واحد منه 500 لتر من الوقود (المقدار 1:500). وسوف تحدث عملية الخلط تلقائيًا. تم اختبار توافقها مع الشواحن التوربينية.

20 l	1	2336 ³⁴
200 l	1	20962 ³⁴

منظف نظام ديزل Pro-Line

يقلل من الانبعاثات الملوثة ويحسن من عتامة الدخان قبل اختبار الانبعاثات. تم اختياره بنجاح في مجلس الاختبار الدولي للتحاليل. يزيل الرواسب الضارة من فوهات الحقن، ونظام الوقود بأكمله، وغرف الاحتراق. يمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. يحسن من عملية الاحتراق ويستعيد قوة أداء المحرك الأصلية.

مناسب لجميع محركات الديزل ومحركات الديزل ذات الشحن التوربيني المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تكفي المحتويات لكمية وقود تبلغ 70 لترًا كحد أقصى.

500 ml	6	1797 ⁹⁷
500 ml	6	2996 ¹⁴¹
500 ml	6	5156 ⁷¹
500 ml	6	20450 ¹⁰¹
500 ml	6	20811 ⁹⁰
500 ml	6	21625 ²⁴⁶

منظف نظام ديزل Pro-Line K

يقلل من الانبعاثات الملوثة، يحسن من تراكم الدخان قبل اختبار الانبعاثات. تم اختياره بنجاح في الاختبارات الدولية. ينظف الرواسب الضارة في فوهات الحقن، ونظام الوقود بأكمله، وغرف الاحتراق. تمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق. يحسن عملية الاحتراق. المحرك يستعيد قوته الأصلية.

مناسب لجميع محركات الديزل ومحركات الديزل ذات الشحن التوربيني المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. للاستخدام الفوري أثناء كل عملية فحص، وبعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود، ومعالجة المشكلات أو بعد كل عملية تنظيف باستخدام JetClean. تكفي محتويات العبوة لإجمالي 300 لتر من الوقود (المقدار 1:300).

1 l	6	5144 ⁷¹
-----	---	--------------------

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

المواد المضافة للوقود

LIQUI
MOLY

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتتيف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقرر استخدامها: 500 مم	20458 ¹⁰¹	6	500 ml
	21953 ⁷¹	6	500 ml

المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line

ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسَّنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفير الوقود، ويضمن احتراقًا أفضل ويقفل من خطورة حدوث تلف.



المادة المضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV

ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسَّنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفير الوقود، ويضمن احتراقًا أفضل ويقفل من خطورة حدوث تلف.



حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

هو مادة مضافة عالية التأثير تقوم بتقليل تكون الجزيئات وبالتالي تزيد من فترة خدمة مرشح جزيئات الديزل. تتأثر بشكل خاص المركبات المستخدمة للقيادة في المدينة والتي تتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفًا وتتفادى نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقفل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.



مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقرر استخدامها: لتر واحد	21493 ⁷¹	6	1 l
--	---------------------	---	-----

وهو مناسب للمركبات التي تعمل بالديزل والمزودة بمرشحات جزيئات الديزل، شريطة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضافة الذي يتم التحكم فيه إلكترونيًا لتجديد المرشح (كما هو مستخدم من قبل Peugeot و Citroen، على سبيل المثال). وأيضًا مناسب للشاحنات والحافلات. تكفي العبوة (التي تحتوي على لتر واحد) لكمية وقود ديزل تصل إلى 300 لتر.	5123 ⁷¹	6	1 l
--	--------------------	---	-----

تنظيف أنظمة المحرك

منظف نظام محرك الجازولين

يزيل الترسبات غير المرغوب فيها وبالتالي يوفر التكوين الأمثل للخلط ويحافظ عليه. يقفل من خطر تلف المحرك ويحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل. يعيد المحركات إلى مستويات الأداء الأصلية ويوفر قيم انبعاثات عادم أقل، وبالتالي يقلل من احتراق الوقود.



مناسبة للاستخدام في ورشة العمل لجميع محركات الجازولين، وخاصة مع الحقن المباشر. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. تكفي حتى 75 لترًا من الوقود.	5129 ⁹⁴	6	300 ml
	21492 ³⁴	6	300 ml
	21624 ²⁴⁶	6	300 ml

منظف Gasoline System Cleaner LPG

مادة مضافة تم تطويرها خصيصًا لتنظيف وحماية محركات البنزين ضد التآكل، خاصةً المركبات التي تعمل بالغاز المسال. يزيل الترسبات الثقيلة بشكل خاص في نظام الحقن المباشر وغير المباشر للبنزين. يحمي نظام الحقن من الأعطال والمشاكل. يعيد مستويات الأداء الأصلية ويوفر انبعاثات عادم أقل، وبالتالي يقلل من احتراق الوقود. يعمل على استقرار الوقود ويحمي من الأكسدة وتقدم الوقود المبكر.



لجميع محركات البنزين التي تعمل بالجازولين أو الغاز المسال (LPG). للحقن المباشر وغير المباشر للوقود. بالإضافة مباشرة إلى الخزان. 300 مل يكفي لكمية وقود تبلغ 75 لترًا كحد أقصى.	21786 ¹⁰¹	6	300 ml
	21787 ²⁸³	6	300 ml

منظف نظام محرك الديزل

يزيل الترسبات المزجة من المكونات عالية الدقة، مثل أنظمة الحقن ومضخات الضغط العالي، ويحافظ على الأداء الوظيفي الأمثل. كما يحمي مكونات نظام الحقن باهظة الثمن من خلال محسنات عمل التشحيم ومنظفات التآكل. يعيد المحركات إلى مستويات الأداء الأصلية ويوفر قيم انبعاثات عادم أقل.



يناسب الاستخدام في ورش العمل لجميع محركات الديزل، بما في ذلك المسار المشترك والمضخة النفاثة عالية الضغط بالإضافة إلى المركبات المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرة. يكفي لكمية وقود تبلغ 75 لترًا كحد أقصى.	5128 ⁹⁴	6	300 ml
	21491 ³⁴	6	300 ml
	21623 ²⁴⁶	6	300 ml

مواد مضافة للرادياتير

منظف رادياتير Pro-Line

تقوم الرواسب الموجودة في نظام التبريد/التدفئة بتكوين انسدادات عند تبديل الحرارة وتقوم أيضًا بسد صمامات الترموستات وآليات التحكم. عند ارتفاع درجة حرارة المحرك بشكل كبير، سيعمل المحرك بشكل غير اقتصادي وسيؤدي من التآكل الشديد في إشارة إلى خطورة حدوث تلف. يعمل هذا المركز على إزالة الرواسب التي تحتوي على الزيوت والجير بآمان، ويضمن تشغيل المحرك بشكل موثوق وفي درجة حرارة مثالية. لا يحتوي على الأحماض القوية أو الفلويات.



لجميع أنظمة تسخين وتبريد المياه. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المعيردات ومضادات التجمد. 1 لترًا تكفي لتبريد 50 لترًا.	5189 ⁷¹	6	1 l
	20455 ¹⁰¹	6	1 l



مانع تسرب إشعاع Pro-Line K

ليس من السهل العثور على التبريد الصغيرة الناجمة عن قطع الأحجار أو وصلات اللحم سهلة الاحتراق أو التشققات الرقيقة في نظام التبريد. عادة ما تكون الملاحظة الوحيدة هي انخفاض مستوى سائل التبريد. كما يعمل مانع التسرب هذا المكون من مادة ذات انتشار على سد هذا النوع من التسربات تمامًا ويؤمن حجرة الاحتراق من الأضرار الناجمة عن نفاذ سائل التبريد.

منتجات الخدمة



منظف صمام اختناق Pro-Line

مذيب نشط خاص لإزالة الملوثات والرواسب المعتادة الموجودة في منطقتي صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات وإزالتها مثل الزيت والراتنج والغراء وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويزيد من فعالية تشغيل المحركات التي تعمل بالجازولين.



ديزل منظف نظام سحب Pro-Line

مذيب نشط يتكون من تركيبة من المواد المضافة عالية الفعالية. يقوم بإزالة التلوث والرواسب الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق بمحركات الديزل. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات وإزالتها مثل الزيت والراتنج والسحام وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويزيد من فعالية تشغيل محركات الديزل.



منظف الجزء الداخلي من صندوق التروس Pro-Line

تركيبة مختارة من المواد المذيبة الخالية من الأمينات للتنظيف السريع والفعال وإزالة الشحوم من صناديق التروس ومبيبات نواقل الحركة في نطاق نقل الحركة الأوتوماتيكية.



منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

سائل عالي التأثير لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل المسنودة الخاصة بسيارة الركاب عند تركيبها. يعمل على إذابة الملوثات الصلبة والكثيفة والمتراكمة الموجودة على سطح مرشحات جزيئات الديزل. يضمن التشغيل الأمثل للمركبة وأداء المحرك واستهلاكًا أقل للوقود. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تقادي تكاليف الإصلاح الباهظة.



مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

تنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) بعد التنظيف باستخدام منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يزيل السحام المخفف بواسطة المنظف ويوزع ذلك في مرشح جزيئات الديزل حتى يتم التمكن من حرقه مع التجديد الطبيعي. يبطل المطهر مفعول المنظف. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تقادي تكاليف الإصلاح الباهظة.



منظف الجزء الخارجي من الرادياتير Pro-Line

ينظف الرادياتير ومكثفات تكييف الهواء. يزيل الأوساخ والبقايا مثل الرواسب العنيدة وملح الطريق والشحوم والزيوت وبقايا الحشرات وغيرها. ويحمي المحرك من ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط والتعطل، ويحافظ على عمل نظام تكييف الهواء لفترة طويلة ويقفل من مخاطر الإصلاحات المكلفة المرتبطة به.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

250 ml	12	5178	71
250 ml	6	20457	101

لمبرد الرادياتير وأنظمة التبريد المزودة بمرشحات المياه وغير المزودة بها. كما أنه مناسب لأجهزة الرادياتير المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك. يكفي 250 مل منه حتى 40 لترًا من محلول التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. ويمكن استخدامه بشكل وقائي.

400 ml	6	2846	116
400 ml	6	5111	43
400 ml	6	8986	64
400 ml	6	21513	128

لمنطقة السحب وصمام الاختناق بما في ذلك فتحات الصمامات والتقريب. مناسب للاستخدام فقط في محركات الاحتراق الداخلي!

400 ml	6	2388	97
400 ml	6	2858	141
400 ml	6	5168	34
400 ml	6	21514	128
400 ml	6	21704	209

لتنظيف مجمع السحب وصمامات السحب. يوصى به للاستخدام الوقائي أثناء القيام بالفحص. مناسب للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.

500 ml	6	5188	71
--------	---	------	----

مناسب لتنظيف جميع صناديق التروس ومبيبات نواقل الحركة الأوتوماتيكية. التركيبة الجافة للمنتج تجعله مناسبًا للاستخدام في المكونات الإلكترونية.

1 l	6	2818	141
1 l	6	5169	71
1 l	6	20913	182
1 l	6	21511	128

يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP).

500 ml	6	2820	141
500 ml	6	5171	71
500 ml	6	20914	182
500 ml	6	21512	128

يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP).

500 ml	6	3959	275
--------	---	------	-----

لتنظيف وضمان تشغيل دوّنر سائل التبريد ومكثفات تكييف الهواء.

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

20612¹⁴¹ 6 400 ml يستخدم بشكل عام في قطاع السيارات كما يستخدمه الحرفيون. مناسب لعمليات التشحيم ذات نسب تفاوت صغيرة للغاية، ويساعد علي التخلص من أصوات الطغفقات وصرير المفصلات والوصلات والقضبان وأذرع التوجيه وأشرطة التحكم بالأبواب، وما إلى ذلك.

21920⁷¹ 6 400 ml مثالي لتشحيم آليات السير وقضبان التوجيه، على سبيل المثال على إطارات المقاعد. كما أنه مناسب كزيت تشحيم وخافض احتكاك في معالجة المنسوجات والخشب، للاستخدام مع المحامل، والقضبان المنزلقة، والبكرات، والسلاسل، والخيوط، بشكل عام في المنزل وكمعامل تفكيك في معالجة البلاستيك.

7385⁷¹ 6 400 ml
9907¹⁴¹ 6 400 ml لتشحيم الأسطح المنزلقة ذات الحموله العالية من جميع الأنواع مثل الوصلة الملوية ووصلة القابس والوصلة بمسمارين المصنوعة من الصلب والمعادن التي لا تحتوي على حديد. لعزل المكونات التي تتعرض لإجهاد حراري مثل محركات الاحتراق والتوربينات وأنظمة الفرامل في السيارات. حماية الزراعي والأسنان والمسامير والحواف وأعمدة الدوران والتركيبات من التآكل.

7386⁷¹ 6 400 ml
9913¹⁴¹ 6 400 ml يُستخدم في أعمال الصيانة والعناية والتنظيف والحماية المقدمة لجميع المكونات الكهربائية الموجودة في المركبات التي تعمل بموتور مثل وصلات القابس والوصلات الطرفية ودواة المصابيح وصناديق توزيع الكبلات وعناصر التشغيل والمرحلات وموزعات الإشعاع وقواطع التيار ومفاتيح التشغيل ومولدات التيار المتناوب والمصهرات والنهائيات الطرفية للبطاريات والهوائيات، كما يُستخدم في تشحيم الأجزاء الميكانيكية الرقيقة.

7387⁷¹ 6 400 ml
9914¹⁴¹ 6 400 ml يُستخدم لتشحيم الأجزاء المتحركة مثل الأعمدة والمفصلات والوصلات والسنون وكبيلات يودن وقضبان الانزلاق والسلاسل والزنيركات ووحدات الأقفال وجميع الآليات الرقيقة وأعمدة الدوران والموجهات، وغير ذلك.

3379⁷¹ 6 400 ml
21903¹⁴¹ 6 400 ml مناسب لتفكيك أنظمة الحقن وشمعات التوهج والإشعاع المتصلبة.

3381³⁴ 12 20 g مناسب لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحمل وفصل المكونات التي تتعرض للإجهاد بسبب الحرارة مثل أجهزة الحقن وشمعات الإشعاع والتوهج والمشابك والمسامير.

بخاخ التشحيم Pro-Line Ceramic عالي الأداء

مادة تشحيم اصطناعية عالية الأداء من السيراميك، تتسم بشدة الالتصاق وسرعة التغلغل. مناسب لمجموعة واسعة من الاستخدامات، على سبيل المثال على القضبان وقضبان الانزلاق وكذلك الموجهات والمفصلات المصنوعة من المعدن والبلاستيك والمطاط. يمنع الانزلاق والالتصاق، ويفضل مقاومته العالية للضغط ودرجات الحرارة، بالإضافة إلى مقاومته المتأثرة للماء، يضمن وجود طبقة تشحيم طويلة الأمد. تضمن مادة التزييت الصلبة خصائص جيدة للغاية للتخميد والتشغيل في الظروف الطارئة.



سبراي Pro-Line Ceramic Powder

مادة تشحيم خالية من الدهون وعامل مانع للالتصاق يعتمدان على نيتريد البورون السداسي. مناسب لأي مادة تقريباً. يحافظ على الأشياء وحميها ويعزلها ويقضي على أصوات الصرير، ويمكن استخدامه بشكل شامل بفضل تشحيمه طويل الأمد، خاصة في مناطق العمل حيث تتداخل المواد القائمة على الزيت والسيليكون مع أعمال التنظيف، مثل أعمال الطلاء. لا يحتوي على مواد بلاستيكية دقيقة وخالٍ من السيليكون وPFAS.



سبراي Pro-Line Ceramic

يغطي 90% تقريباً من جميع الاستخدامات القياسية للرش. يعمل على إجراء التشحيم والعزل والحماية من التآكل والتلف. يقدم مقاومة فائقة ضد الماء الساخن والبارد، بالإضافة إلى تقديم مقاومة جيدة للغاية ضد سائل الفرامل ومنظف الحواف. مفعول عزل يتحمل درجات حرارة تصل إلى 1400 درجة مئوية.



سبراي المكونات الكهربائية Pro-Line

سبراي اصطناعي بالكامل للمكونات الإلكترونية متوافق مع المواد البلاستيكية معد لتنظيف الأجزاء الكهربائية المتسخة وصيانتها. يحدث التغلغل داخل التركيبات التي تحتوي على الأكسيد والكربيد مما يساهم في تقليل مقاومات التلامس وحماية الأجزاء الإلكترونية وضمان السلامة التشغيلية. لا تترك التركيبة التي تجف بشكل سريع أية بقايا بالإضافة إلى أنها خالية من السيليكون. ملاحظة: دع المادة الدافعة تتطاير لمدة 10 دقائق تقريباً. تجنب أحداث الشرر.



سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون

مادة تشحيم بيضاء اللون ولاصقة ومقاومة للمياه وتتميز بأداء عالٍ. بعد أن يتبخر المذيب، يخلف وراءه مادة تشحيم ناعمة يتيح ثباتها الممتاز في درجات الحرارة المنخفضة والعالية استخدامها في أقصى الظروف. يحمي جميع المكونات بشكل مثالي عبر توفير حماية فعالة من التلف ومقاومة جيدة ضد الماء.



عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج

مذيب المهام الشاقة المناسب لأجهزة الحقن وشمعات التوهج والإشعاع المتصلبة. يقضي على الأوساخ والصدأ المتراكم ويسمح بعمليات إزالة آمنة وسهلة. ينتج خصائص التنظيف الممتازة إزالة رواسب الزيت الصلبة والراتنج والأوساخ المتراكمة على هذه المكونات بسهولة.



مادة تشحيم Pro-Line لنظام الحقن وشمعة التوهج

مادة تشحيم مميزة خالية من المعادن اصطناعية جزئياً مناسبة لتشحيم أجهزة الحقن وشمعات الإشعاع والتوهج قبل تركيبها في المحرك. تعمل على سد مداخل الرطوبة ومن ثم يحد من صدأ نظام الحقن وشمعة التوهج. كما تعمل مادة التشحيم المميزة على جعل عملية التفكيك أكثر سهولة.



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للترتيب الوقائي بشكل دوري للمكونات في قطاع السيارات والقطع الصناعي مثل المفصلات والوصلات وأدوات الربط وأذرع المرحلات وأعمدة الدوران والموجهات وقضبان الانزلاق ومسامير الأبواب والمحامل وموازات الزنبركات.	71	6	7388
	141	6	9915

سبراي تشحيم لزوج Pro-Line

مادة تشحيم مركبة اصطناعية عالية الجودة ومقاومة للحرارة تتمتع بقوة التصاق ومقاومة لقوى التسارع بشكل فائق. يتبخر المذيب ليخلف وراءه طبقة رقيقة من مادة تشحيم تتمتع بقوة التصاق فائقة. يتمتع بتركيبية مميزة لضمان توفير حماية مثالية من التآكل وخصائص فائقة لمنع التسرب. يوفر أفضل حماية ممكنة لجميع المكونات حتى في الظروف القاسية بفضل سعة الامتصاص أثناء الضغط العالي والتأثير طويل المدى.



سبراي Pro-Line من السيليكون

موانع التصاق يعتمد على السيليكون ومادة تشحيم وعامل واقي خال من الزيوت والشحوم المعدنية. يوفر الحماية والتشحيم والصيانة والعزل. لا يترك لطخات. مضاد للاستاتيكية. يعمل على التخلص من الصرير والطفطة والتباطؤ. يوفر حماية من التلف تدوم طويلاً. متعدد الاستخدامات؛ خاصة في المناطق التي يكون استخدام الزيوت أو مواد التشحيم التي تعتمد على الشحوم غير مرغوب به أو يتعارض مع أعمال المسامير التكميلية الأخيرة اللاصقة.



مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ

مذيب الصدأ بفعالية فائقة السرعة وتأثير رائع قائم على التخلخل. يعمل على إذابة الصدأ والأوساخ. يخترق الرطوبة ويزيلها. يتمتع بخصائص تشحيم مثالية. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.



منظف مرشح جزيئات الديزل | DPF Cleaner

خليط من المواد المضادة عالية الفعالية وخالي من المذيبات. يذيب الأوساخ وينظف أنظمة مرشحات جزيئات الديزل عند تنكيها. وبالتالي، فإنه يساعد في إغناك من عملية التغيير المعتادة للمرشح، مما يؤدي إلى تقليل تكاليف التشغيل.



منظف

منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية

منظف مركب يتميز بدرجة عالية من الفلورية وهو خال من الفوسفات وسريع الفصل مُعد للأسطح الملوثة للغاية من الطبقات المقاومة للمواد الفلورية في قطاع المركبات التجارية. صديق للبيئة ولصحة الإنسان بشكل خاص بفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة.



آلة التنظيف

تنظيف نظام الوقود

منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean

وسائل تنظيف عالي التركيز، وجاهز للاستخدام. يزيل الرواسب الموجودة على مضخات الضغط العالي، وقضبان الوقود، وأجهزة الحقن، وصمامات الحقن والسحب، وشمعات الإشعال وفي حجرة الاحتراق ويمنع تكون رواسب جديدة. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يعمل على التخلص من مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخائق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه من التآكل وتكون الرواسب والصدأ. فالمحركات النظيفة تستهلك وقوداً أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.



منظف Pro-Line JetClean لأنظمة الوقود K

وسائل تنظيف مركب. يزيل الرواسب الموجودة في صمامات الحقن والسحب وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تكون رواسب جديدة. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يمنع مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخائق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه ضد التآكل والصدأ. تستهلك المحركات النظيفة وقوداً أقل، وتقلل الانبعاثات الملوثة.



400 ml	6	7389	71
400 ml	6	9916	141

متعدد الاستخدامات؛ على سبيل المثال، مع المواد البلاستيكية والمطاطية والمعدنية والخشبية وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه للمساهمة في عمليات التجميع من أجل وصلات الخراطيم وموانع التسرب على سبيل المثال. يصلح للاستخدام الداخلي والخارجي.

400 ml	6	7390	71
400 ml	6	9917	141

مناسب للاستخدام في الشركات وورش العمل، بالإضافة إلى المركبات وجميع الأدوات المنزلية والأدوات المخصصة لممارسة الهوايات.

5 l	3	1766	71
-----	---	------	----

مناسبة لجميع مركبات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل.

10 l	1	21386	62
20 l	1	21723	62

يستخدم لمركبات الشحن والشاحنات والحافلات والشاحنات المزودة بمستودعات وخزانات والآلات والمعدات الزراعية والآلات البناء والرافعات وأساطيل المركبات العامة للبنية التحتية والبنك القاعدي والمحركات والخوفا الخارجية للمحلات والأقمشة المشعمة والأجزاء الداخلية للمركبة. مناسب لفواصل الزيت.

500 ml	6	2523	70
1 l	6	5147	71
5 l	3	5151	248
5 l	3	21275	141

لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين. للاستخدام بصورة مباشرة باستخدام أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

500 ml	6	5152	70
--------	---	------	----

لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين. يصلح للاستخدام عبر أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختيار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

تنظيف نظام الوقود



تنظيف نظام السحب



منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean

مسائل تنظيف عالي التركيز، وجهاز للاستخدام. يزيل الرواسب الموجودة في مضخة الحقن أو مضخة الضغط العالي، على فوهات الحقن أو حاقن الوقود وفي غرفة الاحتراق ويمنع تكون رواسب جديدة. يمنع إبر المفتاح من الانسهار والالتصاق ببعضها البعض. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يعمل على التخلص من مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخانق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه ضد التآكل والصدأ. فالمحركات النظيفة تستهلك وقوداً أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.

منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean

مجموعة عالية الفعالية من المواد المضافة للاستخدام المباشر مع JetClean Tronic II. يزيل التلوث والرواسب العادية الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات الشحمية وإزالتها مثل الزيت والمواد الصمغية والمواد اللاصقة وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويقلل من استهلاك الوقود. ويزيد من فعالية المحركات التي تعمل بالجازولين.

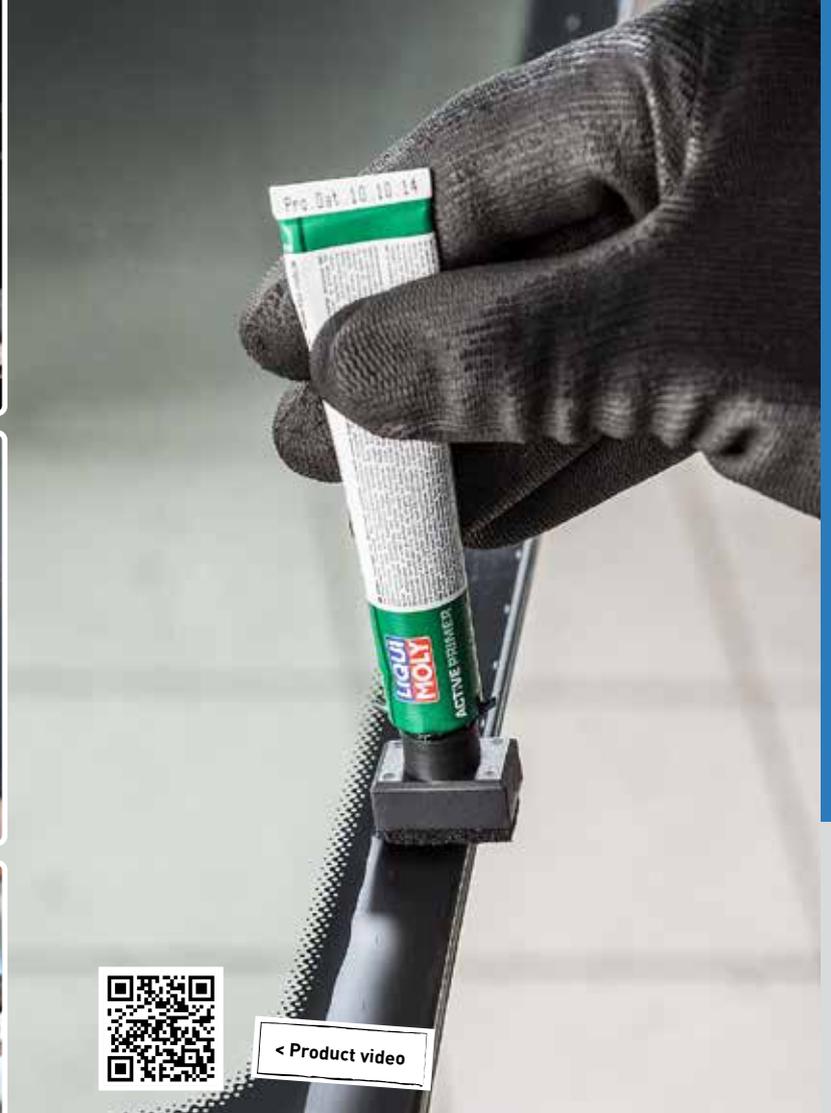
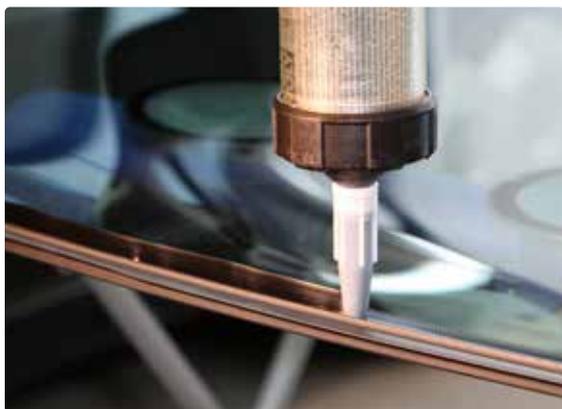
منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean

مجموعة عالية الفعالية من المواد المضافة للاستخدام المباشر مع JetClean Tronic II. يزيل التلوث والرواسب العادية الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك الملوثات الشحمية والجافة وإزالتها مثل السخام والزيوت وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويقلل من استهلاك الوقود. ويزيد من فعالية المحركات التي تعمل بالديزل.

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. للاستخدام بصورة مباشرة باستخدام أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختبار توافقها مع الشواحن التوربينية.	2962 ⁹⁷	6	500 ml
	20452 ¹⁰¹	6	500 ml
	21956 ⁷¹	6	500 ml
	21958 ⁷¹	6	1 l
	5155 ⁷¹	3	5 l
	21276 ¹⁴¹	3	5 l

مناسب لمنطقة صمام السحب والصمام الخانق. يصلح للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالجازولين فقط!	20985 ³⁸	6	300 ml
	21273 ¹⁴¹	6	300 ml

مناسب لمنطقة صمام السحب والصمام الخانق. يصلح للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط!	20986 ³⁸	6	300 ml
---	---------------------	---	--------



اللاصقات وموانع التسرب

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

1 pc 12 6028⁶¹ لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية ببياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكية والمركبات الخاصة

1 pc 12 6141⁸⁴ للصق الحواجب، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضًا في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية وأو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.

1 pc 12 6156⁸⁴ للصق الحواجب، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضًا في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية وأو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.

1 pc 12 6138⁸⁴ للصق الحواجب، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية وأو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.

1 pc 12 6155⁸⁴ للصق الحواجب، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية وأو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.

310 ml 12 6168²⁸⁸ لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية ببياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكية والمركبات الخاصة).

310 ml 12 6139⁸⁵ للصق الحواجب، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضًا في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية وأو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.

Liquifast 9000 (مجموعة الحقائب)

تتكون مجموعة الحقائب من: 1 • Liquifast 9000 x، سعة 400 مللي
1 • Liquiclean 1 x، سعة 30 مللي
1 • ACTIVE PRIMER x، لاصق سعته 10 مللي
1 • أنبوية
1 • مهائبي للعبوة المرنة
1 • قفازات قابلة للتخلص منها
1 • تعليمات الاستخدام



Liquifast 1502 (مجموعة الخراطيش)

تتكون مجموعة الخراطيش من:
1 • Liquifast 1502 x، سعة 310 مللي
1 • Liquiclean 1 x، سعة 30 مللي
1 • ACTIVE PRIMER x، لاصق سعته 10 مللي
1 • أنبوية
1 • قفازات قابلة للتخلص منها
1 • تعليمات الاستخدام



Liquifast 1502 (مجموعة الحقائب)

تتكون مجموعة الحقائب من:
1 • Liquifast 1502 x، سعة 400 مللي
1 • Liquiclean 1 x، سعة 30 مللي
1 • ACTIVE PRIMER x، لاصق سعته 10 مللي
1 • أنبوية
1 • مهائبي للعبوة المرنة
1 • قفازات قابلة للتخلص منها
1 • تعليمات الاستخدام



Liquifast 1402 (مجموعة الخراطيش)

تتكون مجموعة الخراطيش من:
1 • Liquifast 1402 x، سعة 310 مللي
1 • Liquiclean 1 x، سعة 30 مللي
1 • ACTIVE PRIMER x، لاصق سعته 10 مللي
1 • أنبوية
1 • قفازات قابلة للتخلص منها
1 • تعليمات الاستخدام



Liquifast 1402 (مجموعة الحقائب)

تتكون مجموعة الحقائب من:
1 • Liquifast 1402 x، سعة 400 مللي
1 • Liquiclean 1 x، سعة 30 مللي
1 • ACTIVE PRIMER x، لاصق سعته 10 مللي
1 • أنبوية
1 • مهائبي للعبوة المرنة
1 • قفازات قابلة للتخلص منها
1 • تعليمات الاستخدام



منتجات منفصلة

Liquifast 9000

عبارة عن لاصق بولييمر من مركب واحد يُستخدم على البارد، معالج من الرطوبة للصق النوافذ الأمامية والخلفية والجانبية للسيارات في حالة عمليات الإصلاح. يوصى باستخدام هذا النوع من اللاصق خصوصًا إذا كانت نوافذ السيارة تحتوي على عناصر تسخين أو هوائيات السيارة. يمكن استخدامه في غضون 30 دقيقة من زمن التوقف والقيادة في درجات حرارة تبدأ من 15- درجة مئوية (l). يعمل ذلك على تمكين استخدام اللاصق حتى تحت حالات الطقس السيئة.



Liquifast 1502

مجموعة إصلاح النوافذ 1K-PUR، ذات المعايير العالية، وغير الموصلية. للجيل الجديد من السيارات. يمنع تآكل الموصلات في أجسام الألمونيوم. المعالجة في درجات حرارة باردة. تم اعتماد TÜV. جودة OEM. خصائص تصلب سريعة للغاية. يُستخدم مع النظام الأولي. زمن القيادة: بالوسائد الهوائية 1.0 ساعة بالوسائد الهوائية المزودة 1.0 ساعة



منتجات منفصلة

Liquifast 1402

مجموعة إصلاح نافذة 1K-PUR، وحدات طبيعية، وتوصيلية. جودة OEM المثبتة. خصائص التقوية السريعة. معالجة باردة. TÜV موافق عليه. وقت القيادة: مع الوسادة الهوائية ساعة ونصف الوسادة الهوائية مزدوجة ثلاث ساعات



دهان أولي فعال | Active Primer

بطانة سوداء معتمدة على المذيب، ومجففة مادياً وكيميائياً يتم استخدامها لتأمين اللصق بين الزجاج/السيراميك ولاصق اللوحة بالإضافة إلى أنها تعمل كحماية UV.



سهل لإزالة حافظه زجاج النافذة

مركب لزج بشكل دائم، وسهل الإزالة، وغير مقوى، وغير قابل للطلاء وموانع التسرب.



رغوة منظف زجاج النافذة

ينظف جميع نوافذ السيارة بعمق. يوفر مظهرًا خاليًا من البقع بالإضافة إلى رؤية أفضل ومزيد من الأمان أثناء القيادة. يُذيب ويزيل السيليكون والنيكوتين والحشرات والبقايا الزيتية والدهنية بفضل الرغوة عالية الفعالية. مناسب للبولي كربونات ولا يتلف المطاط أو الدهانات أو البلاستيك.



إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام الإصلاح

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي

نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة ملانسة. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى المتوسطة في نوافذ الزجاج الرقائقي في المركبات. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى.



حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة

نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة عملية. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى الكبيرة في نوافذ الزجاج الرقائقي في سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى. وكذلك بزغرة مادة صمغية كبيرة للغاية لإصلاح الشقوق الحجرية الكبيرة أو نقطتي تصادم متقاربتين معاً.



منتجات منفصلة

أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.0 مم

أداة حفر كربيدية لإزالة الجزئيات الزجاجية المفضولة التي تم كسرها.



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

310 ml	12	6136	85	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية والو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.
400 ml	12	6137	61	

10 ml	12	6180	21	لتحضير الزجاج ومطبوعات شاشة السيراميك والطلاءات وكمنشط PU لللاصقات PUR اللامعة القديمة المباشرة، بطانات (PAAS) (PUR) وقرالب RIM (على سبيل المثال PVC و PUR).
30 ml	12	6181	26	
100 ml	12	6182	27	

310 ml	12	6196	61	لمنع التسرب في الحاجبات المحشوة بالمطاط، والنوافذ الخلفية والجانبية بين المطاط والزجاج والمطاط والشاسيه.
--------	----	------	----	--

300 ml	12	23001	289	للتنظيف الداخلي والخارجي لنوافذ السيارة. خاصة بعد عمليات إصلاح النوافذ. وكذلك لجميع النوافذ والمصابيح الأمامية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية.
300 ml	12	23041	291	
300 ml	12	23081	288	

1 pc	1	6261	21	للإصلاح الاحترافي لنوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.
------	---	------	----	--

1 pc	1	6265	21	للإصلاح الاحترافي لنوافذ المركبات التجارية وسيارات الركاب المصنوعة من الزجاج الرقائقي.
------	---	------	----	--

10 pc	1	6262	21	للحام سطح الأحجار وتستخدم للحفر وأيضا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.
-------	---	------	----	--

تايغ	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
------	-------------------------	-----------	-----------------

منتجات منفصلة

10 pc	1	6263 ²¹	للحام سطح الأحجار وتستخدم للحفر وأيضا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.
-------	---	--------------------	--

أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم
أداة حفر كربيدية لإزالة الجزيئات الزجاجية المفصلة التي تم كسرها.



25 ml	1	6297 ²¹	تلميع الشقوق الناتجة عن الأحجار الموجودة في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي بعد عمليات الإصلاح.
-------	---	--------------------	--

معجون تجليخ وتلميع
معجون تلميع وتجليخ مميز لتلميع الشقوق الناتجة عن الأحجار التي تم إصلاحها. قم بوضع التلميع مباشرة على الجزء الذي تم إصلاحه وقم بالتلميع باليد أو باستخدام أداة حفر صغيرة.



5 ml	1	6298 ²¹	للحام سطح شقوق الأحجار في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي بعد عمليات الإصلاح.
------	---	--------------------	--

الصمغ الغروي
صمغ ذو لزوجة منخفضة للحام سطح نقطة إصلاح تلف الأحجار.



1 pc	1	6299 ²¹	لإصلاح الشقوق الحجرية في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.
------	---	--------------------	--

صمغ للإصلاح مزود بمحفنة
لزوجة منخفضة، وصمغ إصلاح مزود بمكون واحد للتقوية بالأشعة فوق البنفسجية وبخاصة لملء الشقوق بشكل جيد. تمت تعبئة الصمغ والمحفنة في وحدة واحدة.



موانع التسرب

300 ml	12	6154 ⁶¹	يُستخدم للحام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.
--------	----	--------------------	---

Liquimate 8100 1K-PUR رمادي

مركب PUR مانع التسرب/اللاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. صلب. يمكن إضافته باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.



300 ml	12	6146 ⁶¹	يُستخدم للحام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.
--------	----	--------------------	---

Liquimate 8100 1K-PUR أسود

مركب PUR مانع التسرب/اللاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. ويتسم بالصلابة. يمكن وضعه باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.



300 ml	12	6147 ⁶¹	يُستخدم للحام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.
--------	----	--------------------	---

Liquimate 8100 1K-PUR أبيض

مركب PUR مانع التسرب/اللاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. ويتسم بالصلابة. يمكن وضعه باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.



نوع	رقم	التعبئة والتغليف	منطقة الاستخدام
	الجزء	الوحدة	

290 ml	12	6148 ⁶¹	مناسب لمنع التسرب واللصق في حالة الإصلاح. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية. يُستخدم كمادة أساسية لمنع التسرب Liquimate 8300.
--------	----	--------------------	--

290 ml	12	6149 ⁶¹	مناسب لمنع التسرب واللصق في حالة الإصلاح. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية. يُستخدم كمادة أساسية لمنع التسرب Liquimate 8300.
--------	----	--------------------	--

310 ml	12	6150 ⁶¹	لسد الشقوق أثناء الإصلاحات لاستعادة حالة المصنع الأصلية. تشمل مناطق الاستخدام حجرة المحرك وصندوق السيارة ومبيت العجلة.
--------	----	--------------------	--

310 ml	12	6151 ⁶¹	لسد الشقوق أثناء الإصلاحات لاستعادة حالة المصنع الأصلية. تشمل مناطق الاستخدام حجرة المحرك وصندوق السيارة ومبيت العجلة.
--------	----	--------------------	--

310 ml	12	21341 ²⁶⁵	لمنع التسرب أثناء الإصلاحات عند بناء الهيكل والحاوية والسيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.
--------	----	----------------------	--

50 g	6	3810 ²¹	شفات نقل حركة منع التسرب، وغطاءات الحامل، والمحرك، والغطاءات الفرعية والتعليب.
50 g	6	3850 ²¹	

بوليمر MS 8200 Liquimate أسود

مركب مانع التسرب من مكون واحد عالي الجودة الذي يتصلب بالرطوبة الموجودة في الهواء لينشئ مركبًا دائمًا قابلاً للتكيف لمنع التسرب/اللصق. خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). مقاوم للماء والمالح. لا يضمحل ومقاوم للتقلبات الجوية والأشعة فوق البنفسجية (UV) والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.



بوليمر MS 8200 Liquimate أبيض

مركب مانع التسرب من مكون واحد عالي الجودة الذي يتصلب بالرطوبة الموجودة في الهواء لينشئ مركبًا دائمًا قابلاً للتكيف لمنع التسرب/اللصق. خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). مقاوم للماء والمالح. لا يضمحل ومقاوم للتقلبات الجوية والأشعة فوق البنفسجية (UV) والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.



مانع تسرب الفاصل 8300 Liquimate رمادي

مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش عالي الجودة من مكون واحد يعتمد على بوليمرات MS. خالٍ من الأيزوسيانات والسيليكون. مقاوم لأشعة UV والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.



مانع تسرب الفاصل 8300 Liquimate أسود

مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش عالي الجودة من مكون واحد يعتمد على بوليمرات MS. خالٍ من الأيزوسيانات والسيليكون. مقاوم لأشعة UV والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بعد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.



مركب مانع التسرب في الهيكل باللون الأبيض Liquimate 8400

مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش يعتمد على بوليمرات MS. مناسب كمركب مانع للتسرب في الهيكل طويل المدى دون ربط لإعادة إنتاج مظهر خاص بجودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يتمتع بخصائص انتشار جيدة للغاية ويمكن طلاؤه في الحال بطريقة "رطب على رطب" (ما يصل إلى ساعتين) مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.



حافظة السطح

تلتصق حتى بالأسطح الأفقية. درجة حرارة الخدمة من 60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية، لأحجام فجوة منع التسرب لـ 0.1 إلى 0.3 ملي متر، التقوية البطينية (ال أداء الوظيفي القوي بعد ساعتين إلى 4 ساعات) وقابلية الإزالة. مقاومة ضد التحميل والاهتزازات.



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

مناسب لربط وإغلاق تجهيزات الأنابيب والوصلات الملولبة في أنظمة المكابح والهيدروفرود ودوائر الزيت (على سبيل المثال في المحركات والأنظمة الهيدروليكية) ودوائر المياه.

يستخدم للخام أحواض زيت المحرك ونقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.

يستخدم للخام أحواض زيت المحرك ونقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.

مناسب للربط المرن الدائم في تصميم المركبة، وتصميم المعسكر والكارافان، إنشاء حاوية، وبناء السفن، وفي صناعة الفضاء الجوي والإنشاء مع جميع المواد تقريباً بين بعضها.

مناسب بشكل مثالي لعمليات الإصلاح والصلق والعزل في تصنيع السيارات والمركبات، وكذلك مع الهياكل وفي المنزل والحديقة. أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم الجزء 6029).

مثالي للاستخدام على مختلف المواد مثل البلاستيك والمطاط والمعدن والخشب والجلد والورق. يُمكن أن يُستخدم أيضاً على الأسطح العمودية بفضل قوامه المائل للجل.

لاصق شامل لتصنيع المركبات والهياكل، (على سبيل المثال تثبيت مصدر السيارة، والرادياتير، والمصابيح، والمقايض، وأجزاء وحدة التحكم، والجناح الخلفي للسيارات، والهاتف، والسماعة). أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم القطعة 6029)

موانع التسرب للأنابيب

مادة مانعة للتسرب لا هوائية متوسطة القوة وخالية من المذيبات للسنون المعدنية بحجم يصل إلى R3 (M80) كحد أقصى. مناسب للدوائر الهيدروليكية والهوائية مثل أنظمة الفرامل والتوجيه المعزز. مقاوم للوقود والزيوت والسوائل الهيدروليكية. معتمد خصيصاً للوصلات المعدنية المثبتة بالبراغي في الأجهزة التي تعمل بالغاز وأنظمة الغاز وأنظمة تسخين المياه. لا يجوز استخدامه في تركيبات الغاز بما يتماشى مع 2018 DVGW-TRGI. نطاق درجة حرارة التشغيل: تتراوح من -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية



مركب مانع للتسرب من السيليكون، أسود

مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يمتاز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل آلياً الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يمتاز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتآكل. يحتفظ بقوامه اللين دائماً ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من -40 درجة مئوية إلى +250 درجة مئوية (ولفترات قصيرة حتى +300 درجة مئوية).



مركب لحام مصنوع من السيليكون وشفاف

مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يمتاز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل آلياً الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يمتاز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتآكل. يحتفظ بقوامه اللين دائماً ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من -40 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية، ولفترات قصيرة حتى +250 درجة مئوية.



مواد لاصقة صناعية

غراء الطاقة MS Liquimate 8050

مكون واحد، لزوجة عالية، ولاصق هيكلي صلب معتمد على بوليمر MS لربطات عالية القوة ولينة بشكل دائم. MS 8050 غراء الطاقة LIQUIMATE به خصائص لاصق ممتازة تقريباً على جميع الطبقات. منيب، الإيزوسيانات، خالي من السيليكون ومقاوم لمياه البحر.



لاصق إيبوكسي

لاصق شامل مكون من مركبين يتصلب بسرعة في درجة حرارة الغرفة. يوفر مانعاً للتسرب أو رابطة لاصقة صلبة وقوية في غضون دقائق قليلة فقط. مثالي للصلق المعادن والخشب والخرسانة والزجاج والأنسجة والسيراميك والبلاستيك والمطاط ببعضها البعض. وهو مثالي أيضاً لحماية المكونات والأجزاء الإلكترونية من التسرب.



لاصق Liquimate فائق من مكونات

لاصق فوري عام من مكونين للإصلاحات السريعة والاحتياطية. يملأ فجوات يصل اتساعها إلى 6 مل ويعالجها بالكامل.



لاصق قوي مكون Liquimate 2

لاصق من ميثيل الأكريليت مكون من مركبين ويوفر قوة شديدة وتصلباً سريعاً. للصلق مواد متنوعة ببعضها البعض بشكل دائم وأداء عالٍ، مثل الفولاذ والألمنيوم والمعادن والمواد البلاستيكية القابلة للتشكيل بالحرارة والمواد المركبة المكونة من ABS والأكريليك وPVC وGFRP وPC وPET وPU، وما إلى ذلك. مميز بمقاومة فائقة ضد الصدأ والتشقق ويمكن معالجته وفق المطلوب. لا يتأثر بالجازولين، والزيوت، والأحماض المخففة، والقلويات.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	المتعة والتغليف الوحدة	تابع
لملء وتسوية الشقوق والتقوُب والتجاويف غير المرغوب بها وتقوُب الانكماش، بالإضافة إلى الإصلاحات الخاصة بالأنابيب والخزانات والأسنان اللولبية وأجزاء الآلات وهياكل السيارات أو للصلق مواد مختلفة ببعضها البعض. أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم القطعة 6029).	6	6193	34
للصق الألياف، ومطاط الرغوة، والجلد، والجلد الصناعي، والصوف، والورق المقوى وما إلى ذلك، ببعضها البعض أو بالمطاط والمعدن. وأيضًا مناسب للصلق رقائق PE المعدنية في أبواب السيارة.	12	6192	70
إصلاح الشقوق في المنازل ولتصليح التقوُب المطحونة التالفة.	6	6187	61
تم تطويره للصلق أقدم مرآة الرؤية الخلفية المصنوعة من المعدن بحاجبات والمفاصل على النواظ الجانبية.	6	6194	71
لربط أجزاء المجموعة متحدة المحور مثل المحامل والبطانات والأعمدة والجزع وأيضًا لربط المواد البلاستيكية الموصلة والمطاطية/المعدنية أو أسطح معدنية.	20	3806	21
	12	3807	21
لجميع أحجام الصواميل والبراغي الشائعة من جميع الدرجات.	20	3803	21
	6	3851	21
	12	3804	38
لجميع أحجام الصواميل والبراغي الشائعة من جميع الدرجات.	20	2661	208
	20	3801	21
	6	3847	21
	12	3802	38

معدن الزيت

لاصق إيبوكسي سريع التصلب مكون من مركبين. قوة عالية للغاية. بعد التصلب، من الممكن معالجة المناطق التي تم إصلاحها بالآلات، أو تجليخها أو طلاؤها.



سائل رش غراء الشاشيه

توصيل سائل رش اللصق مع قوة لاصق ثابتة عالية.



تشكيل المعادن

معدون الإيبوكسي مكون من مركبين ويتميز بالتصاقه بجميع المواد. لا يتأثر بالمحاليل الملحية والأحماض المائية المخففة والقلويات المخففة. يمكن إجراء المعالجة الميكانيكية بعد مرور 20 دقيقة تقريبًا.



مواد لتصليق مرآة الرؤية الخلفية

مجموعة خاصة مع خرطوشة لاصق وصوف خاص. تعادل التوسيع الحراري غير المتساو المستمر.



تثبيت جلبة ومحمل

لاصق شديد القوة ومنخفض اللزوجة ومقاوم للزيت يعتمد في تركيبه على إستر ثنائي ميثيل الأكريليت، كما أنه لا يحتوي على ميثيات ويتصلب دون وجود أوكسجين. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية.



حافطة براغي عالية القوة

يمنع الوصلات المولدة من الفك أثناء التشغيل كما يمنع الانفكك بسبب الاهتزاز. يتصلب بسرعة وفعالية. يمكن استخدامه على الأسطح التي تم تزييتها. يعمل على سد اللولبات ومنع التسربات. مميز بمقاومة جيدة للمواد الكيميائية. نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل يتراوح بين -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية.



حافطة براغي متوسطة القوة

يمنع مسامير الربط اللولبية من الفك أثناء التشغيل. يعمل على مقاومة الانفكك بسبب الاهتزاز. يعمل في نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل يتراوح بين -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية. ويسمح بتقسية سريعة وفعالية. يمكن استخدامه على الأسطح التي تم تزييتها. يعمل على سد اللولبات ومنع التسربات، كما أنه مميز بمقاومة جيدة للمواد الكيميائية.



متنفة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

10 g 6 3812 21

مناسب لجميع المسامير والصواميل شائعة الاستخدام ذات الأحجام التي تصل إلى M12 كحد أقصى وبجميع درجات القوة، وخصوصاً تلك المزودة بلولبات دقيقة.

ألبات ممتازة لتثبيت البراغي

منتج مثالي لإحكام تثبيت اللولبات. يمكن استخدامه على الأسطح المشحمة والبراغي المجلفنة. مقاومة المواد الكيميائية بشكل جيد. نطاق واسع لدرجة حرارة التشغيل يتراوح بين: -60 درجة مئوية إلى +150 درجة مئوية.



10 g 24 3805 21
10 g 6 3848 21

للصق المواد البلاستيكية والمعدنية والخشبية والجلدية والمطاطية.

غراء فوري

لاصق الأكريليك السيانيد من مكون فردي خال من المواد المعدنية. يلصق المواد المختلفة في ثوانٍ، ويعالج بسرعة كبيرة ويتميز بقوة لصق عالية جدًا ومقاومة للحرارة.



1 l 6 6130 61

لتنظيف الأسطح قبل وبعد عملية الإصاق وأعمال اللحام، كما هو الحال أثناء إصلاحات المواد البلاستيكية، ولصق المعادن، وحماية النوافذ والإصاق وحماية الهيكل السفلي، والحماية من الأحجار، ومنع التسرب للجسم وسد الشقوق.

منظف ومرقق القوام

منتج يعتمد على مادة مذيبة يمكن استخدامه في جميع أعمال إزالة الشحوم وأعمال التنظيف.



إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك

50 ml 4 6162 34

مناسب بشكل ممتاز لعمليات الإصلاح أو الصق لجميع الأجزاء البلاستيكية الشائع استخدامها في تصنيع المركبات، والمنزل وكذلك للهوايات وزراعة الحدائق (اللدائن الحرارية، واللدائن المدعمة بألياف).

خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة

لاصق هيكلي 2C PUR سريع التصليب وقابل للتجليخ لإصلاح المواد البلاستيكية. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). عمر تشغيلي 120 ثانية تقريبًا.



50 ml 4 6126 21

مناسب بشكل ممتاز لعمليات الإصلاح أو الصق لجميع الأجزاء البلاستيكية الشائع استخدامها في تصنيع المركبات، والمنزل وكذلك للهوايات وزراعة الحدائق (اللدائن الحرارية، واللدائن المدعمة بألياف).

خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة

لاصق هيكلي 2C PUR سريع التصليب وقابل للتجليخ. عمر تشغيلي 60 ثانية تقريبًا.



الحماية ضد التآكل

400 ml 6 6000 69

مناسبة لسد مناطق اللحام في ورش السيارات وأماكن إصلاح السيارات التي تعرضت للحوادث وأماكن تصنيع السيارات وورش اللحام ومحلات صنع الإقفال.

رشاش تبطين اللحام

عازل نقطة اللحام سريع التجفيف لعمليات اللحام بالغاز الخامل أو اللحام النقطي. تسمح القوة فائقة التأثير بتحقيق حماية تدوم طويلاً. يمثل هذا المنتج حماية ضد الصدا الذي يتراكم بين ألواح هيكل السيارة. سعة جيدة للملاء بالإضافة إلى تغطية ممتازة.



400 ml 6 1640 21

لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للالتصاق والجلفنة الكهروكيميائية).

سبراي زنك ألومنيوم

حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية يجف سريعاً. تصل درجة حرارة الخدمة إلى +250 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربائي جيد جدًا. يمكن الطلاء عليه.



نوع	رقم	التعبئة والتغليف	منطقة الاستخدام
	الجزء	الوحدة	
400 ml	6	1540 ⁷¹	يستخدم كحماية ضد الصدأ والتآكل على الأسطح الحديدية والفولاذية، وبصورة خاصة في وصلات اللحام. لإصلاح الأسطح الجلفانية التالفة ولحماية نظام العادم بأكمله.
400 ml	12	1830 ⁹⁷	
400 ml	12	2875 ¹⁴¹	

400 ml	6	6047 ⁷¹	تستخدم بطانة الدهان والحشوة في عمليات إصلاح الدهان وإصلاح البقع. مناسب للاستخدام في بطانات المصانع والطلاءات القديمة والمكونات المصنوعة من الألومنيوم والصلب المجلفن والبلاستيك. يمكن طلاؤه بجميع أنظمة الطلاء القياسية للسيارات. يعمل كقاعدة مناسبة لجميع المركبات اللاصقة/مانعة التسرب التابعة لشركة LIQUI MOLY.
--------	---	--------------------	--

300 ml	12	3311 ⁴³	للتخزين الداخلي والخارجي ونقل وإرسال الآلات والمكونات المعدنية.
--------	----	--------------------	---

500 ml	12	6100 ⁷⁸	للبطانة والرفرف بعد صيانة بطانات PVC. إصلاح تلف البطانات.
--------	----	--------------------	---

1 l	12	6102 ⁷⁸	يستخدم في الهيكل السفلي والرفرف بعد عمليات الإصلاح. صيانة الهيكل السفلي المظلي بمادة PVC. إصلاح تلفيات الهيكل السفلي
-----	----	--------------------	--

500 ml	12	6103 ⁷⁸	كإجراء وقائي أو للمحافظة اللاحقة على جميع أجزاء الهيكل الخارجية أو الداخلية مثل أقواس العجلات والشقوق والأسطح وكذلك لمعالجة أجزاء المركبة، على سبيل المثال الشاسيه والمحركات ونوافل الحركة والمحاور.
--------	----	--------------------	--

1 l	12	6104 ⁷⁸	كإجراء وقائي أو للمحافظة اللاحقة على جميع أجزاء الهيكل الخارجية أو الداخلية مثل أقواس العجلات والشقوق والأسطح وكذلك لمعالجة أجزاء المركبة، على سبيل المثال الشاسيه والمحركات ونوافل الحركة والمحاور.
-----	----	--------------------	--

سائل رش من الزنك

بعد بطانة دهان من فئة ممتازة ويحتوي على الزنك النقي بنسبة 99% مع طبقة جافة مناسبة لأعمال الطلاء اللاحقة. يتميز بالمقاومة المرنة العاليتين ويحمي الأجزاء المعدنية عن طريق العمليات الكهروكيميائية. وهو يوفر حماية نشطة ضد التآكل، كما أنه مقاوم لدرجة الحرارة حتى 500 درجة مئوية تقريباً.



معجون حشو البطانة

معجون حشو بطانة متعدد الأغراض ومناسب لإصلاحات الطلاء. يسمح المحتوى الكبير من المواد الصلبة بتحقيق نتائج مثالية حتى عند استخدامها في عمليات الإصلاح الصغيرة. مثالي للاستخدامات في نطاق إصلاح البقع وخاصة في بقع الصنفرة. خصائص حماية ممتازة ضد اللصق والصدأ حتى في الطبقات المعقدة مثل ألواح الألمونيوم والصلب المجلفن.



بطانة الشمع

تركيبية من عوامل متطورة ذات كفاءة عالية قائمة على الشمع. توفر الطبقة اللاصقة المرنة والشفافة حماية فائقة وموثوقة على المدى الطويل للتخزين الداخلي والخارجي. لا تتسبب طبقة الطلاء الرقيقة في إعاقة أي أعمال لحام لاحقة. يمكن إجراء المعالجة الطبيعية بمجرد الانتهاء من وضع الطبقة غير الزيتية.



تبطين القاع

حماية البطانة الشمعية، أسود (سبراي)

حماية ضد التآكل من خلال الشموع والراتنجات الخاصة بها والتي تشكل طبقة حماية مانعة من التسرب. معالجة الضباب المنخفض. يجف سريعاً. يمكن رش المادة بشكل جيد والحصول على ثبات مناسب. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



تشميع و حماية بطانة اسود

حماية ضد التآكل من خلال الشموع والراتنجات الخاصة بها والتي تشكل طبقة حماية مانعة من التسرب. معالجة الضباب المنخفضة الكثافة. سريع الجفاف. يمكن رش المادة بشكل جيد والحصول على معدل ثبات رائع. يحتوي على كمية كبيرة من المحتويات الصلبة.



شمع للحماية من الصدأ بني (بخاخ)

مثبط تآكل قائم على الشمع. سريع الجفاف وعملي جداً. يخترق المساحات الضيقة بشكل جيد لحمايتها بفضل خصائص التغلغل الممتازة. وتتميز الطبقة المجففة بخصائص التصاق جيدة وحماية من التآكل. يحتوي على قدر كبير من المحتويات الصلبة.



شمع بني للحماية من الصدأ

مثبط تآكل قائم على الشمع. سريع الجفاف وعملي جداً. يخترق المساحات الضيقة بشكل جيد لحمايتها بفضل خصائص التغلغل الممتازة. وتتميز الطبقة المجففة بخصائص التصاق جيدة وحماية من التآكل. يحتوي على قدر كبير من المحتويات الصلبة.



منظفة الاستخدام رقم التعبئة والتعبئة الوحدة تبع

حماية الأحجار، رمادي (سبراي)

مركب طلاء غير عطري يعتمد على الراتنج الاصطناعي. تتميز الطبقة المجففة بخصائص التصاق جيدة للغاية على كل من ألواح الصلب المطلية وغير المطلية. ويتميز بقدرة تغطية جيدة، وحماية مثالية من التآكل، ومقاومة عالية للكشط وخصائص حماية مثالية من تأثير الصددمات الحجرية.



حماية الأحجار، رمادي

مركب طلاء غير عطري قائم على المذيبات يعتمد على الراتنج الاصطناعي مع قوة تغطية ممتازة. بعد أن يجف تمامًا، يصبح الطلاء مقاومًا للكشط ويحمي من التآكل ويتمتع بخصائص حماية جيدة جدًا من تأثير الشقوق الحجرية وخصائص جيدة ضد الأسطوانات. يمكن طلاؤه وتجليخه بعد الجفاف. وهو متوافق مع مادة البولي فينيل كلوريد.



حماية الأحجار، أسود (سبراي)

مركب طلاء لزج ومرن بشكل دائم قائم على المذيبات يتمتع بقدرة تغطية مثالية. وبعد التجفيف الكامل، يوفر حماية مثالية ضد الكشط والتآكل مع خصائص حماية جيدة من الأحجار وتأثير ممتاز ضد أصوات النقر. ويمكن طلاؤه بطريقة رطب على رطب وهو متوافق مع بلاستيك البولي فينيل كلوريد. ويمكن التلوين بإضافة طلاء السيارة الأصلي.



حماية الأحجار، أسود

مركب طلاء لزج ومرن بشكل دائم قائم على المذيبات يتمتع بقدرة تغطية مثالية. وبعد التجفيف الكامل، يوفر حماية مثالية ضد الكشط والتآكل مع خصائص حماية جيدة من الأحجار وتأثير ممتاز ضد أصوات النقر. ويمكن طلاؤه بطريقة رطب على رطب وهو متوافق مع بلاستيك البولي فينيل كلوريد. ويمكن التلوين بإضافة طلاء السيارة الأصلي.



حماية بطانة البتيومين، أسود (سبراي)

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبتيومين على إجراء مضاد للظنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية بطانة البتيومين، أسود

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبتيومين على إجراء مضاد للظنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية البطانة، أسود (سبراي)

حماية ضد التآكل خالية من بتيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للظنين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاؤها وتجفيفها سريعًا. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



500 ml 12 6105 78

لتصلح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفصلات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.

1 l 12 6106 78

لتصلح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفصلات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.

500 ml 12 6109 284

صالح لتجديد وتكميل عملية الوقاية من الحجرية المطبقة في المصنع على الحواف الخلفية والأجنحة الخلفية للسيارات والأطراف الأمامية والعتبات وما إلى ذلك، ولرش الأسطح الخشنة.

1 l 12 6110 78

صالح لتجديد وتكميل عملية الوقاية من الحجرية المطبقة في المصنع على الحواف الخلفية والأجنحة الخلفية للسيارات والأطراف الأمامية والعتبات وما إلى ذلك، ولرش الأسطح الخشنة.

500 ml 12 2882 141

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات وإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

500 ml 12 6111 78

1 l 12 2889 141

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات وإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

1 l 12 6112 78

1 l 12 20886 182

500 ml 12 2893 141

لطلاء الأجزاء التي تم إصلاحها مثل الرفرفات، أقواس العجلات، البطانات، والعتبات والواقبات الأمامية والخلفية. لإخماد صوت مبيبات العجلة ومنع تسرب الأماكن التي تم إصلاحها وتغطيتها.

500 ml 12 6113 284

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع

منطقة الاستخدام

1 l 12 6114 78

لطلاء الأجزاء التي تم إصلاحها مثل الرفرفات، أقواس العجلات، البطانات، والعتبات والواقفات الأمامية والخلفية. لإخماد صوت مبيئات العجلة ومنع تسرب الأمان التي تم إصلاحها وتغطيتها.

2 kg 6 6119 61

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات والإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

500 ml 12 6107 78

لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجفيف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.

1 l 12 6108 78

لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجفيف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.

500 ml 12 6115 81

لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجفيف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.

1 l 12 6116 78

لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجفيف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقاً بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.

10 l 1 6118 78

500 ml 12 6135 71

للتشحيم الوقائي، وإعادة التشحيم والمحافظة على كوابل الأسلاك مناسب بشكل مثالي للمحافظة على التجويفات وحماية الهيكل السفلي في السيارات. قم بمراجعة إرشادات المصنع ذات الصلة.

1 l 12 6173 71

للتزييت الوقائي، وإعادة التزييت والمحافظة على كوابل الأسلاك مناسب بشكل مثالي لسد التجويفات وحماية الهيكل السفلي بالمركبات. قم بمراجعة إرشادات المصنع ذات الصلة.

5 l 4 6124 71

60 l 1 6175 21

حماية البطانة، أسود

حماية ضد التآكل خالية من بيثيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للظنين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاءها وتجفيفها سريعاً. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



حماية البطانة، قابل للنشر، أسود

عامل الحماية ضد التآكلات والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبيثيومين على إجراء مضاد للظنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية التجويف

المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح (سبراي)

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيب منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة واقية وماصة للمياه بشكل دائم.



المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيب منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة واقية وماصة للمياه بشكل دائم.



المادة الصمغية للتجفيف، شفاف (سبراي)

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيب منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة واقية وماصة للمياه بشكل دائم.



المادة الصمغية للتجفيف، شفاف

مادة حماية ضد التآكل ذات مذيب منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تماماً، تشكل طبقة واقية وماصة للمياه بشكل دائم.



تشحيم الكابل (سبراي)

زيت تشحيم عالي الجودة لتشحيم كوابل الأسلاك والمحافظة عليها. حماية فائقة من الصدأ تعمل على تمكين استخدام المنتج لسد التجويف وحماية الهيكل السفلي في قطاع السيارات. يتوافق مع المواصفات والمعايير التالية: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. هام: يجب دائماً تخزين هذا المنتج ونقله بدون تجميد.



تشحيم الكابل

مادة تزييت عالية الجودة لتزييت كوابل الأسلاك والمحافظة عليها. حماية ممتازة ضد التآكل تسمح باستخدام المنتج لسد التجويفات وحماية الهيكل السفلي في قطاع السيارات. يتوافق مع المواصفات والمعايير التالية: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. هام: يجب دائماً تخزين هذا المنتج ونقله بدون تجميد.





السيارات التجارية / معدات الإنشاء والحفر

94	مواد إضافية
96	زيوت محرك
99	زيوت محرك Profi CV
100	زيوت محرك جرار رباعية الشوط
101	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات
101	زيوت التروس Profi CV
101	سوائل ناقل الحركة الألي
101	زيوت تروس
103	زيوت التروس للجرارات
104	زيوت ناقل الحركة/الزيوت الهيدروليكية
105	الزيوت الهيدروليكية
105	الزيوت الخاصة
106	مواد التشحيم /المعاجين
107	إصلاح الزجاج الرقائقي
107	العناية بالسيارة
107	منظف

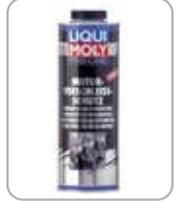
رقم
الجزءالتعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

حماية محرك Pro-Line من التآكل

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزلة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والالزلاق. تعمل على تقليل الاحتكاك وتضمن جريان الكتل بسلاسة. وينتج عن ذلك هذه الفوائد: توفير الوقود والزيت بشكل واضح، تقليل التآكل، وأعطال أقل وخصائص مضادة للتآكل بشكل دائم.



منظف محرك Pro-Line

يعمل على تنظيف المحرك من الداخل. يعمل على إزالة البقع من فتحات التشحيم، وشاشات الزيت، ومنطقة حلقة الكيلاس، وما إلى ذلك، وتقليل ضوضاء المحرك واستهلاك الزيت. يحسن الضغط. يعمل على زيادة وثوقية المركبة. يسمح للزيت النقي بتطوير أداءه بالكامل بعد تغيير الزيت.



مانع فقدان زيت Pro-Line

يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطية (على سبيل المثال، حافظات العمود، وحافظات ساق الصمام). يعمل على تقليل استهلاك الزيت خلال حلقات الكيلاس (نتيجة للزوجتها المنتظمة) ومن خلال أدلة الصمام (عن طريق تجديد الحافظات). يمنع دخان العادم الأزرق. يعمل على تعويض تقليل اللزوجة ويحمي ضوضاء المحرك.

مستعلق LM 41 الذي يحتوي على MoS₂

مستعلق غرواني لمادة التشحيم الصلبة الذي يحتوي على مركب كبريتيد الموليبيدنيوم (MoS₂) في زيت معدني. هذا المنتج مستقر بشكل كامل بواسطة طرق تحضير خاصة وهو معد للاستخدام في المحركات والسوائل الهيدروليكية والصناعات ونواقل الحركة الصناعية.



مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line

مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لنقلات الحركة اليدوية والتروس الفرعية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفف درجات حرارة الذروة. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تنعيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS₂.



مانع تسرب زيت تروس Pro-Line

يمنع فقد الزيت في ناقلات الحركة المقطرة. يعمل على تجديد المطاط الصلب والحافظات البلاستيكية. لا يوجد بقع زيت ملوثة بعد الآن. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل و تلفيات ناقل الحركة التي تسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت.



مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula

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



مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه حتى 25 لترًا تقريبًا من زيت المحرك. تم اختيار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

1 l 6 5197 71

مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختبارها للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية. تنظيف الموتور قبل تغيير الزيت. تكفي العبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترًا من كمية الزيت. يحسن الوظيفة الهيدروليكية على سبيل المثال VVT و VANOS وغيرها من مفاتيح تبديل الزيت والصمامات. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت.

500 ml 6 2427 43

500 ml 6 2662 101

500 ml 6 2978 141

500 ml 12 20684 36

500 ml 6 20810 90

1 l 6 2425 71

5 l 3 2428 34

50 l 1 21594 34

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي لزيت محرك 15 لتر. تستمر فعالية منع التسرب بعد فة 600 - 800 كيلو متر.

1 l 6 5182 71

تتم إضافته لزيوت التشحيم الخاصة بالمحركات والصناعات والمعدات الهيدروليكية ونواقل الحركة الصناعية.

1 l 6 4051 71

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.

150 ml 12 5198 38

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.

500 ml 6 5199 71

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

1 l 6 2105 71

1 l 6 2697 255

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

1 l 6 5116 71

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

500 ml 6 3404 34

مؤشر فلوري خاص بالزيوت الهيدروليكية المعدنية. الجرعة العادية 1:100 وجرعة التسرب الضعيف 1:20.

250 ml 20 1806 152

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. يتوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 20 1904 27

مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي.

250 ml 12 2504 25

متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي.

250 ml 20 2814 118

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 6 5120 33

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 12 8343 101

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 20 8366 135

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 12 8379 92

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 12 20692 36

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 12 20807 90

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 12 20868 182

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

250 ml 6 21506 128

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

5 l 1 5140 34

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

50 l 1 5145 34

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

205 l 1 5146 34

يُكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).

5 l 1 5037 21

مناسب لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل والتي تم إزالة مرشح جزيئات الديزل منها.

1 l 6 5123 71

وهو مناسب للمركبات التي تعمل بالديزل والمزودة بمرشحات جزيئات الديزل، شريطة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضافة الذي يتم التحكم فيه إلكترونياً لتجديد المرشح (كما هو مستخدم من قبل Peugeot و Citroen، على سبيل المثال). وأيضاً مناسب للشاحنات والحافلات. تكفي العبوة (التي تحتوي على لتر واحد) لكمية وقود ديزل تصل إلى 300 لتر.

1 l 6 21493 71

مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقترحة استخدامها: لتر واحد.

125 ml 12 20940 176

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

125 ml 6 21721 21

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

1 l 6 2368 141

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

1 l 6 21317 266

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

5 l 1 21318 38

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

60 l 1 21319 34

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

مادة إضافية للنظام الهيدروليكي

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

كاشف تسرب فلوري خاص بالأنظمة الهيدروليكية

المواد المضافة الزيتية لتحديد موقع التسربات في الأنظمة الهيدروليكية بسرعة وبدقة. يجعل الزيت الهيدروليكي مشعاً للغاية بحيث يمكن تحديد موقع التسربات بدقة ويمكن تحديد المقدار الكامل لخسارة الزيت بضوء منطقة التأثر باستخدام مصباح مؤشر (مصباح فلاش للأشعة فوق البنفسجية).

مادة إضافية لتحسين أداء الديزل

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

منظف مرشح جزيئات الديزل بالشاحنات Pro-Line

تزيد مرشحات جزيئات الديزل الملوثة الضغط الخلفي للعادم. ونتيجة لهذا، يقل أداء المحرك ويزيد استهلاك الوقود. تدعم تركيبة من المواد المضافة عالية الكفاءة قائمة على الماء عملية تنظيف مرشح جزيئات الديزل عند إزالته. تتم إزالة الملوثات الموجودة بمرشح جزيئات الديزل، وبالتالي تريح من التغيير المعتاد للمرشح، مما يعني الحد من تكاليف التشغيل. يلبي هذا المنتج متطلبات قابلية التحلل المنصوص عليها في النظام القانوني الألماني الخاص بالمنظفات.

حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

هو مادة مضافة عالية التأثير تقوم بتقليل تكون الجزيئات وبالتالي تزيد من فترة خدمة مرشح جزيئات الديزل. تتأثر بشكل خاص المركبات المستخدمة للقيادة في المدينة والتي تتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفاً وتتفادى نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقطع من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.

المادة المُضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV

ينظف نظام الوقود والحقن جودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءاً. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفير الوقود، ويضمن احتراقاً أفضل ويقطع من خطورة حدوث تلف.

مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

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

نوع	رقم	التعبئة والتغليف	منطقة الاستخدام
الجزء	الوحدة		
1 l	6	1878	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل أو نظام SCR وغير المزودة بهما. يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدي وزيوت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. يكفي لتر واحد منه 1000 لتر من الوقود (المقدار 1:1000).
1 l	6	2800	
1 l	6	5131	
5 l	1	5132	
20 l	1	5133	
205 l	1	1879	

205 l	1	2597	تستخدم كمادة مضافة لوقود الديزل لكل محركات الديزل، ويشكل خاص في محركات مركبات الركاب والمركبات التجارية. مناسب تمامًا للتصنيفات الخاصة بوقود الديزل في الخزانات، وذلك في شركات النقل ومحطات الغاز. مثالي لمنع الفسور في أنواع وقود الديزل ذات الجودة المتوسطة والمنخفضة.
-------	---	------	--

20 l	1	2336	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. يتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي لتر واحد منه 500 لتر من الوقود (المقدار 1:500). وسوف تحدث عملية الخلط تلقائيًا. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.
200 l	1	20962	

250 ml	6	21799	مناسب لجميع أنظمة SCR التي يتم تشغيلها بمحلول اليوريا بنسبة 32.5% (AdBlue® DEF). عند الإضافة إلى خزان AdBlue®، من الأفضل أن تتم الإضافة بعد عملية التعبئة.
250 ml	6	21838	
250 ml	6	21898	
2,5 l	1	21800	
2,5 l	1	21968	

1 l	6	1828	مناسب لجميع أنظمة الفرامل الهوائية التي تحتوي على خزان لتعبئة مانع التجمد يتم تركيبه في نظام الفرامل.
-----	---	------	---

20 l	1	2383	تم تطويره بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالديزل في المركبات التجارية في ظروف التحميل القوي ذات مستويات انبعاثات محسنة ومتقدمة (Euro II) و (Euro III) وفترات زمنية طويلة للغاية لتغيير الزيت.
60 l	1	2311	
205 l	1	2384	

ثبات تدفق الديزل K

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



مادة مضافة للديزل K Green

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



المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

يستخدم مع Cetane Plus لتعزيز أداء المحرك والحصول على صوت أقل طرقًا وتشغيل أكثر سلامة وعملية أسهل لبدء التشغيل. ينظف المحرك وأنظمة الحقن ويعمل على تقليل الالتصاق وتكون الراتنج على إير أجهزة الحقن. يضمن التشغيل المثالي وتوفير الطاقة عند حرق الوقود. يمنع حدوث التلف والتآكل. يعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.



مركز المادة المضافة المضادة للبلورات DEF

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



مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء

تركيبة من العوامل النشطة المكونة من كحولات اليفاتية والمواد المانعة للتآكل. خال من الإيثانول. يمنع تجمد ماء التكاثف في نظام الفرامل الهوائية. يحمي نظام الفرامل من التآكل ويحسن تشحيم الصمامات. يمنع تصلب المكونات المطاطية. يضمن عمل نظام الفرامل حتى في درجات الحرارة المنخفضة.



زيوت محرك

5W-30

زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30

زيت محرك يصلح للاستخدام طوال العام يعتمد على تقنية اصطناعية تم تصميمه بشكل خاص للمحركات التجارية (Euro II و Euro III) التي يتم تغيير الزيت فيها على فترات زمنية طويلة تصل إلى 120000 كم. ومن خلال استخدام الزيوت الأساسية المختارة بدرجة اللزوجة 5W-30 SAE، يمكن الحصول على خصائص تقليل الاحتكاك الممتازة التي تؤدي إلى خفض استهلاك الوقود بدرجة كبيرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, API CF, Deutz DQC IV-18, Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-2, DAF HP1, DAF HP2, Deutz DQC IV-10, Ford WSS-2, IVECO 18-1804 TFE, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Renault Trucks M2C 212-A1, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RXD



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

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

94 D-GB-R0-RUS-UA 86 D-GB-NL-F-I-E-P 82 D-GB-I-E-P 71 D-GB-GR-I 66 D-GB 34 GB-F-D-I-NL-ARAB-287 E-P-H-R0-TR-GR-RUS-PL-CZ 286 GB-DK-FIN-N-S 141 D-NL DK-S-FIN-N

20 l	1	3786	71
60 l	1	3787	34
205 l	1	3788	34
1000 l	1	20734	34

تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro V و Euro IV و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III. وذلك وفقاً للمواصفات التي يحددها المصنّع.

20 l	1	21923	34
60 l	1	21924	34
205 l	1	21907	34

للاستخدام على مدار العام في محركات الديزل عالية الحمل من فئة Euro 6 للمركبات التجارية، مثل شاحنات وحافلات Mercedes-Benz بمحركات من طراز OM 470، و 471، و 473، و 934، و 936، و 936h التي تنص على استخدام زيوت تشحيم بهذه المواصفات. غير متوافق مع الطرز الأقدم، لذلك لا يمكن استخدامه في المحركات القديمة!

5 l	4	4615	71
-----	---	------	----

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. يمكن أيضاً استخدامه في بعض الحالات، يمكن أيضاً استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III.

20 l	1	21263	34
60 l	1	21264	34
205 l	1	21265	34

مناسب مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III. وذلك وفقاً للمواصفات التي تحددها شركة التصنيع.

5 l	4	21221	247
-----	---	-------	-----

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. يمكن أيضاً استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III.

Top Tec Truck 4350 5W-30

مناسب لأحدث تقنيات المحرك المتوافقة مع المعيارين Euro VI و Euro V. زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضافة. يتيح زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقاً واسعاً للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التزييت في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح درجة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. وهو مناسب بصورة أساسية للمحركات التي تعمل بالديزل، ولكن يمكن استخدامه أيضاً مع المحركات التي تعمل بالجازولين.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C100 (228.31), DTFR 15C110 (228.51), Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Scania Low Ash, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4



Top Tec Truck 6150 5W-30

زيت محرك عالي الأداء منخفض الاحتكاك مزود بتقنية مطورة للحماية من التآكل. يضمن نظافة عالية للمكبس وعمر خدمة طويل للمحرك. تسمح لزوجة درجة الحرارة العالية ومعدل القص العالي (HTHS) المنخفضة بالحد الأقصى من استهلاك الوقود مع الحفاظ على انخفاض الانبعاثات. يتم تقليل تكاليف الصيانة بفضل فترات تغيير الزيت الطويلة.

المواصفات والمصادقات: (API FA-4, API SN, DTFR 15C130 (228.61))

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20087, JASO DH-2, Detroit Diesel DFS 93K223



Truck Top-up Oil 5W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن وجود طبقة تشحيم ثابتة في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويحيط الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التآكل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت موتور المتوفرة تجارياً.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, DTFR 15C100 (228.31), DTFR 15C110 (228.51), Mack EOS-4.5, MAN M 3677, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Scania Low Ash, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4



Top Tec Truck 4650 10W-30

زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضافة. يتيح زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقاً واسعاً للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التزييت في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح درجة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB-Approval RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1 E, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, MAN M 3775, MTU Typ 2.1



Truck Top-up Oil 10W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن وجود طبقة تشحيم ثابتة في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويحيط الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التآكل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت موتور المتوفرة تجارياً.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC III-18 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1 E, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, MAN M 3775, MB 228.31, MTU Typ 2.1



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

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن



Truck Long-Life Motor Oil 10W-40

زيوت محرك منخفض اللزوجة قائم على التقنية الاصطناعية. يوفر قوة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. ويوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الحزيبات. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات التصنيع المشهورة. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تزييت ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DAF HP2, Iveco 18-1804 T3 E4, Mack EO-M Plus, MAN M 3377, MTU Typ 3, Scania LDF-2

Truck Low-friction Motor Oil 10W-40

زيوت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويبيد استهلاك الزيت منخفضًا. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

Top Tec Truck 4050 10W-40

زيوت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية ومزود بأحدث المواد المضافة. فهو زيت عالي الأداء وموفر للتكاليف ويغطي أكبر نطاق من المركبات. وحتى في ظل ظروف التشغيل القاسية، فإنه يضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة. وهو يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية أطول. كما يقلل من استهلاك الزيت. ويتجاوز حتى أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة. كما يضمن تشغيلًا فعالاً ويطيل عمر خدمة مرشح جزبيات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTRF 15C110 (228.51), Mack EOS-4.5, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20086, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Iveco 18-1809 NG2, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Scania Low Ash, Volvo CNG, Volvo VDS-3

Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40

زيوت متعدد الأغراض لكافة الفصول. تم تطويره خصيصًا للوفاء بالمتطلبات القصوى الخاصة بمحركات المركبات التجارية SCANIA مع فترات زمنية طويلة لتغيير الزيت. يتوافق زيت الموتور هذا الذي يفي بمعيار LDF-3 SCA- مع الطرز الأقدم NIA ويشمل جميع معايير SCANIA السابقة. ويضمن استخدام تقنية المواد المضافة الحديثة حماية مثالية ضد التآكل مما يؤدي إلى الوفاء بأعلى متطلبات المركبات التجارية الأخرى التي تعمل بالديزل. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.

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

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

Truck Top-up Oil 10W-40

زيوت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل ويضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة في ظل جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الزيت ويوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTRF 15C110 (228.51), Mack EO-N, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Iveco 18-1809 NG2, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Volvo CNG, Volvo VDS-3



Top Tec Truck 4450 15W-40

زيوت تشحيم عالية الأداء. يفي زيت التشحيم هذا بمتطلبات مفاهيم المحرك المتقدمة، وذلك بفضل تقنية الإضافات الحديثة المزودة بخصائص الحماية ضد التآكل المحسنة وثبات الأكسدة بالإضافة إلى ذلك، تسمح التركيبة التي تعمل على خفض الرماد بتوافق محسن مع المحولات الحفازة ومرشحات جزبيات الديزل (DPF).

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Die- sel DFS 93K222, Ford WSS-M2C 171-F1, Mack EOS-4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MAN M 3775, MTU Typ 2.1

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

رقم
الجزء

التعبئة والتعليق
الوحدة

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتعليق الوحدة	نوع
زيوت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	4733 ⁷¹	1	20 l
	4701 ³⁴	1	60 l
	4702 ³⁴	1	205 l

منطقة الاستخدام

زيوت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضًا للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	1185 ⁷¹	4	5 l
	4743 ⁷¹	1	20 l
	4744 ³⁴	1	60 l
	4747 ³⁴	1	205 l

منطقة الاستخدام

تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للمواد ومرشح جزبيات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 و Euro 5 و Euro 6 ويتوافق مع الطرز الأقدم، ويمكن أيضًا استخدامه في بعض الأحيان دون خلطه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 2 و Euro 3.	3794 ⁷¹	1	20 l
	3795 ³⁴	1	60 l
	3798 ³⁴	1	205 l
	21612 ³⁴	1	1000 l

منطقة الاستخدام

يستخدم خصيصًا لمحركات المركبات التجارية الحديثة ذات الأداء العالي والانبعاثات المحسنة والتي تعمل بالديزل. يوفر فترات تغيير للزيت طويلة للغاية.	3030 ³⁴	1	20 l
	3031 ³⁴	1	60 l
	3032 ³⁴	1	205 l

منطقة الاستخدام

مناسب لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل والتي تفي بمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI والمزودة بنظام المعالجة اللاحقة للمواد ومرشح جزبيات السخام (DPF/CRT) وكذلك لجميع المركبات التي تعمل بالغاز (CNG/LPG). في بعض الحالات، يمكن أيضًا استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III. تم اختيار توافقه مع الشواحن التوربينية.	4606 ⁷¹	4	5 l
--	--------------------	---	-----

منطقة الاستخدام

مناسب للشاحنات والحافلات التي تقطع مسافات قصيرة وطويلة، بالإضافة إلى المعدات التي يتم استخدامها في التشجير والزراعة والبناء. كما أن هذا المنتج مناسبًا تمامًا للاستخدام مع المحركات المتقدمة وفقًا لمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و V و VI، وذلك بفضل أدائه الرائع. ويمكن استخدامه في العديد من المركبات دون قيود، كما أنه يتوافق مع الطرز الأقدم. ويمكن استخدامه في المحركات ذات معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III، في حالة الالتزام بمواصفات الشركة المصنعة.	21975 ²⁴⁷	4	5 l
	3778 ⁷¹	1	20 l
	3779 ³⁴	1	60 l
	3780 ³⁴	1	205 l
	3717 ³⁴	1	1000 l

منطقة الاستخدام

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 l	6	2474	13
5 l	4	2475	71
20 l	1	1061	13
60 l	1	1062	34
205 l	1	1063	34
1000 l	1	4293	34

زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. مناسب أيضًا للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

5 l	4	1084	247
20 l	1	1121	71
60 l	1	1122	34
205 l	1	1088	34
1000 l	1	4289	34

تم تطويره خصيصًا لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF). كما إنه يصلح للاستخدام في أساطيل المركبات المختلفة. تم اختياره بأمان مع المحولات الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

20 l	1	3175	34
205 l	1	8863	34

مناسب للاستخدام بشكل عام ولكن بالأخص للمحركات الحديثة التي تعمل بالديزل. كما أنه مناسب أيضًا لأساطيل المركبات المختلفة.

5 l	4	6964	71
20 l	1	6965	71
60 l	1	6966	34

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

5 l	4	2479	13
20 l	1	2480	71

مناسب لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربيني مع وبدون شحن التوربيني بغاز العادم ومع وبدون شاحن تبريد الهواء.

20 l	1	21747	34
60 l	1	21748	34
205 l	1	21749	34

مناسب لمحركات المركبات التجارية وفقًا لمعيار الانبعاثات Euro VI الذي يتطلب زيت محرك بهذه المواصفات واللزوجة. لا يمكن استخدام زيوت التشحيم من هذا النوع إلا في المحركات المحددة!

Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40

زيت محرك معدني، بالتقنية المطورة للحماية من البلي، يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. تشحيم كبير آمن وضغط الزيت المثالي في كل الظروف. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CH-4, API SL, DTFR 15B110 (228.3))
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20077, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

15W-40



Touring High Tech Super SHPD 15W-40

زيت موتور معدني عالي الأداء مزود بتقنية مطورة للحماية من التآكل. وينبع تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. ويقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم السخام. ويحافظ على خفض استهلاك الزيت. كما يضمن أكبر قدر من التشحيم ويوفر ضغط الزيت الأمثل في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL, Allison C4, Deutz DQC III-18, DTFR 15B110 (228.3), Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3)

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Deutz DQC III-10, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD



Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20

زيت موتور حديث متعدد الدرجات مخصص لأحدث جيل من المواتير. تعمل الزيوت القاعدية عالية الجودة، بالإضافة إلى أحدث تقنية للمواد المضادة على ضمان الاحتفاظ بأعلى أداء مع توفير حماية فائقة من التآكل خلال فترات تغيير الزيت الطويلة للغاية. تم اختياره على المحركات المزودة بمحولات حفازة، كما أنه مثالي للمركبات المجهزة وغير المجهزة بشواحن توربينية تعمل بغاز العادم.

المواصفات والمصادقات: (ACEA E7, A3/B4, API CI-4, API SL)

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel DDC 93K215, Deutz DQC III-10, JASO DH-1, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3



20W-20

Touring High Tech 20W-20

زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة.

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

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



20W-50

Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50

زيت محرك عالي الأداء وينتمي إلى أحدث جيل من الزيوت. بتقنية حديثة، تم تصميمه خصيصًا لمحركات الديزل المزودة بنظام السحب والشحن التوربيني المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. ويفضل المحتوى العالي من المواد المضادة، يضمن الحصول على تزييت مثالي في جميع ظروف التشغيل.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20077, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2



زيوت محرك PROFI CV

5W-20

زيت محرك 5W-20 LA Profi CV

زيت محرك مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضادة للاستخدام طوال العام. يتميز على وجه الخصوص بلزوجته المنخفضة وتوفره المحتمل فيما يتعلق باستهلاك الوقود وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يوفر حماية متميزة ضد التآكل والأكسدة ويوفر أفضل نظافة ممكنة للمكبس بالإضافة إلى خصائص ممتازة في الطقس البارد.

المواصفات والمصادقات: (MAN M 3977, Scania LDF-5)



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

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

5W-30



زيوت محرك 5W-30 LA Profi CV

زيوت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية جيدة ضد التآكل وثباتاً عالياً لطبقة التشحيم. يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة بفضل المقاومة العالية للصدأ والتآكل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, API SN, DTFR 15C110 (228.51), MAN M 3677, Scania LDF-4, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Deutz DQC IV-18 LA, Ford WSS-M2C 213-A1, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus, Mack EO-N Plus, Mack EO-O Premium Plus, Mack EOS-4.5, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3775, MTU Typ 3.1, MB 228.31, MB 235.28, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RLD-3, Renault Trucks RXD, Scania Low Ash, Voith Class B, Volvo CNG, Volvo VDS-3, Volvo VDS-4

10W-40



زيوت محرك 10W-40 Profi CV

زيوت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يقلل من استهلاك الوقود، ويتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة، وبالتالي يقلل من أوقات تعطل المركبة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4, ACEA E7, API CI-4, DTFR 15B120 (228.5), Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DAF HP2, Deutz DQC III-18, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3277, MAN M 3377, MTU Typ 3, Scania LDF-2, Volvo VDS-3

زيوت محرك 10W-40 LA Profi CV

زيوت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية ضد التآكل ويضمن نظافة مثالية للمحرك. يضمن دائماً توفير ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة ويقلل من استهلاك الزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6, E7, E9, API CK-4, Deutz DQC IV-18 LA, DTFR 15C110 (228.51), Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, DAF HP2, Deutz DQC IV-10 LA, Iveco 18-1809 NG2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD, Renault Trucks RLD-2, Renault Trucks RXD, Volvo CNG, Volvo VDS-3

15W-40



زيوت محرك 15W-40 LA Profi CV

زيوت محرك عالي الأداء لحماية مثالية ضد التآكل ومقاومة جيدة ضد الأكسدة. تؤدي التركيبة ذات الرماد المنخفض إلى توافق محسن للمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF). يحمي نظام المعالجة اللاحقة للعادم.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MAN M 3575, MB 228.31, MTU Typ 2.1

زيوت محرك جرار رباعية الشوط

Traktoröl STOU 10W-40



زيوت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع الحماية الدائمة من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Case (IHC) B6, Caterpillar TO-2, David Brown, Fendt, Ford New Holland M2C 84-A, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J27, KHD, Mack EO-K, Mack EO-K2, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1144, Massey-Ferguson M1145, MB 227.1, MB 228.1, MIL-L 2104 D, MIL-L 2105, MIL-L 46152 B, Steyr, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

Traktoröl STOU/UTTO



زيوت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, ACEA E3, API SF, API CF-4, API CG-4, API GL4, SAE 10W-30, SAE 80W

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Case (IHC) MS 1209, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Ford New Holland M2C 134-D, Ford New Holland M2C 159-B, Ford New Holland M2C 159-C, John Deere J20C, John Deere J27, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1139, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1144, New Holland 82009201, New Holland 82009202, New Holland 82009203, New Holland NH 410B, ZF TE-ML 06A, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21422	1	20 l
21423	1	60 l
21424	1	205 l
21655	1	1000 l

تم تصميمه لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro VI و Euro V و Euro IV.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21434	1	20 l
21435	1	60 l
21436	1	205 l

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل ولديها نظام عادم محسن، بدون مرشحات جزيئات الديزل.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21426	1	20 l
21427	1	60 l
21428	1	205 l
21656	1	1000 l

تم تصميمه لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro VI و Euro V.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21430	1	20 l
21431	1	60 l
21432	1	205 l

لمحركات المركبات التجارية التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI و Euro V. توصي LIQUI MOLY خصيصاً بزيوت المحرك هذا للسيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
4722	1	20 l
4703	1	60 l
4704	1	205 l

زيوت طوال العام. طور خصيصاً للمركبات الزراعية والغابائية. يمكن استخدامه في جميع المحركات، ونقل الحركة، والهيدروليكا، وقارة التوربين و فرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6960	1	20 l
6962	1	205 l

مطور بشكل خاص للتوربينات والمركبات الخاصة بالأغراض الزراعية وزراعة الغابات. يُستخدم بشكل عام في المحركات ونواقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية والحفافة الهيدروليكية والمكبج الرطبة.

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

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

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

10 l	1	1400	34
------	---	------	----

للمحركات التقليدية مثل لانز-البلدوج، محرك ثنائي النورات مع لمبة ساخنة ونظيفة للتشحيم بالزيت.

Spezial Bulldog-Öl SAE 30

زيت محرك معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية التي تحدد لها الشركة المصنعة زيوت محركات غير مخلوطة. نقطة الوميض المنخفضة تضمن احتراق ممتاز. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.



زيوت التروس PROFIL CV

زيوت تروس 75W-80 Z5 Profi CV

زيت تروس عالي الضغط مع تركيبة زيوت عالية الجودة تعتمد على التقنية الاصطناعية والمواد المضادة القوية. يضمن نطاقاً واسعاً من الاستخدامات وعمليات تشحيم لنقل الحركة المثالية حتى في ظل الظروف القاسية. يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة تصل إلى 540,000 كم. ونظراً لخصائصه ذات اللزوجة المنخفضة، يمكن استخدامه أيضاً في حالة وجود صعوبات في النقل (مثل التصلب)، ومثلاً إذا حدثت مشاكل مع الزيوت أحادية الدرجة عالية اللزوجة من الفئة API GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, MAN 341 Typ Z5, MB 235.28, Voith Typ B, Volvo 97307, ZF TE-ML 01E, ZF TE-ML 02E



سوائل ناقل الحركة الآلي

زيت تروس ATF III

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Ford Mercon, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB 236.1



زيت تروس Top Tec ATF 1700

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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336, ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C, ZF Freigabenummer ZF006000

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C



زيوت تروس

زيت تروس لشاحنات عالي الأداء SAE 75W-80 (GL3+) Hypoid

زيت تروس يعتمد على تقنية اصطناعية مع الاحتفاظ بأداء عالٍ للغاية. ويضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة واضحة لعوامل الزمن. يتجاوز متطلبات الاختبار الصعبة والتي تطلبها الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الحصول على أقصى أداء حتى في حالة زيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت. بالإضافة إلى تقنية الحماية المتقدمة ضد التآكل، النقل للسلس للحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL3+

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MAN 341 Typ E3, MAN 341 Typ Z3, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 02D, ZF TE-ML 08



زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80

زيت ناقل الحركة الفعال ذو الضغط العالي للاستخدام مع نواقل الحركة البديوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود مبيدات أو مبيدات منمجة ومع وجودها)، بالإضافة إلى نواقل الحركة الإضافية. وتضمن الزيوت القاعدية عالية الجودة (المتعددة على تقنية التصنيع بالأكسجين الهيدروجيني (HC)) وتقنية المواد المضادة الحديثة نطاقاً واسعاً من الاستخدامات وعمليات تزييت مثالية لنواقل الحركة في ظل الظروف القاسية وخلال فواصل زمنية ممتدة لتغيير الزيت (ما يصل إلى 320000 كم). ويفضل خصائص تقليل الاحتكاك المتوفرة بهذا الزيت، يمكن أيضاً استخدامه في حالة وجود مشكلات في ناقل الحركة (مثل تغيير التروس المتصلة) حيث يتم استخدام زيوت ذات لزوجة عالية / زيوت API GL4 أحادية الدرجة على سبيل المثال.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MAN 341 Typ Z4, ZF TE-ML 01L, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K, ZF approval number ZF008329

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton Extended Drain (300.000 km), IVECO, MB 235.4, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 08



20 l	1	21445	34
------	---	-------	----

60 l	1	21446	21
------	---	-------	----

205 l	1	21652	34
-------	---	-------	----

لنواقل الحركة البديوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود مبيدات أو مبيدات منمجة ومع عدم وجودها) ونواقل الحركة الإضافية حيث يتطلب الأمر مادة تشحيم بهذه المواصفات.

500 ml	6	1405	71
--------	---	------	----

1 l	6	1043	71
-----	---	------	----

5 l	4	1056	21
-----	---	------	----

20 l	1	1058	34
------	---	------	----

60 l	1	1246	34
------	---	------	----

نقل الحركة الأوتوماتيكي، ونقل حركة التغيير البديوي، ونظم التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في السيارات وقطاع المركبات التجارية. يتم الاستخدام وفقاً للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.

1 l	6	3663	71
-----	---	------	----

20 l	1	3695	71
------	---	------	----

205 l	1	3697	34
-------	---	------	----

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

60 l	1	1159	34
------	---	------	----

205 l	1	1162	34
-------	---	------	----

الاستخدام بشكل عام لأليات نقل الحركة البديوية والمحورية. توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج لسيارات من نوع Mercedes-Benz، MAN، وDAF، Volvo، IVECO، وRenault والعديد من الشركات المصنعة الأخرى. التزم دائماً بإرشادات الشركات المصنعة أو الشركات المجمعمة للسيارات.

20 l	1	1202	34
------	---	------	----

60 l	1	1203	34
------	---	------	----

205 l	1	1210	34
-------	---	------	----

لنواقل الحركة البديوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود مبيدات أو مبيدات منمجة ومع عدم وجودها) ونواقل الحركة الإضافية حيث يتطلب الأمر مادة تزييت بهذه الجودة.

نوع	رقم	التعبئة والتغليف	منطقة الاستخدام
الجزء	الوحدة		
500 ml	6	1401	71
1 l	6	1020	71
20 l	1	1033	71
60 l	1	1039	34
205 l	1	4718	34

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

500 ml	6	1402	71
1 l	6	1025	71

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

زيت تروس (GL4) SAE 80

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

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

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



زيت التروس (GL4) SAE 85W-90

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

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

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



زيت التروس متعدد الأغراض (GL4) SAE 140

زيت تروس عالي الأداء بنطاق واسع من الاستخدامات التي تتعلق بالضغط على مقدمة السنون. يحتوي على زيت أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن قدرة عالية التحمل وحماية ضد التآكل وثبات الأكسدة وفقًا لتصنيف معهد البترول الأمريكي (API) GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105



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

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton, MAN M 3343 Typ M, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B



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

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

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

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



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

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

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

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



زيت تروس (GL5) Hypoid SAE 80

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

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



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

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

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

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

زيوت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF002053

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



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

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

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

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

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

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0, MB 235.6, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A



20 l	1	1215	34
60 l	1	3597	34
205 l	1	1216	34

ويتم استخدامه مع ناقلات الحركة اليدوية والتروس التفاضلية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود عوكلات أو أشياخ دخيلة ومع عدم وجودها) وناقلات الحركة الإضافية حيث يُطلب توفير زيت تشحيم بهذه الجودة.

زيوت التروس الهيدروية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)

يتم استخدام زيت ناقل الحركة الهيدروية للوفاء بمتطلبات التشغيل القاسية. وقد تم تطويره خصيصاً للاستخدام في محركات التروس ذات التروس التفاضلية المنزلقة. يحتوي الزيت على إضافات مختارة تقوم بتغيير معامل الاحتكاك بين أفراس القوايض كما تتميز بخصائص EP مثالية. وبهذا يتم تجنب ظهور حركة الالتصاق والانزلاق، والاهتزازات المصاحبة لها. يفي هذا المنتج بالمتطلبات الصعبة لشركات تصنيع المركبات الشهيرة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 21C, ZF Freigabenummer ZF001367

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Volvo (Achs/Sperddifferential), Volvo 97311, ZF TE-ML 12C



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

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

زيوت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, DTFR 12B100 (235.0), MB-Approval 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A, ZF Freigabenummer ZF000695

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



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

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

زيوت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

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



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

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

Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140

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

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

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



زيوت التروس للجرارات

Special UTTO 10W-30

زيوت متعدد الأغراض حديث، يفي بالمتطلبات الأخيرة لأنظمة المحرك الحديثة (ناقلات الحركة والنظم الهيدروليكية)، بما في ذلك المكابح الرطبة. وتضمن المواد المضافة المختارة بعناية زيت متعدد الدرجات وواقي من التآكل ومقاوم للأكسدة واللص وهو مناسب لنطاق واسع من الاستخدامات.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, API GL4, Caterpillar TO-2, ZF TE-ML 03E, ZF TE-ML 05F, ZF TE-ML 17E, ZF TE-ML 21F, ZF Freigabenummer ZF001368

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AGCO Q-1826, Case (IHC) B6, Case (IHC) MS 1204, Case (IHC) MS 1205, Case (IHC) MS 1206, Case (IHC) MS 1207, Case (IHC) MS 1209, Case (IHC) MS 1210, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B, Ford New Holland M2C 48-B, Ford New Holland M2C 53-A, Ford New Holland M2C 86-A, Ford New Holland M2C 86-B, Ford New Holland M2C 86-C, Ford New Holland M2C 134-A, Ford New Holland M2C 134-B, Ford New Holland M2C 134-C, Ford New Holland M2C 134-D, John Deere J20C, John Deere J20D, Landini, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101



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

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

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

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

20 l	1	4749	71
60 l	1	4751	34
205 l	1	6959	34

زيت طوال العام طور خصيصاً للمركبات الزراعية والغاباتية. يمكن استخدامه في نقل الحركة، والهيدروليكيات، وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

Tractor Oil UTTO 10W-30

زيت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة.

المواصفات والمصادقات: API GL4, Allison C4, Caterpillar TO-2

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AGCO Q-1826, Case (IHC) B6, Case (IHC) MS 1204, Case (IHC) MS 1205, Case (IHC) MS 1206, Case (IHC) MS 1207, Case (IHC) MS 1209, Case (IHC) MS 1210, CASE New Holland MAT 3510, CASE New Holland MAT 3525, CASE New Holland MAT 3526, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B, Ford New Holland M2C 48-B, Ford New Holland M2C 53-A, Ford New Holland M2C 86-A, Ford New Holland M2C 86-B, Ford New Holland M2C 86-C, Ford New Holland M2C 134-A, Ford New Holland M2C 134-B, Ford New Holland M2C 134-C, Ford New Holland M2C 134-D, John Deere J20C, John Deere J20D, John Deere JDM 3000 TH, Landini, Komatsu, Kubota, Massey-Ferguson M1135, Massey-Ferguson M1141, Massey-Ferguson M1143, Massey-Ferguson M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101



زيوت ناقل الحركة/الزيوت الهيدروليكية

205 l	1	4493	34
-------	---	------	----

مطور لمعدات الإنشاء وفقاً للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPIL-ALLISON و LAR و KOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.

زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10W للتروس

زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التآكل بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة مثالية للأكسدة تسمح باستخدام الزيت لفترات أطول (تغييره على فترات ممتدة). تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضادة مطورة خصيصاً لضمان مدة خدمة ممتدة للقوايض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحو آمن.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C



20 l	1	4059	34
------	---	------	----

مطور لمعدات الإنشاء وفقاً للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPIL-ALLISON و LAR و KOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.

زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس

زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التآكل بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات ممتدة. تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضادة مطورة خصيصاً لضمان مدة خدمة ممتدة للقوايض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحو آمن.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Allison TES 439, API CF, API GL4, Caterpillar TO-4, Komatsu, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F



205 l	1	4389	34
-------	---	------	----

مطور لمعدات الإنشاء وفقاً للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPIL-ALLISON و LAR و KOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.

زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50 للتروس

زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التآكل بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات ممتدة. تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضادة مطورة خصيصاً لضمان مدة خدمة ممتدة للقوايض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحو آمن.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API GL4, API CF, Caterpillar TO-4, Komatsu



20 l	1	4855	34
------	---	------	----

مناسب للاستخدام في آلات نقل الحركة الصناعية، حيث تتعرض المحامل الأسطوانية والعادية بها إلى ضغط عال، وأيضاً للوحدات الكبيرة المزودة بأنظمة تشحيم ذات تغذية ضغطية.

زيت تروس Synth ISO VG 150

زيت تروس عالي الأداء اصطناعي بالكامل يعتمد في تصنيعه على البولي أوليفينات/الإسترات. نظراً للمقاومة الفائقة للأكسدة والثبات الحراري للزيوت القاعدية، تقل عملية التصلب بشكل ملحوظ حتى في درجات الحرارة المرتفعة، كما يمكن تمديد فترات تغيير الزيت. تم انتقاء تقنية الضغط العالي والحماية من التآكل لهذا المنتج لتوفير حماية موثوقة حتى في ظروف الأحمال الثقيلة وازدياد مدة الخدمة الخاصة بالمعدة. إجراء حماية فائقة ضد الصدأ حتى في وجود الماء والأشكال الأخرى من الملوثات. يعمل على زيادة كفاءة المعدات كنتيجة لخفض زمن التعتل لإجراء الصيانة والإسدادات. زيت التشحيم CLP 51517 - DIN

المواصفات والمصادقات: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-77, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150, U.S. Steel 224



20 l	1	3566	34
------	---	------	----

مناسب للاستخدام في آلات نقل الحركة الصناعية، حيث تتعرض المحامل الأسطوانية والعادية بها إلى ضغط عال، وأيضاً للوحدات الكبيرة المزودة بأنظمة تشحيم ذات تغذية ضغطية.

زيت التروس Synth ISO VG 220

زيت تروس عالي الأداء اصطناعي بالكامل يعتمد في تصنيعه على البولي أوليفينات/الإسترات. نظراً للمقاومة الفائقة للأكسدة والثبات الحراري للزيوت القاعدية، تقل عملية التصلب بشكل ملحوظ حتى في درجات الحرارة المرتفعة، كما يمكن تمديد فترات تغيير الزيت. تم انتقاء تقنية الضغط العالي والحماية من التآكل لهذا المنتج لتوفير حماية موثوقة حتى في ظروف الأحمال الثقيلة وازدياد مدة الخدمة الخاصة بالمعدة. إجراء حماية فائقة ضد الصدأ حتى في وجود الماء والأشكال الأخرى من الملوثات. يعمل على زيادة كفاءة المعدات كنتيجة لخفض زمن التعتل لإجراء الصيانة والإسدادات. زيت التشحيم CLP 51517 - DIN

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



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

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

منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تبع

5 l	4	21785	34
205 l	1	20638	34

للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Parker Han- و Bosch Rexroth و Eaton و nifin و Hydac و Linde و Poclairn و Danfoss.

زيت هيدروليكي HyPER SG1-32

زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نفاذًا فائقًا وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعبوب الخراطيم الهيدروليكية.

المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32



زيت هيدروليكي HyPER SG1-46

زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نفاذًا فائقًا وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعبوب الخراطيم الهيدروليكية.

المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46



زيت هيدروليكي HyPER SG1-68

زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نفاذًا فائقًا وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعبوب الخراطيم الهيدروليكية.

المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187, Bosch Rexroth RDE 90235, Bosch Rexroth RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68



زيت باب صندوق السيارة

تم تطويره خصيصًا لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للاتصاق الانزلاقي. حيث كان تركيزنا الرئيسي عند إعداد هذا المنتج مصوبًا على استخدام مواد خام تتميز بدرجة عالية وحصرية من الجودة، وذلك بغرض الوفاء بالمتطلبات العالية فيما يتعلق بسعة الحمل القصوى، والحماية المثلى ضد التآكل، والضغط الحراري التي يمكن أن تحدث في باب صندوق السيارة، بالإضافة إلى ثبات عملية الأكسدة. كما يعمل هذا الزيت على منع تكون الرغوة في الأنظمة الهيدروليكية مع الاحتفاظ بالحالة الممتازة للمواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15



Hydraulic Oil Arctic HVL 46

زيت هيدروليكي عالي الأداء مُصنوع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات بعيدة. تعد التقنية المدعومة للحماية من التآكل فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HVL 46



الزيوت الخاصة

زيت التروس CLP 150

يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور.

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



20 l	1	20639	71
60 l	1	20640	34
205 l	1	20641	34

للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Parker Han- و Bosch Rexroth و Eaton و nifin و Hydac و Linde و Poclairn و Danfoss.

205 l	1	20644	34
-------	---	-------	----

للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Parker Han- و Bosch Rexroth و Eaton و nifin و Hydac و Linde و Poclairn و Danfoss.

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

يُستخدم لجميع الأغراض على مدار العام في باب صندوق السيارة بالإضافة إلى الرفع الهيدروليكية الموجودة في المركبات التجارية في حال الانزمام بمواصفات الشركة المصنعة. وهو مناسب أيضًا للأنظمة التي تتطلب استخدام زيت هيدروليكي بهذا التصنيف.

20 l	1	6947	34
205 l	1	6957	34

الأنظمة الهيدروليكية المزودة بنقل حركة هيدروستاتيكي، وبشكل خاص لدرجات الحرارة المنخفضة. المضخات المائية والمحركات التي تتطلب، نتيجة التصميم وظروف التشغيل، زيوتًا مزودة بإضافات لتقليل التآكل. ماكينات الإنشاء والخفارات والرافعات والمعدات الصناعية والآلات الورش ومنصات الرفع والمكابس الهيدروليكية لزوج ISO VG 46

20 l	1	4116	34
205 l	1	4117	34

مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية والعادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضًا للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم النوري.

20 l 1 4778 34

مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية العادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضاً لأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.

زيت تروس CLP 220
يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور.

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



مواد التشحيم / المعاجين

25 kg 1 6642 34

حيث يمكن استخدامها على الأجزاء الخارجية للسفن وفي الصناعة والتجارة والزراعة لتشحيم الآلات والوصلات والأسلاك - وما إلى ذلك - التي تتعرض للمياه وحمائتها.

زيوت التشحيم C2S
تحتوي زيوت التشحيم على مسمن اللصق بالإضافة إلى مكونات فعالة متنقاة بشكل خاص للحماية ضد الأكسدة والتآكل والصدأ. تم اختيار مقاومتها للماء وخصائص اللصق بها في اختبار خاص للتشطيف وقابلية الغسل بالمياه المالحة.



5 kg 1 4714 34

ملام بصفة خاصة لأنظمة التشحيم الخارجية للسفن وفي الصناعة والتجارة. كما هو معتمد في الشحوم اللزجة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.

شحم 40-ZS KOOK للزج
شحم صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام و مواد إضافية تم اختبارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزاً. تعيين acc DIN 51502 K00 K-40 درجة حرارة الخدمة: - 40 درجة مئوية إلى + 120 درجة مئوية.



توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DTFR 33B100 (264.0), MAN 283 Li, Willy Vogel

400 g 20 3303 71

يستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصُور التروس ومحامل الإطارات، وخاصة في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبديل للشحم المستخدم في منتجات BPW.

شحم المحاور KP2N-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)
هو شحم الليثيوم المركب عالي الأداء، وقد تم تصميمه خصيصاً للوفاء بالمتطلبات العالية لمحامل المحاور الموجودة في الحافلات والمركبات التجارية في نطاقات درجات الحرارة العادية والمرتفعة. ويشير اللون الأزرق المرني إلى الأداء الخاص الذي يتميز به مستحضر التشحيم عالي التقنية.



400 g 20 3347 71

تم تطويره خصيصاً من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

شحم التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

والمحامل الدوارة والبسيطة. ويستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بشركة التصنيع. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



400 g 20 3348 71

تم تطويره خصيصاً من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

شحم طويل المدى KP2K-30 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)

والمحامل الدوارة والبسيطة. ويستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق، مدى درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



500 g 30 21414 71

يستخدم في تزييت المحامل المنزلفة والأسطوانية ذات الأحمال العادية في ظل الظروف الصعبة والضغط العالي بالإضافة إلى الظروف الرطبة والمغبرة في المركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.

شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية

تسمح ذو أداء عالٍ للغاية للمحامل العادية والأسطوانية. يضمن حماية عالية الكفاءة ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP من أجل أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل متطلبات صعبة وضغوط عالية. تمديد فترات إعادة عملية التزييت بفضل طبقة التزييت الاستثنائية فائقة الالتصاق. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. يتم التصنيف وفقاً للمعيار DIN 51502: KP2K-30.



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

500 g 30 21415 71 يُعد شحم تزييت عالمي للمركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحفلات والشاحنات

300 ml 12 4032 80 يستخدم للمعالجة المسبقة لعناصر الدفع التي تقع تحت حمل ثقيل مثل العجلات الترسية والجراند المسننة والأعمدة المشكّلة والوصلات. للتشحيم أثناء تجميع التركيبات بالكبس ومعالجة قطع التصنيع والأدوات أثناء تشكيل المعدن ومعالجتها.

شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية

شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل العادية والأسطوانية. يضمن عملية تزييت طويلة الأجل ويمتلك خصائص جيدة لمنع التسرب ويُعد مقاومًا عاليًا للبيئات الرطبة والمغبرة كما أنه يتحرك جيدًا في أنظمة التزييت المركزية. مقاوم للمياه ويقلل الاحتكاك والتآكل ويمتلك قدرة امتصاص الضغط العالي للغاية ومقاومة عالية ضد القصر والتقدم بالإضافة إلى الحماية من التآكل. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: K2K-20. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -25- درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية. وحتى +130 درجة مئوية للقطرات القصيرة.



طلاء LM 203 مضاد للاحتكاك يحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS2)

طلاء مضاد للاحتكاك يحتوي على MoS2 يتماشى بالرائحة ويجف بسرعة وموزع في مذيّب. ينتج طبقة لاصقة من مادة تشحيم جافة بغير احتكاك منخفضة.



إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة

نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة عملية. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى الكبيرة في نوافذ الزجاج الرقائقي في سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويشمل النظام تنغيم آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصناعية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة الثقل، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى. وكذلك مزودة بغرفة مادة صمغية كبيرة للغاية لإصلاح الشقوق الحجرية الكبيرة أو نقطتي تصادم متقاربتين معًا.



1 pc 1 6265 21 للإصلاح الاحترافي لنوافذ المركبات التجارية وسيارات الركاب المصنوعة من الزجاج الرقائقي.

العناية بالسيارة

مستحضر تنظيف شمعي لامع

مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركز فعال ومتعادل كيميائيًا ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات بدويًا ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التناسيد اللطيفة على الجلد والتي لا تؤثر على الأسطح المطلية كما أنه يحتوي على نسبة عالية من مكونات العناية. يتم إجراء الغسيل والعناية بالمنتج والتجفيف جميعًا في خطوة واحدة. تنتشر طبقة المياه بعد الغسيل مباشرة مما يساعد على تجفيف الجزء الخالي من البقع في المركبة. ومن بين الاستخدامات الأخرى فإن مستحضر التنظيف الشمعي اللامع مثالي للاستخدام في صالات العرض والعناية العامة حيث لن يقوم بإزالة الطبقة اللامعة أو منتجات منع التسرب الموجودة مسبقًا. يحصل السطح المطلي على لمسة نهائية لامعة للغاية تحتفظ بشكلها لوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.



10 l 1 8198 21 مناسبة لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدرجات البخارية والقراب والمنازل المتكاملة وأثاث الحدائق الخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلستيك والزجاج.

10 l 1 8194 34 مناسبة للنوافذ والمرايا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملساء والصلبة في الشترتات والمصنع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العزل.

10 l 1 21672 34 تم تصميمه خصيصًا للتنظيف والمحافظة على قيمة حواف العجلات المصنوعة من السبائك وحواف العجلات المصنوعة من الفولاذ المطلية بمادة مقاومة للأحماض، وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه أيضًا في إزالة حتى أصعب الملوثات التي تتواجد في مرافق الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل بقايا الأسمنت والجير والقشور التي تتكون داخل الغلايات. مناسب لفواصل الزيت.

10 l 1 21386 62 يُستخدم لمركبات الشحن والشاحنات والحافلات والشاحنات المزودة بمستودعات وخزانات والآلات والمعدات الزراعية وآلات البناء والرافعات وأساطيل المركبات العامة للبيئة الفوقية والهيكل القاعدي والمحركات والحواف الخارجية للعجلات والأقمشة المشمعة والأجزاء الداخلية للمركبة. مناسب لفواصل الزيت.

منظف الزجاج

مادة منظفة مركزية للكحول لتنظيف ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملساء والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات الخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشحم والسليكون والحبر والصابون وبصمات الأصابع الخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعًا بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع ويدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضًا، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضًا للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح البوليكريلات.



منظف الحواف الحمضية

مادة منظفة حمضية خاصة لإزالة الملوثات الصعبة وغير العضوية بسرعة. يعمل هذا المنظف على إزالة حتى أصعب الملوثات الموجودة على الحواف (مثل الجسيمات الناتجة عن الاحتراق الداخلي للمكابح والملوثات البيئية الصعبة) بسرعة وبشكل شامل وبدون معدّل للاتصال بالجلد وذلك بفضل الأحماض القاعدية المعدنية القوية التي يحتوي عليها هذا المنظف وبدون أحماض مضافة من الهيدروفلوريك. يقلل منظف الحواف الحمضي من مقدار العمل المطلوب لتنظيف الحواف إلى أدنى الحدود. إن منظف الحواف الحمضي مناسب للاستخدام في منشآت المعالجة البيولوجية للمياه الصناعية وذلك عند استخدامه طبقًا لشرائط الاتبعات المعمول بها.

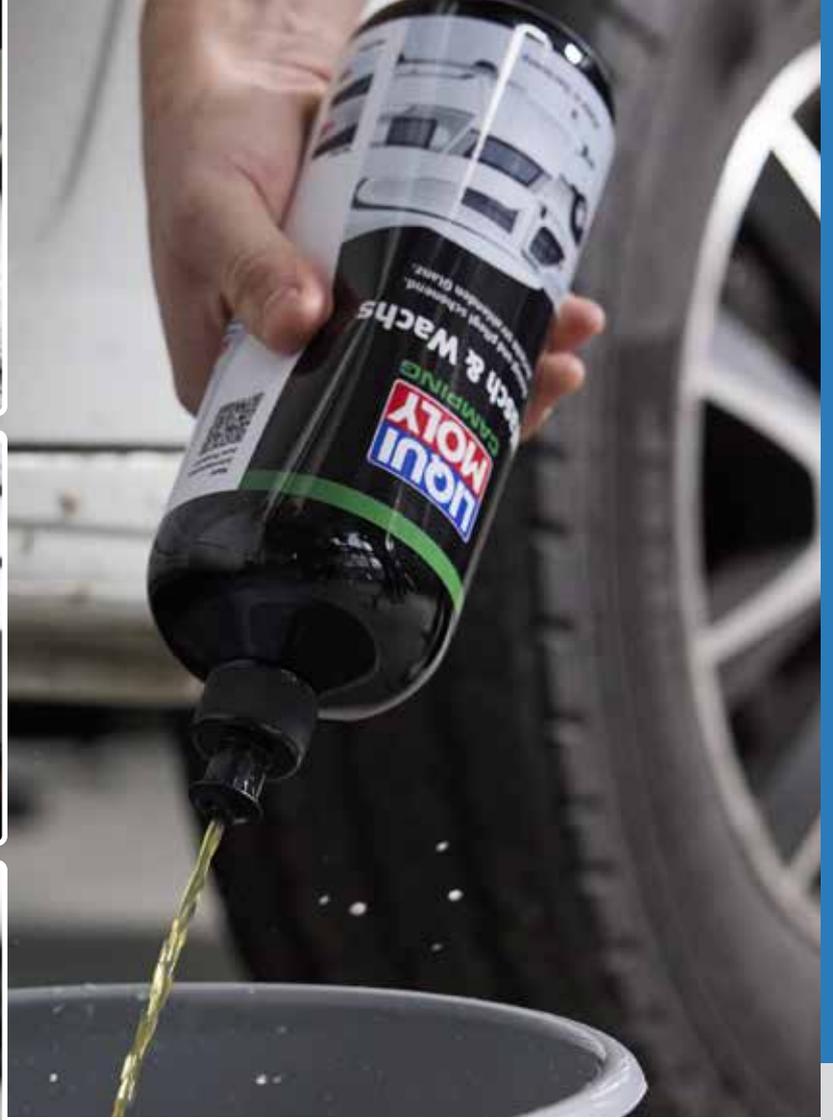


منظف

منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية

منظف مركز يتميز بدرجة عالية من الفلورية وهو خالٍ من الفوسفات وسريع الفصل مُعد للأسطح الملونة للغاية من الطبقات المقاومة للمواد الفلورية في قطاع المركبات التجارية. صديق للبيئة وللمياه الصرف الصحي بشكل خاص بفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة.





عربة سكن متنقلة / قافلة / تخيم

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

غسيل وتلميع المخيمات

مستحضر 2-in-1 Wash Shampoo لجميع الأسطح الخارجية للمركبات في الكرفانات والمنازل المتنقلة وعربات التخييم وسيارات الركاب. ينظف ويعتني بلطف ويترك لمعادًا برافًا. يحمي ويمنع التأثيرات البيئية بشكل موثوق بفضل تركيبته الفعالة للغاية التي تحتوي على شمع الكرنوبا. يحسن مظهر المركبة من خلال زيادة بريقتها. لا يترك وراءه أي ترسبات كلسية ويسهل عملية التلميع.



21 21809 6 1 l

للأسطح الملساء والمطلية والمغلفة بالرقائق المعدنية المصنوعة من الألومنيوم واللاستيك والزجاج والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية والبولي كربونات والفولاذ المقاوم للصدأ والمطاط للهيكل الخارجي في مركبات التخييم.

منظف Camping Multi-Foam Cleaner

منظف شامل وفعال ولطيف لتنظيف جميع المواد الشائعة في الداخل والخارج أثناء التخييم. ينظف بسهولة الأسطح الملساء أو المطلية برقائق معدنية دون أن يترك خطوطًا أو تطلخات بفضل تركيبته الفعالة للغاية. كما يعد مناسبًا بشكل مثالي للأسطح العمودية والملوثات المستعصية بفضل الالتصاق الجيد للزغرة.



21 21812 6 300 ml

للأسطح الملساء والمطلية والمغلفة بالرقائق المعدنية المصنوعة من الألومنيوم واللاستيك والزجاج والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية والبولي كربونات والفولاذ المقاوم للصدأ والمطاط من الداخل والخارج.

منظف Camping Rain Streak Remover

يزيل بسهولة بقع المطر غير المرغوب فيها، وفضلات الطيور، وبقايا الحشرات، وبقع الماء، وغيرها على مركبات التخييم في عملية واحدة دون استخدام الماء، وفي الوقت نفسه يحمي سطحها بشمع الكرنوبا. يترك لمسة لامعة متألقة ذات عمق رائع من الألوان، كما يعالج الخدوش الخفيفة ويحمي طبقة الطلاء بشكل مثالي من التأثيرات البيئية الضارة.



21 21816 6 200 ml

للهيكل الخارجي للسيارة في مركبات التخييم.

بخاخ Camping Quick Paint Care

بخاخ منع التشقق اللامع الممتاز مع تركيبة حماية مبتكرة للعناية السريعة بالطلاء بدون ماء بين المعالجات. يزيل بسهولة الاتساخات الخفيفة مثل الغبار أو بصمات الأصابع أو بقع الماء من جميع الأسطح الملساء في المنازل المتنقلة وعربات التخييم والمركبات الترفيهية وسيارات الركاب ويترك الطلاء بلعان عميق فائق. يحافظ على الأسطح الملساء لعدة أسابيع ويوفر تأثيرًا ممتازًا طارداً للماء. يوفر حماية طويلة الأمد ضد المؤثرات البيئية الضارة ويقال من التصاق الأسواخ الجديدة.



21 21811 6 500 ml

للأسطح الملساء مثل الطلاء، والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية (GFRP)، والأسطح البلاستيكية الملساء، وما إلى ذلك في قطاع التخييم والأنشطة الخارجية. غير مناسب للاستخدام على الأسطح المطلية غير اللامعة.

بخاخ Camping Care and Lubricating Spray

يقوم بتسهيل عملية تجميع وتفكيك الشمسيات والمظلات في فضبان Keder على المركبات الترفيهية أو المنازل المتنقلة. يطرد الماء والرطوبة ولا يتصلب أو يصبح لزجًا. بفضل الشفافية، فهو مناسب للاستخدام العام لتزكيك وتشحيم وصيانة أجزاء البلاستيك والمطاط. خالٍ من السيليكون.



21 21808 6 200 ml

مناسب للشمسيات والمظلات في فضبان keder وكذلك لأعمال التجميع على الأجزاء البلاستيكية والمطاطية. كذلك للعناية بالأسطح البلاستيكية وصيانتها ولتشحيم الفضبان المنزلق، وموجهات النوافذ، وحشوات النوافذ، والمسحبات البلاستيكية، وغيرها.

Camping Tent and Awning Impregnation

يعمل على عزل ويشبع الأقمشة المتأثرة تجاريًا للخيام والمظلات. مناسب بشكل مثالي للحماية الشاملة من الرطوبة والبيغ. يطرد الماء بشكل موثوق ويحمي من تكون البيغ الناتجة عن غبار الطلع وفضلات الطيور وغيرها. يحافظ على مرونة الأقمشة ويهيئها.



21 21815 6 500 ml

للمظلات القماشية والخيام والمظلات الشمسية وغيرها. مناسب أيضًا للمنتجات ذات الغشاء القابل للتهدئة.

بخاخ Camping Multi-Spray

سبراي العناية والحماية الشاملة للمركبات المستخدمة في التخييم والأنشطة الخارجية. بفضل التركيبة الفعالة للغاية مع مواد التشحيم الصلبة PTFE، يحافظ على سلامة حركة الأجزاء المتحركة على المدى الطويل ويزيل بشكل فعال ضوضاء الصرير في الوصلات والمفصلات والدعامات وعجلة الدعم وما إلى ذلك. يعمل على فك البراغي الصدئة بإحكام، كما أنه طارد للماء ويحمي معدات التخييم من التآكل والأكسدة بشكل موثوق. يطرد الرطوبة ويحمي النظام الكهربائي للسيارة بالكامل. لا يؤثر في المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والبوليمر المقوى بالألياف الزجاجية (GFRP) والمعادن والأخشاب.



21 21813 6 200 ml

مناسب لمجموعة واسعة من أعمال العناية والصيانة والخدمة في قطاع التخييم والأنشطة الخارجية.

Camping Top-up Oil 5W-30

زيت محرك اصطناعي عالي التقنية لإعادة التعبئة أثناء التنقل. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل ويضمن الأداء الأمثل للمحرك في المنازل المتنقلة، وشاحنات التخييم، وسيارات الركاب. ويتجاوز حتى أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة، ويضمن التشغيل الموثوق لمرشح الجزيئات (PF)، ويضمن أقصى عمر خدمة للمحرك، حتى في ظل الأحمال القصوى مثل الحمولة الإضافية للمقطورة.

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, Fiat 9.55535-S3, Ford WSS-M2C 917-A, GM dexos2, MB 229.31, MB 229.51, MB 229.52, Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025, Opel OV 040 1547 - G30 / OV 040 1547 - D30, VW 505 00, VW 505 01



21 21814 6 1 l

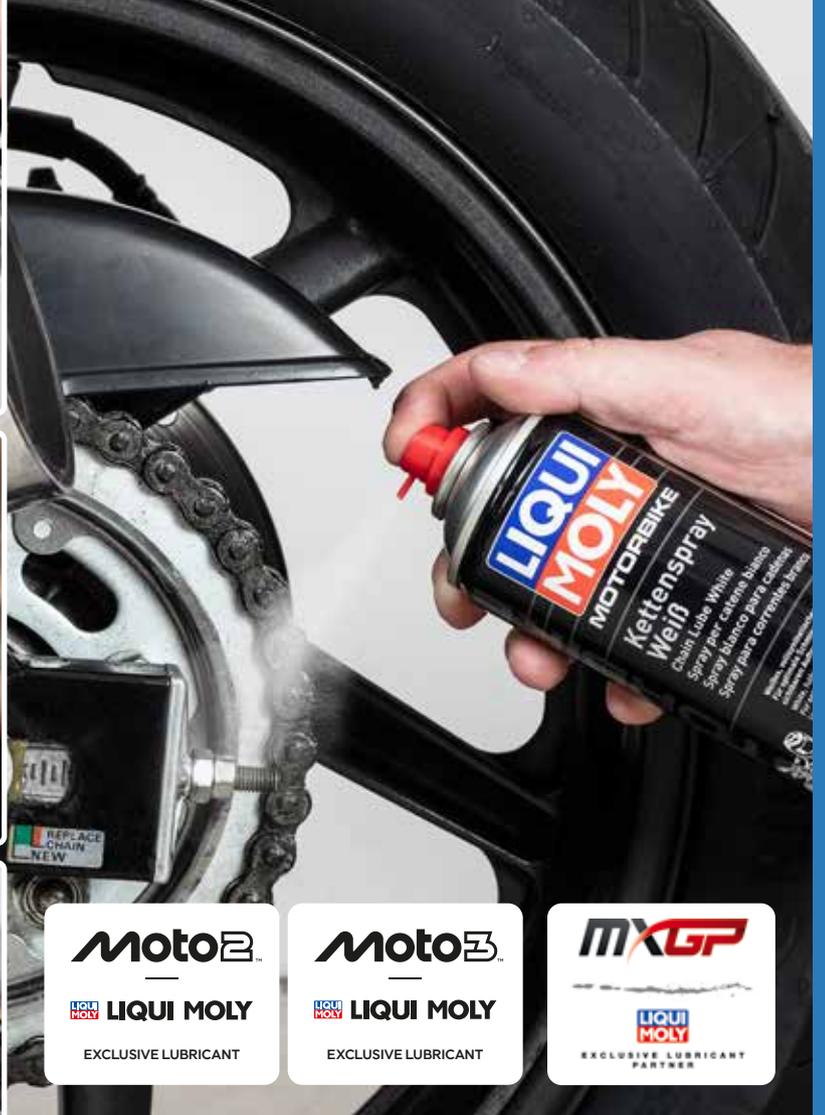
للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل، بما في ذلك المركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) - والمعدلة أيضًا. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

اصطناعية بالكامل

التقنية الاصطناعية / Advanced Full Synthetic

شبه اصطناعية

القائمة على المعادن



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

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



متنفة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تابع الجزء

20 ml	24	3444	133
20 ml	24	20555	21
20 ml	24	20561	122
20 ml	24	20563	127

لجميع المحركات ثنائية الأشواط التي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط ولجميع المحركات رباعية الأشواط التي تحتوي على قابض رطب متعدد الأسطوانات. كما أنه مناسب للاستخدام في دافلات الحركة والمحركات النهائية. المقدار: يكفي مقدار 20 مل (أنبوب واحد) منه لتزاً واحداً من زيت الموتور. المحركات ثنائية الأشواط: 10 مل لكل 10 لترات من خليط الوقود أو 20 مل لكل لتر واحد من زيت المحرك ثنائي الأشواط. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

125 ml	6	1580	71
125 ml	6	21668	268

لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط المزودة بالتشحيم المنفصل والتشحيم المختلط. ويمكن استخدامه مع القوايض الرطبة متعددة الأفراس. الجرعة الموصى بها خلال كل تغيير للزيت أو بالنسبة للمحركات ثنائية الأشواط في كل مرة تتم فيها إعادة التزود بالوقود. المحركات رباعية الأشواط: 30 مل لكل لتر من زيت المحرك أو 20 مل مع قابض رطب. المحركات ثنائية الأشواط المزودة بالتشحيم المنفصل: 20 مل لكل لتر من زيت المحرك ثنائية الأشواط أو مع التشحيم المختلط: 10 مل لكل لتر من الخليط.

80 ml	24	3028	21
80 ml	24	7901	242
80 ml	24	20562	122
80 ml	24	20597	133
80 ml	24	20920	182

يستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدرجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام الممتكر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المستخدم. تكفي سعة 80 مل (عبوة واحدة) منه 0.8 - 2 لتر من الزيت.

250 ml	6	1657	43
250 ml	6	5922	268
250 ml	6	21717	255

يستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدرجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام الممتكر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المستخدم. تكفي عبوة واحدة بحجم 250 مل حتى 4,5 لترات من الزيت.

80 ml	24	3824	21
80 ml	24	7818	127
80 ml	24	7822	133
80 ml	24	7829	173
80 ml	24	7837	122
80 ml	24	7916	242
80 ml	24	8292	182
80 ml	24	20587	177
80 ml	24	21371	18

تتم إضافته إلى الوقود في جميع المحركات رباعية الدورات (الكاربراتور ونظام الحقن). يكفي 80 مل منه لكل 5 إلى 10 لترات من الوقود. تتم إضافته في كل مرة يتم فيها ملء خزان الوقود.

125 ml	6	1581	34
125 ml	6	5918	268

أضفه إلى الوقود في كل المحركات رباعية الدورات (المكربن ونظام الحقن). 125 مل تكفي وقود من 15 إلى 20 لتراً. أضف في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

إضافة Motorbike MoS₂ Shooter

يقلل الاحتكاك والتآكل، وبالتالي يساعد في خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من سلامة تشغيل المحرك ويؤدي إلى تقليل الأعطال.



مادة مضافة لزيت خاص Motorbike

حماية المحرك من البلي على أساس ثنائي كبريتيد الموليبدينوم (MoS₂). الحد من البلي مثبت علمياً بما يصل إلى 50%. يطيل عمر المحرك. يعمل المحرك بشكل أكثر سلاسة، وتم خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من هدوء المحرك، ويقلل الأعطال. اختبار السرعة.



إضافة Motorbike Engine Flush Shooter

عبارة عن سائل تنظيف عالي الفعالية لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت أثناء تغيير الزيت في المرة التالية. يسمح ذلك للمحرك بالتنظيف والزيوت الجديد الوصول إلى طاقتهما الكاملة.



منظف محرك Motorbike

عبارة عن سائل تنظيف لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت في المرة التالية. يمكن تطوير خصائص الأداء الكاملة للمحرك الذي تم تنظيفه من الرواسب والتلوثات والذي تم إعادة ملئه بزيت جديد غير ملوث بالشوائب القديمة.



إضافة Motorbike 4T Shooter

يرفع من أداء المحرك. يزيل الرواسب الموجودة في نظام الوقود والصمامات وشمعات الإشعال الموجودة بحجرات الاحتراق ويمنع من تكونها مجدداً. ويؤدي ذلك أيضاً إلى خفض استهلاك الوقود. يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدأ. يمنع من تراكم الجليد داخل الكاربراتور. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



مادة مضافة لـ Motorbike 4T

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في النظام، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. ذلك يقلل أيضاً من استهلاك الوقود. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. اختبار السرعة.





منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

250 ml 6 1582 71

جميع المحركات ثنائية الدورات مع تشحيم مختلط ومنفصل. فتحة ماء واحدة بموزع (25 مل) تكفي 5 لترات من الوقود.

مادة مضافة لـ Motorbike 2T
تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في نظام الوقود وفي منافذ السحب والعماد وتمنع التكون من جديد. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. اختبار السرعة. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



80 ml 24 3823 21

مخصص لمحركات النيزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط (بنظام السحب والحقن). يكفي 80 مل منه حتى 10 لترات من الوقود. وينصح باستخدامه في كل عملية تزود بالوقود.

إضافة Motorbike Speed Shooter

تركيبية من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد المنتج باستخدام أحدث تقنيات المواد المضافة والوقود المتوافقة مع متطلبات المحركات والوقود وظروف التشغيل في الوقت الحالي. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المحسّن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.



80 ml 24 7817 127

80 ml 24 7820 133

80 ml 24 7836 122

80 ml 24 7915 242

80 ml 24 8265 182

80 ml 24 20585 177

تتم إضافتها إلى وقود جميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 20 لترًا من الوقود.

مادة مضافة لـ Motorbike سرعة

تركيبية من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد المنتج باستخدام أحدث تقنيات الوقود المتوافقة مع متطلبات الوقود والمحركات الحالية وظروف التشغيل. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المحسّن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.



80 ml 24 21600 21

فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين - بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 15 لترًا من الوقود.

موازن الجازولين لـ Motorbike Shooter

الجرعة المثالية لوقف التشغيل المؤقت للدراجات النارية، ودراجات السكوتر المزودة بموتور، والمربيات المخصصة لجميع التضاريس (ATV)، وزلاجات الجليد الآلية وغيرها من محركات الجازولين ثنائية ورباعية الأشواط أو لدعم وظيفة المحركات التي لا تعمل بشكل متكرر. تركيبته الخاصة تحافظ على الوقود وتحميه من التآكل والأكسدة وتمنع التآكل في نظام الوقود بأكمله. ويستمر تأثير هذا المنتج لفترة طويلة.



250 ml 6 3041 43

250 ml 6 5921 268

فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين - بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختياره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. ويكفي ملء وعاء الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 5 لترات من الوقود.

موازن الجازولين لـ Motorbike

يقوم بالحفاظ على الوقود وحمايته من عوامل الزمن والأكسدة. يحمي من التآكل من خلال نظام الوقود بالكامل. يمنع حدوث المشاكل عند إيقاف تشغيل محركات الدراجات البخارية والدراجات البخارية الكهربائية ومركبات ATV وزلاجات الجليد الآلية والمحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين. يزيد من فعالية التشغيل ويستمر تأثير هذا المنتج لفترة طويلة.



1 pc 6 3034 34

تنكون من: 1 x مادة مضافة للدراجة البخارية 4T (رقم الجزء 1581) 1 x موازن الجازولين للدراجة البخارية (المنتج -رقم 3041)

مجموعة أداء Motorbike

تنكون من: 1 x مادة مضافة للدراجة البخارية 4T (رقم الجزء 1581) 1 x موازن الجازولين للدراجة البخارية (المنتج -رقم 3041)



150 ml 6 3042 38

150 ml 6 5923 31

يناسب جميع دوائر التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 5 لترات من محلول التبريد.

منظف الريدياتير لـ Motorbike

يركز على تنظيف دوائر التبريد. تقوم الرواسب الموجودة في نظام التبريد/التدفئة بتكوين انسدادات عند تبديل الحرارة وتقوم أيضًا بسد صمامات الترموستات وأليات التحكم. عند ارتفاع درجة حرارة المحرك بشكل كبير، سيعمل المحرك بشكل غير اقتصادي وسيعاني من التآكل الشديد في إشارة إلى خطورة حدوث تلف. يزيل الرواسب التي تحتوي على زيوت والرواسب الكلسية، ويضمن تشغيل المحرك بشكل موثوق وفي درجة حرارة مثالية. لا يحتوي على الأحماض القوية أو القلويات.



125 ml 6 3043 38

125 ml 6 5924 31

مناسب لمنع التسريبات البسيطة في أنظمة التبريد بمرشح التبريد أو بدونه. كما أنه مناسب للريدياتيرات المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك. يمكن لمحتويات العبوة معالجة حتى 5 لترات من محلول التبريد.

مانع تسرب الريدياتير لـ Motorbike

ينتشر لسد التسريبات في دوائر التبريد. يقوم المنتج بسد التشققات الرفيعة والتسريبات الصغيرة بشكل موثوق. ويمكن استخدامه بشكل وقائي عند تنفيذ أعمال الإصلاح في نظام التبريد. يستقر انتشار المواد الصلبة في سائل النقل



5W-40

Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race

زيت محرك اصطناعي بالكامل وعالي الجودة. يعمل على تشحيم المحرك وحمايته، كما يحسن خرج الطاقة، ويقلل من التآكل، ويضمن نظافة ممتازة. نظراً لأنه زيت المحركات الرسمي في سلسلة بطولة العالم للدراجات النارية للفتين Moto2 و Moto3، فقد أثبت جدارته حتى في ظل الظروف القاسية. ينقل الأداء والخبرة من مضمار السباق مباشرة إلى الطريق. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 5W-40 HC Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنع المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا وينقل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تعشيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2



10W-30

Motorbike 4T 10W-30 Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يستخدم لتشحيم مثالي ويحقق أعلى أداء وحماية قصوى للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



10W-40

Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا، ونظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. يضمن التعشيق وفك التعشيق بسلاسة بالإضافة إلى نقل التروس، مما يعمل على زيادة متعة القيادة بشكل كبير. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة ومعدات السباق.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-40 Formula

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-40 Street

هو زيت محركات عالي الأداء يتم ضبطه لاستخدامه في محركات التبريد بالهواء والمياه رباعية الدورات. توفر الزيوت الأساسية المحددة ومكونات المواد الإضافية التشحيم المثالي، ونظافة دائمة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في كل الظروف. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكيف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني في كل من السباقات والقيادة على الطرق. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.	1750	6	1 l
	2592	6	1 l
	1685	4	4 l
	2720	1	20 l
	20851	1	20 l
	2593	1	60 l
	2594	1	205 l

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكيف الوحدة	تابع
متنفة الاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية.	20750	6	1 l
	20751	4	4 l
	21226	1	20 l
	20752	1	60 l
	21122	1	205 l

متنفة الاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني المزودة بقابض رطبة أو بدونها. مناسب أيضًا للاستخدام في ظل الظروف الصعبة والاستخدام الرياضي.	2526	6	1 l
	1688	4	4 l
	3015	1	20 l
	2531	1	60 l
	2544	1	205 l

متنفة الاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.	20753	6	1 l
	20754	4	4 l
	21339	1	20 l
	20755	1	60 l
	21716	1	205 l

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام، ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدهمة - بدءًا من الطرق المزدهمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القابض الرطبة أو بدونها.	3036	6	800 ml
---	------	---	--------

خاص للاستخدام على مدار السنة. من الطرق العادية إلى المضغوطة وعلى الطرق الوعرة، والآلات السباق بما في ذلك الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات التلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القابض الرطبة.	1521	6	1 l
	1755	6	1 l
	1243	4	4 l
	1562	1	20 l
	1563	1	60 l
	1568	1	205 l
	21806	1	1000 l



نوع	رقم	التعبئة والتعليق	منطقة الاستخدام
الجزء	الوحدة		
1 ل	6	21862 ²⁴⁷	وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام طوال العام في معدات الطرق الممهدة والسباق التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوايض الرطبة أو بدونها.
4 ل	4	21863 ²⁴⁷	
20 ل	1	21864 ³⁴	
60 ل	1	21865 ³⁴	
205 ل	1	21866 ³⁴	

1 ل	6	1502 ²⁴⁷	تم تطويرها خصيصًا للاستخدام على مدار السنة، في الطرق العادية إلى المضغوطة للغاية وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك سباق الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات الثلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القوايض الرطبة.
1 ل	6	1751 ¹⁸²	
4 ل	4	1686 ²⁴⁷	
20 ل	1	1567 ³⁴	
20 ل	1	20852 ¹⁸²	
60 ل	1	1564 ³⁴	
205 ل	1	1569 ³⁴	

1 ل	6	21725 ²⁴⁷	مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقوايض رطبة أو غير المزودة بها.
4 ل	4	21726 ²⁴⁷	
20 ل	1	21727 ³⁴	
60 ل	1	21728 ³⁴	

1 ل	6	1525 ²⁴⁷	خاص للموتوسيكلات رباعية الدورات عالية الضغط في استخدام الطريق والسيارات.
4 ل	4	1687 ²⁴⁷	
20 ل	1	1527 ³⁴	
60 ل	1	2724 ³⁴	
205 ل	1	21109 ³⁴	

1 ل	6	2555 ²⁴⁷	مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. ومناسب للاستخدامات الرياضية. وهو مناسب للمحركات المزودة بقوايض رطب وغير المزودة به.
4 ل	4	1689 ²⁴⁷	
20 ل	1	2722 ³⁴	
60 ل	1	2565 ³⁴	
205 ل	1	2566 ³⁴	

1 ل	6	3816 ²⁴⁷	مناسب لعدد كبير من محركات V-twin في دراجات Harley Davidson التي يُحدد لها زيت موتور اصطناعي بمعيار لزوجـة 20W-50. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوايض الرطبة أو بدونها.
1 ل	6	20858 ¹⁸²	
4 ل	4	3817 ²⁴⁷	
20 ل	1	3818 ³⁴	
60 ل	1	3819 ³⁴	
205 ل	1	3820 ³⁴	

1 ل	6	1500 ²⁴⁷	للمحركات رباعية الدورات، وفي الغالب للموتوسيكلات الأقدم. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.
1 ل	6	20855 ¹⁸²	
4 ل	4	1696 ²⁴⁷	
20 ل	1	1560 ³⁴	
60 ل	1	1561 ³⁴	
205 ل	1	3829 ³⁴	

10W-40

Motorbike Optimal 4T 10W-40

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحافظة.

المواصفات والمصادقات: API SL, JASO MA2



10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race

هو زيت محركات عالي الأداء اصطناعي بالكامل يتم ضبطه للاستخدام في محركات التبريد بالهواء والمياه رباعية الدورات. تتحد الزيوت الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لضمان تشحيم مثالي في كل الظروف، ونظافة محرك دائمة وقيم احتكاك ممتازة مع الحفاظ على الحد الأدنى من البلي. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



Motorbike 4T 10W-50 Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا وبطل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تشحيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. تم اختبارها على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2



10W-60

Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race

زيت محركات رباعية الدورات عالي الأداء للاستخدام الرياضي. اختبار السباق، لتشحيم مثالي في ظل الظروف القاسية. مع الحماية الأكبر من البلي. للسباقات المضغوطة للغاية وآلات الطرق. يوفر نظافة دائمة للمحرك. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



15W-50

Motorbike 4T 15W-50 Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحافظة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



20W-50

Motorbike HD Synth 20W-50 Street

تم تصميم زيت موتور الاصطناعي بالكامل للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي، وهو مناسب بشكل خاص لطراز شركة Harley Davidson. تضمن مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات: API SP | JASO MA2

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Harley-Davidson H-D 360 Motorradöl 62600042



Motorbike 4T 20W-50 Street

زيت محرك متعدد الدرجات. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلي وثبات عالٍ لطبقة التشحيم. اختبار السرعة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



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

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

متنظفة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتكثيف الوحدة تابع

1 l	6	21867 ²⁴⁷
4 l	4	21868 ²⁴⁷
20 l	1	21869 ³⁴
60 l	1	21870 ³⁴
205 l	1	21871 ³⁴

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والفاضية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.

تم تأكيد كفاءته لزيت الموتور اعتمادًا على زيوت معدنية مختارة. يمنح حماية فعالة للمحرك. يضمن وجود تشحيم فعال حتى في ظل الظروف القاسية. كما أن التخميد المثالي للضوضاء والحماية الرائعة ضد البلى ستكون قياسية مثل ميزات تشحيق القابض وفك تشحيقه برفق، بالإضافة إلى نقل التروس. وقد تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SL, JASO MA2

20W-50



SAE 50

Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

زيت محركات أحادي الدرجة. لاستخدامه في الموتوسيكلات التقليدية. مناسب خاصة لهارلي ديفينسون. مقاومة عالية للبلى وحماية دائمة من التآكل. ثبات الجزء بشكل مطلق. ويوفر تشغيل هادئ وعمر أطول للمحرك. تطاير واستهلاك زيت قليل.

المواصفات والمصادقات: API SG



1 l	6	1572 ²⁴⁷
4 l	4	1230 ²⁴⁷

للمحركات رباعية الدورات، وخاصةً هارلي ديفينسون. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

5W-40

Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضادة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات: API SP | JASO MA2



1 l	6	3018 ²⁴⁷
4 l	4	3019 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباقات الطرق الوعرة وسباق إندورو التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة للمركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضادة للجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختياره لخصائصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



1 l	6	3055 ²⁴⁷
4 l	4	3056 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندورو التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تضمن مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات الإضافية عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل. وقد تم اختياره لخصائصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



1 l	6	3059 ²⁴⁷
4 l	4	3062 ²⁴⁷

وتم تطويره خصيصًا للاستخدام في معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندورو والتي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضادة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات: API SP | JASO MA2



1 l	6	3051 ²⁴⁷
4 l	4	3052 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباقات الطرق الوعرة وسباق إندورو التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

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

اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية /
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن



منطقة الاستخدام

رقم الجزء
المتعبدة والتعليق
الوحدة

1 l	6	3053 ²⁴⁷
4 l	4	3054 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباقات الطرق الوعرة وسباق إنديرو التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية مناسبة بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات: API SP | JASO MA2



15W-50

Motorbike 4T 15W-50 Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توصي عدة شركات تصنيع يابانية باستخدام زيت تشحيم له نسبة اللزوجة هذه مع الدراجات البخارية الأقدم التي تعود إلى فترة التسعينيات. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات: API SP | JASO MA2



1 l	6	3057 ²⁴⁷
4 l	4	3058 ²⁴⁷

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام في سباق الطرق الوعرة وسباق إنديرو والتي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية مناسبة بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ - SCOOTER

0W-30

Motorbike 4T 0W-30 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على تزييت مثالي، ويوفر نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5, ACEA B5



1 l	6	21153 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

مطور خصيصًا للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.

5W-30

Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتركيبية مبتكرة وميزة إضافية متمثلة في مادة Molygen المضافة الخاصة. يضمن أفضل حماية ممكنة والاحتفاظ بقيمة المحرك، بالإضافة إلى توفير التشحيم المثالي وأقصى أداء في جميع ظروف التشغيل. يمنع تكون الرواسب ويقلل اللدغ الاحتكاكي في المحرك كما يقلل بشكل كبير من التآكل. يؤدي هذا إلى إطالة عمر المحرك وتقليل الاستهلاك. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS

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



800 ml	6	21895 ³⁴
1 l	6	21718 ²⁴⁷

يستخدم مع محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المزودة بقابض جاف ونقل حركة أوتوماتيكي أو متغير نقل والتي تتطلب مواد تشحيم بهذه المواصفات. مناسب لظروف التشغيل العادية إلى القاسية.

5W-40

Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يحقق أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على تشحيم مثالي، ويوفر نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

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



1 l	6	20829 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. يناسب هذا المنتج القيادة الرياضية.

10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنع المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تشحيم القابض وفصل تشبيقه وتغيير التروس بسهولة. ذلك هو ما يحدث الفارق الكبير في متعة القيادة! تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

المواصفات: API SP | JASO MA2



1 l	6	20826 ²⁴⁷
-----	---	----------------------

مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.

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

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



10W-40

متابعة	رقم الجزء	التعبئة والتكيف الوحدة	منطقة الاستخدام
800 ml	6	21896 ³⁴	يستخدم مع محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني المزودة بقباض جاف وناقل حركة أوتوماتيكي أو متغير نقل والتي تتطلب مواد تشحيم بهذه المواصفات. مناسب لطروف التشغيل العادية إلى القاسية.
1 l	6	21719 ²⁴⁷	

Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يتميز بتريكية مبتكرة وميزة إضافية متمثلة في مادة Molygen المضادة للأكسدة. يضمن أفضل حماية ممكنة والاحتفاظ بقيمة المحرك، بالإضافة إلى توفير التشحيم المثالي وأقصى أداء في جميع ظروف التشغيل. يمنع تكوّن الرواسب ويقلل الفقد الاحتكاكي في المحرك كما يقلل بشكل كبير من التآكل. يؤدي هذا إلى إطالة عمر المحرك وتقليل الاستهلاك. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MB



1 l	6	20832 ²⁴⁷	للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.
-----	---	----------------------	--

Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB

زيت موتور عالي الأداء للدراجات النارية الصغيرة رباعية الأشواط المزودة بقباض جاف وناقل حركة يتم تزييته بصورة منفصلة. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. ويضمن تزييناً فعالاً، وتحميلاً مثالياً للضوضاء وأقل نسبة للتآكل. تشير مواصفات JASO MB إلى تميزه بخاصية تقليل الاحتكاك بصورة خاصة.

المواصفات: API SP | JASO MB



800 ml	6	21458 ³⁴	للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.
--------	---	---------------------	--

Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula

زيت موتور عالي الأداء للدراجات النارية الصغيرة رباعية الأشواط المزودة بقباض جاف وناقل حركة يتم تزييته بصورة منفصلة. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. ويضمن تزييناً فعالاً، وتحميلاً مثالياً للضوضاء وأقل نسبة للتآكل. تشير مواصفات JASO MB إلى تميزه بخاصية تقليل الاحتكاك بصورة خاصة.

المواصفات: API SP | JASO MB



1 l	6	1618 ²⁴⁷	مطور للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية.
-----	---	---------------------	---

Motorbike 4T 10W-40 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت معدنية مختارة. وهو يضمن الأداء الأمثل للمحرك والحماية المثلى له في جميع ظروف التشغيل. وعنى عن الذكر أنه يوفر تزييناً فعالاً وتحميلاً مثالياً للضوضاء ويقلل التآكل. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات: API SL | JASO MA2



زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ - SNOWMOBILE

0W-40

1 l	12	7520 ²⁴⁷	يلائم بشكل خاص متطلبات المحركات رباعية الأشواط في زلاقات الجليد الآلية. وقد تم اختياره للتأكد من أنه مناسب للمحولات الحفازة.
4 l	4	2261 ²⁴⁷	
205 l	1	9048 ³⁴	

Snowmobil Motoroil 0W-40

زيت موتور اصطناعي بالكامل يقلل الاحتكاك. وهو يضمن تغلغل الزيت بشكل فائق السرعة في المحرك بالإضافة إلى التشحيم المثالي للمحرك مع أول دورة للمحرك. بفضل استخدام الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية التي تستخدم تقنية المواد الإضافية المتقدمة، يمكن الحصول على زيت موتور منخفض اللزوجة ويتميز بأعلى درجات ثبات القصر، مما يمنع - على نحو متوق - تكوّن الرواسب ويقلل الفقد الناتج عن الاحتكاك في المحرك ويساهم في تقليل التآكل قدر المستطاع.

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



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

1 l	6	21633 ³⁴	مناسب للخلط الذاتي (التشحيم المختلط) في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني، المستخدمة في الدراجات النارية للطرق الوعرة والطرق العادية، وسيارات الكارتينج، والدراجات البخارية الصغيرة، وغيرها.
-----	---	---------------------	--

2T Motoroil Race Tec

زيت موتور عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على أساس الإستر. مكيف خصيصاً لتلبية المتطلبات القصوى للرياضات والسباقات. معتمد من قبل الاتحاد الدولي للسيارات (FIA) لسباقات الكارتينج. يمكن استخدامه مع أي نوع من الوقود، باستثناء الميثانول، وما إلى ذلك.

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



1 l	6	1505 ²⁴⁷	لأنظمة التشحيم المنفصل والمختلط في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والماني. مصمم خصيصاً للاستخدامات الرياضية. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 100:1 وفقاً لإرشادات المصنّع.
20 l	1	1566 ³⁴	

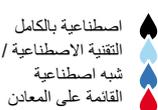
Motorbike 2T Synth Street Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشحيم وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

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



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



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة



نوع	رقم	متعة والتغليف	منطقة الاستخدام
الوحدة	الجزء		
1 l	6	1504 ²⁴⁷	تستخدم منفصل ومختلط في محركات التبريد ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تم تطويره خصيصاً للدراجات الخاصة بسباق Enduro وسباق الطرق الوعرة والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) ومركبات SXS وزلاجات الجليد الآلية. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 50:1 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.
20 l	1	1565 ³⁴	

Motorbike 2T Street

زيوت محرك عالية الجودة شبه اصطناعية ثنائية الدوران للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدوران. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تمهيد الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي.

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



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

1 l	6	3063 ²⁴⁷	لأنظمة التشحيم المنفصل والمختلط في المحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تم تطويره خصيصاً للدراجات الخاصة بسباق Enduro وسباق الطرق الوعرة والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) ومركبات SXS وزلاجات الجليد الآلية. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 100:1 وفقاً لإرشادات المصنّع.
4 l	4	3064 ²⁴⁷	

Motorbike 2T Synth Offroad Race

زيوت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشحيم وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

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



1 l	6	3065 ²⁴⁷	للتشحيم المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدوران ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 50:1 وفقاً لإرشادات المصنّع.
4 l	4	3066 ²⁴⁷	

Motorbike 2T Offroad

زيوت موتور ثنائي الأشواط عالي الجودة واصطناعي جزئياً يتم استخدامه في معدات سباق الدراجات النارية وسباق إندورو التي يتم تشغيلها في ظروف التحميل العادي والمرتفع، بالإضافة إلى مركبات ATV وSXS وزلاجات الجليد الآلية. كما يتميز بالخلط الذاتي. وتسمح تركيبة الزيوت القاعدية المعدنية والاصطناعية المختارة مع تقنية المواد المضادة المتقدمة بحوث احتراق خالٍ من الرواسب للحفاظ على نظافة المحرك. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل.

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



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ SCOOTER

1 l	6	1053 ²⁴⁷	مناسب للمحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط مصمم خصيصاً للاستخدامات الرياضية. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 100:1 وفقاً لإرشادات المصنّع.
-----	---	---------------------	--

Motorbike 2T Synth Scooter Race

زيوت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشحيم وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة، وبالتالي يزيد بشكل ملحوظ من متعة القيادة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختياره على معدات السباق.

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



1 l	6	1621 ²⁴⁷	مناسب للمحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. وهو مثالي أيضاً للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات التي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 1:50 وفقاً لإرشادات التشغيل.
-----	---	---------------------	---

Motorbike 2T Semisynth Scooter

زيوت موتور شبه اصطناعي عالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وتشحيم وحماية من التآكل ونظافة المحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر قيم احتكاك ممتازة، وانبعاثات دخان منخفضة. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

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



1 l	6	1619 ²⁴⁷	مناسب للمحركات ثنائية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط. كما يتميز بالخلط الذاتي. تصل نسبة الخلط إلى 1:50 وفقاً لإرشادات المصنّع.
4 l	4	1237 ⁷¹	
60 l	1	1633 ³⁴	

Motorbike 2T Basic Scooter

زيوت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت معدنية مختارة. يضمن الحصول على تشحيم موثوق به وحماية ضد التآكل في ظل ظروف التشغيل العادية.

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



زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ SNOWMOBILE

1 l	6	2382 ²⁴⁷	وفقاً لمواصفات شركات التصنيع، يمكن استخدام زيوت المحركات ثنائية الأشواط لنسب خلط تصل إلى 1:100. كما يتميز بالخلط الذاتي. تم تطويره خصيصاً لاستخدامه مع مركبات الثلج ذات التبريد الهوائي والمائي للتشحيم المنفصل والمختلط. بالإضافة إلى ذلك، يناسب زيت المحرك هذا محركات E-Tec.
4 l	4	2246 ²⁴⁷	

Snowmobil Motoroil Synthetic 2T

زيوت اصطناعي بالكامل للمحركات ثنائية الأشواط مزود بمواد مضافة حديثة متفقا بشكل خاص وعالية الجودة. وهو يفي بأعلى المتطلبات الموجودة في مجال زيوت المحركات ثنائية الأشواط. يناسب التشحيم المنفصل والمختلط بالمحركات ذات التبريد الهوائي والمائي. يضمن الحصول على تزييت مثالي في جميع ظروف التشغيل، حتى في الأجواء الباردة للغاية ولذلك يضمن تقليل تآكل المحرك أثناء تشغيله.

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



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

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعينة والتكيف الوحدة تابع

1 l 6 3087²⁶⁴

مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال عادية ومرتفعة. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.

زيت التروس Motorbike 10W-30
زيت تروس عالي الضغط من فئة الأداء API GL-4 يعتمد على زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. مناسب للاستخدام العام في عدد من نواقل الحركة والمحركات النهائية.

المواصفات والمصادقات: API GL4



1 l 6 21753²⁶⁴

للمركبات التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة. مناسب لأنظمة النقل التي تحتوي على تزييت منفصل ونظام قفل رطب.

زيت Motorbike Gear Oil 10W-40
زيت تروس عالي الأداء وذو ضغط عالي يعتمد على تقنية اصطناعية. مع مواد مضافة متعددة الوظائف للاستخدام في مجموعة واسعة من أنظمة النقل والمحركات. يضمن سهولة عمليات التحويل.

المواصفات والمصادقات: API GL4



500 ml 6 1617²⁶⁴

مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي تعمل تحت حمولة عالية. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.

زيت التروس Motorbike (GL4) 80W
زيت ناقل الحركة ذو الأساس المعدني من فئة الأداء API GL-4 يعتمد على زيوت قاعدية ومواد إضافية مختارة. يضمن عمليات تبديل سهلة ودقيقة.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 17A



1 l 6 3821²⁶⁴

مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال عادية ومرتفعة. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.

زيت التروس Motorbike 80W-90
زيت تروس معدني عالي الضغط من فئة الأداء API GL-4 يعتمد على زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. مناسب للاستخدام العام في عدد من نواقل الحركة والمحركات النهائية.

المواصفات والمصادقات: API GL4



150 ml 6 1680⁷¹
150 ml 6 5929²⁶⁸

مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

زيت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90
زيت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع بعناية من زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من المحركات ونقلات الحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105



500 ml 6 1516²⁶⁴
1 l 6 3825⁷¹
20 l 1 3826³⁴

مناسب أيضًا لنقل حركة الموتوسيكلات المضغوطة للغاية والمحركات النهائية. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة لنقل الحركة.

زيت التروس Motorbike 75W-90
زيت نقل حركة عالي الأداء، عالي الضغط مصنوع من زيوت أساسية اصطناعية عالية الجودة والمواد الإضافية. يسهل النقل السلس والدقيق حتى في ظل الظروف القاسية ويتوافق مع أداء فئة API GL 5 الممتازة وبه خصائص ممتازة للحماية من البلي وسلوك مثالي لدرجة حرارة اللزوجة.

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



500 ml 6 3072²⁶⁴

مناسب لنقلات الحركة والمحركات النهائية التي تعمل تحت حمولة قصوى. التزم بإرشادات الشركات المصنعة لنقل الحركة.

زيت التروس (Motorbike 75W-140) (GL5)
زيت تروس اصطناعي بالكامل عالي الضغط من فئة الأداء API GL-5 يعتمد على زيوت قاعدية ومواد إضافية عالية الجودة. يضمن عمليات تبديل سهلة ودقيقة ويوفر حماية فائقة من التآكل وخصائص مثالية في درجة حرارة اللزوجة حتى في الظروف القاسية.

المواصفات والمصادقات: API GL5



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع الوحدة

Motorbike HD 150 زيت التروس

زيت تروس خاص صناعي بالكامل للمحركات الأساسية وأو ناقل الحركة اليدوي في دراجات Harley-Davidson النارية. يضمن تشحيمًا مثاليًا في جميع نطاقات درجات الحرارة ومقاومة مثالية للضغط.



زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات

Motorbike Fork Oil 5W light

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزيء ويوفر أداءً أكيدًا للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.



Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light

تم تطويره للاستخدام بشكل عام. تعمل الزيوت القاعدية الاصطناعية المميزة والمواد المضادة المناظرة على ضمان قابلية القيادة والتخميد بشكل مثالي.



Motorbike Fork Oil 10W medium

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزيء ويوفر أداءً أكيدًا للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.



Motorbike Fork Oil 15W heavy

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزيء ويوفر أداءً أكيدًا للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.



زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية Race

زيت اصطناعي بالكامل لممتصات الصدمات. يمنع تراكم الرواسب ويقلل من الاحتكاك والتآكل. كما يمنع تكوين الرغوة، حتى في أقسى ظروف التشغيل. ويتوافق تمامًا مع مانعات التسرب. إن تركيبته الفريدة تضمن تحقيق أفضل شعور بتجانس الإطارات مع الطريق، مما يعزز من السلامة ومتعة الركوب معًا.



زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية

زيت معدني لممتصات الصدمات. يمنع تراكم الرواسب ويقلل من الاحتكاك والتآكل. كما يمنع تكوين الرغوة، حتى في أقسى ظروف التشغيل. ويتوافق تمامًا مع مانعات التسرب. إن تركيبته الفريدة تضمن تحقيق أفضل شعور بتجانس الإطارات مع الطريق، مما يعزز من السلامة ومتعة الركوب معًا.



1 l 6 3822 71

مناسب لمحركات الجنازير والقوابض الأساسية لمعظم طرز Harley-Davidson. ملاحظة: غير مناسب للطرز التي تعمل بمحركات سيور أساسية.

500 ml 6 1523 71
500 ml 6 5950 268
1 l 6 2716 71
1 l 6 20747 141
5 l 4 1623 71
20 l 1 3016 34

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية.

500 ml 6 3099 71
500 ml 6 5940 268
1 l 6 2719 71

يستخدم بشكل عام في الشوكات التلسكوبية وممتصات الصدمات في الدراجات البخارية والدراجات البخارية الصغيرة والدراجات المزودة بمحركات والمركبات الأخرى التي تسير بعجلتين.

500 ml 6 1506 71
500 ml 6 5952 268
1 l 6 2715 71
1 l 6 20748 274
5 l 4 1606 71
5 l 4 5953 31
20 l 1 3828 34

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية.

500 ml 6 1524 71
500 ml 6 5954 268
1 l 6 2717 71

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية.

1 l 6 20972 71

للاستخدام العام في ممتصات الصدمات الموجودة في الدراجات النارية والدراجات النارية الصغيرة والدراجات المدعومة بموتور والمركبات الأخرى ذات العجلتين في مجال السباق.

1 l 6 20960 71

للاستخدام العام في ممتصات الصدمات الموجودة في الدراجات النارية والدراجات النارية الصغيرة والدراجات المدعومة بموتور والمركبات الأخرى ذات العجلتين.

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 l	6	1299	71	مناسب لجميع مرشحات الهواء الرغوية في المركبات المزودة بعجلتين أو أربع عجلات.
-----	---	------	----	--

500 ml	6	1625	43	لمرشحات الهواء ذات الرغوة.
1 l	6	3096	43	
1 l	6	5932	31	

400 ml	6	1604	43	مناسب لمحركات الدراجات البخارية ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي باستخدام مرشحات الهواء الرغوية أو النسيجية.
400 ml	6	5933	268	
400 ml	6	20745	274	

1 l	6	1509	72	لتنظيف الدراجات النارية ودراجات السكوتر المزودة بموتور والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاجات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاجات الجليد الآلية، وغيرها.
1 l	6	20746	141	
5 l	1	3037	72	

500 ml	6	1602	43	لتنظيف السلاسل المزودة بحلقات O/X وغير المزودة بها في المركبات ذات العجلتين والدراجات رباعية العجلات بالإضافة إلى أنظمة أسطوانات وأفراس المكابح، وبطانات الفرامل ومكوناتها وكذلك مسكات الفرامل.
500 ml	6	5964	268	
500 ml	6	20742	141	
500 ml	12	20938	182	

250 ml	12	1508	38	لتنزيب المبدئي لسلاسل نقل القدرة وصيانتها. مناسب خصيصًا للظروف المغيرة والمتسخة والمسببة للتآكل. مناسب أيضًا للجنائز عالية الحمل وسريعة الدوران مع وبدون حلقات O وحلقات X.
250 ml	12	5962	268	
250 ml	12	20741	274	
250 ml	12	20937	182	
400 ml	6	21714	43	
400 ml	6	21715	31	

400 ml	6	21930	43	لجميع الدراجات البخارية المزودة بنظام دفع بالجنزير، خاصة في قطاع الطرق الوعرة. مخصص للدراجات البخارية ذات الأداء العالي والعزم العالي. مناسب لجميع أنواع الجنائز (بحلقات O-X-Z).
--------	---	-------	----	--

منظف المرشح الرغوي للدراجات البخارية

منظف مركز تم إعداده خصيصًا لتنظيف مرشح الهواء وقابل للمزج بالماء. يوفر خصائص تنظيف ممتازة، ويتميز بقدرة عالية وبانه اقتصادي في الاستخدام. يستخدم لإزالة الأتربة والزيوت والشحوم دون إتلاف ثوب الفلين. خالٍ من المذيبات وقابل للتحلل.



زيت مرشح هواء السباق Motorbike

زيت خاص لترطيب رغوة مرشحات الهواء. له خصائص التصاق ممتازة للاحتفاظ بالرمل والغبار في المرشح، ومنع بلي المحرك المتزايد. يطيل عمر المحرك. مضاد للماء. لا يسبب الصمغ والرغوة. يساعد التلوين الأزرق خلال ترطيب المرشح على تسهيل التطبيق الأكيد والمنظم.



زيت مرشح هواء السباق Motorbike

بخاخ تم تطويره خصيصًا لترطيب مرشحات الهواء الرغوية والنسيجية. يمنع الغبار والأوساخ بشكل موثوق حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى وبالتالي يتم تجنب تلف المحرك. ويضمن تدفق هواء مثاليًا مما يضمن الأداء الأقصى للمحرك.



منتجات الصيانة

منظف Motorbike

ينظف الدراجات النارية ودراجات السكوتر المزودة بموتور والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاجات الجليد بسرعة ودقة ولطف. يزيل حتى الأوساخ العنيدة. خالٍ من المذيبات التي تضر البيئة.



منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike

تم تطويره خصيصًا بتراكيب محددة من المذيبات لتنظيف سريع وسهل وإزالة شحوم الأجزاء الهيكلية في القطاع ثنائي العجلات.



بخاخ لجنزير الدراجات البخارية

مادة تستخدم اصطناعية بالكامل سريعة الالتصاق ومقاومة للماء مخصصة للجنائز، وتتميز بتأثير رائع قائم على التغلغل والتنشيط الفعال. مناسب خصيصًا للجنائز سريعة الدوران، وكذلك للظروف المغيرة والمتسخة والمسببة للتآكل. يقلل من استهلاك الجنزير ويساعد على إطالة عمر خدمته. ويتميز بتقنية الإستر المعقدة.



سبراي Motorbike Chain Spray Offroad

سبراي الجنزير عالي الأداء تم تطويره خصيصًا للأحمال الشديدة في قطاع الطرق الوعرة. يحمي الجنزير بشكل مثالي من أي ترسبات أوساخ. مزيج المواد المزلفة الصلبة عالية الأداء وتقنية الإستر المعقدة يوفران أيضًا حماية ممتازة ضد التآكل، مما يضمن الحد الأدنى من الاحتكاك وأقصى عمر خدمة للجنزير. بالإضافة إلى ذلك، يوفر خصائص تغلغل مثالية وحماية ممتازة ضد التآكل حتى في أكثر الظروف صعوبة.





منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف والوحدة

50 ml	24	1592	34
400 ml	12	1591	43
400 ml	12	5981	268

مناسب لجميع جنائز الدراجات النارية ذات الأحمال العالية والجنائز سريعة الدوران مع وبدون حلقات O وحلقات X.

سبراي أبيض لجنزير Motorbike

زيت تشحيم جنائز اصطناعي بالكامل لتشحيم مثالي للجنزير من خلال استخدام اللون الأبيض المرني على الجنزير. مقاوم للماء البارد والساخن وورداذ الماء ويوفر خصائص التصاق جيدة للغاية وحماية متميزة من التآكل، وخصائص تغلغل جيدة وحماية موثوقة من التآكل. يقلل من استهلاك الجنزير ويعمل على إطالة عمر خدمته.



بخاخ Motorbike Chain Spray Race

بخاخ الجنزير عالي الأداء للاستخدام في ظل الأحمال الشديدة، مثل السباقات، وعلى الممرات الجبلية، وغيرها. تضمن التركيبة الممتازة من مواد التشحيم الصلبة السيراميكية والحماية من التآكل الكيميائي توفير الحد الأدنى من الاحتكاك وأقصى عمر للجنزير. يوفر خصائص تغلغل مثالية وحماية ممتازة ضد التآكل حتى في الظروف الصعبة. بفضل الالتصاق الجيد والنتيجة المترتبة على ذلك من انخفاض الدوران، يظل محيط الجنزير نظيفاً.



400 ml	6	21764	43
--------	---	-------	----

لجميع الدراجات البخارية المزودة بنظام دفع بالجنزير. مخصص للدراجات البخارية ذات الأداء العالي والعزم العالي. مناسب لجميع أنواع الجنائز (بحلقات O-X/Z). طريقة الاستخدام: قم أولاً بتنظيف الجنزير باستخدام منظف الفرامل والجنائز للدراجات البخارية Motorbike Chain and Brake Cleaner (رقم الجزء 1602). ثم قم برج البخاخ Motorbike Chain Spray Race بقوة ورش الجنزير. تصل المادة التشحيمية إلى قوامها النهائي وقوة التصاقها بعد تجر المذيب.

بخاخ Motorbike Detailer

مناسب للعناية السريعة بالطلاء والاستخدام المتوسط. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويترك لمعاناً لطيفاً. يُعزز الطلاء الأملس الناعم لعدة أسابيع ويوفر تأثيراً ممتازاً مقاوماً للماء بالإضافة إلى حماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية القاسية. يُبقي السطح نظيفاً لفترة طويلة ويقلل من التصاق الأوساخ. يترك أثر رائحة فواكه محببة.



500 ml	6	21680	34
--------	---	-------	----

مناسب لجميع الطلاءات الناعمة على الدراجات النارية، والدراجات البخارية، والدراجات المدعومة بموتور، والدراجات البخارية الصغيرة، والمركبات المخصصة لجميع التضاريس (ATV)، وغيرها. يمكن استخدامه أيضاً على الأسطح البلاستيكية الملساء بالإضافة إلى الحافات المطلية. غير مناسب للاستخدام على الأسطح المطلية غير اللماعة.

سبراي شمعي لامع ل Motorbike

شمع يعتمد على الماء لإجراء التنظيف الجيد واللمعان الرائع. يقوم بإزالة أوساخ الطريق الطيفية وطبقات الشحوم بسهولة وسرعة دون التسبب في حدوث أية خدوش. وينتج عن التلميع السهل والفاثق (مثل مسح التراب) لمسة نهائية ملساء مع درجة لمعان عالية وعمق ألوان رائع جداً لجميع أنواع الطلاءات الأصابع. وتوازن الطبقة الواقية الناتجة الخدوش الطيفية وتحافظ على الطلاء من التأثيرات المتعلقة بالطقس.



400 ml	6	3039	43
--------	---	------	----

عناية فائقة بطلاء الفواصل. ومانع تسرب مثالي للطلاء النهائي ضد تأثيرات الطقس. يُستخدم للطلاءات المعدنية وغير الفلزية، وللمعالجة السريعة الإضافية الجديدة أو التي تم تحضيرها للمركبات الجديدة وأيضاً المركبات المستخدمة في صالات العرض.

سبراي متعدد ل Motorbike

يعمل على تشحيم الدراجات البخارية وتخفيف الصدأ فيها وحمايتها والحفاظ عليها. يحافظ على تحرير الأجزاء القابلة للحركة باستمرار مثل كبلات بون. يعمل على فك البراغى المتصلبة التي تحتوي على صدأ. يحمي النظام الكهربائي بالكامل. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. يحمي من التآكل ويحافظ على الأجزاء المطاطية. ميز بخصائص استهلاك فائقة.



200 ml	12	1513	71
200 ml	12	20743	274
200 ml	12	21722	31

تساهم المميزات الفائقة والمتنوعة في تقديم مجموعة واسعة من الاستخدامات في ورش العمل وقطاع المركبات التي تعمل بالموتور والمركبات التي تسير بعجلتين.

عناية مناسبة لجلد Motorbike

مستحلب معالجة مصنوع من مواد عالية الجودة. يمنح الأسطح الجلدية طبقة واقية ناعمة ولامعة مع تأثير مقاوم للماء. يحافظ على مظهر الجلد وملمسه ويحمي من التآكل والتلوثات اليومية. يمنع بهتان اللون المبكر ويطول من عمر الجلد. يُنعم الأسطح الجلدية البالية قليلاً ويجعلها أكثر ليونة.



250 ml	6	1601	43
250 ml	6	5965	31

لجميع الأسطح الجلدية المصنوعة من الجلد الناعم مثل المقاعد وحقائب السفر والبدايات الجلدية وما إلى ذلك.

منظف داخلي لخدوة Motorbike

ينظف بلطف ويعمق. ويزيل الروائح الكريهة التي تسببها البكتيريا والعفن خلال فترة زمنية قصيرة (10 دقائق تقريباً). كما يعمل على تكوين طبقة واقية تحول دون حدوث التلوث مرة أخرى بسرعة.



300 ml	12	1603	43
300 ml	12	5963	268

لتنظيف بطانة الخدوة وواقبات الشمس والكسوة والمقاعد المزودة وما إلى ذلك.





متابعة التعميم والتكثيف الوحدة رقم الجزء منطقة الاستخدام

100 ml	12	1571 ³⁴
100 ml	12	5983 ²⁶⁸

يستخدم بشكل خاص للتنظيف والعناية بالأسطح الزجاجية والبلاستيكية الشائعة ومنع تكون الشبورة عليها.



300 ml	12	1579 ³⁸
300 ml	12	5982 ²⁷

لجميع أحجام الإطارات مع وبدون أنابيب للحصول على وسائل المساعدة الأولية والمساعدة على الطريق.

1 pc	1	29034 ³⁴
------	---	---------------------

خزانة زيوت لتخزين زيوت الدراجات البخارية ووعاء التقطير التكاملي بشكل أنيق ومرتب.

منظف قناع الدراجات Motorbike

يحفظ وينظف الخوذ وواقبات الشمس والنظارات الواقية. مقاوم نشط يمنع تكون الشبورة على الأسطح الزجاجية والبلاستيكية الشائعة. ويستمر تأثير هذا المنتج لمدة طويلة. يعمل على إبعاد الحشرات وإزالة الأوساخ وطبقات الزيت والسيليكون. للحصول على رؤية أوضح وزيادة السلامة.



منفاخ ومانع للتسرب لإطار Motorbike

يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضغطها مرة أخرى. بعد الإصلاح، قم بالقيادة بسرعة معتدلة فقط. يجب تجديد الإطارات أو استبدالها في الفرصة القادمة. لجميع أنواع الإطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنابيب أو في حالة انزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي!



ملحقات

خزان زيت محركات السباقات

لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لترا و 1 لتر تتكون من 3 حاويات سعة 20 لترا

و 3 وحدات تعبئة سعة 6 حاويات من حاويات زيوت الدراجات النارية سعة 1 لتر (حسب الرغبة)

• الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 630 (العرض) x 550 (العمق) مم

• الوزن: 52 كجم

• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006





منتجات دراجات

125

مواد التشحيم

125

منتجات الصيانة

126

إصلاح إطارات

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة	تابع
تم تصميمه خصيصاً للتزييت والمحافظة على سلاسل الدراجات في الظروف الجافة والمغبرة. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	6051 ³⁴	6	100 ml
	21780 ⁶¹	6	100 ml

زيت تشحيم جاف لجنزير Bike

مادة تزييت مثالية تدوم طويلاً لسلاسل الدراجات. تم تصميمه خصيصاً للظروف الجافة والمغبرة. يحتوي على تركيبة مختارة من العوامل النشطة التي تقدم حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى قدرته العالية على الالتصاق والتغلغل. يقلل احتكاك السلسلة بطريقة ملموسة ويضمن عملية تشغيل هادئة بشكل خاص.



زيت تشحيم رطب لجنزير Bike

مادة تزييت طويلة الأجل ممتازة مزودة بتقنية النانو لسلاسل الدراجات، وقد تم تطويرها خصيصاً للظروف الرطبة والموحلة. يضمن عملية تشغيل سلسة بشكل خاص. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. ليس له تأثير عند ملامسة المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن. مصنوع من قاعدة نباتية لمنع التلوث البيئي.



يستخدم خصيصاً لتشحيم جنزير الدراجات والعتامة بها في الظروف الممطرة أو الرطبة. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	6052 ³⁴	6	100 ml
	21779 ²⁴⁷	6	100 ml

سلسلة ونظافة الفرامل Bike

منظف مزود بتركيبة مختارة خصيصاً من المذيبات. لتنظيف السلاسل والفرامل القرصية بالدراجات وإزالة الشحوم منها بسرعة وبشكل فعال. فعال بشكل خاص مع الأوساخ الزيتية والشحومية.



لتنظيف السلاسل والفرامل القرصية بالدراجات وإزالة الشحوم منها. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	20602 ³⁴	12	200 ml
	6054 ⁴⁰	6	400 ml
	21777 ²⁴⁷	6	400 ml

بخاخ سلسلة الدراجات السيراميكي

مادة تشحيم خاصة لسلاسل الدراجات الهوائية والدراجات الكهربائية. يقلل من الاحتكاك والتآكل بفضل مكوناته السيراميكية عالية الأداء. يحمي السلسلة والمستندات من التآكل والضرر في الظروف الرطبة والمتسخة وكذلك في الظروف الجافة والمرتبة. يتميز بقدرة عالية على التغلغل الفوري بعد التطبيق. يتم تغلغل الانزلاق بشكل ملحوظ بفضل قوة الالتصاق الفائقة. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل للمكونات المعدنية ولا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.



مناسب لتزييت وحماية سلاسل الدراجات الهوائية والدراجات الكهربائية في جميع ظروف التشغيل.	21692 ³⁴	6	200 ml
	21774 ⁶¹	6	200 ml

سبراي جنزير Bike

مادة تزييت عامة تدوم طويلاً لسلاسل الدراجات. مناسب للاستخدام في حالات الوسخ والبلل وفي الظروف الجافة والمغبرة. يزيل الرطوبة، وله تأثير طارد للماء، ويضمن عملية تشغيل هادئة ولديه قدرة رائعة على التغلغل والالتصاق. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن. يعتمد على مواد نباتية ولذلك قابل للتحلل الحيوي.



تم تصميمه خصيصاً للتزييت والمحافظة على سلاسل الدراجات في الظروف الرطبة والجافة. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	20604 ³⁴	6	200 ml
	6055 ³⁴	6	400 ml
	21776 ²⁴⁷	6	400 ml

منتجات الصيانة

Bike Cleaner

منظف قابل للتحلل الحيوي شديد الفاعلية. تم تطويره بشكل خاص للدراجات المتسخة للغاية. يذيب ويزيل الوحل والأوساخ والأترية وأوراق الشجر وما إلى ذلك بسرعة وسهولة. ولا يترك أية بقايا دهنية ولا يوتر على الفرامل.



يستخدم لتنظيف الدراجات والأجزاء الكربونية. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	6053 ³⁴	6	1 l
	21778 ²⁴⁷	6	1 l

سبراي متعدد الأغراض LM 40 لـ Bike

تركيبة من العوامل النشطة للاستخدام العام. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل ويزيل الماء ويذيب الصدأ والأوساخ ويعالج تزييتاً رائعاً. لديه قدرة مذهلة على التغلغل تمكنه من الوصول إلى أكثر الأماكن الضيقة والقضاء على أصوات الصرير بشكل فعال. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.



تمنحه خصائصه المذهلة نطاقاً واسعاً من التطبيقات في جميع الدراجات. مناسب أيضاً للدراجات الكهربائية.	6057 ²¹	12	50 ml
--	--------------------	----	-------

نوع	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	منطقة الاستخدام
500 ml	6	6050 ³⁴	مناسب لجميع الطلاءات الناعمة على الدراجات الهوائية، والدراجات الكهربائية، والدراجات الكهربائية ذات الدواسات المصنوعة من الألمنيوم، والكربون، والفولاذ، وكذلك الدراجات المصنوعة من التيتانيوم. يمكن استخدامه أيضًا على الأسطح البلاستيكية للمساء، والحافات، ومقود الدراجة، وما إلى ذلك. غير مناسب للأسطح المعظية غير اللامعة.
500 ml	6	21773 ⁶¹	

بخاخ Bike Detailer

مناسب للعناية السريعة بالطلاء والاستخدام المتوسط. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويترك لمعانًا لطيفًا. يُعزز الطلاء الأملس الناعم لعدة أسابيع ويوفر تأثيرًا ممتازًا مقاومًا للماء بالإضافة إلى حماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية القاسية. يُبقي السطح نظيفًا لفترة طويلة ويقفل من التصاق الأوساخ. يترك أثر رائحة فواكه محببة.



سبراي شمعي لامع لـ Bike

ينظف الدراجات ويحافظ عليها. يمنح جميع الطلاءات واللمسات النهائية للألوان سطحًا ناعمًا مع بريق رائع وعمق متميز للألوان بعد التلميع بسهولة. تعمل الطبقة الواقية الباقية على تدعيم الخدوش وحماية الطلاء من الطقس. يمكن إزالة الملوثات الدهنية ووسخ الطريق البسيط بسرعة وسهولة دون التسبب في حدوث خدوش.



400 ml	6	6058 ⁷⁰	منتج رائع لتجميل الطلاءات سريعًا. يغطي الأسطح المعظية بشكل مثالي لحماية من الطقس. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.
--------	---	--------------------	--

إصلاح إطارات

إصلاح إطار الدراجة | Bike Tyre Fix

حل عملي لإصلاح ثقب الإطارات أثناء التنقل. يغلّق الثقب في الإطارات المفروقة دون الحاجة إلى إزالتها، مما يساعدك على العودة إلى المنزل بأمان. غير صالح للاستخدام مع الإطارات الداخلية المشققة أو المقطوعة من الجانب أو في حالة خلع الإطار من حافة العجلة.



75 ml	6	6056 ³⁴	لإصلاح إطارات الدراجات (المزودة بإطار داخلي وغير المزودة به) للمقاسات من 12 - 29 بوصة. يمكن استخدامه أيضًا مع جميع صمامات الدراجات الشائعة (صمامات Schrader و Presta و Dunlop). مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.
75 ml	6	21775 ²⁴⁷	



المحركات البحرية

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة للتخزين، جرعة معززة بنسبة 1:200	21	25099	20
لأنظمة الملوثة بالفعل، يكفي قتح قياس واحد (25 مل) لكمية 5 لترات من وقود الديزل، وكاستخدام وقائي (1:1.000)، يكفي ملء وعاء قياس واحد (25 مل) لمرة واحدة كمية 25 لترًا من وقود الديزل.	269	25000	6
	273	25001	6
	269	25002	6
	273	25003	6

الحماية للديزل Marine

حل فعال ضد البكتيريا والخمائر والعفن، مناسب لحماية موثوقة طويلة المدى. يحافظ على نظام الوقود بأكمله بفضل المنظفات والحماية ضد التآكل. مع زيادة الرقم السيئاني لبدء أسهل عند إعادة التشغيل والأداء الأقصى للمحرك. استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. اقرأ المصنع ومعلومات المنتج دائماً قبل الاستخدام.



المادة المضادة للفانقة للديزل Marine

هي مزيج من العوامل التي تنظف، وتحمي وتعزز الرقم السيئاني. تحسن زيادة أداء الاشتعال من احتراق الوقود. وتعمل إضافات الحماية ضد التآكل على حماية نظام الوقود بالكامل على نحو موثوق ضد تشكل الصدأ والتآكل. ونظرًا لخواص التنظيف المتميزة التي تتميز بها، تبقى المكونات نظيفة ويتم منع الرواسب من التشكل.



موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine

يقوم بالحفاظ على الوقود وحمايته من عوامل الزمن والأكسدة. يمنع التآكل في جميع أنحاء منظومة الوقود ويضمن عدم حدوث مشكلات عند إيقاف عمل المحرك. يعمل على موازنة الجازولين المزود بمحتوى عضوي.



منظف نظام الجازولين Marine

تركيبية فعالة للغاية لتنظيف المواد المضادة والمحافظة عليها في محركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط. يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على صمامات الحنن وفتحات الصمامات وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكل رواسب جديدة. بالنسبة للمحركات الأكثر سلاسة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك. يوفر الوقود ويقلل من الانبعاثات الملوثة.



زيوت محرك رباعية الشوط

10W-30

Marine 4T Motor Oil 10W-30

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية متزايدة ضد الصدأ والتآكل بالإضافة إلى اختراق سريع للزيت في المحرك والشاحن التوربيني من خلال مواد مضافة تمت تهيئتها خصيصًا للاستخدام البحري. يتجاوز متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. يتوافق مع تغطية الضمان المقدمة من قبل المصنعين الذين يتطلبون اعتماد معيار @NMMA FC-W Catalyst Compatible.



المواصفات والمصادقات: @API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, To-hatsu, Volvo Penta, Yamaha

10W-40

Marine 4T Motor Oil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية مع تغطية مواد مضافة حديثة. تم تطويره خصيصًا للاستخدام البحري. يوفر حماية ممتازة ضد الصدأ والتآكل ونظافة قصوى للمحرك. يلبي متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.



المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API SL, API CI-4, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1, Mercury Marine, MTU Typ 2, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Yamaha

Marine PWC Oil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. تضمن مجموعة المواد المضادة الخاصة أقصى أداء مثالي للمحرك وحماية فائقة من التآكل. يضمن أفضل عملية تشغيل ممكنة، والنظافة الفائقة للمحرك، وقيم احتكاك ممتازة للتقويض الرطبة، حتى عند السرعات العالية. يفي أو يتعدى متطلبات ومواصفات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات.



المواصفات: API SP | JASO MA2

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda, Kawasaki, SeaDoo, Suzuki, Yamaha

1 l	6	25022	247
5 l	4	25023	247
20 l	1	25024	34
60 l	1	25025	34
205 l	1	25074	34

لجميع المحركات داخل السفينة وخارجها التي تعمل بالجازولين.



1 l	6	25012	247
5 l	4	25013	247
20 l	1	25060	34
60 l	1	25014	34
205 l	1	25075	34

وهو صالح للاستخدام مع جميع محركات الديزل والجازولين في القطاع البحري. مناسب بشكل خاص لمحركات الزوارق عالية الحمولة.

1 l	6	25076	247
4 l	4	25077	247

مناسب بشكل خاص للمحركات رباعية الأشواط لدراجات PWC (المركات المائية الشخصية). مثالي للاستخدامات الرياضية. ومناسب للمحركات المزودة بقواض رطبة أو غير المزودة بها.

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

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة
1 l	6	25089 ²⁴⁷
5 l	4	25090 ²⁴⁷
20 l	1	25091 ³⁴
60 l	1	25092 ³⁴
205 l	1	25093 ³⁴

منطقة الاستخدام
زيت صالح لجميع المواسم للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل في القوارب. ويفضل أدائه الممتاز، فهو مثالي للمحركات الحديثة منخفضة الإبعثات.

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة
1 l	6	25015 ²⁴⁷
5 l	4	25016 ²⁴⁷
20 l	1	25061 ³⁴
60 l	1	25017 ³⁴
205 l	1	25018 ³⁴

زيت مناسب لجميع الأوقات ويصلح للمحركات البحرية التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً.

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة
1 l	6	25038 ¹³

زيت مناسب لجميع الفصول وهو صالح للاستخدام مع جميع محركات البنزين والديزل في قطاع الملاحة البحرية. مناسب بشكل خاص لمحركات الزوارق عالية المحولة.

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة
1 l	6	25026 ²⁴⁷
5 l	4	25027 ²⁴⁷
20 l	1	25028 ³⁴
60 l	1	25029 ³⁴
205 l	1	25057 ³⁴

زيت موتور متعدد الدرجات للمحركات الداخلية الخارجية التي تعمل بالجازولين. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجارياً.



تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة
1 l	6	25065 ²⁴⁷

للاستخدام الشامل في محركات الجازولين والديزل ونواقل الحركة التي تعمل بالزيت المعدني SAE 30 وفق ما حددته شركات التصنيع. يتناسب بشكل خاص مع المحركات القديمة. تم اختيار توافقه مع الشواحن التوربينية.

Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation

زيت تشحيم عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في القطاع البحري. يلبي متطلبات تصميم المحرك الحديث بفضل تقنية المواد المضافة المبتكرة المزودة بحماية محسنة ضد التآكل ومقاومة متألقة ضد الأكسدة. بفضل تركيبته ذات الرماد المنخفض، فهو يضمن التوافق المحسن للمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF).

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, API SN, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Mack EOS-4.5, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, MAN M 3575, MTU Typ 2.1



Marine 4T Motor Oil 15W-40

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت قاعدية مختارة وتقنية إضافات حديثة، تم تطويره بشكل خاص لمتطلبات الملاحة البحرية. يضمن مستوى تشحيم مثالي وحماية فعالة ضد التآكل حتى في الظروف القاسية. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, E7, API CI-4, API SL, Mack EO-N, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, Detroit Diesel, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1



Marine 4T Motor Oil 20W-50

زيت موتور عالي الأداء مكون من زيوت قاعدية مختارة وتقنية مواد مضافة حديثة. تم تطويره خصيصاً لمتطلبات الملاحة البحرية. يضمن مستوى تشحيم مثالي وحماية فعالة ضد التآكل حتى في الظروف القاسية. تمنع النسبة العالية من ميثيلات التآكل تكوّن الصدأ والتآكل.

المواصفات والمصادقات: API CH-4, API SL
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Volvo VDS-2



Marine 4T Motor Oil 25W-40

زيت موتور معدني عالي الأداء. يوفر طبقة تشحيم ثابتة في جميع الأوقات مع مواد مضافة تمت تهيئتها خصيصاً للاستخدام البحري. يحافظ على منع التسرب في المحرك، مثل حلقات منع التسرب في عمود الدوران وسدادات ساق الصمام مرنة، كما يفي باستهلاك الزيت عند الحد الأدنى. يلبي متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. يتوافق مع تغطية الضمان المقدمة من قبل المصنعين الذين يتطلعون اعتماد معيار NMMA FC-W Catalyst Compatible. تم اختياره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: API SM, NMMA FC-W Catalyst Compatible
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha



Marine Single Grade SAE 30

زيت موتور معدني أحادي الدرجة لمحركات الجازولين والديزل مزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعي. يوفر طبقة تشحيم مستقرة حتى تحت ظروف التشغيل القاسية. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذي محتوى عالٍ من الكبريت. كما تمت معالجته قليلاً لاستخدامه مع المحركات القديمة. يمنع تكوّن البقايا ويوفر حماية فعالة ضد البلى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2, API SJ, API CF, API CF-4
توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, Volvo VDS



زيوت محرك ثنائية الشوط

Marine 2T Motor Oil

زيت موتور عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على مجموعة زيوت قاعدية مختارة ومواد مضافة معدة خصيصاً. يوفر تشحيمًا فعالاً، وأداءً مضموناً للمحرك، وحماية بارزة ضد البلى والتآكل.

المواصفات والمصادقات: API TC, JASO FB, NMMA TC-W3



تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكثيف الوحدة
1 l	6	25019 ²⁴⁷
5 l	4	25020 ²⁴⁷

مناسب للمحركات البحرية ثنائية الأشواط المبردة بالهواء والماء والتي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط مسبقاً. نسبة خلط تصل إلى 1:100 ذاتي الخلط. يرجى ملاحظة أن نسبة الخليط المحددة من قبل الشركة المصنعة يجب مراعاتها.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

1 l	6	25088 ²⁴⁷
5 l	4	25063 ²⁴⁷

يوصى به للاستخدام للمحركات ثنائية الشوط بنظام الحقن المباشر للوقود من Evinrude E-Tec و Mercury. يمكن استخدامه للمحركات التي يوصى باستخدام زيت من سلسلة XD30 أو XD50 أو XD100 معها. كما أنه مناسب لجميع المحركات الأخرى ثنائية الشوط والمحركات ثنائية الشوط بنظام الحقن المباشر للوقود. للاستخدام في التشحيم المنفصل والمختلط.

Marine 2T DFI Motor Oil

تم تطوير زيت الموتور ثنائي الشوط فائق الأداء شبه الاصطناعي خصيصاً للقطاع البحري، وتم تطويره خصيصاً لتلبية المتطلبات المعقدة لأحدث جيل من محركات الحقن المباشر. يضمن التشحيم الأمثل حتى في نطاق درجة حرارة التشغيل العالية، ويضمن أقصى نظافة للمحرك والمكبس واحتراق منخفض الأذخنة.

المواصفات والمصادقات: @NMMA TC-W3

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Evinrude E-Tec Engines, ISO L-EGC, ISO L-EGD, JASO FC, JASO FD, Mercury DFI 2 stroke Engines



زيوت تروس

Marine ATF

تم تطوير زيوت تروس نوافل الحركة الأوتوماتيكية (ATF) بشكل خاص لقطاع المحركات البحرية، بناءً على التقنية الاصطناعية وأحدث تقنيات المواد المضافة. يوفر حماية أكبر ضد التآكل ويقلل من درجة البلى بالمقارنة بزيوت ATF التقليدية. يوفر الثبات الحراري العالي وخصائص الحماية الممتازة لهذا المنتج مقاومة مثالية للتقادم مع الحفاظ على أعلى درجات السلامة. ويتوافق مع جميع المواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: ZF TE-ML 04D, ZF Freigabenummer ZF004927

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, Dexron Allison C4, Dexron II D, Dexron II E, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Mariner, MerCruiser, Mercury



زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90

زيت تروس عالي الأداء واصطناعي بالكامل مع الاحتفاظ بأداء عالٍ للغاية. يضمن عمل المجموعات بشكل مثالي، حتى في ظل ظروف التشغيل القسوى، وعند التعرض لتقلبات درجات الحرارة الكبيرة. يفي بالمتطلبات الخاصة بفئات أداء API GL4 و GL5 ويتوافق مع درجة اللزوجة SAE 75W-90.

المواصفات والمصادقات: API GL4/5, API MT-1

توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ZF TE-ML 02B, ZF TE-ML 05A, ZF TE-ML 12L, ZF TE-ML 12N, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A



زيت التروس Marine فنة GL4/GL5 80W-90

زيت تروس عالي الأداء للمحركات ثنائية الشوط مبني على مجموعة زيوت قاعدية مختارة مع مواد مضافة معدة خصيصاً لنقلات الحركة يدوية التغيير. تقلل من البلى والوضوءاء إلى الحد الأقصى. حماية شديدة ضد التآكل ومقاوم لعوامل الزمن. يفي بالمتطلبات الخاصة بفئات أداء API GL4 و GL5 ويتوافق مع درجة اللزوجة SAE 80W-90.

المواصفات والمصادقات: API GL4/5, API MT-1



زيت التروس عالي الأداء Marine فنة 85W-90

زيت تشحيم التروس المميز عالي الأداء للقطاع البحري. يحتوي على مجموعة فريدة من المواد المضافة التي تضمن حماية فائقة من التآكل حتى في حالة التلوث بالمياه. يتميز بثباته تحت الضغط الشديد وحتى تحت الضغوط العالية وعند السرعات العالية. يوفر حماية فائقة من الصدأ ومقاومة جيدة جدًا للأكسدة.

تلوين أزرق



مواد التشحيم

شمع Marine

شمع فعال مناسب للعديد من نقاط التشحيم من أجل الصيانة في القطاع البحري. يقلل من الاحتكاك والتآكل. يمتلك خصائص تشحيم تدوم لفترات طويلة للغاية. مقاوم لعوامل الزمن والقص، كما أنه مقاوم للماء الساخن والبارد. طارد للمياه وغير منفذ تمامًا للمياه المالحة. يفي بمتطلبات مواصفات الناتو البحرية G460. مقاوم في البيئات الرطبة ويوفر خصائص ممتازة لمنع التسرب. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502. KPF2G-20.



شمع الرفعات Marine

شمع اصطناعي عالي الأداء مع مواد التشحيم الصلبة PTFE المطورة خصيصاً لجميع استخدامات الرفعات وعمليات الرفع. توفر مواد التشحيم الصلبة أقصى درجات الحماية ضد التآكل ونقل من الاحتكاك. مقاوم لمياه البحر والمياه المالحة مع خصائص صمغية ممتازة. لا يحتوي على راتنجيات أو أحماض.



1 l	6	25066 ²⁶⁹
1 l	6	25067 ²⁷³

يستخدم في محركات القيادة ونوافل الحركة مثل تروس عكس الاتجاه، والتوجيه المعزز، وأنظمة التحكم، أنظمة التشذيب، ومعدلات نقل الحركة الهيدروليكية والأنظمة الهيدروليكية والميكانيكية التي تتطلب استخدام زيت ATF. لا يمكن استخدامه مع المركبات المحدد لها زيوت GL4 أو GL5.

250 ml	12	25036 ²⁹
250 ml	12	25037 ²⁷³
1 l	6	25070 ²⁶⁹
1 l	6	25071 ²⁷³
20 l	1	25040 ³⁴

مناسب لنقلات الحركة البحرية التي تتطلب زيوت تشحيم بأعلى جودة. كما أنه مناسب لعجلات القيادة الخاصة بالفئات المختلفة وتروس عكس الاتجاه. يتجاوز متطلبات أعلى الاختبارات والتي تطلبها الشركات المصنعة لنقلات الحركة الشهيرة.

250 ml	12	25030 ²⁶⁹
250 ml	12	25031 ²⁷³
1 l	6	25068 ²⁶⁹
1 l	6	25069 ²⁷³
20 l	1	25034 ³⁴
60 l	1	25035 ³⁴

مناسب لنقلات الحركة خارج السفينة ودخلها التي تخضع لحمل مرتفع ومنخفض. وهو أيضاً مناسب لوحدة الدفع على شكل حرف Z.

1 l	6	25078 ²⁶⁹
1 l	6	25079 ²⁷³
20 l	1	25080 ³⁴
60 l	1	25081 ³⁴

يفي بمتطلبات شركات تصنيع نوافل الحركة الشائعة في القطاع البحري. مناسب لموتير Mercury الخارجية التي تبلغ قدرتها 75 حصاناً بالإضافة إلى محركات MerCruiser Z. ويمكن استخدامه بدلاً عن زيت تشحيم التروس عالي الأداء بفتة اللزوجة 90 SAE.

250 g	12	25041 ²⁶⁹
250 g	12	25042 ²⁷³
400 g	12	25043 ²⁶⁹
400 g	12	25044 ²⁷³

منتج متعدد الأغراض للاستخدام على نقاط الشحم في جميع الاحتياجات البحرية. ويمكن أيضاً استخدامه للمكونات الخارجية التي تتعرض للهواء المالح ومياه البحر.

100 g	6	25045 ²⁹
100 g	6	25046 ¹⁴²

مناسب بشكل مثالي لاستخدامات الرفعات وعمليات الرفع مع أزواج المعادن غير الحديدية وأزواج البلاستيك / المعدن. خصائص صمغية قوية ومحايده فيما يتعلق بالأثر البيئي الضار.

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

5 l 1 25047²⁷⁸

لأنظمة مياه التبريد الخارجية في جميع محركات القوارب، بما في ذلك المبادلات الحرارية. يتوافق مع جميع المواد المستخدمة هناك. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة.

مادة إضافية مضادة الرواسب الكلسية Marine
محلول مائي مع حمض غير عضوي. يزيل جميع الرواسب الكلسية مع حماية المادة الموجودة في دائرة التبريد الخارجية بالكامل، كما يوفر حماية ضد التآكل.



1 l 6 25072²⁶⁹

منظف مميز شامل للتنظيف الروتيني أو تنظيف القوارب شديدة الاتساخ. مناسب للعديد من المواد المختلفة مثل البلاستيك المطلي وغير المطلي، و GFRP، والجلكوت بالإضافة إلى الأغطية الملساء المصنوعة من الفايبر، النحاس، والألمنيوم، والستاتلس، والكروم، والمطاط الخشب المطلي أو المانع للتسريب.

منظف K الشامل فنة Marine
منظف قوارب قليل الرغوة وقابل للتحلل يتميز بأداء متميز للتنظيف. يقوم بإزالة حتى الأوساخ الصلبة المترسكة مثل مسارات التصريف الداكنة المترسكة لفترة طويلة، وفضلات الطيور، والخدوش الناتجة عن الأوساخ الناتجة عن الرافرف. اقتصادي للغاية بفضل التركيز الكافي عند الاستخدام. قابل للتحلل وفقاً لقانون عوامل المنظفات والتنظيف (ألمانيا).



1 l 6 25049²⁶⁹

مخصص للتنظيف وإزالة الملوثات منقاراب.

منظف عام Marine
تم تطويره خصيصاً لتنظيف الزوارق وصيانتها وحمايتها برفق. قابل للتحلل وفقاً لقانون عوامل المنظفات والتنظيف (ألمانيا).



400 ml 6 25051²⁸

منتج متعدد الأغراض لاستخدامه كبخاخ متعددة الأغراض. لجميع أعمال الصيانة والخدمة.

سبراي متعدد الأغراض Marine
مصمم خصيصاً للأغراض البحرية من أجل الحماية والمحافظة. يبقى الأجزاء المتحركة تتحرك ويحمي من التآكل والأكسدة. يطرد الرطوبة ويحمي النظام الكهربائي للزورق بأكمله. يحرق المسامير الصدئة ويقطع من ضوضاء الصرير. تأثير محايد على المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.



300 ml 6 25032²⁶⁹

للمحافظة الفعالة طويلة الأجل على محركات الجارولين والديزل ثنائية ورباعية الأشواط في القوارب والسفن بالإضافة إلى وحدات التركيب والمضخات.

زيت التسبب للتخزين فنة Marine
حماية طويلة الأمد ضد الصدأ الذي يمكن أن يتكون على أسطح غرفة الاحتراق مثل جوانب الأسطوانة، ورووس المكابس وحلقات المكابس. يضمن إعادة تشغيل سلسلة بعد الإغلاق.



500 ml 6 25098³⁴

مخصص لحماية الطلاء الناعم في البنات البحرية والعناية به. كما يمكن استخدامه على الأسطح البلاستيكية الملساء مثل الجلوكوت والكروم والألمنيوم والفولاذ المقاوم للصدأ. متوافق مع البولييمر المقوى بالألياف الزجاجية (GFRP). غير مناسب للاستخدام على الأسطح المطلية غير اللامعة.

بخاخ Marine Detailer
بخاخ لامع مانع للتسرب عالي الفعالية مع تركيبة واقية مبتكرة. لعناية سريعة وبسيطة بالطلاء دون تلميع. يزيل الأوساخ الخفيفة مثل الغبار أو بقع الماء ويمتص الطلاء لمعاناً عميقاً ومشرقاً. يمنع تسرب الطلاء بسلاسة لعدة أسابيع ويوفر تأثيراً ممتازاً طارداً للماء وحماية طويلة الأمد ضد التأثيرات البيئية العدوانية.



سوائل تبريد

5 l 4 25082²⁹⁷

مناسب لجميع أنظمة تبريد المياه الخارجية في محرك القارب ونظام المراحيض (نظام مياه الصرف). يتوافق مع مانع تجمد سائل الرادياتير مع كل المواد. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة!

مانع التجمد فنة Marine
تركيبة من العوامل النشطة تعتمد على خليط من المونوبروبيلين جليكول/الماء. يوفر حماية ممتازة من التجمد أثناء تعرض الأنابيب لأجواء فصل الشتاء الباردة. يسمح بفضاء فصل شتاء آمن بتنسيق نسبة الخلط مع المياه، مما يجعل تفرغ الأنابيب بالكامل أمراً غير ضروري. يحمي من الصدأ. قابل للتحلل البيولوجي وصديق للبيئة.



20 l 1 25083²⁷⁸

60 l 1 25084³⁴

205 l 1 25085³⁴

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع الوحدة

مناسب لجميع أنظمة تبريد المياه الخارجية في محرك القارب ونظام المراحيض (نظام مياه الصرف). ويتوافق مع جميع المواد. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة.

1000 l 1 25087 34

خليط جاهز مانع للتجمد من فئة Marine

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على خليط الجلسرين/الماء. يوفر حماية ممتازة من التجمد أثناء تعرض الأنابيب لأجواء فصل الشتاء الباردة ويحمي من الصدأ. قابل للتحلل البيولوجي وصديق للبيئة.



ملحقات

مضخة يدوية

- مضخة بلاستيكية تتضمن خرطوم عام ومحول
- محول لوصلات السن اللولبي المترى والإمبريالي
- مناسبة لكل الحاويات بسعة 1 لتر من شركة LIQUI MOLY
- مناسبة للحاويات بسعة 0.5 لتر و5 لتر من شركة LIQUI MOLY المزودة سن لولبي SK 38



يوضع في نواقل الحركة والوحدات الأخرى مثل محركات القوارب، والآلات جز الحشائش، ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ، ومركبات جز العشب، وزلاجات الجليد الآلية أو نواقل حركة الدراجات البخارية.

1 pc 1 29026 21

ملصق لخزانة الزيوت فئة Marine

ملصق لخزانة الزيوت (رقم الجزء 7993 أو 29035).



D 1 pc 30 50690 21



منتجات خاصة لمعدات الحدائق

134

مواد إضافية

134

مواد التشحيم

135

منتجات الصيانة

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسبة لجميع محركات البنزين - وخاصة للاستخدام اليومي. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تتم إضافتها إلى الوقود وإعادة إضافتها كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 ملي تكفي لوقود 5 لتر. مناسبة أيضاً للاستخدام الدائم في المحركات التي نادراً ما وضعت للاستخدام.	5107 ³³	6	250 ml
	21646 ²⁸³	6	250 ml
	21901 ³⁴	1	1000 l

مادة موازنة البنزين

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



مواد التشحيم

زيت منشار كهربائي ثنائي الدورات

زيت محرك عال الجودة والأداء، تم تطويره خصيصاً لتشحيم محركات تبريد الهواء بقوة 2 سلندر. يتجاوز المتطلبات الصعبة التي وضعت من قبل الشركات الزائدة المصنعة لمنشائر القوة. مع API-TC. للتشحيم الأمثل والحماية من التآكل حتى في أقصى الظروف. مع توفير الحماية الفعالة من التآكل. الحفاظ على نظافة المحرك. اختبار السرعة.

المواصفات والمصادقات: API TC



زيت الموتور ثنائي الأشواط

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

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



زيت لآلة تهذيب الحشائش Oil SAE 30

زيت محرك أحادي الدرجة يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة ومحتوى عال من المواد المضافة. يضمن تزييناً من الدرجة الأولى، ونظافة مثالية للمحرك، وحماية فائقة ضد التآكل، وفترة خدمة أطول لمحرك ماكينة جز العشب. يوفر أيضاً حماية موثوقة ضد التآكل في ظل الظروف السيئة وأجواء فصل الشتاء الباردة للغاية. تم اختبارها على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SJ



زيت لأجهزة الحدائق Oil 5W-30

زيت موتور متعدد الدرجات يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة تعتمد على التقنية الاصطناعية ومحتوى عال من المواد المضافة. يضمن التشحيم الأمثل ونظافة المحرك الفائقة على مدار العام، حتى في ظل أصعب الظروف.

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN



زيت عام لأليات الحديقة 10W-30

زيت موتور متعدد الدرجات يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة ومحتوى عال من المواد المضافة. يضمن التشحيم الأمثل ونظافة المحرك الفائقة على مدار العام، حتى في ظل أصعب الظروف.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, ACEA B3, API CF, API SG, API SH, API SJ



زيت سلسلة المنشار Bio

زيت وصلات سلسلية صديق للبيئة نباتي الأصل وقابل للتحلل (مختبر وفقاً لمعايير OECD 301 B). بفضل خصائص الالتصاق الرائعة وتأثير التشحيم من الدرجة الأولى، فهو يوفر الحماية المثالية للأجزاء المتحركة مثل الروابط والمفاصل السلسلية ضد التآكل والصدأ. تضمن خصائص الزوجة الملائمة للمنتج استخدام على مدار العام في كل درجات الحرارة الخارجية. مختبر بواسطة لجنة KWF (اللجنة الخاصة بالغايات وعلوم التشجير [ألمانيا]).



زيت سلسلة المنشار 100

زيت معدني عالي الأداء لتشحيم فقد الإمرار الواحد. بفضل خصائص الالتصاق الرائعة وتأثير التشحيم من الدرجة الأولى، فهو يوفر الحماية المثالية للأجزاء المتحركة مثل الروابط والمفاصل السلسلية ضد التآكل والصدأ. يضمن الاستخدام على مدار العام عند درجات الحرارة الخارجية المرتفعة والمنخفضة بناءً على خصائص الزوجة الملائمة.



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



www.blauer-engel.de/uz178

1 l	6	1277 ²⁴⁷
5 l	4	1278 ²⁴⁷
5 l	4	2992 ²⁴
60 l	1	1191 ³⁴

مناسب لتشحيم سلاسل المنشائر الآلية، والمنشائر الترددية، وما إلى ذلك. وهو مناسب أيضاً للاستعمالات القاسية مثل نشر الأخشاب الصلبة.

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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تبع

1 l	6	6954	21
20 l	1	4719	34
205 l	1	4131	34

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 22

1 l	6	1117	21
20 l	1	1110	71
60 l	1	1111	34
205 l	1	1112	34

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 46

زيت HLP 22 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22



زيت HLP 46 الهيدروليكي

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

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46



منتجات الصيانة

300 ml	6	21343	21
--------	---	-------	----

مناسب لجميع مكينات جز العشب الآلية. ويمكن استخدامه أيضاً مع المكائن الكهربائية الآلية. لا يُستخدم على الأسطح الساخنة أو تحت ضوء الشمس المباشر. يتم تخزينه بعيداً عن أماكن التجمد.



300 ml	6	1615	71
--------	---	------	----

تقوم مواد التشحيم بالحفاظ على معدات الحديقة وصيانتها مثل مقلمات الأشجار والنباتات وما إلى ذلك.



50 ml	12	3394	21
200 ml	12	2815	118
200 ml	12	3390	69
200 ml	12	8946	97
400 ml	12	2816	141
400 ml	12	3391	71

منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنزل والترفيه والورش والمركبات والصناعة. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات بوردن وهوائيات المركبات والمزيد.



5 l	1	3395	21
-----	---	------	----

منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنزل والهوائيات والورش والمركبات والمجال الصناعي للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقايض وكبالات بوردن وهوائيات المركبات وغيرها الكثير.



200 ml	12	1085	27
200 ml	12	2991	116
200 ml	12	20768	43

لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل الموجودة في السيارات والشاحنات والحافلات والدراجات النارية والقوارب ومعدات الإنشاء والجرارات وجزازات العشب والمنشآت الآلية.



تنظيف مكينات جز العشب الآلي وسبراي العناية

لتنظيف مكينات جز العشب الآلية دون خدوش أو ترك خطوط. ويحافظ على المواد البلاستيكية ويحميها من الأشعة فوق البنفسجية عند استخدامها بانتظام. يمنع المواد من التآكل ويغير لونها.

سائل رش للحديقة بمعدات الحديقة

يبيد الأجزاء المتحركة حرة بشكل دائم. يمنع ضوضاء الصرير. يحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل خلال متعادل للبيستيمك والدهانات والمعادن والخشب. للحصول على سلامة تشغيل المقلمات، مقلمات الأشجار، وما إلى ذلك. يتم تصنيعه على أسس نباتية مما يجعله صديقاً للبيئة.

سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدا وتسهب إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدا والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.

سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

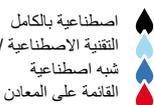
للتزييت والتنظيف والفك والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدا وتسهب إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدا والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.

مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix

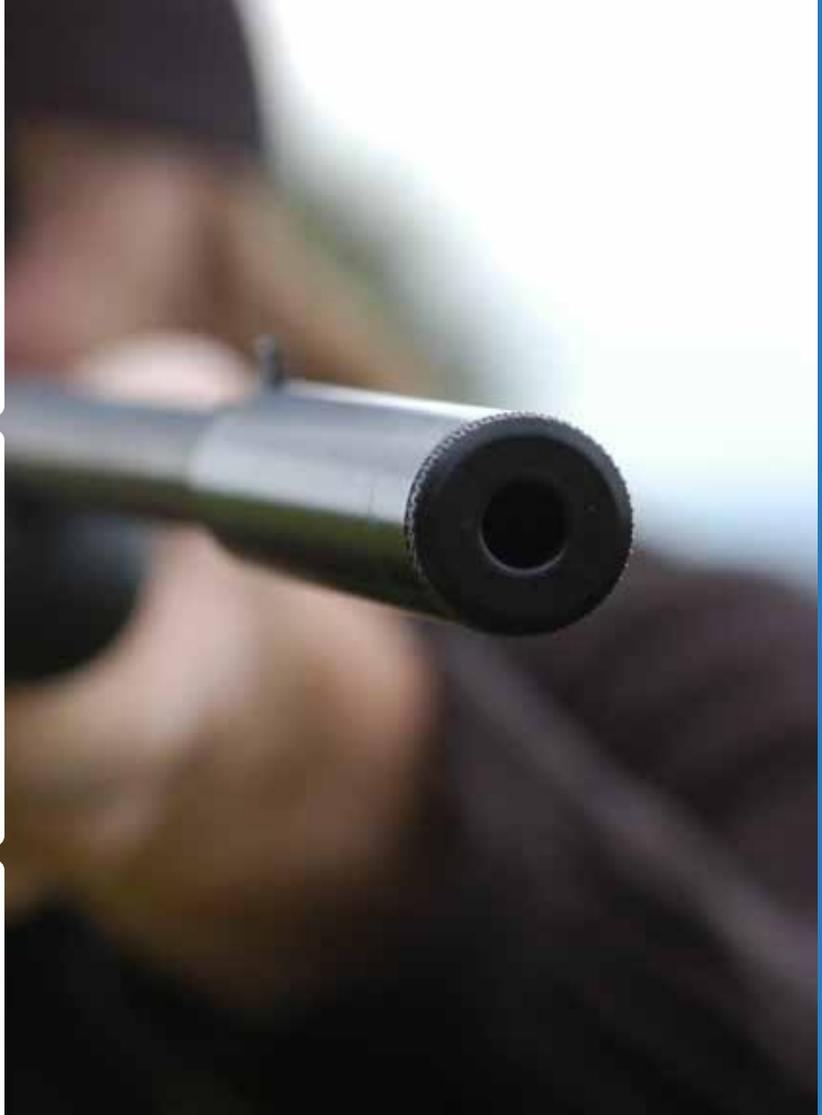
مساعد بدء التشغيل الفعال في الظروف الباردة أو الرطبة، وعندما تكون شمعات الإشعال رطبة، وعند انخفاض شحن البطارية. يتكون من مجموعة من المواد القابلة للاشتعال بصورة عالية للغاية، وهو مثالي لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يساعد محركات الاحتراق على بدء التشغيل ويعد فعالاً في درجات الحرارة المنخفضة للغاية. يحافظ على البطارية ويساهم في توفير التكاليف.

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

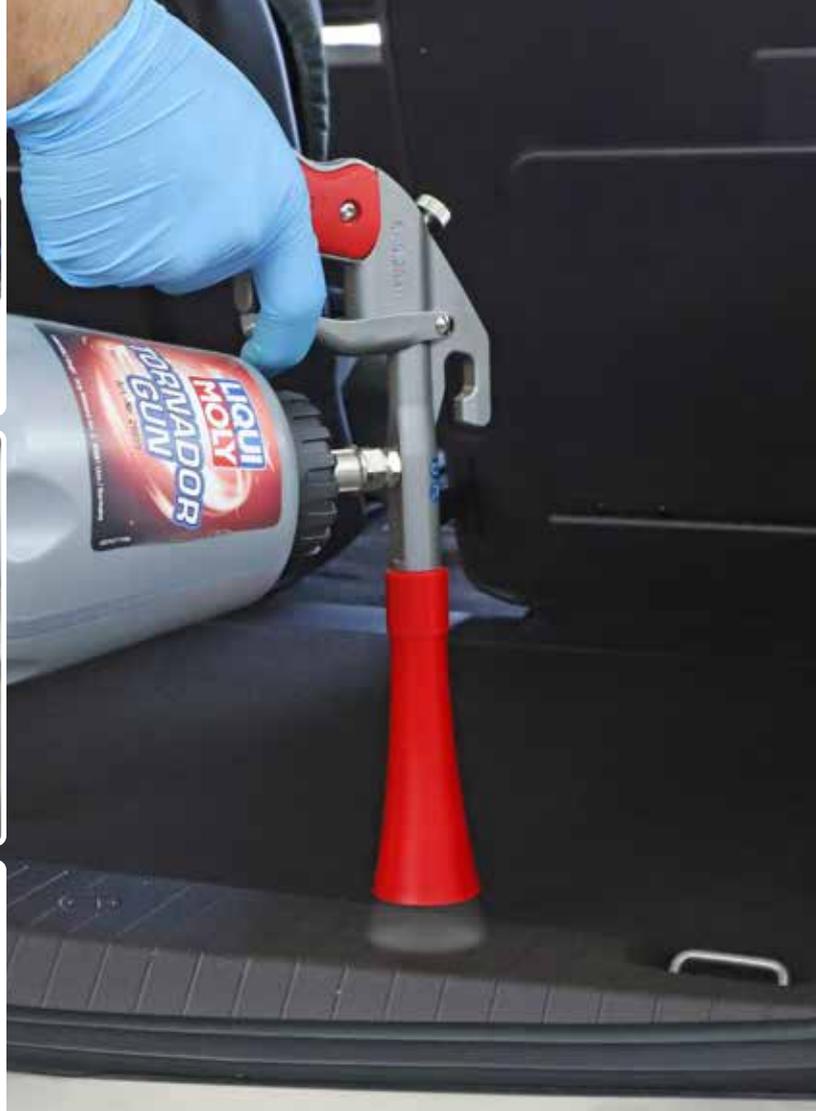
D-NL-F-GR⁹⁷ D-GB-I-E-P⁷¹ D-GB-I⁶⁹ D-GB-E-P⁴³ D-GB³⁴ D-F-I²⁷ D²¹ GB-DK-FIN-N-S¹⁴¹ DK-N-S-FIN¹¹⁸ DK-FIN-N-S¹¹⁶ ARAB



اصطناعية بالكامل
التقنية الاصطناعية
شبه اصطناعية
القائمة على المعادن



منتجات العناية بالبنادق



معدات ورشة العمل / ملحقات / أدوات تبطين



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

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعينة والتنظيف الوحدة تابع

1 pc 1 29489 34 لتنظيف أنظمة الوقود في معظم محركات البنزين والديزل للسيارات، والشاحنات الصغيرة، والمركبات التجارية، والحافلات، والدراجات البخارية، والآلات الزراعية والإنشائية، والقوارب، وغيرها.

1 pc 1 29490 34 لتنظيف أنظمة الوقود في معظم محركات البنزين والديزل للسيارات، والشاحنات الصغيرة، والمركبات التجارية، والآلات الزراعية والإنشائية، والقوارب، وغيرها. بالإضافة إلى تنظيف أنظمة السحب ومرشحات الجسيمات في قطاع السيارات والشاحنات الصغيرة.

1 pc 1 29493 21 يُستخدم لرش سائل تنظيف نظام سحب الوقود/الصمامات Pro-Line JetClean للبنزين أو الديزل بشكل مثالي وتوصيله إلى مجرى السحب أثناء تنظيف نظام السحب باستخدام جهاز التنظيف JetClean Tronic III Pro.

1 pc 4 29491 21 للسيارات التي لا تحتوي على خط إرجاع للوقود. مطلوب أثناء تنظيف نظام الوقود للسيارات التي تعمل بالبنزين والديزل باستخدام JetClean Plus، و JetClean، و JetClean Tronic II، و JetClean Tronic III، و Pro.

1 pc 1 29498 21 مرشح وقود لأجهزة التنظيف JetClean Tronic III و Tronic III Pro أثناء تنظيف نظام الوقود في السيارات التي تعمل بالبنزين والديزل مع منظم نظام الوقود Pro-Line JetClean أو منظم حقن الديزل Pro-Line JetClean من LIQUI MOLY.

1 pc 1 29494 21 يُستخدم لرش سائل تنظيف مرشح الجسيمات Pro-Line JetClean Particulate Filter Cleaner (رقم الجزء 21949) بشكل مثالي وتوصيله إلى مرشح الجسيمات أثناء تنظيف مرشح الجسيمات باستخدام جهاز التنظيف JetClean Tronic III Pro.

1 pc 1 29492 21 الغرض الرئيسي هو ضبط سرعة محرك سيارات البنزين والديزل إلى المستوى المطلوب أثناء التنظيف باستخدام أجهزة JetClean Plus، و JetClean، و Tronic II، و JetClean Tronic III Pro. يمكن أيضاً إجراء أعمال مثل ضبط زوايا العجلات أو فحص وتعديل نظام الفرامل وكذلك محرك صمام الخانق بأمان وموثوقية.

ترونيك تنظيف المنفث | JetClean Tronic III

جهاز تنظيف إلكتروني كامل لتنظيف نظام الوقود بسرعة وبشكل احترافي. يتم تنفيذ عملية التنظيف أثناء تشغيل المحرك. تتيح شاشة اللمس مقاس 4 بوصة سهولة الاستخدام مع التنقل المفصل في القائمة. يدعم شبكة WiFi.



ترونيك تنظيف المنفث | JetClean Tronic III Pro

جهاز تنظيف إلكتروني كامل لتنظيف نظام الوقود بسرعة وبشكل احترافي. مع توسعة اختيارية لجهاز تنظيف يقوم بوظائف ثلاثة أجهزة مختلفة مع تنظيف نظام السحب ومرشح الجسيمات. يتم تنفيذ عملية التنظيف أثناء تشغيل المحرك. تتيح شاشة اللمس مقاس 4 بوصة سهولة الاستخدام مع التنقل المفصل في القائمة. يدعم شبكة WiFi.



مجموعة تنظيف نظام السحب JetClean

يتيح التثبيت السهل والسريع والرش الأمثل لمنظف نظام سحب الوقود/الصمامات Pro-Line JetClean للبنزين أو الديزل أثناء تنظيف نظام السحب باستخدام جهاز JetClean Tronic III Pro.



مجموعة JetClean Fuel Hose Kit

يتيح سهولة إعادة الوقود من خط إمداد الوقود في خزان السيارة إلى جانب السيارة أثناء تنظيف نظام الوقود. تسمح الأنواع المرفقة مع المجموعة بفتح سدادة الخزان بسهولة في السيارات التي تعمل بالبنزين والديزل من أجل إدخال خرطوم الوقود في فتحة تعبئة الوقود بالخزان.



مرشح وقود JetClean Tronic III/III Pro

مرشح دقيق مع امتصاص للرطوبة. يحمي أجهزة التنظيف JetClean Tronic III و JetClean Tronic III من التلوث أثناء تنظيف نظام الوقود. تم اختباره وفحصه والموافق عليه لمنظف نظام وقود Pro-Line JetClean أو منظف حقن الديزل Pro-Line JetClean من LIQUI MOLY. الفترة الزمنية المنصوص عليها للتغيير بعد 100 عملية تنظيف أو مرة واحدة سنوياً، أيهما يحدث أولاً.



مجموعة تنظيف مرشح الجسيمات JetClean Tronic III Pro

مجموعة مكونة من 4 قطع تمكن من التركيب السهل والرش الأمثل لمنظف مرشح الجسيمات Pro-Line JetClean Particulate Filter Cleaner أثناء تنظيف مرشح الجسيمات باستخدام جهاز JetClean Tronic III Pro، وذلك حسب نوع السيارة.



أداة دواسي الوقود والفرامل الاحترافي

يسمح برفع سرعة السيارة باستخدام أجهزة JetClean من LIQUI MOLY إلى السرعة الصحيحة عند تنظيف نظام الوقود، ونظام السحب، ومرشح الجسيمات دون الحاجة إلى موظفين إضافيين. للأداء عالية الجودة استخدامات إضافية أيضاً. كما أنها مناسبة للأداء الآمن لعملية ضبط زوايا العجلات أو فحص وتعديل نظام الفرامل وكذلك محرك الصمام الخانق. المادة: معدن مجلفن، الوزن: 750 جم، الطول: 820 مم.



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

1 pc 1 5118 74

لجميع أنواع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مطور خصيصًا للاستخدام مع المواد المضادة Pro-Line JetClean من LIQUI MOLY.

وحدة تنظيف منفث إضافية | JetClean Plus
لتنظيف أنظمة حقن الجازولين والديزل بسرعة وسهولة. يتسع خزان الضغط لمقدار 5 لترات من سائل التنظيف. يتم تسليمه مع مجموعة المهابيات الشاملة لجهاز JetClean Plus (رقم الجزء: 7911). وتتوفر المزيد من الملحقات الاختيارية مثل مجموعة مهابيات تمديد JetClean Plus (رقم الجزء: 7087)، ومجموعة مهابيات JetClean النوع M1 1-32 (رقم الجزء: 8263)، ومجموعة مهابيات JetClean من النوع M2، ومجموعة مهابيات JetClean من النوع P1.



1 pc 1 8263 21

لتوصيل جهاز JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Tronic II Plus بأنظمة الحقن المراد تنظيفها من الشركات المصنعة للسيارات الأوروبية والأمريكية والآسيوية.

مجموعة مهابيات JetClean من النوع M1 1-32
ملحق اختياري لتنظيف نظام الوقود لأجهزة JetClean Tronic III، و JetClean Tronic III Pro، و JetClean Plus. وهو مجموعة من المهابيات المعدنية مكونة من 32 قطعة مع مشبك معدني إضافي. ويكون مضمّنًا في نطاق تسليم JetClean Tronic II.



1 pc 1 29069 21

لتوصيل جهاز JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Tronic II Plus بأنظمة الحقن المراد تنظيفها من الشركات المصنعة للسيارات الأمريكية والآسيوية.

مجموعة مهابيات JetClean من النوع M2
ملحق اختياري لتنظيف نظام الوقود لأجهزة JetClean و JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean Plus و Tronic II.



1 pc 1 29071 21

للتوصيل بنظام الوقود في المركبات المصنعة بشكل أساسي في آسيا وأمريكا.

مجموعة مهابيات JetClean من النوع M3
الملحقات الخاصة بـ JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus. تتوفر مجموعة من المهابيات المعدنية بشكل اختياري.



1 pc 1 29070 21

لتوصيل جهاز JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean و JetClean Tronic II Plus بأنظمة الحقن المراد تنظيفها من الشركات المصنعة للسيارات الأوروبية والأمريكية والآسيوية من طراز عام 2003 تقريبًا.

مجموعة مهابيات JetClean من النوع P1
ملحق اختياري لتنظيف نظام الوقود لأجهزة JetClean و JetClean Tronic III و JetClean Tronic III Pro و JetClean Plus و Tronic II.



1 pc 1 7911 21

صُمم لتوصيل جهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن ذات الصلة الخاصة بشركات تصنيع المركبات في أوروبا وأمريكا واليابان. ويمكن أيضًا استخدام مهابيت مع JetClean Tronic II.

مجموعة المهابيات الشاملة لجهاز JetClean Plus
الملحقات الخاصة بجهاز JetClean Plus. ويمكن أيضًا استخدام مهابيت مع JetClean Tronic II.



1 pc 1 7087 21

صُمم لتوصيل جهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن ذات الصلة الخاصة بشركات تصنيع المركبات في أوروبا وأمريكا واليابان. ويمكن أيضًا استخدام مهابيت مع JetClean Tronic II.

مجموعة مهابيت توسيع JetClean Plus
الملحقات الخاصة بجهاز JetClean Plus. ويمكن أيضًا استخدام مهابيت مع JetClean Tronic II.



1 pc 1 29067 21

الملحق الخاص بعملية تنظيف نظام السحب باستخدام JetClean Tronic II. يمكن استخدامه بشكل عام مع جميع أنواع المركبات خلال عملية تنظيف نظام السحب من أجل تسهيل عملية التنظيف وتسريعها.

جهاز JetClean Tronic II TD ASR مزود بوحدة هواء مضغوط
غطاء خزان مطور خصيصًا لتنظيف نظام السحب. يلزم استخدامه مع بعض محركات الاحتراق من أجل توصيل سائل التنظيف داخل نظام السحب إذا كان الضغط المنخفض لأنبوب السحب منخفضًا للغاية باستخدام المعدات المتضمنة في نطاق التسليم، مثل الخرطوم الحلزوني المزود بصمام كروي وصمام خائق ومهابيت تنظيف نظام السحب أو مجموعة تنظيف نظام السحب.



منظفة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف تابع

1 pc 10 29201 21

مطلوب في دول مثل سويسرا وتايلاند وماليزيا وإندونيسيا وغيرها.

محول JetClean Tronic II TD ASR
مخفض لجهاز JetClean Tronic II TD ASR (القطعة رقم 29067) من أجل القدرة على إحكام وصلة الضخ الخاصة بوصلات الهواء المضغوط بشكل مختلف عن وصلة الضخ القياسية.



آلة لتنظيف زيوت تروس

Gear Tronic III

يحتوي على الملحقات التالية: مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 01 (رقم الجزء: 29021).



1 pc 1 29266 34

مناسب لجميع تروس المحولات ونواقل الحركة الآلية ذات التشبيك المستمر ونواقل الحركة مزدوجة القابض. تم تصميمه خصيصًا من أجل التبدل الاحترافي لسوائل ناقل الحركة. يتيح إجراء التغيير عبر المبرد بالإضافة إلى طريقة استخدام عصا قياس العمق، بما في ذلك عملية التنظيف. يمكن العثور على مزيد من التفاصيل حول هذا الجهاز وكيفية تشغيله في إرشادات التشغيل أو الفيديو الخاص بالاستخدام.

1 pc 1 29022 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة ZF 5HP و 6HP و 8HP.

مجموعة مهائى Gear Tronic من أجل BMW
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من 12 جزءًا مع وصلات Parker H2C.



1 pc 1 29023 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من شركات تصنيع مثل Audi، Seat، و Skoda، و Volkswagen، و Porsche.

مجموعة مهائى Gear Tronic لمركبات VAG
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من 12 جزءًا مع وصلات Parker H2C.



1 pc 1 29021 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك النواقل الخاصة بالمركبات في أوروبا.

مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 01
ملحق خاص بوحدة Gear Tronic. مجموعة مهائى من 31 جزءًا مع وصلات Parker H2C بما في ذلك مهائى Gear Tronic BMW07/VAG13 (رقم الجزء 29017)، من بين باقي الأجهزة. وهو مضمن في نطاق التسليم لوحدة Gear Tronic.



1 pc 1 29027 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بالمركبات الأمريكية والآسيوية.

مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 02
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من 30 جزءًا مع وصلات Parker H2C.



1 pc 1 29020 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة مزدوجة القابض ذات الست سرعات VAG.

مهائى Gear Tronic لناقل الحركة DSG
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهائى من البلاستيك من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادة مطاطية.



1 pc 1 29246 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، من مركبات Audi و 0CL، و 0CK، و 0CJ.

محول Audi Gear Tronic 001 لسيارات
ملحقات خاصة بوحدة Gear Tronic: مهائى مكون من جزء واحد مع وصلة Parker H2C.



نوع	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	منطقة الاستخدام
1 pc	1	29004 ²¹	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi وAudi A8 وRS6.
1 pc	1	29082 ²¹	لتوصيل وحدة Gear Tronic بأنواع مركبات BMW ذات صلة، بما في ذلك BMW F07 و BMW F06 و BMW F12 و BMW F10 و BMW F13.
1 pc	1	29216 ²¹	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من طراز Aisin GA8F22AW.
1 pc	1	29378 ²¹	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من طراز Aisin GA8G45AW.
1 pc	1	29017 ²¹	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi وBMW وPorsche وVAG.
1 pc	1	29072 ²¹	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة الخاصة بمركبات PSA وDS.
1 pc	1	29193 ²¹	لتوصيل وحدة Gear Tronic بناقل الحركة 6R80 في Ford Ranger.
1 pc	1	29015 ²¹	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi وBMW وCitroën وFord وLancia وMini وPeugeot وSeat وSko وVolkswagen وda.

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Audi A8

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW 001

ملحقات خاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلة Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW 002

الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مجموعة مهايئ Gear Tronic 003 من أجل BMW

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW07/VAG13

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من ثلاث أجزاء مزود بسدادة مطاطية.



مهايئ Gear Tronic خاص بمركبة Citroën DS

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Ford 001

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزئين مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Jatco/Aisin

ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم من 3 أجزاء مع وصلتي Parker H2C وبرغي تثبيت وسدادة مطاطية.



متنفة الاستخدام رقم التعينة والتكليف الوحدة تابع الجزء

1 pc 1 29272 21 Gear Tronic مخصص لتوصيل جهاز مع جميع نواقل الحركة الأوتوماتيكية ذات 9 سرعات (ZF 9HP-48) في طرازات Land Rover Discovery و Land Rover Evoque و Jaguar E-Pace.

1 pc 1 29005 21 لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة الآلية المزودة بتسع سرعات الموجودة في مركبات Mercedes-Benz.

1 pc 1 29372 21 لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة الآلية المزودة بتسع سرعات الموجودة في مركبات Mercedes-Benz.

1 pc 1 29016 21 لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك نواقل الحركة مزودة القابض الخاصة بمركبات Mercedes-Benz.

1 pc 1 29370 21 لتوصيل الوحدة Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة AMN8 من PSA.

1 pc 1 29274 21 مخصص لتوصيل جهاز Gear Tronic مع ناقل الحركة الأوتوماتيكي ATN8 من Opel و PSA.

1 pc 1 29008 21 لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Citroën، و Fiat، و Opel، و Peugeot، و Renault، المزودة بناقل DP0 أو AL4.

1 pc 1 29273 21 مخصص لتوصيل جهاز Gear Tronic مع نواقل الحركة الأوتوماتيكية TF-80 من SC و Volvo و AT6 و AT8 من PSA.

مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات LR/Jeep
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB 7G
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزأين مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic لنظام ناقل الحركة MB 9G
الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ من الفولاذ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB DCT
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدائتين مطاطيتين.



مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA/Opel
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة PSA
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم من 3 أجزاء مع وصلتي Parker H2C و 2 براغي مجوفة وسدادة مطاطية.



مهايئ Gear Tronic لنواقل الحركة الأوتوماتيكية TF-80 SC في سيارات PSA
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29029 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع
نواقل الحركة ذات الصلة، خاصة بسيارات
Nissan و Renault.

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Nissan و Renault
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29025 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بنوع ناقل
الحركة ذي الصلة AF 40، الخاص
بـ Opel و Saab.

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Opel و Saab
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29324 21

لتوصيل وحدة Gear Tronic بنواقل
الحركة ذات التعشيق المستمر ذات الصلة
برمز K110.

مهايئ Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات Toyota
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29325 21

لتوصيل وحدة Gear Tronic بنواقل
الحركة ذات التعشيق المستمر ذات الصلة
برمز K311.

مهايئ Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Toyota
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29058 21

يستخدم لتوصيل وحدة Gear Tronic
بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في
ذلك ناقل الحركة الآلي المزود بست
سرعات TF-60SN وناقل الحركة VW
09G في مركبات Skoda و-Volks-
wagen.

مهايئ Gear Tronic لنواقل الحركة TF-60SN/VW09G في مركبات VAG
الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادتين مطاطيتين.



1 pc 1 29081 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بنوع ناقل
الحركة ذي الصلة في مركبات Volvo.

مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Volvo 001
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29369 21

لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل
الحركة في مركبات Volvo AW-
F8G45.

مهايئ Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Volvo
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



1 pc 1 29371 21

لتوصيل الوحدة Gear Tronic بأنواع
ناقل الحركة TF 71-SC من Volvo.

مهايئ Gear Tronic رقم 003 خاص بسيارات Volvo
ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألمنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.



مجموعات حاويات الزيوت

LIQUI
MOLYرقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع

منطقة الاستخدام

1 pc 1 7951 21

عبوة الأسطوانة ب

وحدة تغذية الزيت الهوائية مع جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم

- المكونات:
- مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل
- أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا)
- جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة
- خرطوم توزيع بطول 4 أمتار وقطر ¼ بوصة
- وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق



1 pc 1 7953 21

عبوة الأسطوانة ج

وحدة تغذية الزيت الهوائية، متحركة

- المكونات:
- مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل
- أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا)
- جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة
- عربة نقل مزودة بإطار لقطرات الزيت للأسطوانات بسعة تصل إلى 205 لترات
- خرطوم توزيع بطول 4 أمتار
- وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق



1 pc 1 7954 21

عبوة الأسطوانة د

وحدة تغذية الزيت الهوائية للتركيب الحائطي

- المكونات:
- مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل
- أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا)
- جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة
- بكرة خرطوم بطول 10 أمتار، مغلقة، ¼ بوصة
- حامل فوهة المضخة
- وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق



1 pc 1 29013 21

مضخة كهربائية للزيوت

وحدة كهربائية لتغذية الزيت مزودة بمقياس تدفق محمول باليد

- تتألف من:
- مضخة كهربائية 230 فولت بمعدل 9 لترات/دقيقة.
- أنبوب سحب مزود بصمام سفلي غير رجعي مناسب لـ 205 لترات (مزود بحائط للمضخة مناسب لـ 60 لترًا ومفتاح كأحد الخيارات)
- خرطوم توزيع 4 م مقاس ¼ بوصة

مناسب لزيوت الموتور وزيوت التروس وزيوت ATF والزيوت الهيدروليكية بالإضافة إلى الزيوت الأخرى مع لزوجة تصل إلى 700 سنتيستوك. وقد تم تصميمه بشكل مثالي لتعبئة نواقل الحركة Gear Tronic II (رقم القطعة 29066) بزيوت ATF وزيوت ناقل الحركة مزدوج القابض.



حاوية لتجميع

1 pc 1 7810 21

خزان تجميع الزيت المفقود

مزود بنظام التصريف المضغوط، سعة 70 لترًا

- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بكوع تفريغ
- قمع التجميع القابل لضبط الارتفاع والمزود بغريال قابل للإزالة
- أقصى ارتفاع: 1800 مم

خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها.



1 pc 1 7828 21

جهاز تجميع الزيت المفقود والمصن

مزود بنظام التصريف المضغوط والاستخراج بالتفريغ، سعة 70 لترًا

- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بكوع تفريغ
- قمع التجميع القابل لضبط الارتفاع والمزود بغريال قابل للإزالة
- أقصى ارتفاع هو 1800 مم
- حامل أجهزة استشعار مجموعة كاملة من 5 أجهزة استشعار بالمص
- مهايئ خاص بسيارات BMW و Mercedes-Benz و V.A.G و PSA-Group

خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها. مهم: مناسب فقط للزيت القديم A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض أكبر من 55 درجة مئوية.



1 pc 1 29002 21

جهاز استخراج الزيت المستخدم وتجميعه المزود بأسطوانة قياس زجاجية

مزود بنظام التفريغ المضغوط واستخراج مستقل عبر نظام الهواء المضغوط 70 لترًا

- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بأنبوب تفريغ وحماية من التقطير
- صمام الضغط الزائد
- مضخة تفريغ مزودة بشاشة
- خرطوم تفريغ 2 م مزود بمقبض
- صمام فصل
- مزود بأنبوب محوري يتضمن قمعًا
- لحجب الرذاذ: قطر يساوي 440، ارتفاع = 180 مم، أقصى ارتفاع = 1800 مم
- حامل مسبار، مجموعة كاملة من 5 مسابير مص
- مهايئ خاص بسيارات BMW و Mercedes-Benz و V.A.G و PSA Group
- أسطوانة تتسع لمحتوى 10 لترات تُستخدم فقط لفحص الزيت المستخرج لمعرفة الوزن والجودة

خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها. هام: مناسب فقط للزيت القديم A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض 55 gt& درجة مئوية.



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

للحاويات بسعة تتراوح من 5 إلى 60 لتراً وحتى ارتفاع 620 مم وصنوبر R2. لزويوت نقل لزيوت نواقل الحركة حتى SAE 90.	7839	1	1 pc
--	------	---	------

لملاء نظام نقل الحركة والتروس التفاضلية بالزيت وخصوصاً لملاء آليات نقل الحركة ذات القابض المزودج.	7941	1	1 pc
---	------	---	------

خزانة زيوت مزودة بوعاء تقطير تكاملي لتخزين معدات الزيت بشكل منظم ونظيف (قابلة للغلق).	29011	1	1 pc
---	-------	---	------

خزانة زيوت مزودة بوعاء تقطير تكاملي لتخزين زيوت التروس بشكل منظم ونظيف.	29035	1	1 pc
---	-------	---	------

خزانة زيوت لتخزين زيوت الدراجات البخارية ووعاء التقطير التكاملي بشكل أنيق ومرتب.	29034	1	1 pc
--	-------	---	------

	7973	1	1 pc
--	------	---	------

	50690	1	1 pc
--	-------	---	------

فتحة ملء زيت التروس
من 5 إلى 60 لتراً، قابلة للنقل حاويات من 5 إلى 60 لتر وارتفاع يصل إلى 620 مل وصنوبر R2. لزويوت نقل الحركة بما يصل إلى SAE 90. • الارتفاع الكلي 830 مل، الوزن فئة 9 كجم. • مضخة تشتمل على قائم يمكن تفكيكه من الشاسيه. • طوق لإغلاق صنوبر الأسطوانة.

وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة

• سعة الخزان: 7 لترات
• خرطوم التعبئة: 1600 مم
• 16 مهايلاً في حقيبة لسيارات BMW و Ford و Mercedes-Benz و V.A.G.
• وعاء تقطر الزيت

أنظمة ترتيب وإدارة المخزونات

خزان الزيت

لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لتراً و60 لتراً تتكون من 8 حاويات سعة 20 لتراً بالإضافة إلى برميلين سعة 60 لتراً أو 12 حاوية سعة 20 لتراً (حسب الرغبة)
• 3 أرفف
• الأبعاد: 2,100 x (الارتفاع) 950 x (العرض) 550 x (العمق) مم
• الوزن: 118 كجم
• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006

خزان زيت التروس

لأسطوانة LIQUI MOLY سعة 20 لتراً ويشمل علبة صغيرة بسعة 3 x 20 لتراً (من الاختيارك) + 3 x 6 X وحدات تعبئة زجاجات زيت التروس بسعة 1 لتر (من الاختيارك)

خزان زيت محركات السباقات

لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لتراً و1 لتر تتكون من 3 حاويات سعة 20 لتراً و3 وحدات تعبئة سعة 6 حاويات من حاويات زيوت الدراجات النارية سعة 1 لتر (حسب الرغبة)
• الأبعاد: 950 x (الارتفاع) 630 x (العرض) 550 x (العمق) مم
• الوزن: 52 كجم
• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006

خزانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل

خزانة من الفولاذ اللوفاء بالمتطلبات الصحيحة القانونية المتعلقة بتخزين عبوات الأيروسول وأسطوانات الغاز المضغوطة فيمنطقة العمل أو للتخزين الصحيح والمنظم للمنتجات في ورشة العمل.
• الأبعاد: 950 x (الارتفاع) 450 x (العرض) 320 x (العمق) مم
• الوزن: 23,5 كيلو جرام

ملصق لخزانة الزيوت فئة Marine

ملصق لخزانة الزيوت (رقم الجزء 7993 أو 29035).

تعبئة التروس



أنظمة ترتيب وإدارة المخزونات

عربة ترولي لورشة العمل

عربة ترولي لورشة العمل مصنوعة من ألواح الصلب المطلية بالمسحوق.

- درجان قابلان للثقل
- باب مزدوج واحد قابل للثقل
- 4 عجلات نقل
- مقبض
- الأبعاد: 1,000 x 830 x 550 مم (الارتفاع x العرض x العمق)
- الوزن: 50 كجم
- ثنائي اللون مصنوع من ألواح معدنية متينة (اللون: الهيكل بلون RAL 7016، والأبواب والأدراج بلون 9006)



تخزين الزيت

علبة تنقيط الزيت

للأسطوانات التي تصل إلى أكثر من 205 لترًا مع اعتماد نوع مياه الصرف الصحي. الطول: 1200 مل العرض: 800 مل الارتفاع: 360 مل الوزن: 76 كجم



رف الأسطوانة

مع علبة تنقيط الزيت لتخزين أسطوانات بسعة 2 x 60 لترًا، أفقيًا • LWH (ملم) 450 x 820 x 1310 • الوزن: 18 كجم



رف الأسطوانة

مع علبة تنقيط الزيت لتخزين أسطوانات بسعة 6 x 60 لترًا، أفقيًا • مع 3 مستويات تخزين ودعم العلوية • LWH (ملم) 1320 x 800 x 1300



ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات/أنظمة الخزانات

مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات

للأسطوانات المتوفرة تجاريًا بسعة 60 لترًا إلى 210 لترات. يوفر مزيدًا من الشفافية في التعامل مع الأسطوانة ويسهل التخزين وإعادة الطلب وجرده المخزون بفضل العرض الموثوق لمحتويات الأسطوانة. يحمي من الفقد حيث إن كل إزالة تكون مرئية بشكل مباشر. يدوم طويلًا ومتين ومقاوم للزيت. سهل التركيب وقابل لإعادة الاستخدام.



مفتاح الحاوية الأسطوانية

يستخدم لفتح جميع حاويات الزيت الأسطوانية العادية بأمان.

- مناسب للوصلات اللولبية مقاس 2 بوصة و 3/4 بوصة
- الخامة: الألمنيوم
- الطول: 275 مم
- العرض: 60 مم
- مقاس المفتاح: 39 مم



مضخة يدوية للأسطوانات

مضخة قياسية مزودة بأنبوب سحب تيليسكوبي لسعة تتراوح من 60 لترًا حتى 205 لترات. لا تتوافق مع الزيت القابلة للتحلل الحيوي (التي يطلق عليها "الزيت الحيوي"، زيت HEES على سبيل المثال).



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

1 pc 1 29206 21

مساحة نقل/تخزين آمنة لجهاز JetClean Tronic III (رقم الجزء 29489) وجهاز JetClean Tronic II (رقم الجزء 29001) وكذلك لأغراض أخرى. مثالية أيضًا لتخزين الملحقات والأدوات اللازمة لورشة العمل وسوائل التنظيف.

1 pc 1 7812 21

لتخزين البراميل بطريقة صديقة للبيئة.

1 pc 1 7803 21

لتخزين ما يصل إلى برميلين سعة 60 لترًا بوضعية أفقية.

1 pc 1 7994 21

لتخزين ما يصل إلى ستة براميل سعة 60 لترًا بوضعية أفقية.

1 pc 1 7988 34

مناسب للسوائل غير المسببة للتآكل مثل زيوت المحركات والزيوت الصناعية والزيوت المستعملة ومركبات زيوت التشحيم للتبريد والمستحلبات ومضادات التجمد ووقود الديزل وزيت الوقود والسوائل الأخرى.

1 pc 1 29057 21

1 pc 1 7900 21

ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات/أنظمة الخزانات

مضخة يدوية بلاستيكية

للأسطوانات 60 لترا و 205 لترا. مضخة يدوية بلاستيكية للأسطوانات مع أنبوب الغمر من تلسكوب البروبولين. قابلة للتعديل من 480 إلى 950 ملم.



محقنة الجرعة اليدوية 1.000 مل

محقنة معايرة يدوية مزودة بأنبوب خارجي شفاف قوي من البولي فينيل كلوريد ومقياس للمعايرة الدقيقة. لتعبئة نواقل الحركة التي يصعب الوصول إليها بطريقة أكثر سهولة من خلال أنبوب مرن من البولي فينيل كلوريد ومخرج منحرف.



مجموعة أكواب القياس

سعة 0,5 / 1 لتر (قابلة للقياس).



كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات

سعة تصل إلى 3 لتر، لم تتم معايرته.



وعاء قياس شفاف

سعة 1 لتر غير معايرة.



زيت للأجهزة الهوائية

لتزييت الأجهزة التي تعمل بالهواء المضغوط من خلال وحدات الهواء المضغوط أو أجهزة التزييت برداذ الزيت.



ملحقات مجموعات الحاويات الأسطوانية

بكرة خرطوم الغلق، 10 م

خرطوم بطول 10 أمتار، 1/2 بوصة
• للتثبيت على الحائط أو الأرضية
• الأبعاد: 508 (الارتفاع) x 495 (العرض) x 158 (العمق) مم
• الوزن: 18,9 كجم



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتكليف الوحدة تبع

1 pc 1 7932 21

مناسب بشكل عملي لجميع الوسائط منخفضة اللزوجة. لا يمكن استخدامه لضخ المذيبات والوسائط التي تقل نقطة مبيضها عن 55 درجة مئوية (فتنا الخطورة A I و A II).

1 pc 1 7989 21

لتعبئة نواقل الحركة والتروس التفاضلية بالزيوت والمواد المضافة بطريقة مباشرة.

1 pc 1 7804 21

لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.

1 pc 1 29078 21

لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.

1 pc 1 7923 21

لسهولة تعبئة وقياس السوائل مثل الزيوت ومائع تجمد الرادياتير، وما إلى ذلك، ملحق لخزانة الزيت (رقم القطعة 29011).

50 ml 12 7841 21

يُستخدم لتشحيم وإطالة مدة خدمة الأدوات الهوائية ذات الصلة والمستخدم في وحدات خدمة الهواء المضغوط أو زيوت التشحيم برداذ الزيت.

1 pc 1 7838 21

ملحقات مجموعات الحاويات الأسطوانية

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

1 pc	1	7883	21
------	---	------	----

بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار

- خرطوم بطول 10 أمتار، 1/2 بوصة
- للتركيب على الحائط أو الأرضية
- الأبعاد: 498 (الارتفاع) x 472 x (العرض) 152 (العمق) مم
- الوزن: 13 كجم



عربات للحاويات/الأسطوانات

عربة نقل مزودة بإناء لقطرات الزيت للأسطوانات بسعة 205 لترات (أرضية مكشوفة).

1 pc	1	7912	21
------	---	------	----



تفرع عنكبوتي للحاويات

عربة نقل مزودة بعجلتين مزودتين بقلب مخصصة للحاويات والأسطوانات بما يبلغ 205 لترات.

1 pc	1	7913	21
------	---	------	----



ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 51

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

مناسب للأسنان اللولبية بأحجام DIN 51.

1 pc	1	3322	21
------	---	------	----



صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة

للبراميل ذات سن لولبي بحجم 3/4 بوصة وبسعة 50 و60 و205 لترات.

1 pc	1	3323	21
------	---	------	----



محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61

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

مناسب للأسنان اللولبية بأحجام DIN 61.

1 pc	1	3378	21
------	---	------	----



محبس تصريف من نوع DIN 61 مزود بسدادة قابلة للتخلص منها

مناسب لجميع حاويات زيت LIQUI Moly سعة 20 لترًا بنظام التهوية والمزودة بمسامير لولبية مقياس DIN 61. محبس تصريف دون فتحات تهوية. قطع غيار لسدادات (حقات مانعة للتسرب (4 قطع)، القطعة رقم. 29130).

1 pc	1	7924	21
------	---	------	----



صنبور صرف كروي 3/4 بوصة
خيط 3/4 بوصة

تابع	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	منطقة الاستخدام
1 pc	1	3329 ²¹	

مجموعة صنبور تصريف كروي مقياس 3/4 بوصة

تصميم عالي الجودة لحاويات تخزين أفقي بسعة 20 لتراً مع سن لولبي بحجم DIN 61 بالخارج.



1 pc	1	29122 ²¹	
------	---	---------------------	--

حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)

قطع غيار مانعة للتسرب بصنوبر التصريف، الجزء رقم 29122 والجزء رقم 7924.



1 pc	1	29130 ²¹	
------	---	---------------------	--

محبس تصريف لسائل المكابح بسعة 20 لتراً

محبس تصريف مزود بفتحة تهوية للحاويات بسعة 20 لتراً. لسحب سوائل المكابح بطريقة سهلة ونظيفة وسريعة.



1 pc	1	29076 ²¹	لجميع سوائل المكابح من LIQUI MÖLY في عبوات بسعة 20 لتراً.
------	---	---------------------	---

مضخة يدوية

- مضخة بلاستيكية تتضمن خرطوم عام ومحول
- محول لوصلات السن اللولبي المترى والإمبريالي
- مناسبة لكل الحاويات بسعة 1 لتر من شركة LIQUI MÖLY
- مناسبة للحاويات بسعة 0,5 لتر و5 لتر من شركة LIQUI MÖLY المزودة سن لولبي SK 38



1 pc	1	29026 ²¹	يوضع في نواقل الحركة والوحدات الأخرى مثل محركات الفوارب، وآلات جز الحشائش، ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ، ومركبات جز العشب، وزلاجات الجليد الآلية أو نواقل حركة الدراجات البخارية.
------	---	---------------------	--

علبية فارغة لقضيب الزيت

حاوية سعة 5 لترات



1 pc	1	7050 ²¹	لنقل الزيوت من العبوات الكبيرة.
------	---	--------------------	---------------------------------

مجموعة أكواب القياس

سعة 0,5 / 1 لتر (قابلة للقياس).



1 pc	1	7804 ²¹	لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.
------	---	--------------------	--

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات
سعة تصل إلى 3 لتر، لم تتم معايرته.



وعاء قياس شفاف
سعة 1 لتر غير معايرة.



صنبور صرف نحاسي لـ 50 لترًا
خيوط 3/4 بوصة



قمع الزيت
لملء السائل بسهولة.



علبية لوضع الزيت القديم
• سعة 10 لترات
• برغي تهوية منفصل
• مناسب لسيارات الركاب والدراجات النارية
• تتضمن مصفاة
• الأبعاد: 13 57 x 32 x سم (الطول x العرض x الارتفاع)



مضخات المادة الإضافية

مضخة أسطوانة يدوية

لمادة إضافية تسع 60 لترًا • حجم النقل: حتى 80 لترًا لكل دقيقة.



مضخة أسطوانة كهربائية

لمادة إضافية تسع 205 لترًا • عداد معدل النقل اليدوي • خرطوم تفريغ 2.5 مترًا • حجم النقل: حتى 80 لترًا لكل دقيقة.



منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف الوحدة تابع

21 29078 1 1 pc لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الرادياتور المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.

21 7923 1 1 pc لمسهولة تعبئة وقياس السوائل مثل الزيوت وموانع تجمد الرادياتور، وما إلى ذلك، ملحق لخزانة الزيت (رقم القطعة 29011).

21 3385 1 1 pc

21 7806 1 1 pc

21 7055 4 1 pc لتغيير الزيت على نحو صديق للبيئة بدون منصبة رفع.

21 7928 1 1 pc يُستخدم لضخ الأحماض والمواد القاعدية ذات اللزوجة المنخفضة، له تأثير متعادل، للسوائل القاسية وغير القابلة للاشتعال في الأسطوانات بسعة تتراوح بين 50 إلى 60 لترًا.

21 7927 1 1 pc يُستخدم لضخ الأحماض والمواد القاعدية ذات اللزوجة المنخفضة، له تأثير متعادل، للسوائل القاسية وغير القابلة للاشتعال في الأسطوانات بسعة 205 لترًا.

منطقة الاستخدام رقم الجزء التعبئة والتغليف الوحدة تبع

للحاويات بوزن 25 كجم بقطر يتراوح من 300 إلى 340 مم 1 7991 21 1 pc

للحاويات الشحم بقطر يتراوح من 360 إلى 405 مم. 1 7992 21 1 pc

مناسب للاستخدام مع جميع أنواع الخراطيش القابلة للتعب المتاحه تجارياً وفق معيار DIN وجميع أنواع الخراطيش المثبتة بمسمار لولبي. 1 29373 21 1 pc

جهاز لتطبيق الشحوم في ورش العمل والصناعة. 1 5310 21 1 pc

لوضع الشحوم في الخراطيش بنظام @Lube Shuttle. 1 3514 21 1 pc

جهاز لاستخدام الشحوم في الورشة والمصنع. مناسب خصيصاً لمسدسات الشحم من نظام "Reiner" (الخراطيش المثبتة بالبرغي).

1 3516 21 1 pc

وحدة تزويد الشحم



نظام التشحيم؛ هوائي

- للحاويات الكبيرة بوزن 25 كجم، قابل للتحويل
- مضخة تشحيم هوائية 1:55 مزودة بأنبوب سحب ووحدة ضخ
- معدل التصريف: 600 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريباً
- مسدس شحم عالي الضغط مزود بوحدة دوارة على شكل Z
- غطاء للحماية من الأتربة وأداة تثبيت الخزان ومكبس تابع خاص بالشحم
- صمام تصريف الضغط ووحدة الضغط
- العربة
- خرطوم للضغط العالي بطول 4 أمتار

نظام التشحيم؛ هوائي

- للحاويات الكبيرة بوزن 25 كجم، قابل للتحويل
- مضخة تشحيم هوائية 1:55 مزودة بأنبوب سحب ووحدة ضخ
- معدل التصريف: 600 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريباً
- مسدس شحم عالي الضغط مزود بوحدة دوارة على شكل Z
- غطاء للحماية من الأتربة وأداة تثبيت الخزان ومكبس تابع خاص بالشحم
- صمام تصريف الضغط ووحدة الضغط
- العربة
- خرطوم للضغط العالي بطول 4 أمتار

مضخة شحم لاسلكية 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط

لمواد التشحيم حتى فئة 2 NLGI • مزودة بعلبة بلاستيكية مستقرة وحزام كنف • تشمل بطارية ليثيوم أيون 20 فولت بسمعة عالية 4000 مللي أمبير في الساعة • زمن شحن البطارية باستخدام الشاحن السريع 90 دقيقة • توزيع مستمر للشحم (نظام حركة مستمرة) • قوية ومتينة، مع مقبض أمان على قضيب الدفع • تصميم مريح وتصميم مضخة طويل الأمد • عمر خدمة طويل للمضخة بفضل المكونات عالية الجودة • مضخة دقيقة وموثوقة للغاية بدون موانع تسرب إضافية، حتى عند الضغط العالي • عداد إلكتروني من 0.00 إلى 999.00 جرام (اختياري أيضاً بالأونصة) • وظائف عرض متنوعة عند انسداد مسدس التشحيم، أو انخفاض شحن البطارية، أو نفاد الشحم • إضاءة LED • لا يوجد تأثير للذاكرة، يمكن شحن البطاريات في أي وقت دون أي فقدان للشحن أو الطاقة • لا يوجد تفريغ ذاتي، حتى في البرودة • مثبت عالي بفضل الأقدام المطاطية • ضغط تشغيل يصل إلى 500 بار • معدل التسليم (مع الخرطوم ووحدة ضخ التشحيم): - دورة/دقيقة 17,000 (منخفضة) حتى 100 جم/دقيقة - دورة/دقيقة 23,000 (عالية) حتى 160 جم/دقيقة

مسدس شحم للخراطيش

مسدس الشحوم لإخراج الشحوم من خراطيش بمقدار 400 جرام.



ضاغط الشحوم لنظام @Lube Shuttle

مسدس شحم بذراع يدوي (يستخدم بكتنا البدين) للخراطيش بنظام @Lube-Shuttle، يأتي بتصميم عالي الجودة مزود بخزان شحم مجلفن ومقبض مريح لليد وخرطوم RH-30C مطاطي مقوى للسلامة بطول 300 مم: (إضافات من الشرائط الفولاذية، وضغط انفجار 1650 بار، وقطر 13 مم) مزود بموصل هيدروليكي رباعي الفك. يتحمل ضغط تشغيل يفوق 400 بار، ويحد أقصى للضغط يصل إلى 800 بار تقريباً، وذلك وفقاً لاختبارات TÜV، وDLG، وBLT.



مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام

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



مهايين/بطارية احتياطية/ملحقات

وحدة معدة لنظام Fuchs Reiner

وحدة من الألومنيوم للتعامل مع خراطيش @Lube Shuttle المثبتة بلوالب باستخدام ضاغط الشحوم Fuchs.



21 29375 1 1 pc

مجموعة مهائيات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام F-R
مهائى من الألمنيوم لمعالجة خراطيش Fuchs-Reiner المثبتة بمسمار لولبي في مسدس التشحيم اللاسلكي 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط.



21 29376 1 1 pc

مجموعة مهائيات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام LS
مهائى من الألمنيوم لمعالجة خراطيش Lube Shuttle المثبتة بمسمار لولبي في مسدس التشحيم اللاسلكي 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط.



21 29374 1 1 pc

بطارية احتياطية لمسدس شحم بدون أسلاك بجهد 20 فولت من نوع ليثيوم أيون بسعة 4,000 مللي أمبير ساعة
بطارية احتياطية لمسدس شحم بدون أسلاك طراز AFP-S 400، بجهد 20 فولت وبسعة 4,000 مللي أمبير ساعة • جهد 20 فولت • سعة 4,000 مللي أمبير ساعة • نوع البطارية: حزمة بطارية ليثيوم أيون • بطارية ليثيوم أيون (رقم القطعة: 29373).



21 5311 1 1 pc

للحصول على جرعة شحم قابلة للتعديل باستخدام مسدسات الشحم المزودة بذراع يداري يدويًا في الورش والمصانع.

خرطوم مقوى مزود بقارئة ماسكة
مناسب للاستخدام مع مسدسات الشحم المزودة بذراع يداري يدويًا (رقم الجزء 5310)
• بطول 300 مم
• وقطر 13 مم، قابل للتعديل بشكل خاص
• قارئة هيدروليكية احتراقية بأربعة فكوك
• وضغط انفجار يساوي 1600 بار – أمان عال أثناء العمل
• خرطوم من طبقتين مزود بعلامات
• تم إجراء اختبار الأمان عليه بما يتوافق مع المعيار DIN 1283
• تبديل سريع للمحقات – لا توجد ضرورة للقيام بالفلك



ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تطين القاع

معالجة الخرطوشة

21 6244 1 1 pc

مسدس يدوي للخراطيش الصغيرة 50 مل، لمعالجة Liquimate 7700 Mini (رقم الجزء 6162) و Liquimate 7700 و Mini Rapid (رقم الجزء 6126).

مسدس Liquimix جانبي صغير
مسدس كباس 2.



21 6221 1 1 pc

مسدس هواء مضغوط لمعالجة المواد الصمغية للفواصل القابلة للرش من الخراطيش.

مسدس المادة الصمغية للفواصل
حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم لخراطيش مقاس 290 - 310 مل. يمكن رش الهياكل المتنوعة مع فتحة الفوهة المعدلة، وحجم المادة، والتحكم في إمداد الهواء.



21 6256 1 1 pc

لمعالجة المواد الصمغية وخراطيش اللصق التي يبلغ مقاسها 290 - 310 مل.

خط قدرة مسدس التلسكوب
مسدس يدوي تلسكوبي للهواء المضغوط قابل للتحكم. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.



تبيع	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء	منظفة الاستخدام
------	----------------------------	--------------	-----------------

1 pc	1	6238 ²¹	لمعالجة المواد الصمغية وحقائب الغراء.
------	---	--------------------	---------------------------------------

1 pc	1	6225 ²¹	مسدس خرطوشة يدوي للتطبيق من الخراطيش مقاس 290 - 310 مل و flexpack بمقدار 400 مل (مادة الحقيبة).
------	---	--------------------	---

1 pc	1	6247 ²¹	مناسب لضغط المادة الصمغية أو الغراء من الخراطيش أو حقائب طبقة البلاستيك.
------	---	--------------------	--

1 pc	1	6255 ²¹	
------	---	--------------------	--

1 pc	1	6259 ²¹	بطارية احتياطية للجيب الجديد من مسدس Liquepress Milwaukee من شهر أكتوبر لعام 2014 (رقم القطعة 6247).
------	---	--------------------	--

1 pc	10	6214 ²¹	إزالة اللاصقات اللامعة PU القديمة مباشرة، والنقوش الصغيرة والملصقات.
------	----	--------------------	--

1 pc	5	6230 ²¹	تزين التثبيت وفرش الغطاء.
------	---	--------------------	---------------------------

معالجة الحقيبة

مسدس الحقيبة لحقيبة سعة 400 مل

مسدس من الألمنيوم مغطى بالمسحوق. يمكن التحكم به عن طريق تنظيم الهواء من خلال أسطوانة التلسكوب. مع فوهتين وبرغى في الكباسات وتوصيل الهواء المضغوط القياسي. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.



معالجة الخراطيش وحقائب

مسدس ضغط اليد

مسدس من الألمنيوم الخفيف جدًا لمسهولة التعامل.



Liquipress Milwaukee

مسدس حقن خرطوشة يعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن مع جميع التروس المعدنية لضغط الحقن العالي واستمرار الفترة. مع استعادة شريط الحركة السريعة التلقائية التي تمنع المواد من التسرب للخارج بعد ترك المفتاح. يأتي مع عجلة التحكم ذات 6 مراحل لضبط سرعة الحقن المناسبة للمواد مسبقًا.



أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee

أسطوانة Plexiglas لمسدس Liquepress Milwaukee (رقم الجزء 6247).



بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال

بطارية قوية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال.



أدوات للتركيب / الإزالة

مكشطة الزجاج

مع دليل معدني ومقبض بلاستيك واسع إلى حد أقصى.



زوج من أكواب التثبيت الماصّة

كوب مص التثبيت من البلاستيك.



أدوات للتركيب / الإزالة

مكشطة الفاصل

مكشطة معدنية عملية مع حلقة قفل معدنية مثبتة ببرغي. مزودة بشكل قياسي بشفرة مثبتة مسبقاً ويعرض 13 مم. متوفر قطع غير لشفرات (في عبوات من 10 قطع): العرض 13 مم (القطعة رقم 6234)، العرض 16 مم (القطعة رقم 6250) والعرض 20 مم (القطعة رقم 6258).



بادئ تشغيل سلكي

فولاد باي مرن مع مقبض بلاستيكي.



بنسة الفوهة

بنسة بلاستيكية ثابتة بشفرة معدنية مسننة. يتم الحفاظ على البنسة مفتوحة بشكل طبيعي عن طريق باي في المقبض. التخطيط على الشفرة المعدنية يسهل التحديد الدقيق لعمق القطع.



فاصل اللوح الزجاجي 5.0

يتكون من:

- 1 فاصل لوح زجاجي مزود بلوحة تفريغ ومضخة
- 1 بادئ تشغيل سلكي مزود بأحدود مزدوج
- 1 حامل عداد
- 1 شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر (رقم الجزء 29118)
- 2 واقي للوحة القيادة
- 1 زوج من النظارات الواقية
- 1 زوج من القفازات الواقية
- 1 قاطع زجاج (دائري/سطح)
- 1 صندوق من الإضافات المتوافقة



مهايب زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي

يساعد في حالة العمل في مساحات ضيقة. حيث إنه يتميز بزاوية انحرافية بمقدار 90 درجة تجعل استخدامهما سهل لإزالة النوافذ الجانبية والخلفية الصغيرة.



سكينة سحب

قاطع بمقبض من البلاستيك.



زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف

مجموعة إزالة لوحة النافذة تحتوي على مقبضين وسلك شائك ملفوف.



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة تابع الجزء

1 pc 10 6213 21

إزالة اللاصقات اللاصقة PU القديمة مباشرة على فواصل الشاسيهات.

1 pc 10 6212 21

لتقّب اللاصق اللاصق PU مباشرة وبشكل آمن على قرص سفلي لتركيب السلك الشائك (الفتحة الأرقام 6217 و 6218) لإزالة اللصق.

1 pc 1 6202 21

لفوهات بلاستيكية للقطع على شكل حرف V إلى الحجم المطلوب.

1 pc 1 29089 21

يمكن استخدامه للزجاج السيارة الأمامي، النوافذ الجانبية، والنوافذ الخلفية في سيارات الركاب والشاحنات.

1 pc 1 7942 21

مناسب لفواصل الواح زجاج من LIQUI MOLY.

1 pc 1 6231 21

لقطع الاصقات اللاصقة المباشرة المقاومة PU في صعوبة الوصول إلى الأماكن وفي الأركان حيث لا يمكن استخدام الأسلاك الشائكة.

1 pc 10 6245 21

لإزالة الحاجب، وزجاج النافذة الخلفية والجانبية بشكل آمن.

متنفة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	تبيع
منطقة الاستخدام	6232 ²¹	5	1 pc

توجيه السلك
مجموعة إزالة لوح النافذة وتحتوي على مقبض وكلاية سحب الحافة. مقبض مع مجموعة براغي لتثبيت السلك ويعمود معدني طويل.



الالتقاط الأمان والمرح لأي لوح زجاج.	6211 ²¹	1	1 pc
--------------------------------------	--------------------	---	------

أداة كوب الوصل الماصّ الشاملة
مصنوعة من بلاستيك قاس من الألياف المقواة مع مركبات مقبض مطاطية.



لوضع الحاجبات المستقيمة والمنقورة ونوافذ الخلفية بشكل آمن.	6216 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

حامل فولاذي أنبوبي
حامل فولاذي أنبوبي مطلي بالمسحوق مع إمكانية تعديل ارتفاع السلسلة.



إزالة الحاجبات الملصقة، والنوافذ الخلفية والجانبية ببراعة.	6229 ²¹	1	1 pc
--	--------------------	---	------

صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج
يحتوي على: أداة كوب مصص 2 × 6211، بادئ تشغيل سلكي 1 × 6212، مكشطة الفاصل 1 × 6213، مكشطة الزجاج 1 × 6214، سلك شانك ملفوف (22 مترًا)، سلك شانك مربع 1 × 6218 (50 متر)، تثبيت كوب المصص 2 × 6230، 1 × 6218 سلك مربع شانك (50 م) × 6202 بنسبة قوة، 1 × 6232 دليل السلك.



شفرات

شفرات الاستبدال لمكشطة الوصلات (الغنة رقم 6213)	6234 ²¹	1	10 pc	13 mm
	6250 ²¹	1	10 pc	16 mm
	6258 ²¹	1	10 pc	20 mm

شفرات لمكشطة الفاصل
شفرات للاستبدال.



شفرات لاستبدال مكشطة الزجاج (الغنة رقم 6214).	6233 ²¹	1	100 pc
---	--------------------	---	--------

استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج
شفرات معدنية.



شفرات قابلة للاستبدال	6251 ²¹	1	5 pc
-----------------------	--------------------	---	------

شفرات لسكينة السحب
شفرات قابلة للاستبدال.



تابع	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء	منظفة الاستخدام	مسدس سائل رش
1 pc	1	6219 ²¹	لرش هيكل بلتر واحد لحماية البطانة والأحجار.	يعد مسدس هيكل LIQUI MOLY مناسبًا لمعالجة لتزًا واحدًا من منتجات حماية البطانة والأحجار ويمكن استخدامه على البقع حيث من المهم استعادة الهيكل الأصلي. يسمح منفث سائل الرش المعدل بإنتاج هيكل إنهاء متنوع.



1 pc	1	6220 ²¹	مسدس صفيحة الهواء المضغوط لمعالجة 1 لتر لحماية البطانة والأحجار.	مسدس صفيحة الهواء المضغوط لتزًا واحدًا من منتجات حماية البطانة والأحجار ويمكن استخدامه على البقع حيث من المهم استعادة الهيكل الأصلي. يسمح منفث سائل الرش المعدل بإنتاج هيكل إنهاء متنوع.
------	---	--------------------	--	--



1 pc	1	6226 ²¹	مناسبة للطلاء التي يصعب الوصول إليها لتجويبات مع منتجات الحفظ.	مسدس صفيحة تجويف الهواء المضغوط لتزًا واحدًا من منتجات حماية البطانة والأحجار ويمكن استخدامه على البقع حيث من المهم استعادة الهيكل الأصلي. يسمح منفث سائل الرش المعدل بإنتاج هيكل إنهاء متنوع.
------	---	--------------------	--	--



1 pc	25	6203 ²¹	لتطبيق عامل المعالجة المسبقة التمهيدية النشط.	قضب رفيع/مسحة صوف
------	----	--------------------	---	-------------------



1 pc	10	6235 ²¹	لنشر وتشكيل الغراء والمواد الصمغية مثل LIQUIMATE 8100 و LIQUIMA-TE 8200.	فرشاة نيلون
------	----	--------------------	--	-------------



1 pc	20	6217 ²¹	لإزالة الزجاج غير قابل للتمسك الخاص بالحاجبات المصقفة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الغنة رقم 6232).	الأسلاك الشائكة الملفوفة
------	----	--------------------	--	--------------------------



1 pc	1	6218 ²¹	لإزالة الزجاج غير قابل للتمسك الخاص بالحاجبات المصقفة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الغنة رقم 6232).	الأسلاك الشائكة الملفوفة
------	---	--------------------	--	--------------------------



ملحقات

الصمام الخافض للهواء المضغوط

الصمام النحاسي للتحكم في الضغط والمعد مسبقاً (4 قضبان).



سلك منفصل، 130 ديكا نيوتن/ 100 متر

شريط خاص مصنوع من ألياف البولي إيثيلين المضفر عالي القوة ويبلغ قطره الصغير 0.85 مم. لإزالة الزجاج الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية برفق جنباً إلى جنب مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY. ناعم ومرن، مما يساعد على الحماية من تلف الطلاء أو الفرش الداخلي. يحد من خطر الإصابة بشكل كبير. متوافق مع مصنعي المعدات الأصلية (OEM) كونه خالي من السيليكون والشمع. قوة الشد: 130 كجم (130 ديكا نيوتن).



شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر

شريط خاص مصنوع من ألياف البولي إيثيلين المضفر عالي القوة ويبلغ قطره الصغير 0.85 مم. لإزالة الزجاج الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية برفق جنباً إلى جنب مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY. ناعم ومرن، مما يساعد على الحماية من تلف الطلاء أو الفرش الداخلي. يحد من خطر الإصابة بشكل كبير. متوافق مع مصنعي المعدات الأصلية (OEM) كونه خالي من السيليكون والشمع. قوة الشد: 160 كجم (160 ديكا نيوتن).



سلك فاصل، 95 ديكا نيوتن/ 135 م

سلك خاص مصنوع من ألياف البولي إيثيلين المجدولة عالية القوة بقطر صغير يبلغ 0.50 مم. مناسب لإزالة الألواح الزجاجية المثبتة بعمق شديد في حواف هيكل السيارة بلطف، كما هو شائع في السيارات الأحدث من Audi ومجموعة Volkswagen Group. القطر الصغير للغاية يعني إمكانية سحبه يدوياً أو استخدامه مع فاصل اللوح الزجاجي من LIQUI MOLY. ناعم ومرن، مما يساعد على الحماية من تلف الطلاء أو الفرش الداخلي. يحد من خطر الإصابة بشكل كبير. متوافق مع مصنعي المعدات الأصلية (OEM) كونه خالي من السيليكون والشمع. قوة الشد: 95 كجم (95 ديكا نيوتن).



أداة سائل رش حافظة التجويف

أداة مرنة من النايلون.



فوهة الزاوية

فوهة الزاوية مع قارئة نحاسية سريعة الإنطلاق.



أداة مرنة من النايلون

خرطوم سائل رش التجويف مع فوهة نحاسية شاملة كل الاتجاهات.



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة رقم الجزء تابع

ملحق لمهندس مانع تسرب الفاصل (الفتة رقم 6221).

21 6222 1 1 pc

مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.

21 7943 1 1 pc

مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.

21 29118 1 1 pc

مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.

21 21110 1 1 pc

لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف مع صفيحة سائل رش. مناسبة للتجويفات المنحنية والضيقة.

21 6208 1 1 pc

لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مهندس صفيحة الهواء المضغوط (الفتة رقم 6226).

21 6228 1 1 pc

لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مهندس صفيحة الهواء المضغوط (الفتة رقم 6226).

21 6227 1 1 pc

تايغ	رقم الجزء	التعبئة والتكليف الوحدة	منظفة الاستخدام
------	--------------	----------------------------	-----------------

1 pc	1	29012 ²¹	لخلط واستعمال مواد التنظيف السائلة أو المواد الكيميائية الأخرى في الحاويات أو العبوات المفتوحة.
------	---	---------------------	---

1 pc	1	29077 ²¹	لإزالة الملوثات الموجودة على السجادات الأرضية، ومواد التنجيد والمقاعد وحجرات التخزين، ومفصلات الأبواب وما إلى ذلك.
------	---	---------------------	--

1 pc	1	29080 ³⁴	خرطوم بديل لمسندس Tornador Gun من LIQUI MOLY (رقم الجزء 29077).
------	---	---------------------	---

1 pc	1	6630 ²¹	مخصص للاستخدام مع مواد كيميائية مثل Rapid Cleaner في أنظمة الحاويات أو من أسطوانة الجراج.
------	---	--------------------	---

1 pc	1	3384 ²¹	نظام لإعادة تعبئة علبة رش الهواء (رقم القطعة 6630) بمنزج Rapid Clea-ner/خليط الهواء المضغوط. متوسط كمية التعبئة لكل دورة 300 مل. درجة حرارة التشغيل القصوى المسموح بها 35 درجة مئوية.
------	---	--------------------	---

1 pc	1	29232 ²¹	
------	---	---------------------	--

1 pc	1	3386 ²¹	
------	---	--------------------	--

مركز الجرعات
مضخة أنبوبية للجرعات شاملة مخصصة للجرعات المستمرة من الوسائط السائلة مع تحكم يدوي.



Tornador Gun
مسندس تنظيف بالهواء المضغوط خاص لإزالة الملوثات في المناطق التي توجد بها مشكلات. يعمل تأثير الإعصار المميز على إزالة الأتربة دون مجهود عن طريق الضغط الناتج.



خرطوم إضافية لمسندس Tornador Gun

تتكون مجموعة قطع الغيار من خرطوم دوار معزز وقطع غيار الخرطوم الداخلية.



صفحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD

عبوة سبراي قابل لإعادة التعبئة (عبوة رش الهواء) يمكن تعبئتها بسائل التنظيف والهواء في الوقت نفسه. ويسمح الصمام الخاص الموجود على قاعدة العبوة بتعبئة العبوة بعملية واحدة دون الحاجة إلى فكها.



محطة ملء ASD

محطة لملء صفائح سائل الرش القابلة لإعادة الملئ (صفائح سائل رش الهواء)، لتوصيله بأسطوانة جراج، ورافعة (الفتة رقم 3386).



صمام ضخ الهواء ASD لنظام LIQUI MOLY

صمام ضخ هواء ثابت لملء علب بخاخ الهواء (ASD) بهواء مضغوط إضافي.



محطة ملء رافعة

أنبوب السحب لاستخراج منتج Rapid Cleaner من البراميل الفولاذية سعة 60 لتراً مع محطة تعبئة ASD (الجزء رقم 3384).



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف الوحدة التابع

21 3316 1 1 l الاستخدام الشامل لوضع المواد الكيميائية ورشها مثل مذيب الصدا، والمنظف السريع، والسيرابي متعدد الأغراض، وكاشف التسرب والمنظف الشامل. قم بتنظيف الحاوية والمضخة قبل تغيير المنتجات.

34 29032 4 1,3 l لوضع ورش المواد الكيميائية الخاصة بمنظف الحواف الحمضي، والمنظف الشامل، ومنظف Universal Cleaner Extreme، والمذيب سريع التأثير لإزالة الصدا، والسيرابي المتعدد Plus 7، والسيرابي متعدد الأغراض LM 40، ومنظف الزجاج، ومستحضر التنظيف الشمعي اللامع، وكاشف التسرب الفلوري K، وكاشف التسرب من LIQUI MOLY. نسبة التركيز من 1:3 إلى 1:10. السعة: 1.25 لتر.

مضخة زجاجة سائل الرش

عبوة سيرابي مزودة بمضخة يدوية. لوضع مجموعة متنوعة من المواد الكيميائية. يفضل المادة العازلة المقاومة للمواد الكيميائية Viton، يمكن استخدام هذه المضخة بشكل شامل. السعة 0.9 لتر من سائل التنظيف.



عبوة سيرابي مقاومة للأحماض مزودة بمضخة

عبوة سيرابي مقاومة للأحماض ومزودة بمضخة يدوية. لوضع منظف الحواف الحمضي، والمنظف الشامل، والمنظف متعدد الأغراض LM 40، ومنظف الزجاج، ومستحضر التنظيف الشمعي اللامع، وكاشف التسرب الفلوري K، وكاشف التسرب من LIQUI MOLY.



ملحقات/أداة – تنظيف نظام مكيف الهواء

مسدس منظف نظام مكيف هواء

مسدس سائل رش مع أداة مرنة تنتج سائل رش موجه على شكل كرة. الحاوية من الفضة سعة 1.2 لتر يتم توصيلها بالمسدس مع قارنة الإطلاق السريع، مما يسهل التحكم المثالي أثناء التنظيف.



أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء

أداة رش طويلة ومرنة للوصول السهل إلى المبخر مزودة بفتحة زاويتها 360 درجة لتوزيع سائل التنظيف بسهولة.



ملحقات – تنظيف يدوي

وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة

وعاء موزع قابل لإعادة التعبئة (بدون محتويات). غلاف بلاستيكي متين مزود بآلية التوزيع القابلة للضبط على 3 إعدادات. يحتوي على مواد لتركيب الجدار.



21 3336 1 1 pc يُستخدم لتوزيع منظف اليدين (رقم الجزء 3345)، ومطهر اليدين (رقم الجزء 21632)، ومرطب العناية بالجلد (رقم الجزء 3341)، وكريم حماية الجلد (رقم الجزء 3362). من LIQUI MOLY.

وعاء موزع للسائل معجون تطهير اليدين

لتركيب الجدار. وعاء قابل لإعادة التعبئة. (دون محتوى).



21 3353 1 1 pc معجون مطهر اليدين السائل LIQUI MOLY (الفتحة رقم 3354).

وعاء لمنظف اليدين السائل

وعاء موزع أحمر.



21 3335 1 1 pc وعاء موزع لمنظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفتحة رقم 3365).

تايغ	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء	منظفة الاستخدام
1 pc	1	3332 ²¹	دعامة الجدار لمنظف البيدين السائل LI-QUI MOLY (الغنة رقم 3365).
1 pc	1	29342 ²¹	يستخدم لتوزيع منظف البيدين السائل من LIQUI MOLY (رقم الجزء 21794).
GB 1 pc	1	50713 ¹³³	خطة عامة للاستخدام الصحيح لمنتجات LIQUI MOLY للعناية بالبيدين.

دعامة الجدار لمنظف البيدين السائل

دعامة الجدار المعدني المطلي.



موزع لمنظف اليد

موزع جرعات أبيض.



خطة حماية الجلد

المصق المطلي بالبلاستيك.



ملحقات/أداة - مطهر مرشح جزينات الديزل

1 pc	1	7946 ²¹	لمعالجة منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line ومطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line المزود بمسدس DPF المطور خصيصًا وبه 5 أدوات رش (رقم الجزء 7945).
1 pc	1	7945 ²¹	وفقًا لنوع المركبة، يقوم بتمكين الوصول المثالي لتنظيف مرشحات جزينات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) عند التركيب.
1 pc	1	20630 ²¹	يمكن من بين الآخرين الوصول إلى سيارات مجموعة Volkswagen Group التي تعتمد على منصة MQB المقدمة في عام 2013.

مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF

هو عبارة عن خزان مصنوع من الألمنيوم به مسحوق الطلاء ومزود بوحدة هواء مضغوط متاحة تجاريًا وصمام عديم الارتداد. يتم تعبئة كمية 1 لتر. يمكن تحديد كمية المادة بدقة بواسطة صمام التحكم. يتسبب الهواء الخارج من مجرى الرش في تفتيت المادة التي يتم رشها بشكل جيد.



مسدس DPF به 5 أدوات للرش

مسدس مطور خصيصًا به 5 أدوات مختلفة متحركة مصنوعة من الاستانلس لمعالجة منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line ومطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line. يحتوي المسدس على وصلة خرطوم مرنة طولها 1 متر ووصلات للضخ تناسب مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF (رقم الجزء 7946).



أداة رش لمرشح جزينات الديزل (DPF)، بطول (30 سم)

أداة مستقيمة يبلغ طولها 30 سم كملحق مدمج إلى مسدس DPF (رقم الجزء 7945).





مواضع أولية وثانوية / مواد إعلانية

165	قياسي
166	مواد إضافية
166	العناية بالمركبة
166	منتجات العناية بالبنادق
167	ملصق
167	الإعلان الخارجي/الشفافيات ذات الإضاءة الخلفية
169	المواد الزخرفية/الملصقات/اللوحات
170	وسائل الإعلان
171	مواد مطبوعة

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع

منطقة الاستخدام

66,5 cm	1 pc	1	9969
125 cm	1 pc	1	9988

حامل Tego المعدني، أبيض

1 pc	1	9982
------	---	------

حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز
"مزود بالشعار"

1 pc	1	9603
------	---	------

حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز

1 pc	1	9901
------	---	------

عرض دائري للمنتجات*

فارغ العرض: 184 سم القطر: 41 سم

1 pc	1	9348
------	---	------

واجهة عرض، قابلة للطي*

واجهة عرض ثابتة لبيع المنتجات مصنوعة من الكرتون المقوى المطبوع ومتعدد الطبقات ومزودة بحواف بلاستيكية للحماية وأرفق قابلة للتحميل.

أبعاد واجهة العرض:

الارتفاع: 153 سم تقريباً (بدون الجزء العلوي) العرض: 55 سم تقريباً

الارتفاع: 182.5 سم تقريباً (بالجزء العلوي) العمق: 31.5 سم تقريباً

أبعاد الرف:

العرض: 50.5 سم (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)

العمق: 23.5 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام في الرفين العلويين)

العمق: 26.5 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام في الرفين السفليين)

يتضمن غلاف واجهة البيع إرشادات التجميع.

الأبعاد: العرض: 55 سم تقريباً الارتفاع بدون الجزء العلوي: 153 سم تقريباً الارتفاع

بالجزء العلوي: 182.5 سم تقريباً العمق: 31.5 سم تقريباً

1 pc	1	51677
------	---	-------

شاشة معلقة*

شاشة عرض للمبيعات متينة مصنوعة من الورق المقوى المطبوع ومتعدد الطبقات مع مقويات من الألواح الصلبة للتعلق

أبعاد العرض:

الارتفاع: 105 سم تقريباً

العرض: 17 سم تقريباً

العمق: 12 سم تقريباً

أبعاد الرف:

العرض: 16 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)

العمق: 11 سم تقريباً (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)

يشتمل نطاق التسليم: خطافان معدنيان على شكل حرف S (مقاس 70 مم، وقطر 3 مم)

ورابطان للكابل (مقاس 290 × 3.6 مم)

1 pc	1	9989
------	---	------

حامل معروضات من بلاستيك Futura*

فارغ

العرض: 58 سم

العمق: 39 سم

الارتفاع: 182 سم مع الجزء العلوي

الارتفاع: 129 سم بدون الجزء العلوي

1 pc	1	9966
------	---	------

حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز, مزود بالشعار*

1 pc	1	9912
------	---	------

حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز

مخصص للزيوت الكلاسيكية

1 pc	1	50269
------	---	-------

حامل معروضات Molygen من بلاستيك Futura المميز

1 pc	1	52602
------	---	-------

ملحق Futura Shop Camping Topper

1 pc	1	50160
------	---	-------

حامل معروضات Motorbike من بلاستيك Futura المميز

1 pc	1	5876
------	---	------

للعارض غطاء الحماية Marine

1 pc	1	5245
------	---	------

الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)

يعد تركيب الأجزاء الجانبية من أسهل ما يكون. لن تحتاج إلى أدوات أو مواد تثبيت.

1 pc	1	50278
------	---	-------

أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Molygen (قطعتان)

1 pc	1	52605
------	---	-------

أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Camping (قطعتان)

1 pc	1	5247
------	---	------

أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Motorbike (قطعتان)

1 pc	1	50439
------	---	-------

أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Marine (قطعتان)

1 pc	1	5728
------	---	------

أقسام جانبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura
لمنتجات Garden (قطعتان)

1 pc	1	9926
------	---	------

رف وقضب حامل معروضات من بلاستيك Futura



رقم الجزء 9988
صورة مشابهة



رقم الجزء 51677



رقم الجزء 9901



رقم الجزء 9348

رقم الجزء 9966



رقم الجزء 5245



رقم الجزء 5247

رقم الجزء 50160

رقم الجزء 9989

* يمكن عرض منصة العرض القياسية حسب الطلب أو على الإنترنت. كما يمكن أيضاً عرض محتويات منصة العرض المخصصة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
9965	1	1 pc

منطقة الاستخدام

شاشة العداد*
فارغ

أبعاد واجهة العرض:
الارتفاع: 18 سم تقريباً (بدون الجزء العلوي)
الارتفاع: 38 سم تقريباً (بالجزء العلوي)
العرض: 34 سم تقريباً
العمق: 26 سم تقريباً

9950	1	1 pc
------	---	------

غطاء الحماية

52603	1	1 pc
-------	---	------

رف طاولة عرض المنتجات,, "Camping"

9925	1	1 pc
------	---	------

غطاء الحماية Motorbike

9944	1	1 pc
------	---	------

رف منصدة عرض دراجة

50404	1	1 pc
-------	---	------

رف طاولة عرض المنتجات,, "البحرية"

20406	1	1 pc	GB
21279	1	1 pc	D

Motorbike Shooter 4our/6ix Box

تتكون غلبة العرض من:
6x Motorbike Speed Shooter
6x Motorbike 4T Shooter
6x Motorbike Engine Flush Shooter
6x Motorbike MoS₂ Shooter

العرض: 23 سم
الارتفاع: 18 سم
العمق: 34 سم



رقم الجزء 50404

رقم الجزء 9965

رقم الجزء 20406

رقم الجزء 9950 + 9965
20x 3721 +**العناية بالمركبة**

21634	24	100 ml
-------	----	--------

منظف الشاشات

منظف رغوي قوي لتنظيف الشاشة بشكل سريع ولطيف. يزيل الأوساخ الخفيفة المعتادة عند الاستخدام، ويضمن تنظيفاً بلا أي أثر ويقضي على الأوساخ وبصمات الأصابع بينما يظل لطيفاً على السطح. يفضل الزجاج الصغيرة المرشحة، فهو عملي كذلك أثناء التنقل أو في السيارة. مانع للتسرب بفضل عدم وجود المواد الدافعة.

لشاشات الهاتف الذكية والأجهزة الواجهة وشاشات التمس وشاشات التلفزيون وأجهزة الكمبيوتر ومعظم الأسطح غير المعالجة.



رقم الجزء 21634

21939	1	1 pc
-------	---	------

منصدة عرض معطر الهواء

رقم الجزء 21939

منتجات العناية بالبنادق

9965	1	1 pc
------	---	------

شاشة العداد*
فارغ

أبعاد واجهة العرض:
الارتفاع: 18 سم تقريباً (بدون الجزء العلوي)
الارتفاع: 38 سم تقريباً (بالجزء العلوي)
العرض: 34 سم تقريباً
العمق: 26 سم تقريباً

52079	1	1 pc
-------	---	------

رف طاولة عرض منتجات "GUNTEC"

تبع	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء
1 pc	100	9870

منطقة الاستخدام
العلامة اللاصقة القديمة

1 pc	100	8543
------	-----	------

العلامة اللاصقة ل Motorbike

1 pc	100	5792
------	-----	------

ملصق الشعار الخاص بالنافذة (60 × 39 مم)

132 x 87 mm	1 pc	100	5370
480 x 316 mm	1 pc	100	5372
680 x 448 mm	1 pc	100	5375
53 x 35 mm	1 pc	100	5377
320 x 210 mm	1 pc	100	5428
75 x 49 mm	1 pc	100	50290

الشعار

60 x 50 mm	1 pc	100	52766
135 x 110 mm	1 pc	100	52767

شعار Motorbike + ملصق الشعار

GB	1 pc	100	50217
----	------	-----	-------

رمز المحركات البحرية

D	1 pc	100	50218
---	------	-----	-------

ملصق شعار محركات Marine
(110 × 135 مم)

GB	1 pc	100	50219
----	------	-----	-------

رمز المحركات البحرية + الشعار
GB (50 × 160 مم)

D	1 pc	5	5639
---	------	---	------

العلامة اللاصقة لتغيير الزيت

GB	1 pc	100	50851
----	------	-----	-------

العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات البخارية

1 pc	100	5842
------	-----	------

العلامة اللاصقة ل I love LIQUI MOLY



الإعلان الخارجي/الشفافيات ذات الإضاءة الخلفية

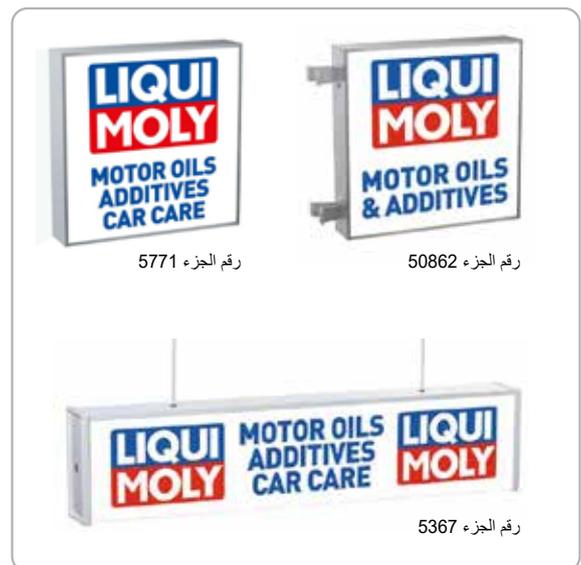
D	1 pc	1	5436
GB	1 pc	1	5771

علامة خارجية مضيئة* (80 × 80 سم)
لافتة إعلانية بوجه واحد للتعلق على الحائط (alu/Plexiglas).

D	1 pc	1	5434
ARAB	1 pc	1	9371
GB	1 pc	1	50862

علامة رأسية مضيئة* (80 × 80 سم)

GB	1 pc	1	5367
D	1 pc	1	5435
E	1 pc	1	5835

لوحات استقبال إعلانية مضيئة، زيوت
الموتور، الإضافات، منتجات العناية
بالسيارة، (102 × 25 × 12 سم)*
لوحات إعلانية مضيئة تناسب المساحات الداخلية (بتم تطبيقها على
طاولة المبيعات).

نوع	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	متنطقة الاستخدام
D	1 pc	1	5839
GB	1 pc	1	5845

علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي
(500 x 150 سم)

1 pc	1	51988
------	---	-------

شعار العلم (360 x 150 سم)

D	1 pc	1	5368
E	1 pc	1	5622
GB	1 pc	1	5623

اللافتة (360 x 150 سم)*

GB	1 pc	1	51991
----	------	---	-------

علم Motorbike
(360 x 150 سم)

GB	1 pc	1	51989
----	------	---	-------

علم LM للمنتجات البحرية (360 x 150 سم)

1 pc	1	51992
------	---	-------

شعار اللافتة (100 x 400 سم)
أفقي

D	1 pc	1	5369
GB	1 pc	1	5643

اللافتة (100 x 400 سم)*
أفقي

D	1 pc	1	51887
GB	1 pc	1	51994

اللافتة (100 x 400 سم)*
أفقي

GB	1 pc	1	51993
----	------	---	-------

لافتة LM للمنتجات البحرية
(100 x 400 سم)
أفقي

1 pc	1	5242
------	---	------

صورة اللافتة (230 x 100 سم)
رأسي

1 pc	1	5243
------	---	------

إضافات اللافتة (230 x 100 سم)
رأسي

1 pc	1	5244
------	---	------

زيوت محرك اللافتة (230 x 100 سم)
رأسي

1 pc	1	50225
------	---	-------

شعار علم شاطئ علوي (300 سم)

لا يتم تضمين قاعدة علم الشاطئ (الجزء رقم 50229) في نطاق التسليم ويجب طلبها بشكل منفصل عند الضرورة.

GB	1 pc	1	51998
----	------	---	-------

علم شاطئ للجزء العلوي من دراجة نارية
(300 سم)

GB	1 pc	1	51996
----	------	---	-------

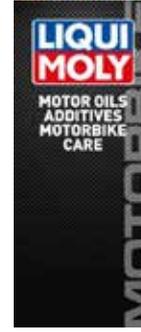
علم شاطئ للجزء العلوي من قارب (300 سم)

1 Stk	1	50229
-------	---	-------

قاعدة راية الشاطئ



رقم الجزء 51988



رقم الجزء 51991



رقم الجزء 51989



رقم الجزء 51992



رقم الجزء 5643



رقم الجزء 51994



رقم الجزء 51993



رقم الجزء 5242



رقم الجزء 5243



رقم الجزء 5244



رقم الجزء 50229 + 50225

تايغ	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام	
1 pc	1	5483	جدار مزخرف قابل للطي 185 × 185 سم	
1 pc	1	5444	فتاة الزخرفة الارتفاع: 170 سم تقريباً (قائم بذاته)	
1 pc	1	5486	المظهر الخارجي للشعار	
1 pc	1	5528	شعار اللوحة الاعلانية	
GB D	1 pc 1 pc	1 1	5470 5480	لوحة اعلانية
GB	1 pc	1	5487	زيت محرك اللوحة الاعلانية (200 x 800 مم)
GB	1 pc	1	9911	اللوحة الاعلانية "الدراجات البخارية" (745 x 594 مم)
D/GB	1 pc	1	50380	اللوحة الاعلانية "المحركات البحرية" (500 x 500 مم)
GB	1 pc	1	50565	منظف الملصقات Poster Beta World (Champion (DIN A1



رقم الجزء 5483



الجزء 5528



الجزء 5487



رقم الجزء 5444



رقم الجزء 9911



رقم الجزء 50380



رقم الجزء 5486

ويمكن الاطلاع على نظرة عامة حول المزيد من المواد
الاعلانية في مركز وسائط LIQUI MOLY :

mediacenter.liqui-moly.com

يرجى التواصل مع مدير منطقة التصدير للمزيد من التفاصيل.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
5335	50	1 pc
5345	1	1 pc
5315	25	1 pc
5349	1	1 pc

50419	1	1 pc	S
50420	1	1 pc	M
50421	1	1 pc	L
50422	1	1 pc	XL
50423	1	1 pc	XXL

50434	1	1 pc	M
50435	1	1 pc	L
50436	1	1 pc	XL
50437	1	1 pc	XXL

منطقة الاستخدام

قلم حبر كروي

ساعة الورشة

قبعة بيسبول

باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)

قمصان

قميص بولو كحلي



تابع	التعبئة والتكليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
D	1 pc	10	5452
GB	1 pc	10	5603
D	1 pc	50	5584
GB	1 pc	50	5590
D	1 pc	25	51495
D	1 pc	50	8770
GB	1 pc	50	50575
D	1 pc	50	5561
GB	1 pc	50	52055
D	1 pc	50	5471
GB	1 pc	50	5616
D	1 pc	50	5439
GB	1 pc	50	50938
GB	1 pc	50	5491
D	1 pc	50	51959
D	1 pc	50	51507
D	1 pc	50	5560
GB	1 pc	50	52635
D	1 pc	60	5260
D	1 pc	50	50463
D/GB/I/E/P	1 pc	50	5541
D	1 pc	25	51950
D	1 pc	50	52354
GB	1 pc	50	52355
D	1 pc	50	52112
GB	1 pc	25	5284
D	1 pc	25	5575
D/NL/F/I/ARAB	1 pc	1000	5316
D	1 pc	1000	5440
D/GB/E/F/I	1 pc	1000	5601
D/GB/E/F/I	1 pc	1000	8476

الدليل الكامل*

دليل البرولانين*

كتالوج المنتجات للخدمات الشاقة

كتالوج الدراجات البخارية*

كتالوج القطاع البحري*

دليل لمستخدم المواد الإضافية*

دليل لزيت محرك للمستخدم*

دليل لمستخدم*

منظف تكييف هواء

دليل لمستخدم الدراجات*

كتيب دليل الخدمة

أساسيات زيوت التشحيم*

كتيب مادة Speed Tec لوقود الجازولين/
الديزل

كتيب إرشادي للعناية بالمركبات

كتيب برنامج الدراجات

كتيب Gear Tronic III

حلول لورشة العمل

علامة تغيير الزيت*

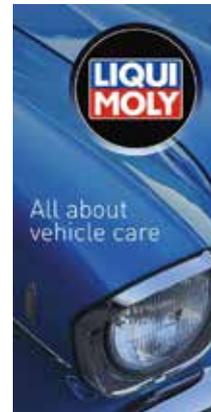
علامة تغيير الزيت للشاحنات



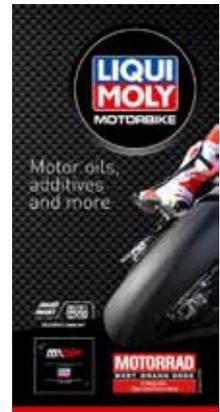
رقم الجزء 5616



رقم الجزء 50938



رقم الجزء 5491



رقم الجزء 5560



رقم الجزء 5541



رقم الجزء 50463



رقم الجزء 5284



رقم الجزء 52355

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1001	Hybrid Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	10
1005	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	6	D-F-NL	6
1007	حماية التروس Gear Protect	80 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1009	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	300 ml	6	D-F-NL	5
1010	بديل رصاص	250 ml	6	D-F-NL	9
1011	مادة إضافية للزيت	125 ml	6	D-F-NL	5
1012	مادة إضافية للزيت	200 ml	6	D-F-NL	5
1014	تنظيف الصمام	150 ml	6	D-F-NL	8
1015	Molygen لحماية المحرك	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1017	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	6	D-F-NL	6
1018	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1019	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1020	زيت تروس SAE 80 (GL4)	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
1024	زيت التروس متخالفة المحاور الاصطناعي بالكامل (GL4/5) 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
1025	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;38
1027	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;39
1028	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	205 l	1	D-GB	103;39
1029	زيت الموتور ثنائي الأشواط	100 ml	50	D	134;31
1030	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
1031	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	103;39
1033	زيت تروس SAE 80 (GL4)	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
1034	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	60 l	1	D-GB	102;37
1035	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	103;39
1039	زيت تروس SAE 80 (GL4)	60 l	1	D-GB	102;37
1040	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	D	7
1042	مانع تسرب زيت التروس	50 ml	12	D	7
1043	زيت تروس ATF III	1 l	6	D-GB-I-E-P	101;31
1045	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
1047	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;39
1048	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;38
1051	زيت الموتور ثنائي الأشواط	250 ml	12	D	134;31
1052	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1 l	6	D	134;31
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Race	1 l	6	D-BOOKLET	118
1055	زيت التروس الهيبودية (GL5) SAE 140	20 l	1	D-GB-I-E-P	39
1056	زيت تروس ATF III	5 l	4	D	101;31
1058	زيت تروس ATF III	20 l	1	D-GB	101;31
1061	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
1062	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	99
1063	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	99
1075	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	205 l	1	D-GB	29
1080	مثبت مواد التشحيم	50 g	12	D	42
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	99
1085	مادة تساعد لتشغيل المحرك Start Fix	200 ml	12	D-F-I	135;67
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1	D-GB	99
1089	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1090	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	27
1094	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	27
1097	زيت باب صندوق السيارة	1 l	6	D-GB-I-E-P	105;41
1099	مانع تسرب سائل التوجيه المعزز	35 ml	12	D-GB	7
1107	زيت HLP 32 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	40
1108	زيت HLP 32 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	40
1109	زيت HLP 32 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
1110	زيت HLP 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	135;40
1111	زيت HLP 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	135;40
1112	زيت HLP 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	135;40
1113	زيت HLP 68 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
1114	زيت HLP 68 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	40
1115	زيت HLP 68 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
1116	زيت HVLP 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	41
1117	زيت HLP 46 الهيدروليكي	1 l	6	D	135;40
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1	D-GB	99
1125	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	37
1126	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	38
1127	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
1128	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
1129	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
1130	Classic Motorenöl SAE 50	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
1131	Classic Motorenöl SAE 50	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
1132	Classic Motorenöl SAE 30	1 l	6	D-GB-I-E-P	31

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
31	D-GB-I-E-P	4	5 l	Classic Motorenöl SAE 30	1133
36	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	GL3+) SAE 75W-80) زيت تروس عالي الأداء	1134
31	D-GB	1	60 l	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1135
20	D-GB-I-E-P	1	20 l	Longtime High Tech 5W-30	1138
20	D-GB	1	60 l	Longtime High Tech 5W-30	1139
20	D-GB	1	205 l	Longtime High Tech 5W-30	1140
20	BOOKLET	4	4 l	Longtime High Tech 5W-30	1144
32	D-GB-I-E-P	6	1 l	Steering Gear Oil 3100	1145
20	D-GB	1	1000 l	Longtime High Tech 5W-30	1146
35	D-GB-I-E-P	1	20 l	Central Hydraulic System Oil	1147
35	D-GB	1	60 l	Central Hydraulic System Oil	1148
18	D-GB-I-E-P	6	1 l	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1150
18	D-GB-I-E-P	4	5 l	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1151
35	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	Central Hydraulic System Oil	1158
101	D-GB	1	60 l	SAE 75W-80 (GL3+) Hypoid زيت تروس لشاحنات عالي الأداء	1159
101	D-GB	1	205 l	SAE 75W-80 (GL3+) Hypoid زيت تروس لشاحنات عالي الأداء	1162
18	D-GB-I-E-P	1	20 l	Synthoil Longtime 0W-30	1173
32	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	8100 زيت ناقل الحركة ثنائي القابض	1180
102;37	D-GB-I-E-P	1	20 l	SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid زيت تروس إصطناعي لشاحنات	1182
102;37	D-GB	1	60 l	SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid زيت تروس إصطناعي لشاحنات	1183
102;37	D-GB	1	205 l	SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid زيت تروس إصطناعي لشاحنات	1184
98	D-GB-I-E-P	4	5 l	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	1185
41	D-GB	6	1 l	زيت الضاغط	1187
134;31	D	4	5 l	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1189
134	D-GB	1	60 l	زيت سلسلة المنشار 100	1191
21	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec LL 5W-30	1194
21	D-GB	1	60 l	Special Tec LL 5W-30	1195
21	D-GB	1	205 l	Special Tec LL 5W-30	1196
101	D-GB	1	20 l	HC (GL4) 75W-80 زيت تروس الشاحنات	1202
101	D-GB	1	60 l	HC (GL4) 75W-80 زيت تروس الشاحنات	1203
101	D-GB	1	205 l	HC (GL4) 75W-80 زيت تروس الشاحنات	1210
30	BOOKLET	4	5 l	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	1212
103	D-GB	1	20 l	SAE 85W-90 LS (GL 5) زيت التروس الهيبودية الإضافية	1215
103	D-GB	1	205 l	SAE 85W-90 LS (GL 5) زيت التروس الهيبودية الإضافية	1216
30	BOOKLET	6	1 l	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	1220
30	D-GB	1	205 l	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	1221
115	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1230
118	D-GB-I-E-P	4	4 l	Motorbike 2T Basic Scooter	1237
113	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	1243
30	D-GB	1	20 l	Touring High Tech HD 10W	1244
101;31	D-GB	1	60 l	ATF III زيت تروس	1246
30	D-GB	1	60 l	Touring High Tech HD 10W	1247
30	D-GB	1	60 l	Touring High Tech 20W-50	1254
30	D-GB	1	20 l	Touring High Tech 20W-50	1257
103	D-GB	1	20 l	Special UTTO 10W-30	1258
103	D-GB	1	205 l	Special UTTO 10W-30	1259
30	D-GB	1	205 l	Touring High Tech 20W-50	1260
31	D-GB	1	60 l	Touring High Tech HD 30	1263
134	D-BOOKLET	6	1 l	Oil SAE 30 زيت لالة تهذيب الحشائش	1264
31	D-GB-I-E-P	4	5 l	Touring High Tech HD 30	1265
134	D-BOOKLET	4	5 l	Oil SAE 30 زيت لالة تهذيب الحشائش	1266
31	D-GB	1	20 l	Touring High Tech HD 30	1267
31	D-GB	1	205 l	Touring High Tech HD 30	1269
31	D-GB	1	20 l	Touring High Tech HD 40	1270
26	D-BOOKLET	4	5 l	زيت التقنية للأسفار	1272
134	D-BOOKLET	6	1 l	10W-30 زيت عام لآليات الحديدية	1273
26	D-GB	1	20 l	10W-30 زيت التقنية للأسفار	1274
26	D-GB	1	205 l	10W-30 زيت التقنية للأسفار	1276
134	D-BOOKLET	6	1 l	زيت سلسلة المنشار 100	1277
134	D-BOOKLET	4	5 l	زيت سلسلة المنشار 100	1278
134	D-BOOKLET	6	1 l	Oil 5W-30 زيت لأجهزة الحدائق	1279
134	D-BOOKLET	6	1 l	Bio زيت سلسلة المنشار	1280
134	D-BOOKLET	4	5 l	Bio زيت سلسلة المنشار	1281
134	D	6	1 l	زيت منشار كهربائي ثنائي الدورات	1282
29	D-GB	1	60 l	Touring High Tech 15W-40	1296
29	D-GB-I-E-P	1	20 l	Touring High Tech 15W-40	1298
121	D-GB-I-E-P	6	1 l	منظف المرشح الرغوي للدراجات البخارية	1299
28	D-GB	1	60 l	Super Leichtlauf 10W-40	1302
28	D-GB	1	205 l	Super Leichtlauf 10W-40	1303
28	D-GB-I-E-P	1	20 l	Super Leichtlauf 10W-40	1304

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
25	D	6	1 l	Top-up Oil 5W-40	1305
24	D-GB-I-E-P	1	20 l	Synthoil High Tech 5W-40	1308
24	D-GB	1	60 l	Synthoil High Tech 5W-40	1309
24	D-GB	1	205 l	Synthoil High Tech 5W-40	1311
23	D-GB	1	60 l	Diesel High Tech 5W-40	1334
23	D-GB	1	205 l	Diesel High Tech 5W-40	1335
23	BOOKLET	6	1 l	Diesel Synthoil 5W-40	1340
23	BOOKLET	4	5 l	Diesel Synthoil 5W-40	1341
23	D-GB-I-E-P	1	20 l	Diesel Synthoil 5W-40	1342
23	D-GB	1	60 l	Diesel Synthoil 5W-40	1343
23	D-GB	1	205 l	Diesel Synthoil 5W-40	1344
23	D-GB-I-E-P	6	1 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1346
23	D-GB-I-E-P	4	5 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1347
19	D-GB-I-E-P	1	20 l	Synthoil Energy 0W-40	1362
19	D-GB	1	60 l	Synthoil Energy 0W-40	1363
19	D-GB	1	205 l	Synthoil Energy 0W-40	1364
23	D-GB-I-E-P	1	20 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1378
53	F-GB-ARAB	6	250 ml	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	1379
63	GB-F-NL-D-I-P-E-ARAB	12	1 l	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11	1380
63	GB-F-NL-D-I-P-E-ARAB	12	1 l	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	1381
23	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1382
23	D-GB	1	60 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1384
23	D-GB	1	205 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1385
26	D-GB-I-E-P	1	20 l	Diesel Leichtlauf 10W-40	1388
26	D-GB	1	60 l	Diesel Leichtlauf 10W-40	1389
28	D-GB-I-E-P	1	20 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1392
28	D-GB	1	60 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1393
28	D-GB	1	205 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1394
101	D-GB	1	10 l	Spezial Bulldog-Öl SAE 30	1400
102;37	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت تروس SAE 80 (GL4)	1401
102;38	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	1402
102;37	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	1403
103;39	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1404
101;31	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت تروس ATF III	1405
102;37	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1406
102;37	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1407
102;37	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1408
103;39	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	1410
38	D-GB	1	205 l	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1411
38	D-GB	1	60 l	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1412
38	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1413
38	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1414
38	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1415
59	D-GB-I-E-P	6	300 ml	الواقي الداخلي للمحرك	1420
27	BOOKLET	12	1 l	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1434
27	BOOKLET	4	5 l	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1435
28	D	6	1 l	Formula Super 15W-40	1439
28	D	4	5 l	Formula Super 15W-40	1440
28	D-GB	1	205 l	Formula Super 15W-40	1443
30	D-GB	1	205 l	Formula Super 20W-50	1449
28	D-GB	1	20 l	Formula Super 15W-40	1451
30	D-GB	1	20 l	Formula Super 20W-50	1452
23	D-GB	1	205 l	Formula Super 5W-40	1487
114	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	1500
114	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1502
118	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 2T Street	1504
117	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 2T Synth Street Race	1505
120	D-GB-I-E-P	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 10W medium	1506
121	D-GB-E	12	250 ml	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	1508
121	D-GB-I-E-P-F	6	1 l	Motorbike منظف	1509
122	D-GB-I-E-P	12	200 ml	Motorbike سبراي متعدد ل	1513
52	D-GB	6	1 l	منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات	1514
58	D-GB-I-E	12	200 ml	سبراي طارد لرائحة الخبز	1515
119	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	6	500 ml	زيت التروس Motorbike 75W-90	1516
53	D	40	50 ml	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	1517
53	D-GB	6	250 ml	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	1519
45	D-GB-I	12	250 ml	بخاخ النحاس	1520
113	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	1521
120	D-GB-I-E-P	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 5W light	1523
120	D-GB-I-E-P	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1524

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
114	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1525
114	D-GB	1	20 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1527
50	D	6	300 g	دهان الطلاء الاعم	1532
58	D	6	250 ml	غسول العناية الفائقة بالبلاستيك	1537
57	D	12	300 ml	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	1539
90;68	D-GB-I-E-P	6	400 ml	سائل رش من الزنك	1540
51-52	D	12	1 Stk	إسفنجة الحشرات	1548
49	D-GB-I-E-P	12	1 Stk	إسفنجة غسيل السيارات	1549
114	D-GB	1	20 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	1560
114	D-GB	1	60 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	1561
113	D-GB	1	20 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	1562
113	D-GB	1	60 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	1563
114	D-GB	1	60 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1564
118	D-GB	1	20 l	Motorbike 2T Street	1565
117	D-GB	1	20 l	Motorbike 2T Synth Street Race	1566
114	D-GB	1	20 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1567
113	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	1568
114	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1569
123	D-GB	12	100 ml	منظف قناع الدراجات	1571
115	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1572
123	D-GB-E	12	300 ml	منفاخ ومانع للتسرب لإطار	1579
111	D-GB-I-E-P	6	125 ml	مادة مضافة لزيت خاص بـ	1580
111	D-GB	6	125 ml	Motorbike 4T لـ	1581
112	D-GB-I-E-P	6	250 ml	مادة مضافة لـ	1582
122	D-GB-E-P	12	400 ml	سدرياي أبيض لجنزير	1591
122	D-GB	24	50 ml	سدرياي أبيض لجنزير	1592
51	D-GB-I-E-P	10	1 Stk	قطعة جلد طبيعية لتنظيف السيارة	1596
49	D	6	400 ml	مزيل القطران	1600
122	D-GB-E-P	6	250 ml	عناية مناسبة لجلد	1601
121	D-GB-E-P	6	500 ml	منظف الجنزير والمكابح للدراجات	1602
122	D-GB-E-P	12	300 ml	منظف داخلي لخوذة	1603
121	D-GB-E-P	6	400 ml	زيت مرشح هواء السباق	1604
120	D-GB-I-E-P	4	5 l	Motorbike Fork Oil 10W medium	1606
56	D	12	600 ml	لمعان مقصورة الطيار	1610
64	D-GB-I-E-P	12	600 ml	مذيب الصدأ XXL	1611
65	D-GB-I-E-P	12	300 ml	مذيب صدأ سريع	1612
65	D-GB-I-E-P	12	600 ml	MoS ₂ مذيب الصدأ	1613
65	D-GB-I-E-P	12	300 ml	MoS ₂ مذيب الصدأ	1614
135	D-GB-I-E-P	6	300 ml	سائل رش للعناية بمعدات الحديدية	1615
119	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	6	500 ml	زيت التروس (GL4) 80W	1617
117	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1618
118	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 2T Basic Scooter	1619
118	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 2T Semisynth Scooter	1621
120	D-GB-I-E-P	4	5 l	Motorbike Fork Oil 5W light	1623
121	D-GB-E-P	6	500 ml	زيت مرشح هواء السباق	1625
118	D-GB	1	60 l	Motorbike 2T Basic Scooter	1633
89;66	D	6	400 ml	سدرياي زنك ألومنيوم	1640
64	D-GB-E-P	6	300 ml	مذيب صدأ السبائك مع تأثير تجميد الصدمة	1641
50	D	6	400 ml	شمع سائل الرش الاعم	1647
57;51	D-GB-I-E-P	10	1 Stk	قطعة قماش ذاتية التنظيف	1651
72	D-GB-I-E-P	6	1 l	منظف شامل	1653
72	D-GB-I-E-P	1	5 l	منظف شامل	1654
72	D-GB-I-E-P	1	20 l	منظف شامل	1655
111	D-GB-E-P	6	250 ml	منظف محرك	1657
54;46	D-GB-I-E-P	6	400 ml	سائل رش لتركيب الإطارات	1658
55	D-GB-RUS-UA	25	1 Stk	معطر الهواء السريع	1661
119	D-GB-I-E-P	6	150 ml	Motorbike Scooter (GL4) 80W-90	1680
57	D-GB-E	12	250 ml	Super K Cleaner منظف سريع مركز	1682
113	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1685
114	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1686
114	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1687
113	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 10W-30 Street	1688
114	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 15W-50 Street	1689
114	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	1696
113	JP	6	1 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1750
114	JP	6	1 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1751
113	JP	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	1755
80	D-GB-I-E-P	3	5 l	DPF Cleaner منظف مرشح جزيئات الديزل	1766
11	D-GB	1	200 l	مادة إضافية لمامسورة التجميع	1776
19	D-GB	1	205 l	Special Tec LR 5W-20	1783

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1797	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	76
1800	مادة إضافية للزيت	125 ml	20	GB-GR-I	5
1802	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	GB-GR-I	6
1803	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	GB-GR-I	8
1804	منظف الرادياتير	300 ml	20	GB-GR-I	13
1806	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	20	GB-GR-I	95;11
1808	مانع عادم الديزل	150 ml	12	GB-GR-I	12
1809	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	67
1810	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	GB-GR-I	14
1811	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	GB-GR-I	12
1812	مادة إضافية للديزل الحيوي	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	11
1813	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	66
1816	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	71
1817	MoS ₂ مزيل الصدأ	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	65
1818	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	GB-GR-I	8
1824	بخاخ النحاس	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	45
1825	مزيل صدأ سريع	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	65
1828	مقاوم تجمد للمكايح التي تعمل بالهواء	1 l	6	D-GB-GR-I	96;60
1829	لاصق النحاس	500 g	4	D-NL-F-GR-ARAB	45
1830	سائل رش من الزنك	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	90;68
1832	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	47
1833	شحمة متعددة الأغراض	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	42
1834	شحمة متعددة الأغراض	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	42
1835	سائل رش سليكون	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	67
1838	بديل رصاص	250 ml	12	GB-GR-I	9
1839	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	68
1840	منظف سريع	5 l	1	D-NL-F-GR-ARAB	71
1841	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	66
1842	شحمة LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	43
1843	شحمة LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	43
1844	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	59
1848	لاصق النحاس	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	45
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	BOOKLET	24
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	BOOKLET	29
1864	Touring High Tech Diesel Specialoil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	29
1866	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	28
1867	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	5
1877	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	GB-RO-RUS-UA	12
1878	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D-GB-RO-RUS-UA	96;12
1879	ثبات تدفق الديزل K	205 l	1	D-GB	96;12
1883	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	6
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	30
1893	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	28
1896	Super HD 15W-40	20 l	1	D-GB	29
1898	Super HD 15W-40	205 l	1	D-GB	29
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	29
1901	مادة مضافة للديزل K	50 l	1	D-GB	13
1902	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	D-F-I	8
1904	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	20	D-F-I	95;11
1918	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	D-F-I	8
1921	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	D-F-I	14
1971	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	D-PL-BG	8
1976	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	200 l	1	D-GB	53
1978	مادة مضافة للديزل K	205 l	1	D-GB	13
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1	D-GB	26
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1	D-GB	26
2105	مزيد من اللزوجة للزيت Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;6
2122	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-E-P	7
2123	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	12	D-E-P	8
2124	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-GB-E	8
2132	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	5 l	4	BOOKLET	30
2142	بديل رصاص	50 l	1	D-GB	9
2146	واقي مرشح جزئيات الديزل	250 ml	12	D-E-P	11
2165	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	205 l	1	D-GB	103;39
2182	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-H-RO	5
2183	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	38
2184	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2185	مادة إضافية لمانورة التجميع	250 ml	6	D-PL-BG	11
2186	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-H-RO	12

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
73	D-PL-H-RO-TR-RUS-UA	1	12,5 l	معجون تطهير الديدن	2187
24	BOOKLET	4	4 l	Synthoil High Tech 5W-40	2194
25	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 4100 5W-40	2195
118	D-BOOKLET	4	4 l	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	2246
117	D-BOOKLET	4	4 l	Snowmobil Motoroil 0W-40	2261
27	BOOKLET	4	5 l	Optimal 10W-40	2287
24	BOOKLET	4	5 l	Optimal Synth 5W-40	2293
23	BOOKLET	6	1 l	Leichtlauf HC7 5W-40	2308
23	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf HC7 5W-40	2309
96	D-GB	1	60 l	FE 5W-30 زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات	2311
23	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4600 5W-30	2315
23	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4600 5W-30	2316
22	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4500 5W-30	2317
22	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4500 5W-30	2318
22	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4400 5W-30	2319
22	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4400 5W-30	2322
22	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4300 5W-30	2323
22	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4300 5W-30	2324
21	BOOKLET	6	1 l	Special Tec F 5W-30	2325
21	BOOKLET	4	5 l	Special Tec F 5W-30	2326
24	BOOKLET	6	1 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	2327
24	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	2328
96,76	D-GB	1	20 l	Pro-Line المادة المضافة K لتحسين الديزل	2336
66	GB-DK-FIN-N-S	6	300 ml	مزيل مانع التسرب	2337
26	BOOKLET	12	1 l	Leichtlauf Performance 10W-40	2338
21	BOOKLET	4	4 l	Special Tec LL 5W-30	2339
18	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4310 0W-30	2361
18	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4310 0W-30	2362
18	D-GB	1	20 l	Special Tec V 0W-30	2363
18	D-GB	1	60 l	Special Tec V 0W-30	2364
45	GB-DK-FIN-N-S	6	200 ml	عجينة السيراميك (صفحة مع فرشاة)	2365
35	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	Central Hydraulic System Oil	2366
10	DK-N-S-FIN	6	250 ml	إضافة لتسريع البنزين Speed Tec Diesel	2367
95,12	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	2368
118	D-BOOKLET	6	1 l	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	2382
96	D-GB	1	20 l	FE 5W-30 زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات	2383
96	D-GB	1	205 l	FE 5W-30 زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات	2384
78	D-NL-F-GR-ARAB	6	400 ml	ديزل منظم نظام سحب Pro-Line	2388
33	D-GB-F-ARAB	6	1 l	زيت ATF 1200 عالي التقنية	2393
73	D-GB-F-NL-ARAB	24	500 ml	معجون تطهير الديدن	2394
71	D-F-I	12	500 ml	Rapid Cleaner (سبراي)	2395
94,75	D-GB-I-E-P	6	1 l	Pro-Line منظم محرك	2425
94,75	D-GB-E-P	6	500 ml	Pro-Line منظم محرك	2427
94,75	D-GB	3	5 l	Pro-Line منظم محرك	2428
21	BOOKLET	6	1 l	Special Tec LL 5W-30	2447
21	BOOKLET	4	5 l	Special Tec LL 5W-30	2448
19	BOOKLET	4	4 l	Synthoil Energy 0W-40	2451
29	D-NL-F-GR-ARAB	12	1 l	Super Low Friction Motor Oil MoS ₂ 15W-50	2456
29	D-NL-F-GR-ARAB	4	4 l	Super Low Friction Motor Oil MoS ₂ 15W-50	2457
99	BOOKLET	6	1 l	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	2474
99	BOOKLET	4	5 l	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	2475
99	BOOKLET	4	5 l	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	2479
99	D-GB-I-E-P	1	20 l	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	2480
5	D-E-P	12	300 ml	مادة إضافية للزيت	2500
6	D-E-P	12	300 ml	مانع تسرب زيت المحركات	2501
6	D-E-P	12	300 ml	مزيد من اللزوجة للزيت	2502
8	D-E-P	12	150 ml	تنظيف الصمام	2503
95,11	D-E-P	12	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	2504
14	D-E-P	12	150 ml	توقف تسرب الرادياتير	2505
13	D-E-P	12	300 ml	منظف الرادياتير	2506
8	GB-ARAB-F	20	300 ml	منظف الكاربراتير والصمامات	2507
7	GB-I-E	12	50 g	مواد إضافية لزيت التروس	2510
7	D-GB-I-E-P	6	300 ml	منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية	2512
66	D-GB-I-E-P	12	400 ml	سانل رش مواد التشحيم اللاصقة	2518
12	D-GB-I-E-P	6	1 l	تطهير قروي و كامل لنظام الديزل	2520
13	D-E-P	12	250 ml	مانع عدم الديزل المركز	2521
8	D-E-P	12	300 ml	منظف لنظام الحقن	2522
80	D-GB-I-E	6	500 ml	Pro-Line JetClean منظف نظام الوقود	2523
12	D-GB	1	50 l	تطهير قروي و كامل لنظام الديزل	2524
12	D-GB-I-E-P	1	5 l	تطهير قروي و كامل لنظام الديزل	2525

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2526	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	D-BOOKLET	113
2528	تطهيرفوي و كامل لنظام الديزل	205 l	1	D-GB	12
2530	إضافة لحماية دورة الوقود Fuel Protect	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1	D-GB	113
2533	مانع تسريب الرادياتور	250 ml	20	D-GB-I-E-P	14
2534	مانع تسريب الرادياتور	205 l	1	D-GB	14
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
2537	Leichtlauf Performance 10W-40	20 l	1	D-GB	26
2538	Molygen 15W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	29
2539	Molygen 15W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	29
2542	Molygen 5W-50	1 l	12	BOOKLET	25
2543	Molygen 5W-50	4 l	4	BOOKLET	25
2544	Motorbike 4T 10W-30 Street	205 l	1	D-GB	113
2555	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	114
2560	Touring High Tech Special 10W-40	1 l	12	BOOKLET	28
2561	Touring High Tech Special 10W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2563	Touring High Tech Special 10W-40	5 l	4	BOOKLET	28
2564	Touring High Tech Special 10W-40	205 l	1	D-GB	28
2565	Motorbike 4T 15W-50 Street	60 l	1	D-GB	114
2566	Motorbike 4T 15W-50 Street	205 l	1	D-GB	114
2568	Touring High Tech 20W-50	4 l	4	BOOKLET	30
2570	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	1 l	12	BOOKLET	28
2571	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	5 l	4	BOOKLET	28
2572	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	28
2573	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	60 l	1	D-GB	28
2574	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	205 l	1	D-GB	28
2582	شحح LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	180 kg	1	D-GB	43
2591	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	GB-GR-I	5
2592	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	113
2593	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	113
2594	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	113
2595	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
2597	مادة مضافة للديزل K Green	205 l	1	D-GB	96;13
2616	مادة مضافة للديزل K	1 l	6	PL-H-RO-TR	13
2626	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	1 l	6	BOOKLET	27
2631	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2650	واقى مرشح جزينات الديزل	250 ml	6	D-PL-BG	11
2652	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	PL	7
2653	MoS ₂ -مذيب الصدأ	600 ml	12	PL-H-RO-TR	65
2655	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	102;37
2657	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	300 ml	12	D-E-P	7
2661	حافضة براغي متوسطة القوة	10 g	20	PL	88
2662	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	94;75
2663	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6	D-PL-BG	12
2664	سانل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	PL-H-RO-TR	66
2665	سانل رش سليكون	300 ml	12	PL-H-RO-TR	67
2666	تطهيرفوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	D-PL-BG	12
2671	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-PL-BG	6
2672	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	12	D-PL-BG	6
2676	توقف تسرب الرادياتور	250 ml	20	D-PL-BG	14
2679	Diesel High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2694	MoS ₂ -مذيب الصدأ	300 ml	12	PL-H-RO-TR	65
2695	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	PL-H-RO-TR	71
2696	Diesel High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2697	مزيد من اللزوجة للزيت Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	PL-H-RO-TR	94;6
2699	منظف الرادياتور	300 ml	20	D-PL-BG	13
2703	مانع عادم الديزل	150 ml	12	D-E-P	12
2708	سبراي طارد لرائحة الخبز (خال من المبيدات البيولوجية)	200 ml	12	D-PL-H-RO	58
2715	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2716	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2717	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2719	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	1 l	6	D-GB-I-E-P	120
2720	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	D-GB	113
2722	Motorbike 4T 15W-50 Street	20 l	1	D-GB	114
2724	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	60 l	1	D-GB	114
2770	مادة إضافية للغماز الهيدرووليكي	300 ml	20	GB-GR-I	5
2800	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	96;12
2801	مادة إضافية للديزل Pro-Line	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	76
2804	سانل رش السلسلة	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	66
2805	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2806	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2807	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2808	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	300 ml	20	DK-N-S-FIN	7
2810	منظف الكاربوراتير والصمامات	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2813	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	DK-N-S-FIN	12
2814	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	20	DK-N-S-FIN	95;11
2815	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	DK-N-S-FIN	135;65
2816	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	135;65
2817	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	DK-N-S-FIN	9
2818	منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	78
2819	بديل رصاص	250 ml	12	DK-N-S-FIN	9
2820	مطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	78
2822	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2824	منظف سريع	5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	71
2826	سائل رش بارد	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	66
2828	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	DK-N-S-FIN	14
2829	منظف الرادياتير	300 ml	20	DK-N-S-FIN	13
2831	منظف اليد السائل	3 l	6	GB-DK-FIN-N-S	73
2832	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	47
2834	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	66
2835	معجون تركيبات العادم	150 g	6	GB-DK-FIN-N-S	68;45
2836	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	67
2842	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	66
2846	منظف صمام احتناق Pro-Line	400 ml	6	DK-FIN-N-S	78
2847	مذيب صدا السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	64
2848	مادة لتسريع احتراق البنزين Speed Tec Gasoline	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	8
2851	شحوم سيليكون شفافة	500 g	15	D-GB-DK-FIN-N-S	43
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1	D-GB	18
2858	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	78
2859	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	87
2864	بخاخ النحاس	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	45
2865	تنظيف المحرك Motor Clean	500 ml	6	D-DK-FIN-N-S	6
2866	حماية المحرك Motor Protect	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	5
2867	مذيب الصدا XXL	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	64
2868	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71
2869	لاصق النحاس	100 g	12	GB-DK-FIN-N-S	45
2870	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D-DK-FIN-N-S	69
2872	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68
2875	سائل رش من الزنك	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	90;68
2882	حماية بطانة البتومين، أسود (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	91
2885	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	24	DK-N-S-FIN	62
2886	زيت الفرامل DOT 4	1 l	12	DK-FIN-N-S	62
2887	زيت الفرامل DOT 4	5 l	4	DK-FIN-N-S	62
2888	زيت الفرامل DOT 4	20 l	1	D	62
2889	حماية بطانة البتومين، أسود	1 l	12	GB-DK-FIN-N-S	91
2893	حماية البطانة، أسود (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	91
2897	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	DK-FIN-N-S	67
2898	معجون إصلاح العادم	200 g	6	GB-DK-FIN-N-S	68;45
2899	سائل رش سليكون	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	67
2911	Touring High Tech 15W-40	4 l	4	BOOKLET	29
2952	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB-GR-I	8
2955	إضافة لحماية دورة الوقود Fuel Protect	300 ml	20	GB-GR-I	10
2962	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	81
2970	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	76
2978	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	94;75
2979	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	76
2991	مادة تساعد لتشغيل المحرك Start Fix	200 ml	12	DK-FIN-N-S	135;67
2992	زيت سلسلة المتشار 100	5 l	4	D-DK-FIN-N-S	134
2993	MoS ₂ مذيب الصدا	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	65
2996	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	76
3010	عجينة التركيب LM 48	50 g	12	D	46
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1	D-GB	113
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1	D-GB	120
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	D-BOOKLET	115
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	D-BOOKLET	115
3021	معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات	5 kg	1	D-GB-I-E-P	55;46
3028	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	D	111
3030	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	20 l	1	D-GB	98

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
98	D-GB	1	60 l	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	3031
98	D-GB	1	205 l	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	3032
112	D-GB	6	1 Stk	مجموعة أداء Motorbike	3034
113	D-GB	6	800 ml	Motorbike 4T 10W-40 Formula	3036
121	D-GB-I-E-P-F	1	5 l	Motorbike منظف	3037
122	D-GB-E-P	6	400 ml	Motorbike سبراي شمعي لامع ل	3039
112	D-GB-E	6	150 ml	Motorbike مادة مضافة لسرعة	3040
112	D-GB-E-P	6	250 ml	Motorbike موازن الجازولين ل	3041
112	D-GB-E	6	150 ml	Motorbike منظف الريدياتير ل	3042
112	D-GB-E	6	125 ml	Motorbike مانع تسرب الريدياتير ل	3043
46	D-GB-E-P	12	300 ml	بخاخ LM 48	3045
115	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	3051
115	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	3052
116	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	3053
116	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	3054
115	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	3055
115	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	3056
116	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	3057
116	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	3058
115	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	3059
46	D-GB-I-E-P	4	500 g	عجينة سائلة LM 49	3060
115	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	3062
118	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 2T Synth Offroad Race	3063
118	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 2T Synth Offroad Race	3064
118	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 2T Offroad	3065
118	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike 2T Offroad	3066
25	D-GB	1	1000 l	Top Tec 4100 5W-40	3071
119	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	6	500 ml	زيت التروس (Motorbike 75W-140 (GL5	3072
44	D-GB-I-E	6	200 ml	عجينة مضادة لصدور الفرامل (صفيفة بفرشاة)	3074
68	D-GB-E-P	12	250 ml	سانل رش للصيانة، أبيض	3075
44	D-GB-I	12	100 g	معجون مضاد لصدور الفرامل	3077
44	D-GB-I-E	12	400 ml	رش مضاد لصدور الفرامل معجون	3079
45	D-GB-E	12	100 g	لاصق النحاس	3080
45	D-GB-I-E-P	6	250 g	لاصق النحاس	3081
44	D-GB-I-E-P	4	1 kg	معجون مضاد لصدور الفرامل	3084
62	D-GB-I-P	6	500 ml	زيت الفرامل DOT 4	3085
62	D-GB-I	6	500 ml	زيت الفرامل SL6 DOT4	3086
119	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	6	1 l	زيت التروس Motorbike 10W-30	3087
62	GB-E	24	500 ml	زيت الفرامل DOT 3	3089
62	GB-ARAB	24	250 ml	زيت الفرامل DOT 3	3090
62	GB-ARAB	24	250 ml	زيت الفرامل DOT 4	3091
62	GB-ARAB	24	250 ml	زيت الفرامل DOT 5.1	3092
62	GB-E	24	500 ml	زيت الفرامل DOT 4	3093
121	D-GB-E-P	6	1 l	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	3096
120	D-GB-I-E-P	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	3099
47	D-GB-I-E-P	6	200 ml	سانل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	3110
42	D	50	10 g	شحوم طرف البطارية	3139
42	D-GB-E	12	50 g	شحوم طرف البطارية	3140
42	D-GB-I-E-P	6	300 ml	شحوم طرف البطارية	3141
42	D-GB-I-E-P	4	1 kg	شحوم طرف البطارية	3142
103	D-GB	1	60 l	Special UTTO 10W-30	3145
99	D-GB	1	20 l	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	3175
40	D-GB	1	20 l	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	3298
106,43	D-GB-I-E-P	20	400 g	شحوم المحاور KP2N-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)	3303
65	D-GB-I-E-P	12	300 ml	سانل رش متعدد الأغراض إضافي 7	3304
65	D-GB-E-P-F-RUS-ARAB	12	500 ml	سانل رش متعدد الأغراض إضافي 7	3305
72	D	1	1 Stk	مجموعة بادئ حماية الجلد	3306
67	D-GB-I-E-P	12	300 ml	سانل رش سليكوتون	3310
90	D-GB-E-P	12	300 ml	بطانة الشمع	3311
43	D-GB-E	12	100 g	شحوم سيليكون شفافة	3312
70	D-GB-I	6	400 ml	مزبل بفع الزيت	3315
162	D	1	1 l	مضخة زجاجة سانل الرش	3316
71	D-GB-I-E-P	12	500 ml	Rapid Cleaner (سبراي)	3318
71	D-GB-I	1	5 l	منظف سريع	3319
13	D-F-NL	6	300 ml	منظف الردياتير	3320
7	D-GB-I-E-P	6	150 ml	منظف ناقل الحركة	3321
150	D	1	1 Stk	محبس تصريف للحواريات بأسنان لولبية بأحجام DIN 51	3322
150	D	1	1 Stk	صنوبر صرف بلاستيكي 3/4 بوصة	3323
59	D-GB-I-E-P	12	400 ml	منظف خارجي للمكربن	3325
59	D-GB-E	12	400 ml	منظف مقصورة المحرك	3326

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3327	مانع تسرب المحرك	400 ml	6	D-GB-P	59
3329	صنوبر صرف كروي 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	151
3330	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	6	D-F-NL	14
3332	دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل	1 Stk	1	D	163
3333	منظف سريع	60 l	1	D-GB	71
3334	فزاز خفي	650 ml	4	D-GB-F-I-E-NL-P	73
3335	وعاء لمنظف اليدين السائل	1 Stk	1	D	162
3336	وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة	1 Stk	1	D	162
3339	كاشف تسرب الفلوروسنت	50 ml	12	D-GB	66
3340	معجون إصلاح العادم	200 g	6	D-GB-I-E-P	68;45
3341	مرطب للعناية بالجلد	2 l	6	D	72
3342	معجون تركيبات العادم	150 g	6	D-GB-I-E-P	68;45
3343	سائل رش إصلاح الإطارات	500 ml	6	D-GB-I-E	67
3344	ضمادة إصلاح العادم	1 m	6	D-GB-I-E-P	68
3345	منظف اليد	2 l	6	D	72
3347	شحم التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	106;43
3348	شحم طويل المدى KP2K-30 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	106;43
3350	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	6	D-GB-I-E-P	67
3353	وعاء موزع لسائل معجون تطهير اليدين	1 Stk	1	D	162
3354	معجون منظف اليدين السائل	10 l	1	D-GB-I-E-P	73
3355	معجون منظف اليدين السائل	500 ml	6	D-GB-I-E-P	73
3358	دهان العناية باليدين	100 ml	24	D-GB-I-E-P	73
3362	كريم حماية الجلد	2 l	6	D	72
3363	معجون تطهير اليدين	12,5 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	73
3365	منظف اليد السائل	3 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	73
3368	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	D-RUS-UA-PL-TR	71
3378	محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61	1 Stk	1	D	150
3379	عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
3381	مادة تشحيم Pro-Line لنظام الحقن وشمعة التوهج	20 g	12	D-GB	79
3384	محطة ملء ASD	1 Stk	1	D	161
3385	صنوبر صرف نحاسي لـ 50 لترًا	1 Stk	1	D	152
3386	محطة ملء رافعة	1 Stk	1	D	161
3389	منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار	500 ml	12	D-GB-I-E-P	71
3390	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D-GB-I	135;65
3391	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	D-GB-I-E-P	135;65
3394	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	50 ml	12	D	135;65
3395	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	5 l	1	D	135;65
3400	LM 50 LITHO HT	5 kg	1	D-GB	43
3404	كاشف تسرب فلوري خاص بالأنظمة الهيدروليكية	500 ml	6	D-GB	95
3405	LM 50 LITHO HT	25 kg	1	D-GB	43
3406	LM 50 LITHO HT	400 g	12	D-GB-F-E-NL	43
3407	LM 50 LITHO HT	1 kg	4	D-GB-F-E-NL	43
3413	معجون السيراميك	1 kg	4	D-GB-I-E-P	45
3415	عجينة السيراميك (صفیحة مع فرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	45
3418	معجون السيراميك	50 g	12	D-GB-E	45
3419	بخاخ الكراميك	400 ml	6	D-GB-I-E-P	45
3420	معجون السيراميك	250 g	6	D-GB-I-E-P	45
3444	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	GB	111
3510	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	100 g	12	D-GB	43
3514	ضاغط الشحوم لنظام @Lube Shuttle	1 Stk	1	D	153
3516	وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner	1 Stk	1	D	153
3520	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	400 g	12	D-GB-I-E-P	43
3530	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	1 kg	4	D-GB-I-E-P	43
3540	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	5 kg	1	D-GB	43
3550	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	25 kg	1	D-GB	43
3552	شحم متعدد الأغراض	400 g	12	D-GB-I-E-P	42
3553	شحم متعدد الأغراض	1 kg	4	D-GB-I-E-P	42
3554	شحم متعدد الأغراض	5 kg	1	D-GB	42
3555	شحم متعدد الأغراض	25 kg	1	D-GB	42
3556	شحم متعدد الأغراض	50 kg	1	D-GB	42
3566	زيت التروس Synth ISO VG 220	20 l	1	D-GB	104
3579	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D-GB-I-E-P	66
3581	سائل رش السلسلة	200 ml	12	D-GB-I-E	66
3592	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	103;38
3594	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	20 l	1	D-GB-I-E-P	103;38
3595	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	60 l	1	D-GB	103;39
3596	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	205 l	1	D-GB	103;39
3597	زيت التروس الهيدروية الإضافية (GL 5) SAE 85W-90 LS	60 l	1	D-GB	103
3598	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	60 l	1	D-GB	103;38
3599	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	205 l	1	D-GB	103;38

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
65	D-GB	1	5 l	مذيب صداداً سريع	3611
66	D-GB-I-E-P	6	300 ml	مزول مانع التسرب	3623
32	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	3640
32	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	3641
32	D-GB	1	60 l	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	3642
34	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1900 عالي التقنية	3648
34	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1900 عالي التقنية	3649
32	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3650
32	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3651
32	D-GB-I-E-P	4	5 l	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3652
32	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3653
32	D-GB	1	60 l	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3654
32	D-GB	1	205 l	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3655
38	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت تروس GL5) 75W-80)	3658
33	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3659
103;39	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	3660
33	D-GB	1	205 l	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3661
33	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3662
101;34	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت تروس Top Tec ATF 1700	3663
35	D-GB-I-E-P	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2200	3664
35	D-GB-I-E-P	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2300	3665
35	D-GB-I-E-P	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2400	3666
35	D-GB-I-E-P	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2500	3667
32	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت تروس Top Tec ATF 1100	3668
33	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3669
33	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3670
33	D-GB-I-E-P	6	500 ml	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3680
33	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3681
33	D-GB-I-E-P	4	5 l	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3682
33	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3683
33	D-GB	1	60 l	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3684
33	D-GB	1	205 l	زيت ATF 1200 عالي التقنية	3685
34	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1800 عالي التقنية	3687
34	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1800 عالي التقنية	3688
34	D-GB	1	60 l	زيت ATF 1800 عالي التقنية	3689
38	D-GB	1	20 l	زيت تروس GL5) 75W-80)	3690
33	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1300 عالي التقنية	3691
33	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1400 عالي التقنية	3692
33	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3694
101;34	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت تروس Top Tec ATF 1700	3695
33	D-GB	1	60 l	زيت ATF 1600 عالي التقنية	3696
101;34	D-GB	1	205 l	زيت تروس Top Tec ATF 1700	3697
33	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1300 عالي التقنية	3698
25	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4100 5W-40	3702
25	D-GB	1	60 l	Top Tec 4100 5W-40	3703
25	D-GB	1	205 l	Top Tec 4100 5W-40	3704
22	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3708
22	D-GB	1	60 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3709
22	D-GB	1	205 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3711
22	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3715
22	D-GB	1	1000 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	3716
98	D-GB	1	1000 l	Top Tec Truck 4450 15W-40	3717
8	D-GB-I	6	250 ml	مادة لتسريع احتراق البنزين Speed Tec Gasoline	3720
5	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	6	300 ml	تقنية السيراميك Cera Tec	3721
10	D-GB-I	6	250 ml	إضافة لتسريع البنزين Speed Tec Diesel	3722
5	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	1	5 l	تقنية السيراميك Cera Tec	3723
11	D-GB-I-E	6	250 ml	مادة إضافية للديزل الحيوي	3725
11	D-GB	1	205 l	مادة إضافية للديزل الحيوي	3730
22	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4500 5W-30	3731
22	D-GB	1	60 l	Top Tec 4500 5W-30	3732
22	D-GB	1	205 l	Top Tec 4500 5W-30	3733
18	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4310 0W-30	3737
18	D-GB	1	60 l	Top Tec 4310 0W-30	3738
18	D-GB	1	205 l	Top Tec 4310 0W-30	3739
22	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4300 5W-30	3742
22	D-GB	1	60 l	Top Tec 4300 5W-30	3743
22	D-GB	1	205 l	Top Tec 4300 5W-30	3744
22	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4400 5W-30	3752
22	D-GB	1	60 l	Top Tec 4400 5W-30	3753
22	D-GB	1	205 l	Top Tec 4400 5W-30	3754

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
23	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 4600 5W-30	3757
23	D-GB	1	60 l	Top Tec 4600 5W-30	3758
23	D-GB	1	205 l	Top Tec 4600 5W-30	3759
23	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 4600 5W-30	3763
21	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec DX1 5W-30	3767
98	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec Truck 4450 15W-40	3778
98	D-GB	1	60 l	Top Tec Truck 4450 15W-40	3779
98	D-GB	1	205 l	Top Tec Truck 4450 15W-40	3780
97	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec Truck 4350 5W-30	3786
97	D-GB	1	60 l	Top Tec Truck 4350 5W-30	3787
97	D-GB	1	205 l	Top Tec Truck 4350 5W-30	3788
98	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec Truck 4050 10W-40	3794
98	D-GB	1	60 l	Top Tec Truck 4050 10W-40	3795
98	D-GB	1	205 l	Top Tec Truck 4050 10W-40	3798
88	D	20	10 g	حافطة براغي متوسطة القوة	3801
88	D-GB-E	12	50 g	حافطة براغي متوسطة القوة	3802
88	D	20	10 g	حافطة براغي عالية القوة	3803
88	D-GB-E	12	50 g	حافطة براغي عالية القوة	3804
89	D	24	10 g	غراء فوري	3805
88	D	20	10 g	تثبيت جلبة ومحمل	3806
88	D	12	50 g	تثبيت جلبة ومحمل	3807
87	D	6	10 g	مانع التسرب للأنايب	3808
86	D	6	50 g	حافطة السطح	3810
47	D	6	20 g	مقبض براغي	3811
89	D	6	10 g	آليات ممتازة لتثبيت البراغي	3812
114	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	3816
114	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	3817
114	D-GB	1	20 l	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	3818
114	D-GB	1	60 l	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	3819
114	D-GB	1	205 l	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	3820
119	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	6	1 l	زيت التروس 80W-90	3821
120	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت التروس 150	3822
112	D	24	80 ml	إضافة Motorbike Speed Shooter	3823
111	D	24	80 ml	إضافة Motorbike 4T Shooter	3824
119	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت التروس 75W-90	3825
119	D-GB	1	20 l	زيت التروس 75W-90	3826
120	D-GB	1	20 l	Motorbike Fork Oil 10W medium	3828
114	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	3829
19	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec AA 5W-20	3834
19	D-GB	1	60 l	Special Tec AA 5W-20	3835
19	D-GB-I-E-P	6	1 l	Special Tec F ECO 5W-20	3840
19	D-GB-I-E-P	4	5 l	Special Tec F ECO 5W-20	3841
19	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec F ECO 5W-20	3842
19	D-GB	1	60 l	Special Tec F ECO 5W-20	3843
19	D-GB	1	205 l	Special Tec F ECO 5W-20	3844
88	D	6	10 g	حافطة براغي متوسطة القوة	3847
89	D	6	10 g	غراء فوري	3848
86	D	6	50 g	حافطة السطح	3850
88	D	6	10 g	حافطة براغي عالية القوة	3851
21	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec F 5W-30	3854
21	D-GB	1	60 l	Special Tec F 5W-30	3856
21	D-GB	1	205 l	Special Tec F 5W-30	3857
26	D	6	1 l	Formula Super 10W-40	3862
23	D	6	1 l	Formula Super 5W-40	3865
24	D-GB-I-E-P	1	20 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	3867
24	D-GB	1	60 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	3868
24	D-GB	1	205 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	3869
23	D	4	5 l	Formula Super 5W-40	3870
27	D-GB	1	205 l	Leichtlauf 10W-40	3910
27	D-GB	1	60 l	Leichtlauf 10W-40	3911
24	BOOKLET	6	1 l	Optimal Synth 5W-40	3925
24	BOOKLET	4	4 l	Optimal Synth 5W-40	3926
24	D-GB	1	60 l	Optimal Synth 5W-40	3927
24	D-GB	1	205 l	Optimal Synth 5W-40	3928
27	BOOKLET	6	1 l	Optimal 10W-40	3929
27	BOOKLET	4	4 l	Optimal 10W-40	3930
27	D-GB	1	60 l	Optimal 10W-40	3931
27	D-GB	1	205 l	Optimal 10W-40	3932
78	GB-RUS-PL	6	500 ml	منظف الجزء الخارجي من الرادياتور Pro-Line	3959
9	D-GB-I-E-P	6	1 l	حماية الصمام لمركبات الغاز	4012

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4032	طلاء LM 203 مضاد للاحتكاك يحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدينوم (MoS ₂)	300 ml	12	D-GB-NL-F	107
4036	منظف لنظام الحفن	195 l	1	D-GB	8
4051	مستعلق LM 41 الذي يحتوي على MoS ₂	1 l	6	D-GB-I-E-P	94
4058	عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	54;46
4059	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	20 l	1	D-GB	104
4060	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	60 l	1	D-GB	104
4061	لاصق النحاس	1 kg	4	D-GB-I-E-P	45
4062	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	205 l	1	D-GB	104
4066	منظف مستشعر تدفق الهواء	200 ml	6	D-GB-E	67
4076	زيت الضاغظ LM 500 SAE 30	10 l	1	D-GB	41
4079	منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي	100 ml	6	D	69
4082	زيت 150 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
4083	زيت 46 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	69
4084	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	6	D-F-NL	66
4085	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	D-GB-I-E	66
4086	سائل رش لحماية اللحام	500 ml	12	D-GB-E-P	67
4087	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D-GB-I-E-P	69
4089	زيت 100 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
4090	مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	D-GB-F-DK-S-NL-I-E-P	162
4096	عجينة التركيب LM 48	1 kg	4	D-GB-I-NL-F	46
4099	أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	D	162
4106	زيت HVL 46 الهيدروليكي	5 l	4	D	41
4116	زيت التروس CLP 150	20 l	1	D-GB	105
4117	زيت التروس CLP 150	205 l	1	D-GB	105
4130	زيت HLP 10 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
4131	زيت HLP 22 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	135;40
4156	زيت هيدروليكي HVLP 32	20 l	1	D-GB	41
4174	زيت الضاغظ VDL 150	20 l	1	D-GB	41
4192	شحمة المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	15 kg	1	D-GB	44
4193	شحمة المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	25 kg	1	D-GB	44
4194	شحمة المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	50 kg	1	D-GB	44
4195	شحمة المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	180 kg	1	D-GB	44
4217	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
4218	زيت التروس الهيبودية (GL4/5) TDL SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	102;37
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1	D-GB	99
4293	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1000 l	1	D-GB	99
4389	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50 للتروس	205 l	1	D-GB	104
4390	بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray	200 ml	6	D	137
4406	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	103;38
4414	LM 750 Compressor Oil SAE 40	5 l	1	D-GB-I	42
4416	LM 750 Compressor Oil SAE 40	195 l	1	D-GB	42
4419	LM 750 Compressor Oil SAE 40	10 l	1	D-GB-I	42
4420	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	500 ml	6	D-GB-I-E-P	38
4421	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-GB-I-E-P	38
4422	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	20 l	1	D-GB	38
4423	زيت التروس الهيبودية الاصطناعي بالكامل (GL5) LS SAE 75W-140	60 l	1	D-GB	38
4426	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	500 ml	6	D-GB-I-E-P	36
4427	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
4428	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
4429	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	36
4433	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	37
4434	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
4435	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
4436	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	37
4493	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10W للتروس	205 l	1	D-GB	104
4606	Truck Top-up Oil 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	98
4615	Truck Top-up Oil 5W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	97
4700	زيت الموتور ثنائي الأشواط	60 l	1	D-GB	134;31
4701	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	98
4702	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	98
4703	Traktoröl STOU 10W-40	60 l	1	D-GB	100
4704	Traktoröl STOU 10W-40	205 l	1	D-GB	100
4705	زيت التروس الهيبودية (GL4/5) TDL SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	102;37
4706	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	20 l	1	D-GB	103;39
4707	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	60 l	1	D-GB	103;39
4708	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	60 l	1	D-GB	102;37
4709	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	205 l	1	D-GB	102;37
4711	زيت هيدروليكي HVLP 32	205 l	1	D-GB	41
4712	زيت هيدروليكي HVLP 46	60 l	1	D-GB	41
4713	زيت هيدروليكي HVLP 46	205 l	1	D-GB	41

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4714	شحم ZS KOOK-40 للزج	5 kg	1	D-GB	106;42
4715	شحم ZS KOOK-40 للزج	25 kg	1	D-GB	106;42
4718	زيت تروس (GL4) SAE 80	205 l	1	D-GB	102;37
4719	زيت HLP 22 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	135;40
4721	زيت التروس الهيدروية (GL4/5) TDL SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	102;37
4722	Traktoröl STOU 10W-40	20 l	1	D-GB	100
4726	زيت HEES 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	39
4733	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	98
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	28
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	28
4737	زيت HEES 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	39
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1	D-GB	28
4740	زيت HEES 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	39
4743	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	98
4744	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	98
4747	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	98
4749	Tractor Oil UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	104
4751	Tractor Oil UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	104
4772	زيت التروس متعدد الأغراض (GL4) SAE 140	20 l	1	D-GB	102;37
4778	زيت تروس CLP 220	20 l	1	D-GB	106
4790	زيت HLP 15 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	40
4791	زيت HLP 15 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	40
4855	زيت تروس Synth ISO VG 150	20 l	1	D-GB	104
4995	زيت تروس Synth ISO VG 150	205 l	1	D-GB	104
5037	Pro-Line منظف مرشح جزينات الديزل بالشاحنات	5 l	1	D	95
5100	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	6	D-F-NL	8
5101	Pro-Line منظف ناقل الحركة الآلي	1 l	6	D-GB-I-E-P	75
5105	مادة البترول السريعة الإضافية	1 l	6	D	9
5107	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	D-F-NL	134;9
5108	مادة العناية بنظام البنزين	300 ml	6	D-F-NL	8
5110	منظف لنظام الحقن	300 ml	6	D-F-NL	8
5111	Pro-Line منظف صمام اختناق	400 ml	6	D-GB-E-P	78
5113	منظف لنظام الحقن	50 l	1	D-GB	8
5116	مادة إضافية للنظام الهيدروليكي	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;6
5118	وحدة تنظيف منفث إضافية JetClean Plus	1 Stk	1	D-GB-I-E-P-RUS	140
5120	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	6	D-F-NL	95;11
5122	مادة إضافية لتزييقية للديزل	150 ml	6	D-F-NL	11
5123	Pro-Line حماية مرشح جزينات الديزل	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;77
5128	منظف نظام محرك الديزل	300 ml	6	D-NL	77
5129	منظف نظام محرك الجازولين	300 ml	6	D-NL	77
5130	ثبات تدفق الديزل	150 ml	6	D-F-NL	12
5131	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D-GB-NL-F-I-E-P	96;12
5132	ثبات تدفق الديزل K	5 l	1	D-GB	96;12
5133	ثبات تدفق الديزل K	20 l	1	D-GB	96;12
5135	مادة إضافية لزيت ATF	250 ml	6	D-GB-I-E-P	6
5139	مادة إضافية لأمسورة التجميع	250 ml	6	D-F-NL	11
5140	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	5 l	1	D-GB	95;11
5144	Pro-Line K منظف نظام ديزل	1 l	6	D-GB-I-E-P	76
5145	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	50 l	1	D-GB	95;11
5146	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	205 l	1	D-GB	95;11
5147	Pro-Line JetClean منظف نظام الوقود	1 l	6	D-GB-I-E-P	80
5148	واقي مرشح جزينات الديزل	250 ml	6	D-F-NL	11
5151	Pro-Line JetClean منظف نظام الوقود	5 l	3	D-GB-I-P	80
5152	Pro-Line JetClean منظف Pro-Line لأنظمة الوقود K	500 ml	6	D-GB-I-E	80
5153	Pro-Line منظف حقن وقود	500 ml	6	D-GB-I-E-P	76
5155	Pro-Line JetClean منظف نظام حقن الديزل	5 l	3	D-GB-I-E-P	81
5156	Pro-Line منظف نظام ديزل	500 ml	6	D-GB-I-E-P	76
5160	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6	D	12
5168	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D-GB	78
5169	Pro-Line منظف مرشح جزينات الديزل	1 l	6	D-GB-I-E-P	78
5171	Pro-Line مطهر مرشح جزينات الديزل	500 ml	6	D-GB-I-E-P	78
5176	Pro-Line مادة إضافية للديزل	1 l	6	D-GB-I-E-P	76
5178	Pro-Line مانع تسرب إشعاع K	250 ml	12	D-GB-I-E-P	78
5179	Pro-Line منظف ناقل الحركة الآلي	5 l	1	D-GB-I-E-P	75
5180	مانع عدم الديزل	150 ml	6	D-F-NL	12
5182	Pro-Line مانع فقدان زيت	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;75
5188	Pro-Line منظف الجزء الداخلي من صندوق التروس	500 ml	6	D-GB-I-E-P	78
5189	Pro-Line منظف رادياتير	1 l	6	D-GB-I-E-P	77
5196	Pro-Line لزوجة إضافية	1 l	6	D-GB-I-E-P	75
5197	Pro-Line حماية محرك من التآكل	1 l	6	D-GB-I-E-P	94;75

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5198	مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line	150 ml	12	D-GB-E	94;75
5199	مانع تسرب زيت تروس Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	94;75
5200	تنظيف كدارة الزيت من الشحوم	300 ml	6	D-F-NL	5
5242	صورة اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	GB	168
5243	إضافات اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	D-GB-F-E	168
5244	زيوت محرك اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	D-GB-F-E	168
5245	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	D	165
5247	أقسام جانبيه لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Motorbike (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
5260	كتيب دليل الخدمة	1 Stk	60	D	171
5284	حلول لورشة العمل	1 Stk	0	GB	171
5310	مسدس شحم للخراطيش	1 Stk	1	D	153
5311	خرطوم مقوى مزود بقارئة ماسكة	1 Stk	1	D	154
5315	قبة بيسبول	1 Stk	150	D	170
5316	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D-NL-F-I-ARAB	171
5335	قلم حبر كروي	1 Stk	50	D	170
5345	ساعة الورشة	1 Stk	6	D	170
5349	باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)	1 Stk	10	D	170
5367	لوحات استقبال إعلانية مضبنة بزيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة* (102 × 25 × 12 سم)	1 Stk	1	GB	167
5368	اللافتة (150 × 360 سم)*	1 Stk	20	D	168
5369	اللافتة (100 × 400 سم)*	1 Stk	20	D	168
5370	الشعار	1 Stk	1000	D	167
5372	الشعار	1 Stk	800	D	167
5375	الشعار	1 Stk	100	D	167
5377	الشعار	1 Stk	1000	D	167
5428	الشعار	1 Stk	200	D	167
5434	علامة رأسية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	D	167
5435	لوحات استقبال إعلانية مضبنة بزيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة* (102 × 25 × 12 سم)	1 Stk	1	D	167
5436	علامة خارجية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	D	167
5439	دليل لزيوت محرك للمستخدم	1 Stk	300	D	171
5440	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D	171
5444	فتاة الزخرفة	1 Stk	1	D	169
5452	الدليل الكامل	1 Stk	10	D	171
5470	لوحة إعلانية	1 Stk	25	GB	169
5471	دليل لمستخدم المواد الإضافية	1 Stk	300	D	171
5480	لوحة إعلانية	1 Stk	25	D	169
5483	جدار مزخرف قابل للطي	1 Stk	1	D	169
5486	المظهر الخارجي للشعار	1 Stk	1	D	169
5487	زيت محرك اللوحة الإعلانية (200 × 800 مم)	1 Stk	25	D	169
5491	دليل لمستخدم	1 Stk	300	GB	171
5528	شعار اللوحة الإعلانية	1 Stk	25	D	169
5541	كتيب مادة Speed Tec لوقود الجازولين/الديزل	1 Stk	300	D-GB-I-E-P	171
5560	دليل لمستخدم الدراجات	1 Stk	300	D-GB	171
5561	كتالوج القطع البحري	1 Stk	50	D	171
5575	حلول لورشة العمل	1 Stk	25	D	171
5584	دليل البرولدين	1 Stk	50	D	171
5590	دليل البرولدين	1 Stk	50	GB	171
5601	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D-GB-E-F-I	171
5603	الدليل الكامل	1 Stk	10	GB	171
5616	دليل لمستخدم المواد الإضافية	1 Stk	300	GB	171
5622	اللافتة (150 × 360 سم)*	1 Stk	20	E	168
5623	اللافتة (150 × 360 سم)*	1 Stk	20	GB	168
5639	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت	1 Stk	100	D	167
5643	اللافتة (100 × 400 سم)*	1 Stk	20	GB	168
5728	أقسام جانبيه لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Garden (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
5771	علامة خارجية مضبنة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	GB	167
5792	ملصق الشعار الخاص بالنافذة (60 × 39 مم)	1 Stk	1000	D	167
5835	لوحات استقبال إعلانية مضبنة بزيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة* (102 × 25 × 12 سم)	1 Stk	1	E	167
5839	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (150 × 500 سم)	1 Stk	20	D	168
5842	العلامة اللاصقة لـ I love LIQUI MOLY	1 Stk	1000	GB	167
5845	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (150 × 500 سم)	1 Stk	20	GB	168
5876	للعارض غطاء الحماية Marine	1 Stk	45	D	165
5918	مادة مضافة لـ Motorbike 4T	125 ml	6	D-F-I-NL	111
5920	مادة مضافة لسرعة Motorbike	150 ml	6	D-F-I-GR	112
5921	موازن الجازولين لـ Motorbike	250 ml	6	D-F-I-NL	112
5922	منظف محرك Motorbike	250 ml	6	D-F-I-NL	111
5923	منظف الريدياتيير لـ Motorbike	150 ml	6	D-F-I-GR	112
5924	مانع تسرب الريدياتيير لـ Motorbike	125 ml	6	D-F-I-GR	112
5929	زيت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90	150 ml	6	D-F-I-NL	119
5932	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	1 l	6	D-F-I-GR	121
5933	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	D-F-I-NL	121

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
120	D-F-I-NL	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	5940
120	D-F-I-NL	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 5W light	5950
120	D-F-I-NL	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 10W medium	5952
120	D-F-I-GR	4	5 l	Motorbike Fork Oil 10W medium	5953
120	D-F-I-NL	6	500 ml	Motorbike Fork Oil 15W heavy	5954
121	D-F-I-NL	12	250 ml	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	5962
122	D-F-I-NL	12	300 ml	Motorbike منظف داخلي لخدوة	5963
121	D-F-I-NL	6	500 ml	Motorbike منظف الجنزير والمكابح للدراجات	5964
122	D-F-I-GR	6	250 ml	Motorbike عناية مناسبة لجلد	5965
122	D-F-I-NL	12	400 ml	Motorbike سدري ابيض لجنزير	5981
123	D-F-I	12	300 ml	Motorbike منفاح ومانع للتسرب لإطار	5982
123	D-F-I-NL	12	100 ml	Motorbike منظف قناع الدراجات	5983
89	D-GB-I	6	400 ml	رشاش تبطين اللحام	6000
83	D-GB-F-I-E-NL-P	12	1 Stk	Liquifast 9000 (مجموعة الحقائب)	6028
158	D	12	1 Stk	فوهة الخلط المزودة بيسن	6029
90	D-GB-I-E-P	6	400 ml	معجون حشو البطانة	6047
126	D-GB	6	500 ml	Bike Detailer بخاخ	6050
125	D-GB	6	100 ml	Bike زيت تشحيم جاف لجنزير	6051
125	D-GB	6	100 ml	Bike زيت تشحيم رطب لجنزير	6052
125	D-GB	6	1 l	Bike Cleaner	6053
125	D-GB-E-F-I	6	400 ml	Bike سلسلة ونظافة الفرامل	6054
125	D-GB	6	400 ml	Bike سدري جنزير	6055
126	D-GB	6	75 ml	Bike Tyre Fix إصلاح إطار الدراجة	6056
125	D	12	50 ml	Bike سدري متعدد الأغراض LM 40	6057
126	D-GB-I-E	6	400 ml	Bike سدري شمعي لامع لـ	6058
90	D-GB-I-NL-P	12	500 ml	حماية البطانة الشمعية، أسود (سدري)	6100
90	D-GB-I-NL-P	12	1 l	تشميع و حماية بطانة أسود	6102
90	D-GB-I-NL-P	12	500 ml	شمع للحماية من الصدأ بني (بخاخ)	6103
90	D-GB-I-NL-P	12	1 l	شمع بني للحماية من الصدأ	6104
91	D-GB-I-NL-P	12	500 ml	حماية الأحجار، رمادي (سدري)	6105
91	D-GB-I-NL-P	12	1 l	حماية الأحجار، رمادي	6106
92	D-GB-I-NL-P	12	500 ml	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح (سدري)	6107
92	D-GB-I-NL-P	12	1 l	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح	6108
91	D-GB-I-NL	12	500 ml	حماية الأحجار، أسود (سدري)	6109
91	D-GB-I-NL-P	12	1 l	حماية الأحجار، أسود	6110
91	D-GB-I-NL-P	12	500 ml	حماية بطانة البتيومين، أسود (سدري)	6111
91	D-GB-I-NL-P	12	1 l	حماية بطانة البتيومين، أسود	6112
91	D-GB-I-NL	12	500 ml	حماية البطانة، أسود (سدري)	6113
92	D-GB-I-NL-P	12	1 l	حماية البطانة، أسود	6114
92	D-GB-NL-F-E-I	12	500 ml	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف (سدري)	6115
92	D-GB-I-NL-P	12	1 l	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	6116
92	D-GB-I-NL-P	1	10 l	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	6118
92	D-GB-F-I-E-NL-P	6	2 kg	حماية البطانة، قابل للتشده، أسود	6119
92	D-GB-I-E-P	4	5 l	تشحيم الكابل	6124
89	D	4	50 ml	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة	6126
89;72	D-GB-F-I-E-NL-P	6	1 l	منظف ومرقق القوام	6130
92	D-GB-I-E-P	12	500 ml	تشحيم الكابل (سدري)	6135
84	D-GB-P-I	12	310 ml	Liquifast 1402	6136
84	D-GB-F-I-E-NL-P	12	400 ml	Liquifast 1402	6137
83	D-GB-P	12	1 Stk	Liquifast 1402 (مجموعة الخراطيش)	6138
83	D-GB-P-I	12	310 ml	Liquifast 1502	6139
83	D-GB-F-I-E-NL-P	12	400 ml	Liquifast 1502	6140
83	D-GB-P	12	1 Stk	Liquifast 1502 (مجموعة الخراطيش)	6141
85	D-GB-F-I-E-NL-P	12	300 ml	Liquimate 8100 1K-PUR أسود	6146
85	D-GB-F-I-E-NL-P	12	300 ml	Liquimate 8100 1K-PUR أبيض	6147
86	D-GB-F-I-E-NL-P	12	290 ml	Liquimate 8200 MS بولييمر أسود	6148
86	D-GB-F-I-E-NL-P	12	290 ml	Liquimate 8200 MS بولييمر أبيض	6149
86	D-GB-F-I-E-NL-P	12	310 ml	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 رمادي	6150
86	D-GB-F-I-E-NL-P	12	310 ml	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 أسود	6151
85	D-GB-F-I-E-NL-P	12	300 ml	Liquimate 8100 1K-PUR رمادي	6154
83	D-GB-P	12	1 Stk	Liquifast 1402 (مجموعة الحقائب)	6155
83	D-GB-P	12	1 Stk	Liquifast 1502 (مجموعة الحقائب)	6156
89	D-GB	4	50 ml	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة	6162
87	D-GB-F-I-E-NL-P	12	290 ml	غراء الطاقة MS Liquimate 8050	6165
83	D-GB-F-GR	12	310 ml	Liquifast 9000	6168
83	D-GB-P-I	12	400 ml	Liquifast 9000	6171
92	D-GB-I-E-P	12	1 l	تشحيم الكابل	6173
92	D	1	60 l	تشحيم الكابل	6175
87	D-GB-F-ARAB	12	80 ml	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	6177
87	D-GB-E	6	25 ml	Liquimate 2 لاصق قوي مكون	6179

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6180	دهان أولي فعال Active Primer	10 ml	12	D	84
6181	دهان أولي فعال Active Primer	30 ml	12	D-F	84
6182	دهان أولي فعال Active Primer	100 ml	12	D-F-I	84
6183	لاصق إيبوكسي	25 ml	6	D-GB-E-P	87
6184	مركب لحام مصنوع من السليكون وشفاف	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	87
6185	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	87
6187	تشكيل المعادن	56 g	6	D-GB-F-I-E-NL-P	88
6192	سائل رش غراء الشاسيه	400 ml	12	D-GB-I-E	88
6193	معادن الزيت	25 ml	6	D-GB	88
6194	مواد لتصديق مرآة الرؤية الخلفية	1 ml	6	D-GB-I-E-P	88
6196	سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6202	بنسمة الفوهة	1 Stk	1	D	156
6203	قضيب رفيع/ممسحة صوف	1 Stk	25	D	159
6204	فوهة بلاستيكية مخترومة	1 Stk	25	D	158
6205	مهالئ Flexpack	1 Stk	25	D	158
6206	فوهة غير مقطوعة	1 Stk	25	D	158
6208	أداة سائل رش حافظة التجويف	1 Stk	1	D	160
6211	أداة كوب الوصل الماص الشاملة	1 Stk	1	D	157
6212	بادئ تشغيل سلكي	1 Stk	10	D	156
6213	مكشطة الفاصل	1 Stk	10	D	156
6214	مكشطة الزجاج	1 Stk	10	D	155
6216	حامل فولاذي أنبوبي	1 Stk	1	D	157
6217	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Stk	20	D	159
6218	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Stk	1	D	159
6219	مسدس سائل رش	1 Stk	1	D	159
6220	مسدس صفيحة الهواء المصغوط	1 Stk	1	D	159
6221	مسدس المادة الصمغية للفاصل	1 Stk	1	D	154
6222	الصمام الخافض للهواء المضغوط	1 Stk	1	D	160
6225	مسدس ضغط اليد	1 Stk	1	D	155
6226	مسدس صفيحة تجويف الهواء المصغوط	1 Stk	1	D	159
6227	أداة مرنة من النايلون	1 Stk	1	D	160
6228	فوهة زاوية	1 Stk	1	D	160
6229	صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج	1 Stk	1	D	157
6230	زوج من أكواب التثبيت الماصة	1 Stk	5	D	155
6231	سكين سحب	1 Stk	1	D	156
6232	توجيه السلك	1 Stk	5	D	157
6233	استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج	100 Stk	1	D	157
6234	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	157
6235	فرشاة نيلون	1 Stk	10	D	159
6238	مسدس الحقيبة لحقيبة سعة 400 مل	1 Stk	1	D	155
6242	فوهات أداة الخلط	1 Stk	12	D	158
6244	مسدس Liquimix جادبي صغير	1 Stk	1	D	154
6245	زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف	1 Stk	10	D	156
6247	Liquipress Milwaukee	1 Stk	1	D	155
6248	فوهة مخترومة لمنع تسرب الشفة	1 Stk	12	D	158
6250	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	157
6251	شفرات لسكين السحب	5 Stk	1	D	157
6255	أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee	1 Stk	1	D	155
6256	خط قدرة مسدس التناكب	1 Stk	1	D	154
6258	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	157
6259	بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال	1 Stk	1	D	155
6261	حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي	1 Stk	1	D	84
6262	أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.0 مم	10 Stk	1	D	84
6263	أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم	10 Stk	1	D	85
6265	حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة	1 Stk	1	D	107,84
6297	معجون تجليخ وتلميع	25 ml	1	D	85
6298	الصمغ الغروي	5 ml	1	D	85
6299	صمغ للإصلاح مزود بمحقة	1 Stk	1	D	85
6630	صفيحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD	1 Stk	1	D	161
6642	زيوت التشحيم C2S	25 kg	1	D-GB	106
6721	منظف شامل	225 kg	1	D-GB	72
6738	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
6739	Special Tec AA 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
6902	مدوب الجليد لزجاج الأمامي	500 ml	6	D	60
6924	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	1 l	12	D-GB	64
6925	منظف زجاج السيارات المدمج	1 Stk	24	D-GB-RUS-ARAB	54
6928	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز - 60 درجة مئوية	60 l	1	D	60
6929	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز - 60 درجة مئوية	200 l	1	D	60
6947	Hydraulic Oil Arctic HVLP 46	20 l	1	D-GB	105
6948	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	27

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6950	زيت HVLDPD 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	41
6951	زيت HVLDPD 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	41
6952	زيت HVLDPD 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	41
6954	زيت HLP 22 الهيدروليكي	1 l	6	D	135;40
6957	Hydraulic Oil Arctic HVLP 46	205 l	1	D-GB	105
6959	Tractor Oil UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	104
6960	Traktoröl STOU/UTTO	20 l	1	D-GB-I-E-P	100
6962	Traktoröl STOU/UTTO	205 l	1	D-GB	100
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	99
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	99
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1	D-GB	99
7050	علبة فارغة لفضيب الزيت	1 Stk	1	D	151
7055	علبة لوضع الزيت القديم	1 Stk	4	D	152
7087	مجموعة مهال توسيع JetClean Plus	1 Stk	1	D	140
7110	منظف نظام الكتلبيتك Catalytic-System Clean	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
7178	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	GB-GR-I	5
7179	مانع عدم الدوزل المركز	250 ml	20	GB-GR-I	13
7180	واقي مرشح جزينات الدوزل	250 ml	20	GB-GR-I	11
7181	تقنية السيراميك Cera Tec	300 ml	6	D-GR-PL-TR-CZ-RO-H-BG	5
7250	عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية	25 l	1	D-GB-I-E-P	71
7351	Nova Super 10W-40	5 l	4	D	27
7385	سدري Pro-Line Ceramic	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
7386	سدري المكونات الكهربائية Pro-Line	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
7387	سدري الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	D-GB-I-E-P	79
7388	سدري تشحيم لزج Pro-Line	400 ml	6	D-GB-I-E-P	80
7389	سدري Pro-Line من السليكون	400 ml	6	D-GB-I-E-P	80
7390	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ	400 ml	6	D-GB-I-E-P	80
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1	D-GB	21
7520	Snowmobil Motoroil 0W-40	1 l	12	D-BOOKLET	117
7521	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	1 l	6	D-GB-ARAB-RUS-KZ	26
7526	Special Tec AA 10W-30 Diesel	205 l	1	D-GB	26
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
7535	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	4 l	4	BOOKLET	28
7613	Special Tec AA 10W-30 Diesel	4 l	4	BOOKLET	26
7614	Special Tec AA 10W-30 Diesel	1 l	6	BOOKLET	26
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1	D-GB	19
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	BOOKLET	19
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4	D	26
7803	رف الأسطوانة	1 Stk	1	D	148
7804	مجموعة أكواب القياس	1 Stk	1	D	151;149
7806	قمع الزيت	1 Stk	1	D	152
7810	خزان تجميع الزيت المفقود	1 Stk	1	D	146
7812	علبة تنقيت الزيت	1 Stk	1	D	148
7817	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	F	112
7818	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	F	111
7820	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	GB	112
7822	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	GB	111
7828	جهاز تجميع الزيت المفقود والمصن	1 Stk	1	D	146
7829	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	I	111
7836	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	E	112
7837	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	E	111
7838	بكرة خرطوم الغلق، 10 م	1 Stk	1	D	149
7839	فتحة ملء زيت التروس	1 Stk	1	D	147
7841	زيت للأجهزة الهوائية	50 ml	12	D	149
7883	بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار	1 Stk	1	D	150
7900	مضخة يدوية للأسطوانات	1 Stk	1	D	148
7901	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	VN	111
7911	مجموعة المهالينات الشاملة لجهاز JetClean Plus	1 Stk	1	D	140
7912	عربات للحاويات/الأسطوانات	1 Stk	1	D	150
7913	نفرع عنكبوتي للحاويات	1 Stk	1	D	150
7915	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	VN	112
7916	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	VN	111
7923	وعاء قياس شفاف	1 Stk	1	D	152;149
7924	محبس تصريف من نوع DIN 61 مزود بسدادة قابلة للتخلص منها	1 Stk	1	D	150
7927	مضخة أسطوانة كهربائية	1 Stk	1	D	152
7928	مضخة أسطوانة يدوية	1 Stk	1	D	152
7932	مضخة يدوية بلاستيكية	1 Stk	1	D	149

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
147	D	1	1 Stk	وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة	7941
156	D	1	1 Stk	مهاين زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي	7942
160	D	1	1 Stk	سلك مفصل، 130 ديكا نيوتن/ 100 متر	7943
163	D	1	1 Stk	مسدس DPF به 5 أدوات للرش	7945
163	D	1	1 Stk	مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF	7946
145	D	1	1 Stk	عبوة الأسطوانة أ	7950
146	D	1	1 Stk	عبوة الأسطوانة ب	7951
145	D	1	1 Stk	عبوة الأسطوانة ب1	7952
146	D	1	1 Stk	عبوة الأسطوانة ج	7953
146	D	1	1 Stk	عبوة الأسطوانة د	7954
147	D	1	1 Stk	خزانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل	7973
148	D-GB	1	1 Stk	مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات	7988
149	D	1	1 Stk	محفنة الجرعة اليدوية 1.000 مل	7989
153	D	1	1 Stk	نظام التشحيم؛ هوائي	7991
153	D	1	1 Stk	نظام التشحيم؛ هوائي	7992
148	D	1	1 Stk	رف الأسطوانة	7994
145	D	1	1 Stk	عبوة الأسطوانة 1أ	7996
60	GB-F-I-UA	6	500 ml	مدوب الجليد لزجاج الأمامي	8052
16	D-GB	1	205 l	Special Tec AA 0W-20	8067
16	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec AA 0W-20	8071
16	D-GB	1	60 l	Special Tec AA 0W-20	8072
37	D-F-I	6	1 l	زيت تروس عالي الأداء (SAE 75W-90 GL4+)	8180
35	D-F-I	6	1 l	Central Hydraulic System Oil	8184
107;53	D-GB	1	10 l	منظف الزجاج	8194
107;52	D	1	10 l	مستحضر تنظيف شمعي لامع	8198
107;52	D	1	25 l	مستحضر تنظيف شمعي لامع	8199
140	D	1	1 Stk	مجموعة مهائبات JetClean من النوع M1 1-32	8263
112	JP	24	80 ml	إضافة Motorbike Speed Shooter	8265
111	JP	24	80 ml	إضافة Motorbike 4T Shooter	8292
6	GB-ARAB-F	12	250 ml	مادة إضافية لزيت ATF	8336
5	DK-N-S-FIN	20	300 ml	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	8338
12	D-PL-BG	12	150 ml	مانع عادم الديزل	8340
5	D-PL-BG	12	300 ml	مادة إضافية للزيت	8342
95;11	D-PL-BG	12	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	8343
12	D-PL-BG	12	150 ml	ثبات تدفق الديزل	8344
5	D-PL-BG	12	300 ml	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	8345
14	D-PL-BG	12	150 ml	توقف تسرب الرادياتور	8347
11	DK-N-S-FIN	6	250 ml	واقي مرشح جزيئات الديزل	8349
5	D-F-NL	12	300 ml	مادة إضافية للزيت	8350
10	GB-ARAB-F	20	150 ml	أوكتان إضافي Octane Plus	8351
5	D-E-P	12	125 ml	مادة إضافية للزيت	8352
5	D-E-P	12	300 ml	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	8354
10	D-E-P	20	150 ml	أوكتان إضافي Octane Plus	8355
10	D-E-P	12	300 ml	إضافة لحماية دورة الوقود Fuel Protect	8356
11	D-E-P	12	250 ml	مادة إضافية لمانسورة التجميع	8357
6	GB-ARAB-F	20	300 ml	مانع تسرب زيت المحركات	8359
7	GB-ARAB-F	20	300 ml	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	8360
8	GB-ARAB-F	20	300 ml	منظف لنظام الحقن	8361
6	GB-ARAB-F	20	300 ml	مزيد من اللزوجة للزيت	8362
12	GB-ARAB-F	20	150 ml	مانع عادم الديزل	8363
5	GB-ARAB-F	20	300 ml	مادة إضافية للزيت	8364
8	GB-ARAB-F	6	300 ml	مادة العناية بنظام البنزين	8365
95;11	GB-ARAB-F	20	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	8366
5	GB-ARAB-F	20	300 ml	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	8367
13	GB-ARAB-F	20	300 ml	منظف الرادياتور	8369
14	GB-ARAB-F	20	250 ml	توقف تسرب الرادياتور	8370
14	GB-ARAB-F	20	150 ml	توقف تسرب الرادياتور	8371
11	GB-ARAB-F	6	250 ml	مادة إضافية لمانسورة التجميع	8372
8	GB-ARAB-F	20	150 ml	تنظيف الصمام	8373
7	GB-ARAB-F	20	300 ml	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	8374
6	D-H-RO	20	300 ml	مانع تسرب زيت المحركات	8375
8	D-H-RO	12	300 ml	منظف لنظام الحقن	8376
6	D-H-RO	20	300 ml	مزيد من اللزوجة للزيت	8377
5	D-H-RO	12	125 ml	مادة إضافية للزيت	8378
95;11	D-H-RO	12	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	8379
12	GB-ARAB-F	20	500 ml	تطهير قوي و كامل لنظام الديزل	8380
5	D-H-RO	12	300 ml	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	8382
13	D-H-RO	12	300 ml	منظف الرادياتور	8383
14	D-H-RO	20	250 ml	توقف تسرب الرادياتور	8385
11	D-H-RO	6	250 ml	مادة إضافية لمانسورة التجميع	8386

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
7	RO	12	20 g	مواد إضافية لزيت التروس	8387
25	D-GB	1	205 l	Molygen New Generation 10W-30	8422
26	BOOKLET	4	5 l	Special Tec AA 10W-30 Diesel	8423
19	BOOKLET	4	5 l	Special Tec LR 5W-20	8460
20	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf HC7 5W-30	8461
171	D-GB-E-F-I	1000	1 Stk	علامة تغيير الزيت للشاحنات	8476
38	D-F-I	6	1 l	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	8505
24	BOOKLET	4	5 l	Molygen New Generation 5W-40	8536
27	BOOKLET	4	4 l	Molygen New Generation 10W-40	8538
19	BOOKLET	12	1 l	Molygen New Generation 5W-20	8539
19	BOOKLET	4	5 l	Molygen New Generation 5W-20	8540
20	BOOKLET	6	1 l	Leichtlauf HC7 5W-30	8541
20	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf HC7 5W-30	8542
167	D	1000	1 Stk	العلامة اللاصقة ل Motorbike	8543
24	BOOKLET	12	1 l	Molygen New Generation 5W-40	8576
24	BOOKLET	4	4 l	Molygen New Generation 5W-40	8578
171	D	50	1 Stk	كتالوج الدراجات البخارية	8770
63	D-GB-I-E-P	4	5 l	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	8809
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	8810
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	8811
64	D-GB-I-E-P	1	200 l	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	8812
63	D-GB-I-E-P	1	20 l	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	8822
63	D-GB	1	200 l	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	8823
8	D-GB	1	20 l	مركز Speed Tec للجازولين	8827
10	D-GB	1	200 l	Octane Plus إضافي	8858
99	D-GB	1	205 l	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	8863
7	GB-GR-I	20	300 ml	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	8901
17	BOOKLET	6	1 l	Special Tec F 0W-30	8902
17	BOOKLET	4	5 l	Special Tec F 0W-30	8903
29	BOOKLET	12	1 l	Touring High Tech 15W-40	8905
28	BOOKLET	6	1 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	8908
28	BOOKLET	4	5 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	8909
66	D-GB-NL-F	6	400 ml	سائل رش بارد	8916
44	D-NL-F-GR-ARAB	12	400 g	مادة تشحيم بيضاء شاملة	8918
12	GB-GR-I	20	150 ml	ثبات تدفق الديزل	8929
10	GB-GR-I	20	300 ml	منظف النظام الحفاز Catalytic-System Cleaner	8931
26	D-GB-F-ARAB	4	4 l	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	8945
135;65	D-NL-F-GR-ARAB	12	200 ml	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	8946
11	GB-GR-I	6	250 ml	مادة إضافية لمانورة التجميع	8953
102;37	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت التروس (GL4) SAE 85W-90	8954
14	GB-GR-I	20	150 ml	توقف تسرب الرادياتير	8956
6	GB-GR-I	20	300 ml	مزيد من اللزوجة للزيت	8958
38	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت المحرك الاصطناعي بالكامل (GL5) SAE 75W-90	8967
103;39	D-NL-F-GR-ARAB	6	1 l	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	8968
22	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	8972
22	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	8973
18	BOOKLET	6	1 l	Synthoil Longtime 0W-30	8976
18	BOOKLET	4	5 l	Synthoil Longtime 0W-30	8977
78	D-GB-F-NL-ARAB	6	400 ml	منظف صمام احتناق Pro-Line	8986
26	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf Performance 10W-40	8998
20	D-GB	1	60 l	Molygen New Generation 5W-30	9044
20	D-GB	1	205 l	Molygen New Generation 5W-30	9045
20	BOOKLET	6	1 l	Molygen New Generation 5W-30	9047
117	D-GB	1	205 l	Snowmobil Motoroil 0W-40	9048
24	D-GB	1	60 l	Molygen New Generation 5W-40	9056
24	D-GB	1	205 l	Molygen New Generation 5W-40	9057
27	D-GB	1	60 l	Molygen New Generation 10W-40	9063
27	D-GB	1	205 l	Molygen New Generation 10W-40	9064
22	D-GB	1	205 l	Synthoil High Tech 5W-30	9079
20	BOOKLET	4	4 l	Molygen New Generation 5W-30	9089
26	D-GB	1	20 l	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	9091
22	D-GB	1	60 l	Synthoil High Tech 5W-30	9093
165	D	1	1 Stk	واجهة عرض، قابلة للطي *	9348
167	ARAB	1	1 Stk	علامة رأسية مضبنة* (80 × 80 سم)	9371
27	BOOKLET	12	1 l	Leichtlauf 10W-40	9500
27	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf 10W-40	9501
27	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf 10W-40	9502
28	BOOKLET	6	1 l	Super Leichtlauf 10W-40	9503
28	BOOKLET	4	4 l	Super Leichtlauf 10W-40	9504
28	BOOKLET	4	5 l	Super Leichtlauf 10W-40	9505

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
9506	Longtime High Tech 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
9507	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9508	Special Tec 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
9509	Special Tec 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
9510	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	BOOKLET	25
9511	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	BOOKLET	25
9514	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	19
9515	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	19
9516	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-GB-F-ARAB	28
9517	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-GB-F-ARAB	28
9521	سائل ATF III (الأصفر)	1 l	6	D-GB-F-ARAB	32
9522	سائل ATF III (الأصفر)	5 l	4	D-GB-F-ARAB	32
9524	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-GB-F-ARAB	35
9525	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-ARAB	71
9526	Formula Super 15W-40	4 l	4	D-GB-F-ARAB	28
9603	حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز	1 Stk	1	D	165
9700	زيت ناقل الحركة G Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-GB-F-ARAB	32
9703	زيت ناقل الحركة G Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-F-ARAB	33
9704	زيت ATF 1800 عالي التقنية	1 l	6	D-GB-F-ARAB	34
9705	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
9802	مجموعة تنظيف تكييف الهواء	1 Stk	1	D	68
9870	العلامة اللاصقة القديمة	1 Stk	1000	D	167
9901	عرض دائري للمنتجات*	1 Stk	1	D	165
9907	سبراي Pro-Line Ceramic	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
9911	اللوحة الإعلانية، الدرجات البخارية“ (745 x 594 مم)	1 Stk	25	D	169
9912	حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز مخصص للزيوت الكلاسيكية	1 Stk	45	D	165
9913	سبراي المكونات الكهربائية Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
9914	سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
9915	سبراي تشحيم لزوج Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80
9916	سبراي Pro-Line من السيليكون	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80
9917	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80
9925	غطاء الحماية Motorbike	1 Stk	1	D	166
9926	رف وقضب حامل معروضات من بلاستيك Futura	1 Stk	250	D	165
9944	رف منضدة عرض دراجة	1 Stk	1	D	166
9950	غطاء الحماية	1 Stk	220	D	166
9951	Molygen New Generation 10W-40	5 l	4	BOOKLET	27
9952	Molygen New Generation 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9955	Molygen New Generation 10W-40	1 l	12	BOOKLET	27
9965	شائفة العداد*	1 Stk	1	D	166,166
9966	حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز، مزود بالشعار“	1 Stk	1	D	165
9969	حامل Tego المعدني، أبيض	1 Stk	1	D	165
9975	Molygen New Generation 10W-30	1 l	12	BOOKLET	25
9978	Molygen New Generation 10W-30	5 l	4	BOOKLET	25
9982	حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز، مزود بالشعار“	1 Stk	100	D	165
9988	حامل Tego المعدني، أبيض	1 Stk	1	D	165
9989	حامل معروضات من بلاستيك Futura*	1 Stk	1	D	165
20000	Klima Refresh مناخ - منتعش	75 ml	12	D-GB-I-E-P	69
20406	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	GB	166
20425	Special Tec AA 5W-40 Diesel	205 l	1	D-GB	24
20450	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	76
20451	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-PL-BG	9
20452	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-PL-BG	81
20453	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	76
20454	مادة إضافية تزييقية للديزل	150 ml	6	D-PL-BG	11
20455	منظف رادياتور Pro-Line	1 l	6	D-PL-BG	77
20456	تنظيف الصمام	150 ml	6	D-PL-BG	8
20457	مانع تسرب إشعاع K Pro-Line	250 ml	6	D-PL-BG	78
20458	المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	77
20459	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	134,31
20460	زيت ATF 1200 عالي التقنية	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	33
20461	زيت ATF 1800 عالي التقنية	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	34
20462	زيت تروس عالي الأداء (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	37
20463	زيت تروس (GL5) 75W-80	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	38
20464	زيت تروس عالي الأداء (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	36
20465	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	103,39
20466	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	32
20467	زيت تروس Top Tec ATF 1100	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	32
20468	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	PL-H-RO-TR-CZ-SK	35
20555	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	D	111
20561	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	E	111

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20562	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	E	111
20563	إضافة Motorbike MoS ₂ Shooter	20 ml	24	F	111
20585	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	ID	112
20587	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ID	111
20597	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	GB	111
20602	سلسلة ونظافة الفرامل Bike	200 ml	12	D-GB	125
20604	سدري جنزير Bike	200 ml	6	D-GB	125
20605	مركز Speed Tec للديزل	20 l	1	D-GB	11
20606	مادة إضافية للزيت	60 l	1	D-GB	5
20612	بخاخ التشحيم Pro-Line Ceramic عالي الأداء	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	79
20614	زيت ATF 1400 عالي التقنية	60 l	1	D-GB	33
20615	زيت ATF 1900 عالي التقنية	60 l	1	D-GB	34
20624	زيت ATF 1800 عالي التقنية	205 l	1	D-GB	34
20625	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
20626	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	5 l	4	D-GB-I-E-P	32
20628	مادة إضافية للزيت	150 ml	12	D-E-P	5
20630	أداة رش لمرشح جزيئات الديزل (DPF)، بطول (30 سم)	1 Stk	1	D	163
20631	Special Tec V 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
20632	Special Tec V 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
20633	Special Tec V 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
20634	Special Tec V 0W-20	60 l	1	D-GB	16
20635	Special Tec V 0W-20	205 l	1	D-GB	16
20638	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	205 l	1	D-GB	105
20639	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	20 l	1	D-GB-I-E-P	105
20640	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	60 l	1	D-GB	105
20641	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	205 l	1	D-GB	105
20644	زيت هيدروليكي HyPER SG1-68	205 l	1	D-GB	105
20645	زيت التروس الهيدروية (GL4/5) TDL SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	102;37
20650	منظف سريع (يحتوي على مركب الإيثانول)	60 l	1	D-GB	71
20659	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	205 l	1	D-GB	31
20660	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	1 l	12	D-GB	63
20662	زيت ATF 1800 عالي التقنية	5 l	4	D-GB-I-E-P	34
20665	رشاش العناية والتشحيم	400 ml	6	D-GB-E	65
20684	منظف محرك Pro-Line	500 ml	12	D-GB-CN	94;75
20685	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	D-GB-CN	5
20692	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-GB-CN	95;11
20693	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	21
20694	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	21
20699	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	23
20700	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	23
20701	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	D-GB-CN	19
20702	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	24
20724	Special Tec F 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
20725	Special Tec F 0W-30	60 l	1	D-GB	17
20726	Special Tec F 0W-30	205 l	1	D-GB	17
20734	Top Tec Truck 4350 5W-30	1000 l	1	D-GB	97
20735	زيت تكييف الهواء بـ R-1234 YF 46 لمواد التبريد	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
20736	زيت تكييف الهواء بـ R-1234 YF 100 لمواد التبريد	250 ml	6	D-GB-I-E-P	70
20740	Leichtlauf Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	18
20741	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	250 ml	12	DK-FIN-N-S-GR	121
20742	منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	121
20743	سدري متعدد Motorbike	200 ml	12	DK-FIN-N-S-GR	122
20745	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	DK-FIN-N-S-GR	121
20746	منظف Motorbike	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	121
20747	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	120
20748	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	DK-FIN-N-S-GR	120
20750	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	1 l	6	D-BOOKLET	113
20751	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	4 l	4	D-BOOKLET	113
20752	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	60 l	1	D-GB	113
20753	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	1 l	6	D-BOOKLET	113
20754	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	4 l	4	D-BOOKLET	113
20755	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	113
20766	المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line	20 g	12	D	76
20768	مادة تساعد لتشغيل المحرك Start Fix	200 ml	12	D-GB-E-P	135;67
20772	Top Tec 6100 0W-30	20 l	1	D-GB	18
20773	Top Tec 6100 0W-30	60 l	1	D-GB	18
20775	Top Tec 6100 0W-30	205 l	1	D-GB	18
20777	Top Tec 6100 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
20778	Top Tec 6100 0W-30	4 l	4	BOOKLET	18
20779	Top Tec 6100 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
16	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 6200 0W-20	20782
16	D-GB	1	60 l	Top Tec 6200 0W-20	20783
16	D-GB	1	205 l	Top Tec 6200 0W-20	20785
16	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 6200 0W-20	20787
16	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 6200 0W-20	20788
16	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 6200 0W-20	20789
19	BOOKLET	6	1 l	Special Tec AA 5W-20	20792
19	BOOKLET	4	5 l	Special Tec AA 5W-20	20793
30	D-GB	1	20 l	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	20795
26	BOOKLET	4	4 l	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	20796
25	BOOKLET	4	4 l	Molygen New Generation 10W-30	20797
19	BOOKLET	4	4 l	Molygen New Generation 5W-20	20798
19	D-GB	1	205 l	Molygen New Generation 5W-20	20799
7	D-GB-SLO-SRB-HR	12	300 ml	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	20800
5	D-GB-SLO-SRB-HR	12	300 ml	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	20801
6	D-GB-SLO-SRB-HR	12	300 ml	مانع تسرب زيت المحركات	20802
9	D-GB-SLO-SRB-HR	6	1 l	حماية الصمام لمركبات الغاز	20803
8	D-GB-SLO-SRB-HR	12	300 ml	منظف لنظام الحقن	20804
13	D-GB-SLO-SRB-HR	12	300 ml	منظف الرادياتير	20805
14	D-GB-SLO-SRB-HR	12	150 ml	توقف تسرب الرادياتير	20806
95;11	D-GB-SLO-SRB-HR	12	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	20807
11	D-GB-SLO-SRB-HR	12	250 ml	مادة إضافية لمانورة التجميع	20808
94;75	D-GB-SLO-SRB-HR	6	500 ml	Pro-Line محرك	20810
76	D-GB-SLO-SRB-HR	6	500 ml	منظف نظام ديزل Pro-Line	20811
30	BOOKLET	6	1 l	Touring High Tech 20W-50	20812
30	BOOKLET	4	5 l	Touring High Tech 20W-50	20813
39	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ناقل الحركة القديم SAE 90	20816
39	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ناقل الحركة القديم SAE 140	20817
20	BOOKLET	6	1 l	Longlife III 5W-30	20820
20	BOOKLET	4	4 l	Longlife III 5W-30	20821
20	BOOKLET	4	5 l	Longlife III 5W-30	20822
116	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race	20826
116	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	20829
117	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB	20832
36	D-GB-I-E-P	6	1 l	Top Tec MTF 5100 75W	20842
36	D-GB	1	20 l	Top Tec MTF 5100 75W	20843
36	D-GB	1	60 l	Top Tec MTF 5100 75W	20844
36	D-GB-I-E-P	6	1 l	Top Tec MTF 5200 75W-80	20845
36	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec MTF 5200 75W-80	20846
36	D-GB	1	60 l	Top Tec MTF 5200 75W-80	20847
71	SLO-CZ-SK-SRB-HR	12	500 ml	المنظف السريع المحترف	20849
113	JP	1	20 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20851
114	JP	1	20 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20852
114	JP	6	1 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	20855
114	JP	6	1 l	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	20858
8	JP	12	300 ml	منظف لنظام الحقن	20867
95;11	JP	12	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	20868
14	JP	20	250 ml	توقف تسرب الرادياتير	20869
5	JP	6	300 ml	تقنية السيراميك Cera Tec	20870
7	JP	12	300 ml	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	20871
5	JP	6	500 ml	حماية المحرك Motor Protect	20872
7	JP	12	300 ml	منع عادم الزيت Oil Smoke Stop	20874
6	JP	12	300 ml	مانع تسرب زيت المحركات	20875
12	JP	12	150 ml	مانع عادم الديزل	20877
71	JP	12	500 ml	Rapid Cleaner (سبراي)	20880
91	JP	12	1 l	حماية بطانة البنتومين، أسود	20886
16	JP	4	4 l	Special Tec AA 0W-20	20892
24	JP	6	1 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	20899
24	JP	4	5 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	20900
22	JP	6	1 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20903
22	JP	4	5 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20904
25	JP	6	1 l	Top Tec 4100 5W-40	20907
25	JP	4	5 l	Top Tec 4100 5W-40	20908
28	JP	6	1 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20911
28	JP	4	5 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20912
78	JP	6	1 l	منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line	20913
78	JP	6	500 ml	مطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line	20914
111	JP	24	80 ml	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	20920
21	JP	1	20 l	Special Tec AA 5W-30	20926
21	JP	1	20 l	Special Tec LL 5W-30	20928

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
22	JP	1	20 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	20929
25	JP	1	20 l	Top Tec 4100 5W-40	20931
19	JP	1	20 l	Synthoil Energy 0W-40	20932
28	JP	1	20 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20933
65	JP	12	300 ml	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	20936
121	JP	12	250 ml	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	20937
121	JP	12	500 ml	منظف الجنزير والمكايح للدراجات Motorbike	20938
95;12	I-GR	12	125 ml	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	20940
67	D-GB-I-E-P	6	400 ml	زيت تزييت السلاسل الخاص بالرافعات الشوكية	20946
21	D-GB	1	60 l	Special Tec DX1 5W-30	20950
21	D-GB	1	205 l	Special Tec DX1 5W-30	20951
21	D-GB	1	60 l	Special Tec AA 5W-30	20955
38	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت التروس متخلفة المحاور الاصطناعي بالكامل (GL4/5) 75W-90	20956
22	BOOKLET	6	1 l	Synthoil High Tech 5W-30	20957
22	BOOKLET	4	4 l	Synthoil High Tech 5W-30	20958
22	BOOKLET	4	5 l	Synthoil High Tech 5W-30	20959
120	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية	20960
96;76	D-GB	1	200 l	المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line	20962
24	D-GB-CN	4	4 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	20964
21	BOOKLET	6	1 l	Special Tec DX1 5W-30	20967
21	BOOKLET	4	4 l	Special Tec DX1 5W-30	20968
21	BOOKLET	4	5 l	Special Tec DX1 5W-30	20969
47	D-GB-I-E-P	6	400 ml	منظف Ceramic Longlife Spray	20971
120	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية Race	20972
10	GB-DK-FIN-N-S	6	250 ml	Hybrid Additive	20978
35	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2400	20979
35	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2500	20980
34	D-GB-I-E-P	1	20 l	زيت ATF 1800 R عالي التقيية	20982
81	D-GB-E	6	300 ml	منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean	20985
81	D-GB-E	6	300 ml	منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean	20986
20	D-GB-CN	4	4 l	Leichtlauf HC7 5W-30	20987
5	D-GB-CN	6	300 ml	تقنية السيراميك Cera Tec	20988
20	D-GB-CN	4	4 l	Molygen New Generation 5W-30	20989
19	D-GB-CN	4	5 l	Synthoil Energy 0W-40	20990
24	D-GB-CN	12	1 l	Molygen New Generation 5W-40	20991
24	D-GB-CN	4	5 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	20992
24	D-GB-CN	4	4 l	Molygen New Generation 5W-40	20993
20	D-GB-CN	12	1 l	Leichtlauf HC7 5W-30	20994
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Complete Fuel System Cleaner	20995
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Complete Diesel System Cleaner	20996
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Diesel Performance and Protectant	20997
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series Oil Treatment	20998
14	GB-F-RUS-ARAB	6	500 ml	Truck Series DPF Protector	20999
19	D-GB-CN	4	4 l	Synthoil Energy 0W-40	21101
20	D-GB-CN	12	1 l	Molygen New Generation 5W-30	21102
5	D-GB-CN	12	300 ml	تنظيف كدارة الزيت من الشحوم	21103
21	D-GB-CN	4	5 l	Special Tec AA 5W-30	21108
114	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	21109
160	D	1	1 Stk	سلك فاصل، 95 ديكابا نيوتن/ 135 م	21110
44	GB	50	5 g	Brake Pin	21119
44	GB	50	10 g	معجون مضاد لصريير الفرامل	21121
113	D-GB	1	205 l	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	21122
20	D-GB	1	205 l	Leichtlauf HC7 5W-30	21123
25	BOOKLET	12	1 l	Molygen New Generation 5W-50	21124
63	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 11	21127
63	D-GB	1	60 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 11	21128
63	D-GB	1	200 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 11	21129
64	D-GB	6	1 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 33	21130
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 33	21131
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 33	21132
64	D-GB	1	60 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 33	21133
64	D-GB	6	1 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 12++	21134
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 12++	21135
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 12++	21136
64	D-GB	1	60 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 12++	21137
63	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 12+	21138
64	D-GB	6	1 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 13	21139
64	D-GB-I-E-P	4	5 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 13	21140
64	D-GB-I-E-P	1	20 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 13	21141
64	D-GB	1	60 l	مانع تجمد سائل الرادياتور KFS 13	21142

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21145	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	1 l	6	D-GB	63
21146	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
21147	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	60 l	1	D-GB	63
21148	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12+	200 l	1	D-GB	63
21149	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11	1 l	6	D	63
21150	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
21152	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	205 l	1	D-GB	34
21153	Motorbike 4T 0W-30 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	116
21155	زيت الفرامل DOT 4	250 ml	6	D	62
21156	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	6	D-GB	62
21157	زيت الفرامل DOT 4	1 l	6	D-GB	62
21158	زيت الفرامل DOT 4	5 l	4	D-GB	62
21159	زيت الفرامل DOT 4	20 l	1	D-GB-I-E-P	62
21160	زيت الفرامل DOT 5.1	250 ml	6	D	62
21161	زيت الفرامل DOT 5.1	500 ml	6	D-GB	62
21162	زيت الفرامل DOT 5.1	1 l	6	D-GB	62
21163	زيت الفرامل DOT 5.1	5 l	4	D-GB	62
21164	زيت الفرامل DOT 5.1	20 l	1	D-GB-I-E-P	62
21165	زيت الفرامل DOT 5.1	55 l	1	D-GB	62
21166	زيت الفرامل SL6 DOT4	250 ml	6	D	62
21167	زيت الفرامل SL6 DOT4	500 ml	6	D	62
21168	زيت الفرامل SL6 DOT4	1 l	6	D-GB	62
21169	زيت الفرامل SL6 DOT4	5 l	4	D-GB	62
21170	زيت الفرامل SL6 DOT4	20 l	1	D-GB-I-E-P	62
21171	زيت الفرامل SL6 DOT4	55 l	1	D-GB	62
21176	زيت ATF 1600 عالي التقنية	5 l	4	D-GB-I-E-P	33
21180	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	65
21181	Formula Super 20W-50	1 l	12	BOOKLET	30
21182	Formula Super 20W-50	4 l	4	BOOKLET	30
21183	Formula Super 20W-50	5 l	4	BOOKLET	30
21206	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	60 l	1	D-GB	34
21212	Top Tec 6300 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
21213	Top Tec 6300 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21215	Top Tec 6300 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21216	Top Tec 6300 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
21217	Top Tec 6300 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
21221	Truck Top-up Oil 10W-30	5 l	4	D-BOOKLET	97
21222	Leichtlauf Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	18
21223	Leichtlauf Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	18
21224	Molygen New Generation 5W-30 DPF	1 l	12	BOOKLET	20
21225	Molygen New Generation 5W-30 DPF	4 l	4	BOOKLET	20
21226	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	20 l	1	D-GB	113
21261	Special Tec AA 10W-30 Diesel	20 l	1	D-GB	26
21262	لاصق Liquimate فائق من مكونين	10 g	6	D-GB-F-I-E-P	87
21263	Top Tec Truck 4650 10W-30	20 l	1	D-GB	97
21264	Top Tec Truck 4650 10W-30	60 l	1	D-GB	97
21265	Top Tec Truck 4650 10W-30	205 l	1	D-GB	97
21268	Leichtlauf HC7 5W-30	60 l	1	D-GB	20
21269	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	D-GB-I-E-P	71
21270	واقي مرشح جزينات الديزل	250 ml	6	D-H-RO	11
21271	Leichtlauf Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	18
21273	منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	81
21275	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	80
21276	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	81
21277	منظف رغوي فعال	500 ml	6	D-GB-I-E-P	55
21279	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	D	166
21280	Octane Booster	200 ml	6	D-NL	8
21281	منظف الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	D-GB	76
21284	حماية المحولات الحفازة	300 ml	6	D-NL	9
21286	Top-up Oil 5W-30	1 l	6	D	23
21304	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12++	200 l	1	D-GB	64
21314	Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
21315	Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
21317	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	1 l	6	D-GB-F-I-NL-GR	95;12
21318	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	5 l	1	D-GB-E	95;12
21319	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	60 l	1	D-GB	95;12
21320	Molygen New Generation 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
21321	مادة E10 المضافة	150 ml	6	D-GB-CN	10
21324	Special Tec AA 0W-16	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	16
21325	Special Tec AA 0W-16	60 l	1	D-GB	16

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
16	BOOKLET	6	1 l	Special Tec AA 0W-16	21326
16	BOOKLET	4	4 l	Special Tec AA 0W-16	21327
16	BOOKLET	4	5 l	Special Tec AA 0W-16	21328
24	D-GB-I-E-P	1	20 l	Molygen New Generation 5W-40	21329
24	D-BOOKLET	6	1 l	Special Tec AA 5W-40 Diesel	21330
24	D-BOOKLET	4	4 l	Special Tec AA 5W-40 Diesel	21331
24	D-BOOKLET	4	5 l	Special Tec AA 5W-40 Diesel	21332
24	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec AA 5W-40 Diesel	21333
24	D-GB	1	60 l	Special Tec AA 5W-40 Diesel	21334
26	BOOKLET	12	1 l	Special Tec AA 10W-30 Benzin	21336
26	BOOKLET	4	4 l	Special Tec AA 10W-30 Benzin	21337
26	BOOKLET	4	5 l	Special Tec AA 10W-30 Benzin	21338
113	D-GB	1	20 l	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	21339
86	D-GB-F-I-NL-P	12	310 ml	Liquimate 8400 مركب مانع التسرب في الهيكل باللون الأبيض	21341
135	D	6	300 ml	تنظيف ماكينات جز العشب الآلي وسبراي العناية	21343
26	BOOKLET	6	1 l	MoS ₂ Leichtlauf 10W-30	21344
55;46	D-GB-I-E-P	1	5 kg	معجون أسود لتثبيت الإطار	21345
10	GB-ARAB-F	20	300 ml	Catalytic-System Cleaner منظم النظام الحفاز	21346
6	D-GB-CN	12	300 ml	مانع تسرب زيت المحركات	21347
6	D-GB-CN	6	500 ml	Motor Clean تنظيف المحرك	21348
7	D-GB-CN	12	300 ml	Oil Smoke Stop منع عادم الزيت	21351
14	D-GB-CN	12	150 ml	توقف تسرب الرادياتير	21352
13	D-GB-CN	12	300 ml	منظم الرادياتير	21353
16	BOOKLET	12	1 l	Molygen New Generation 0W-20	21356
16	BOOKLET	4	4 l	Molygen New Generation 0W-20	21357
30	BOOKLET	4	4 l	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	21358
36	D-GB-I-E-P	6	1 l	Top Tec MTF 5300 70W-75W	21359
36	BOOKLET	1	20 l	Top Tec MTF 5300 70W-75W	21360
9	I-GR	6	120 ml	DFI Cleaner	21362
20	BOOKLET	12	1 l	Leichtlauf Performance 5W-30	21363
20	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf Performance 5W-30	21364
20	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	1	20 l	Leichtlauf Performance 5W-30	21365
20	D-GB	1	205 l	Leichtlauf Performance 5W-30	21366
24	BOOKLET	12	1 l	Leichtlauf Performance 5W-40	21367
24	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf Performance 5W-40	21368
24	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	1	20 l	Leichtlauf Performance 5W-40	21369
24	D-GB	1	205 l	Leichtlauf Performance 5W-40	21370
111	CN	24	80 ml	Motorbike 4T Shooter إضافة	21371
76	DK-N	6	120 ml	Pro-Line منظم الحقن المباشر	21373
76	S-FIN	6	120 ml	Pro-Line منظم الحقن المباشر	21374
9	F-NL	6	120 ml	DFI Cleaner	21375
9	D-GB	6	120 ml	DFI Cleaner	21377
34	D-I-E-P	6	1 l	زيت ATF 1950 عالي التقنية	21378
34	BOOKLET	1	20 l	زيت ATF 1950 عالي التقنية	21379
21	BOOKLET	6	1 l	Special Tec B FE 5W-30	21380
21	BOOKLET	4	4 l	Special Tec B FE 5W-30	21381
21	BOOKLET	4	5 l	Special Tec B FE 5W-30	21382
21	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	1	20 l	Special Tec B FE 5W-30	21383
21	D-GB	1	60 l	Special Tec B FE 5W-30	21384
21	D-GB	1	205 l	Special Tec B FE 5W-30	21385
107;80	D-GB-F-I-E-P	1	10 l	منظم Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية	21386
22	D-BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4410 5W-30	21399
22	D-GB	1	60 l	Top Tec 4410 5W-30	21400
22	D-GB	1	205 l	Top Tec 4410 5W-30	21401
22	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4410 5W-30	21402
22	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 4410 5W-30	21403
22	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4410 5W-30	21404
20	D-GB	1	205 l	Molygen New Generation 5W-30 DPF	21405
17	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 6600 0W-20	21410
17	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 6600 0W-20	21411
17	BOOKLET	1	20 l	Top Tec 6600 0W-20	21412
106;43	D-GB-I-E-P	30	500 g	شمع KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية	21414
107;44	D-GB-I-E-P	30	500 g	شمع K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية	21415
16	D-GB-CN	12	1 l	Special Tec AA 0W-20	21416
16	D-GB-CN	4	4 l	Special Tec AA 0W-20	21417
71	D-GB-CN	12	500 ml	Rapid Cleaner (سبراي)	21418
35	D-GB-I-E-P	6	1 l	زيت قابض متعدد الأسطوانات	21419
10	GB-E	6	150 ml	مادة E10 المضافة	21421
100	D-GB	1	20 l	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	21422
100	D	1	60 l	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	21423

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
100	D	1	205 l	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	21424
100	D-GB	1	20 l	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	21426
100	D	1	60 l	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	21427
100	D	1	205 l	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	21428
100	D-GB	1	20 l	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	21430
100	D	1	60 l	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	21431
100	D	1	205 l	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	21432
100	D-GB	1	20 l	زيت محرك 10W-40 Profi CV	21434
100	D	1	60 l	زيت محرك 10W-40 Profi CV	21435
100	D	1	205 l	زيت محرك 10W-40 Profi CV	21436
17	D-GB	1	60 l	Top Tec 6600 0W-20	21442
17	D-GB	1	205 l	Top Tec 6600 0W-20	21443
101	D-GB	1	20 l	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	21445
101	D	1	60 l	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	21446
20	D-GB	1	60 l	Leichtlauf Performance 5W-30	21451
24	D-GB	1	60 l	Leichtlauf Performance 5W-40	21452
34	D-GB-F-ARAB	4	5 l	زيت ATF 1800 R عالي التقنية	21453
38	D-GB	1	205 l	زيت تروس (GL5) 75W-80	21457
117	D-GB	6	800 ml	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula	21458
69	GB-DK-FIN-N-S	12	75 ml	Klima Refresh مناخ - منتعش	21464
69	D-GB	12	75 ml	Klima Refresh مناخ - منتعش	21465
69	GB-NL-F-GR-ARAB	12	75 ml	Klima Refresh مناخ - منتعش	21466
13	D-GB-H	12	250 ml	المادة المضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل	21469
158	D	6	1 Stk	أطراف الخلاط من نوع 2C بسعة 10 جرام	21470
10	DK-S	6	150 ml	مادة E10 المضافة	21473
65	GB-DK-FIN-N-S	6	400 ml	رشاش العناية والتشحيم	21475
25	D-BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4110 5W-40	21478
25	D-BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4110 5W-40	21479
25	D-BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4110 5W-40	21480
25	D-GB	1	60 l	Top Tec 4110 5W-40	21481
25	D-GB	1	205 l	Top Tec 4110 5W-40	21482
69	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	6	250 ml	منظف نظام تكييف الهواء الخاص بأنظمة تكييف الهواء المنزلية	21485
7	H	12	20 g	مواد إضافية لزيت التروس	21487
77	D-GB	6	300 ml	منظف نظام محرك الديزل	21491
77	D-GB	6	300 ml	منظف نظام محرك الجازولين	21492
95;77	D-GB-I-E-P	6	1 l	المادة المضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV	21493
5	F-D	6	125 ml	مادة إضافية للزيت	21500
7	F-D	6	300 ml	منظف المحرك من الرواسب Engine Flush Plus	21501
8	F-D	6	300 ml	منظف لنظام الحقن	21502
8	F-D	6	300 ml	منظف الكاربوراتير والصمامات	21503
8	F-D	6	150 ml	تنظيف الصمام	21504
95;11	F-D	6	250 ml	مادة إضافية لتحسين أداء الديزل	21506
12	F-D	6	150 ml	مانع عادم الديزل	21507
11	F-D	6	250 ml	مادة إضافية لمانع التجميع	21508
13	F-D	6	300 ml	منظف الرادياتور	21509
14	F-D	6	150 ml	توقف تسرب الرادياتور	21510
78	F-D	6	1 l	منظف مرشح جزئيات الديزل Pro-Line	21511
78	F-D	6	500 ml	مطهر مرشح جزئيات الديزل Pro-Line	21512
78	F-D	6	400 ml	منظف صمام اختناق Pro-Line	21513
78	F-D	6	400 ml	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	21514
58	F-D	12	200 ml	سبراي طارد لرائحة الخبز	21517
69	GB-ARAB-F	6	250 ml	منظف نظام مكيف هواء	21532
26	D-GB	1	1000 l	Leichtlauf Performance 10W-40	21581
18	D-GB	1	1000 l	Top Tec 4310 0W-30	21582
17	D-BOOKLET	6	1 l	Top Tec 6400 0W-20	21584
17	D-BOOKLET	4	5 l	Top Tec 6400 0W-20	21585
17	D-BOOKLET	1	20 l	Top Tec 6400 0W-20	21586
17	D-GB	1	60 l	Top Tec 6400 0W-20	21587
17	D-GB	1	205 l	Top Tec 6400 0W-20	21588
16	D-GB	1	205 l	Special Tec AA 0W-16	21589
30	BOOKLET	12	1 l	Touring High Tech Special 20W-50	21590
30	BOOKLET	4	4 l	Touring High Tech Special 20W-50	21591
20	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf Performance 5W-30	21592
24	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf Performance 5W-40	21593
94;75	D-GB	1	50 l	منظف محرك Pro-Line	21594
112	D	24	80 ml	موازن الجازولين لـ Motorbike Shooter	21600
35	D-GB-I-E-P	6	1 l	Central Hydraulic System Oil 2600	21603
18	D-BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4210 0W-30	21604
18	D-BOOKLET	4	5 l	Top Tec 4210 0W-30	21605
18	D-BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4210 0W-30	21606

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
18	D-GB	1	60 l	Top Tec 4210 0W-30	21607
18	D-GB	1	205 l	Top Tec 4210 0W-30	21608
8	E-P	6	200 ml	Octane Booster	21610
98	D-GB	1	1000 l	Top Tec Truck 4050 10W-40	21612
32	D-GB	1	205 l	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	21613
8	GB-GR-I	6	200 ml	Octane Booster	21616
23	D-GB	1	1000 l	Top Tec 4600 5W-30	21619
8	RO-CZ-SK	12	150 ml	تنظيف الصمام	21621
11	RO-CZ-SK	12	150 ml	مادة إضافية لتزييقية للديزل	21622
77	RO-CZ-SK	6	300 ml	منظف نظام محرك الديزل	21623
77	RO-CZ-SK	6	300 ml	منظف نظام محرك الجازولين	21624
76	RO-CZ-SK	6	500 ml	منظف نظام ديزل Pro-Line	21625
117	D-GB	6	1 l	زيت 2T Motoroil Race Tec	21633
166;57	D-GB	24	100 ml	منظف الشاشات	21634
29	D-BOOKLET	4	5 l	Touring High Tech Special 15W-40	21635
29	D-GB	1	205 l	Touring High Tech Special 15W-40	21637
30	D-BOOKLET	4	5 l	Touring High Tech Special 20W-50	21638
7	E-P	12	50 ml	مانع تسرب زيت التروس	21641
7	E-P	12	50 g	مواد إضافية لزيت التروس	21643
8	D-E-P	6	250 ml	مادة لتسريع احتراق البنزين Speed Tec Gasoline	21644
10	D-E-P	6	250 ml	إضافة لتسريع البنزين Speed Tec Diesel	21645
134;9	GB-E-P	6	250 ml	مادة موازنة البنزين	21646
12	GB-GR-I	20	300 ml	تركيبة حماية نظام وقود الديزل Fuel Protect Diesel	21649
76	GB	12	20 g	المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line	21651
101	D-GB	1	205 l	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	21652
100	D-GB	1	1000 l	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	21655
100	D-GB	1	1000 l	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	21656
35	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	زيت قابض متعدد الأسطوانات	21658
25	D-GB	1	205 l	Molygen 5W-50	21659
17	D-BOOKLET	6	1 l	Top Tec 6610 0W-20	21660
17	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 6610 0W-20	21661
17	D-BOOKLET	4	5 l	Top Tec 6610 0W-20	21662
17	D-BOOKLET	1	20 l	Top Tec 6610 0W-20	21663
17	D-GB	1	60 l	Top Tec 6610 0W-20	21664
17	D-GB	1	205 l	Top Tec 6610 0W-20	21666
111	D-F-I-NL	6	125 ml	مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike	21668
72	D-GB	1	10 l	المنظف القوي الشامل	21670
72	D-GB	1	20 l	المنظف القوي الشامل	21671
107;54	D-GB	1	10 l	منظف الحواف الحمضي	21672
107;54	D-GB	1	20 l	منظف الحواف الحمضي	21673
107;53	D-GB	1	20 l	منظف الزجاج	21674
60	D-GB	4	3 l	سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي، جاهز للاستخدام حتى -20 درجة مئوية	21677
60	D-GB	6	1 l	مركز سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي	21678
122	D-GB	6	500 ml	بخاخ Motorbike Detailer	21680
5	SLO-CZ-SK-SRB-HR	6	300 ml	تقنية السيراميك Cera Tec	21681
36	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	Top Tec MTF 5100 75W	21682
34	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	زيت ATF 1900 عالي التقنية	21683
63	D-GB	1	20 l	سائل التبريد Fuel Cell Coolant FCF20	21684
32	PL-H-RO-TR	4	5 l	زيت ناقل الحركة ثنائي القابض 8100	21685
34	PL-H-RO-TR	4	5 l	زيت ATF 1800 عالي التقنية	21686
36	PL-H-RO-TR-CZ-SK	6	1 l	Top Tec MTF 5100 75W	21687
36	PL-H-RO-TR-CZ-SK	6	1 l	Top Tec MTF 5200 75W-80	21688
7	PL-H-RO-TR	6	300 ml	منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية	21689
76	PL-H-RO-TR	6	1 l	مادة إضافية للديزل Pro-Line	21690
125	D-GB	6	200 ml	بخاخ سلسلة الدراجات السيراميكي	21692
34	DK-N-S-FIN	6	1 l	زيت ATF 1950 عالي التقنية	21694
45	PL-H-RO	12	100 g	لاصق النحاس	21699
47	PL-H-RO-TR	6	200 ml	سائل لتنظيف الأجزاء الإلكترونية	21700
45	PL-H-RO	12	50 g	معجون السيراميك	21701
36	D-GB-I-E-P	6	1 l	سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 510	21702
67	PL-H-RO	6	200 ml	منظف مستشعر تدفق الهواء	21703
78	PL-H-RO	6	400 ml	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	21704
52	D-GB	4	3 l	منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات	21705
53	D-GB	6	250 ml	منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي بالكرز	21706
52	D-GB	4	3 l	منظف الزجاج الأمامي بالكرز	21707
53	D-GB	6	250 ml	منظف فائق التركيز للزجاج الأمامي برائحة المحيط	21708
53	D-GB	4	3 l	منظف الزجاج الأمامي برائحة المحيط	21709
59	D-GB	1	25 l	مستحضر التنظيف اللامع	21710
59	D-GB	1	25 l	رغوة تنظيف قوية	21711
59	D-GB	1	25 l	مجفف الطلاء اللامع	21712

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21713	شمع لامع	25 l	1	D-GB	60
21714	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	400 ml	6	D-GB-E-P	121
21715	بخاخ لجنزير الدراجات البخارية	400 ml	6	D-F-I-GR	121
21716	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	113
21717	منظف محرك Motorbike	250 ml	6	PL-H-RO-TR	111
21718	Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	116
21719	Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	D-BOOKLET	117
21721	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	125 ml	6	D	95;12
21722	سبراي متعدد ل Motorbike	200 ml	12	D-F-I-GR	122
21723	منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية	20 l	1	D-GB-F-I-E-P	107;80
21725	Motorbike 4T 10W-50 Street	1 l	6	D-BOOKLET	114
21726	Motorbike 4T 10W-50 Street	4 l	4	D-BOOKLET	114
21727	Motorbike 4T 10W-50 Street	20 l	1	D-GB	114
21728	Motorbike 4T 10W-50 Street	60 l	1	D-GB	114
21729	سائل فرامل Brake Fluid DOT 5.1 EV	500 ml	6	D-GB	62
21730	سائل فرامل Brake Fluid DOT 5.1 EV	1 l	6	D-GB	62
21732	Molygen New Generation 0W-20	205 l	1	D-GB	16
21737	منظف حواف العجلة	20 l	1	D-GB	54
21738	زيت تروس Top Tec ATF 1850	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
21739	زيت تروس Top Tec ATF 1850	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
21740	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo	1 l	6	D-GB	63
21741	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo	5 l	4	D-GB-I-E-P	63
21742	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo	20 l	1	D-GB-I-E-P	63
21743	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo	60 l	1	D-GB	63
21744	مانع تجمد سائل الرادياتير KFS 12 Evo	200 l	1	D-GB	63
21745	سائل تبريد البطارية EV 200	5 l	4	D-GB	63
21746	سائل تبريد البطارية EV 200	20 l	1	D-GB	63
21747	زيت محرك 5W-20 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	99
21748	زيت محرك 5W-20 LA Profi CV	60 l	1	D-GB	99
21749	زيت محرك 5W-20 LA Profi CV	205 l	1	D-GB	99
21752	مادة التشحيم Transmission Flow Grease LP00	500 ml	10	GB	42
21753	زيت Motorbike Gear Oil 10W-40	1 l	6	D-GB-E-P-F-NL-I-GR-DK-S-N-FIN	119
21755	سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 520	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
21756	سائل ناقل الحركة Top Tec Gear EV 520	20 l	1	D-GB	36
21757	مركز سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي	5 l	4	D-GB	60
21764	بخاخ Motorbike Chain Spray Race	400 ml	6	D-GB-E-P	122
21767	Special Tec AA 0W-8	1 l	6	D-BOOKLET	16
21768	Special Tec AA 0W-8	4 l	4	BOOKLET	16
21769	Special Tec AA 0W-8	5 l	4	D-BOOKLET	16
21770	Special Tec AA 0W-8	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
21771	Special Tec AA 0W-8	60 l	1	D-GB	16
21772	Special Tec AA 0W-8	205 l	1	D-GB	16
21773	بخاخ Bike Detailer	500 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	126
21774	بخاخ سلسلة الدراجات السيراميكي	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	125
21775	إصلاح إطار الدراجة Bike Tyre Fix	75 ml	6	D-BOOKLET	126
21776	سبراي جنزير Bike	400 ml	6	D-BOOKLET	125
21777	مسلمة ونظافة الفرامل Bike	400 ml	6	D-BOOKLET	125
21778	Bike Cleaner	1 l	6	D-BOOKLET	125
21779	زيت تشحيم رطب لجنزير Bike	100 ml	6	D-BOOKLET	125
21780	زيت تشحيم جاف لجنزير Bike	100 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	125
21781	إسفنجة تلميع يدوية ناعمة (قطعتان)	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	51
21782	إسفنجة تلميع يدوية خشنة (قطعتان)	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	51
21783	قطعة قماش مصنوعة من الألياف للطلاء	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	51
21785	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	5 l	4	D-GB	105
21786	منظف Gasoline System Cleaner LPG	300 ml	6	D-PL-BG	77
21787	منظف Gasoline System Cleaner LPG	300 ml	6	GB-E-P	77
21791	Top Tec MTF 5400 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
21792	Top Tec MTF 5400 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
21793	Top Tec MTF 5400 75W-90	60 l	1	D-GB	36
21794	منظف اليدون	5 l	4	BOOKLET	73
21795	سائل مانع التجمد للزجاج الأمامي، جاهز للاستخدام حتى -20 درجة مئوية	5 l	4	D-GB	60
21799	مركز المادة المضادة للبلورات DEF	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB-DK-S-FIN-N	96;13
21800	مركز المادة المضادة للبلورات DEF	2,5 l	1	D-GB-I-E-P	96;13
21801	DEF المادة المضادة للبلورات	100 ml	12	GB-I	13
21805	مادة E10 المضادة	150 ml	6	D-NL	10
21806	Motorbike 4T 10W-40 Street	1000 l	1	D-GB	113
21808	بخاخ Camping Care and Lubricating Spray	200 ml	6	D	109
21809	غسيل وتلميع المخيمات	1 l	6	D	109
21811	بخاخ Camping Quick Paint Care	500 ml	6	D	109
21812	منظف Camping Multi-Foam Cleaner	300 ml	6	D	109

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
109	D	6	200 ml	Camping Multi-Spray بخاخ	21813
109	D	6	1 l	Camping Top-up Oil 5W-30	21814
109	D	6	500 ml	Camping Tent and Awning Impregnation	21815
109	D	6	200 ml	Camping Rain Streak Remover منظف	21816
56	D	12	1 Stk	معطر هواء برائحة الفانيليا	21830
56	D	12	1 Stk	استمتع برائحة سيارة جديدة دائفا مع معطر الهواء هذا	21831
55	D	12	1 Stk	معطر هواء برائحة الكرز	21832
56	D	12	1 Stk	معطر هواء برائحة نسيم البحر	21833
96;13	E-P-H-RO-TR-GR-RUS-PL-CZ	6	250 ml	مُرَكِّز المادة المضادة للبلورات DEF	21838
17	BOOKLET	1	20 l	Special Tec F 0W-30	21840
21	BOOKLET	1	20 l	Special Tec F 5W-30	21841
22	BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4200 5W-30 New Generation	21842
18	BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4310 0W-30	21843
22	BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4400 5W-30	21844
23	BOOKLET	1	20 l	Top Tec 4600 5W-30	21845
19	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 4120 0W-40	21846
19	BOOKLET	4	4 l	Top Tec 4120 0W-40	21847
19	D-GB	1	60 l	Top Tec 4120 0W-40	21848
114	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike Optimal 4T 10W-40	21862
114	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike Optimal 4T 10W-40	21863
114	D-GB	1	20 l	Motorbike Optimal 4T 10W-40	21864
114	D-GB	1	60 l	Motorbike Optimal 4T 10W-40	21865
114	D-GB	1	205 l	Motorbike Optimal 4T 10W-40	21866
115	D-BOOKLET	6	1 l	Motorbike Optimal 4T 20W-50	21867
115	D-BOOKLET	4	4 l	Motorbike Optimal 4T 20W-50	21868
115	D-GB	1	20 l	Motorbike Optimal 4T 20W-50	21869
115	D-GB	1	60 l	Motorbike Optimal 4T 20W-50	21870
115	D-GB	1	205 l	Motorbike Optimal 4T 20W-50	21871
17	D-GB-I-E-P	1	20 l	Top Tec 6310 0W-20	21877
17	D-GB	1	60 l	Top Tec 6310 0W-20	21878
17	D-GB	1	205 l	Top Tec 6310 0W-20	21879
17	BOOKLET	6	1 l	Top Tec 6310 0W-20	21880
17	BOOKLET	4	5 l	Top Tec 6310 0W-20	21882
16	BOOKLET	12	1 l	Leichtlauf Performance 0W-20	21883
16	BOOKLET	4	5 l	Leichtlauf Performance 0W-20	21884
16	D-GB	1	205 l	Leichtlauf Performance 0W-20	21886
16	BOOKLET	4	4 l	Leichtlauf Performance 0W-20	21887
34	GB-DK-FIN-N-S	6	1 l	زيت تروس Top Tec ATF 1850	21889
34	GB-DK-FIN-N-S	1	20 l	زيت تروس Top Tec ATF 1850	21890
17	D-GB	1	205 l	Special Tec B FE 0W-30	21891
52	D-GB-I-E-P	6	1 Stk	قطعة قماش من الألياف الدقيقة فائقة النعومة	21892
116	D-GB	6	800 ml	Motorbike Molygen 4T 5W-30 Scooter	21895
117	D-GB	6	800 ml	Motorbike Molygen 4T 10W-40 Scooter	21896
96;13	D-NL	6	250 ml	مُرَكِّز المادة المضادة للبلورات DEF	21898
134;9	D-GB	1	1000 l	مادة موازنة البنزين	21901
79	GB-DK-FIN-N-S	6	400 ml	عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج	21903
17	BOOKLET	6	1 l	Special Tec B FE 0W-30	21904
17	BOOKLET	4	5 l	Special Tec B FE 0W-30	21905
17	D-GB-I-E-P	1	20 l	Special Tec B FE 0W-30	21906
97	D-GB	1	205 l	Top Tec Truck 6150 5W-30	21907
8	D-GB	1	1000 l	منظف لنظام الحقن	21909
68	GB-DK-FIN-N-S	6	1 m	ضمادة إصلاح العادم	21910
47	D-GB-I-E-P	6	400 ml	Ceramic Powder سبراي	21919
79	D-GB-I-E-P	6	400 ml	Pro-Line Ceramic Powder سبراي	21920
69	D-GB-F-I-E-P	6	1 l	منظف أنظمة مكيفات الهواء	21921
69	D-GB-F-I-E-P	4	5 l	منظف أنظمة مكيفات الهواء	21922
97	D-GB	1	20 l	Top Tec Truck 6150 5W-30	21923
97	D-GB	1	60 l	Top Tec Truck 6150 5W-30	21924
68	GB	24	50 ml	العناية بفتح الباب	21925
58	GB	18	75 ml	العناية بالمطاط	21926
70	D-GB-I-E-P	6	250 ml	زيت مكيف الهواء POE	21927
71	D-GB-F-I-E-P	1	10 kg	مادة لاصقة كيميائية زيتية Plus	21928
121	D-GB-E-P	6	400 ml	Motorbike Chain Spray Offroad سبراي	21930
166	D-GB	75	1 Stk	منضدة عرض معطر الهواء	21939
42	GB	50	10 g	شحوم طرف البطارية	21941
70	D-GB-NL-F	12	400 ml	منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات (DPF/GPF)	21942
70	I-GR-PL-RUS	12	400 ml	منظف محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات (DPF/GPF)	21943
77	D-GB-I-E-P	6	500 ml	المواد المضادة لمرشح الديزل Pro-Line	21953
12	D-GB-SLO-SRB-HR	12	500 ml	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	21954
12	D-E-P	12	500 ml	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	21955

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21956	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-GB-I-E-P	81
21957	تطهيرفوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	6	D-F-NL	12
21958	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	1 l	6	D-GB-I-E-P	81
21959	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	17
21960	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	BOOKLET	16
21961	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	BOOKLET	22
21962	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	BOOKLET	22
21963	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	BOOKLET	18
21964	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	BOOKLET	25
21965	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	BOOKLET	21
21966	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	BOOKLET	19
21967	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	BOOKLET	24
21968	مركز المادة المضافة المضادة للبلورات DEF	2,5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	96;13
21969	منظف محركات الحازولون والديزل المزودة بمرشح جزيئات (DPF/GPF)	400 ml	12	D-GB	70
21975	Top Tec Truck 4450 15W-40	5 l	4	D-BOOKLET	98
22033	منظف الزجاج الأمامي فائق التركيز برائحة الحمضيات	20 ml	50	GB	53
23000	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23001	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	84;53
23002	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	58
23003	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	58
23005	العناية بالمطاط	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	58
23006	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23007	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23008	مزيل الحشرات	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	52;49
23009	شامبو الغسيل الثقلاني	1 l	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	51
23010	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23011	جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23012	العناية بالجلد	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23013	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	54;49
23014	طارد المطر Fix-clear	100 ml	6	GB-F-D-I	53
23015	منظف السطح القابل للطي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	55
23016	نقع الألياف	400 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	55
23017	منظف حواف العجلة	1 l	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	54
23018	منظف Cockpit Care برائحة الفانيلا	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23019	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	56
23020	مزيل القطران	300 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23021	رغوة تلميع إطارات السيارات	400 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	54
23025	منظف سهل الاستخدام	400 ml	12	GB-F-D-I-NL-ARAB	57
23026	المنظف الشامل السريع Quick Detailer	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23027	معجون تجليخ	250 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23028	مزيل الخدوش	100 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	49
23029	منظف الطلاء	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23030	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23031	درجة عالية من اللمعان	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23032	مستحضر شمعي صلب ووقائي	500 ml	6	GB-F-D-I-NL-ARAB	50
23040	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	56
23041	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	84;53
23042	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	58
23043	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	58
23045	العناية بالمطاط	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	58
23046	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	57
23047	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	E-P-H-RO-TR-GR	49
23048	مزيل الحشرات	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	52;49
23049	شامبو الغسيل الثقلاني	1 l	6	E-P-H-RO-TR-GR	51
23050	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	56
23051	جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	57
23052	العناية بالجلد	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	57
23053	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	54;49
23054	طارد المطر Fix-clear	100 ml	6	E-P-H-RO	53
23055	منظف السطح القابل للطي	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	55
23056	نقع الألياف	400 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	55
23057	منظف حواف العجلة	1 l	6	E-P-H-RO-TR-GR	54
23058	منظف Cockpit Care برائحة الفانيلا	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	56
23059	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	56
23060	مزيل القطران	300 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	49
23061	رغوة تلميع إطارات السيارات	400 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	54
23065	منظف سهل الاستخدام	400 ml	12	E-P-H-RO-TR-GR	57
23066	المنظف الشامل السريع Quick Detailer	500 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	50
23067	معجون تجليخ	250 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	49
23068	مزيل الخدوش	100 ml	6	E-P-H-RO-TR-GR	49

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
50	E-P-H-RO-TR-GR	6	500 ml	منظف الطلاء	23069
50	E-P-H-RO-TR-GR	6	500 ml	مستحضر تلميع شمعي	23070
50	E-P-H-RO-TR-GR	6	500 ml	درجة عالية من اللمعان	23071
50	E-P-H-RO-TR-GR	6	500 ml	مستحضر شمعي صلب ووقائي	23072
56	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	12	200 ml	لمعان مقصورة الطيار	23080
84;53	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	12	300 ml	رغوة منظف زجاج النافذة	23081
58	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	250 ml	دهان الكروم اللامع	23082
58	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	العناية الفائقة للبلاستيك	23083
58	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	العناية بالمطاط	23085
57	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	12	300 ml	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	23086
49	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	1 l	غسيل وشمع للسيارة	23087
52;49	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	مزيل الحشرات	23088
51	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	1 l	شامبو الغسيل التلقائي	23089
56	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	منظف داخلي تلقائي	23090
57	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	250 ml	جل "تجديد" الأجزاء البلاستيكية	23091
57	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	250 ml	العناية بالجلد	23092
54;49	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	250 ml	مزيل السليكون والشمع	23093
53	RUS-PL-CZ-S	6	100 ml	طارد المطر Fix-clear	23094
55	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	منظف السطح القابل للطي	23095
55	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	400 ml	نقع الألياف	23096
54	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	1 l	منظف حواف العجلة	23097
56	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	12	300 ml	منظف Cockpit Care برائحة الفانديلا	23098
56	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	12	300 ml	منظف Cockpit care برائحة الليمون	23099
49	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	300 ml	مزيل القطران	23100
54	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	400 ml	رغوة تلميع إطارات السيارات	23101
57	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	12	400 ml	منظف سهل الاستخدام	23105
50	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	المنظف الشامل السريع Quick Detailer	23106
49	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	250 ml	معجون تجليخ	23107
49	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	100 ml	مزيل الخدوش	23108
50	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	منظف الطلاء	23109
50	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	مستحضر تلميع شمعي	23110
50	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	درجة عالية من اللمعان	23111
50	RUS-PL-CZ-DK-S-FIN-N	6	500 ml	مستحضر شمعي صلب ووقائي	23112
52	D-GB	4	5 l	منظف الزجاج الأمامي برائحة الحمضيات	23144
137	D-GB	6	100 ml	زيت GUNTEC Gun Oil	24391
137	D-GB	6	50 ml	شحم GUNTEC Gun Grease	24392
137	D	6	20 ml	شحم GUNTEC Gun Grease	24393
137	D-GB	6	200 ml	منظف GUNTEC Barrel and Gun Cleaner	24394
137	D-GB-E	6	500 ml	منظف GUNTEC Silencer Cleaner	24395
137	GB	6	200 ml	بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray	24396
137	GB	12	20 ml	شحم GUNTEC Gun Grease	24397
137	S-N	6	200 ml	بخاخ العناية بالبنادق GUNTEC Gun Care Spray	24398
137	GB-DK-FIN-N-S	6	100 ml	زيت GUNTEC Gun Oil	24399
137	GB-DK-FIN-N-S	6	50 ml	شحم GUNTEC Gun Grease	24400
137	GB-DK-FIN-N-S	6	500 ml	منظف GUNTEC Silencer Cleaner	24401
128	D-F-I-E-NL	6	500 ml	الحماية للديزل Marine	25000
128	GB-DK-N-FIN-S-GR	6	500 ml	الحماية للديزل Marine	25001
128	D-F-I-E-NL	6	1 l	الحماية للديزل Marine	25002
128	GB-DK-N-FIN-S-GR	6	1 l	الحماية للديزل Marine	25003
128	D-F-I-E-NL	6	500 ml	المادة المضافة الفائقة للديزل Marine	25004
128	GB-DK-N-FIN-S-GR	6	500 ml	المادة المضافة الفائقة للديزل Marine	25005
128	D-F-I-E-NL	6	1 l	المادة المضافة الفائقة للديزل Marine	25006
128	GB-DK-N-FIN-S-GR	6	1 l	المادة المضافة الفائقة للديزل Marine	25007
128	D-F-I-E-NL	6	500 ml	موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine	25008
128	GB-DK-N-FIN-S-GR	6	500 ml	موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine	25009
128	D-F-I-E-NL	6	500 ml	منظف نظام الجازولين Marine	25010
128	GB-DK-N-FIN-S-GR	6	500 ml	منظف نظام الجازولين Marine	25011
128	D-BOOKLET	6	1 l	Marine 4T Motor Oil 10W-40	25012
128	D-BOOKLET	4	5 l	Marine 4T Motor Oil 10W-40	25013
128	D-GB	1	60 l	Marine 4T Motor Oil 10W-40	25014
129	D-BOOKLET	6	1 l	Marine 4T Motor Oil 15W-40	25015
129	D-BOOKLET	4	5 l	Marine 4T Motor Oil 15W-40	25016
129	D-GB	1	60 l	Marine 4T Motor Oil 15W-40	25017
129	D-GB	1	205 l	Marine 4T Motor Oil 15W-40	25018
129	D-BOOKLET	6	1 l	Marine 2T Motor Oil	25019
129	D-BOOKLET	4	5 l	Marine 2T Motor Oil	25020
128	D-BOOKLET	6	1 l	Marine 4T Motor Oil 10W-30	25022
128	D-BOOKLET	4	5 l	Marine 4T Motor Oil 10W-30	25023
128	D-GB	1	20 l	Marine 4T Motor Oil 10W-30	25024
128	D-GB	1	60 l	Marine 4T Motor Oil 10W-30	25025

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
129	Marine 4T Motor Oil 25W-40	1 l	6	D-BOOKLET	129
129	Marine 4T Motor Oil 25W-40	5 l	4	D-BOOKLET	129
129	Marine 4T Motor Oil 25W-40	20 l	1	D-GB	129
129	Marine 4T Motor Oil 25W-40	60 l	1	D-GB	129
130	زيت التروس فئة GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	D-F-I-E-NL	130
130	زيت التروس فئة GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
131	زيت التضييب للتخزين فئة Marine	300 ml	6	D-F-I-E-NL	131
131	زيت التضييب للتخزين فئة Marine	300 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	131
130	زيت التروس فئة Marine GL4/GL5 80W-90	20 l	1	D-GB	130
130	زيت التروس فئة Marine GL4/GL5 80W-90	60 l	1	D-GB	130
130	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	D-F-I-E-GR	130
130	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
129	Marine 4T Motor Oil 20W-50	1 l	6	BOOKLET	129
130	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	20 l	1	D-GB	130
130	شمع Marine	250 g	12	D-F-I-E-NL	130
130	شمع Marine	250 g	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
130	شمع Marine	400 g	12	D-F-I-E-NL	130
130	شمع Marine	400 g	12	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
130	شمع الرافعات Marine	100 g	6	D-F-I-E-GR	130
130	شمع الرافعات Marine	100 g	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	130
131	مادة إضافية مضادة الرواسب الكلسية Marine	5 l	1	D-F-I-E-NL-GB-DK-N-FIN-S-GR	131
131	منظف عام Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	131
131	سبراي متعدد الأغراض Marine	400 ml	6	D-F-I-E	131
131	سبراي متعدد الأغراض Marine	400 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	131
129	Marine 4T Motor Oil 25W-40	205 l	1	D-GB	129
128	Marine 4T Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB	128
129	Marine 4T Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB	129
130	Marine 2T DFI Motor Oil	5 l	4	D-BOOKLET	130
129	Marine Single Grade SAE 30	1 l	6	D-BOOKLET	129
130	Marine ATF	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
130	Marine ATF	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
130	زيت التروس فئة Marine GL4/GL5 80W-90	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
130	زيت التروس فئة Marine GL4/GL5 80W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
130	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
130	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
131	منظف K الشامل فئة Marine	1 l	6	D-F-I-E-NL	131
128	Marine 4T Motor Oil 10W-30	205 l	1	D-GB	128
128	Marine 4T Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	128
128	Marine PWC Oil 10W-40	1 l	6	D-BOOKLET	128
128	Marine PWC Oil 10W-40	4 l	4	D-BOOKLET	128
130	زيت التروس عالي الأداء فئة Marine 85W-90	1 l	6	D-F-I-E-NL	130
130	زيت التروس عالي الأداء فئة Marine 85W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-GR	130
130	زيت التروس عالي الأداء فئة Marine 85W-90	20 l	1	D-GB	130
130	زيت التروس عالي الأداء فئة Marine 85W-90	60 l	1	D-GB	130
131	مانع التجمد فئة Marine	5 l	4	D-F-I-E-NL-GB	131
131	مانع التجمد فئة Marine	20 l	1	D-F-I-E-NL-GB-DK-N-FIN-S-GR	131
131	مانع التجمد فئة Marine	60 l	1	D-GB	131
131	مانع التجمد فئة Marine	205 l	1	D-GB	131
132	خليط جاهز مانع للتجمد من فئة Marine	1000 l	1	D-GB	132
130	Marine 2T DFI Motor Oil	1 l	6	D-BOOKLET	130
129	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	1 l	6	D-BOOKLET	129
129	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	5 l	4	D-BOOKLET	129
129	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	20 l	1	D-GB	129
129	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	60 l	1	D-GB	129
129	Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation	205 l	1	D-GB	129
131	بخاخ Marine Detailer	500 ml	6	D-GB	131
128	الحماية للديزل Marine	200 ml	20	D	128
146	جهاز استخراج الزيت المستخدم وتجميعه المزود بأسطوانة قياس زجاجية	1 Stk	1	D	146
142	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة Audi A8	1 Stk	1	D	142
143	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة MB 7G	1 Stk	1	D	143
145	مهايي Gear Tronic خاص بسيارات Volvo و Ford Power Shift	1 Stk	1	D	145
143	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة PSA	1 Stk	1	D	143
147	خزان الزيت	1 Stk	1	D-GB	147
161	مركز الجرعات	1 Stk	1	D	161
146	مضخة كهربائية للزيوت	1 Stk	1	D	146
145	غطاء Gear Tronic	1 Stk	1	D	145
142	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة Jatco/Aisin	1 Stk	1	D	142
143	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة MB DCT	1 Stk	1	D	143
142	مهايي Gear Tronic خاص بسيارة BMW07/VAG13	1 Stk	1	D	142
141	مهايي Gear Tronic لنقل الحركة DSG	1 Stk	1	D	141

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
29021	مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 01	1 Stk	1	D	141
29022	مجموعة مهائى Gear Tronic من أجل BMW	1 Stk	1	D	141
29023	مجموعة مهائى Gear Tronic لمركبات VAG	1 Stk	1	D	141
29024	مهائى Gear Tronic خاص بسيارات Ford و Volvo و PSA	1 Stk	1	D	145
29025	مهائى Gear Tronic خاص بسيارات Opel و Saab	1 Stk	1	D	144
29026	مضخة يدوية	1 Stk	1	D	151;132
29027	مجموعة مهائى Gear Tronic بمعيار 02	1 Stk	1	D	141
29029	مهائى Gear Tronic خاص بسيارات Nissan و Renault	1 Stk	1	D	144
29032	عبوة سديراي مقاومة للأحماض مزودة بمضخة	1,3 l	4	D-GB	162
29034	خزان زيت محركات السباقات	1 Stk	1	D-GB	147;123
29035	خزان زيت التروس	1 Stk	1	D-GB	147
29057	مفتاح الحاوية الأسطوانية	1 Stk	1	D	148
29058	مهائى Gear Tronic لنواقل الحركة TF-60SN/VW09G في مركبات VAG	1 Stk	1	D	144
29067	جهاز JetClean Tronic II TD ASR مزود بوصلة هواء مضغوط	1 Stk	1	D	140
29069	مجموعة مهائيات JetClean من النوع M2	1 Stk	1	D	140
29070	مجموعة مهائيات JetClean من النوع P1	1 Stk	1	D	140
29071	مجموعة مهائيات JetClean من النوع M3	1 Stk	1	D	140
29072	مهائى Gear Tronic خاص بمركبة Citroën DS	1 Stk	1	D	142
29076	محبس تصريف لسائل المكابح بسعة 20 لتراً	1 Stk	1	D	151
29077	Tornador Gun	1 Stk	1	D	161
29078	كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات	1 Stk	1	D	152;149
29080	خراطيم إضافية لمسدس Tornador Gun	1 Stk	1	D-GB	161
29081	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة Volvo 001	1 Stk	1	D	144
29082	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة BMW 001	1 Stk	1	D	142
29089	فاصل اللوح الزجاجي 5.0	1 Stk	1	D	156
29118	شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر	1 Stk	1	D	160
29122	مجموعة صنبور تصريف كروي مقاس 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	151
29130	حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)	1 Stk	1	D	151
29175	مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيم سعة 500 جرام	1 Stk	1	D	153
29193	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة Ford 001	1 Stk	1	D	142
29201	محول JetClean Tronic II TD ASR	1 Stk	10	D	141
29206	عربة ترولي لورشة العمل	1 Stk	1	D	148
29216	مهائى Gear Tronic خاص بسيارة BMW 002	1 Stk	1	D	142
29232	صمام ضخ الهواء ASD لنظام LIQUI MOLY	1 Stk	1	D	161
29246	محول Gear Tronic 001 لسيارات Audi	1 Stk	1	D	141
29266	Gear Tronic III	1 Stk	1	D-GB	141
29272	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات LR/Jeep	1 Stk	1	D	143
29273	مهائى Gear Tronic لنواقل الحركة الأوتوماتيكية TF-80 SC في سيارات PSA	1 Stk	1	D	143
29274	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA/Opel	1 Stk	1	D	143
29324	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات Toyota	1 Stk	1	D	144
29325	مهائى Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Toyota	1 Stk	1	D	144
29342	موزع لمنظف اليد	1 Stk	12	D	163
29369	مهائى Gear Tronic رقم 002 خاص بسيارات Volvo	1 Stk	1	D	144
29370	مهائى Gear Tronic رقم 001 خاص بسيارات PSA	1 Stk	1	D	143
29371	مهائى Gear Tronic رقم 003 خاص بسيارات Volvo	1 Stk	1	D	144
29372	مهائى Gear Tronic لنظام ناقل الحركة MB 9G	1 Stk	1	D	143
29373	مضخة شحم لاسلكية 20 فولت ليثيوم أيون مع خرطوم عالي الضغط	1 Stk	1	D	153
29374	بطارية احتياطية لمسدس شحم بدون أسلاك بجهد 20 فولت من نوع ليثيوم أيون بسعة 4,000 مللي أمبير ساعة	1 Stk	1	D	154
29375	مجموعة مهائيات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام F-R	1 Stk	1	D	154
29376	مجموعة مهائيات لمضخة التشحيم اللاسلكية 20 فولت نظام LS	1 Stk	1	D	154
29378	مجموعة مهائى Gear Tronic 003 من أجل BMW	1 Stk	1	D	142
29489	ترونيك تنظيف المنفت JetClean Tronic III	1 Stk	1	D-GB	139
29490	ترونيك تنظيف المنفت JetClean Tronic III Pro	1 Stk	1	D-GB	139
29491	مجموعة JetClean Fuel Hose Kit	1 Stk	4	D	139
29492	أداة دوامتي الوقود والفرايم الاحترافي	1 Stk	1	D	139
29493	مجموعة تنظيف نظام السحب JetClean	1 Stk	1	D	139
29494	مجموعة تنظيف مرشح الجسيمات JetClean Tronic III Pro	1 Stk	1	D	139
29498	مرشح وقود JetClean Tronic III/III Pro	1 Stk	1	D	139
39000	Optimal Synth 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
39001	Optimal Synth 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
39003	Optimal Synth 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
39004	Optimal Synth 5W-30	205 l	1	D-GB	21
39010	Optimal Synth 5W-30	5 l	4	D-RUS-UA	21
39025	المادة المضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل	1 l	6	D-GB-H	13
39030	Optimal New Generation 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
39031	Optimal New Generation 5W-30	4 l	4	D-RUS-UA	20
39032	Optimal New Generation 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
39033	Optimal New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
39049	Klima Refresh مناخ - مننعش	75 ml	12	D-RUS-UA-PL	69
50160	حامل معروضات Motorbike من بلاستيك Futura المميز	1 Stk	1	D	165

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
50217	رمز المحركات البحرية	1 Stk	1000	D	167
50218	ملصق شعار محرك (135 x 110 Marine)	1 Stk	500	D	167
50219	رمز المحركات البحرية + الشعار (160 x 50 مم) GB	1 Stk	1000	GB	167
50225	شعار علم شاطئ علوي (300 سم)	1 Stk	1	D	168
50229	قاعدة راية الشاطئ	1 Stk	1	D	168
50269	حامل معروضات Molygen من بلاستيك Futura المميز	1 Stk	45	GB	165
50278	أقسام جاذبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Molygen (قطعتان)	1 Stk	1	GB	165
50290	الشعار	1 Stk	1000	D	167
50315	شريط اختيار Gear Tronic	1 Stk	750	GB-RUS-F-E-ARAB	145
50380	اللوحة الإعلانية للمحركات البحرية (500 x 500 مم)	1 Stk	1	D-GB	169
50404	رف طاولة عرض المنتجات البحرية	1 Stk	1	D-GB	166
50419	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50420	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50421	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50422	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50423	قمصان	1 Stk	50	GB	170
50434	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50435	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50436	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50437	قميص بولو كحلي	1 Stk	40	GB	170
50439	أقسام جاذبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Marine (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
50463	أساسيات زيوت التشحيم	1 Stk	50	D	171
50565	منظف الملصقات (DIN A1 Poster Beta World Champion)	1 Stk	100	D	169
50575	كتالوج الدراجات البخارية	1 Stk	50	GB	171
50690	ملصق لخزانة الزيت فئة Marine	1 Stk	1	D	147;132
50713	خطة حماية الجلد	1 Stk	1	GB	163
50851	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات البخارية	1 Stk	100	GB	167
50862	علامة رأسية مضيئة* (80 x 80 سم)	1 Stk	1	GB	167
50938	دليل لزيوت محرك للمستخدم	1 Stk	300	GB	171
51495	كتالوج المنتجات للخدمات الشاقة	1 Stk	25	D	171
51507	منظف تكييف هواء	1 Stk	500	D	171
51677	شاشة معلقة*	1 Stk	1	D	165
51887	اللافتة (400 x 100 سم)*	1 Stk	20	D	168
51950	كتيب إرشادي للعناية بالمركبات	1 Stk	25	D	171
51959	دليل لمستخدم	1 Stk	300	D	171
51988	شعار العلم (150 x 360 LM سم)	1 Stk	20	D	168
51989	علم LM للمنتجات البحرية (150 x 360 سم)	1 Stk	20	GB	168
51991	علم (150 x 360 Motorbike سم)	1 Stk	20	GB	168
51992	شعار اللافتة (400 x 100 LM سم)	1 Stk	20	D	168
51993	لافتة LM للمنتجات البحرية (400 x 100 سم)	1 Stk	20	GB	168
51994	اللافتة (400 x 100 سم)*	1 Stk	20	GB	168
51996	علم شاطئ للجزء العلوي من قارب (300 سم)	1 Stk	1	GB	168
51998	علم شاطئ للجزء العلوي من دراجة نارية (300 سم)	1 Stk	1	GB	168
52055	كتالوج القطاع البحري	1 Stk	50	GB	171
52079	رف طاولة عرض منتجات „GUNTEC“	1 Stk	1	GB	166
52112	كتيب Gear Tronic III	1 Stk	250	D	171
52354	كتيب برنامج الدراجات	1 Stk	500	D	171
52355	كتيب برنامج الدراجات	1 Stk	500	GB	171
52602	ملحق Futura Shop Camping Topper	1 Stk	1	D	165
52603	رف طاولة عرض المنتجات „Camping“	1 Stk	50	D	166
52605	أقسام جاذبية لحامل معروضات من بلاستيك Futura لمنتجات Camping (قطعتان)	1 Stk	1	D	165
52635	دليل لمستخدم الدراجات	1 Stk	300	GB	171
52766	شعار Motorbike + ملصق الشعار	1 Stk	500	D	167
52767	شعار Motorbike + ملصق الشعار	1 Stk	500	D	167





شركة LIQUI MOLY GMBH
Jerg-Wieland-Strasse 4
89081 Ulm
ألمانيا

هاتف رقم: +49 731 14 20-0

فاكس رقم: +49 731 14 20-75

الخط الساخن الخاص بالخدمة الفنية:

+49 731 14 20-871

www.liqui-moly.com

بريد إلكتروني: info@liqui-moly.com

لا نتحمل مسؤولية الأخطاء المطبعية.
خاضع للتعديلات الفنية.

تتوافق المواصفات والمصادقات والتوصيات
مع الحالة في وقت نشرها.

facebook.com/liquimoly



instagram.com/liquimoly



LIQUIMOLYwebTV



الطريقة الأسرع للعثور على الزيت المناسب

يوفر معلومات حول زيت الموتور المناسب لسيارتك معينة. إن
تطبيق LIQUI MOLY متاح مجانًا لنظامي التشغيل iOS
و Android.



liqui-moly.to/AppStore

liqui-moly.to/PlayStore

