



زيوت المحركات
المواد الإضافية
مواد العناية بالسيارة



المنتجات والخدمات



40	زيوت محرك قوارب ثنائي الشوط
41	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للمنشار السلسلي
41	زيوت التروس
46	زيوت تروس الجرارات
47	زيت تروس الموتوسيكل
47	زيوت تروس القوارب
48	الزيوت الهيدروليكية
50	سوائل المكابح
50	زيوت الضاغط
51	ملحقات الزيت
56	الشحوم
59	المعاجين
61	الطلاءات اللاصقة/زيوت التشحيم الجافة
61	زيوت تشحيم التوصيل

62	مواد العناية بالسيارة
64	الطلاء
67	الزجاج
68	الحواف/الإطارات
69	سقف
69	داخلي
71	بلاستيكي
71	الكروم

4	المواد الإضافية
6	مواد إضافية لزيت
9	مواد وقود إضافية للبنزين
11	مواد وقود إضافية للديزل
14	مواد مضافة للرادياتير
15	ورشة عمل Pro-Line

20	مواد التشحيم
22	زيوت المحركات رباعية الأشواط للسيارات
31	زيوت محركات المركبات التي تسير بالغاز
32	زيوت محرك المركبات القديمة
32	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
34	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
35	زيوت محركات مركبات ATV/SxS
35	زيوت المحركات رباعية الأشواط للقوارب
36	زيوت المحركات رباعية الأشواط للشاحنات
38	زيوت المحركات رباعية الأشواط للجرارات
38	زيوت المحركات رباعية الأشواط لجزازات العشب
38	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للاستخدام الشامل
39	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات
39	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
40	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
40	زيوت محركات سيارات الكارتنج



100 مركبات تجارية

109 مركبة ذات إطارين/مركبة رباعية/مركبة سباق صغيرة/دراجة

121 قارب

124 منتجات خاصة لمعدات الحدائق

127 مواضع أولية وثانوية

130 مواد إعلانية

134 جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

155 إعلانات خارجية

71 مطاط

72 العناية

72 محرك

73 منتجات الشتاء

74 وسائل المساعدة في الإصلاح/منتجات الخدمة

76 مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

79 مجموعة العادم والإصلاح

80 منظف نظام تكييف الهواء

81 منظف

82 العناية باليدين

84 اللاصقات وموانع التسرب

86 إصلاح الحاجب

87 إصلاح الزجاج الرقائقي

88 موانع التسرب

89 مواد لاصقة صناعية

91 إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك

92 ملحقات/أدوات

97 الحماية ضد التآكل

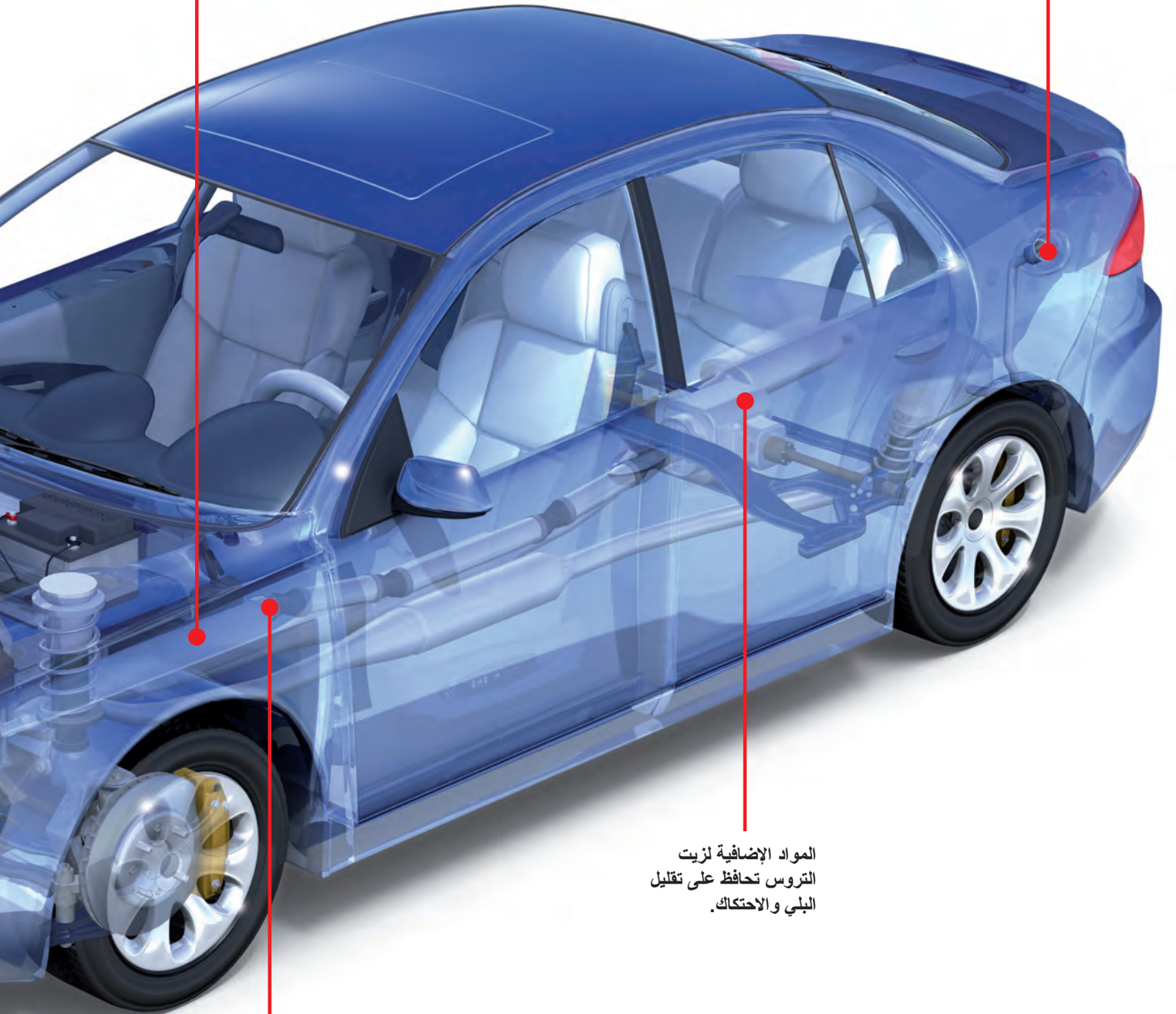
97 تبطين القاع

98 حماية التجويف

99 ملحقات/أدوات

مواد الوقود الإضافية يمكن مباشرة
تعينتها في الخزان وبالتالي تنظف
للووقود ونظام الاحتراق.

المواد الإضافية لزيت التروس يتم ملئها
مباشرة في صندوق التروس، لتقليل
البلي وتسهيل تغييرات التروس.



المواد الإضافية لزيت
التروس تحافظ على تقليل
البلي والاحتكاك.

يعمل موفر زيت المحرك على تجديد موانع
التسرب وموانع تسرب العمود ويجعلها
ناعمة مرة أخرى، ويقلل من فقدان الزيت في
الجهاز، في المحور الخلفي والمحرك.

المواد الإضافية

6	مواد إضافية لزيت
9	مواد وقود إضافية للبنزين
11	مواد وقود إضافية للديزل
14	مواد مضافة للرادياتير
15	ورشة عمل Pro-Line

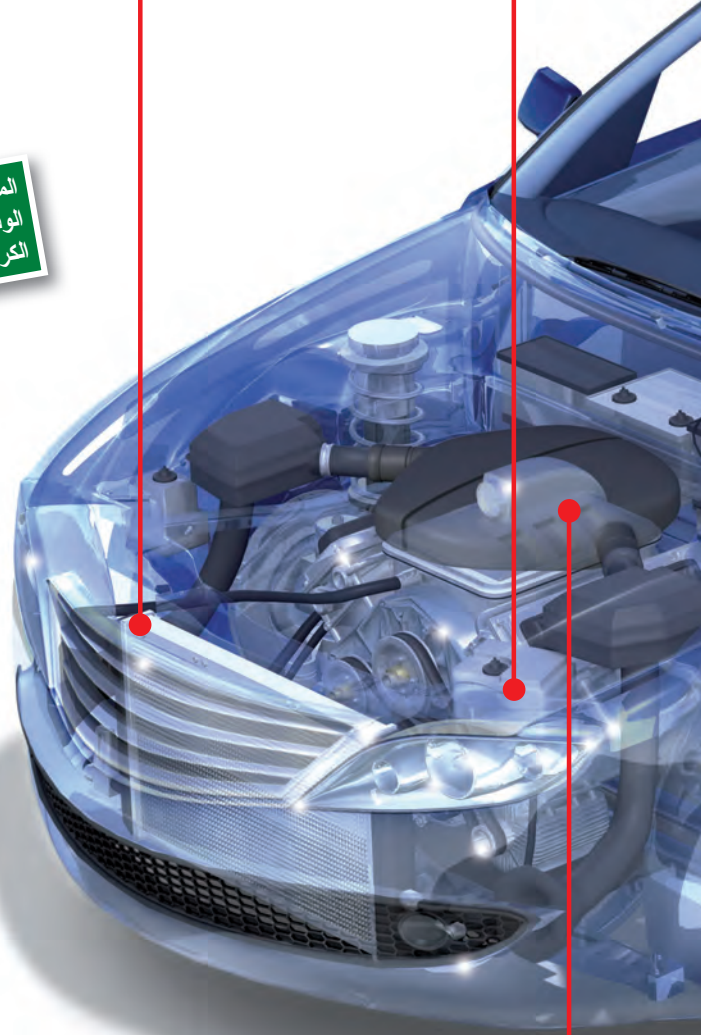
يتم ملء مواد زيت المحرك الإضافية مباشرة في فتحة ملء الزيت في المحرك وتنظف النظام أو تقلل الاحتكاك والبلي.



تضاف مواد التبريد الإضافية إلى المبرد وتعمل على تنظيف النظام أو منع تسرب أصغر نقاط التسرب.

المواد الإضافية

المحركات النظيفة تقلل استهلاك الوقود وانبعاث ثاني أكسيد الكربون



يمكن توصيل مواد الوقود المضافة بنظام الوقود مباشرة باستخدام JetClean Plus أو JetClean Tronic لضمان التنظيف المكثف للنظام.



تقنية السيراميك | Cera Tec

تقنية السيراميك حماية عالية التقنية للسيراميك ضد البلي ويمكن خلطها مع جميع الزيوت المتوفرة تجاريًا. تقنية السيراميك تقلل من الاحتكاك والبلي باستخدام مركبات كيميائية وحرارية مقاومة للسيراميك بشكل كبير. تمنع اتصال المعدن/المعادن المباشر، وتزيد خدمة الحياة من المجموع. يقلل تأثير التشغيل السلس من استهلاك الوقود في محركات البنزين والديزل.



حماية المحرك | MotorProtect

مادة إضافية لزيت المحرك اصطناعية بالكامل. تقلل بشكل كبير من البلي. حماية عالية الضغط ضد البلي تنشئ طبقة رقيقة جدًا على نقاط احتكاك المحرك العفن ومنخفض الاحتكاك - يتعرض لظروف بلي. تستمر فعاليتها لمدة لا تقل 50000 كم. وتنتج هذه المزايا: • تقليل البلي • زيادة عمر خدمة المحرك • تقليل الوقود المستهلك من خلال تأثير تشغيل سلس • طاقة مثالية للمحرك، تشغيل هادئ.



مادة إضافية للزيت

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزلفة 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 الوثوقية وخصائص مضادة للاحتكاك بشكل دائم.



تنظيف كدارة الزيت

الحل الأمثل للتنظيف داخل المحرك. ينظف كدارة الزيت وغيرها من الأوساخ والرواسب. يزيد موثوقية المحرك، ويمنع التشحيم غير المكتمل. ينظف بلطف تقويع التشحيم، شائبات الزيت، وأخاديد حلقة المكبس والقنوات، ويمنع تلف المحرك.



مادة إضافية للغاز الهيدروليكي

تمنع الضجيج المائي الناتج. تنظف فتحات التشحيم والأبواب في دائرة الزيت. تؤمن أداءً مثاليًا لإصبع الغاز المائي. تزيد من الاعتمادية وراحة تنقل المركبة.



موفر زيت المحركات

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



مزيد من اللزوجة للزيت

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



الحماية من البلي للمحركات، ناقلات الحركة، والمضخات والضواغط. تضاف تقنية السيراميك للزيت وينم خلطها بشكل ذاتي. مناسبة لحجم زيت 5 لتر. مع تأثير على المدى البعيد يصل إلى 50000 كم. لا تصلح للاستخدام مع القوابض الرطبة!

تضاف المادة الإضافية للزيت الجديد بعد تغيير الزيت. 500 مل تكفي 5 لتر من زيت المحرك. وحتى إضافتها إلى الزيوت منخفضة اللزوجة منخفضة الاحتكاك الاصطناعية بالكامل تقلل البلي مرة أخرى بنسبة 35٪. مع تأثير على المدى البعيد يصل إلى 50000 كم (متوافق مع فترات تغيير الزيت من الشركة المصنعة للسيارات).

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.

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. أضف 200 كم قبل تغيير الزيت. تكفي محتويات العبوة حتى 5 لترات من زيت المحرك. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.

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.

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختبارها 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.

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

مزيد من اللزوجة للزيت

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



تنظيف إضافي للمحرك

سائل تنظيف فعال للغاية لتطهير الداخل من رواسب المحرك المزعة. بالاتحاد مع سوائل النقل، تعمل المجموعة مثالية من المنظفات والمواد المضافة المطهرة والموزعة على إذابة الرواسب ومكونات الوردنيش 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 خال من الشوائب القديمة يمكن تطوير خصائصه لأداء كامل. وبالتالي يتم تقليل البلى في المحرك وتمديد عمر الخدمة.



تنظيف المحرك | MotorClean

الحل الأمثل للتنظيف داخل المحرك. تعمل المادة الإضافية الفعالة على إذابة الرواسب والقاذورات على طلاء المينا، المحيطة بالجسيمات الصلبة والملوثات السائلة. يتم سحبها مع الزيت القديم خلال تغيير الزيت. وبعد تغيير الزيت، لا يمكن للزيت الجديد تطوير أدائه الكامل: • يستعيد المحرك قوته الكاملة • يعمل مع بلي أقل • وتحسين خصائص انبعاث العادم • يمنع التشحيم غير المكتمل.



حماية التروس | GearProtect

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



مادة إضافية 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 الفتحات والقنوات في نقل الحركة وتجدد أداء الزيت. تقلل من الضجيج وتحسن من الانتقال في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية. تطيل عمر جهاز التوجيه وناقلات الحركة الأوتوماتيكية.



النظام الهيدروليكي المضاف

يقوم بحماية المواد المانعة للتسرب وصيانتها مثل الحلقات الدائرية في الأنظمة الهيدروليكية. يقلل الاحتكاك ويمنع تأثير التصاق الانزلاق. يخفف درجة حرارة الزيت ويطيل عمر الزيت ويوفر حماية مثالية لمكونات النظام الهيدروليكي، على سبيل المثال، ضد التآكل. يحمي الأنظمة الهيدروليكية من الصدأ وتكوين الرغوة والبقايا والرواسب. يعتبر خفض مستوى التآكل وتقليل مخاطر الإصلاح وخفض تكلفة التشغيل.



منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية

ينظف ويخلص دائرة الزيت الأوتوماتيكية من الرواسب والمخلفات. يؤمن الانتقال المثالي ويطيل عمر نقل الحركة.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

1	2105	6	1 l
4	2697	6	1 l

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.

28	2657	20	300 ml
29	8374	20	300 ml

لتنظيف وطرود الدوائر النفطية من محركات الجازولين والديزل. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة!

18	1019	6	500 ml
23	1883	6	500 ml
2	2865	6	500 ml

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. أضفه إلى زيت المحرك في درجة حرارة التشغيل قبل تغيير الزيت. مدة التنظيف. 10 دقائق، اعتمادًا على درجة التلوث. تكفي محتويات العبوة حتى 5 لترات من زيت المحرك. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.

18	1007	6	80 ml
2	2863	6	80 ml

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

1	5135	6	250 ml
29	8336	12	250 ml

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

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

مناسب لجميع الأنظمة الهيدروليكية في الصناعة والبناء والمركبات التجارية بالإضافة إلى التركيبات المستخدمة في الزراعة والتشجير. قم بخلطه مع الزيت الهيدروليكي. للاستخدام الوقائي، الكمية من 2% إلى 4% و 4% إلى 8% عند الاستخدام لمعالجة حالات المشكلة. غير مناسب للأنظمة الهيدروليكية التي يتم ملئها بالزيوت الهيدروليكية القابلة للتحلل تمامًا وفقًا لـ HEPG أو HETG أو HEES بالإضافة إلى زيوت النظام الهيدروليكي المركزي أو زيت المكابح.

1	2512	6	300 ml
---	------	---	--------

مناسب لجميع ناقلات الحركة الأوتوماتيكية! تكفي محتويات العبوة 6 - 9 لتر من حجم الزيت. ويمكن استخدام LIQUI MOLY لتنظافة ناقل الحركة الأوتوماتيكي من خلال إضافته إلى زيت نقل الحركة من خلال قمع مقياس أو في أجهزة تنظيف نقل الحركة الأوتوماتيكية التجارية.

السيارات

منع عادم الزيت

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 اللزوجة في زيوت المحركات. مانع عادم الزيت يزيد من نسبة الضغط ويقلل من ضوضاء المحرك. يوفر حماية إضافية عالية المستويات ضد البلي في المحركات. يطيل عمر خدمة المحولات الحفازة.



مواد إضافية لزيت التروس

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزلفة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والانزلاق. تقلل الاحتكاك بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الذروة. والنتيجة هي تشغيل أكثر سلاسة، وتحويل أكثر ليونة وتقريباً تشغيل خال من البلي في عجلات التروس، وقارنات الاحتكاك والتراوات tribological. وزيادة الموثوقية وخصائص عدم الاحتكاك بشكل ملحوظ.



مانع تسرب زيت التروس

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



مانع تسرب سائل التوجيه المعزز

توفر المواد المضافة الموجودة عناية مثالية للسدادات المطاطية والبلاستيكية الموجودة في تروس التوجيه. وتمنع التسربات التي تحدث في التروس بواسطة مانعات التسرب الصلبة أو الهشة، أو تعالجها، بالإضافة إلى ذلك، تنظف الفتحات وأنابيب الهواء الموجودة في التروس مما يؤدي إلى تحسين أداء الزيت. تقوم بخفض مستويات الضوضاء وزيادة فترة الخدمة وتقليل تكاليف الإصلاح.



الموتوسيكل

مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike

حماية المحرك من البلي على أساس ثنائي كبريتيد الموليبدنوم (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.



منظف محرك Motorbike

عبارة عن سائل تنظيف لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللاك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت أثناء تغيير الزيت في المرة التالية. يمكن تطوير خصائص الأداء الكاملة للمحرك الذي تم تنظيفه من الرواسب والتلوثات والذي تم إعادة ملئه بزيت جديد غير ملوث بالشوائب القديمة.

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع
الجزء

منطقة الاستخدام

300 ml	20	2122 ²⁸
300 ml	20	2808 ³¹
300 ml	20	8360 ²⁹
300 ml	20	8901 ³³

مناسب لمحركات الجازولين والديزل. متوافق مع جميع زيوت المحركات المتوفرة تجارياً. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوايض الرطبة.

20 g	12	1040
20 g	12	2652 ⁴⁹
50 g	12	2510 ¹⁹

لنقل الحركة اليدوي، وطاقة الإقلاع والتروس الفرعية - خصوصاً في ظل ارتفاع الأحمال الحرارية. المحتوى يكفي غير مناسب للموتوسيكلات بالقوايض الرطبة.

50 ml	12	1042
-------	----	------

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وطاقة الإقلاع والتروس الفرعية. المحتوى يكفي 1 لتر نقل حركة غير مناسب للموتوسيكلات بالقوايض الرطبة.

35 ml	12	1099 ⁸
-------	----	-------------------

تعد مناسبة لتروس التوجيه الممتلئة بـ ATF II أو ATF III أو زيوت النظام الهيدروليكي المركزي. يضاف إلى الخزان المعادل الخاص بنظام التوجيه. يكفي 35 مل منه لكل لتر من الزيت.

125 ml	6	1580 ¹
--------	---	-------------------

الجرعة الموصى بها: خلال كل تغيير للزيت وللمحركات ثنائية الدورات في كل مرة تقوم فيها بالملء، للمحركات رباعية الدورات: 30 ملم للقوايض المغسورة بالزيت. للمحركات ثنائية الدورات ذات التشحيم المنفصل: 20 ملم لكل لتر زيت ثنائي الدورات مع تشحيم الجازولين. 10 ملم لكل خليط من 10 لتر.

250 ml	20	1657 ¹
--------	----	-------------------

يستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدراجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام المتكرر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المستخدم.

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

250 ml	6	3720	1
250 ml	6	2848	2

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.

300 ml	6	5110	12
300 ml	20	2522	28
300 ml	20	2822	31
300 ml	20	1803	33
300 ml	20	1971	32
300 ml	20	1918	22
300 ml	20	8361	29
300 ml	12	8376	30
50 l	1	5113	
195 l	1	4036	

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 يستمر حتى 2000 كيلو متر.

300 ml	6	5108	12
300 ml	20	8365	29

مناسبة لجميع محركات البنزين - وخاصةً 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	5100	12
300 ml	20	2123	28
300 ml	20	2507	29
300 ml	20	2810	31
300 ml	20	1818	33
300 ml	20	1902	22
300 ml	12	8339	32
50 l	1	5102	

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.

150 ml	6	1014	12
150 ml	20	2503	28
150 ml	20	2809	31
150 ml	20	2952	33
150 ml	20	8373	29

مناسبة لجميع محركات البنزين - كإجراء وقائي أو لحل المشاكل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تكفي محتويات العبوة 75 لترًا من الوقود.

300 ml	20	8931	33
--------	----	------	----

يقوم بإزالة التلوث والرواسب في منطقة صمام الإدخال والصمام الخائق وغرفة الاحتراق ونظام الحفاز الذي يعيق تشغيل المحرك بسلاسة ويزيد من إنبعاثات العادم. يوصى باستخدام المنظف أثناء كل عملية فحص لمنع تكون الرواسب الثقيلة. يمكن استخدامه كأداة لحل المشكلة في حالة الإنبعاثات العالية.

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

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 (مدمجة في الغطاء) تكفي للوقود 10 لتر. للاستخدام الدائم في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

بترول سريع التقنية | Speed Tec Petrol

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.



منظف حقن

يقوم بإزالة الرواسب على صمامات الحقن، وصمامات السحب، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، ويمنعها من التشكل من جديد. يحل مشكلات بدء التشغيل وتشغيل المحرك الوعر. يعتني بجميع المكونات في نظام حقن الوقود. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تحسين استجابة دواصة الوقود والضغط. يعمل على تحسين قيم اختبار الانبعاث وأداء المحرك. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



العناية بنظام البترول

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 الكاربيراير والصمامات mtx

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في الكاربيراير، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكل 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

يوفر قوة محرك مثالية. يقوم بإزالة الرواسب في الصمامات، في غرفة الاحتراق، ويمنع التشكل من جديد. توفر الوقود. يعمل على تحسين قيم اختبار الانبعاث وأداء المحرك. يحسن الضغط. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



منظف النظام الحفاز

مذيب نشط خاص يتكون من تركيبة من المواد المضادة عالية التقنية لإزالة التلوث والرواسب الموجودة في فتحة الإدخال ونظام الاحتراق. يضمن المنظف عالي التأثير تنظيف المحول الحفاز وتقليل إنبعاثات العادم. يعمل على إذابة الرواسب والتلوثات الصلبة مثل الزيت والراتنج والرواسب اللاصقة الخ. من فتحة الإدخال ونظام الاحتراق. يعمل على زيادة تشغيل محرك الجازولين ونظام الحفاز.



مادة البترول السريعة الإضافية

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



السيارات

قضيب موازنة البترول

تخفظ 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 الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.



قضيب موازنة البترول

تخفظ 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 الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.



بديل رصاص

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



أوكتان إضافي

مزيج ذاتي الخلط من العوامل التي وضعت وفقاً لتقنيات المواد الإضافية والوقود. استخدام شامل. يزيد نسبة الأوكتان (RON) في الوقود بنسبة 2 - 4 نقاط، تبعاً لـ RON. زيادة أداء الوقود يمنع الضرر الناتج عن طرق محرك وزيادة عدد الأوكتان يؤدي إلى تحسين أداء المحرك وخفض استهلاك الوقود.



حماية الوقود

وفقاً لأحدث تقنيات المواد الإضافية والوقود والمحرك وطورت خصيصاً لتلبية متطلبات محركات اليوم، وظروف الوقود والتشغيل.



حماية الصمام لمركبات الغاز

يحمي الصمامات في المحرك ويمتص درجات حرارة الذروة. الجمع بين مجموعة مختارة من المواد المضافة يضمن التشحيم الأمثل فضلاً عن الاحتراق النظيف. يعمل على تجنب الإصلاحات باهظة الثمن والضرر بالمحرك. يحافظ على أداء السيارة، ويمنع فقدان الضغط. حماية الصمام لمركبات الغاز لا يحتوي على أي مركبات عضوية هالوجينية وليست له أي آثار سلبية على محولات العوامل الحفازة.



الموتوسيكل

مادة مضافة لـ Motorbike 4T

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في النظام، في الصمامات، وشمععات 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.



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.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

250 ml 6 5107 12

مناسبة لجميع محركات البنترول - وخاصة للاستخدام الوقائي. تم اختيارها 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.

250 ml 6 2817 31

مناسبة لجميع محركات البنترول - وخاصة للاستخدام الوقائي. تم اختيارها 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 للوقود 5 لتر. مناسبة أيضاً للاستخدام الدائم في المحركات التي نادراً ما وضعت للاستخدام.

250 ml 6 1010 12

250 ml 12 2819 31

250 ml 12 1838 33

50 l 1 2142

لمحركات البنزين القديمة التي حدد لها مصنعها البنزين المحتوي على الرصاص. للاستخدام الوقائي: تم اختيارها 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.

150 ml 20 8351 29

150 ml 20 2812 31

150 ml 12 2956 33

150 ml 20 8355 28

150 ml 12 8346 32

200 l 1 8858

زيادة عدد الأوكتان في البنزين.

300 ml 20 2530 29

300 ml 20 2811 31

300 ml 20 2955 33

300 ml 20 8356 28

جميع محركات البنزين (المكربن محركات حقن الوقود). لتصحیح الصعوبات في الانطلاق، السكون غير المنتظم، وضعف استجابة دواسة الوقود وخسائر الأداء. يمنع مشكلة التآكل في نظام البنزين وبالتالي يمنع الأعطال التشغيلية.

1 l 6 4012 1

طور خصيصاً للمركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البنترول المسال) - حتى مع أنظمة الغاز التحديتية (ثنائية التكافؤ). استخدام دائم. تم اختيارها 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 للديفلة الواحدة لأجهزة جرعات التحكم بالتدخل.

125 ml 6 1581 15

أضفه إلى الوقود في كل المحركات رباعية الدورات (المكربن ونظام الحقن). 125 مل تكفي وقود من 15 إلى 20 لترًا. أضف في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.

250 ml 6 1582 1

جميع المحركات ثنائية الدورات مع تشحيم مختلط ومنفصل. فتحة ملء واحدة بموزع (25 مل) تكفي 5 لترات من الوقود.

مادة مضافة لسرعة Motorbike

تركيبية من العوامل المتطورة الحالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد هذا المنتج باستخدام مادة مضافة مثالية وتقنيات الوقود المتوافقة مع متطلبات الوقود والمحركات الحالية وظروف التشغيل. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للاداء المُحسّن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.



موازن الجازولين لـ Motorbike

يقوم بالحفاظ على الوقود وحمايته من عوامل الزمن والأكسدة. يحمي من التآكل من خلال نظام الوقود بالكامل. يمنع حدوث المشاكل عند إيقاف تشغيل محركات الدراجات البخارية والدراجات البخارية الكهربائية ومركبات ATV وزلاجات الجليد الآلية والمحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين. يزيد من فعالية التشغيل ويستمر تأثير هذا المنتج لفترة طويلة.



مجموعة أداء Motorbike

تتكون من:

- 1 x مادة مضافة للدراجة البخارية 4T (رقم الجزء 1581)
- 1 x موازن الجازولين للدراجة البخارية (المنتج - رقم 3041)



مواد وقود إضافية للديزل

ديزل سريع التقنية | Speed Tec Diesel

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



مادة إضافية للديزل الحيوي

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



مادة إضافية لماسورة التجميع

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



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

1 3040 6 150 ml

تتم إضافتها إلى وقود جميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين.

1 3041 6 250 ml

فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين - بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختياره للشاحنات التوربينية والمحولات الحفازة.

1 3034 1 1 Piece

1 3722 6 250 ml

31 2367 6 250 ml

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

12 3725 6 250 ml

1 3726 6 1 l

3 1812 6 1 l

3730 1 205 l

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختيارها لأجل شواحن التوربينية. للإضافة 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.

12 5139 6 250 ml

33 8953 6 250 ml

32 2185 6 250 ml

28 8357 6 250 ml

29 8372 6 250 ml

30 8386 6 250 ml

1776 1 200 l

جميع محركات الديزل مع وبدون مرشحات جسيمات الديزل - ومناسبة خاصة للاستخدام الوقائي لماسورة التجميع وتقنية الضخ النفثة. وقائي. تم اختياره مع شواحن التوربينية. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود. تأثير يستمر حتى 2000 كيلو متر.

مادة إضافية للديزل الفائق



تعمل على إزالة الرواسب من نظام حقن الديزل وفي غرفة الاحتراق ومنعها من التكوين مجدداً. تحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الديزل. تمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق. زيادة معدل السيتان وتحسين أداء الاشتعال الخاص بوقود الديزل. تضمن التشغيل الهادئ للمحرك. تحمي نظام الوقود بأكمله من البلى والتآكل. يعمل على تحسين قيم اختبار الانبعاث وأداء المحرك. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.

واقي مرشح جزيئات الديزل



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 يتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفاً وتتقادم نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق وقود أمثل ويقلل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.

مادة إضافية لتزليقية للديزل



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

تطهير 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 أيضاً كإجراء وقائي. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.

مانع عادم الديزل



يسرع من حرق السخام، ويقلل من دخان العادم. يقلل من الانبعاثات والروائح المزعجة. فعال تماماً بعد الإضافة. ينظف نظام حقن وقود الديزل ويجعل تشغيل المحرك سلساً. تحسن قيم اختبار الانبعاثات.

ثبات تدفق الديزل



يزيد من خصائص سيولة وتتدفق الترشيع الخاص بوقود الديزل. ويمكن استخدامه في درجات حرارة أقل من 31 درجة مئوية في الهواء الطلق (يعتمد على جودة وقود الديزل). تضمن موثوقية جميع المحركات التي تعمل بالديزل في درجات الحرارة المنخفضة.

ثبات تدفق الديزل K



يزيد من خصائص سيولة وتتدفق الترشيع الخاص بوقود الديزل. ويمكن استخدامه في درجات حرارة أقل من 31 درجة مئوية في الهواء الطلق (يعتمد على جودة وقود الديزل). تضمن موثوقية جميع المحركات التي تعمل بالديزل في درجات الحرارة المنخفضة.

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختبارها لأجل شواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. 250 مل كافية إلى ما يصل إلى وقود 75 لتر (الجرعة من 1 : 300). تأثير يستمر حتى 2000 كيلو متر.

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). تكفي العبوة لكمية وقود ديزل ما بين 50-70 لتراً. ملاحظة: تجنب الجرعات الزائدة واستخدمه بالاشتراك مع مانع دخان الديزل

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

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

مناسب لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون المرشحات الخاصة بالديزل - مناسبة خاصة للاستخدام الوقائي. تم اختبارها مع شاحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تأثير مثالي عند إضافتها في كل مرة تملء فيها خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. تكفي محتويات العبوة 50 لتراً من الوقود.

لكافة محركات الديزل المزودة بمرشحات جزيئات الديزل وغير المزودة بها - ويصلح بشكل خاص للاستخدام الوقائي. تم اختياره للشاحنات التوربينية. له التأثير الأمثل من خلال إضافته إلى خزان الوقود قبل تحول وقود الديزل إلى هلام (عند 0 درجة مئوية تقريباً) يتوافق بشكل كامل مع كافة الأنواع التقليدية من وقود الديزل والديزل الحيوي، ومع زيت الوقود. تكفي محتويات العبوة حتى 75 لتراً من الوقود. ملاحظة: بعد حساساً للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!

لكافة محركات الديزل المزودة بمرشحات جزيئات الديزل وغير المزودة بها - ويصلح بشكل خاص للاستخدام الوقائي. تم اختياره للشاحنات التوربينية. له التأثير الأمثل من خلال إضافته إلى خزان الوقود قبل تحول وقود الديزل إلى هلام (عند 0 درجة مئوية تقريباً) يتوافق بشكل كامل مع كافة الأنواع التقليدية من وقود الديزل والديزل الحيوي، ومع زيت الوقود. يكفي لتر واحد لـ 1.000 لتر من الوقود (جرعة 1:1000). ملاحظة: بعد حساساً للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!

250 ml	6	5120	12
250 ml	20	2504	28
250 ml	20	2814	31
250 ml	20	1806	33
250 ml	20	1904	22
250 ml	20	8366	29
250 ml	12	8379	30
250 ml	12	8343	32
5 l	1	5140	
50 l	1	5145	
205 l	1	5146	

250 ml	6	5148	12
250 ml	6	2146	28
250 ml	20	7180	33
250 ml	6	8349	31
250 ml	6	2650	32

150 ml	6	5122	12
--------	---	------	----

500 ml	6	5170	12
500 ml	12	2186	30
500 ml	20	2509	28
500 ml	20	2813	31
500 ml	20	1811	33
500 ml	20	8380	29
500 ml	12	2666	32
1 l	6	2520	1
5 l	1	2525	1
50 l	1	2524	
205 l	1	2528	

150 ml	6	5180	12
150 ml	20	2703	28
150 ml	12	1808	33
150 ml	20	8363	29
150 ml	12	8340	32

150 ml	6	5130	12
150 ml	20	1877	5
150 ml	20	8353	28
150 ml	12	8381	30
150 ml	12	8344	32
150 ml	20	8929	33
20 l	1	5109	

1 l	6	5131	13
1 l	6	1878	5
5 l	1	5132	
20 l	1	5133	
205 l	1	1879	

1 l	6	5150	7
1 l	6	2368	2
5 l	1	5121	7
60 l	1	5157	
200 l	1	5134	

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 التقليدي والديزل الحيوي. فتحة ملء واحدة من الوعاء الموزع 25 ملم (مدمجة في الغطاء) كافية خلال الاستعمال الوقائي للحصول على الوقود 25 لترًا (الجرعات 1 : 1000) وللإستخدام خلال المشكلات للحصول على وقود 5 لترًا (الجرعات 1 : 200).

1 l	6	2616	4
50 l	1	1901	
205 l	1	1978	

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. قم بإضافة 1% في حالة إيقاف التشغيل والحفاظ على المركبات أو المجموعات (يكفي 1 لتر منه 100 لتر من الوقود).

1 l	6	5160	
1 l	6	2663	32

مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختياره مع شاحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدي 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.

250 ml	20	2521	28
250 ml	20	8368	29
250 ml	20	7179	33
205 l	1	2519	

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

1 l	6	1008	7
-----	---	------	---

للاستخدام الوقائي أو لتعقيم نظم الخزانات الملوثة في القوارب أو في صهاريج التخزين. استخدام جرعة الصدمة من 1 : 200 على الأنظمة الملوثة بالفعل. كوب واحد قياس، (25 مل) ويكفي 5 لترات من وقود الديزل. للاستخدام الوقائي: 1 : 1000، كوب واحد قياس، (25 مل) ويكفي 5 لترات من وقود الديزل.

مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

فعالة جدًا كمبيد بيولوجي واسع المدى لمكافحة البكتيريا والخمائر والعفن. العامل البيولوجي لا يخلق أي نواتج احتراق أكلة وتم اعتماده من قبل كبار مصنعي المحركات. للاستخدام الوقائي على مركبات الديزل التي خرجت من الخدمة لفترة طويلة مثل آلات البناء، لمركبات التجارية، المحركات المنزلية، سيارات الركاب، وصهاريج التخزين وما إلى ذلك ولتعقيم أنظمة الخزانات الملوثة بالفعل. استخدم المبيدات بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.



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 إضافية سريعة للديزل

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



مانع عادم الديزل المركز

مانع عادم الديزل، مادة إضافية لوقود الديزل عالية الفعالية ذات تأثير تقني هام. المنتج يقلل من انبعاثات السخام من محركات الديزل عن طريق احتراق السخام المتسارع. يحسن مانع عادم الديزل من التوافق البيئي لسيارات الركاب وشاحنات الديزل، ويمنع الروائح الملوثة وضعف الرؤية. يحافظ مانع عادم الديزل على نظافة المحرك والحاقتان، ويمنع التصاق إبر الحاقن، ويحافظ على أداء المحرك ويقلل من تكرار الإصلاحات.



مواد إضافية للديزل البحري

فعالة جدًا كمبيد بيولوجي واسع المدى لمكافحة البكتيريا والخمائر والعفن. العامل البيولوجي لا يخلق أي نواتج احتراق أكلة وتم اعتماده من قبل كبار مصنعي المحركات. استخدم المبيدات بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.



رقم
التعبئة والتغليف
الجزء
الوحدة

منطقة الاستخدام

توقف تسرب الرادياتير

التسربات الصغيرة الناجمة عن آثار الحجر، ونقاط اللحام سهلة الاحتراق والشقوق الدقيقة في التبريد بسيطة وسهلة التحديد (بالنظر المرء أن مستوى الماء المبرد ينخفض). توقف تسرب الرادياتير LIQUI MOLY يمنع تسرب هذه التسربات تمامًا بسهولة. يؤمن غرفة الاحتراق من الأضرار الناجمة عن إدخال المبرد.



150 ml	6	3330	12
150 ml	20	2505	28
150 ml	20	8371	29
150 ml	12	8347	32
150 ml	20	8956	33
250 ml	20	2828	31
250 ml	20	1810	33
250 ml	20	2676	32
250 ml	20	1921	22
250 ml	20	8370	29
250 ml	12	8385	30

لجميع مياه التبريد وأنظمة التدفئة مع وبدون مرشحات المياه. مناسب أيضًا للألمنيوم والرادياتيرات البلاستيكية. 150 مل كافية لتبريد 10 لتر. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المبردات ومضادات التجمد. يمكن أن تستخدم أيضًا كإجراء وقائي.

منظف الرادياتير

الرواسب في التبريد/التدفئة تحول دون تبادل الحرارة، وعرقلة الترموستات وآليات التنظيم. درجات الحرارة العالية جدًا في المحرك تتسبب في تشغيل المحرك بشكل غير اقتصادي مع زيادة البلي مع ارتفاع مخاطر التلف. منظف الرادياتير لإزالة الرواسب الجيرية، وضمان درجة حرارة المحرك المثالية والموثوقة. لا يحتوي على أية أحماض أو طبقات.



300 ml	6	3320	12
300 ml	20	2506	28
300 ml	20	2829	31
300 ml	20	1804	33
300 ml	20	2699	32
300 ml	20	8369	29
300 ml	12	8383	30

لجميع أنظمة تسخين وتبريد المياه. 300 مل كافية لتبريد 10 لتر. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المبردات ومضادات التجمد.

الموتوسيكل

منظف الرادياتير لـ Motorbike

يركز على تنظيف دوائر التبريد. 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 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.



150 ml	6	3042	1
--------	---	------	---

يناسب جميع دوائر التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد.

مانع تسرب الرادياتير لـ Motorbike

ينتشر لصد 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.



125 ml	6	3043	1
--------	---	------	---

مناسب لمنع التسريبات البسيطة في أنظمة التبريد بمرشح التبريد أو بدونه. كما أنه مناسب للرادياتيرات المصنوعة من الألمنيوم والبلاستيك.

حماية محرك Pro-Line من التآكل

ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزقة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والآنزلاق. تعمل على تقليل الاحتكاك وتضمن جريان الكتل بسلاسة. وينتج عن ذلك هذه الفوائد: توفير الوقود والزيت بشكل واضح، تقليل التآكل، وأعطال أقل وخصائص مضادة للتآكل بشكل دائم.



منظف محرك Pro-Line

يعمل على تنظيف المحرك من الداخل. يعمل على إزالة البقع من فتحات التشحيم، وشاشات الزيت، ومنطقة حلقة الكباس، وما إلى ذلك، وتقليل ضوضاء المحرك واستهلاك الزيت. يحسن الضغط. يعمل على زيادة وثوقية المركبة. يسمح للزيت النقي بتطوير أداءه بالكامل بعد تغيير الزيت.



مانع فقدان زيت Pro-Line

يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطية (على سبيل المثال، حافظات العمود، وحافظات ساق الصمام). يعمل على تقليل استهلاك الزيت خلال حلقات الكباس (نتيجة للزوجتها المنتظمة) ومن خلال أدلة الصمام (عن طريق تجديد الحافظات). يمنع دخان العادم الأزرق. يعمل على تعويض تقليل اللزوجة ويخمد ضوضاء المحرك.



لزوجة Pro-Line الإضافية

يقلل من استهلاك النفط. يبقى لزوجة المحرك لضغط زيت ثابت. للزوجة الزائدة يوفر حماية ممتازة ضد فقدان جزئية الزيت حتى في ظل أقصى الظروف. يمنع ترقيق زيت المحركات تحت البدايات الباردة المتكررة. منع التسرب المحسن لأجزاء المحرك يقلل من استهلاك النفط. وهذا يجعله مناسب خاصة لكبار السيارات. يقلل ضوضاء رافع الصمام الهيدروليكي.



معزز Pro-Line TBN

هو مادة مضافة إلى الزيت تم تطويرها بشكل خاص لتمديد فترات تغيير الزيت في الدول يحتوي الوقود فيها على نسبة عالية من الكبريت. من خلال زيادة قدرة التعادل، يمكن تقليل تكاليف الصيانة وعدد مرات تعطل المركبة بشكل كبير. يمكن إضافة هذا المنتج في أي وقت.



مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line

مادة إضافية تم تطويرها خصيصاً لنقلات الحركة اليدوية والتروس الفرعية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الذروة. يعمل ناقل الحركة بسكون، ويمكن من تغيير الملمن ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى نقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تعقيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS₂.



مانع تسرب زيت تروس Pro-Line

يمنع فقد الزيت في ناقلات الحركة المقطرة. يعمل على تجديد المطاط الصلب والحافظات البلاستيكية. لا يوجد بقع زيت ملوثة بعد الآن. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل وتلفيات ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
تابع
الوحدة

1 5197 6 1 l

مناسبة لمحركات البنزين والديزل. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي. 25 لترًا من زيت المحرك. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 2427 6 500 ml

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تنظيف المحرك قبل تغيير الزيت. 1 لتر يكفي. حجم الزيت 10 لتر.

2 2978 6 500 ml

32 2662 6 500 ml

1 2425 6 1 l

2428 3 5 l

1 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 فئة 600 - 800 كيلو متر.

1 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.

1 2516 6 1 l

كما يمكن خلطه، فهو متوافق مع جميع المحركات التي تعمل بالزيت بأنواعها الأربعة المختلفة المتاحة تجاريًا في المركبات التي تعمل بالجازولين والديزل. يمكن إضافته إلى مواد مضافة أخرى مثل المادة المضافة الخاصة بالزيت، أو المادة المضافة Cera Tec وما إلى ذلك.

9 5198 12 150 ml

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.

1 5199 6 500 ml

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.

8942 1 205 l

منظف حقن وقود Pro-Line

يقوم بإزالة الرواسب على صمامات الحقن، وصمامات السحب، وشمععات الإشعال في غرفة الاحتراق، ويمنعها من التشكل من جديد. يحسن تشغيل المحرك ويحسن قيم غاز العادم. يحل مشكلات بدء التشغيل وتشغيل المحرك الوعر. يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



مادة Pro-Line إضافية فائقة للديزل

مع السيتان الإضافي لقوة أكبر للمحرك، وطرق أقل، وتشغيل أكثر هدوءاً، 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. الإضافة لوقود الديزل الفائق. مناسب لوقود الديزل منخفض الكبريت.



المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

استخدم Cetane Plus للحصول على محرك أكبر قوة وصوت أقل وطرقاً وتشغيل أكثر هدوءاً وبدء تشغيل أسهل. ينظف المحرك ونظام الحقن ويمنع الإبر النفثة من الانصهار والالتصاق. يضمن الاستخدام الأمثل للوقود ويوفر الطاقة أثناء الاحتراق. يقلل من التلف ويستخدم plus لوقود الديزل الفائق. ويعد مناسباً لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.



منظف نظام ديزل Pro-Line

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.



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.



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 يتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفاً وتتقادم نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقلل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.



منظف رادياتير Pro-Line

الرواسب في التبريد/التدفئة تحول دون تبادل الحرارة، وعرقلة الترموستات وآليات التنظيم. درجات الحرارة العالية جدًا في المحرك تتسبب في تشغيل المحرك بشكل غير اقتصادي مع زيادة البلى مع ارتفاع مخاطر التلف. منظف الرادياتير لإزالة الرواسب الجيرية، وضمان درجة حرارة المحرك المثالية والموثوقة. لا يحتوي على أية أحماض أو طبقات.



مناسب لجميع محركات البنزين. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود، لحل المشكلات، وبعد كل تنظيف المنفذ. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود.

500 ml	6	5153	1
500 ml	6	2970	3

لجميع محركات الديزل في السيارات والشاحنات والجرارات الزراعية ومعدات البناء والمحركات الثابتة، بما في ذلك المحركات التي تعمل بشواحن التربين. مناسب تمامًا للحفاظ على المحركات. حتى خلال التوقف لفترة طويلة في الظروف القاسية. مع تأثير بعيد المدى يكفي 2000 كم. 1 لتر يكفي بحد أقصى 300 لترًا من وقود الديزل.

1 l	6	5176	1
-----	---	------	---

مناسب لكافة محركات الديزل المزودة بمرشحات جزيئات الديزل وغير المزودة بها. يتم إضافته إلى خزان الوقود مباشرة. متوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي لتر واحد منه كمية 500 لتر من الوقود (الجرعة 1 : 500). وقد تم اختياره لأجل الشواحن التوربينية.

20 l	1	2336	
------	---	------	--

مناسب لجميع محركات الديزل وتربو الديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود، لحل المشكلات، وبعد كل تنظيف المنفذ. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود.

500 ml	6	5156	1
60 l	1	5159	

مناسب لجميع محركات الديزل وتربو الديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود، لحل المشكلات، وبعد كل تنظيف المنفذ. محتويات العبوة بحد أقصى 300 لترًا من الوقود.

1 l	6	5144	1
-----	---	------	---

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 Citroen و Peugeot، على سبيل المثال). وأيضاً مناسب للشاحنات والحافلات.

1 l	6	5123	1
20 l	1	5126	

لجميع أنظمة تسخين وتبريد المياه. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المبردات ومضادات التجمد. 1 لترًا تكفي لتبريد 50 لترًا.

1 l	6	5189	1
-----	---	------	---

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

250 ml 12 5178 1

لجميع مياه التبريد وأنظمة التدفئة مع وبدون مرشحات المياه. مناسب أيضًا للألمنيوم والرادياتيرات البلاستيكية. 250 لترًا تكفي لتبريد 40 لترًا. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المبردات ومضادات التجمد. يمكن أن تستخدم أيضًا كإجراء وقائي.

1 l 6 5169 1
1 l 6 2818 2

يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP). تتأثر المركبات الخاصة المستخدمة للمسافات القصيرة والسيارات المستخدمة في المدينة بالمشاكل المتعلقة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة.

500 ml 6 5171 1
500 ml 6 2820 2

يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP). تتأثر المركبات الخاصة المستخدمة للمسافات القصيرة والسيارات المستخدمة في المدينة بالمشاكل المتعلقة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة.

1 Piece 1 7945

وفقًا لنوع المركبة، يقوم بتمكين الوصول المثالي لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) عند التركيب.

1 Piece 1 7946

لمعالجة منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line ومطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line المزود بمسدس DPF المطور خصيصًا وبه 5 أدوات رش (رقم الجزء 7945).

400 ml 6 5111 1
400 ml 6 2846 2
400 ml 6 8986 3

لمنطقة السحب وصمام الاختناق بما في ذلك فتحات الصمامات والتقويع. مناسب للاستخدام فقط في محركات الاحتراق الداخلي!

400 ml 6 5168 1
400 ml 6 2858 2
400 ml 6 2388 3

لتنظيف نظام السحب بأكمله. مناسب لاستخدام فقط في محركات الديزل!

Pro-Line K مانع تسرب إشعاع

التسربات الصغيرة الناجمة عن آثار الحجر، ونقاط اللحام سهلة الاختراق والشقوق الدقيقة في التبريد بسيطة وسهلة التحديد (يلاحظ المرء أن مستوى الماء المبرد ينخفض). مانع التسرب K يمنع هذه التسربات تمامًا وقوةً بسهولة. يؤمن غرفة الاحتراق من الأضرار الناجمة عن إخلال المبرد.



منتجات الخدمة

Pro-Line منظف مرشح جزيئات الديزل

هو سائل عالي التأثير لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل المسدودة الخاصة بسيارة الركاب عند تركيبها. يعمل على إزالة التلوثات الصلبة الموجودة في مرشحات جزيئات الديزل. يضمن التشغيل الأمثل للمركبة وأداء المحرك واستهلاكًا أقل للوقود. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تقادي تكاليف الإصلاح المكلفة. يتم التنظيف باستخدام مسدس رش خزان الضغط الخاص بمرشح جزيئات الديزل (DPF) (رقم الجزء 7946) ومسدس DPF المطور خصيصًا وبه 5 أدوات للرش (رقم الجزء 7945).



Pro-Line مطهر مرشح جزيئات الديزل

هو سائل عالي التأثير لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) بعد التنظيف باستخدام منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يضمن التشغيل الأمثل للمركبة وأداء المحرك واستهلاكًا أقل للوقود. تمت إزالة السناج وتقسيمه في مرشح جزيئات الديزل حتى يتم التمكن من حرقها مع التجديد الطبيعي. يتم التنظيف باستخدام مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF (رقم الجزء 7946) ومسدس DPF المطور خصيصًا وبه 7947 أدوات للرش (رقم الجزء 7948).



مسدس DPF به 5 أدوات للرش

مسدس مطور خصيصًا به 5 أدوات مختلفة متحركة مصنوعة من الأسانلس لمعالجة منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line ومطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يحتوي المسدس على وصلة خرطوم مرنة طولها 1 متر ووصلات للضخ تتناسب مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF (رقم الجزء 7946).



مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF

هو عبارة عن خزان مصنوع من الألمنيوم به مسدس و مزود بوصلة هواء مضغوط متاحة تجاريًا وصمام عديم الارتداد. يتم تعبئة كمية 1 لتر. يمكن تحديد كمية المادة بدقة بواسطة صمام التحكم. يتسبب الهواء الخارج من مجرى الرش في تفتيت المادة التي يتم رشها بشكل جيد.



Pro-Line منظف صمام اختناق

مذيب خاص نشط لتنظيف الأوساخ النموذجية والرواسب في منطقة السحب وصمام الاختناق. يحل ويزيل كل الرواسب القذرة والأوساخ مثل النفط، والراتنج، والغراء، وما إلى ذلك ويضمن الأداء الوظيفي للأجزاء المتحركة، ويقلل من استهلاك الوقود. يزيد من الاعتماد على المحركات التي تعمل بالبليزيرين.



Pro-Line ديزل منظف نظام سحب

مذيب خاص نشط لتنظيف الأوساخ النموذجية والرواسب في منطقة السحب وصمام الاختناق. يحل ويزيل كل رواسب الشوم والأوساخ مثل السخام والزيت، وما إلى ذلك ويضمن الأداء الوظيفي للأجزاء المتحركة، ويقلل من استهلاك الوقود. يزيد من الاعتماد على المحركات التي تعمل بالبليزيرين.



منتجات الخدمة

زيت 46 مكيف الهواء PAG

زيت تكييف الهواء اصطناعي بالكامل معتمد على بولي ألكالين جلايكول. زيت تكييف الهواء LIQUI MOLY-PAG رقم 46 متوافق مع R 134 a بشكل كبير ويمكن خلطه بسهولة معه، يلبي المتطلبات التي تم وضعها من قبل مصانع ضاغط تكييف الهواء السائدة. متوافق مع ISO VG Class 46 acc DIN 51519.



زيت 100 مكيف الهواء PAG

زيت تكييف الهواء اصطناعي بالكامل معتمد على بولي ألكالين جلايكول. زيت تكييف الهواء LIQUI MOLY-PAG رقم 100 متوافق مع R 134 a بشكل كبير ويمكن خلطه بسهولة معه، يلبي المتطلبات التي تم وضعها من قبل مصانع ضاغط تكييف الهواء السائدة. متوافق مع ISO VG Class 100 acc DIN 51519.



زيت 150 مكيف الهواء PAG

زيت تكييف الهواء اصطناعي بالكامل معتمد على بولي ألكالين جلايكول. زيت تكييف الهواء LIQUI MOLY-PAG رقم 150 متوافق مع R 134 a بشكل كبير ويمكن خلطه بسهولة معه، يلبي المتطلبات التي تم وضعها من قبل مصانع ضاغط تكييف الهواء السائدة. متوافق مع ISO VG Class 150 acc DIN 51519.



تنظيف المنفث

ترونيك تنظيف المنفث | JetClean Tronic

مع هذا الجهاز التلقائي تمامًا للتنظيف، يمكنك بسهولة وباحتراية تنظيف جميع أنظمة الحقن والمكربين. يمكن استخدام الوحدة لمركبات البنزين والديزل وتشغيلها عبر جهاز كمبيوتر، دورة التنظيف التلقائي. علاوة على ذلك، يمكن استخدام الوحدة لضخ خزان الوقود وحتى تنظيف الداخل تمامًا.



مجموعة موصل المهائى 1 - 32

ملحق لترونيك تنظيف المنفث مع 32 أجزاء. 30 جزءًا معدنيًا وأنبوب بلاستيكي، وشبك معدني. مضمنة في تسليم وحدة ترونيك تنظيف المنفث.



مجموعة موصل المهائى 33 - 37

ملحق لترونيك تنظيف المنفث مع 5 أجزاء. 5 مهائيات بلاستيكية. مضمنة في تسليم وحدة ترونيك تنظيف المنفث.



مجموعة موصل المهائى 38 - 52

ملحق لترونيك تنظيف المنفث مع 15 أجزاء. 8 مهائيات معدنية و3 مهائيات بلاستيكية، وقارئة واحدة للتخفيض و3 أدوات إزالة. مضمنة في تسليم وحدة ترونيك تنظيف المنفث. لأسباب تتعلق بالمساحة، مرفق في العربية.



منطقة الاستخدام

رقم التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع الجزء

4083 1 6 250 ml

طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضاغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

4089 1 6 250 ml

طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضاغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

4082 1 6 250 ml

طور لتكييف الهواء الممتلئ بـ R134a. يستخدم لتشحيم ومنع تسرب وتبريد الأجزاء المنزلقة والدائرية في دوائر المبرد. يتوافق مع الضاغط أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

5124 1 1 Piece

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بما في ذلك تنظيف الخزانات. طور خصيصًا للاستخدام مع المواد الإضافية لتنظيف منفث البرولان LIQUI MOLY.

8263 1 1 Piece

لتوصيل وحدة ترونيك تنظيف المنفث إلى كل نظام حقن بمركبة من مركبات شركات التصنيع الأوروبية والأمريكية واليابانية.

8299 1 1 Piece

لتوصيل وحدة ترونيك تنظيف المنفث إلى كل نظام حقن بمركبة من مركبات شركات التصنيع الأوروبية والأمريكية واليابانية.

8200 1 1 Piece

لتوصيل وحدة ترونيك تنظيف المنفث إلى كل نظام حقن بمركبة مثل فورد من الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية، جنرال موتورز، ومختلف شركات صناعة السيارات اليابانية.

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
تابع الوحدة

منطقة الاستخدام

تنظيف المنفذ

مهايين الحقن الياباني

ملحق لوحدة ترونيك تنظيف المنفذ. لازم للسيارات بدون حقن Bosch لعنصر قائمة «خلخله منفذ التنظيف».

مضمنة في تسليم وحدة ترونيك تنظيف المنفذ.



وحدة تنظيف منفذ إضافية | JetClean Plus

لأسرع، وأسهل تنظيف لنظام حقن البنزين والديزل. خزان ضغط بسعة سائل تنظيف 5 لترات. يتم توفير الوحدة مع مجموعة مهايين تنظيف المنفذ في عبوة نفطية (الفة

رقم 7911) ملحقات إضافية مثل • توصيل هواء تنظيف المنفذ المضغوط الفنة رقم 5112

• مجموعة مهاينات تنظيف المنفذ الشاملة الفنة رقم 5114

متوفر اختياريًا



مجموعة مهاينات تنظيف منفذ شاملة

ملحق لوحدة ترونيك تنظيف المنفذ.



موصل الهواء المضغوط لتنظيف المنفذ (وحدة التنقيط)

يسهل تنظيف أنظمة حقن البنزين والديزل مع وحدة التنقيط. يسهل ضغط النظام الموحد دون الحاجة إلى إعادة الضخ. الطول: 700 درجة مئوية.



تنظيف منفذ Pro-Line منظم نظام الوقود

سائل تنظيف عالي التركيز، جاهز للاستخدام الفوري مع وحدة تنظيف المنفذ. يقوم بإزالة الرواسب على صمامات الحقن، وصمامات السحب، وشمععات الإشعال في غرفة الاحتراق، ويمنعها من التشكل من جديد. يحسن تشغيل المحرك ويحسن قيم غاز العادم. يحل مشاكل بدء التشغيل، تشغيل المحرك الوعر، وضعف استجابة دواسة الوقود وفقدان الطاقة. يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



تنظيف منفذ Pro-Line منظم نظام الوقود

سائل تنظيف في شكل مركز. 4.5 لتر من الوقود في وعاء مناسب. ضعه على وحدة تنظيف المنفذ. يقوم بإزالة الرواسب على صمامات الحقن، وصمامات السحب، وشمععات الإشعال في غرفة الاحتراق، ويمنعها من التشكل من جديد. يحسن تشغيل المحرك ويحسن قيم غاز العادم. يحل مشاكل بدء التشغيل، تشغيل المحرك الوعر، وضعف استجابة دواسة الوقود وفقدان الطاقة. يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



تنظيف منفذ Pro-Line منظم حقن الديزل

سائل تنظيف عالي التركيز، جاهز للاستخدام الفوري مع وحدة تنظيف المنفذ. يقوم بإزالة الرواسب في مضخة الحقن، على فوهة الحقن وفي غرفة الاحتراق، ويمنعها من التشكل من جديد. تمنع إير المنفذ من الانسداد والاتصاف. يحسن تشغيل المحرك ويحسن قيم غاز العادم. يحل مشاكل بدء التشغيل، تشغيل المحرك الوعر، وضعف استجابة دواسة الوقود وفقدان الطاقة. يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



تنظيف منفذ Pro-Line منظم خزان الوقود

سائل تنظيف عالي التركيز، جاهز للاستخدام الفوري مع وحدة تنظيف المنفذ. يقلل ويزيل الرواسب والطبقات الأخرى في خزان الوقود، وكذلك في نظام الخطوط ويمنع المياه التي قد تكون موجودة. يحسن من تشغيل المحرك. يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. زيادة الدقة.



1 Piece	1	8286	لتوصيل مجموعة طاقة ترونيك تنظيف المنفذ لصمام الحقن بالمركبة - وخاصة بالنسبة للمركبات التي ليس بها صمامات الحقن Bosch.
---------	---	------	---

1 Piece	1	5118	مناسب لمحركات طور خصيصًا للاستخدام مع المواد الإضافية لتنظيف منفذ البرولان LIQUI MOLY.
---------	---	------	--

1 Piece	1	5114	لتوصيل وحدة ترونيك تنظيف المنفذ إلى كل نظام حقن بمركبة من مركبات شركات التصنيع الأوروبية والأمريكية واليابانية.
---------	---	------	---

1 Piece	1	5112	ملحق لوحدة التنقيط المضافة. التوصيل خلال نظام الهواء المضغوط.
---------	---	------	---

1 l	6	5147	مناسب لجميع محركات البنزين. للتطبيق المباشر عن طريق وحدة تنظيف المنفذ.
5 l	3	5151	التوصية لاستخدام LIQUI MOLY: وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود أو للتعامل مع المشاكل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

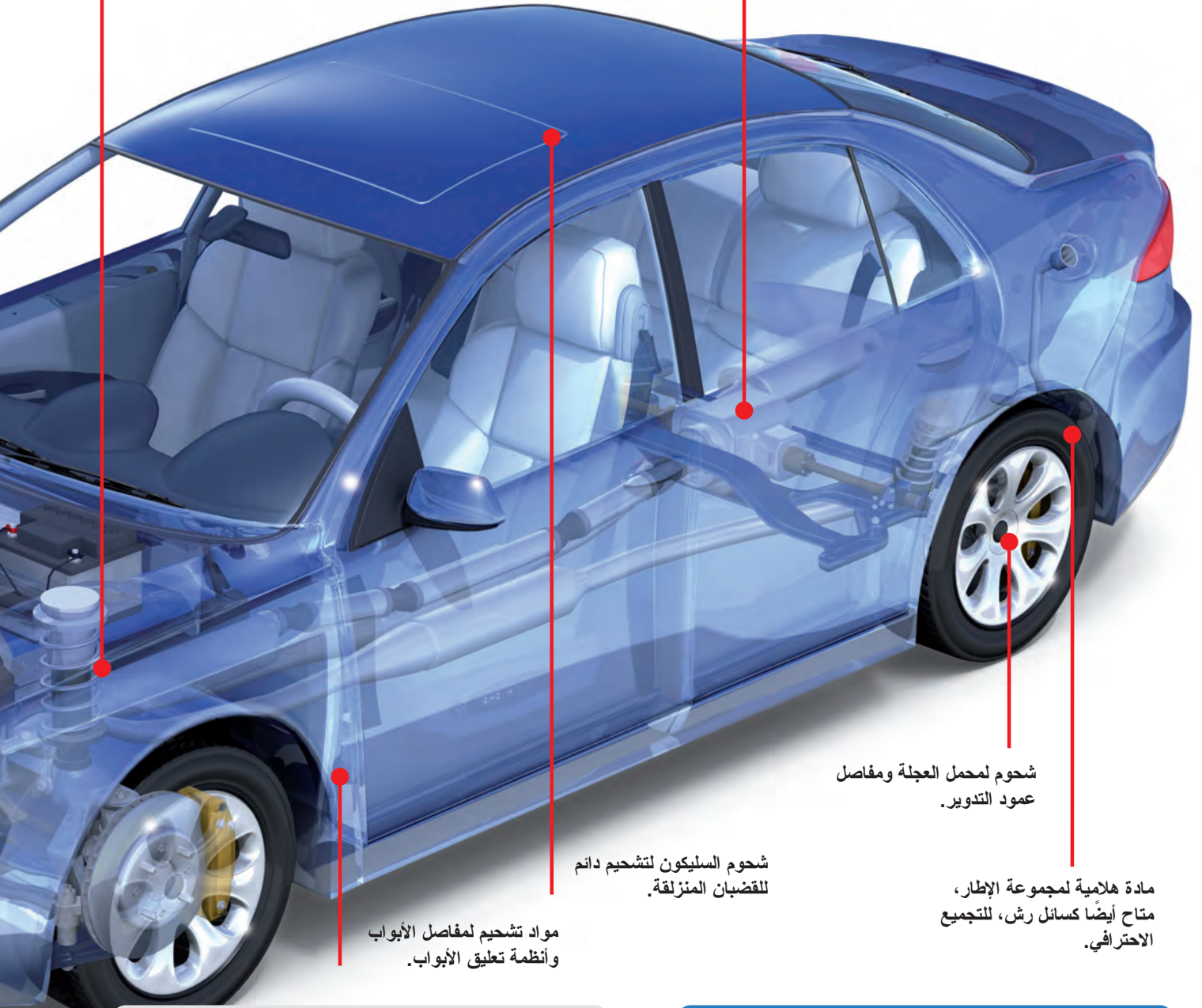
500 ml	6	5152	مناسب لجميع محركات البنزين. للتطبيق المباشر عن طريق وحدة تنظيف المنفذ.
500 ml	6	2996	التوصية لاستخدام LIQUI MOLY: وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود أو للتعامل مع المشاكل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

500 ml	6	5154	مناسب لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون مرشح جسيمات الديزل (DPF).
500 ml	6	2962	للتطبيق المباشر عن طريق وحدة تنظيف المنفذ.
1 l	6	5149	التوصية لاستخدام LIQUI MOLY: وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود أو للتعامل مع المشاكل. تم اختياره بأمان مع شاحن التوربيني.
5 l	3	5155	

500 ml	6	5137	مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). للتطبيق المباشر عن طريق وحدة تنظيف المنفذ. التوصية لاستخدام LIQUI MOLY: للتعامل مع المشكلات. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.
--------	---	------	--

زيوت التروس لعبة التروس اليدوية
وعلبة التروس الأوتوماتيكية.

زيت تروس هيبودي للتروس الفرعية
مع وبدون القفل التفاضلي.



شحوم لمحمل العجلة ومفاصل
عمود التدوير.

شحوم السليكون لتشحيم دائم
للقضبان المنزلقة.

مواد تشحيم لمفاصل الأبواب
وأنظمة تعليق الأبواب.

مادة هلامية لمجموعة الإطار،
متاح أيضًا كسائل رش، للتجميع
الاحترافي.

مواد التشحيم

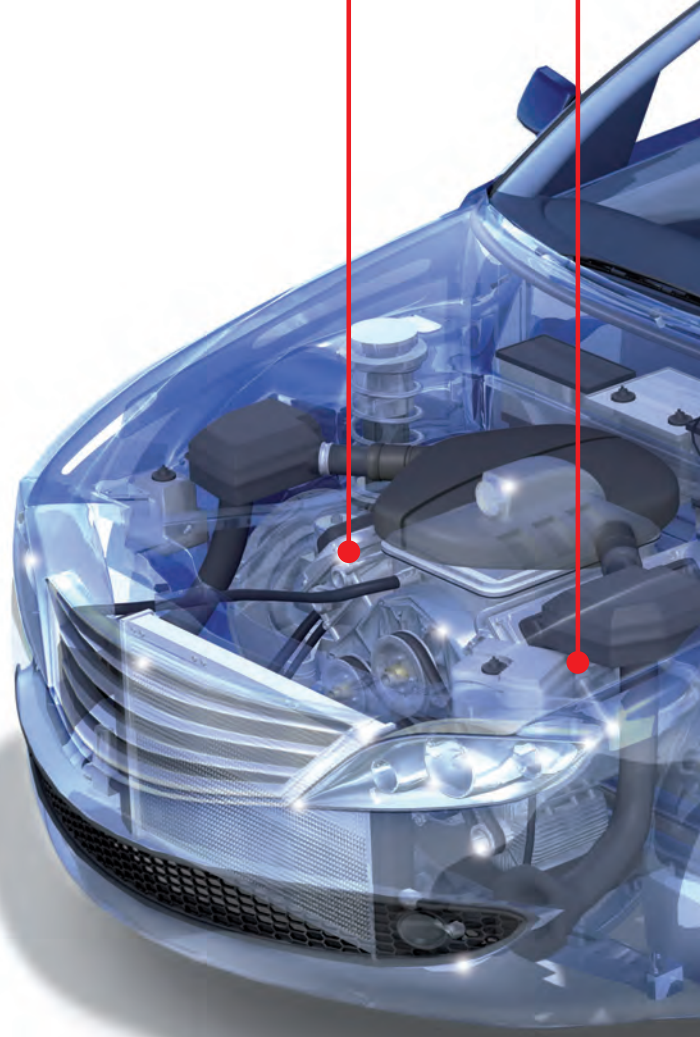
40	زيوت محركات سيارات الكارتنج
40	زيوت محرك قوارب ثنائي الشوط
41	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للمنتشار السلسلي
41	زيوت التروس
46	زيوت تروس الجرارات
47	زيت تروس الموتوسيكل
47	زيوت تروس القوارب
48	الزيوت الهيدروليكية
50	سوائل المكابح
50	زيوت الضاغطة
51	ملحقات الزيت
56	الشحوم
59	المعاجين
61	الطلاءات اللاصقة/زيوت التشحيم الجافة
61	زيوت تشحيم التوصيل

22	زيوت المحركات رباعية الأشواط للسيارات
31	زيوت محركات المركبات التي تسير بالغاز
32	زيوت محرك المركبات القديمة
32	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
34	زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
35	زيوت محركات مركبات ATV/SxS
35	زيوت المحركات رباعية الأشواط للقوارب
36	زيوت المحركات رباعية الأشواط للشاحنات
38	زيوت المحركات رباعية الأشواط للجرارات
38	زيوت المحركات رباعية الأشواط لجزازات العشب
38	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للاستخدام الشامل
39	زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات
39	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
40	زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة

الزيوت الهيدروليكية لتوجيه السيرفو،
تعليق هوائي ماني وآليات الأسقف
القابلة للطي.

زيوت المحرك لجميع المركبات مع
جميع الإصدارات الحالية.

مواد التشحيم



للزيوت الخاصة، تقدم LIQUI MOLY
خزان زيت سعة 8 × 20 لتر و 2 × 60 لتر
و 16 × 20 لتر الزيوت عند شراء كمية محددة.

Synthoil Energy 0W-40

لأداء المحرك بشكل أكبر!

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



Synthoil Longtime Plus 0W-30

تطوير خاص لشركة فولكس فاجن، أودي، سيات وسكودا، وسيارات الديزل مع تمديد فترة خدمة (أيضًا محركات المضخات النفاثة).

زيت محرك منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل من الجيل الثاني طويل الأجل ويحافظ على نظافة المحرك تمامًا يتجاوز متطلبات اختبار فولكس فاجن العالية. 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. تشحيم سريع في البداية يوفر حماية ممتازة للمحرك من البلى خلال مرحلة البدء والإحماء.



Synthoil Longtime 0W-30

لتوفير أقصى قدر من الوقود.

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



Synthoil High Tech 5W-40

يوفر طبقة تشحيم ثابتة.

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



Synthoil Race Tech GT1 10W-60

للسائق الرياضي وظروف العمل القصوى.

زيت محرك منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل لظروف العمل القصوى. أمان تشحيم عالٍ، ومثالي لضغط الزيت والحماية القصوى من البلى من خلال لزوجة تقليدية للمحركات الرياضية. الوصول إلى وجهتك على نحو أسرع وأكثر أمانًا مع أداء المحرك الأقصى واحتياجات الطاقة.



Diesel Synthoil 5W-40

مناسب لسائق سيارات الديزل كثير العمل.

زيت محرك منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل بالإضافة إلى حماية ممتازة ضد التآكل. يوفر عملية تزييت سريعة للمحرك والشاحن التوربيني. تحافظ خواص منع الأتربة والتنظيف الممتازة على المحرك نظيفًا بشكل مثالي. يقلل من استهلاك الزيت.



Molygen 5W-50

زيت محرك عال الأداء مطور خصيصًا قليل الاحتكاك للاستخدام طوال العام. يضمن مزيج الزيوت الأساسية الاصطناعية الجزيئية وتقنية المواد الإضافية المتقدمة وكذلك مادة Molygen المضافة الخاصة أن زيت المحرك منخفض اللزوجة ومستقر بشكل عالي وموثوق به يمنع تشكيل الرواسب، والحد من خسائر الاحتكاك بشكل كبير في المحرك، ويوفر حماية مثالية من البلى.



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

1 l	6	1360	1
1 l	12	9514	20
4 l	4	2451	20
5 l	4	1361	1
5 l	4	9515	20
20 l	1	1362	
60 l	1	1363	
205 l	1	1364	

زيت طوال العام لمحركات الديزل والبنزين، مع وبدون تكنولوجيا المضخات النفاثة. طور خصيصًا للسيارات مع تمديد فترة الخدمة (اختصار الألماني: WIV) من أودي، فولكس واجن وسيات سكودا. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	1150	1
5 l	4	1151	1

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

1 l	6	1171	1
1 l	6	8976	3
5 l	4	1172	1
5 l	4	8977	3
20 l	1	1173	
60 l	1	1174	
205 l	1	1175	

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

1 l	6	1306	1
1 l	12	1855	3
1 l	12	2622	4
1 l	12	9512	20
4 l	4	2194	1
4 l	4	2623	4
5 l	4	1307	1
5 l	4	2877	2
5 l	4	1856	3
5 l	4	9513	20
20 l	1	1308	
60 l	1	1309	
205 l	1	1311	

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

1 l	6	1390	1
1 l	6	8908	3
5 l	4	1391	1
5 l	4	2876	2
5 l	4	8909	3
20 l	1	1392	
60 l	1	1393	
205 l	1	1394	
1000 l	1	1772	

تم تطويره خصيصًا من أجل محركات المحرك الذي يعمل بالديزل. زيت يُستخدم طوال العام. تم اختياره توربينيًا.

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

يوصى باستخدام LIQUI MOLY Molygen 5W-50 لمحركات البنزين والديزل، بما في ذلك المحركات بشواحن التوربو والمحولات الحفازة.

1 l	12	2542	1
4 l	4	2543	1
60 l	1	3914	
205 l	1	3915	



Leichtlauf High Tech 5W-40

مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل دون مرشح الجسيمات.

زيت محرك منخفض الاحتكاك عال الفقة 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.

Top Tec 4200 5W-30

يمكن استخدامه عالمياً لأحدث تكنولوجيات المحرك من أودي، بي إم دبليو، مرسيدس ومجموعة فولكس فاغن VW.

زيت المحركات منخفض اللزوجة عال التقنية معتمد على التقنية الاصطناعية، من الجيل الثالث طويل العمر، ويستفيد من احتياطات عالية الأداء لضمان نظافة ممتازة للمحرك. يتجاوز المتطلبات الصارمة للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يقلل من تكوين الرواسب الضارة في محركات البنزين بالحقن المباشر والديزل (FSI، TDI)، والسلك الحديدية المشتركة وما إلى ذلك). يبقى استهلاك الوقود منخفضاً. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. بالتركية المطورة للحماية من البلي. خصوصاً للمركبات مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (WIV وما إلى ذلك).

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-111 54-T-96/MB M 111) بأكثر من 2.5% بالمقارنة مع النفط المرجعي المحدد. أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة حتى 40000 كلم.

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 التربين. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (حتى 30000 كلم).

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-111 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 بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك.

Top Tec 4600 5W-30

مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل مع وبدون مرشح الجسيمات.

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

Top Tec 4100 5W-40

يخفض الكبريت من أجل حماية البيئة و مرشح الجسيمات.

زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. مع تركيبة ثابتة للحماية من البلي لمحركات الضخ النظيفة. يقلل سماكة النفط من خلال السحب في الجسيمات. من أجل أداء أفضل للمحرك. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (حتى 30000 كلم).

منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع

1	6	3863	1
1	6	2327	20
4	4	2595	1
5	4	3864	1
5	4	2328	20
20	1	3867	
60	1	3868	
205	1	3869	

مناسبة بشكل مثالي لمحركات الديزل والبنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات، وشاحن التربين مع أو بدون شحن تبريد الهواء. مناسب خاصة حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.

1	6	3706	1
1	6	2839	2
1	6	8972	3
1	6	2691	4
4	4	3715	1
5	4	3707	1
5	4	2849	2
5	4	8973	3
5	4	2693	4
20	1	3708	
60	1	3709	
205	1	3711	

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

1	6	3740	1
1	6	2861	2
1	6	2323	3
5	4	3741	1
5	4	2862	2
5	4	2324	3
20	1	3742	
60	1	3743	
205	1	3744	

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

1	6	3750	1
5	4	3751	1
20	1	3752	
60	1	3753	
205	1	3754	

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

1	6	3724	1
1	6	2317	3
5	4	3729	1
5	4	2318	3
20	1	3731	
60	1	3732	
205	1	3733	

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

1	6	3755	1
1	6	2315	3
5	4	3756	1
5	4	2316	3
20	1	3757	
60	1	3758	
205	1	3759	

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

1	6	3700	1
1	6	2837	2
1	6	8974	3
1	6	2682	4
1	12	9510	20
4	4	2195	1
5	4	3701	1
5	4	2838	2
5	4	8975	3
5	4	2686	4
5	4	9511	20
20	1	3702	
60	1	3703	
205	1	3704	
1000	1	3071	

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

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

Top Tec 4700 5W-30



مناسب للمركبات التي تعمل بالبترول والمركبات التي تعمل بالديزل ومزودة بمرشح جزيئات أو غير مزودة به. هو عبارة عن زيت محرك حديث من الفئة الأولى لتقليل الاحتكاك للاستخدام على مدار العام في المحركات التي تعمل بالبترول والديزل ومزودة بمرشحات جزيئات الديزل (DPF) والشواحن التوربينية بغاز العادم أو غير المزودة. تضمن تركيبة مكونات الزيت القاعدية غير التقليدية التي تستخدم تقنية اصطناعية، جنباً إلى جنب مع أحدث تقنيات المواد المضافة وجود زيت محرك يوفر حماية من التآكل ويقلل من استهلاك الزيت والوقود، بينما يضمن تزويد المحرك بالزيت مباشرة. يسمح هذا المنتج بفترات تغيير الزيت تصل إلى 40000 كم، وفقاً لمواصفات الجهة المصنعة.

Special Tec LL 5W-30



مناسب خاصة لمسيارات أويل. زيت محرك عال التقنية منخفض اللزوجة قائم على التقنية الاصطناعية. بالتركية المطورة للحماية من البلي. أسرع تزييت بارد خلال الإطلاق والاحتكاك بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. يوفر ضغط الزيت المثالي في ظل جميع ظروف التشغيل. يبقى استهلاك الوقود منخفضاً. يتجاوز المتطلبات الصارمة للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة.

Special Tec F ECO 5W-20



زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يمنع الرواسب بشكل موثوق به ويضمن عملية تشحيم فائقة وتوفير أكبر قدر ممكن للوقود. وفيما يتعلق بمقاومة التآكل، تم الوفاء بمتطلبات المعيار Ford WSS-M2C913-C بل ويفوقه في بعض المواصفات. توصي شركة Ford باستخدامه في جميع المحركات التي تتطلب زيوتاً بمواصفات WSS-M2C913-B أو WSS-M2C913-C أو WSS-M2C913-B.

Special Tec F 5W-30



مناسب خاصة لمسيارات فورد. زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يمنع بأمان الرواسب، ويتميز بثبات الجزيء، ويقلل من خسائر الاحتكاك في المحرك ويوفر حماية ممتازة ضد البلي والتمزق. يوصى خصيصاً لفترات الطويلة من تغيير الزيت ومستلزمات المحركات العالية.

Special Tec 5W-30



مناسب خاصة لمسيارات فورد حتى سنة الإنتاج 2008. زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من استهلاك الوقود في واحد من أصعب اختبارات الاستهلاك في أوروبا (111 CEC-L-54-T-96/MB M 111) بأكثر من 2.5% بالمقارنة مع النفط المرجعي المحدد. يمنع تراكم الرواسب المضارة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

Special Tec LR 5W-20



مناسب بشكل خاص لمسيارات Land Rover و Jaguar. هو عبارة عن زيت محرك لتقليل الاحتكاك، والذي يوفر حماية مثالية من التآكل ويقلل استهلاك الزيت والوقود، ويحافظ على نظافة المحرك ويضمن عملية تشحيم سريعة له.

Longtime High Tech 5W-30



بالتقنية المطورة للحماية من البلي. زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (حتى 30000 كيلو مترًا). يوفر خصائص تنظيف ممتازة بأسعار زهيدة، والحفاظ على نظافة المحرك على النحو الأمثل. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة.

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

20 l	1	3772
60 l	1	3773
205 l	1	3775

وهو مثالي للمحركات المتقدمة التي تعمل بالديزل والجازولين ومزودة بتقنية تعدد الصمامات والصمامات الإلكترونية والشحن التوربيني بالعدم وأيضاً المزودة بالتبريد البيني أو غير المزودة. إن المواصفات الخاصة بزيت المحرك هذا مطلوبة في المقام الأول للمركبات من نوع Mercedes-Benz وأيضاً من نوع GM/Opel. وهو أيضاً مناسب للسيارات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز المسال). تم اختبار مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	6	1192
1 l	6	2447
4 l	4	2339
5 l	4	1193
5 l	4	2448
20 l	1	1194
60 l	1	1195
205 l	1	1196

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبترول. مناسب خاصة لمسيارات أويل. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

1 l	6	3840
5 l	4	3841
20 l	1	3842
60 l	1	3843
205 l	1	3844

والمواصفات المقدمة من شركة Ford (WSS-M2C948-B) مطلوبة لمحركات Ford التي تعمل بالبترول باستثناء (Ford Ka (08/2008 و Ford Focus ST (2004.75 و Duratec-ST (VI5 بسمعة 2.5 لتر و Duratec RS (2004.75 المزودة بمحرك (ST (VI5 بسمعة 2.5 لتر. ويشترط استخدام زيت المحرك الخاص بالمعيار WSS-M2C948-B لجميع الخدمات الروتينية والضمان والإسترداد وخدمة الضمان في محركات EcoBoost المزودة بثلاث أسطوانات سعة 10 لتر. بالإضافة إلى توافقه الكامل مع الإصدارات الأقدم.

1 l	6	3852
1 l	6	2325
5 l	4	3853
5 l	4	2326
20 l	1	3854
60 l	1	3856
205 l	1	3857

المواصفات الأحدث لفورد (ديبلو إس إس M2C 913 - م) تنطبق بالدرجة الأولى على أنواع مختلفة من المركبات لسنة الصنع 2009. ومع ذلك، يتوافق Leuchtlauf الخاصة أو 30 - 5W ويمكن استخدامه في السيارات القديمة من فورد 1998/7 دون تردد أيضاً. إلى جانب ذلك، التشحيم الذي يفي بهذه المتطلبات هو المطلوب من قبل الشركات المصنعة مثل لاند روفر، روفر/جيزن، جاجوار ومازدا وسرورين للاستخدام في مختلف أنواع المركبات. لا يتناسب مع سيارات فولكس فاجن لتمديد فترة الخدمة!

1 l	6	1163
1 l	12	9508
5 l	4	1164
5 l	4	2879
5 l	4	8983
5 l	4	9509
20 l	1	1181
60 l	1	1166
205 l	1	1165

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبترول. مناسبة خاصة لمسيارات فورد التي أنتجت بدءاً من 7/98 وعلى مختلف النماذج التي قدمتها لاند روفر، روفر/جيزن وجاجوار ومازدا. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

205 l	1	1783
-------	---	------

تم تصميمه خصيصاً على المتطلبات العالية المحددة من قبل Land Rover و Jaguar للمركبات الخاصة بهم. يعد مناسباً لفترات تغيير الزيت الطويلة والأحمال العالية على المحرك.

1 l	6	1136
1 l	6	8978
1 l	12	9506
4 l	4	1144
5 l	4	1137
5 l	4	8981
5 l	4	9507
20 l	1	1138
60 l	1	1139
205 l	1	1140
1000 l	1	1146

زيت طوال العام ومحركات الديزل والنفط، والسلك الحديدي المشتركة وتكنولوجيا المضخات النفثة. مناسب خاصة للمركبات مع مرشحات جسيمات الديزل (DPF) - أيضاً لعمليات التعديل التحديثي. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

Super Leichtlauf 10W-40

مناسب خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يوفر تنظيف جيد بأسعار زهيدة. يمنع تكوين الرواسب النفطية. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. يحافظ على حشوات المحرك مثل الرمح والختم وساق الصمام وموانع التسرب المطاطية ويضمن انخفاض استهلاك الوقود. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



Formula Super 5W-40

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



Nova Super 5W-40

زيت محركات عالي الأداء لتقليل الاحتكاك داخل المحرك للاستخدام على مدار العام قائم على التقنية الاصطناعية. تضمن الزيوت القاعدية المختارة ومحتوى المادة الإضافية العالية تشحيم مثالي، حتى تحت ظروف التشغيل القاسية.



Top-up Oil 5W-40

دائمًا اختر الزيت الصحيح عندما تكون على الطريق.

زيت محرك عال التقنية منخفض اللزوجة قائم على التقنية الاصطناعية. بالتركيب المطورة للحماية من البلي. يقلل سماكة الزيت من خلال السحب في الجسيمات. الوصول إلى وجهتك على نحو أسرع وأكثر أمنًا مع أداء المحرك الأقصى واحتياطات الطاقة. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة.



Top Tec 4605 5W-30

مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل مع وبدون مرشح الجسيمات.

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



Leichtlauf HC7 5W-40

زيت محرك موفر للطاقة حديث عال الفة 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 سريعًا في المحرك.



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 نظيفًا، ويوفر عملية تزييت سريعة للمحرك. وفقًا للتعليمات الخاصة بالجهة المصنعة، يمكن تحقيق فترات تغيير الزيت حتى تصل إلى 40000 كم.



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

1 l	6	1300	1
1 l	12	2454	3
1 l	12	2624	4
1 l	12	9503	20
4 l	4	2196	1
4 l	4	2455	3
4 l	4	2625	4
4 l	4	9504	20
5 l	4	1301	1
5 l	4	1858	3
5 l	4	2654	4
5 l	4	9505	20
20 l	1	1304	
60 l	1	1302	
205 l	1	1303	

زيت موتور شامل للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل عادية السقف ومحركات الديزل التي تعمل بالشنح التوربيني التي تصدر عنها الغازات، المزودة بوحدة التبريد بالشنح الهوائي وغير المزودة بها). تم اختبار مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

1 l	6	3865	
4 l	4	3845	1
5 l	4	3870	
205 l	1	1487	

زيت محرك شامل للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشنح التوربيني التي تصدر عنها الغازات، المزودة بالتبريد بالشنح الهوائي وغير المزودة به).

5 l	4	1462	
-----	---	------	--

زيت طوال العام ومحركات الديزل والنفط، والسكك الحديدية المشتركة وتكنولوجيا المضخات النفائفة. مناسب خاصة للمركبات مع مرشحات جسيمات الديزل (DPF) - أيضًا لعمليات التعديل التحديتي. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	1305	
-----	---	------	--

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

1 l	6	8936	48
4 l	4	2596	48
5 l	4	8937	48
20 l	1	8939	
60 l	1	8940	
205 l	1	8941	

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

1 l	6	1346	1
1 l	6	2308	20
4 l	4	1382	1
5 l	4	1347	1
5 l	4	2995	2
5 l	4	2309	20
20 l	1	1378	
60 l	1	1384	
205 l	1	1385	

يعد مثاليًا للمحركات اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين. وهو مناسب بشكل خاص في حالة فترات تغيير الزيت الطويلة والمتطلبات العالية للمحرك.

1 l	12	9701	43
4 l	4	9705	43
5 l	4	9734	43
20 l	1	8071	
60 l	1	8072	
205 l	1	8067	

Special Tec AA 5W-30

1 l	12	7615	43
4 l	4	7616	43
5 l	4	7530	43
20 l	1	7517	
205 l	1	7518	

الأمثل لمحركات الديزل والبنزين اليابانية والأمريكية مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني مع وبدون شحن تبريد الهواء. مناسب خاصة حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.

زيت المحركات منخفض الاحتكاك الحديث، طور خصيصاً للاستخدام على مدار السنة في السيارات اليابانية والأمريكية. مزيج من الزيوت الأساسية غير التقليدية باستخدام التقنية الاصطناعية مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لزيت المحركات يضمن زيت محرك يحمي من البلي بشكل استثنائي، ويقلل من استهلاك الوقود والنفط ويحافظ على نظافة المحرك، مع ضمان سرعة انتشار الزيت في المحرك. فترات تغيير الزيت تصل إلى 40000 كم، وفقاً لمواصفات الشركة المصنعة.



Special Tec AA 5W-20

1 l	12	7657	43
4 l	4	7658	43
5 l	4	7532	43
20 l	1	3834	
60 l	1	3835	
205 l	1	7622	

الأمثل لمحركات الديزل والبنزين الآسيوية والأمريكية. مناسب خاصة حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.

زيت المحركات منخفض الاحتكاك الحديث، طور خصيصاً للاستخدام على مدار السنة في السيارات الآسيوية والأمريكية. مزيج من الزيوت الأساسية غير التقليدية باستخدام التقنية الاصطناعية مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لزيت المحركات يضمن زيت محرك يحمي من البلي بشكل استثنائي، ويقلل من استهلاك الوقود والنفط ويحافظ على نظافة المحرك، مع ضمان سرعة انتشار الزيت في المحرك. فترات تغيير الزيت تصل إلى 40000 كم، وفقاً لمواصفات الشركة المصنعة.



Special Tec AA 10W-30

1 l	12	7614	43
4 l	4	7613	43
205 l	1	7526	

الأمثل لمحركات الديزل والبنزين اليابانية والأمريكية مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني مع وبدون شحن تبريد الهواء. مناسب خاصة حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.

زيت المحركات منخفض الاحتكاك الحديث، طور خصيصاً للاستخدام على مدار السنة في السيارات اليابانية والأمريكية. مزيج من الزيوت الأساسية غير التقليدية باستخدام التقنية الاصطناعية مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لزيت المحركات يضمن زيت محرك يحمي من البلي بشكل استثنائي، ويقلل من استهلاك الوقود والنفط ويحافظ على نظافة المحرك، مع ضمان سرعة انتشار الزيت في المحرك. فترات تغيير الزيت تصل إلى 40000 كم، وفقاً لمواصفات الشركة المصنعة.



Special Tec V 0W-30

1 l	6	2852	2
5 l	4	2853	2
20 l	1	2363	
60 l	1	2364	
205 l	1	2854	

تم تطوير زيت التشحيم في المقام الأول للاستخدام في طرر متعددة من سيارات Volvo. يستخدم أيضاً مع جهات تصنيع أخرى مثل Jaguar و Renault و Mitsubishi و Honda وما إلى ذلك زيوت تشحيم بهذه المواصفات في أنواع مركبات متعددة. غير مناسب للمركبات من نوع VW المزودة بفترات صيانة ممتدة (WIV)!

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، ويقلل الاحتكاك في المحرك، ويوفر حماية مثالية ضد التآكل. يتناسب بشكل مثالي مع المحركات الحديثة التي تعمل بالبنزين والبنزين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والصمامات الإلكترونية والشواحن التوربينية أو غير المزودة بهم، والمزودة بمرشحات جزيئات الديزل أو التبريد البيني أو غير المزودة بهم. وهو مناسب بشكل خاص لفترات تغيير الزيت الطويلة والأحمال العالية على المحرك.



Touring High Tech Special 10W-40

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

زيت مثلي لمحركات البنزين ومحركات سيارات الركاب التي تعمل بالديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني الحديثة المزودة بالتبريد بالشحن الهوائي وغير المزودة به.

زيت محرك عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. مناسب للاستخدام لمدة عام في محركات البنزين ومحركات سيارات الركاب التي تعمل بالديزل الحديثة المزودة بشحن توربيني بغاز العادم وغير المزودة والتبريد بالشحن الهوائي وغير المزودة بهما.



Leichtlauf ECO 10W-40

1 l	6	1355	1
5 l	4	1356	1

يعد الأفضل لمحركات الشحن التوربيني والمحركات التي تعمل بالديزل الخاصين بمركبات الركاب والمركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز المسال). المزودة بوحدة التبريد بالشحن الهوائي وغير المزودة بها. وهو مناسب لفترات تغيير الزيت الممتدة والتشغيل الشاق للمحرك.

زيت محرك لتقليل الاحتكاك عالي الأداء للسائقين الذي لديهم وعي بيئي. وهو زيت إعادة تدوير بجودة عالية التقنية ويتميز بتقنية متقدمة للمواد المضافة والمكونات الاصطناعية. مناسب للاستخدام على مدار العام في محركات البنزين ومحركات مركبات الركاب التي تعمل بالديزل والمزودة بشحن توربيني بغاز العادم وغير المزودة به والمزودة بوحدة التبريد بالشحن الهوائي وغير المزودة بها. يلبي متطلبات الموافقة الرسمية الخاصة بطراز Mercedes-Benz و Volkswagen.



Diesel High Tech 5W-40

1 l	6	1331	1
1 l	6	2679	4
5 l	4	1332	1
5 l	4	2696	4
20 l	1	1333	
60 l	1	1334	
205 l	1	1335	

زيت طوال العام لمحركات الديزل والنفط وبسبب على تكنولوجيا المضخات النفثة تم اختباره مع التوربيني.

مع تركيبة متطورة للحماية من البلي لمحركات الضخ النفثة. زيت محرك منخفض اللزوجة شبه اصطناعي. لسائق الديزل المطلوب. أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. يوفر خصائص تنظيف ممتازة بأسعار زهيدة، والحفاظ على نظافة المحرك على النحو الأمثل. يقلل سماكة الزيت من خلال السحب في الجسيمات. ويوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى.



MoS₂ Leichtlauf 10W-40

حماية إضافية من البلي MoS₂ من خلال مواد التشحيم الصلبة.

زيت محرك منخفض اللزوجة شبه اصطناعي. مناسب للسائق الواعي بالتكلفة. ينشئ زيت المحرك MoS₂ منخفض اللزوجة طبقة منزلفة شديدة التحمل على جميع الأسطح المعرضة للاحتكاك والانزلاق. الناتجة: أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بحد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. خلال مرحلة البداية والإحماء، وتحت الأحمال القصوى وخلال توقف وسريان حركة المرور، وما إلى ذلك من خلال يزيد الموثوقية ممن خلال خصائص مقاومة الاحتكاك الممتازة. ليقال من استهلاك الزيت والوقود. تطوير خاص من LIQUI MOLY.



Molygen 10W-50

زيت محرك عال الأداء قليل الاحتكاك للاستخدام طوال العام. يضمن مزيج الزيوت الأساسية الاصطناعية الجزئية وتقنية المواد الإضافية المتقدمة وكذلك مادة Molygen المضافة الخاصة أن زيت المحرك منخفض اللزوجة ومستقر بشكل عالي وموثوق به يمنع تشكيل الرواسب، والحد من خسائر الاحتكاك بشكل كبير في المحرك، ويوفر حماية مثالية من البلي.



Leichtlauf Performance 10W-40

هو زيت محركات شبه اصطناعي عالي الأداء منخفض اللزوجة بتقنية المواد الإضافية المتقدمة. محركات ديزل السيارات والبنزين، مع وبدون شحن فائق لعادم التبرو وشحن مبردات الهواء، لتلبية الاحتياجات التي تتطلبها مفاهيم المحرك المتقدمة.



Super Diesel Leichtlauf 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة شبه اصطناعي طور خصيصًا لمحركات ديزل السيارات مع وبدون شحن فائق لعادم التبرو ومبردات هواء الشحن. يحمي المحرك من البلي، ويمنع تكوين الرواسب النفطية ويوفر في استهلاك الوقود. تشحيم فوري في البداية الباردة. المكونات الاصطناعية والمواد المضافة المطابقة خصيصًا تلبى أحدث الاحتياجات



القائمة على المعادن

Leichtlauf 10W-40

بتريكية مطورة لحياة محرك طويلة.

زيت محركات منخفض اللزوجة معدني بمكونات اصطناعية. يوفر تنظيف جيد بأسعار زهيدة. يبقى استهلاك الوقود منخفضًا. يوفر تزييت سريع للمحرك وشاحن التربين. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



Diesel Leichtlauf 10W-40

أعظم احتياطات السلامة من خلال تقنية المواد الإضافية الحديثة.

زيت محركات منخفض اللزوجة معدني بمكونات اصطناعية. لسائق الديزل المطلوب. يقلل سماكة الزيت من خلال السحب في الجسيمات. يوفر التزييت السريع للمحرك وشاحن التربين. بالتركية المطورة للحماية من البلي. مناسب لمركبات الديزل مع تقنية محركات مختبرة.



Touring High Tech 10W-30

زيت معدني متعدد الدرجات للمحركات التقليدية والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. مع الحماية الدائمة من البلي.



1 l	6	1091	1
1 l	12	8904	3
1 l	12	2626	4
4 l	4	6948	1
4 l	4	2627	4
5 l	4	1092	1
5 l	4	2896	2
5 l	4	1860	3
5 l	4	2184	4
20 l	1	1089	
60 l	1	1090	
205 l	1	1094	

1 l	12	2540	1
4 l	4	2541	1
60 l	1	3916	
205 l	1	3917	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. يمكن استخدامه لجميع المركبات بدون مرشحات الجسيمات. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

يوصى باستخدام LIQUI MOLY Molygen 10W-50 لمحركات البنزين والديزل، بما في ذلك المحركات بشواحن التبرو والمحولات الحفازة.

1 l	12	2535	1
1 l	12	2338	20
4 l	4	8998	3
5 l	4	2536	1
20 l	1	2537	
60 l	1	2101	
205 l	1	2102	

مثالي لمحركات ديزل السيارات والبنزين، محركات التبرو الحديثة مع وبدون شحن مبردات الهواء مناسب لفترات طويلة من تغيير الزيت ومستلزمات السيارات العالية.

1 l	12	1434	1
5 l	4	1435	1

وخاصة بالنسبة لديزل السيارات الحديثة ومحركات تريوديزل. لفترات طويلة من تغيير الزيت ومستلزمات السيارات العالية.

1 l	6	1317	1
1 l	12	9500	20
4 l	4	1318	1
4 l	4	9501	20
5 l	4	1310	1
5 l	4	2830	2
5 l	4	8971	3
5 l	4	9502	20
60 l	1	3911	
205 l	1	3910	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصة للمركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البترول المسال). يمكن استخدامه لجميع المركبات بدون مرشحات الجسيمات. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	1386	1
5 l	4	1387	1
20 l	1	1388	
205 l	1	1397	

زيت طوال العام. خصيصًا لمحركات الديزل. يمكن استخدامه لجميع المركبات بدون مرشحات الجسيمات. تم اختياره مع التوربيني.

1 l	6	7521	43
5 l	4	1272	1
20 l	1	1274	
205 l	1	1276	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسبة خاصة للمركبات القديمة - أيضًا مع المحول الحفاز التحديثي. تم اختياره مع التوربيني.

رقم التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

1 l	6	1095	1
1 l	12	8905	3
5 l	4	1096	1
5 l	4	1862	3
20 l	1	1298	
60 l	1	1296	
205 l	1	1240	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. يمكن استخدامه على جميع المركبات من دون مرشحات الجسيمات - أيضًا في النقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	1070	1
5 l	4	1073	1
5 l	4	1864	3
20 l	1	1071	
60 l	1	1072	
205 l	1	1075	

زيوت طوال العام. خصيصًا لمحركات الديزل. يمكن استخدامه على جميع المركبات من دون مرشحات الجسيمات - أيضًا في النقل المختلط. تم اختياره مع التوربيني.

1 l	6	1250	1
4 l	4	2568	1
5 l	4	1255	1
20 l	1	1257	
60 l	1	1254	
205 l	1	1260	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. يمكن استخدامه على جميع المركبات من دون مرشحات الجسيمات - أيضًا في النقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

5 l	4	1249	1
20 l	1	1244	
60 l	1	1247	

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

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

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

20 l	1	1270	
205 l	1	1271	

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

1 l	6	3862	
4 l	4	2545	
5 l	4	7721	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين.

1 l	6	1439	
1 l	12	1893	3
1 l	12	1980	4
1 l	12	9516	20
5 l	4	1440	
5 l	4	1866	3
5 l	4	1981	4
5 l	4	9517	20
20 l	1	1451	
60 l	1	1442	
205 l	1	1443	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين.

Touring High Tech 15W-40

مناسب خاصةً للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيوت المحرك المعدنية عالية الأداء. يمنع تكوين الرواسب النفطية. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. يحافظ على حشبات المحرك مثل الرمح والختم وساق الصمام وموانع التسرب المطاطية ويضمن انخفاض استهلاك الوقود. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40

مناسب خاصةً للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيوت المحرك المعدنية عالية الأداء. لسايق الديزل المطلوب. يقلل سماكة الزيت من خلال السحب في الجسيمات. ويوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. يحافظ على حشبات المحرك مثل الرمح والختم وساق الصمام وموانع التسرب المطاطية ويضمن انخفاض استهلاك الوقود. مناسب لمركبات الديزل مع تقنية محركات مختبرة.



Touring High Tech 20W-50

مناسب خاصةً للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيوت المحرك المعدنية عالية الأداء. يوفر قوة تنظيف خاصة. يضمن ثبات طبقة التشحيم بشكل كبير، ويوفر ضغط الزيت المثالي والحماية من البلي حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



Touring High Tech HD 10W

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



Touring High Tech HD 30

زيوت 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.



Touring High Tech HD 40

زيوت 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.



Formula Super 10W-40

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



Formula Super 15W-40

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



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

Formula Super 20W-50

يضمن تشحيم آمن في جميع الظروف. يمكن خلطه مع جميع زيوت المحركات عالية التعريف. يمنع تكوين الرواسب الساخنة والباردة. ثبات الأكسدة واللزوجة.



Nova Super 10W-40

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



Nova Super 15W-40

زيت محرك معدني. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر ضغط الزيت المثالي في ظل جميع ظروف التشغيل. احتياطات السلامة العليا تحت الأحمال القصوى. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



Nova Super 20W-50

يحمي من البلي ويضمن تشحيم المحرك بشكل موثوق. يضمن المحتوى العالي من المواد الإضافية التشحيم المثالي. يمكن خلطه مع جميع زيوت المحركات عالية التعريف.



Molygen 15W-50

زيت محرك عال الأداء للاستخدام طوال العام. ينتج عن الزيوت الأساسية وتقنية المواد الإضافية الحديثة وكذلك مادة Molygen المضافة الخاصة زيت محرك محسن قادر على الصمود أمام ضغوط محركات البنزين والديزل الحديثة LIQUI MOLY Molygen SAE 15W-50 هي مادة التشحيم المثالية للمحرك لمنع الموثوق من تشكيل الرواسب، والحد من الخسائر والاحتكاك في المحرك، وتوفير حماية أفضل ضد البلي.



Touring High Tech Motor Oil 10W-40

زيت محركات عالي الأداء على مدار العام وضع وفقاً لأحدث التقنيات. ينتج عن الزيوت الأساسية المختارة وتقنية المواد الإضافية الحديثة زيت محرك يضمن التشحيم المثالي تحت أقصى الظروف وفترات طويلة من تغيير الزيت.



Diesel Hot Climate 20W-50

زيت سيارات عالي الأداء لجميع المواسم، للاستخدام في محركات الديزل مع وبدون شاحن توربيني لغاز العادم. الزيوت الأساسية المختارة ومحتوى المواد المضافة العالي يضمن التشحيم الأمثل في ظل ظروف التشغيل القصوى وخلال فترات طويلة بين تغيير الزيت. مناسب خاصة حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.



رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1444	6	1 l
9518	12	1 l
2463	12	1 l
*2386	12	1 l
9519	4	4 l
*2387	4	4 l
1445	4	5 l
2464	4	5 l
9520	4	5 l
1452	1	20 l
1449	1	205 l

7350	6	1 l
7349	4	4 l
7351	4	5 l

1428	6	1 l
1426	4	5 l
1432	1	20 l
1418	1	60 l
1430	1	205 l

1427	12	1 l
1421	4	5 l
1431	1	20 l
1425	1	205 l

2538	12	1 l
2539	4	4 l
3944	1	60 l

2924	4	5 l
2619	4	5 l
1958	1	60 l
2925	1	205 l

2113	1	60 l
2112	1	205 l

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين.

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسبة خاصة للمركبات القديمة – أيضاً مع المحول الحفاز التحديتي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسبة خاصة للمركبات القديمة – أيضاً مع المحول الحفاز التحديتي. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

زيت المحرك على مدار السنة لمحركات البنزين والديزل مع وبدون شاحن التوربيني لغاز العادم.

يوصى باستخدام LIQUI MOLY Molygen SAE 15W-50 لمحركات البنزين والديزل، بما في ذلك المحركات بشواحن التروبو والمحويلات الحفازة.

زيت المحركات الشامل لمحركات البنزين والديزل ومحركات سيارات الركاب (في محركات الديزل المباشرة والمباشرة بالحغن مع وبدون شاحن توربيني لغاز العادم مع وبدون شحن تبريد الهواء).

زيت المحركات الشامل لمحركات الديزل (محركات سحب الديزل ومحركات الديزل بشاحن التوربيني لغاز العادم، مع وبدون شحن تبريد الهواء).

رقم التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

1 l	12	2920	1
4 l	6	2921	1
5 l	4	2132	1
205 l	1	2118	

زيت المحركات الشامل لمحركات البنزين (محركات سحب الديزل ومحركات الديزل بشاحن التوربيني لغاز العادم، مع وبدون شحن تبريد الهواء).

1 l	12	2192	4
5 l	4	2193	4

زيوت محركات من أجل البنزين ومحركات الديزل. مناسب خاصةً حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.

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

زيوت محركات من أجل البنزين ومحركات الديزل. مناسب خاصةً حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.

1 l	6	1220	1
5 l	4	1212	1
205 l	1	1221	

زيوت محركات من أجل البنزين ومحركات الديزل. مناسب خاصةً حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.

5 l	4	1899	6
20 l	1	1896	
205 l	1	1898	

زيوت محركات شاملة من أجل البنزين ومحركات الديزل.

1 l	12	4735	6
5 l	4	4736	6
60 l	1	4739	
205 l	1	4738	

زيت المحركات الشامل لمحركات الديزل (محركات سحب الديزل ومحركات الديزل بشاحن التوربيني لغاز العادم، مع وبدون شحن تبريد الهواء). مناسب خاصةً حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.

5 l	4	1890	6
-----	---	------	---

زيوت محركات شاملة من أجل البنزين ومحركات الديزل.

1 l	12	2456	3
4 l	4	2457	3

زيت محرك للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وفي ظل ظروف التشغيل الصعبة.

Touring High Tech Tropical 20W-50

زيت محرك عال الأداء لجميع المواسم، تم تكوينه باستخدام تقنية فنية. الزيوت الأساسية المختارة ومحتوى المواد المضافة العالي يضمن التشحيم الأمثل في ظل ظروف التشغيل القصوى وخلال فترات طويلة بين تغيير الزيت. مناسب خاصةً حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.



Super Motor Oil + MoS₂ 15W-40

زيت محرك تقني لجميع المواسم تكون من الزيوت الأساسية المحددة. محتوى المواد الإضافية العالية التي تشمل مادة التشحيم الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تضمن تشحيم مثالي في أقصى الظروف والتشغيل مع فترات طويلة من تغيير الزيت.



MoS₂ Low-Friction 15W-40

زيت محرك تقني لجميع المواسم تكون من الزيوت الأساسية المحددة. محتوى المواد الإضافية العالية التي تشمل مادة التشحيم الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تضمن تشحيم مثالي في أقصى الظروف والتشغيل مع فترات طويلة من تغيير الزيت.



MoS₂ Low-Friction 20W-50

MoS₂ زيت SAE 20W-50 منخفض الاحتكاك حديث، للمحرك طوال العام تكون من الزيوت الأساسية المعدنية المختارة. محتوى المواد الإضافية العالية التي تشمل مادة التشحيم الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تضمن تشحيم مثالي في أقصى الظروف والتشغيل مع فترات طويلة من تغيير الزيت.



Super HD 15W-40

هو زيت المحرك على مدار السنة لمحركات البنزين والديزل. الزيوت الأساسية المختارة، وارتفاع محتوى المواد المضافة يضمن التشحيم الأمثل في ظل الظروف التشغيل العادية.



Super HD Turbo Plus 15W-40

زيت سيارات عالي الأداء لجميع المواسم، للاستخدام في محركات الديزل مع وبدون شاحن التوربيني لغاز العادم. الزيوت الأساسية المختارة ومحتوى المواد المضافة العالي يضمن التشحيم الأمثل في ظل ظروف التشغيل القصوى وخلال فترات طويلة بين تغيير الزيت. مناسب خاصةً حيث فترات طويلة بين تغيير الزيت وظروف التشغيل القاسية.



Super HD 20W-50

هو زيت المحرك على مدار السنة لمحركات البنزين والديزل. الزيوت الأساسية المختارة، وارتفاع محتوى المواد المضافة يضمن التشحيم الأمثل في ظل الظروف التشغيل العادية.



Super Low-Friction Motor Oil MoS₂ 15W-50

زيت محرك حديث مناسب لكل الأوقات يقلل الاحتكاك مستحضر من زيوت قاعدية معدنية واصطناعية مختارة. يضمن المحتوى الإضافي العالي الذي يحتوي على مادة التشحيم الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS₂) تشحيم مثالي في ظروف التشغيل القاسية مع الفترات المتباعدة بين عمليات تغيير الزيت.



Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20

هو زيت محرك مثالي متعدد الأغراض لأحدث جيل من المحركات. تضمن الزيوت عالية الجودة وأحدث تقنيات المواد المضادة أداءً عاليًا للغاية وخصائص رائعة ضد التآكل على مدى فترات زمنية طويلة للغاية لتغيير الزيت. تم اختياره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة وهو مناسب بشكل رائع للمركبات المزودة بشواحن توربينية وغير المزودة بها.



Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20

زيت محرك الديزل متعدد الأغراض يتميز بأداء عالٍ للغاية تم تطويره خصيصًا للجيل الجديد من محركات الديزل عالية الأداء المزودة بشحن توربيني لغاز العادم أو غير المزودة به. ولهذا فهو مناسب عندما تكون هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ويمكن «تآكل التجويف».



زيوت محركات المركبات التي تسير بالغاز

Top Tec 4200 5W-30

يمكن استخدامه علميًا لأحدث تكنولوجيا المحرك من أودي، بي إم دبليو، مرسيدس ومجموعة فولكس فاجن VW.

زيت المحركات منخفض اللزوجة عال التقنية معتمد على التقنية الاصطناعية، من الجيل الثالث طويل العمر، ويستفيد من احتياطات عالية الأداء لضمان نظافة ممتازة للمحرك. يتجاوز المتطلبات الصارمة للاختيار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يقلل من تكوين الرواسب الضارة في محركات البنزين بالحقن المباشر والديزل (FSI، TDI)، والسكك الحديدية المشتركة وما إلى ذلك. يبقى استهلاك الوقود منخفضًا. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. بالتركية المطورة للحماية من البلي. خصوصًا للمركبات مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (WIV) وما إلى ذلك.



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-111 54-T-96/MB M 111) بأكثر من 2.5% بالمقارنة مع النفط المرجعي المحدد. أسرع تزييت بارد خلال الانطلاق والاحتكاك بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة حتى 40000 كلم.



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. ويقال استهلاك الزيت. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. يوفر تزييت سريع للمحرك وشاحن التربين. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (حتى 30000 كلم).



Top Tec 4500 5W-30

مناسب بشكل خاص لسيارات Mitsubishi وMazda وLand Rover وJaguar.

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-111 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 بعد أدنى خلال القيادة اليومية لضمان عمر خدمة أطول للمحرك.



Top Tec 4600 5W-30

مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل مع وبدون مرشح الجسيمات.

زيت محرك منخفض الاحتكاك عال الفة لجميع المواسم لاستخدامه في محركات الديزل والبنزين مع أو بدون مرشحات مزيج من الزيوت الأساسية غير التقليدية باستخدام التقنية الاصطناعية مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لزيت المحركات يضمن زيت محرك يحمي من البلي بشكل استثنائي، ويقلل من استهلاك الوقود والنفط ويحافظ على نظافة المحرك، مع ضمان سرعة انتشار الزيت في المحرك. هذا المنتج ينتج فترات تغيير زيت تصل إلى 40000 كلم، وفقًا لمواصفات الشركة المصنعة. هام: غير متوفرة للشراء خارج أوروبا.



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

8863 1 205 l

مناسب للاستخدام بشكل عام ولكن بالخاص للمحركات الحديثة التي تعمل بالديزل. كما إنه مناسب أيضًا لأسطول المركبات المختلط.

8896 1 60 l

8899 1 205 l

وهو مناسب، بشكل عام، لجميع المحركات التي تعمل بالديزل (المحركات عادية السقف أو ذات الشحن التوربيني). كما إنه مناسب أيضًا لأسطول المركبات المختلط.

3706 6 1 l

2839 6 1 l

8972 6 1 l

2691 6 1 l

3715 4 4 l

3707 4 5 l

2849 4 5 l

8973 4 5 l

2693 4 5 l

3708 1 20 l

3709 1 60 l

3711 1 205 l

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

3740 6 1 l

2861 6 1 l

2323 6 1 l

3741 4 5 l

2862 4 5 l

2324 4 5 l

3742 1 20 l

3743 1 60 l

3744 1 205 l

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

3750 6 1 l

3751 4 5 l

3752 1 20 l

3753 1 60 l

3754 1 205 l

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

3724 6 1 l

2317 6 1 l

3729 4 5 l

2318 4 5 l

3731 1 20 l

3732 1 60 l

3733 1 205 l

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

3755 6 1 l

2315 6 1 l

3756 4 5 l

2316 4 5 l

3757 1 20 l

3758 1 60 l

3759 1 205 l

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

رقم التعبئة والتغليف
الجزء

منطقة الاستخدام

1 l	6	3700	1
1 l	6	2837	2
1 l	6	8974	3
1 l	6	2682	4
1 l	12	9510	20
4 l	4	2195	1
5 l	4	3701	1
5 l	4	2838	2
5 l	4	8975	3
5 l	4	2686	4
5 l	4	9511	20
20 l	1	3702	
60 l	1	3703	
205 l	1	3704	
1000 l	1	3071	

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

1 l	6	1317	1
1 l	12	9500	20
4 l	4	1318	1
4 l	4	9501	20
5 l	4	1310	1
5 l	4	2830	2
5 l	4	8971	3
5 l	4	9502	20
60 l	1	3911	
205 l	1	3910	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصة للمركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البترول المسال). يمكن استخدامه لجميع المركبات بدون مرشحات الجسيمات. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

Top Tec 4100 5W-40



يخفض الكبريت من أجل حماية البيئة ومرشح الجسيمات. زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. مع تركيبة ثابتة للحماية من البلى لمحركات الضخ النفثة. يقلل سماكة النفط من خلال السحب في الجسيمات. من أجل أداء أفضل للمحرك. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية أطول لتغيير الزيت (حتى 30000 كلم).

Leichtlauf 10W-40



بتركيبة مطورة لحياة محرك طويلة. زيت محركات منخفض اللزوجة معدني بمكونات اصطناعية. يوفر تنظيف جيد بأسعار زهيدة. يبقى استهلاك الوقود منخفضًا. يوفر تزييت سريع للمحرك وشاحن التربين. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

زيوت محرك المركبات القديمة

القائمة على المعادن

Classic Motor Oil SAE 30



تم تصميم الزيت المعدني الممزوج بدرجة خفيفة جدًا خصيصًا لمتطلبات السيارات القديمة التي تعمل بدون مرشح للزيت أو المزودة بالفاصل الدوامي من حيث التركيب. تضمن الزيوت القاعدية المختارة والمواد الإضافية تشحيم مثالي وحماية جيدة ضد التآكل تحت كل ظروف التشغيل.

1 l	6	1132	1
5 l	4	1133	1

وهي مناسبة بشكل خاص للسيارات القديمة التي تعمل بدون مرشح للزيت أو المزودة بالفاصل الدوامي المصنعة قبل عام 1950 حيث تتطلب طبقة غير ممزوجة أو طبقة تشحيم ممزوجة بدرجة خفيفة جدًا.

Classic Motor Oil SAE 50



تم تصميم الزيت المعدني الممزوج بدرجة خفيفة جدًا خصيصًا لمتطلبات السيارات القديمة التي تعمل بدون مرشح للزيت أو المزودة بالفاصل الدوامي من حيث التركيب. تضمن الزيوت القاعدية المختارة والمواد الإضافية تشحيم مثالي وحماية جيدة ضد التآكل في ظل كل ظروف التشغيل.

1 l	6	1130	1
5 l	4	1131	1

وهي مناسبة بشكل خاص للسيارات القديمة التي تعمل بدون مرشح للزيت أو المزودة بالفاصل الدوامي المصنعة قبل عام 1950 حيث يتطلب طبقة غير ممزوجة أو طبقة تشحيم ممزوجة بدرجة خفيفة جدًا.

Classic Motor Oil SAE 20W-50 HD



تم تصميم الزيت المعدني الممزوج بدرجة خفيفة والمناسب لكل الأوقات خصيصًا لمتطلبات السيارات القديمة المزودة بمرشح للزيت من حيث التركيب. تضمن الزيوت القاعدية المختارة والمواد الإضافية تشحيم مثالي وحماية جيدة ضد التآكل تحت كل ظروف التشغيل.

1 l	6	1128	1
5 l	4	1129	1
60 l	1	1135	

وهي مناسبة بشكل خاص للسيارات القديمة المزودة بعناصر مرشح الزيت والمصنعة بعد عام 1950 حيث يتطلب طبقة تشحيم ممزوجة بدرجة خفيفة جدًا.

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

اصطناعية بالكامل

Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race



هو زيت محرك عالي الأداء اصطناعي بالكامل معدل للاستخدام في محركات الدراجة الرباعية ذات التبريد الهوائي والمائي. تضمن الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل المركبة مع أحدث تقنيات المواد المضادة تشحيمًا مثاليًا تحت جميع الظروف ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. وقد تم اختيار خواصه الحفازة.

1 l	6	2592	1
4 l	4	1685	1
20 l	1	2720	1
60 l	1	2593	
205 l	1	2594	

تم تطويره بالتحديد لاستخدامه على مدار العام مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولًا إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات الطرق الوعرة والسباق بما في ذلك الدراجات الرباعية والدراجات الصغيرة وزلاجات الجليد الآلية. وهو مناسب بشكل مثالي 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.

Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race

هو زيت محركات عالي الأداء اصطناعي بالكامل يتم ضبطه لاستخدامه في محركات التبريد بالهواء والمياه رباعية الدورات. تتحد الزيوت الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد الإضافية لضمان تشحيم مثالي في كل الظروف، ونظافة محرك دائمة وقيم احتكاك ممتازة مع الحفاظ على الحد الأدنى من البلي. اختبار السرعة.



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 والآلات الطرق. يوفر نظافة دائمة للمحرك. اختبار السرعة.



التقنية الاصطناعية

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.



Motorbike 4T 10W-30 Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



Motorbike 4T 15W-50 Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره لاستخدامه في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



Motorbike 4T 10W-40 Formula

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره لاستخدامه في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة. هام: غير متوفر للشراء في ألمانيا والنمسا.



القائمة على المعادن

Motorbike 4T 10W-40 Basic Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره لاستخدامه في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



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

1 l	6	1502	1
1 l	12	2760	3
4 l	4	1686	1
20 l	1	1567	1
60 l	1	1564	1
205 l	1	1569	1

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 التلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.

1 l	6	1525	1
4 l	4	1687	1
20 l	1	1527	1
60 l	1	2724	1

خاص للموتوسيكلات رباعية الدورات عالية الضغط في استخدام الطريق والسباقات.

1 l	6	1521	1
1 l	12	2761	3
1 l	6	2660	4
4 l	4	1243	1
20 l	1	1562	1
60 l	1	1563	1
205 l	1	1568	1

خاص للاستخدام على مدار السنة. من الطرق العادية إلى المضغوطة وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات التلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.

1 l	6	2526	1
4 l	4	1688	1
20 l	1	3015	1
60 l	1	2531	1
205 l	1	2544	1

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات الطرق الوعرة والسباقات، بما في ذلك الدراجات الرباعية والدراجات الصغيرة. في وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

1 l	6	2555	1
4 l	4	1689	1
20 l	1	2722	1
60 l	1	2565	1
205 l	1	2566	1

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - والسباقات، بما في ذلك الدراجات الرباعية والدراجات الصغيرة. توصي عدة شركات تصنيع يابانية باستخدام زيت تشحيم له نسبة للزوجة هذه مع الدراجات البخارية الأقدم التي تعود إلى فترة التسعينيات. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

800 ml	6	3036	1
--------	---	------	---

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

1 l	6	3044	1
4 l	4	3046	1
20 l	1	3047	1
60 l	1	3048	1
205 l	1	3049	1

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 القوابض الرطبة أو بدونها.

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة



القائمة على المعادن

منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

1 l	6	1500	1
1 l	12	2762	3
1 l	6	2656	4
4 l	4	1696	1
20 l	1	1560	
60 l	1	1561	
205 l	1	3829	

للمحركات رباعية الدورات، وفي الغالب للموتوسيكلات الأقدم. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.

Motorbike 4T 20W-50 Street
زيت محرك متعدد الدرجات. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلي وثبات عال لطيفة التشحيم. اختبار السرعة.



1 l	6	1572	1
4 l	4	1230	1

للمحركات رباعية الدورات، وخاصة هارلي ديفيدسون. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.

Motorbike HD-Classic SAE 50 Street
زيت محركات أحادي الدرجة. لاستخدامه في الموتوسيكلات التقليدية. مناسب خاصة لهارلي ديفيدسون. مقاومة عالية للبلي وحماية دائمة من التآكل. ثبات الجز بشكل مطلق. ويوفر تشغيل هادئ وعمر أطول للمحرك. تطاير واستهلاك زيت قليل.



1 l	6	1618	1
-----	---	------	---

زيت المحرك لمحركات سكوتر رباعية الدورات. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.

Motorbike 4T 10W-40 Scooter
زيت المحركات متعدد الدرجات لمحركات سكوتر رباعية الدورات الحديثة. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلي وثبات عال لطيفة التشحيم. اختبار السرعة.



800 ml	6	3035	1
--------	---	------	---

تم تطوير هذا المنتج خصيصاً للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءاً من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي وصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة.

Motorbike 4T 20W-50 Formula
زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيماً مثالياً ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة. هام: غير متوفر للشراء في ألمانيا والنمسا.



زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

اصطناعية بالكامل

1 l	6	3018	1
4 l	4	3019	1

وقد تم تطويره خصيصاً 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.

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. تتخذ 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.



1 l	6	3051	1
4 l	4	3052	1

وقد تم تطويره خصيصاً 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.

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. تتخذ 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.



1 l	6	3053	1
4 l	4	3054	1

وقد تم تطويره خصيصاً 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.

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. تتخذ 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.



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

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

التقنية الاصطناعية

Motorbike 4T 10W-40 Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



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 الإقدم التي تعود إلى فترة التسعينيات. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



القائمة على المعادن

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 المضافة عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



زيوت محركات مركبات ATV/SXS

التقنية الاصطناعية

ATV 4T Motoroil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. وقد تم تطويره خصيصًا للوفاء بأقصى متطلبات المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي في مركبات ATV ومركبات SXS والدراجات الرباعية. وهو يضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك بالإضافة إلى التشحيم المثالي للمحرك حتى في أصعب ظروف التشغيل. كما أنه يقلل الرواسب ويقلل التآكل إلى أدنى حد ممكن. وقد تم اختياره للتأكد من أنه مناسب للمحولات الحفازة. راجع إرشادات جهة التصنيع!



زيوت المحركات رباعية الأشواط للقوارب

التقنية الاصطناعية

Marine Motor Oil 4T 10W-40

تضمن زيوت المحركات الحديثة عالية الأداء ومنخفضة اللزوجة والمعتمدة على التفسير الهيدروجيني، وأحدث تكنولوجيا المواد الإضافية حماية دائمة من التآكل ونظافة مثالية للمحرك. تحمي المحتويات المضافة للحماية العالية من التآكل أجزاء المحرك. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تفي بمتطلبات الشركات الرائدة في صناعة المحركات.



القائمة على المعادن

Marine Motor Oil 4T 15W-40

يضمن زيت المحركات الحديثة عال الأداء المعتمد على الزيوت الأساسية المحددة وأحدث تكنولوجيا المواد الإضافية التشحيم الأمثل والحماية من تآكل المواد الصلبة حتى في ظل الظروف القاسية. تحمي المحتويات المضافة للحماية العالية من التآكل أجزاء المحرك. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تفي بمتطلبات الشركات الرائدة في صناعة المحركات.



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

D - GB - F - E - I - GR 7 D - GB - I - E - P 1

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

1 l	6	3055	1
4 l	4	3056	1

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع 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.

1 l	6	3057	1
4 l	4	3058	1

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع 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.

1 l	6	3059	1
4 l	4	3062	1

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.

1 l	6	3013	1
4 l	4	3014	1

تم تطويره خصيصًا لمركبات ATV والدراجات الرباعية ومركبات SXS.

1 l	6	1236	7
5 l	4	1239	7

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين الخاصة بالقوارب. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.

5 l	4	1065	7
60 l	1	1066	

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين الخاصة بالقوارب. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.

20 l	1	3794
60 l	1	3795
205 l	1	3798

زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية مع وبدون مرشح جسيمات الديزل (DPF) - حتى مع التعديل التحديتي. تم اختباره مع التوربيني.

Top Tec Truck 4050 10W-40
زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل من استهلاك النفط. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة.



5 l	4	4615
-----	---	------

تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل وتتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضًا استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقًا للمواصفات التي يحددها المصنع.

Truck Top-up Oil 5W-30
اختر الزيت الصحيح دائمًا عندما تكون على الطريق!
زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضافة. يتيح زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقًا واسعًا للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات مصنعي المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح نسبة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.



5 l	4	4606
-----	---	------

زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية مع وبدون مرشح جسيمات الديزل (DPF) - حتى مع التعديل التحديتي. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. تم اختبارها مع التوربيني.

Truck Top-up Oil 10W-40
دائمًا اختر الزيت الصحيح عندما تكون على الطريق.
زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. بالتركية المطورة للحماية من البلى. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل من استهلاك النفط. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة.



5 l	4	1185
20 l	1	4743
60 l	1	4744
205 l	1	4747

زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضًا للنفط المخلوط. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

Truck Low Viscosity Motor Oil 10W-40
زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويقي استهلاك الزيت منخفضًا. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



20 l	1	2383
60 l	1	2311
205 l	1	2384

تم تطويره بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالديزل في المركبات التجارية في ظروف التحميل القصوى والمميزة بمسارات انبعاثات محسنة ومتقدمة (Euro III و Euro II) وفترات زمنية طويلة للغاية لتغيير الزيت.

Long-life engine oil Truck FE 5W-30
زيت محرك يصلح للاستخدام طوال العام يعتمد على تقنية اصطناعية تم تصميمه بشكل خاص لمحركات المركبات التجارية (Euro II و Euro III) التي يتم تغيير الزيت فيها على فترات زمنية طويلة تصل إلى 120000 كم. ومن خلال استخدام الزيوت الأساسية المختارة بدرجة اللزوجة SAE 5W-30، يمكن الحصول على خصائص تقليل الاحتكاك الممتازة التي تؤدي إلى خفض استهلاك الوقود بدرجة كبيرة.



20 l	1	3786
60 l	1	3787
205 l	1	3788

وتسمح نسبة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط. تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضًا استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقًا للمواصفات التي يحددها المصنع.

Top Tec Truck 4350 5W-30
مناسب لأحدث تقنيات المحرك المتوافقة مع معيار Euro V و Euro VI.
زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضافة. يتيح زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقًا واسعًا للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات مصنعي المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة.



20 l	1	3782
60 l	1	3783
205 l	1	3784

تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضًا استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقًا للمواصفات التي يحددها المصنع.

Top Tec Truck 4250 5W-30
مناسب لتقنيات المحرك Euro IV و Euro VI.
زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات محددة للمواد المضافة. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح نسبة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.



Truck Long-Life Motor Oil S3 10W-40

زيت متعدد الأغراض لكافة الفصول. تم تطويره خصيصاً للوفاء بالمتطلبات القصوى الخاصة بمحركات المركبات التجارية SCANIA مع فترات زمنية طويلة لتغيير الزيت. يتوافق زيت الموتور هذا الذي يفي بمعيار LDF-3 SCANIA مع الطرز الأقدم 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.



شبه اصطناعية

Truck Long-Life Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة شبه اصطناعي. يوفر قوة تنظيف خاصة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويتجاوز المتطلبات الاختبار العليا من قبل يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



القائمة على المعادن

Top Tec Truck 4450 15W-40

يعمل على حماية أنظمة المعالجة اللاحقة للعادم. زيت تشحيم عالي الأداء. يفي زيت التشحيم هذا بمتطلبات مفاهيم المحرك المتقدمة، وذلك بفضل تقنية المواد المضافة الحديثة المزودة بخصائص الحماية ضد التآكل المحسنة وثبات الأكسدة. بالإضافة إلى ذلك، تسمح التركيبة التي تعمل على خفض الرماد بتوافق محسن مع المحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF).



Touring High Tech Super SHPD 15W-40

زيت محرك المعدنية عالية الأداء. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويبقى استهلاك الزيت منخفضاً. تشحيم كبير آمن وضغط الزيت المثالي في كل الظروف. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



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.



Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50

هو جيل جديد من الزيوت عالية الأداء التي قد وضعت خصيصاً لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربيني ومع وبدون مبرد هواء. يضمن المحتوى العالي من المواد الإضافية التشحيم الأمثل في جميع ظروف التشغيل.



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.



20 l	1	3030
60 l	1	3031
205 l	1	3032

يستخدم خصيصاً لمحركات المركبات التجارية الحديثة ذات الأداء العالي والانبعاثات المحسنة والتي تعمل بالديزل مع توفير فترات تغيير للزيت طويلة للغاية.

20 l	1	4733
60 l	1	4701
205 l	1	4702
1000 l	1	4290

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضاً للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

20 l	1	3778
60 l	1	3779
250 l	1	3780

ويمكن استخدامه في المحركات ذات معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و III، في حالة الالتزام بمواصفات الشركة المصنعة. يعد مثاليًا للشاحنات والحافلات التي تقطع مسافات قصيرة وطويلة، بالإضافة إلى المعدات التي يتم استخدامها في التشجير والزراعة والبناء. كما أن هذا المنتج مناسب تمامًا للاستخدام مع المحركات المتقدمة وفقاً 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.

5 l	4	1084
20 l	1	1121
60 l	1	1122
205 l	1	1088
1000 l	1	4289

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضاً للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	12	2474
5 l	4	2475
20 l	1	1061
60 l	1	1062
205 l	1	1063
1000 l	1	4293

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. مناسب أيضاً للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	12	2478
5 l	4	2479
20 l	1	2480
205 l	1	2481
1000 l	1	2490

مناسب لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربيني مع وبدون شحن التوربيني بغاز العادم ومع وبدون شاحن تبريد الهواء.

5 l	4	6964
20 l	1	6965
60 l	1	6966

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

زيوت المحركات رباعية الأشواط للجرارات



القائمة على المعادن

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

20 l	1	4722	زيت طوال العام. طور خصيصًا للمركبات الزراعية والغاباتية. يمكن استخدامه في جميع المحركات، ونقل الحركة، والهيدروليكيات، وقارئة التوربيني وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة).
60 l	1	4703	
205 l	1	4704	

Tractor Oil STOU 10W-30

زيوت معدنية عالية الأداء. يمكن 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.



Tractor Oil STOU/UTTO

زيوت معدنية عالية الأداء. يمكن 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.



20 l	1	6960	زيت طوال العام. طور خصيصًا للمركبات الزراعية والغاباتية. يمكن استخدامه في جميع المحركات، ونقل الحركة، والهيدروليكيات، وقارئة التوربيني وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة).
205 l	1	6962	

زيوت المحركات رباعية الأشواط لجزازات العشب

Garden Winter Equipment Oil 5W-30

زيوت موتور حديثة متعددة الدرجات للاستخدام على مدار العام. تضمن الزيوت القاعدية المختارة ومحتوى المادة المضادة العالية الحفاظ على النظافة المثلى للمحرك، بالإضافة تأثير التشحيم الرائع، حتى في ظروف التشغيل الصعبة.



1 l	6	1279	مناسب للمحركات رباعية الأشواط، مثل آلات جز الحشائش ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ وآلات جز العشب المركوبة وآلات تقطيع الأخشاب وآلات الحفر الدوارة وآلات الخدش وآلات التشذيب ومعدات التنظيف عالية الضغط وزلاجات الجليد الآلية، وما إلى ذلك.
-----	---	------	---

Universal Oil for Garden Equipment 10W-30

الزيوت الحديثة للمحركات متعددة الدرجات لاستخدامها على مدار السنة. تضمن اختيار الزيوت الأساسية والمحتوى الأعلى من المواد الإضافية النظافة الأمثل للمحرك، وأيضًا تأثير دائم للتشحيم، وحتى في ظروف التشغيل الصعبة.



1 l	6	1273	مناسبة لمحركات البنزين والديزل رباعية القوة، مثل آلة تهذيب الحشائش، ووحدات الطاقة في حالات الطوارئ، المحشبات المثبتة، القصاصات، الطواحين الدوارة، المشارط، منظفات الضغط العالي، مراوح التلج، وما إلى ذلك. يفي بالمتطلبات الخاصة بالجهات المصنعة للمحركات المشهورة مثل Briggs و Stratton، Honda، Tecumseh، وما إلى ذلك.
-----	---	------	--

Lawnmower Oil SAE 30

لامتل نظافة محرك وحماية دائمة من التآكل. تضمن النسبة العالية من المواد الإضافية التشحيم من الدرجة الأولى، وحياة طويلة للمحرك. تحمي من التآكل حتى في ظل الظروف غير المواتية، وخلال التخزين الشتوي. اختبار السرعة.



1 l	6	1264	وخاصةً لمحركات آلات تهذيب الحشائش رباعية الدورات والمحركات الأخرى التي تتطلب درجة واحدة، وزيت بدرجة لزوجة SAE 30 وهذه المواصفات.
5 l	4	1266	
0,6 l	125	1268	

زيوت المحركات ثنائية الأشواط للاستخدام الشامل

شبه اصطناعية

2-Stroke Motor Oil, self-mixing

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.



100 ml	50	1029	للتشحيم وتشحيم الغاز المنفصل في الموتوسيكلات، والدراجات الآلية، وآلات تهذيب الحشائش، مناشير الطاقة، ووحدات الطاقة في حالات الطوارئ. تصل نسبة الخلط من 50 : 1.
250 ml	12	1051	
1 l	6	1052	
5 l	4	1189	
60 l	1	4700	

Special Bulldog Oil 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. يضمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.



للمحركات التقليدية مثل لانز-البلدوج، محرك ثنائي الدورات مع لمبة ساخنة ونظيفة للتشحيم بالزيت.

1400 1 10 l

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

اصطناعية بالكامل

Motorbike 2T Synth Street Race

زيت المحركات ثنائي الدورات اصطناعي بالكامل وفي يتجاوز المتطلبات العالية للجهة المصنعة. مناسب بشكل مثالي للموتوسيكلات، سكوترات، الدراجات ذات الأربع عجلات والعربات، عربات الثلوج وما إلى ذلك. ذاتية الخلط. تضمن التركيبة الدائمة من الزيوت الحديثة وتقنية المواد الإضافية احتراق خال من الشوائب وتحافظ على المحرك ونظام العادم نظيفاً. وعلاوة على ذلك تتم حماية المحرك من التآكل والحفاظ على أدائه بشكل مثالي.



للتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. الخلط الذاتي. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 100 وفقاً لتعليمات التشغيل.

1505 6 1 l
2764 12 1 l
1566 1 20 l

Motorbike 2T Synth Scooter Race

زيت المحركات ثنائي الدورات اصطناعي بالكامل وفي يتجاوز المتطلبات العالية للجهة المصنعة. بجانب الاستخدام الخاص في السكوتر، يمكن أيضاً أن يستخدم هذا الزيت في جميع المحركات ثنائية الدورات الأخرى. الخلط الذاتي. تضمن التركيبة الدائمة من الزيوت الحديثة وتقنية المواد الإضافية احتراق خال من الشوائب وتحافظ على المحرك ونظام العادم نظيفاً. تتم حماية المحرك من التآكل والحفاظ على أدائه بشكل مثالي.



للتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 100 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

1053 6 1 l
2767 12 1 l
1054 1 20 l

شبه اصطناعية

Motorbike 2T Street

زيت محرك عالية الجودة شبه اصطناعية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدورات. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تسهيل الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي.



للتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

1504 6 1 l
2706 6 1 l
1577 1 60 l

Motorbike 2T Semisynth Scooter

زيت محرك عالية الجودة شبه اصطناعية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع السكوترات والموتوسيكلات خفيفة الوزن. 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.



للتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

1622 6 500 ml
1621 6 1 l

القائمة على المعادن

Motorbike 2T Basic Scooter

زيت محرك عالية الجودة معدنية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع السكوترات والموتوسيكلات خفيفة الوزن. الخلط الذاتي. المواد الإضافية تحمي المحرك من البلي وتحافظ على نظافة المكونات.



للتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

1619 6 1 l
1237 4 4 l
1633 1 60 l

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة



اصطناعية بالكامل

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

Motorbike 2T Synth Offroad Race

يفي زيت موتور ثنائي الأشواط الاصطناعي بالكامل هذا بمتطلبات المصنّع الصعبة بل ويتجاوزها. وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام في معدات سباق الدراجات النارية وسباق إندورو للمحترفين والتي تعمل تحت أقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية. ذاتي الخلط. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل، وأيضًا يتم الحفاظ على أدائه.



Motorbike 2T Offroad

زيت موتور ثنائي الأشواط عالي الجودة واصطناعي جزئيًا يتم استخدامه في معدات سباق الدراجات النارية وسباق إندورو التي يتم تشغيلها في ظروف التحميل العادي والمرتع، بالإضافة إلى مركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية. كما يتميز بالخلط الذاتي. وتسمح تركيبة الزيوت القاعدية المعدنية والاصطناعية المختارة مع تقنية المواد المضادة المتقدمة بحدوث احتراق خالٍ من الرواسب للحفاظ على نظافة المحرك. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل.



للتشجيع المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 100:1 وفقًا لإرشادات المصنّع.

للتشجيع المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 50:1 وفقًا لإرشادات المصنّع.

زيوت محركات سيارات الكارتنج

اصطناعية بالكامل

Pro Kart

زيت محرك ثنائي الأشواط واصطناعي بالكامل، وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام في محركات السباق. وهو يضمن أقصى أداء ممكن للمحرك. كما تضمن الزيوت الأساسية المختارة (تعتمد على الإستر الاصطناعي) والمواد المضادة الخاصة الحصول على تشحيم مثالي وانخفاض التآكل إلى أدنى حد، حتى في أصعب الظروف. ويحافظ هذا المنتج على نظافة شمعات الإشعال وغرفة الاحتراق والمكابس. كما تم التصديق عليه من قبل اتحاد المركبات الدولي (FIA) وعليه فقد تم اعتماده رسميًا للاستخدام في السباقات.



تم تصميم هذا المنتج خصيصًا للاستخدام في محركات السباق ثنائية الأشواط وذات التبريد الهوائي والمائي والتي تعمل بالبنزين (سيارات الكارتنج والدراجات الرباعية والدراجات البخارية). وهو غير مناسب للاستخدام مع بعض أنواع الوقود (على سبيل المثال الميثانول). يجب اتباع نسبة الخلط المحددة بواسطة مصنعي المحرك وسيارات الكارتنج.

زيوت محرك قوارب ثنائي الشوط

اصطناعية بالكامل

Formula Racing Outboard Motoroil

زيوت المحركات الاصطناعية الكاملة عالية الأداء للمحركات الخارجية ثنائية الدورات والتي تتميز بالتحلل البيولوجي السريع (اختبار CEC L-33-T-82 في 21 يوم 80%). الزيوت عالية الجودة والمواد الإضافية الخاصة تضمن التشحيم الممتاز، والموثوقية العالية والحماية الدائمة من التآكل والبلل. نظافة مثالية للمحرك. لا يوجد إشعال، احتراق منخفض العادم. مع أداء TC-W III. الخلط الذاتي.



لمحركات التبريد الخارجية ثنائية الدورات مع تشحيم منفصل وممزوج. تم تطويرها خصيصًا للسباق. يتوافق مع نسبة خلط الجهة المصنعة.

القائمة على المعادن

Outboard Motoroil

زيت المحرك القوي ثنائي الدورات المعتمد على الزيوت الأساسية المحددة والمواد الإضافية الخاصة، والتي تضمن تأمين التشحيم، والموثوقية العالية والحماية الدائمة من التآكل والبلل. لا يوجد إشعال، احتراق منخفض العادم. مع أداء TC-W III. الخلط الذاتي.



لمحركات التبريد الخاصة بالقوارب ثنائية الدورات مع تشحيم منفصل وممزوج. الخلط الذاتي. يتوافق مع نسبة خلط الجهة المصنعة.

2-Cycle Power Saw Oil

زيت محرك عال الجودة والأداء، تم تطويره خصيصاً لتشغيل محركات تبريد الهواء بقوة 2 سلندر. يتجاوز المتطلبات الصعبة التي وضعت من قبل الشركات الرائدة المصنعة لمناشير القوة. مع API-TC. للتشغيل الأمثل والحماية من التآكل حتى في أقصى الظروف. مع توفير الحماية الفعالة من التآكل. الحفاظ على نظافة المحرك. اختبار السرعة.



Bio Chain Saw Oil

زيت سلسلة صديقة للبيئة على أسس نباتية. ذات تحلل بيولوجي عالي جداً (اختبار CEC L-33-A-94 في 21 يوم 98%). خصائص تشحيم والتصاق ممتازة. تحمي من التآكل والصدأ. يضمن سلوك اللزوجة والحرارة الملائمة الاستخدام طوال العام في الهواء الطلق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة. تم تقييم زيوت سلسلة المنشار بأفضل الدرجات من قبل KWF (مجلس أمناء الأخشاب والغابات).



Chain Saw Oil 100

زيت سلسلة المنشار 100 هي زيوت معدنية عالية الأداء مصنوعة من زيوت أساسية محددة من أجل تشحيم أقل. خصائص الالتصاق الثابتة وخصائص التشحيم الأمثل لضمان تشحيم جميع الأجزاء المتحركة مثل روابط السلسلة وروابط الجنزير وحمايتها ضد التآكل بشكل مثالي. يضمن سلوك اللزوجة والحرارة الملائمة الاستخدام طوال العام في الهواء الطلق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.



Chain Saw Oil Bio 68

زيت سلسلة صديقة للبيئة معتمدة على الزيوت النباتية عالية الجودة. تضمن التركيبة الخاصة في BIO SAW-CHAIN OIL 68 التحلل البيولوجي السريع (اختبار CEC L-33-T-82: في 21 يوم أكثر من 90%) بالإضافة إلى الأمان من السمية. خصائص الالتصاق الثابتة وخصائص التشحيم الأمثل لضمان تشحيم جميع الأجزاء المتحركة مثل روابط السلسلة وروابط الجنزير وحمايتها ضد التآكل بشكل مثالي. يضمن سلوك اللزوجة والحرارة الملائمة الاستخدام طوال العام في الهواء الطلق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.



زيوت التروس

اصطناعية بالكامل – ATF

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.



التقنية الاصطناعية – ATF

Top Tec ATF 1100

زيت نقل حركة أوتوماتيكية بتقنية اصطناعية من أحدث الأجيال مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. مطابق لمواصفات acc Dexron III و IID و IIE و TASA (النوع A، بالإضافة A). حماية ممتازة من البلى وسلوك احتكاك مرضي. أعظم احتياطات السلامة من خلال تقنية المواد الإضافية الحديثة. بتركيبة مطورة لحياة نقل حركة طويلة. التوافق مع جميع مواد منع التسرب.



Top Tec ATF 1100 G

زيت نظام نقل حركة الآلي من تقنية اصطناعية من أحدث جيل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر استقراراً حرارياً عالياً، ويضمن مقاومة مثالية لعوامل الزمن. بلني مواصفات acc Dexron III و IID و TASA (النوع A، بالإضافة 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.



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

1282 6 1 l

لمناشير قوة عالية الأداء. مع وبدون المحولات الحفازة. قابل للمزج مع وقود خال من الرصاص. يتوافق مع نسب خلط الجهة المصنعة.

1280 6 1 l
1281 4 5 l

لتزيت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.

1277 6 1 l
1278 4 5 l
2992 4 5 l
1190 1 20 l
1191 1 60 l

لتزيت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء ومناشير إطارات الخشب. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.

1283 1 205 l

لتزيت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء ومناشير إطارات الخشب. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.

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

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

3650 6 500 ml
3651 6 1 l
3668 6 1 l
3652 4 5 l
3653 1 20 l
3654 1 60 l
3655 1 205 l

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

9700 6 1 l
9528 4 5 l

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

Top Tec ATF 1200



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

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 أماناً مع أفضل أداء لنقل الحركة والمحافظة على الطاقة. يتجاوز متطلبات أعلى الاختبارات والتي تطلبها 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.

Top Tec ATF 1400



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 والمجامع.

Top Tec ATF 1600



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

Top Tec ATF 1800



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

Top Tec ATF 1900



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.

ATF III



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

لنقل 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.

لاية 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 مجمع السيارات أو ناقل الحركة أو مصنعها.

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

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

تم تطوير المنتج بشكل أساسي للاستخدام في النوع ZF 6HP XX من ناقلات الحركة الآلية التي يتم تركيبها في طرز متعددة من مركبات BMW و Jaguar و Land Rover و Porsche، بالإضافة إلى مركبات أخرى. وبالإضافة إلى ذلك، يفي زيت ATF 1800 عالي التقنية أيضاً بمواصفات أخرى – مما يزيد من تغطيته للمزيد من المركبات بشكل فعال. ويجب استخدامه وفقاً للمواصفات المحددة من قبل مصنعي الوحدة أو المركبة.

وقد تم تطويره للاستخدام مع الجيل الجديد من ناقل الحركة الآلي ذي السبعة تروس من النوع 722.9 الخاص بمركبات Mercedes-Benz، والذي بدأ تاريخ تصنيعه من 21/06/2010 (باستثناء المركبات المزودة بالمحرك 629).

لنقل 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.

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

Top Tec ATF 1300



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

زيت قابض مزدوج لآلية نقل الحركة - تقنية اصطناعية

Dual Clutch Transmission Oil 8100



زيت عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية والزيوت الأساسية الاصطناعية. يتم الحصول على أداء قابض ممتاز بواسطة استخدام مؤشر محسنات لزوجة ذات قص ثابت وإضافات حديثة ضد التآكل ومخفض الاحتكاك الثابت. يعتبر التشحيم مناسب أيضاً للاستخدام في قابض مزدوج لآلية نقل الحركة الذي يحتوي على دعم زيت مشترك للقابض والتزامن وضبط التروس والتوجيه الهيدروليكي.

زيوت تروس هيبودية - اصطناعية بالكامل

Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140



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 البلى من خلال نطاق واسع من اللزوجة. يقلل من ضوضاء نقل الحركة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.

Fully Synthetic Hypoid-Gear Oil Truck 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 البلى. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. يقلل من ضوضاء نقل الحركة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة جداً.

زيوت تروس هيبودية - شبه اصطناعية

Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90



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

Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90 MoS₂

زيت تروس متعدد الأغراض للاستخدام على نطاق واسع في المركبات التجارية. يعمل زيت التشحيم المختبر MoS₂ على تكوين طبقة حماية عالية التحمل على جميع الأجزاء المنزلقة. ولأن هذا المنتج هو زيت تروس خاص بمجموعة القيادة الكلية (TDL)، فقد تمت ملامته بشكل جيد لتشحيم جميع عناصر القيادة، بدءاً من ناقلات الحركة اليدوية المعقدة المتزامنة وغير المتزامنة وصولاً إلى محركات المحاور ذات التروس الهيبودية. يساهم زيت التروس الهيبودية TDL بشكل كبير في فعالية أسطول المركبات الحديثة، وذلك بسبب انخفاض عدد أنواع المنتج وانخفاض مخاطرة الخلط بينها. ويساعد انخفاض الاحتكاك الناتج عن مستوى اللزوجة المثالي على توفير الوقود.

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

1 l	6	3691	1
20 l	1	3698	
205 l	1	3699	

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

1 l	6	3640	1
1 l	6	1180	3
20 l	1	3641	
60 l	1	3642	

وتم تطويره خصيصاً للاستخدام في قابض مزدوج لآلية نقل الحركة (DCT Transmission) في المركبات المصنوعة بواسطة Audi ومجموعة VW. يستخدم طبقاً للمواصفات التي يضعها مصنعو الوحدات أو السيارات.

500 ml	6	4420	1
1 l	6	4421	1
1 l	6	1126	3
20 l	1	4422	
60 l	1	4423	

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

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

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

500 ml	6	1406	1
1 l	6	1407	1
1 l	6	2655	4
20 l	1	1408	
60 l	1	4708	
205 l	1	4709	

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

1 l	6	2773	3
-----	---	------	---

يتم استخدامه بشكل شامل في ناقلات الحركة اليدوية ومحركات المحاور حيث يتطلب الأمر استخدام زيت ناقل حركة بمستوى الأداء هذا.

500 ml	6	1402 ¹
1 l	6	1025 ¹
20 l	1	1046
60 l	1	1036

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

1 l	6	4406 ¹
20 l	1	1048
205 l	1	1049

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

20 l	1	3594
60 l	1	3598

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

500 ml	6	1404 ¹
1 l	6	1035 ¹
1 l	6	8968 ³
20 l	1	1047
60 l	1	1031
205 l	1	2165

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

20 l	1	1027
205 l	1	1028

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

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

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

20 l	1	1215
205 l	1	1216

ويتم استخدامه مع ناقلات الحركة اليدوية والتروس التفاضلية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود موعات أو أشياء دخيلة ومع عدم وجودها) وناقلات الحركة الإضافية حيث يُطلب توفير زيت تشحيم بهذه الجودة.

1 l	6	1410 ¹
1 l	6	3660 ³
20 l	1	4706
60 l	1	4707

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.

Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W

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 البلى.



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W-90

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



Hypoid Gear Oil Truck LD SAE 80W-90

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



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90

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



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-140

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



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 140W

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



Hypoid Gear Oil Plus (GL 5) SAE 85W-90 LS

يتم استخدام زيت ناقل الحركة الهيبودي للوفاء بمتطلبات التشغيل القاسية. وقد تم تطويره خصيصاً للاستخدام في محركات التروس ذات التروس التفاضلية المنزلة. يحتوي الزيت على إضافات مختارة تقوم بتغيير معامل الاحتكاك بين أقراص 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.



Hypoid Gear Oil (GL 5) LS SAE 85W-90

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



زيوت تروس هيبودية - القائمة على المعادن

Hypoid Gear Oil 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.



زيوت تروس - اصطناعية بالكامل

Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90

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.



High Performance Gear Oil (GL 4+) SAE 75W-90

زيت نقل حركة اصطناعي بالكامل. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة دائمة لتقدم العمر. يتجاوز المتطلبات العليا للاختيار 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 اللزوجة. يسهل الانتقال والتشغيل السلس.



زيوت التروس - التقنية الاصطناعية

High Performance Gear Oil (GL 3+) 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 للاختيار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن أقصى قدر من الأداء حتى مع وجود فواصل زمنية طويلة لتغيير الزيت. بالتقنية المتطورة للحماية من البلي. يتيح الانتقال السلس.



Truck Transmission Oil HC (GL4) 75W-80

زيت نقل الحركة الفعّال ذو الضغط العالي للاستخدام مع أليات نقل الحركة اليدوية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود معوقات أو أشياء دخيلة أو مع عدم وجودها)، بالإضافة إلى أليات نقل الحركة الإضافية. وتضمن الزيوت الأساسية عالية الجودة (المعتمدة على تقنية التكسير الهيدروجيني (HC) الاصطناعي) وتقنية الإضافات الحديثة نطاقاً واسعاً من الاستخدامات وعمليات تشحيم أليات نقل الحركة المثالية تحت الظروف الصعبة وخلال فواصل زمنية ممتدة لتغيير الزيت (ما يصل إلى 320.000 كم). وبفضل خصائص تقليل الاحتكاك المتوفرة بهذا الزيت، يمكن أيضاً استخدامه في حالة وجود مشاكل في نقل الحركة (مثل تغيير التروس الصلبة) حيث يتم استخدام زيوت ذات لزوجة عالية / زيوت API GL 4 أحادية الدرجة، على سبيل المثال.



Truck High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80

زيت تروس يعتمد على تقنية اصطناعية مع الاحتفاظ بأداء عالٍ للغاية. ويضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ويوفر مقاومة واضحة لعوامل الزمن. يتجاوز متطلبات الاختبار الصعبة والتي تطلبها الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الحصول على أقصى أداء حتى في حالة زيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت. بالإضافة إلى تقنية الحماية المتقدمة ضد التآكل. النقل السلس للحركة.



رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

20 l	1	4218	تم تطويره خصيصاً للاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس لفرقية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
60 l	1	4705	
205 l	1	4721	

500 ml	6	1413	1	لنقلات الحركة المساعدة واليدوية والمضغوطة للغاية - وخاصة بالنسبة لنظم النقل الحديثة والمركبات المحورية دون التروس الفرعية محدودة يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1 l	6	1414	1	
1 l	6	2183	4	
1 l	6	8967	3	
20 l	1	1415	1	
60 l	1	1412	1	
205 l	1	1411	1	

500 ml	6	4433	1	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.
1 l	6	4434	1	
1 l	6	1125	3	
20 l	1	4435	1	
60 l	1	4436	1	

500 ml	6	4426	1	استخدام شامل لأحدث أنواع نقل الحركة اليدوية والمحورية. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات من بي ام دبليو ومرسيدس بنز وأوبل وغيرها من الشركات المصنعة العديدة. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1 l	6	4427	1	
1 l	6	1135	3	
20 l	1	4428	1	
60 l	1	4429	1	
205 l	1	4018	1	

20 l	1	1202	وبالنسبة لأليات نقل الحركة اليدوية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود معوقات أو أشياء دخيلة ومع عدم وجودها) وأليات نقل الحركة الإضافية حيث يُطلب توفر زيت تشحيم بهذه الجودة.
60 l	1	1203	
205 l	1	1210	

60 l	1	1159	الاستخدام بشكل عام لأليات نقل الحركة اليدوية والمحورية. توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج لسيارات من نوع Mercedes-Benz، وMAN، وDAF، وVolvo، وRenault، وIVECO والعديد من الشركات المصنعة الأخرى. التزم دائماً بإرشادات الشركات المصنعة أو الشركات المجمع للسيارات.
205 l	1	1162	

Gear Oil (GL 5) 75W-80

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 البلى. يتيح الانتقال السلس.



زيوت التروس - القائمة على المعادن

Gear Oil (GL4) SAE 80W

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



Gear Oil (GL4) SAE 85W-90

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



Truck Transmission Oil AFD SAE 60

تم تطويره واختباره لاستخدامه مع مركبات Caterpillar. يحتوي زيت التشحيم على خصائص حماية محسنة ضد التآكل بالإضافة إلى تكوين رغوة منخفضة، كما يتجاوز المعايير العالية المعمول بها في الآلات ذات الصلة. كما تستخدم شركة Caterpillar زيوت بهذه المواصفات، بشكل جزئي، للتعبئة الأولية في المصنع. وبناءً على الاستخدام، يمكن مضاعفة فترات تغيير الزيت بالمقارنة مع الزيوت الخاصة بمواصفات Caterpillar TO-4.



زيوت تروس الجرارات

Special UTTO 10W-30

زيت متعدد الأغراض حديث، يفي بالمتطلبات الأخيرة لأنظمة المحرك الحديثة (ناقلات الحركة والنظم الهيدروليكية)، بما في ذلك المكايح الرطبة. وتضمن المواد المضادة المختارة بعناية زيت متعدد الدرجات وواق من التآكل ومقاوم للكسدة والقص وهو مناسب لنطاق واسع من الاستخدامات.



Tractor Oil UTTO 10W-30

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 البلى. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة.



1 l	6	3658	1
20 l	1	3690	

لأحدث نقل حركة يدوي ومحوري - وخاصة من ستروين وبيجو. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

500 ml	6	1401	1
1 l	6	1020	1
1 l	6	3777	3
20 l	1	1033	
60 l	1	1039	
205 l	1	4718	

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

500 ml	6	1403	1
1 l	6	1030	1
1 l	6	8954	3
20 l	1	1045	
60 l	1	1034	
205 l	1	1038	

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

205 l	1	1211	
-------	---	------	--

يستخدم خصيصًا للمحاور والمركبات التفاضلية والنهائية من Caterpillar بدون قوابض رطبة أو أقفال في شاحنات الطرق الوعرة أو الشاحنات القلابة أو وحدات مد الأنابيب أو الرافعات الزحافة، وما إلى ذلك. (باستثناء الآلات المزودة بزحافات مصنوعة من الفولاذ المزودة بمحركات نهائية مرتفعة من نوع D5M و D6M و 561M). وبدلاً من ذلك، يمكن أيضًا استخدام زيت التشحيم في المحاور والمركبات النهائية حيث كان يتم استخدام زيت تشحيم Caterpillar TO-4 مسبقًا.

20 l	1	1258	
205 l	1	1259	

يستخدم للمركبات والآلات الخاصة بالزراعة والغابات بالإضافة إلى المركبات والآلات المستخدمة في، على سبيل المثال، التعدين والتي تتطلب ناقل الحركة متعدد الأغراض وزيت هيدروليكي مزود بهذه المواصفات.

20 l	1	4749	
60 l	1	4751	
205 l	1	6959	

زيت طوال العام. طور خصيصًا للمركبات الزراعية والغابات. يمكن استخدامه في نقل الحركة، والهيدروليكيات، وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

Motorbike Gear Oil 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.



500 ml	6	1516	1
1 l	6	3825	1
20 l	1	3826	
60 l	1	3827	

مناسب أيضًا لنقل حركة الموتوسيكلات المضغوطة للغاية والمحركات النهائية. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة لنقل الحركة.

Motorbike Gear Oil 75W-140 GL5 VS

زيت ناقل الحركة عالي الضغط والأداء المصنوع من زيوت قاعدية اصطناعية عالية الجودة ومواد إضافية. يقوم بتسهيل عملية النقل السلسة والدقيقة حتى في الظروف الصعبة ويتوافق مع أداء فئة API GL5. يحتوي على خصائص ممتازة للحماية ضد التآكل ويتميز بسلوك مثالي لدرجة حرارة اللزوجة.



500 ml	6	3072	1
--------	---	------	---

يستخدم لناقل حركة الدراجات البخارية المضغوطة بشكل كبير للغاية والمحركات النهائية. ويتوافق مع تعليمات الشركة المصنعة لناقل الحركة.

التقنية الاصطناعية

Motorbike Gear Oil 10W-30

زيت ناقل الحركة عالي الضغط والأداء المصنوع من زيوت قاعدية مختارة بعناية ومواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من ناقلات الحركة والمحركات.



1 l	6	3087	1
-----	---	------	---

مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

القائمة على المعادن

Motorbike Gear Oil 80W

زيت نقل حركة عالي الأداء، مصنوع من الزيوت المعدنية الأساسية والمواد الإضافية. يسهل النقل السلس والدقيق حتى في ظل الظروف القاسية ويتوافق مع أداء فئة API GL 4.



500 ml	6	1617	1
--------	---	------	---

مناسب أيضًا لنقل حركة الموتوسيكلات المضغوطة للغاية والمحركات النهائية. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة لنقل الحركة.

Motorbike Gear Oil GL4 80W-90 Scooter

زيت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع بعناية من زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من المحركات وناقلات الحركة.



150 ml	6	1680	1
--------	---	------	---

مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

Motorbike Axle Oil 10W-30 ATV

زيت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع بعناية من زيوت قاعدية مختارة ومواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من المحركات وناقلات الحركة.



1 l	6	3094	1
-----	---	------	---

مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية مع الغوايض الرطبة أو بدونها و/أو المكابح الرطبة التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

زيوت تروس القوارب

القائمة على المعادن

Outboard Gear Oil

زيت نقل حركة عال الأداء من أجل عمليات نقل الحركة الآلية. تقلل الضوضاء والتآكل. قدرة استيعاب الضغط العالي حتى عند التغيير من الركود إلى الطاقة الكاملة. الحماية الممتازة من التآكل ومقاومة تقدم العمر. درجة حرارة اللزوجة ثابتة. التوافق مع جميع مواد منع التسرب. توافق الأداء فئة API GL 5 وللزوجة SAE 80W-90.



250 ml	12	2878	2
250 ml	12	1232	7
20 l	1	1238	

لنقل الحركة الخارجي مع الأحمال العادية إلى العالية ومناسبة أيضًا لمحركات Z.

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

1 l	6	1127	1
1 l	6	1158	3
1 l	6	9524	20
20 l	1	1147	
60 l	1	1148	
205 l	1	1188	

للبيدروليكيات في المركبات من شركات التصنيع المختلفة مثل مراقبة الارتفاع، تعليق هيدرو بنوماتيك، ونظم التوجيه وممتصات الصدمات، وما إلى ذلك يستخدم وفقاً للمواصفات التي تحددها الشركة المصنعة للسيارة أو المجامع.

1 l	6	3667	1
-----	---	------	---

مُعد للاستخدام في الأنظمة الهيدروليكية المركزية، مثل أنظمة التوجيه المعزز وأنظمة التحكم في الاستواء ومغزات الفرامل الهيدروليكية وأنظمة التعليق الهيدرومائية. كما تعد هذه المواصفات التي يتميز بها هذا النوع من الزيوت الهيدروليكي مطلوبة في المقام الأول للمركبات من نوع Peugeot/Citroen (PSA).

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

لأنظمة القيادة والهيدروليكيات مثل مراقبة الارتفاع. وخاصة لمركبات مرسيدس بنز 203.2 و 210 مع مضخات الخزان (خزان النفط المتبادل لتوجيه ومراقبة الارتفاع). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

1 l	6	3666	1
-----	---	------	---

للبيدروليكيات مثل مراقبة الارتفاع، والفرامل الهيدروليكية، ونظم التوجيه، وما إلى ذلك. في مجموعة مركبات PSA (بيجو وستيروين). يمكن خلطها مع تركيبات LHM المعدنية الأقدم. يلزم مادة تشحيم بهذه المواصفات للمركبات التجارية لأجهزة الرفع في المحاور الزائدة الخلفية وآليات التغطية المائلة. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

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

للبيدروليكيات في سيارات الركاب من مرسيدس بنز على سبيل المثال مراقبة الارتفاع، التعليق الهيدروليكي، المحطات الهيدروليكية من ASD، 4Matic وأعلى. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.

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

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

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

يُستخدم لجميع الأغراض على مدار العام في أبواب صناديق المركبات بالإضافة إلى الرافعات الهيدروليكية الموجودة في المركبات التجارية. في حال الالتزام بمواصفات الشركة المصنعة. وهو مناسب أيضاً للأنظمة التي تتطلب استخدام زيت هيدروليكي بهذا التصنيف.

20 l	1	4130	
------	---	------	--

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 10

Central Hydraulic System Oil

زيت النظام الهيدروليكي المركزي الاصطناعي بالكامل تم تطويره وفقاً لأعلى المتطلبات. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات والمجامع التي تتطلب هذه المواصفات أو قطع الغيار الأصلية، الأجزاء: MAN M 3289، MB 345.0، ZF-TE-ML 02K، Ford WSS-M2C 204-A، CHF 11S أو كيدبل لقطع الغيار الأصلية BMW (G004 000/G002 000)، VW TL 52146 (G004 000/G002 000)، Opel 1940 766، التي توفر استقرار حراري عالي، وضمان مقاومة الشيخوخة بشكل مثالي. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من التآكل.



Central Hydraulic System Oil 2500

هو عبارة عن زيت هيدروليكي اصطناعي يحتوي على مواد مضافة خالية من الرماد. تعمل المواد المضافة الخاصة هذه على تعطيل القدرة على تكوين الرغوة في الأنظمة الهيدروليكية حتى في ظروف الأحمال المرتفعة، كما أنها تعمل على حماية الزيت من التأثيرات المبكرة لعوامل الزمن. ويمكن استخدام الزيت الهيدروليكي هذا في مناطق المناخ القطبي الشمالي بفضل نقطة الانصهار المنخفضة لدرجة كبيرة.



Central Hydraulic System Oil 2200

زيت النظام الهيدروليكي المركزي شبه الاصطناعي تم تطويره وفقاً لأعلى المتطلبات. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات والمجامع التي تتطلب هذه المواصفات: MB 344.0. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من التآكل.



Central Hydraulic System Oil 2400

زيت النظام الهيدروليكي المركزي الاصطناعي بالكامل تم تطويره وفقاً لأعلى المتطلبات. LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات والمجامع التي تتطلب هذه المواصفات: ISO 7308، PSA B 71. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من التآكل.



Central Hydraulic System Oil 2300

زيت النظام الهيدروليكي المركزي المعدني المطور وفقاً LIQUI MOLY توصي بهذا المنتج للمركبات والمجامع التي تتطلب هذه المواصفات: MB 343.0. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. سلوك ثابت مع درجات الحرارة المنخفضة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من التآكل.



Steering Gear Oil 3100

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



Liftgate Oil

تم تطويره خصيصاً لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من LIQUI MOLY، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للاتصاق الانزلاق. حيث كان تركيزنا الرئيسي عند إعداد هذا المنتج مصبوباً 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 الحرارية التي يمكن أن تحدث في باب صندوق السيارة، بالإضافة إلى ثبات عملية الأكسدة. كما يعمل هذا الزيت على منع تكون الرغوة في الأنظمة الهيدروليكية مع الاحتفاظ بالحالة الممتازة للمواد المائعة للتسرب.



Hydraulic Oil HLP 10

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type HLP الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيخوخة 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.



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

Hydraulic Oil HLP 15

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 الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.



Hydraulic Oil HLP 22

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 الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.



Hydraulic Oil HLP 32

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 الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.



Hydraulic Oil HLP 46

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 الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.



Hydraulic Oil HLP 68

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 الشدوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. مناسبة بشكل مثالي في النظم التي تنشأ بها الأحمال الحرارية العالية والتي تتآكل بسبب المياه. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.



Hydraulic Oil HVL 46

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع تصنيف نوع HVL حسب DIN 51524 الجزء 3. يتم استخدام زيوت HVL الهيدروليكية كزيوت ضغط لإدارة نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مواد لزيادة حماية مقاومة عوامل الزمن والتآكل ومقاومة خصائص EP. ونظرًا للمواد الإضافية الخاصة بداخلها، فهي قادرة على المحافظة فعليًا على خصائص درجة حرارة اللزوجة. وقد تم ضبط الأداء الرغوي وخصائص فصل الهواء للحصول على أفضل أداء.



Hydraulic Oil HVLDP 46

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HVLDP acc DIN 51524 الجزء 3. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HVLDP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشدوخة 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 تقانات كبيرة في درجات الحرارة وينشأ بها مكثفات. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.



Hydraulic Oil Hees 46

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



للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات.
اللزوجة ISO VG 15

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات.
اللزوجة ISO VG 22

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات.
اللزوجة ISO VG 32

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات.
اللزوجة ISO VG 46

للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات.
اللزوجة ISO VG 68

كما أنها مثالية للآلات والمضخات والوحدات التي تتعرض لتغيرات في درجات الحرارة المرتفعة أو درجات الحرارة المنخفضة. يلزم للأنظمة المطلوب معها نوع زيت هيدروليكي معين مع درجة اللزوجة المتوافقة. يجب الالتزام بتعليمات التشغيل الخاصة بالآلة وشركات تصنيع المعدات.
اللزوجة ISO VG 46

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

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

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

Brake Fluid DOT 3

هو زيت الفرامل الاصطناعي المعتمد على إثير جليكول والبولي الكايل - جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح للحد من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل 3 LIQUI MOLY DOT 3 بالرطوبة العالية ونقاط الغليان الجافة. تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في تقليل تشكيل فقاعات البخار. زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 3 مناسب أيضًا بشكل مثالي للاستخدام في أنظمة فرامل ABS.



Brake Fluid SL6 DOT 4

هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركبات إثير جليكول ومركبات إستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة.



Brake Fluid DOT 4

هو زيت الفرامل الاصطناعي المعتمد على إثير جليكول والبولي الكايل - جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح للحد من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل 4 LIQUI MOLY DOT 4 بالرطوبة العالية ونقاط الغليان الجافة. تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في تقليل تشكيل فقاعات البخار. زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 4 مناسب أيضًا بشكل مثالي للاستخدام في أنظمة فرامل ABS.



Brake Fluid DOT 5.1

زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 هو زيت فرامل اصطناعي يعتمد على إثير جليكول والكايل بولي جليكول وإثير البولي جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح وللمنع من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 بالرطوبة العالية ونقاط الغليان الجافة. تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في تقليل تشكيل فقاعات البخار. زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 مناسب أيضًا بشكل مثالي للاستخدام في أنظمة فرامل ABS.



Brake Fluid Race

زيت المكابح الاصطناعي. تعمل المثبطات التي يحتويها على منع تآكل المكونات المعدنية بالمكابح وخفض نسبة الأكسدة في درجات الحرارة المرتفعة. ويعني ذلك عدم قدرة منتجات التآكل التي تحتوي على المواد الحمضية على التكون. لقد تم تطوير زيت مكابح السباقات من LIQUI MOLY لإطالة فترة خدمة المكونات الموجودة في المكابح الهيدروليكية ونظم القوابض في الدراجات البخارية، كما أن به درجات غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، كما أنه يضمن الكبح الآمن حتى بعد استخدامه لفترة طويلة وبعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة. وتعمل الإضافات الخاصة على منع تكون فقائيع البخار قبل الأوان. زيت مكابح سباق LIQUI MOLY مناسب للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.



زيوت الضاغط

Compressor Oil

زيت حديث خافض للاحتكاك والذي تم تطويره خصيصًا للاستخدام على مدار العام في ضاغط الهواء. ويضمن الجمع بين مكونات الزيوت القاعدية غير التقليدية وتقنية المادة الإضافية المختارة الحصول على زيت الضاغط الذي يقوم بدعم الضاغط باستخدام الزيت بشكل كامل، ويملك خواص حماية رائعة مقاومة للضغط العالي والتآكل ويضمن خدمة طويلة الأجل للضاغط بفضل الحماية الممتازة ضد الصدأ.



LM 497 Compressor Oil SAE 20W-20

زيت الضاغط الاصطناعي المعتمد على الحمض الكيميائي. تم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. درجة حرارة الاشتعال الذاتية عالية للغاية. ثبات عالٍ للأكسدة، التشحيم الأمثل.



LM 500 Compressor Oil SAE 30

زيت الضاغط الاصطناعي المعتمد على الحمض الكيميائي. تم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. درجة حرارة الاشتعال الذاتية عالية للغاية. ثبات عالٍ للأكسدة، التشحيم الأمثل.



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

يعتبر زيت الفرامل 3 LIQUI MOLY DOT مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع كل الأقراص وأنظمة فرامل الأسطوانات، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.

مناسب بشكل مثالي للاستخدام 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.

يعتبر زيت الفرامل 4 LIQUI MOLY DOT مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع كل الأقراص وأنظمة فرامل الأسطوانات، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.

يعتبر زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع كل الأقراص وأنظمة فرامل الأسطوانات، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.

ويصلح زيت مكابح السباقات من LIQUI MOLY للاستخدام بصورة مثالية مع كافة أنظمة أسطوانات المكابح وأقراص المكابح، بالإضافة إلى أنظمة تشحيق الدراجات البخارية التي يوصى باستخدام سائل المكابح الاصطناعي معها.

لضاغط الهواء المضغوط الذي يتطلب التشحيم بهذه الوصفة.

نوع المسامير، وضغطات المكبس والتدوير. تشحيم مجموعات نقل الحركة والأسطوانة.

نوع المسامير، وضغطات المكبس والتدوير. تشحيم مجموعات نقل الحركة والأسطوانة.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

5 l	1	4414
10 l	1	4419
195 l	1	4416

ضاغطات المكبس والتدوير. تشحيم مجموعات نقل الحركة والأسطوانة. مناسب أيضًا للتنفس الصناعي في معدات الغوص.

زيوت الضاغط الاصطناعي المعتمد على الحمض الكيميائي الثلاثي. تم اختياره واعتماده من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. درجة حرارة الاشتعال الذاتية عالية للغاية. ثبات عالٍ للأكسدة، التشحيم الأمثل.



ملحقات الزيت

فتحة ملء زيت التروس

وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة

لملء نظام نقل الحركة والتروس التفاضلية بالزيت وخصوصًا لملء آليات نقل الحركة ذات القابض المزدوج مجموعة كاملة تشمل 8 محولات لسيارات BMW، Ford و Mercedes-Benz، V.A.G و سعة الخزان: 7 لتر، طول خرطوم الملء: 160 سم



فتحة ملء زيت التروس

من 5 إلى 60 لترًا، قابلة للنقل

حاويات من 5 إلى 60 لتر وارتفاع يصل إلى 620 مل وصنبور R2. لزيوت 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 صنبور الأسطوانة.

تخزين الزيت

خزانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل

يجب تخزين عبوات الأيروسول وأسطوانات الغاز المضغوطة التي تتراوح سعتها الإجمالية بين 5 لترات و 25 لترًا داخل خزانة من الفولاذ متواجدة داخل منطقة العمل الخاصة بورشة العمل، وذلك وفقًا للقاعدة 510 من قواعد TRGS (الإرشادات الفنية للتعامل مع المواد الخطرة).

• الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 450 (العرض) x 320 (العمق) مم

• الوزن: 23,5 كيلو جرام



خزان الزيت

لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لترًا

بما في ذلك علبة 8 × 20 لترًا (من اختيارك) + أسطوانة 2 × 60 لترًا (اختيارك) بديل: علبة 12 × 20 لترًا (اختيارك)



خزان زيت التروس

لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لترًا

ويشمل علبة صغيرة بسعة 3 × 20 لترًا (من اختيارك) + 3 × 6 X وحدات تعبئة زجاجات زيت التروس بسعة 1 لتر (من اختيارك)



خزان زيت محركات السباقات

لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لترًا

ويشمل علبة صغيرة بسعة 3 × 20 لترًا (من اختيارك) + 3 × 6 X وحدات تعبئة زجاجات زيت التروس بسعة 1 لتر (من اختيارك)



رقم التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

تخزين الزيت

رف الأسطوانة

مع علية تنقيط الزيت

لتخزين أسطوانات بسعة 2 × 60 لترًا، أفقيًا
• LWH (ملم) 1310 × 820 × 450
• الوزن: فئة 18 كجم



رف الأسطوانة

مع علية تنقيط الزيت

لتخزين أسطوانات بسعة 6 × 60 لترًا، أفقيًا
• مع 3 مستويات تخزين ودعم العلية
• LWH (ملم) 1300 × 800 × 1320



علبة تنقيط الزيت

للأسطوانات التي تصل إلى أكثر من 205 لترًا

مع اعتماد نوع مياه الصرف الصحي.
الطول: 1340 مل
العرض: 860 مل
الارتفاع: 340 مل
الوزن: 76 كيلو جرام



عبوات الأسطوانات

عبوة الأسطوانة أ

مضخة يدوية

العبوة تشمل:

• مضخة الأسطوانة مع أنبوب شفط تلسكوبي من 60 إلى 205 لترًا
• كوب قياس بولي إيثيلين 2 لتر



عبوة الأسطوانة أ1

مضخة يدوية

العبوة تشمل:

• مضخة الأسطوانة مع أنبوب شفط تلسكوبي من 60 إلى 205 لترًا في تصميم مصبوب ثابت



عبوة الأسطوانة ب1

محطة تغذية زيت هوائية مع صمام تعبئة

العبوة تشمل:

• مضخة هوائية 3 : 1 مع أنبوب شفط من 60 إلى 205 لترًا
• صمام تعبئة بدون عداد
• خرطوم تفريغ 2/1 بوصة، 4 أمتار
• وحدة صيانة



عبوة الأسطوانة ب

محطة تغذية الزيت الهوائية مع عداد معدل النقل اليدوي

العبوة تشمل:

• مضخة هوائية 3 : 1 مع أنبوب شفط من 60 إلى 205 لترًا
• عداد معدل نقل يدوي، معايرة غير رسمية (الشفة رقم 7845)
• خرطوم تفريغ 2/1 بوصة، 4 أمتار
• وحدة صيانة



عبوة الأسطوانة ج

محطة تغذية الزيت الهوائية مع عداد معدل النقل اليدوي ونظام النقل

العبوة تشمل:

• مضخة هوائية 3 : 1 مع أنبوب شفط من 60 إلى 205 لترًا
• عداد معدل نقل يدوي، معايرة غير رسمية (الشفة رقم 7845)
• نظام النقل للحاوية (الشفة رقم 7912)
• خرطوم تفريغ 2/1 بوصة، 3 أمتار
• وحدة صيانة



1 Piece 1 7803

1 Piece 1 7994

1 Piece 1 7812

1 Piece 1 7950

1 Piece 1 7996

1 Piece 1 7952

1 Piece 1 7951

1 Piece 1 7953

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

عبوات الأسطوانات

عبوة الأسطوانة د

محطة تغذية الزيت الهوائية مع عداد معدل النقل اليدوي وبكرة الخرطوم
العبوة تشمل:

- مضخة هوائية 3 : 1 مع أنبوب شفط من 60 إلى 205 لترًا
- عداد معدل نقل يدوي، معايرة غير رسمية (الفئة رقم 7845)
- بكرة خرطوم، مفتوحة، نصف بوصة، و 10 أمتار
- دعامة قوّة الوقود
- وحدة صيانة



ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات

مضخة يدوية للأسطوانات

للأسطوانات 60 - 205 لترًا.



مضخة يدوية بلاستيكية

للأسطوانات 60 لترًا و 205 لترًا.

مضخة يدوية بلاستيكية للأسطوانات مع أنبوب الغمر من تلسكوب البروبولين. قابلة للتعديل من 480 إلى 950 ملم.



مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات

يمكن استخدامه مع أسطوانات سعة 60 لترًا و 210 لترًا المتوفرة تجاريًا. ويتم وضعه على سداة التهوية ويبقى ثابتًا في مكانه حيث يمنع دخول الأوساخ إلى الأسطوانة. وفي الوقت ذاته، يضمن التهوية الكافية. تعمل الشاشة الأمانة الخاصة بمحتويات الأسطوانة على تسهيل عملية حساب الكمية المخزنة وإعادة تنظيمها وحصرها. وهو مقاوم قوي وطويل الأجل ضد الزيوت والجازولين، وسهل التركيب وقابل لإعادة الاستخدام دائمًا.



ملحقات معدات الزيت

محقة الجرعة اليدوية 1.000 مل

- أنبوب خارجي شفاف 60 مم Ø مصنوع من مادة PVC الصلبة ومزودة بمقياس مدرّج
- مزودة بأنبوب من مادة PVC المرنة سعة 750 مم ومخرج منحني
- تستخدم للملء المباشر لآليات نقل الحركة والمواقع التي يصعب الوصول إليها
- الطول × العرض × الارتفاع (بالملي متر) 105 × 105 × 630
- الوزن: 0.9 كيلو جرام



عربات للحاويات/الأسطوانات



بكرة خرطوم الغلق، 10 م

لتثبيت الجدار/الأرضية.



1 Piece 1 7954

1 Piece 1 7900

1 Piece 1 7932

ويمكن استخدامها لجميع السوائل منخفضة اللزوجة تقريبًا. لا تستخدمها لضخ المواد الخطر من الفئة A I والمذيبات A II والسوائل.

1 Piece 1 7988

يمكن استخدامه لكافة الزيوت الجديدة والصناعية والزيوت المستخدمة، بالإضافة إلى وقود الديزل والسوائل الأخرى.

1 Piece 1 7989

1 Piece 1 7912

1 Piece 1 7838

ملحقات معدات الزيت

منطقة الاستخدام

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة تابع الجزء

بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار

لتنبيت الجدار/الأرضية.



1 Piece 1 7883

تفرع عنكبوتي للحاويات

قاعدة قابلة للدرجة لنقل 60 أو 120 لترًا من حاويات الزيت أو الأسطوانات أو محطات النفط.



1 Piece 1 7913

زيت للأجهزة الهوائية

لتنعيم الأجهزة الهوائية من خلال وحدات الهواء المضغوط أو مواد تشحيم الضباب.



50 ml 25 7841

حاويات التخزين

خزان تجميع الزيت المفقود

مع تفريغ مضغوط

خزان تجميع الزيت المفقود لتغيير الزيت على المركبات تحت روافع السيارة. حجم الخزان 70 لترًا. خزان تجميع الزيت المفقود لزيت المحرك ونقل الحركة والزيت الهيدروليكية. باستخدام تفريغ مضغوط من خلال خرطوم بطول مترين مع كوع تقطير. قمع تقطير قابل للتعديل مع شاشة قابلة للإزالة.



1 Piece 1 7810

يرجى ملاحظة ما يلي: وحدات توصيل الزيت المفقود مناسبة لكل الزيت المفقود A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض أكثر من 55 درجة مئوية. لا تستعمل أبدا للخطر من الدرجة الأولى، و A II والسوائل B.

جهاز تجميع الزيت المفقود والمص

مع مص الخلطة والتقطير المضغوط

خزان تجميع الزيت المفقود لتغيير الزيت على المركبات تحت روافع السيارة. حجم الخزان 75 لترًا. خزان تجميع الزيت المفقود لزيت المحرك ونقل الحركة والزيت الهيدروليكية. باستخدام تفريغ مضغوط من خلال خرطوم بطول مترين مع كوع تقطير. قمع تقطير قابل للتعديل مع شاشة قابلة للإزالة. يتكامل مع 3 فتحات مص (Ø 5/6/8 ملليمتر). مهايئ بي إم دبليو، مرسيدس بنز، فولكس فاجن وعوده.



1 Piece 1 7828

يرجى ملاحظة ما يلي: وحدات توصيل الزيت المفقود مناسبة لكل الزيت المفقود A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض أكثر من 55 درجة مئوية. لا تستعمل أبدا للخطر من الدرجة الأولى، و A II والسوائل B.

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

صنبور صرف من البلاستيك

خيط DIN 51



1 Piece 1 3322

لعليبة بسعة 5 لترات

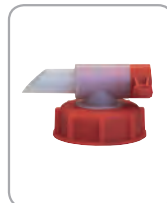
صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة



1 Piece 1 3323

لأسطوانات تسع 60 و 60 و 205 لترًا.

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

صنبور صرف من البلاستيك
خط DIN 61صنبور صرف مع مانع التسرب (PVC-VITON)
بلاستيكي
خط DIN 61صنبور صرف كروي 3/4 بوصة
خط 3/4 بوصة

علبية فارغة لقضيب الزيت

كوب قياس بلاستيكي
سعة تصل إلى 2 لتر، لم تتم معايرته.مجموعة أكواب القياس
من 0.5/1.0 لترصنبور صرف نحاسي لـ ٥٠ لترًا
خط 3/4 بوصةقمع الزيت
لملاء السائل بسهولة.

منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
تابع الوحدة

لعلبية بسعة 20 - 25 لترًا

1 Piece 1 3378

لعلبية بسعة 20 لترًا.

1 Piece 1 7924

لأسطوانات تسع 60 و 60 و 205 لترًا.

1 Piece 1 3329

لنقل الزيوت من العبوات الكبيرة.

1 Piece 1 7050

للملاء السهل وقياس السوائل مثل الزيوت،
ومانع تجمد الرادياتير، وما إلى ذلك.

1 Piece 1 7805

معدني، تمت معايرته.

1 Piece 1 7804

1 Piece 1 3385

1 Piece 1 7806

ملحقات تغيير الزيت وصنوبر التصريف

رقم
الجزء

منطقة الاستخدام

التعبئة والتغليف
الوحدة

7055 4 1 Piece

مناسب لزيت مفقود حتى 10 لترات.

حزام سرج: يتلائم مع كل سيارة وكل موتورسيكل. أصبح تغيير الزيت سهلاً للغاية: عملي، سريع وصديق للبيئة. فك براغي الإبهام قبل تغيير الزيت. عليبة دفع لتغيير الزيت مع تجويف تحت برغي صرف الزيت. قم بتصريف العليبة تمامًا في نقطة تجمع الزيت المفقود.



وحدة تزويد الشحم

نظام التشحيم؛ هوائي

تستخدم مع الحاويات الكبيرة وتعد قابلة للنقل

- أنبوبة شحم هوائية 1:50 مزودة بمجمع سحب ووحدة ضخ
- مهندس شحم لتحمل الضغط العالي مزود بمحور على شكل حرف Z
- غطاء للحماية من الأثرية. مثبت للخزان ومكبس شحم دوار
- صمام لتصريف الضغط ووصلة للضخ
- حامل



نظام التشحيم؛ هوائي

تستخدم مع الحاويات الكبيرة وتعد قابلة للنقل

- أنبوبة شحم هوائية 1:50 مزودة بمجمع سحب ووحدة ضخ
- مهندس شحم لتحمل الضغط العالي مزود بمحور على شكل حرف Z
- غطاء للحماية من الأثرية. مثبت للخزان ومكبس شحم دوار
- صمام لتصريف الضغط ووصلة للضخ
- حامل



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.



الشحوم

شحم البطارية

شحوم طرف البطارية

شحم خاص متوافق مع البلاستيك يعتمد على صابون الجير. يحمي أطراف البطارية والوصلات الكهربائية من التآكل والتأكسد. لتأكيد البدء، والأضواء المساطعة، ومدة حياة بطارية طويلة. يمنع تلف الحمض. التوافق الجيد مع المواد المصنوعة من البلاستيك. يمنع تسرب التيار ومقاومات الاتصال. تعيين DIN 51502 M2C-30 acc درجة حرارة الخدمة: - 30 درجة مئوية إلى + 60 درجة مئوية.

مخصص لأطراف البطارية والتوصيلات إلى جانب موصلات المقابس في إلكترونيات المركبة.



10 g	50	3139
50 g	12	3140 ⁹
300 ml	6	3141 ¹
1 kg	4	3142



شحوم 40-KOOK ZS للزج

شحوم صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام ومواد إضافية تم اختيارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزاً. تعيين acc DIN 51502 K00
K-40 درجة حرارة الخدمة: - 40 درجة مئوية إلى + 120 درجة مئوية.

شحوم متعددة الأغراض

شحوم متعددة الأغراض

شحوم صابون الليثيوم المستخدم في تشحيم محمل الأسطوانات والإنزلاق في حالات التحميل الطبيعية وفي درجات الحرارة من الطبيعية إلى العالية. مدى درجة حرارة كبير ومقاومة جيدة للمياه. ملائم كشحوم شامل لقطاع السيارات وتشحيم الآلة العام. يتم ضمان التشحيم طويل الأجل عن طريق المواد الخام والمواد الإضافية المحددة بعناية. تعيين acc DIN 51502 K2K-30 درجة حرارة الخدمة: - 30 درجة مئوية إلى + 125 درجة مئوية. منقطع حتى + 130 درجة مئوية.



مثبت مواد التشحيم

يعد مثبت مواد التشحيم لاصق استثنائي، مقاوم للمياه، عجينة خاصة شفافة مع مدى واسع من التطبيقات. يوفر حماية مستمرة ضد التآكل والاحتكاك والأكسدة. يمنع صوت الضوضاء والصرير. لاصق قوي، يقلل الاحتكاك، مقاوم للحرارة ومياه البحر، ويمنع حدوث صوت الضوضاء، والصرير. تعيين acc DIN 51502 K1 G-30 درجة حرارة الخدمة: - 30 درجة مئوية إلى + 100 درجة مئوية.



شحوم سيليكون شفافة

مستحضر تشحيم لمناطق الاستخدام واسعة النطاق. مناسب بشكل مثالي للاستخدام في درجات الحرارة المنخفضة والمتوسطة. خصائص ممتازة للعزل والانزلاق على سبيل المثال عند استخدامه على الأسطح المكونة من المعدن والبلاستيك معاً. مقاومة عالية للأكسدة، نسبة تطاير منخفضة. مقاوم للماء الساخن والبارد، وثابت أمام عوامل الزمن ودرجات الحرارة، وعازل للآتربة ويمكن نقله بين آلات التشحيم المركزية. يمكن استخدامه في الأوساط الحمضية الضعيفة أو الأوساط القلوية الضعيفة. وهو مناسب أيضاً للأسطوانات وتشحيم المحامل الدوارة ذات ضغوط التحميل المنخفضة. تم التعيين وفقاً لمعيار DIN 2 S-40 SI 2. درجة حرارة الخدمة: من - 40 درجة مئوية إلى + 200 درجة مئوية.



شحوم خاصة

شحوم LM 47 طويل الأجل + MoS₂

شحوم خاص عالي الجودة. الشحوم الأساسي المحدد مع تزييفية دائمة وخصائص عالية الأداء لا تمتلكها الشحوم الطبيعية ببساطة. أثناء التشغيل، التصاق دائم، وتتكون طبقة كيريتيد الموليبيدينوم الرقيقة جداً على نقاط الانزلاق. تحتفظ الطبقة بإجراء التشحيم الخاص بها لفترة طويلة حتى بعد إخماف إمداد الشحوم تماماً. فترات تزييفية طويلة للغاية وقابلة للنقل في أنظمة التشحيم المركزي. تعيين acc DIN 51502 KPF 2 K-30 درجة حرارة الخدمة: - 35 درجة مئوية إلى + 120 درجة مئوية.



LM 50 LITHO HT

شحوم صابون الليثيوم المعقد عال الأداء ثابت الكبس، مقاوم للمياه، ومقاوم للتآكل والتآكل. يمكن استخدامه في أي مكان. يضمن حماية ضد التآكل جيدة للغاية وسعة امتصاص عالية الضغط. تعيين acc DIN 51502 KP 2P-35 درجة حرارة الخدمة: - 35 درجة مئوية إلى + 150 درجة مئوية إلى، منقطع إلى + 170 درجة مئوية.



شحوم المحاور KP2P-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (HGV)

هو شحوم 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.



5 kg	1	4714
25 kg	1	4715

ملائم بصفة خاصة لأنظمة التشحيم المركزية للشاحنة. كما هو معتاد في الشحوم للزجة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.

400 g	12	3552
400 g	12	1833
1 kg	4	3553
1 kg	4	1834
5 kg	1	3554
25 kg	1	3555
50 kg	1	3556
180 kg	1	3557

في قطاع السيارات، الآلات الزراعية وآلات البناء وفي قطاع الصناعة مناسب كشحوم للتشحيم العام. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.

50 g	12	1080
180 kg	1	1082

للاستخدام العام في مناطق ورش العمل والمصنع، والمنزل، والهواية، والحدائق وما إلى ذلك، للتشحيم الموثوق للمحامل، توجيهات الإنزلاق، وقضبان منع التسرب ونوافذ السقف وأقفال الأبواب.

100 g	12	3312
500 g	15	2851

لتشحيم نوافذ السقف، وقضبان المقاعد، ومفصلات الباب، والأعمدة وما إلى ذلك.

100 g	12	3510
400 g	12	3520
400 g	12	1842
1 kg	4	3530
1 kg	4	1843
5 kg	1	3540
25 kg	1	3550
50 kg	1	3551
180 kg	1	2582

لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والأوتار والآلات الإنشاء، وآلات الزراعة والطباعة. للمحامل المضغوطة والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة. لوصلات القيادة ذات السرعة الثابتة.

400 g	12	3406
1 kg	4	3407
5 kg	1	3400
25 kg	1	3405

لتشحيم محامل الأسطوانات ومحامل الانزلاق الآلية عالية الضغط مثل محامل تحرير القوابض، أو صرر القوابض والعجلات، أو ناقلات الحركة الصناعية التي تم تشحيمها.

400 g	20	*3303
-------	----	-------

يستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصرر التروس ومحامل الإطارات، وخاصة في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. وتوصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبديل للشحوم المستخدم في منتجات BPW. كما توصي أيضاً باستخدام هذا المستحضر عالي الأداء لعمليات التشحيم في الحافلات والمركبات التجارية، بالإضافة إلى استخدامه في مجال الزراعة والتشجير.

شحوم خاصة

منطقة الاستخدام

رقم
التعبئة والتغليف
تابع
الوحدة
الجزء

شحمة التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (HGV)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحمة امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. 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.



شحمة طويل المدى KP2K-35 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (HGV)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق. مدى درجة حرارة التشغيل: من -35 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-35.



شحمة المحمل ذي الأسطوان KP2K-30

شحمة صابون كالمسيوم الليثيوم عال الدرجة لتشحيم محامل الأسطوانات ومحامل الانزلاق بدرجات الحرارة المتزايدة وتحميلات الضغط القصوى. إلى جانب المواد الإضافية للحماية ضد التآكل والتآكسد، يحتوي هذا الشحمة على مادة الشحمة EP الإضافية التي تمنح خصائص تشحيم مثالية حتى في وجود ما يصل إلى 20% من المياه.

تعيين DIN 51502 KP2K-30 acc درجة حرارة الخدمة: -30 درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية.



Litho HT + MoS₂

شحمة صابون الليثيوم المركب عالي الأداء الثابت عند التسييل والمقاوم للمياه، والمقاوم للتآكسد والتآكل. يضمن حماية رائعة ضد التآكل وسعة حملية عالية. تم وضع العلامات وفقًا لمعيار DIN 51502 KP2K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 إلى +160 درجة مئوية، وفي الفترات القصيرة تصل إلى 200 درجة مئوية.



شحوم القارب

شحوم بحرية

شحوم عالية الأداء لعدد كبير من نقاط التشحيم في قطاع القارب. تقلل الاحتكاك والصدأ. فترات تزييقية طويلة. ثبات الكبس والعمر، مقاومة للمياه الباردة والساخنة. طرد المياه ومقاومة مياه البحر تمامًا. حماية متعددة من التآكل. تطابق مواصفات الناتو البحرية G460. المقاومة في بيئة رطبة، وتضمن منع التسرب الجيد. تعريف acc DIN 51502: KF 2 G-20.



ملحقات

مسدس شحمة للخراطيش

مسدس الشحوم لإخراج الشحوم من خراطيش بمقدار 400 جرام.



AccuLuber 14.4-S

ضاحط شحوم قوي لبطاريات 14.4 فولت مزود بصمام للماء/التصريف من أجل خراطيش الشحمة سعة 400 جرام أو الشحمة السائب سعة 500 جرام. محرك تيار مستمر كهربائي عالي الأداء مزود بترس دوارة وترس كرنك للوصول إلى أقصى ضغط يبلغ 400 بار محدد بصمام تصريف للضغط. نطاق الأداء:



- ضاحط شحوم للبطاريات، بطارية 14.4 فولت NiCd قابلة للشحن، 1500 ميلي أمبير في الساعة، معدل الأداء: 100 سم³/كل دقيقة تقريبًا
- جهاز شحن سريع يعمل إلكترونيًا مزود بوسيلة حماية ضد الشحن الزائد (زمن الشحن العادي هو ساعة واحدة)،
- خرطوم مقوى بالمطاط للضغط العالي وبسعة 750 مم (ضغط انفجار 1650 بار) بالإضافة إلى وصلة هيدروليكية R1/8 ذات أربعة مداخل،
- حقيبة بلاستيكية تنسع لبطارية ثانية قابلة للشحن ولخراطيش الشحمة

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

1 3347 * 20 400 g

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

1 3348 * 20 400 g

لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والأدوات وآلات الإنشاء، وآلات الزراعة والطباعة. للمحامل المضغوطة والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة.

1 4192 15 kg
1 4193 25 kg
1 4194 50 kg
1 4195 180 kg

لتشحيم المحامل البسيطة والدوارة المخصصة للأحمال المرتفعة مثل محامل التحرير أو القوايض أو أليات نقل الحركة الصناعية.

1 2340 4 1 kg

استخدام متنوع على نقاط التشحيم في السفينة بالكامل وقطاع القارب.

7 3509 12 250 g
7 3506 12 400 g

جهاز لتطبيق الشحوم في ورش العمل والصناعة.

1 5310 1 1 Piece

لوضع الشحوم في الخراطيش بنظام LubeShuttle®.

1 3513 1 1 Piece

1 Piece 1 3514

لوضع الشحوم في الخراطيش بنظام LubeShuttle®.

ضاحط الشحوم لنظام LUBESHUTTLE®

مسدس شحم بذراع يدوي للخراطيش بنظام LubeShuttle®، ويتصميم ذو جودة عالية مزود بخزان شحم مجلفن، ومقبض ملائم لليد وخرطوم تصريف RH-30C آمن مُقوى بالمطاط بسعة 300 مم: (إضافات من الشرائط الفولاذية، وضغط انفجار 1650 بار، Ø 13 مم) بالإضافة إلى وصلة هيدروليكية ذات أربعة مداخل.

ضغط التشغيل أكثر من 400 بار، وحد أقصى للضغط يصل إلى 800 بار تقريبًا، وذلك وفقًا لاختبارات TÜV، وDLG، وBLT.



1 Piece 1 3516

وصلة من الألومنيوم للتعامل مع خراطيش LubeShuttle® المثبتة بلوالب باستخدام ضاحط الشحوم Fuchs.

وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner



1 Piece 1 3528

بطارية بديلة قابلة لإعادة الشحن مخصصة لمسدس الشحم الذي يعمل ببطارية بقوة 14.4 والمزود بخرطوم مصفح (المنتج رقم 3513)

بطارية بديلة قابلة لإعادة الشحن مخصصة لمسدس الشحم الذي يعمل ببطارية بقوة 14.4 والمزود بخرطوم مصفح

بطارية NiCd عالية الأداء قابلة لإعادة الشحن بقوة 14.4 فولت تيار مستمر وبسعة شحن 1500 ميلي أمبير في الساعة تستغرق مدة الشحن ساعة واحدة تقريبًا.



المعاجين

عجينة الفرامل

معجون/سائل رش مضاد لصيرير الفرامل

عامل اصطناعي خاص للاستخدام في نظام الفرامل. يلتصق تمامًا ويقاوم الأملاح ومياه الطرطشة. يمنع أصوات الصيرير ويزيلها من الفرامل والتي تحدث بين كياسات أقدام الفرامل أو نقاط الاتصال ويطانة الفرامل. يؤمن وظيفة نظام الفرامل بأكمله، وأيضًا الالتصاق أو تجمد الصدا على حواف صرر العجلات.



10 g 50 3078
100 g 12 3077
400 ml 12 3079
1 kg 4 3084

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات قرص الفرامل، المسامير، والدبابيس إلى جانب نقاط الاتصال لفرامل الأسطوانة. فصل العجينة للحلقات المركزية بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات والتوصيلات الأخرى الموصلة بمقبس والمثبتة بالبراغي.

عجينة مضادة لصيرير الفرامل (صفحة بفراشة)

عامل اصطناعي خاص للاستخدام في نظام الفرامل. يلتصق تمامًا ويقاوم الأملاح ومياه الطرطشة. يمنع أصوات الصيرير ويزيلها من الفرامل والتي تحدث بين كياسات أقدام الفرامل أو نقاط الاتصال ويطانة الفرامل. يؤمن وظيفة نظام الفرامل بأكمله، وأيضًا الالتصاق أو تجمد الصدا على حواف صرر العجلات.



200 ml 6 3074

مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات قرص الفرامل، المسامير، والدبابيس إلى جانب نقاط الاتصال لفرامل الأسطوانة. فصل العجينة للحلقات المركزية بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات والتوصيلات الأخرى الموصلة بمقبس والمثبتة بالبراغي.

معجون السيراميك

عجينة اصطناعية جزئيًا، بيضاء ذات درجات حرارة عالية. تمنع الالتصاق، واللحم البارد، وتجمد الصدا وانزلاق العصا. خالية من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والبلي. استخدام شامل. مقاومة للمياه الساخنة والباردة وأيضًا الأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين - 40 إلى 1400 درجة مئوية.



50 g 12 3418
250 g 6 3420
400 ml 6 3419
1 kg 4 3413
20 kg 1 8874

للتشحيم الخاص بجميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لضغط حرارة. حماية ضد التآكل في المسامير والدبابيس، والدعامات، و الشفلات، والأعمدة، والتراكيبات.

عجينة السيراميك (صفحة مع فرشاة)

عجينة اصطناعية جزئيًا، بيضاء ذات درجات حرارة عالية. تمنع الالتصاق، واللحم البارد، وتجمد الصدا وانزلاق العصا. خالية من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والبلي. استخدام شامل. مقاومة للمياه الساخنة والباردة وأيضًا الأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين - 40 إلى 1400 درجة مئوية.



200 ml 6 3415
200 ml 6 2725

للتشحيم الخاص بجميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لضغط حرارة. حماية ضد التآكل في المسامير والدبابيس، والدعامات، و الشفلات، والأعمدة، والتراكيبات.

عجينة الفرامل



لاصق النحاس

يُستخدم لاصق النحاس في أكثر درجات الحرارة ارتفاعاً والتي قد تتولد في الوصلات السلكية وأسطح الاتصال التي تتعرض إلى الضغط العالي وعوامل التآكل مثل المكابس وصلات المحرك ومسامير العادم وأسلاك شمعات الإشعال. نطاق الاستخدام – من 30 إلى 1100 درجة مئوية.

للتشحيم وكحماية من تآكل التوصيلات المضغوطة حرارياً بشكل كبير. الصناعة الكيميائية والبتروكيميائية، ومصانع الطاقة الكهربائية، وصناعة السيراميك، وصناعة الآلات والمركبات. مخصص لتوصيلات الخيوط بمجمع العادم، وكاتم الصوت، وأجزاء الشاسيه.

100 g	12	2869	2
100 g	12	3080	9
250 g	6	3081	1
250 ml	12	1520	1
250 ml	12	2864	2
250 ml	12	1824	3
500 g	4	1829	12
1 kg	4	4061	1
1 kg	1	1848	3
25 kg	1	8875	

عجينة الأنابيب الذيلية



معجون تركيبات العادم

لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم. مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحتراقي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنابيب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية

للتثبيت المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنابيب الذيلية، والبراغي، وتوصيلات المقبس، وحلقات الالتهاب.

150 g	6	3342	1
150 g	6	2835	2

معجون إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس وخالية من المذيب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية

لإصلاحات العادم الصغيرة. للإصلاحات الكبيرة استخدم رابطة إصلاح العادم LIQUI MOLY.

200 g	6	3340	1
200 g	6	2898	2

عجائن خاصة



عجينة التركيب LM 48/عجينة سائل رش LM 48

عجينة MoS₂ عالية الأداء للطلبات القصوى. تلتصق حتى بالأسطح السلسة بشكل واضح. تمنع تلف التشغيل وعلامات الالتصاق عند العمل على المحامل وتوجيهات الإنزلاق، وعند الضغط على المسامير ويطانات المحامل، وعند سحب حلقات محمل الأسطوانة. للتشحيم الأساسي – يمنع تلف التشغيل. «للتشحيم طوال العمر» للوصلات والمكونات الصغيرة. درجة حرارة الخدمة: – 35 درجة مئوية إلى + 450 درجة مئوية.

للتشحيم والإصلاح والصيانة في جميع القطاعات

50 g	12	3010	
300 ml	12	3045	1
1 kg	4	4096	41

عجينة سائلة LM 49

مركب المتغيرة الانسيابية للتشحيم المتطور من عجائن التشحيم الصلبة MoS₂ المتوفرة تجارياً. بشكل مستمر وذلك تناسب ورش العمل. الالتصاق الفوري، وأعلى سعة للتحميل، حماية جيدة ضد التآكل، الاستخدام الشامل، التطبيق السريع والسهل، فعالية التكلفة وخصائص تشحيم الطوارئ.

تستخدم في أجزاء التجميع والإصلاحات والصيانة في جميع تطبيقات الهندسة. مخصصة لتتناسب الاستخدام في أعمال الصيانة والإصلاح.

500 g	4	3060	1
-------	---	------	---

عجينة صرة العجلة (صفحة مع فرشاة)

عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساساً لمنع التصاق أو تجميد الصدا بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضاً للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام – من 40 إلى 1400 درجة مئوية.

فصل العجينة لحلقات التمرکز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.

200 ml	6	4058	1
--------	---	------	---

سائل رش لتركيب الإطارات

تم تطوير سائل رش لتركيب الإطارات لمنع حدوث جميع أنواع التلف عند تركيب وإزالة الإطارات. يعد سائل الرش الملازم اقتصادي في استخدامه، ويمكن من تنفيذ العمل بشكل أسرع، ويملك خصائص زحف وتشحيم مستمرة ويمنع الإطارات من التغيير في الحافة بعد التركيب. طبقة التشحيم تكون بيضاء اللون في البداية، وتعمل كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لا توجد حاجة إلى تنظيف إضافي لجدارات الإطارات.

لتركيب وإزالة الإطارات الخاصة بجميع المركبات بسهولة وحرفية، مثل سيارات الركاب وسيارات النقل والشاحنات، والموتوسيكلات، والمركبات الزراعية. يوصي بعض مصنعي الإطارات بهذا النوع من سائل الرش لتركيب وإزالة الإطارات الجانبية وتشغيل الإطارات المسطحة مع خصائص تشغيل الطوارئ.

400 ml	6	1658	1
--------	---	------	---



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

معجون تركيب الإطار



لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.

لجميع مجموعات العجلات/الإطارات القياسية في السيارات، والشاحنات، والمعدات الزراعية والمركبات ذات العجلتين.

3021 1 5 kg

تشحيم الكابل



تشحيم الكابلات هو تشحيم عال الجودة لتشحيم تمكن الحماية الممتازة ضد التآكل من استخدام المنتج لحماية التجويف في مركبات المحرك.

للتشحيم الوقائي وإعادة تشحيم الكابلات السلكية، كابلات النقل، والسكك الحديدية والمصاعد. تشحيم الكابل مثالي أيضًا لحفظ تجويف المركبات.

6135 1 12 500 ml
6173 1 12 1 l
6124 1 4 5 l
6174 1 1 25 l
6175 1 1 60 l

مقبض براغي



يستعيد المقبض ويدعم رؤوس البراغي والأدوات البالية. يمكن تثبيت جميع أنواع البراغي القياسية وفكها دون أي مجهود مع مقبض البراغي. فعالية فورية (دون علاج). يمكن استخدامه أيضًا بالعكس. قم بمسحه ببساطة بعد التنفيذ. لا ينتج رواسب للمواد عند رؤوس أداة القطع.

لفك رؤوس البراغي من جميع الأنواع مثل Phillips، Allan، polygon-head، Allan، Torx.

3811 12 20 g

الطلاءات اللاصقة/زيوت التشحيم الجافة

سائل رش مسحوق PTFE



تزلق خالي من الشحوم وعامل فاصل معتمد على PTFE (البولي إيثيرات - فلوروإيثيلين). يمكن استخدامه في أي مكان، وخاصة حيث العوامل التي تعتمد على الزيت والسيليكون تتسبب في حدوث مشاكل إعادة الصياغة.

عامل انزلاق لكل المواد بشكل عملي، خاصة في معالجة الأقمشة والأخشاب للمحامل، القضبان المنزلقة، البكرات، السلاسل، الخيوط. التطبيق الشامل في المنزل. مناسب بشكل جيد كعامل فاصل في التشغيل بالماكينات البلاستيكية.

3076 1 6 400 ml
2871 2 6 400 ml

زيوت تشحيم التوصيل

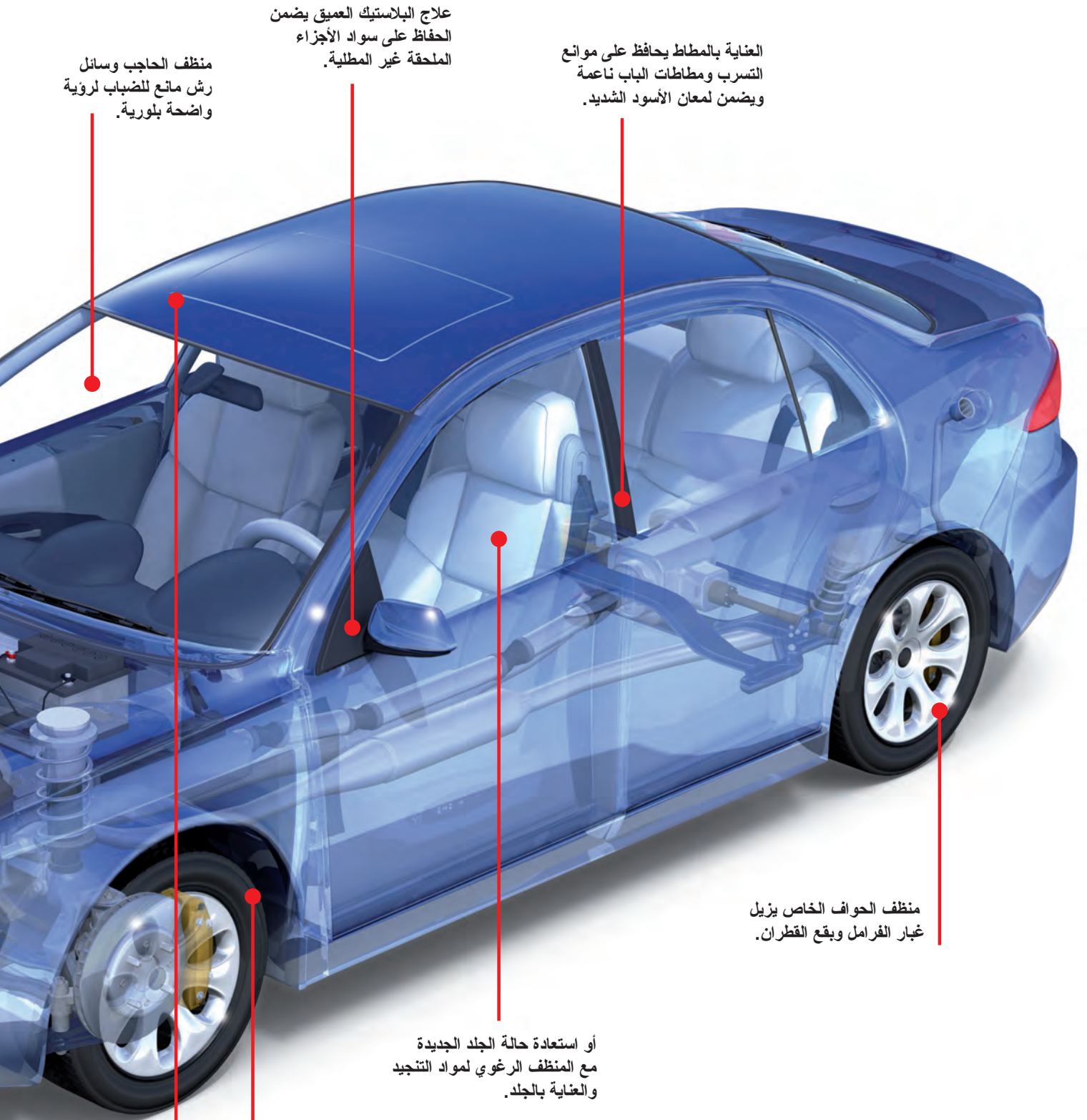
سائل رش إلكتروني



يجعل نظام السيارة الكهربائي موثوقًا. يقلل التآكل. يكبح الرطوبة. متعادل فيما يتعلق بالطلاءات والمواد المصنوعة من البلاستيك والمطاط. ينظف ويحمي ضد التآكل. خصائص التشحيم الجيد. اصطناعي بالكامل.

لإصلاح جميع التوصيلات الكهربائية والحفاظ 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 والأزرار والقضبان وكابلات باوند.

3110 1 6 200 ml
2832 2 12 200 ml
1832 3 12 200 ml



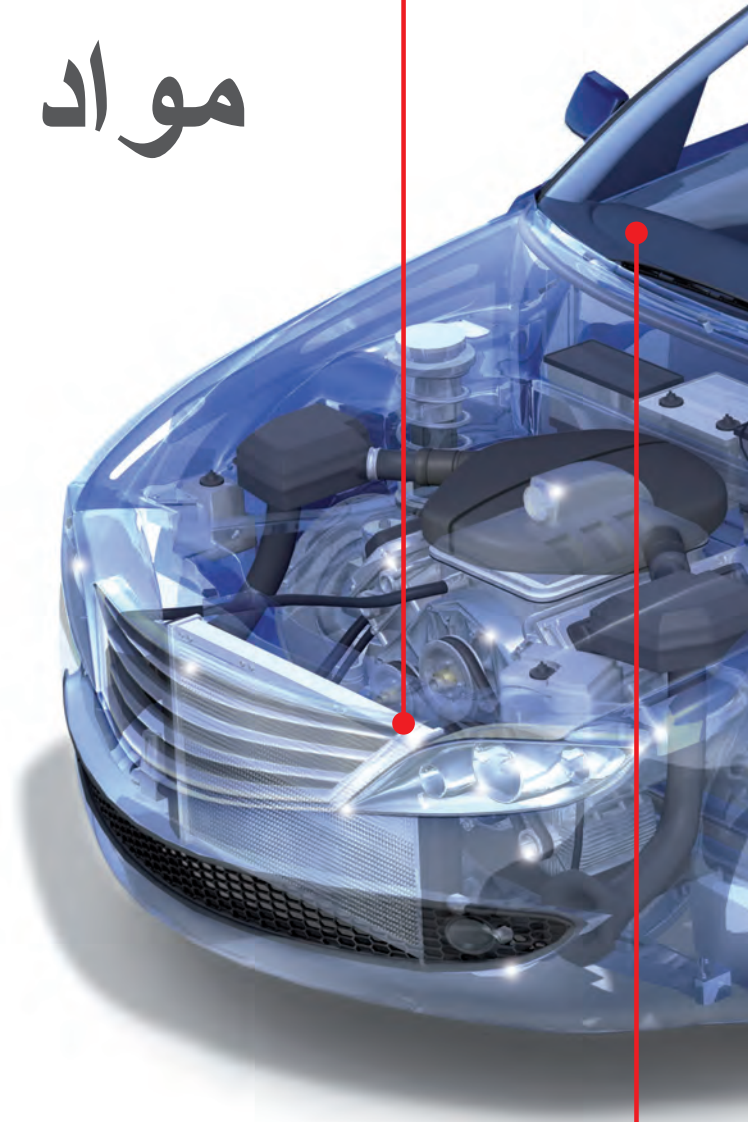
مواد العناية بالسيارة

64	الطلاء
67	الزجاج
68	الحواف/الإطارات
69	سقف
69	داخلي
71	بلاستيكي
71	الكروم
71	مطاط
72	العناية
72	محرك
73	منتجات الشتاء

دهان تلميع الكروم لتنظيف
الأسطح وحمايتها.



مواد العناية بالسيارة



سائل رش مقصورة الطيار
ينظف ويحمي الأسطح المصنوعة
من البلاستيك ويستعيد المعان
المصقول الأصلي.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
منظف السيارات المركز يزيل الشحوم والزيوت والوقود والملوثات الثقيلة الأخرى سريعًا وتمايًا إلى جانب الصدأ والصدأ اللامع. منظف السيارات المركز له قدرة على الترطيب والاختراق وقابل للتحلل البيولوجي.	1546	6	500 ml
مزيل الحشرات لإزالة الحشرات الدائمة والسريعة وبدون مجهود. للزجاج، والبلاستيك، والطلاء، والكروم. إضعاف بيئة الحشرات بلطف وسرعة. ملائم بشكل رائع للمعالجة المسبقة قبل غسيل السيارات. قابل للتحلل الفعال والبيولوجي الكبير.	1543	6	500 ml
مزيل القطران مجموعة مزيلات شديدة الفعالية لإزالة بقع العصاراة والقطران على السيارات، والمخيمات، والموتوسيكلات، والدراجات، والأدوات، وما إلى ذلك، يتم تعديله للحصول على فعالية عالية وتوافق مع الطلاء.	1600	6	400 ml
مزيل السليكون والشمع يزيل السليكون والشمع من الطلاء والزجاج وقطع غيار الكروم. ينظف ألواح السيارة ويزيل قطرات الشمع بعد غسيل السيارة بغسل الشمع، ويوفر الرؤية الجيدة بعد غسيل السيارة. يعمل على إنشاء الأسس الصحيحة قبل الطلاء.	1555	6	250 ml
غسيل وشمع للسيارة اللمعان والحماية في خطوة واحدة. للعناية السريعة بفواصل الطلاء. لإزالة الأوساخ وحماية الطلاء عن طريق استخدام التمسيد المحددة دون أي مجهود. لا توجد خطوط جيرية. يسهل التلميع مع جلد الشمواه ولطيف على اليدين. يحسن تكثيف اللمعان بصريًا من سيارتك. لحماية الطلاء ضد الطقس والتأثيرات العنيفة الأخرى. يقدم الاستخدام المنتظم العناية الأفضل للطلاء.	1542	6	1 l
إسفنجة غسيل السيارات مخصصة لامتصاص لطيفة على الطلاء. دائمة وقوية.	1549	12	1 Piece
مانع الخدوش معجون تجليخ شامل من مادة السليكون خالي من الزيوت. إن المنتج مناسب لإزالة الخدوش، والطلاء الباهت، وآثار التجليخ والأسطح التي تم تفسير طلائها للون البرتقالي سواء كان هذا الطلاء ملون أو معدني. وهو مناسب أيضًا للنوافذ البلاستيكية غير اللامعة/الباهتة أو عدسات المصابيح الأمامية المصنوعة من البوليكرينونات. المنتج مناسب للمعالجة اليدوية والميكانيكية.	2320	12	200 ml
عجينة التلميع والتجليخ لإزالة طبقات الطلاء المفككة والملطخة، وقاذورات الطرق، وضباب سائل رش الطلاء، والخدوش وشقوق السطح دون مجهود. يمكن طلاء المناطق التي تمت معالجتها بعجينة التجليخ بدون خالية من السليكون. مناسبة لألات التلميع.	1556	6	300 g



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

دهان الطلاء اللامع

1532 6 300 g

للطلاءات غير الفلزية والمعدنية من جديدة إلى البهتان الطفيف.

ينظف، ويلمع، ويحمي. للمعان براق. حماية مستمرة ضد تأثيرات البيئة الضارة ووحدات غسيل السيارات. تسوية الخدوش الدقيقة واستعادة لمعان التصنيع. يوفر الطلاء مع اللمعان الشديد. يعيد الطلاءات الباهتة إلى مظهرها الأصلي. تتجنب الدهني يعني الاستخدام البسيط.



منظف الطلاء

1486 6 500 ml

وخاصةً للطلاءات الخاصة بالمواد اللاصقة والمواد المعدنية، بدءاً من الباهتة إلى المشوهة للغاية.

يعمل على إزالة القطن والأوساخ و آثار الشحم والصدأ. كما أنه ينظف ويلمع. فهو يعمل على إعادة عبق اللون الأصلي للطلاء. ويعمل على تسوية الخدوش البسيطة. وبالإضافة إلى ذلك، فهو يزيل الأوساخ والجزيئات التي تؤدي إلى بهتان الطلاء. كما أنه ينظف الطلاءات ويعمل على تنعيمها. وعند الانتهاء من استخدامه، يجب معالجة الطلاء باستخدام المستحضر الشمعي القوي من LIQUI MOLY. مناسب لاستخدامه مع مواد التلميع.



مستحضر تلميع شمعي

1467 6 500 ml

وخاصةً للطلاءات الخاصة بالمواد اللاصقة والمواد المعدنية، بدءاً من الحديثة إلى الباهتة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!

يعمل على التنظيف والتلميع والحماية وإضافة لمسات براق. بالإضافة إلى أنه يتميز بخواص الحماية الرائعة طويلة المدى. هذا المنتج يعمل أيضاً على الحماية ضد التأثيرات البيئية الضارة. ويستخدم للحصول على لمعان قوي ويزلق. فهو يعمل على التنظيف والتلميع والحماية في خطوة واحدة. ويوفر استخدامه بانتظام العناية المثلى بالطلاء. إنه مناسب لاستخدامه مع مواد التلميع.



ملمع براق

1436 6 500 ml

وخاصةً للطلاءات الخاصة بالمواد اللاصقة، بدءاً من الباهتة إلى المشوهة. غير مناسب للطلاءات الخاصة بالمواد المعدنية وغير اللامعة.

يعمل على التنظيف والتلميع والحماية وإضافة لمسات براق. فهو يجدد الطلاء الباهت ويعيد إليه بريقه مرة أخرى. كما أنه يساهم الاختلافات الطفيفة في الطلاء. وهو يعمل على حماية الطلاء من تأثيرات الطقس. إنه مناسب لاستخدامه مع مواد التلميع.



لمعان معدني قوي

1424 6 500 ml

كما أنه مناسب أيضاً لجميع الطلاءات المعدنية. وذلك، بدءاً من الطلاءات المشوهة قليلاً إلى الباهتة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!

يعمل على التنظيف والحماية وتوفير العناية. ويستخدم للحصول على لمعان براق. ذلك بالإضافة إلى قدرته على الحماية طويلة المدى من عوامل الطقس. وهو عبارة عن منتج يعمل على توفير العناية الخاصة بجميع أنواع الطلاءات. كما أنه يعمل كمستحضر ذو تأثير طويل المدى في مقاومة الأمطار والأوساخ ويعمل على زيادة مقاومة الطلاء للتأثيرات البيئية الضارة. وهو يساعد الألوان الباهتة والمشوهة قليلاً في استعادة مظهرها ولمعاتها الأصلي بسهولة. ومناسب للاستخدام مع مواد التلميع.



مستحضر شمعي قوي

1422 6 500 ml

معد بشكل خاص للطلاءات الخاصة بالمواد اللاصقة والمواد المعدنية الجديدة أو المجهزة بشكل ملائم.

يعمل على التنظيف والحماية وإضافة اللامعات البراقة. وهو عبارة عن مستحضر شمعي قوي سائل يُستخدم للتلميع عالي اللمعان. ذلك بالإضافة إلى أنه يتميز بخواص الحماية المركزة طويلة المدى. يعمل مستحلب العناية عالي الجودة هذا على حماية الطلاء من التأثيرات البيئية القاسية. وهو أيضاً مناسب تماماً للطلاء الجاهز (يستخدم مع منظف الطلاء من LIQUI MOLY). كما أنه يضيف بريقاً يحاكي بريق المرأة. ومناسب للاستخدام مع مواد التلميع.



مستحضر التلميع الشامل

1679 12 250 ml

هو مستحضر تلميع تم تطويره لكافة طلاءات المركبات المتوفرة تجارياً التي يظهر عليها علامات التآكل بشكل خفيف أو معتدل. تستعيد طلاءات المركبات الباهتة والمخدوشة ولو قليلاً مظهرها الأصلي. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!

يقوم بتنظيف طلاءات المركبة وتلميعها وحمايتها. مكونات اصطناعية ونباتية المنشأ عالية الجودة والتي تقوم بشكل دائم بحماية الطلاء من عوامل الجو و آثار الغسيل المتكرر للسيارة. تتم استعادة المظهر اللامع والبراق للمرايا عند استخدامه. مناسب لتلميع الآلات.



شمع سائل الرّش اللامع

1647 12 400 ml

العناية المستمرة بالطلاء للفواصل. مانع تسرب الطلاء المثالي مقابل تأثيرات الطقس. للطلاءات المعدنية وغير الفلزية، وللعلاج السريع الإضافي الجديد أو الذي تم تحضيره للمركبات الجديدة إلى جانب المركبات المستخدمة في صالات العرض.

هو شمع معتمد على المياه مع إجراء التنظيف الجيد واللمعان المستمر. تتم إزالة أوساخ الطريق وطبقات الشحوم بسهولة وسرعة دون التسبب في أي خدش. ينتج عن التلميع السهل والفائق (مثل مسح التراب) إنهاء ناعم براق مع عبق للألوان على جميع الطلاءات وأنواع الأصباغ. تعادل الطبقة الواقية الناتجة الخدوش الطفيفة وتحافظ على الطلاء ضد التأثيرات ذات الصلة بالطقس.



رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام		
1548	12	1 Piece	للزجاج، والطلاء، والبلاستيك.	إسفنجة الحشرات لإزالة الحشرات بسهولة ولطف وإزالة الأوساخ من الزجاج، والطلاء تمامًا وبدون خدوش. مع جانبين من مادتين مختلفتين.	
1545 ¹ 7509	6 1	1 l 20 l	للتنظيف النهائي للطلاء اللطيف والشامل.	شامبو الغسيل التلقائي لغسيل سيارة كامل. لطيفًا على الطلاء ويجعله لامعًا. شامبو غسيل تلقائي، مع مواد غسيل فعالة خاصة به، يزيل أوساخ الغبار والزيوت والشحوم دون أثر. قابلية عالية للتحلل البيولوجي.	
1596	10	1 Piece	لتفكيك جميع نهايات الزجاج والكروم والطلاء بالسيارات. للاستخدام المنزلي أيضًا.	جلد سيارات طبيعي جلد السيارة الشمواه الناعم وجلد النافذة. مخصص للامتصاص. لا توجد آثار لخطوط ودوائر. منتج طبيعي. غير ملائم للمنظف أو لشامبو السيارة. لا تضعه في الحقيبة عندما تكون مبتلة أو تعرضه للحرارة أو ضوء الشمس. استخدم صابون الغسيل لتنظيف الجلد.	
1651	10	1 Piece	لأعمال التنظيف في التجارة والمصنع والمنزل.	قماش مقاوم للتجديد قماش مقاوم للتجديد مخصص لتنظيف جميع الأسطح بدون مواد كيميائية.	
1595	10	1 Piece	لوظائف التنظيف والتلميع في قطاع السيارات.	قماش تلميع السيارة قماش لتلميع السيارة مصنوع من ألياف قوية. يضمن الهيكل المنفذ إعطاء الجرعة الصحيحة والمنتظمة من منتج العناية بالطلاء. قماش تلميع السيارة خال من المذيبات ويمكن غسله حتى 95 درجة مئوية.	
1551	10	1 Piece	مناسب للزجاج والكروم والطلاء - في السيارة وقطاع الموتوسيكلات والمنزل.	قماش للسيارة للتفكيك بعد غسيل السيارة. ماص وقوي بشكل خاص. لا توجد آثار لخطوط ودوائر. قماش العناية الناعمة ملائم بشكل مثالي لتنظيف مواد تجديد السيارة.	
1550 ¹	24	1 Piece	لجميع وظائف التلميع في قطاع السيارات.	صوف قطني للمعان السيارة قطن حريري مصنوع من 100% من الفسكوز. مخصص للامتصاص. مع ربط الخيط الثابت.	
8198 8199	1 1	10 kg 33 kg	مناسب لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدراجات البخارية والقوارب والمنازل المتنقلة وأثاث الحدائق إلخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلاستيك والزجاج.	مستحضر تنظيف شمعي لامع مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركز فعال ومتعادل كيميائيًا ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات يدويًا ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التسايد 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 وللعناية العامة حيث لن يقوم بإزالة الطبقة اللامعة أو منتجات منع التسرب الموجودة مسبقًا. يحصل السطح المطلي على لمسة نهائية لامعة للغاية تحتفظ بشكلها نوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.	

مخصص لزجاج النوافذ، قطع غيار الكروم،
المصابيح الأمامية، وأسطح الطلاء. مناسب قبل
غسيل آلة السيارة.

إزالة الحشرات الدائمة والسريعة وبدون مجهود. للزجاج، والبلاستيك، والطلاء، والكروم. إضعاف بيئة
الحشرات بلطف وسرعة. ملائم بشكل رائع للمعالجة المسبقة قبل غسيل السيارات. قابل للتحلل الفعال
والبيولوجي الكبير.



إسفجة الحشرات

إزالة الحشرات بسهولة ولطف وإزالة الأوساخ من الزجاج، والطلاء تمامًا وبدون خدوش. مع جانبين من
مادتين مختلفتين.



منظف زجاج النافذة

يمنحك رؤية واضحة وخالية من البقع في ثوانٍ. لإزالة طبقات الزيت والسيليكون ونفايات الحشرات. مع قوة
الليمون. خالي من الفوسفات وقابل للتحلل الحيوي. الجرعة 1 : 10.



رغوة منظف زجاج النافذة

منظف رغوي شديد الفاعلية. يضمن نوافذ خالية من التوهج، مما يزيد الأمان. يقوم بفك وإزالة السيليكون،
والنيكوتين، والحشرات، والزيت، وملوثات الشحوم. مناسب مناسب لزجاج الحماية. متعادل فيما يتعلق
بالمطاط والطلاءات والمواد المصنوعة من البلاستيك.



منظف زجاج السيارات المدمج

قرص لتنظيف زجاج السيارة الأمامي



منظف زجاج النافذة فائق التركيز

يمنحك رؤية واضحة وخالية من البقع في ثوانٍ. لإزالة طبقات الزيت والسيليكون ونفايات الحشرات. مع قوة
الليمون. خالي من الفوسفات وقابل للتحلل البيولوجي. الجرعة بنسبة 1 : 100.



سائل رش مضاد للضباب

سائل التنظيف المطور خصيصًا لإزالة الأوساخ بلطف من زجاج السيارة والألواح الأخرى ولمنع تكون
الضباب عليها. يزيل سائل الرش مانع الضباب الأوساخ وبقايا الحشرات، والزيوت وأثار السيلكون، ويوفر
رؤية واضحة وأمنة.



طارد الأمطار التنظيف والثابت

طارد المطر لنوافذ السيارة وأقنعة الخوذات. مع طارد الأمطار التنظيف والثابت تسقط قطرات المطر بسرعة
في التيار الهوائي. لرؤية أفضل وأمان أكثر. التخلص السهل من الحشرات، والثلج والجليد.



رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة
تابع
الجزء

منطقة الاستخدام

1555 6 250 ml

بعد غسيل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء وإزالة الشمع المزج وطبقات السيليكون من على ألواح المركبة.

مزيل السيليكون والشمع

يزيل السيليكون والشمع من الطلاء والزجاج وقطع غيار الكروم. ينظف ألواح السيارة ويزيل قطرات الشمع بعد غسيل السيارة بغسول الشمع، ويوفر الرؤية الجيدة بعد غسيل السيارة. يعمل على إنشاء الأسس الصحيحة قبل الطلاء.



منظف الزجاج

8194 1 10 l
8195 1 33 l

مناسب للنوافذ والمرآيا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملساء والصلبة في الشراكات والمصانع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العمل.

مادة منظفة مركزة مكونة من الكحول لتنظيف ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملاءم والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات إلخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشمع والسيليكون والجير والصابون وبصمات الأصابع إلخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعاً بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع وبدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضاً، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضاً للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح الوليكرينونات.



الحواف/الإطارات

منظف RIM الخاص

1669 6 500 ml
1367 6 500 ml

مخصص للعناية بكافة أنواع الحواف وتنظيفها والمحافظة على درجة لونها. كما أنه مناسب بشكل مثالي للاستخدام قبل الذهاب إلى محطة غسيل السيارات. لا يستخدم على محطة الساخنة أو تحت ضوء الشمس المباشر.

للتنظيف المكثف اللطيف لجميع الحواف من الألومنيوم والفولاذ. يمنع إعادة تكوين الطبقات. العناية الدورية بالحواف تمنح الحواف الخاصة بك بريقاً وتضمن مدة خدمة طويلة. تصبح الحواف وكأنها جديدة. ينظف ويزيل غبار الفرامل والأتربة الأخرى دون أي مجهود. منظف الحواف قابل للتدخل البيولوجي. خالي من الأحماض.



رغوة تلميع الإطارات

1609 6 400 ml

لا يتم استخدامه على الحافات الساخنة أو المطيلة بالكروم أو حافات المغنسيوم.

تم تطويرها لتنظيف الإطارات والعناية بها وحمايتها وتحسينها بصرياً في خطوة واحدة. تمنح رغوة الإطارات اللامعة جدران الإطارات الذاتية لمعان زائد مرة أخرى، وتقوم بتصلح مظهرها. غير مناسبة للمركبات التي تحتوي على عجلتين.



منظف الحواف الحمضي

8192 1 11 kg
8193 1 35 kg

تم تصميمه خصيصاً لتنظيف والمحافظة على درجة لون حواف الإطارات المعدنية المطيلة بمادة مقاومة للأحماض، وحواف الإطارات المصنوعة من الفولاذ وأغطية محاور الإطارات إلخ. يمكن أيضاً استخدام منظف الحواف الحمضي في إزالة حتى أصعب الملوثات التي قد تتواجد في منشآت الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل الأسمنت والبقايا والجير والقشور التي تتكون داخل الغلايات.

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 ويأدنى 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 لشروط الاتبعات المعمول بها.



عجينة صرة العجلة (صفیحة مع فرشاة)

4058 6 200 ml

فصل العجينة لحلقات التمرکز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.

عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساساً لمنع التصاق أو تجسيد الصدا بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضاً للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.



سائل رش لتثبيت الإطارات

1658 6 400 ml

لتثبيت وإزالة الإطارات الخاصة بجميع المركبات بسهولة وحرفية، مثل سيارات الركاب وسيارات النقل والشاحنات، والموتوسيكلات، والمركبات الزراعية. يوصي بعض مصنعي الإطارات بهذا النوع من سائل الرش لتثبيت وإزالة الإطارات الجانبية وتشغيل الإطارات المسطحة مع خصائص تشغيل الطوارئ.

تم تطوير سائل رش لتثبيت الإطارات لمنع حدوث جميع أنواع التلف عند تركيب وإزالة الإطارات. يعد سائل الرش الملائم اقتصادي في استخدامه، ويمكن من تنفيذ العمل بشكل أسرع، ويمتلك خصائص زحف وتشحيم مستمرة ويمنع الإطارات من التغيير في الحافة بعد التركيب. طبقة التشحيم تكون بيضاء اللون في البداية، وتعمل كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لا توجد حاجة إلى تنظيف إضافي لجدارات الإطارات.



معجون تركيب الإطارات

3021 1 5 kg

لجميع مجموعات العجلات/الإطارات القياسية في السيارات، والشاحنات، والمعدات الزراعية والمركبات ذات العجلتين.

لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كيميائياً للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطارات على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

500 ml 6 1593

أسقف من البلاستيك والألياف قابلة للطي.

منظف السطح القابل للطي

لجميع الأسقف القابلة للطي. تنظيف كامل وبلطيف. فقط قم بفرش منظف السقف القابل للطي على السقف المبلل مسبقاً. لتنظيف سريع وشامل حتى الملوّثات الصلبة. لا يتسبب في تآكل الطلاء.



400 ml 6 1594 19

استخدام شامل للأسقف المصنوعة من الأقمشة القابلة للطي، وحفائب الظهر، ومظلات النوافذ، والخيام، والملابس الرياضية، والمظلات. مناسب أيضاً لمنتجات أغشية الطقس والجلود. تبقى طرية وقابلة للتنفس. يحمي من تكون البقع.

لأفضل حماية ضد البلل. يبقى الألياف طرية ويمكن التنفس من خلالها. يحمي من تكوين البقع التي يتسبب فيها الزيت والشحوم والأوساخ.

نقع الألياف



داخلي

معطر الهواء السريع

يعزز الهواء الرياضي النقي. في خمسة روائح ذكية. افتح الحقيبة وقم بتعليق معطر الهواء في مكان مناسب. يستمر التأثير لعدة أسابيع.

lemon	1 Piece	24	1661 42
sport fresh	1 Piece	24	1664 42
vanilla	1 Piece	24	1665 42

داخل مركبات الركاب ومركبات البضائع الثقيلة.



ملطف الجو للفتاة المحبة للتجميل

يعزز الهواء المنعش.

lemon	1 Piece	50	1698 42
-------	---------	----	---------

للأماكن الداخلية من السيارة و المخصصة للركاب أو البضائع الثقيلة 1698.



منظف داخلي تلقائي

سائل تنظيف للتنظيف المكثف واللطيف والسريع للأجزاء المصنوعة من البلاستيك والألياف والفرش في الأجزاء الداخلية للمركبة. يزيل الزيت تماماً، والشحوم، والنيكوتين، والطبقات الأخرى. مناسب خاصة لإزالة آثار المشروبات والحلوى وبقايا النيكوتين.

500 ml	6	1547
500 ml	6	1368 29

يزيل الأوساخ من الأجزاء الداخلية للمركبة بأكملها.



لمعان مقصورة الطيار

يجدد المواد المصنوعة من البلاستيك الباهظة والمفككة. يعيد للأجزاء المصنوعة من البلاستيك مظهرها الأصلي ولا يجففها. يمنع الصرير المزعج وضوضاء الصرير. العناية بدون تشحيم، طارد للأثرية الثابتة. إجراء التشحيم الجيد على الأجزاء المصنوعة من المطاط والبلاستيك، والتخصيب، والعزل، والاستخدام العام. يحتوي على سيليكون.

200 ml	12	1510 1
400 ml	12	1836 3
600 ml (XXL)	12	1610 1

على لوحات القيادة التي تصدر الصرير والأصوات، لأحزمة المقعد الصلبة (رش الأحزمة على كلا الجانبين). مناسب للمواد المصنوعة من بلاستيك الحقيبة مثل المصدات المصنوعة من البلاستيك، والمفصلات، وما إلى ذلك، للعناية الداخلية العامة في السيارات.



العناية بمقصورة الطيار

يمنح مظهر حريري غير لامع للمواد المصنوعة من البلاستيك الباهت. التخلل العميق بالبلاستيك يضمن إجراء طويل المدى. يحمي ويعتني بدون تشحيم. العناية بمقصورة الطيار مضاد للثبات وبالتالي فهو طارد المواد المصنوعة من البلاستيك التي تم علاجها مع العناية بمقصورة الطيار وكأنها جديدة. يمنع الصرير وصوت الضوضاء. متوفر في نوعين من الروائح.

Cockpit Care citrus	300 ml	12	1599 1
Cockpit Care vanilla	300 ml	12	1598 1

للعناية الداخلية العامة في السيارات. للمواد المصنوعة من البلاستيك الباهتة والهشة مثل المفصلات والمصدات. للوحة القيادة التي تصدر الصرير.



منطقة الاستخدام رقم التعبئة والتغليف تابع الوحدة الجزء

قاتل الرائحة

تقوم مكوناته الحيوية الخاصة بامتصاص الروائح الكريهة مثل دخان السجائر، وروائح الحيوانات. ينشئ جو منعش يعطره الخفيف.



العناية بالجلد

حماية الجلد الرقيق من أن يصبح هشاً. ينظف ويحافظ. غسل العناية بالجلد الممتاز للسيارات وبدلات الركوب والمنزل. يعيد للجلد الرقيق ليونته والشعور الجيد. مع شمع النحل وبعض مكونات العناية الأخرى المحددة بعناية.



واحد لجميع أنواع العناية الفانقة

منتج شامل للتنظيف والعناية والصيانة، والحفاظ، والحماية. يمكن استخدامه لمركبات المحرك، والهاويات، والمنزل، والحديقة. يمنح منتج الرعاية المركز بشدة نهايات البلاستيك المعالج لمعة عميقة مصقولة. طارد للغيار والقاذورات والمياه ويتمتع بحماية جيدة طويلة الأجل. يضمن الاستخدام المنتظم مدة حياة خدمة طويلة الأجل ولمعان مثل الجديد. يحتوي على سيليكون.



منظف Super K

هو عبارة عن منظف شامل ومركز، تم إعداده لجميع أعمال التنظيف في الأجزاء الداخلية والخارجية من السيارة. إذا تم استخدامه بشكل صحيح، فإن يضر بالمواد مثل المعادن أو البلاستيك (*باستثناء: البولي كربونات والبولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA)) أو الخشب أو الزجاج أو لمطاط أو الطلاءات المعالجة أو المنسوجات.



رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي

منظف رغوي فعال يزيل الأوساخ بسرعة ويلطف من تنجيد الفرش، والقطيفة، السجاجيد، وأغطية السيارات. لا يترك المنظف الرغوي لمواد التنجيد أي حلقات من الأوساخ. تصبح ألوان مواد التنجيد وكأنها جديدة. برائحة الليمون.



قماش مقاوم للتجديد

قماش مقاوم للتجديد مخصص لتنظيف جميع الأسطح بدون مواد كيميائية.



1620 12 250 ml

الأفضل للسيارة والمنزل، مثل الملابس ومواد التنجيد.

1554 6 250 ml

لصيانة وتنظيف، وحماية جميع الأجزاء المصنوعة من الجلد في السيارات وقطاع المركبة ذات العجلتين إلى جانب بدلات الركوب الجلدية. غير ملائم لجلد السويدي.

1650 12 250 ml

لصيانة مقصورة الطيار وحمايتها وتنظيفها والحفاظ عليها، لموانع تسرب الباب، والمصدات المصنوعة من البلاستيك، وأثاث الحديقة، والأسطح الخشبية، والجلد، وإطارات النافذة، وسقفة PVC، وما إلى ذلك، للدخل والخارج.

1682 12 250 ml

يعمل على تنظيف المواد المعدنية والبلاستيكية* والنسجية (مواد التنجيد والبطانات الداخلية وبطانة السقف وسجادات حقبة السيارة ومواضع الأقدام) والطلاءات والكروم برفق وبشكل شامل من الأوساخ السخامية والترابية والزيتية والشحمية بالإضافة إلى المواد المتآكلة من المكابح وأثار الحشرات وروث الطيور.

1539 12 300 ml

لتنظيف مواد التنجيد بلطف، السجاجيد، والقطيفة، وأغطية السيارات، والأنسجة، وما إلى ذلك.

1651 10 1 Piece

لأعمال التنظيف في التجارة والمصنع والمنزل.

بلاستيك «مثل الجديد»

تم تطويره خصيصًا لحماية أجزاء البلاستيك البالية والحفاظ عليها وتصليحها في قطاع السيارات الخارجي. الصبغ المضمن في البلاستيك «مثل الجديد» يضمن علاج البلاستيك المثالي في خطوة واحدة. بحماية مستمرة ضد التأثيرات البيئية العنيفة والأشعة فوق البنفسجية. يحتوي على سيليكون.



غسول العناية الفائقة بالبلاستيك

ينظف ويحمي ويحافظ على جميع أنواع البلاستيك وأجزاء المطاط ويعمل على تجديددها. يضمن الغسول التخلل العميق. التخلل العميق بالبلاستيك يضمن إجراء طويل المدى. في الداخل والخارج. 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.



العناية الفائقة للبلاستيك

ينظف ويحمي ويحافظ على جميع أنواع البلاستيك وأجزاء المطاط ويعمل على تجديددها. 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

دهان الكروم اللامع

يجعل مادة الكروم تلمع مرة أخرى. يزيل البقع الباهتة والصدأ على أجزاء الكروم والمعادن المزخرفة. مع حماية طويلة الأجل.



مطاط

العناية بالمطاط

يحافظ على الأبواب والنوافذ وينظفها ويجعلها ويمنع تسرب الخزان والإطارات. يمنع التجمد في الشتاء. لين ويمد فترة حياة الخدمة. مناسب أيضًا للحفاظ على إطارات السيارة وحصائر المطاط وتنظيفها بعمق.



اسود
250 ml 6 1552¹

مخصص للحفاظ على جميع أنواع البلاستيك وحمايتها بالقطاع الخارجي للسيارة.

250 ml 6 1537¹

مخصص للحفاظ على جميع النهايات المصنوعة من البلاستيك وحمايتها في المعسكرات ومعدات إقامة المعسكرات، والقوارب، والأدوات الرياضية وفي المنزل. في الداخل والخارج.

500 ml 6 1536

مخصص للحفاظ على جميع النهايات المصنوعة من البلاستيك وحمايتها في قطاع السيارات والمعسكرات، والقوارب، والأدوات الرياضية والمنزل. في الداخل والخارج.

250 ml 6 1529¹

لتنظيف الكروم وأجزاء المعادن المزخرفة والحفاظ عليها في السيارات، والموتوسيكل وقطاعات الدراجات. لا يستخدم في الدواسات، واستراحة الأقدام والإطارات.

75 ml 12 7182
500 ml 6 1538¹

مخصص للمحافظة على الأجزاء المطاطية وحمايتها ومعالجتها مثل الإطارات ولحام الأبواب والدواسات إلخ. في قطاع السيارات.

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

1 Piece 1 1681 1

CAR CARE SET

تتكون من:

- 1 × منظف لزجاج النوافذ مكثف التركيز
- 1 × قطعة قماش ذاتية التنظيف
- 1 × العناية بكابينة القيادة برائحة الليمون
- 1 × سبراي شمعي لامع
- 1 × منظف SUPER K



محرك

سائل رش حماية بحرية

منع عضات الدلق بأجزاء السيارة المصنوعة من المطاط والبلاستيك. سريع وبسيط. يمنع الإصلاحات باهظة الثمن. خليط الجزيئات المعطرة ليس له أي تأثير ضار على البيئة والحيوانات. رش أجزاء البلاستيك والمطاط على جميع الجوانب. تكرر التطبيق كل 14 يومًا. استخدم المبيدات بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.

مناسب لجميع أجزاء البلاستيك والمطاط القابلة للإدخال في حجرة المحرك والشاسيهات.

200 ml 12 1515 1
200 ml 12 2708 4



الواقي الداخلي للمحرك

حماية طويلة الأجل ضد الصدأ والتآكل. الوثوقية العالية، والتحكم البسيط. متوافق مع جميع زيوت المحركات.

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.

300 ml 6 1420 1
300 ml 12 2821 2



منظف مقصورة المحرك

يجعل حجرات المحرك نظيفة ولائمة. يترك طبقات الشحوم والزيوت، والقطران وغبار الفرامل. مع الغسيل والتنظيف الشديد خالي من مركبات الكلوروفلوروكربون (CFC).

لتنظيف محركات المركبات وحجرات المحركات.

400 ml 12 3326 1



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 البلل. متوافق مع المطاط وأجزاء البلاستيك.

لمحركات المركبات وحجرات المحركات.

400 ml 6 3327 1



منظف خارجي للمحرك

خليط مذيبيات خاص للإزالة السريعة والكاملة لطبقات الشحوم والبقع. ينظف دون تفكيك.

لإزالة الشحوم وتنظيف طبقات الشحوم والرواسب في الكربوراتير وأنظمة الحقن مثل المبيت، وصمام ضغط الاختناق، والفوهات والفتحات. داخليًا وخارجيًا.

400 ml 12 3325 1
400 ml 12 1844 3



رقم
الجزء التعبئة والتغليف
تابع الوحدة

منطقة الاستخدام

500 ml 6 6902 1

نوافذ المركبات التي بها تلج.

DE-ICER الزجاج الأمامي

يخلص زجاج السيارات الأمامي من الثلج والبرودة سريعًا. لا يهاجم الدهانات أو المطاط أو المواد البلاستيكية. مع عوامل التنظيف. يمنع إعادة التجمد السريع وزيادة أمان القيادة عن طريق توفير رؤية واضحة.



حماية الحاجب ضد الصقيع مركز -60 درجة مئوية

يمنع أنظمة غسيل الحاجب من التجمد. مع مادة تنظيف إضافية فعالة بشكل كبير. يزيد رؤية السائق من خلال نافذة واضحة. لا يهاجم الدهانات أو المطاط أو المواد البلاستيكية. اقتصاديًا، يختلط في جميع النسب.



1 l	12	6923
5 l	4	6926
60 l	1	6928
200 l	1	6929

أنظمة غسيل الحاجب في مركبات المحرك. يجب استخدامها مخففة فقط : فعال حتى - 60 درجة مئوية.

RAF11 مشع مضاد للتجمد KFS 2000/11

مانع التجمد الراديائي RAF 11 عبارة عن مجموعة إيداعية لعوامل فعالة، تم تكوينه باستخدام مجموعة مانع لتقديم الحماية المستمرة ضد الصقيع والتآكل وفرط السخونة. مانع تجمد الراديائي RAF 11 يتألف من الأمين، والنتريت مانع تجمد الراديائي خالي من الفوسفات معتمد على الإيثيلين جلايكول. إضافة الكمية الصحيحة من مياه المبرد توفر أداء مركبة موثوق على مدار العام.



1 l	12	6932
1 l	12	1380
5 l	4	6933
60 l	1	8847
200 l	1	8848

مناسب لجميع أنظمة التبريد والمحركات (بما في ذلك محركات الألومنيوم) في مركبات الركاب والمركبات التجارية، والحافلات، والآلات الزراعية والمحركات الثابتة والمعدات.

RAF12 مشع مضاد للتجمد KFS 2001/12

مانع تجمد الراديائي KFS 12 عبارة عن مجموعة إيداعية لعوامل فعالة تعتمد على الإيثيلين جلايكول بتركيب منع متكررة تم تطويرها للألومنيوم الحديث، والمحركات عالية الأداء. يقدم مانع التجمد KFS 12 الحماية المستمرة ضد الصقيع، والصدأ، وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمين، أو النتريت، أو الفوسفات أو السيليكات. إضافة الكمية الصحيحة من مياه المبرد توفر أداء مركبة موثوق على مدار العام.



1 l	12	6934
1 l	12	1381
5 l	4	6935
60 l	1	8842
200 l	1	8843

مناسب لجميع أنظمة التبريد والمحركات وخاصة محركات الألومنيوم عالية الأداء في السيارات والمركبات التجارية، والحافلات، والآلات الزراعية والمحركات الثابتة والمعدات.

حماية نظام التبريد طويل الأجل تبريد

حماية نظام التبريد طويلة الأجل عبارة عن مكونات مائعة للتجمد ومكونات حماية ضد التآكل. عندما يتم إضافة الكمية الصحيحة من المنتج إلى الماء، يتم ضمان تشغيل المركبة الآمن عن طريق منع نظام التبريد من التجمد وفرط السخونة على مدار العام.



1 l	12	6921
5 l	4	6920
60 l	1	6918
200 l	1	6919

يتم استخدامها في مركبات الركاب والمحركات الاقتصادية لتبريد المياه، والآلات الزراعية ووحدات ثابتة.

سائل تبريد جاهز للخلط

تركيبة مواد مزودة بمكونات مائعة للتجمد ومكونات حماية ضد التآكل. يسمح بتشغيل المركبة بشكل موثوق به حيث يقوم بمنع نظام التبريد من التجمد أو فرط السخونة على مدار العام.



200 l	1	8819
-------	---	------

مناسب لجميع المحركات ذات التبريد المائي في مركبات الركاب، والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية والمحركات الآلات الثابتة.

سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول. ولا تحتوي المادة المائعة 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.



5 l	4	8809
20 l	1	8822
200 l	1	8823

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.

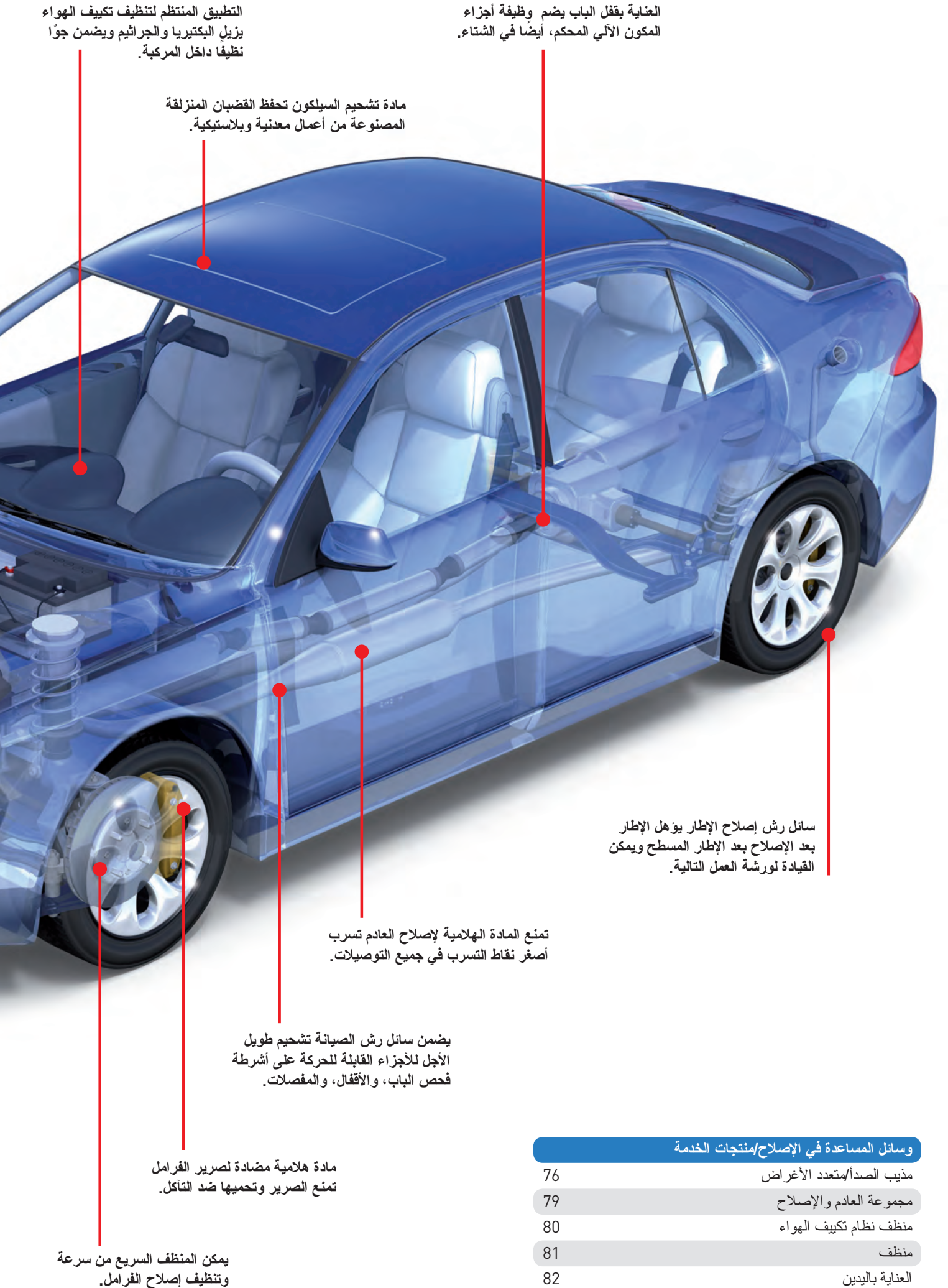
سائل تبريد جاهز للخلط RAF12 الإضافي

خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول التي تتميز بمجموعة من المثبطات المعقدة (تقنية الحمض الجامد (OAT))، تم تطويره خصيصًا لمحركات الألومنيوم الحديثة عالية الأداء. ولا يحتوي المنتج على الأمين والنتريت، والفوسفات والسيليكات ويوفر حماية فائقة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام.



1 l	12	6924
5 l	4	8810
20 l	1	8811
200 l	1	8812

مناسب لجميع أنظمة التبريد والمحركات، خاصة محركات الألومنيوم عالية الأداء في مركبات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية والمحركات الآلات الثابتة حيث يلزم حماية نظام التبريد بهذه الجودة.



وسائل المساعدة في الإصلاح/منتجات الخدمة

76	مذيب الصدأ/متعدد الأغراض
79	مجموعة العادم والإصلاح
80	منظف نظام تكييف الهواء
81	منظف
82	العناية باليدين

وسائل الرش الإلكتروني يمنع تآكل المحتويات ويحميها ضد اختراق الرطوبة.

منظف صمام ضغط الاختناق يزيل الرواسب والبقايا من صمامات ضغط الاختناق، والفوهات ومنطقة السحب بأكملها.

وسائل رش السير على شكل V يمنع تطور الضوضاء ويعمل على إطالة حياة أحزمة القيادة.



مزيل مانع التسرب يمكن من العمل السريع والنظيف من خلال مجموعة المحرك وتغليف صندوق التروس.

زيوت تكييف الهواء PAG تحمي جميع الأجزاء المتحركة الخاصة بالضاغط ضد التآكل.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

300 ml	6	1641	1
300 ml	6	2847	2

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومناكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.

مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة
مذيب الصدأ عال التقنية بخصائص خاصة ومبتكرة. تتخلص خصائص الزحف الجيد وإجراءات التشحيم الخاصة بجزيئات السيراميك بشكل سريع من الصدأ على الأجزاء من بعضها. وفي المقابل يتم دعم ذلك وزيادة سرعته عن طريق تأثير البرد، الذي يقلص الأجزاء المعدنية التي ترغب في إزالتها.



مذيب الصدأ XXL

600 ml	12	1611	1
600 ml	12	2867	2

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومناكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.

مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغي العالقة والصواميل في وقت قليل. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.



مذيب صدأ سريع

300 ml	12	1612	1
300 ml	12	1825	3
5 l	1	3611	
50 l	1	3612	

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومناكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.

مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغي العالقة والصواميل في وقت لا يذكر. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.



MoS₂-مذيب الصدأ

300 ml	12	1614	1
300 ml	12	1817	3
300 ml	12	2694	4
600 ml (xxL)	12	1613	1
600 ml (xxL)	12	2993	2
600 ml (xxL)	12	2653	4

الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومناكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.

التشحيم المستمر لجميع الأجزاء المتحركة. يخترق أقرب التقاربات. يخترق الصدأ ويذيبه. يقوم مزيل الصدأ MoS₂ بإيقاف الصرير والحفاظ على تشغيل الأجزاء المتحركة باستمرار ويتناغم. يمنع التآكل والتآكل. يخترق المواد البلاستيكية والطلاءات والمعادن بسرعة ولا يهاجمها. يقوم بإبعاد المياه وقيم التآكل القليلة نتيجة لتشحيم MoS₂ الصلب.



وسائل رش متعدد الأغراض إضافي ٧

300 ml	12	3304	1
300 ml	12	1826	3
500 ml	12	3305	1
5 l	1	3309	1

الاستخدام الشامل في الورشة والشركة. مناسب للمفصلات والبكرات، والأقفال، والبراغي، والمفاتيح، والمقابض، وكابلات باوند، وهوائيات السيارة، وما إلى ذلك، يحمي ويحافظ على النظام الكهربائي بالكامل.

جهاز رشاش متعدد الوظائف لجميع الاستخدامات في نطاق السيارات والمنزل والهوايات والحدائق ويتمتع بأدائه بسبعة مزايا: 1. يمنع الرطوبة ويقوم بتشغيل المحركات المبتلة. 2. يقوم بحماية النظام الكهربائي بالكامل. يعمل على التخلص من التيارات المفاجئة وانقطاع التيار. 3. يعمل على فك البراغي صعبة الفك التي بها صدأ. 4. يحافظ على ليونة الأجزاء المتحركة دائماً. 5. يحمي من التآكل والأكسدة. 6. يحافظ على الأجزاء المطاطية، بدون تجمد. 7. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. متعاقد مع المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.



وسائل رش LM 40 متعدد الأغراض

50 ml	24	3394	8
200 ml	12	3390	1
200 ml	12	2815	2
200 ml	12	8946	3
400 ml	12	3391	1
400 ml	12	2816	2
5 l	1	3395	

قدرات متعددة للمنزل والهواية وورشة العمل والسيارات والمصنع. مناسب للمفصلات والبكرات، والأقفال، والبراغي، والمقابض، وكابلات باوند، وهوائيات السيارة، وما إلى ذلك.

للتشحيم والتنظيف، والفك، والحماية، والصيانة. يبقى الأجزاء المتحركة حرة بشكل دائم. تسمح خصائص الزحف الهائلة بوصول LM-40 إلى نقاط التشحيم المخفية. يفك: البراغي الصلبة والصدأ والعالقة بشكل دائم في وقت لا يذكر. ينظف: الأوساخ المخفية والزيت الصلب وبقايا الشحوم. يحمي: مضاد للصدأ والتآكل ويحافظ على أجزاء الكروم.



مزيل مانع التسرب

300 ml	6	3623	1
300 ml	6	2337	2

لقطاع السيارات، وآلات الإنشاء والزراعة والتطبيق الصناعي.

تتم إزالة موانع التسرب الملتصقة دون مجهود في وقت لا يذكر. فقط قم بالرش عليها. يزيل موانع التسرب القوية والمواد اللاصقة بالمحركات ومكونات الآلات بسرعة وبسهولة. أنه يلتصق بالأسطح اللصقة.



كاشف تسرب الفلوروسنت

50 ml	12	3339	1
-------	----	------	---

لتركز تسربات المياه وإجراء الإصلاحات على الأسقف الزجاجية أو نوافذ السقف، عند إصلاح الحوادث وللمركز السريع والدقيق لضوضاء الرياح.

وسائل اكتشاف التسرب قابل للذوبان في الماء للمركز السريع والدقيق لتسربات المياه وضوضاء الرياح باستخدام مصباح مؤثر (ضوء UV). استخدمه لتجنب الإصلاحات والشكوى بعد الإصلاحات. نسبة الخلط 1 : 0 - 1 : 500.



رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

سائل رش الزنك اللامع

حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. إلى جانب اللمعان. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية. يجف سريعاً. تصل درجة حرارة الخدمة إلى + 500 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربائي جيد جداً. يمكن الطلاء عليه.



سائل رش مواد التشحيم اللاصقة

مادة التشحيم عالية الأداء حرارية ولاصقة ومقاومة لقوة الطرد المركزي ولها نطاق واسع من الخصائص الدائمة. بعد تبخر المذيب، تبقى طبقة تشحيم لاصقة 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

يمكن استخدامه بشكل شامل لأغراض الإصلاح ومعالجة الأعطال في جميع القطاعات. يمكن إدخال الأجزاء الهيكلية إلى أحكم الترتيبات. وكذلك، يمكن اكتشاف العيوب في الدوائر الكهربائية التي يتسبب فيها الحمل الحراري الزائد بسهولة.



سائل رش للسير على شكل حرف V

يمنع انزلاق السير على شكل V والصريير. يجعله ليناً ويمنع من فترة حياته. يحمي السيور والأقراص من التآكل. يزيد فعالية السحب. يحمي ويصون.



سائل رش السلسلة

عن طريق قابليته للرش ومن خلال سلوك الزحف المستمر، يصل سائل رش السلسلة حتى إلى أبعد نقاط التشحيم. بعد تبخر المذيب، تبقى طبقة تشحيم لاصقة ورفيعة. تتفوق مقاومة لقوة الطرد المركزية 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.



سائل رش لكشف التسرب/كاشف التسرب

سائل كشف التسرب للعثور على نقاط التسرب في الغاز وتكييف الهواء. يعثر سائل رش كشف التسرب على نقاط التسرب في الحاويات، وخطوط الأنابيب، والخراطيم، والتوصيلات المنسقة، واللحامات، وتوصيلات الشاكة، والمالمة. سائل قابل للذوبان في الماء وللتحلل مملو بغاز الدفع الصديق للبيئة. يضمن تكوين الرغوة الجيدة تطبيق بسيط وموثوق.



منظف مستشعر تدفق الهواء

مذيب فعال خاص للتطهير السريع واللطيف للمكونات الحساسة لمستشعر تدفق الهواء في محركات الجازولين والديزل. يتميز أيضاً نفسه عن طريق تبخر 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.



كاشف تسرب المحرك، منطقة السحب

كاشف تسرب المحرك هو تطبيق بسيط للغاية يركز التسربات في منطقة السحب في ثوان. انخفاض rpm بالمحرك، يتم تمركز منطقة التسرب. يمتلك كاشف تسرب المحرك درجة حرارة اشتعال تلقائية عالية، وبذلك تتوافق معه إجراءات الأمان. متوافق مع المحرك والمحول الحافز.



1640 6 400 ml

لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للاشتعال والجلفنة الكهربائية).

2518 12 400 ml

للتشحيم الوقائي وعلى فترات طويلة للمكونات في قطاع السيارات مثل المفصلات، والوصلات، والأعمدة، وأزرع المفصل، ومقايض الباب، وما إلى ذلك.

2842 12 400 ml

2664 12 400 ml

4084 6 400 ml

2826 6 400 ml

إدخال الرولمان بلي، والأعمدة، والبطانات في الترتيبات. لفحص المكونات الكهربائية مثل مستشعرات درجة الحرارة، و pcb، وما إلى ذلك.

8916 6 400 ml

4085 6 400 ml

لجميع أنواع السيور على شكل V، مثل الجلد، والمطاط، والبلاط، وما إلى ذلك، غير مناسب للسيور المسطحة.

2834 6 400 ml

1841 12 400 ml

3581 12 200 ml

التشحيم التمهيدي والصيانة لسلاسل الطاقة. مناسب خاصة في الأجواء المتربة والقذرة والمتآكلة. عن طريق اللصق الجيد للغاية، يناسب السلاسل عالية الضغط والسرعة.

2804 12 200 ml

3579 12 400 ml

1813 12 400 ml

3350 6 400 ml

في صيانة السيارات أثناء الإصلاحات بنظام فرامل تكييف الهواء وتكييف الهواء (نقاطات السيارات، والحافلات، والسيارات، والمركبات التجارية). لتركز نقاط التسرب في الإطارات، والخراطيم، واللحامات. في الصناعة أثناء أعمال الاختبار والصيانة في تكييف الهواء، ومحطات وخطوط الغاز.

2836 12 400 ml

1809 12 400 ml

4120 1 5 l

4066 6 200 ml

يزيل الملوثات من على السلك الساخن واللوح الساخن لمستشعرات تدفق الهواء. مناسب للاستخدام في محركات الجازولين والديزل.

3351 6 200 ml

منطقة سحب الهواء في محركات أضف إلى الوقود في كل المحركات رباعية الدورات (المكربين ونظام الحقن).

500 ml	6	3343	1
500 ml	6	2897	2

للمساعدة الأولية ومساعدة جانب الطريق لجميع أحجام إطارات السيارات الشائعة والكافران.

سائل رش إصلاح الإطار

يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضغطها مرة أخرى. لجميع أنواع الاطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنابيب أو في حالة إنزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي! إصلاح إطار خالي من المشاكل فيما بعد.



500 ml	12	4086	1
--------	----	------	---

جميع أعمال لحام الغاز الخامل على الفولاذ، والألومنيوم، وصلب لا يصدأ.

سائل رش لحماية اللحام

يمنع شغاف اللحام من الالتصاق بقطعة العمل والحارق دون إضعاف فاصل اللحام. تم تكوين سائل رش حماية اللحام بناءً على التقنية الفنية. يزيد مدة حياة خدمة فوهات اللحام والأجزاء الداخلية للحارق. خالي من السيلكون CFC.



300 ml	12	3310	1
300 ml	12	2665	4
300 ml	12	2899	2
400 ml	12	1835	3

تشحيم دائم لنافذة السقف ومسارات المقاعد، روابط التحكم في الكربورائير، ومفصلات الباب والنافذة. منتج العناية والوقاية للمواد البلاستيكية والمطاط. عامل فاصل أثناء اللحام الخامل. للتخلص من الضوضاء على الحواف البلاستيكية.

زيت معنني وانعزال خالي من الشحوم، وعامل تشحيم وقائي معتمد على السيلكون. للمواد البلاستيكية والمطاط والمعدن والأخشاب. تطبيق تنظيف. قم بالرش الرقيق على الأجزاء التي تحتاج إلى علاج ثم اتركها كي تجف. يزيل الضوضاء المزعجة في المواد الاصطناعية. تخصيب وعزل. رائحة منعشة.



200 ml	12	1085	1
200 ml	12	2991	2

جميع محركات البنترول والديزل، والمحركات رباعية وثلاثية الدورات مثل السيارات والحوافل والموتوسيكلات ومحركات القوارب وأجهزة الإنشاء والجرارات، وآلات تهذيب الحشائش، ومناشير الطاقة، وما إلى ذلك.

ضمان بدء المساعد مع البرد والرطوبة والمقاييس اللامعة المبتلة والبطاريات الضعيفة. يتم صنع بدء المثبت من مجموعة متكاملة تتألف من مواد قابلة للاشتعال بشكل عالي على وجه خاص وتتلائم بشكل أفضل مع جميع محركات البنترول والديزل. يسهل من بدء احتراق المحركات وفعاليتها حتى مع درجات الحرارة الباردة للغاية. يوفر في المحرك والبطارية، واستخدم التكلفة الفعالة. تشغيل سلس وتوفير في الاشتعال.



50 ml	24	1528	
-------	----	------	--

منع تكون الجليد على أقفال الباب، ومفصلات الباب، مرايا الجناح الألي.

تم تطوير العناية بآقف الباب خصيصاً لتشحيم والحفاظ على بَدَن مَكْرَب القفل المثبت وأقفال الاشتعال. استخدم سائل رش العناية هذا للحفاظ على الأجزاء القابلة للحركة باستمرار بحرية لمنع تكون الجليد على أقفال الباب المجمدة.



250 ml	12	3075	1
250 ml	12	2872	2
250 ml	12	1839	3
250 ml	12	2712	4

لتشحيم الأجزاء المتحركة مثل: وكابلات باودن، والقضبان المنزلقة، والسلاسل، واليايات، وأجزاء الإغلاق، وما إلى ذلك.

سائل رش الصيانة لاصق، ومقاوم للماء، ومادة تشحيم بيضاء عالية الأداء. يناسب بشكل أفضل لتشحيم جميع الأجزاء المتحركة. فهو لاصق قوي، يوفر حماية موقوت فيها ضد التآكل ومدة حياة طويلة واستقرار الكيس. يضمن أمان تشحيم طويل الأجل. يتم استخدامه حيث لا يمكن استخدام التشحيم التقليدي لأسباب متعلقة «بالنظافة». خصائص رجة الحرارة المنخفضة والمرتعة الممتازة.



400 ml	6	1540	1
400 ml	12	2875	2
400 ml	12	1830	3

يحمي الأسطح الحديدية والفولاذية من الصدأ والتآكل، خاصة فواصل اللحام. لإصلاح الأسطح المجلفنة التالفة. يحمي نظام العادم بأكمله.

تحضير الطيقة الأولى المصنوع من 99% من الزنك النقي لوظائف الطلاء المتتالية. حماية جميع الأسطح المصنوعة من الحديد والفولاذ خاصة فواصل اللحام ضد التآكل. سائل رش الزنك شديد المقاومة وممرن ويقوم بحماية أجزاء المعادن بفعالية من خلال عمليات كهروكيميائية. حماية فعالة ضد التآكل، مقاومة لدرجة الحرارة تصل إلى + 500 درجة مئوية بمحتوى زنك عالي للغاية، ومظهر غير لامع.



1 Piece	1	6630	
---------	---	------	--

فيما يتعلق بالمواد الكيميائية مثل المنظف السريع ومذيب الصداً السريع – في أنظمة الحاوية ومن أسطوانة الجراج 50 لتراً.

صفحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD محطة لملء صفائح سائل الرش القابلة لإعادة الملئ (صفائح سائل رش الهواء) بالمادة والهواء في نفس الوقت. لتوصيله بنظام الحاوية، يلزم مهاني (الفئة رقم 7847)، لتوصيله بأسطوانة جراج، ورافعة (الفئة رقم 3386).



ملحقات

محطة ملء ASD

محطة لملء صافحات سائل الرش القابلة لإعادة الملئ (صافحات سائل رش الهواء) بالمادة والهواء في نفس الوقت. لتوصيله بنظام الحاوية، يلزم مهايئ (الفئة رقم 7847)، لتوصيله بأسطوانة جراج، ورافعة (الفئة رقم 3386).



محطة ملء رافعة

أنبوب معدني لربط البراغي بأسطوانات الجراج لإزالة المواد الكيميائية من خلال محطة ملء ASD. يتم استخدام خيط مقبس للتوصيل بخرطوم محطة ملء ASD (الفئة رقم 3384).



صمام سريع الامتلاء لصفحة سائل رش الهواء

صمام معدني لصفحات سائل الرش القابلة لإعادة الملء.



مضخة زجاجة سائل الرش

زجاجة سائل الرش بمضخة يدوية. لتطبيق مختلف المواد الكيميائية. بمواد منع التسرب Vitan/PA المقاومة الخاصة بها كيميائياً، يمكن استخدام هذه المضخة بشكل شامل. سائل تنظيف بسعة 1 لتر.



مهايئ مع توصيل جانبي

لتوصيل محطات الزيت. العبوة: العبوة 2 (7821)، العبوة 7 (7826)، العبوة 10 (7801)، ومحطة التعبئة (3384).



مجموعة العادم والإصلاح

معجون تركيبات العادم

لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم. مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحترافي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنابيب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



معجون إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس وخالية من المذيب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية



ضمادة إصلاح العادم

تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. ضمادة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

3384 1 1 Piece

فيما يتعلق بالمواد الكيميائية مثل المنظف السريع ومذيب الصدأ السريع - في أنظمة الحاوية ومن أسطوانة الجراج 50 لترًا.

3386 1 1 Piece

لملء الهواء المضغوط في صافحات سائل رش الهواء.

3367 1 1 Piece

3316 1 1 l

المواد الكيميائية وتحللها مثل مذيب الصدأ، والمنظف السريع، وسائل الرش المتعددة، وكاشف التسرب ومنظف شامل. تنظيف حاوية مضخة قبل تغيير المنتجات.

7847 1 1 Piece

3342 6 150 g
2835 6 150 g

للتثبيت المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنابيب النديلة، والبراغي، وتوصيلات المقبس، وحلقات الالتئام.

3340 6 200 g
2898 6 200 g

لإصلاحات العادم الصغيرة. للإصلاحات الكبيرة استخدم رابطة إصلاح العادم LIQUI MOLY.

3344 6 1 m

لإصلاح الفتحات والشقوق ومنع تسربها في نظام العادم.

رقم
التعبئة والتغليف
تابع الوحدة الجزء

منطقة الاستخدام

مجموعة تنظيف تكييف الهواء



مجموعة كاملة للاداء الاحترافي وتسويق تنظيف نظام تكييف الهواء. تتضمن منظف تكييف الهواء 5 لتر (الفئة رقم 4092)، مسدس تنظيف (الفئة رقم 4090) مع خزان الضغط، والملصقات، والنشرات للعملاء وعلامات مرآة الرؤية الخلفية.

1 Piece 1 9802

تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.

منظف نظام مكيف هواء



منظف تكييف الهواء عبارة عن منظف خاص لتخليص تكييفات الهواء من الفطريات والبكتيريا دون فك بشكل مثالي واقتصادي. يترك منظف تكييف الهواء رائحة نقية ومنعشة بعد التنظيف. متوافق مع مواصفات توصية الخدمة الخاصة بالشركة المصنعة حول تنظيف تكييفات الهواء، مثلاً من Mercedes-Benz و Ford و BMW و Opel و VW.

250 ml 6 4087¹
250 ml 6 2870²
1 l 6 4091¹
5 l 1 4092¹

لتنظيف تكييفات الهواء وتطهيرها.

مسدس منظف نظام مكيف هواء



مسدس سائل رش مع أداة مرنة تنتج سائل رش موجه على شكل كرة. الحاوية من الفئة سعة 1.2 لتر يتم توصيلها بالمسدس مع قارئة الإطلاق السريع، مما يسهل التحكم المثالي أثناء التنظيف.

1 Piece 1 4090

تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.

أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء



أداة رش طويلة ومرنة للوصول السهل إلى المبخر مزودة بفتحة زوئيتها 360 درجة لتوزيع سائل التنظيف بسهولة.

1 Piece 1 4099

تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.

مناخ - منتعش



في غضون وقت قصير (ما يقرب من 10 دقائق) يزيل الروائح الكريهة التي تتسبب فيها البكتيريا والعفن في أنظمة تكييف الهواء، وأنباب التهوية أو أجزاء المركبة الداخلية. الاستخدام البسيط دون إزالة مرشح الغبار والأتربة. يترك رائحة منعشة ونقية. يعمل على منع التفاعلات الحساسة.

150 ml 12 4065¹

لتنظيف وتطهير أنظمة تكييف هواء المركبة وأجزاء المركبة الداخلية.

مناخ - منتعش



في غضون وقت قصير (ما يقرب من 10 دقائق) يزيل الروائح الكريهة التي تتسبب فيها البكتيريا والعفن في أنظمة تكييف الهواء، وأنباب التهوية أو أجزاء المركبة الداخلية. الاستخدام البسيط دون إزالة مرشح الغبار والأتربة. يترك رائحة منعشة ونقية. يعمل على منع التفاعلات الحساسة.

150 ml 12 2389³
150 ml 12 7629⁵⁰

لتنظيف وتطهير أنظمة تكييف هواء المركبة وأجزاء المركبة الداخلية.

تكييف الهواء بالموجات فوق الصوتية



إزالة الجراثيم بشكل سريع وسهل (20 دقيقة تقريباً)، والبكتيريا والعفن (على سبيل المثال legionellae) من سيارات الركاب، أنظمة تكييف هواء السيارات والحافلة إلى جانب نظام التهوية الكامل. لإزالة الروائح الكريهة في السيارات من الداخل، مع هواء نقي ونظيف برائحة الليمون. يوصي بالتنظيف السنوي كجزء من الفحص.

100 ml 6 4079

لتنظيف وتطهير تكييف الهواء وأنظمة التهوية في سيارات الركاب، المركبات والحافلات التجارية. لإزالة الروائح الكريهة داخل المركبات.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

مزيل بقع الزيت

مزيل بقع الزيت LIQUI MOLY لإزالة بقع الزيت الملوثة سريعاً وفعالاً من جميع الأسطح الماصة وغير الماصة.



تماسك الزيت

تماسك زيت قوي يعتمد على رغوة البولي يوريثان القوية بنسبة 100% (PUR) على هيئة حبيبات. لا يتم امتصاص المياه. تماسك زيت مسجل. متوافق مع المتطلبات acc النوع I، II، و III/SF مع معدل R.



منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار

يجعل المجموعة الخاصة بك تعمل بطريقة أسهل وأظف وأسرع. يزيل الزيت والشحوم والأوساخ تماماً. الأجزاء المعالجة خالية من الرواسب ومزالة الشحوم تماماً. يترك رواسب الراتنج والزيت والشحوم. قدرة الاختراق الجيدة، والتبخير المتحكم فيه والتنظيف.



منظف سريع

يجعل المجموعة الخاصة بك تعمل بطريقة أسهل وأظف وأسرع. يزيل الزيوت والشحوم والأوساخ تماماً وبشكل سريع. الأجزاء المعالجة خالية من الرواسب ومزالة الشحوم تماماً. توفير الوقت والمال وتأمين إصلاحات بلا عيوب. يترك رواسب الراتنج والزيت والشحوم. قدرة الاختراق الجيدة، والتبخير المتحكم فيه والتنظيف.



منظف شامل

منظف مخفف بالمياه تم تركيزه، دون سيليكاات الفوسفات والمذيبات، قابل التحلل البيولوجي، لدمج النسب من 1 : 2000 وفقاً للغرض.



المنظف القوي الشامل

منظف مركّز قوي للغاية وخالي من الفوسفات، عالي الأداء وسريع الفصل للمناطق الملوثة للغاية التي توجد على الأسطح المقاومة للمواد القلوية. بل حتى يزيل أصعب الأثرية العضوية بسرعة وسهولة، مثل غبار الجرافيت وجسيمات المكابح والمطاط والزيوت والشحوم والبوليمرات وفضلات الطيور والحشرات الميتة إلخ. وذلك بفضل قابلية التحلل الحيوي التي تتمتع بها المواد وخصائصه سريعة الفصل، وبشكل أكثر تحديداً، فإن المنظف الشامل القوي صديق للبيئة ويمكن أن يمتزج مع مياه الصرف.



منظف ومزق القوام

منظف LIQUI MOLY ومزق القوام عبارة عن منتج معتمد على المذيبات يمكن استخدامه لجميع أعمال إزالة الشحوم والتنظيف.



3315 1 6 400 ml

أرضيات ورشة العمل الملوثة بالزيت. جميع الركائز الماصة وغير الماصة مثل آلة الطلاء، والقرميد، والأسفلت، والخرسانة، والسيراميك.

7250 8 1 25 l

لامتصاص وتماسك الزيت والوقود والمواد الكيميائية. لاستخدام منطقة واسعة وصغيرة النطاق داخلياً وخارجياً. لتر واحد من تماسك الزيت الفقة يعمل على تماسك 0.62 لترًا من الزيت.

3389 1 12 500 ml

منظف شامل للتنظيف وإزالة الشحوم من المكونات الصغيرة في السيارة والقطاعات الصناعية. الفرامل، والقوابض، وناقلات الحركة ولعمل المجموعة والإصلاح. إزالة بقع الزيت والشحوم من غطاءات الأرضية، والألياف، والملابس.

3318 1 12 500 ml

منظف شامل للتنظيف وإزالة الشحوم سريعاً من المكونات الصغيرة في السيارة والقطاعات الصناعية. الفرامل، والقوابض، وناقلات الحركة ولعمل المجموعة والإصلاح. إزالة بقع الزيت والشحوم من غطاءات الأرضية، والألياف، والملابس.

2868 2 12 500 ml

1816 3 12 500 ml

2695 4 12 500 ml

9525 20 12 500 ml

3319 1 1 5 l

2824 2 1 5 l

1840 3 1 5 l

6586 1 60 l Cont.

3333 8 1 60 l

1653 1 6 1 l

1654 1 1 5 l

1655 1 1 20 l

منظف متعدد الأغراض بفعالية عالية للاستخدام العام في المنزل، وورش العمل وفي المصنع.

8190 1 1 11 kg

8191 1 1 35 kg

لإزالة الأثرية العضوية الصعبة بسرعة وسهولة مثل غبار الجرافيت وجسيمات المكابح والمطاط والزيوت والشحوم والبوليمرات وفضلات الطيور والحشرات الميتة إلخ.

6130 13 12 1 l

لتنظيف الأسطح قبل وبعد أعمال اللصق ومنع التسرب مثل الإصلاحات البلاستيكية، واللاصقات المعدنية، والنوافذ والصمغ وحماية البطانات، والأحجار، والمادة الصمغية للجسم ومنع تسرب القاصص.

مرطب للعناية بالجلد



مرطب دهني خفيف ينتشر بسهولة على الجلد ويتم امتصاصه بسرعة كبيرة. وهو يوفر عناية مثالية للجلد بعد الانتهاء من العمل. ويحتوي على فيتامين (أ) و (هـ)، بالإضافة إلى المادة الأساسية، برو فيتامين ب 5 (دي-بانثينول) الخاصة بعناية الجلد، والتي تعمل على تكوين خلايا جلدية جديدة وبالتالي يتم تجديد الخلايا. وفي حالة استخدامه باستمرار، يعمل على تقوية جهاز المناعة المسئول عن صحة الجلد. مما يحافظ على صحة الجلد وليونته، كما يمنح الجلد عناية جيدة بشكل رائع. يُستخدم لحماية الجلد والعناية به.

منظف اليد



عبارة عن مادة مطهرة على شكل معجون لطيفة ومتعادلة بشكل خاص ومزودة بمواد تحمي الجلد. ويحتوي على مواد كاشطة حصريّة ومتعادلة وصديقة للبيئة. هذا المنتج لا يحتوي على مذيبيات وتم ضبط درجة الحموضة ليكون حامضًا قليلًا. كما تضمن هذه التركيبة سلامة الغلاف الحمضي الواقي الخاص بالجلد. وتم تأكيد ذلك الأمر في كثير من الاختبارات الجلدية. كما يعتمد هذا المنتج بشكل أساسي على مواد من الموارد المتجددة.

كريم حماية الجلد



يتكون من مادة قابلة للغسل ومقاومة للأوساخ للعناية بالجلد، ويُستخدم مع المواد غير القابلة للذوبان في الماء. ويوفر عناية مثالية للجلد قبل البدء في العمل. حيث تمنع الصبغات الواقية وغير العضوية والخاصة العديد من المواد من ملامسة الجلد وتقلل من اختراق المواد الملونة للجلد. ويقوم كريم حماية الجلد من LIQUI MOLY بتسهيل عملية التنظيف من خلال إضافة مكونات تلتصق بالأوساخ ومواد سطحية لطيفة وصديقة للجلد. ويمكن أن يساعد الاستخدام المستمر في تقليل الإصابة بالأمراض المتعلقة بالجلد في ورشة العمل.

وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة



وعاء موزع قابل لإعادة التعبئة (بدون محتويات). غلاف بلاستيكي متين مزود بألية التوزيع القابلة للضغط على 3 إعدادات. يحتوي على مواد لتثبيت الجدار.

معجون منظف اليدين السائل



لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغيار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختباره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بدهان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3356).

وعاء موزع للسائل معجون تطهير اليدين



لتثبيت الجدار. وعاء قابل لإعادة التعبئة. (دون محتوى).

دهان العناية باليدين



دهان LIQUI MOLY للعناية باليدين منتج من أحدث أبحاث التجميل في منع أمراض الجلد المهنية ذات الصلة. يحمي ويعتني بالجلد المجهد. يمد دهان LIQUI MOLY للعناية باليدين الجلد بعوامل الترطيب الهامة ويمنع تشقق الجلد.

منظف اليد السائل



لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغيار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختباره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بدهان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3334).

خالي من مادة السليكون ويعمل على تكوين خلايا جلدية جديدة وبالتالي يتم تجديد الخلايا. حيث تقوم أوعية توزيع الرطوبة الخاصة بتنظيم درجة رطوبة الجلد وتمنع الإصابة بالجفاف الشديد. تم اختبار تفاعله مع الجلد.

يستخدم لإزالة آثار حتى أصعب التلوثات تمامًا، مثل الزيوت والشحوم والقطران والفار وحبر الطباعة دون بذل جهد شديد على الجلد. حيث تعمل الدهون الطبيعية عالية الجودة على إعادة نضارة الجلد. ولا يتسبب معجون غسل اليدين السائل في سد أنابيب النفايات والمصارف.

يستخدم لحماية الجلد في حالة العمل بمواد غير قابلة للذوبان في الماء، مثل الزيوت والشحوم وزيوت التشحيم وغيار الحديد المصبوب والجرافيت والطلاءات والدهانات والمواد اللاصقة والسخام والفار وما إلى ذلك، ولا يحتوي على أية مواد من السليكون أو مواد حافظة أو عطور.

يستخدم لتوزيع منظف اليدين السائل من LIQUI MOLY (المنتج رقم 3345)، ومرطب العناية بالجلد من LIQUI MOLY (المنتج رقم 3341) وكريم حماية الجلد من LIQUI MOLY (المنتج رقم 3362).

لتنظيف اليدين المتسخين.

معجون مطهر اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3354).

للعناية بالجلد المشدود بشكل مهني.

لتنظيف اليدين المتسخين.

3365 13 6 3 l

2831 2 6 3 l

3358 12 100 ml

وعاء لمنظف اليدين السائل

وعاء موزع أحمر.



دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل

دعامة الجدار المعدني المطلي.



معجون تطهير اليدين

لتطهير اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغبار الفرامل. لطيف على الجلد وموفر في الاستهلاك. تم اختياره على الجلد. امسح اليدين ثم اشطفهما تمامًا. لأفضل تأثير تنظيف في التوصيل بهذان الرعاية باليدين LIQUI MOLY (الفئة رقم 3358) وقفاز LIQUI MOLY الشفاف (الفئة رقم 3334).



قفاز خفي

حماية اليدين من الطبقات الصلبة. «قفاز شفاف» يحمي من الزيوت والشحوم، والروث، والطلاءات، والصمغ، وغبار الفرامل، والبطانات، وما إلى ذلك، للعناية باليدين باستخدام الإيلاستين. لا تحتوي على السيليكون، والتنفس. 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).



خطة حماية الجلد

الملصق المطلي بالبلاستيك.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

وعاء موزع لمنظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3365).

3335 1 1 Piece

دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3365).

3332 1 1 Piece

لتطهير اليدين المتسخين.

2394 30 500 ml

3338 1 3 l

3363 1 12,5 l

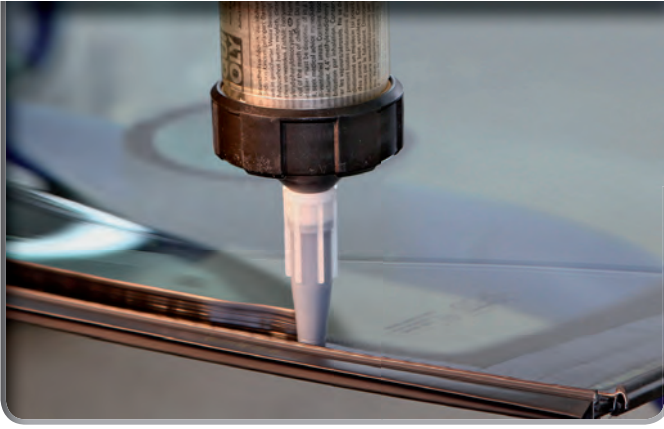
2187 1 12,5 l

للمحماية الوقائية من اليدين المتسخين.

3334 4 650 ml

خطة عامة للاستخدام الصحيح لمنتجات LIQUI MOLY للعناية باليدين.

6243 200 1 Piece



يقدم LIQUI MOLY الحلول الذكية والأدوات الخاصة للاستخدام المحترف لللاصقات والمواد الصمغية.

المواد اللاصقة وموانع التسرب لمجموعة مكونات هيكل السيارة، على سبيل المثال واقبات الطين.

اللاصقات وموانع التسرب



تقدم اختبارات الاصطدام دليل الامتياز ثبات اللوح - مواد لاصقة جودة OEM.



مجموعة إصلاحات البلاستيك لإصلاحات الحوادث الخاصة بأجزاء وصلة هيكل السيارة.



مجموعة إصلاح الحاجب

منطقة الاستخدام

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

400 ml 12 **6171** ¹³

لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية بهياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكة والمركبات الخاصة).

Bag-set

1 Piece 12 **6028** ¹³

Liquifast 9000

عبارة عن لاصق بوليمر من مركب واحد يُستخدم على البارد، معالج من الرطوبة للصلق النوافذ الأمامية والخلفية والجانبية للسيارات في حالة عمليات الإصلاح. يوصى باستخدام هذا النوع من اللاصق خصيصًا 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 (!). يعمل ذلك على تمكين استخدام اللاصق حتى تحت حالات الطقس السيئة.

تتكون مجموعة الخراطيش من:

- 1 × LIQUIFAST 9000، سعة 310 مل
- 1 × LIQUICLEAN 1599، سعة 30 مل
- 1 × ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مل
- 1 × أنبوية
- 1 × سلك شانك
- 1 × قطعة قماش غير منسوجة للتنظيف
- 1 × تعليمات العمل



Liquifast 1502

مجموعة إصلاح النوافذ 1K-PUR، ذات المقاييس العالية، وغير الموصلة. للجيل الجديد من السيارات. يمنع تآكل الموصلات في أجسام الألمنيوم. المعالجة في درجات حرارة باردة. تم اعتماد TÜV. جودة OEM. خصائص تصلب سريعة للغاية. يُستخدم مع النظام الأولي. زمن القيادة: بالوسائد الهوائية

تتكون مجموعة الخراطيش من:

- 1 × LIQUIFAST 1502، سعة 310 مل
- 1 × LIQUICLEAN 1599، سعة 30 مل
- 1 × ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مل
- 1 × أنبوية
- 1 × مهالٍ للعبوة المرنة
- 1 × سلك شانك
- 1 × قطعة قماش غير منسوجة للتنظيف
- 1 × تعليمات العمل



Liquifast 1402

مجموعة إصلاح نافذة 1K-PUR، وحدات طبية، وتوصيلية. جودة OEM المثبتة. خصائص التقوية السريعة. معالجة باردة. TÜV موافق عليه. وقت القيادة: مع الوسادة الهوائية ساعة ونصف

تتكون مجموعة الخراطيش من:

- 1 × LIQUIFAST 1402، سعة 310 مل
- 1 × LIQUICLEAN 1599، سعة 30 مل
- 1 × ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مل
- 1 × أنبوية
- 1 × مهالٍ للعبوة المرنة
- 1 × سلك شانك
- 1 × قطعة قماش غير منسوجة للتنظيف
- 1 × تعليمات العمل



منتجات منفصلة

Liquifast 1599

1K-PUR معالج من الرطوبة، وخرطوشة لاصق زجاج المعالجة بالتدفئة، ووحدات عالية، مادة غير موصلة. منع توصيل التآكل في أجسام الألمنيوم. جودة OEM. قوة أولية عالية للغاية. يستخدم في التوصيل بنظام البطانة. جاهز للقيادة بعد 15 دقيقة. وقت القيادة: مع وسائد هوائية مزدوجة بعد 45 دقيقة إضافية.



منتجات منفصلة

دهان أولي فعال

بطانة سوداء معتمدة على المذيب، ومجففة مادياً وكيميائياً يتم استخدامها لتأمين اللصق بين الزجاج/السيراميك ولاصق اللوحة بالإضافة إلى أنها تعمل كحماية UV.



سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة

مركب لزج بشكل دائم، وسهل الإزالة، وغير مقوى، وغير قابل للطلاء ومانع التسرب.



منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتحضير الزجاج ومطبوعات شاشة السيراميك والطلاءات وكمشط PU للاصقات PUR واللامعة القديمة المباشرة، بطانات PUR ((PAAS)) وقالب RIM (على سبيل المثال PVC و PUR).	12	10 ml 12 6180 30 ml 12 6181 100 ml 12 6182	
لمنع التسرب في الحاجبات المحشوة بالمطاط، والنوافذ الخلفية والجانبية بين المطاط والزجاج والمطاط والشاسيه.	12	310 ml 12 6196 ¹³	

إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام الإصلاح

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي

تتكون من:

1 × قطرة إصلاح مزودة بحامل محقنة، و 1 × معجون تجليخ وتلميع، و 1 × مرآة فحص مزودة بمصباح، و 1 × مصباح الأشعة فوق البنفسجية 6 واط، 230 فولط / 50 هرتز، و 1 × حفارة مصغرة مزودة بمهيايئ ذو موصلات رئيسية 230 فولط، و 1 × قضيب معدني، و 1 × قلم ضوئي يتضمن البطاريات، و 1 × ولاعة مزودة بجهاز أمان للأطفال، و 1 × صندوق للقطع الصغيرة مزود بثلاث محقنات بلاستيكية، و 1 × صمغ للإصلاح - 5 مل، وصمغ ذو حجم 1 - 5 مل، و 20 مربع Mylar، و 5 مشارط طبيي، و 1 أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم، و 1 أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.2 مم، وتعليمات التشغيل



حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة

نظام إصلاح احترافي لإصلاح الزجاج الرقائقي. تحتوي حقيبة الأدوات على جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي للزجاج الرقائقي في مركبات الركاب والمركبات التجارية. وتتميز الأدوات الفردية بجودة عالية وأداء ثابت للغاية. وينتج الضغط الزائد والضغط المنخفض المطلوب لعملية الإصلاح عن طريق مضخة الضغط/التفريغ الخاصة بهذا النظام.



للإصلاح الاحترافي للزجاج الرقائقي الخاص بنوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	1	1 Piece 1 6261
يُستخدم للإصلاح الاحترافي للزجاج الرقائقي الخاص بمركبات الركاب والمركبات التجارية والحافلات.	1	1 Piece 1 6265

منتجات منفصلة

أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.2 مم

أداة حفر كربيدية لإزالة الجزيئات الزجاجية المفصولة التي تم كسرها.



أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم

أداة حفر كربيدية لإزالة الجزيئات الزجاجية المفصولة التي تم كسرها.



معجون تجليخ وتلميع

معجون تلميع وتجليخ خاص لتلميع شقوق الأحجار التي تم إصلاحها. قم بوضع الملمع مباشرة على الجزء الذي تم إصلاحه وقم بالتلميع باليد أو باستخدام أداة الحفر الصغيرة.



للحام سطح الأحجار وتُستخدم للحفر وأيضا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.	10	1 Piece 10 6262
للحام سطح الأحجار وتُستخدم للحفر وأيضا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.	10	1 Piece 10 6263
للحام السطح الحجري ولتلميع الشقوق الحجرية الموجودة في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي بعد عمليات الإصلاح.	1	25 ml 1 6297

منتجات منفصلة

الصمغ الغروي

صمغ ذو لزوجة منخفضة للحام سطح نقطة إصلاح تلف الأحجار.



صمغ للإصلاح مزود بمحقة

لزوجة منخفضة، وصمغ إصلاح مزود بمكون واحد للتقوية بالأشعة فوق البنفسجية وبخاصة لملء الشقوق بشكل جيد. تمت تعبئة الصمغ والمحقة في وحدة واحدة.



موانع التسرب

Liquimate 8100 1K-PUR

صمغ/حافظة 1K-PUR للصلق لين دائم. جودة OEM. يمكن طلاءها أيضًا مع طلاءات 2K، وثابتة، قابلة للتنظيف والصلق. يمكن الطلاء عليها مع البطانات وفحات الملء بعد التقوية الكاملة.



بوليمر Liquimate 8200 MS

مانع تسرب من مكون واحد يعالج من خلال الرطوبة إلى مانع تسرب دائم قوي للصلق. خالي من المذيب وخالي من الإيزوسيانات. جودة OEM. مقاوم لمياه البحر. دون اضمحلال، يمكن طلاءه، مقاوم للطقس، UV ومقاوم زيت معدني.



مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300

مانع تسرب من مكون واحد يمكن طلاءه، وخالي من المذيب، خالي من الإيزوسيانات وثابت UV. يمكن رشه وتعيمه. مقاوم لـ UV والزيت المعدني.



وتر الحافظة الدائري

عبارة عن مطاط بوتيلي لين دائم حول وتر طبقة الحامل. تسمح لزوجته بالتصاقه بجميع الأسطح النظيفة والجافة. (5 × 2 متر)



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 0.5 ملي متر، التقوية البطيئة (الأداء الوظيفي القوي بعد ساعتين إلى 4 ساعات) وقابلية الإزالة. مقاومة ضد التحميل والاهتزازات.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

6298 1 5 ml

للحام سطح شقوق الأحجار في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي بعد عمليات الإصلاح.

6299 1 5 ml

لإصلاح الشقوق الحجرية في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.

رمادي

6154 12 310 ml

يتم استخدامها أثناء إصلاحات المركبة، لمنع التسرب مثلًا للفواصل العلوية، والفواصل العادية في المصدات الأمامية والخلفية، والجدار الخلفي، مقصورة المحرك، وأرضية الخزان، والأرضية في مقصورة ركاب، الجدار الجانبي، وميبتات العجلة، وأبدان المركبة السفلية، وأنابيب فتحة الملء، والرفرفات، ومانع تسرب الحافة.

أسود

6146 12 310 ml

أبيض

6147 12 310 ml

أسود

6148 12 310 ml

أبيض

6149 12 310 ml

يتم استخدامها لمنع التسرب والصلق أثناء عمليات الإصلاح للفواصل العلوية، والفواصل العادية في الجدران الأمامية والخلفية، مقصورة محرك، أرضية الخزان، والجدار الجانبي، وميبتات العجلة، وهيك المركبة السفلي. يتم استخدامها كمادة تمديد LIQUIMATE 8300.

رمادي

6150 12 310 ml

أسود

6151 12 310 ml

يستخدم لمنع تسرب الفواصل أثناء عمليات الإصلاح، والتي تم رشها من قبل المصنع في مقصورة المحرك/الخزان/مناطق ميبت العجلة، وما إلى ذلك.

6197 1 1 Piece

لمنع التسرب وصيانة المكان في تصميم السيارة والكارفان بين المعادن والأخشاب والبلاستيك ببعضها وبين بعضها. ملائمة لمنع تسرب أضواء الذئيل على وجه الخصوص.

3810 6 50 g

شفات نقل حركة منع التسرب، وغطاءات الحامل، والمحرك، والغطاءات الفرعية والتعليب.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

أسود		
80 ml	12	6177 ²⁰
200 ml	12	6185 ¹³
200 ml	12	2859 ²

شفاف

200 ml	12	6184 ¹³
--------	----	--------------------

أحمر

80 ml	12	8948 ²⁰
-------	----	--------------------

منطقة الاستخدام

لزيت مانع التسرب ولوحات ناقل الحركة، وتغليف المحرك، غطاءات الصمام، ومضخات المياه، وغطاءات التروس العجلة، والمصابيح الأمامية، وأضواء الذيل، وما إلى ذلك، للأجزاء المعدنية، والبلاستيك والزجاج.

مركب لمنع تسرب السيليكون

فهو مانع تسرب عالي الجودة وسهل المعالجة يعتمد تكوينه على السيليكون في خرطوشة أنوماتيكية. لا يلزم مهندس خرطوشة. بمقاومة البرودة والحرارة والحرارة الممتازة. يبقى لين بشكل مستمر ومقاوم للمواد الكيميائية، والزيوت، وما إلى ذلك، مقاوم لدرجة الحرارة من - 60 درجة مئوية إلى + 200 درجة مئوية (متقطع إلى + 250 درجة مئوية) لون أحمر: مقاوم لدرجة الحرارة من - 40 درجة مئوية إلى + 300 درجة مئوية (متقطع إلى + 350 درجة مئوية).



مواد لاصقة صناعية

المواد اللاصقة وموانع التسرب شريط التخزين

يعمل شريط التخزين على ضمان تنظيم ورشة العمل. يشمل هذا النظام استخدامات مختلفة في منطقة المواد اللاصقة وموانع التسرب. شريط التخزين الذي يتم تركيبه على الحائط. تتكون من:

1 × 6184 مركب لحام من السيليكون الشفاف، 1 × 6185 مركب لحام من السيليكون الأسود، 1 × 3804 قفل أسلاك عالي القوة، 1 × 3802 قفل أسلاك متوسط القوة، 1 × 6193 المعدن السائل، 1 × 6179 مادة لاصقة LIQUIMATE ذات مكونين للطاقة، 2 × 6242 مازج



غراء الطاقة MS Liquimate 8050

مكون واحد، لزوجة عالية، ولاصق هيكلي صلب رطب معتمد على بوليمر MS لربطات عالية القوة ولينة بشكل دائم. MS 8050 غراء الطاقة LIQUIMATE به خصائص لصق ممتازة تقريباً على جميع الطبقات. مذيب، الإيزوسيانات، خالي من السيليكون ومقاوم لمياه البحر.



لاصق إيبوكسي

في درجة حرارة الغرفة، يعد لاصق إيبوكسي معالج سريع لجميع الأغراض ويمكن الطلاء عليه وينشئ لصق قوي وصلب أو مانع للتسرب في بضع دقائق. يعد لاصق إيبوكسي هو الأفضل لربط المعادن (باستثناء الألومنيوم)، والألياف، وأجزاء السيراميك، والأخشاب، والزجاج، والأسمنت بأنفسها أو ببعضها البعض. يعد لاصق إيبوكسي هو الملائم للأجزاء الكهربائية المانعة للتسرب والمركبات.



لاصق قوي مكون 2 Liquimate

لاصق الأكريليت الميثيلي ذو مكونين شديدي القوة لربط المواد المتنوعة باستمرار وأداء عال (على سبيل المثال، الفولاذ، الألومنيوم، المعادن، المواد البلاستيكية القابلة للتشكيل بالحرارة، المواد المركبة ABS، الأكريليت، والبولي، والألياف، وأجزاء السيراميك، والأخشاب، والزجاج، وما إلى ذلك). بأنفسهم وبعضهم البعض. لاصق واقي سريع ذو تأثير ومقاومة للتآكل ويمكن معالجته كما هو مطلوب. يستقر في وجود الجازولين، والزيوت، والأمحاض المخففة، والقلويات.



معدن الزيت

صمغ إيبوكسي 2-K المقوى السريع عال القوة. بعد عملية المعالجة، يمكن ميكنة المكان الذي تم إصلاحه بمزيل المعادن، أو تأريضه أو طلاءه.



العرض: 420 مم
العمق: 20 مم
الارتفاع: 210 مم
إن الجهاز مصنوع من صفحة معدنية ذات سمك 1 مم ومزود بـ 8 فواصل للمنتجات. بالإضافة إلى فتحيتين يتم استخدامهما كأداة ملحقة للتطبيق.

مناسب للربط المرن الدائم في تصميم المركبة، وتصميم المعسكر والكارفان، إنشاء حاوية، وبناء السفن، وفي صناعة الفضاء الجوي والإنشاء مع جميع المواد تقريباً بين بعضها.

يعد لاصق إيبوكسي هو الأفضل للإصلاحات أو الربط والعزل في السيارة وتصنيع المركبة، إلى جانب الهوايات الممارسة في المنزل والحدائق.

لاصق شامل لهيكل الجسم والمركبة، على سبيل المثال، المثبتات، الصدمات، رادياتير، الأضواء، المقابض، أجزاء وحدة التحكم، المفصل، الهاتف، ملحق السماعة.

لللمء، وملء التشققات والتقويع والتقويع المخرومة بشكل غير صحيح، ولإجراء الإصلاحات على الأنابيب والخزانات، والخيوط، والشاسيهات وقطع غيار الآلات أو اللصق المواد المختلفة ببعضها البعض.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للصق الألياف، ومطاط الرغوة، والجلد، والجلد الصناعي، والصوف، والورق المقوى وما إلى ذلك، ببعضها البعض أو بالمطاط والمعدن. وأيضًا مناسب للصق رقائق PE المعدنية في أبواب السيارة.	13	6192	12 400 ml
تشكيل المعادن	13	6187	6 56 g
غراء المطاط الجانبي	13	6195	12 200 ml
مجموعة غراء مرآة الرؤية الخلفية	13	6194	12 1 ml
تثبيت جلبة ومحمل	20 12	3806 3807	10 g 50 g
حافطة براغي عالية القوة	20 12	3803 3804	10 g 50 g
حافطة براغي متوسطة القوة	20 12	3801 2661 3802	10 g 10 g 50 g
غراء فوري	24	3805	10 g

سائل رش غراء الشاسيه

توصيل سائل رش اللصق مع قوة لصق ثابتة عالية.



تشكيل المعادن

وهو منتج بلاستيكي إيبوكسي 2-K يمكنه لصق جميع المواد. مقاوم ضد المحلول الملحي، والأحماض المخففة والقلويات. يمكن تآريضه ونشره وطلاءه بعد 3 ساعات.



غراء المطاط الجانبي

الإضاءة السريعة، وقابلية الطلاء، وصمغ التوصيل غير الملون مع قوة ربط عالية.



مجموعة غراء مرآة الرؤية الخلفية

مجموعة خاصة مع خرطوشة لصق وصوف خاص. تعادل التوسيع الحراري غير المتساو المستمر.



تثبيت جلبة ومحمل

خالي من المذيب، عال القوة، منخفض اللزوجة، مقاوم للزيت، واللاهوائي (دون أكسجين) غراء مقوى معتمد على Dimethacrylatester. درجة حرارة الخدمة: - 55 درجة مئوية إلى + 175 درجة مئوية إلى، متقطع إلى + 220 درجة مئوية.



حافطة براغي عالية القوة

تتمتع فك البراغي غير المرغوب فيه. مقاومة ضد الفك نتيجة الاهتزازات. مدى كبير لدرجة حرارة الخدمة: - 60 درجة مئوية إلى 150 درجة مئوية. تقوية سريعة وموثوق بها. يمكن استخدامها على الأسطح الزيتية. تخلق البراغي، وتمنع التسرب. مقاومة كيميائية جيدة.



حافطة براغي متوسطة القوة

تتمتع فك البراغي غير المرغوب فيه. مقاومة ضد الفك نتيجة الاهتزازات. مدى كبير لدرجة حرارة الخدمة: من - 50 درجة مئوية إلى 100 درجة مئوية وتقوية سريعة وموثوق بها. يمكن استخدامها على الأسطح الزيتية. تخلق البراغي، وتمنع التسرب. مقاومة كيميائية جيدة.



غراء فوري

يلصق المواد البلاستيكية، والمطاطية، وسرعة بريق الزجاج والمعادن. استخدام عام وقوة عالية. طاقة الترطيب الممتازة والعلاج السريع الذي يجعل هذا المنتج بارزًا.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

منظف ومرفق القوام

منظف LIQUI MOLY ومرفق القوام عبارة عن منتج معتمد على المذيبات يمكن استخدامه لجميع أعمال إزالة الشحوم والتطهير.



1 l 12 6130 13

لتنظيف الأسطح قبل وبعد أعمال اللصق ومنع التسرب مثل الإصلاحات البلاستيكية، واللاصقات المعدنية، والنوافذ والصمغ وحماية البطانات، والأحجار، والمادة الصمغية للجسم ومنع تسرب الفاصل.

إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك

Liquimate 7700 (مجموعة صغيرة)

صمغ هيكال 2K-PUR المقوى قابل للمسحوق والسريع للإصلاحات الاصطناعية. مع جودة OEM. عمر الوعاء فئة 120 ثانية. المحتويات: مركب مجموعة 1 x 50 مل A+B (لصق/تقوية) x 1 منظف مع زجاجة أسطوانة سائل رش 125 مل، 1 x LIQUIprime الهباء الجوي 150 مل، 1 x طبقة حاملة بمقدار 150 سم.



1 Piece 1 6159 13

مناسب دائماً للإصلاح أو لصق جميع الأجزاء المصنوعة من البلاستيك التي تستخدم بوجه عام في السيارة، وتصميم المركبة، والمنزل، ومناطق الحدائق (البلاستيك الحراري، وبلاستيك الإعداد الحراري).

خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة

صمغ هيكال 2K-PUR المقوى قابل للمسحوق والسريع للإصلاحات الاصطناعية. مع جودة OEM. عمر الوعاء الفئة 120 ثانية.



50 ml 6 6162 8

مناسب دائماً للإصلاح أو لصق جميع الأجزاء المصنوعة من البلاستيك التي تستخدم بوجه عام في السيارة، وتصميم المركبة، والمنزل، ومناطق الحدائق (البلاستيك الحراري، وبلاستيك الإعداد الحراري).

خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة

صمغ هيكال 2K-PUR المقوى قابل للمسحوق والسريع. عمر الوعاء فئة 60 ثانية.



50 ml 6 6126 8

مناسب دائماً للإصلاح أو لصق جميع الأجزاء المصنوعة من البلاستيك التي تستخدم بوجه عام في السيارة، وتصميم المركبة، والمنزل، ومناطق الحدائق (البلاستيك الحراري، وبلاستيك الإعداد الحراري).

معالجة الخراطيش

مسدس Liquimix جانبي صغير

مسدس كبايس 2.



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.



خط قدرة مسدس التلسكوب

مسدس يدوي تلسكوبي للهواء المضغوط قابل للتحكم. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.



معالجة الحقيبة

مسدس الحقيبة لحقيبة سعة 400 مل

مسدس من الألومنيوم مغطى بالمسحوق. يمكن التحكم به عن طريق تنظيم الهواء من خلال أسطوانة التلسكوب. مع فوهتين ويرغى في الكبايسات وتوصيل الهواء المضغوط القياسي. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.



معالجة الخراطيش وحقائب

مسدس ضغط اليد

مسدس من الألومنيوم الخفيف جدًا لسهولة 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.



بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال

للمسدس Liquipress Milwaukee الجيل الثاني

بطارية قوية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

1 Piece 1 6244

مسدس يدوي للخراطيش الصغيرة 50 مل.
لمعالجة مجموعة LIQUIMATE 7700
الصغير (الفئة رقم 6159) إصلاح اصطناعي،
و LIQUIMATE 7700 صغير (الفئة رقم
6162) وسرعة LIQUIMATE 7700
الصغير (الفئة رقم 6126).

1 Piece 1 6221

مسدس هواء مضغوط لمعالجة المواد الصمغية
للفواصل القابلة للرش من الخراطيش.

1 Piece 1 6256

لمعالجة المواد الصمغية وخراطيش اللصق التي
يبلغ مقاسها 290 - 310 مل.

1 Piece 1 6238

لمعالجة المواد الصمغية وحقائب الغراء.

1 Piece 1 6225

مسدس خرطوشة يدوي للتطبيق من الخراطيش
مقاس 290 - 310 مل و flexpack بمقدار
400 مل (مادة الحقيبة).

1 Piece 1 6247

مناسب لضغط المادة الصمغية أو الغراء من
الخراطيش أو حقائب طبقة البلاستيك.

1 Piece 1 6259

بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال للمسدس
Liquipress Milwaukee (رقم الفئة
6247).

معالجة الخراطيش والحقائب

منطقة الاستخدام

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

1 Piece 1 6257

بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال لأجل
LIQUIPRESS Milwaukee (الفة رقم
6247).

بطارية قابلة للشحن والاستبدال من أجل Milwaukee

بطارية قوية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال.



أدوات للتركيب / الإزالة

مكشطة الزجاج

مع دليل معدني ومقبض بلاستيك واسع إلى حد أقصى.



1 Piece 10 6214

إزالة اللاصقات اللاصقة PU القديمة مباشرة،
والنقوش الصغيرة والملصقات.

زوج من أكواب التثبيت الماصة

كوب مص التثبيت من البلاستيك.



1 Piece 5 6230

ترتيب التثبيت وفرش الغطاء.

مكشطة الفاصل

مكشطة معدنية مع البراغي على حلقة الحفاظ المعدني.



1 Piece 10 6213

إزالة اللاصقات اللاصقة PU القديمة مباشرة
على فواصل الشاسيهات.

بادئ تشغيل سلكي

فولاذ ياي مرن مع مقبض بلاستيكي.



1 Piece 10 6212

لتقّب اللاصق اللاصق PU مباشرة وبشكل آمن
على قرص سفلي لتركيب المسلك الشائك
(الفة الأرقام 6217 و 6218) لإزالة للمعان.

بنسبة الفوهة

بنسبة بلاستيكية ثابتة بشفرة معدنية مسننة. يتم الحفاظ على البنسبة مفتوحة بشكل طبيعي
عن طريق ياي في المقبض. التخطيط على الشفرة المعدنية يسهل التحديد الدقيق لعمق القطع.

1 Piece 1 6202

لفوهات بلاستيكية للقطع على شكل حرف V
إلى الحجم المطلوب.

فاصل اللوح الزجاجي

يتكون من:

1 فاصل لوح زجاجي مزود بلوحة تفريغ ومضخة

1 بادئ تشغيل سلكي مزود بأخدود مزدوج

1 حامل عداد

1 سلك منفصل، أبيض، 130 ديكا نيوتن، 100 متر (رقم الجزء 7943)

2 وافي للوحة القيادة

1 زوج من النظارات الواقية

1 زوج من القفازات الواقية

1 قاطع زجاج (دائري/مسطح)

1 صندوق من الإضافات المتوافقة



1 Piece 6 7944

يمكن استخدامه للزجاج السيارة الأمامي، النوافذ
الجانبية، والنوافذ الخلفية في سيارات الركاب
والشاحنات.

سلك منفصل، 130 ديكا نيوتن / ١٠٠ متر

شريط اصطناعي مصنوع من البولي إيثيلين (PE) عالي القوة لفصل زجاج السيارة الأمامي، والنوافذ
الجانبية، والنوافذ الخلفية مع فاصل اللوح الزجاجي.

1 Piece 1 7943

مناسب للمنتج رقم 7944، فاصل اللوح
الزجاجي.

أدوات للتركيب / الإزالة

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب للمنتج رقم 7944، فاصل اللوح الزجاجي.	7942	1	1 Piece
مهايئ زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي يساعد في حالة العمل في مساحات ضيقة. حيث إنه يتميز بزاوية انحرافية بمقدار 90 درجة تجعل استخدامه أسهل لإزالة النوافذ الجانبية والخلفية الصغيرة.			
لقطع الاصفقات اللاصقة المباشرة المقاومة PU في صعوبة الوصول إلى الأماكن وفي الأركان حيث لا يمكن استخدام الأسلاك الشائكة.	6231	1	1 Piece
سكين سحب قاطع بمقبض من البلاستيك.			
لإزالة الحاجب، وزجاج النافذة الخلفية والجانبية بشكل آمن.	6245	10	1 Piece
زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف مجموعة إزالة لوحة النافذة تحتوي على مقبضين وسلك شائك ملفوف.			
لإزالة الحاجب، وزجاج النافذة الخلفية والجانبية بشكل آمن.	6232	5	1 Piece
توجيه السلك مجموعة إزالة لوح النافذة وتحتوي على مقبض وكلاية سحب الحافة. مقبض مع مجموعة براغي لتثبيت السلك ويعمود معدني طويل.			
أداة كوب الوصل الماص الشاملة مصنوعة من بلاستيك قاس من الألياف المقواة مع مركبات مقبض مطاطية.	6211	1	1 Piece
حامل فولاذي أنبوبي حامل فولاذي أنبوبي مطلي بالمسحوق مع إمكانية تعديل ارتفاع السلسلة.	6216	1	1 Piece
لوضع الحاجبات المستقيمة والمقعرة ونوافذ الخلفية بشكل آمن.			
لإزالة الحاجبات الملتصقة، والنوافذ الخلفية والجانبية ببراعة.	6229	2	1 Piece
صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج يحتوي على: أداة كوب مص 2 × 6211، بادئ تشغيل سلكي 1 × 6212، مكشطة الفاصل 1 × 6213، مكشطة الزجاج 1 × 6214، سلك شائك ملفوف (22 مترًا)، سلك شائك مربع 1 × 6218 (50 متر)، تثبيت كوب المص 2 × 6230، 1 × 6218 سلك مربع شائك (50 م) 2 × 6202 بنسبة فوهة، 1 × 6232 دليل السلك.			
فرن التدفئة فرن التدفئة القوي مزدوج الخراطيش.	6241	1	1 Piece
للخراطيش الزجاجية التي تم تسخينها مسبقًا والتي تحتاج لمعالجتها حراريًا مثل LIQUIFAST 1599 (اللفة رقم 6157).			

منافاث

فوهة بلاستيكية مختومة

فوهات بلاستيكية مختومة مسبقاً. للقطع العام لحجم وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة للمركبة (ارتفاع لاصق لامع مباشر).



فوهة غير مقطوعة

فوهات بلاستيكية غير مقطوعة.



فوهة مختومة لمنع تسرب الشفة

فوهات بلاستيكية مختومة مسبقاً. للقطع العام لحجم ما وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة للمركبة. هذه الفوهة عبارة عن فوهة بلاستيكية ثابتة مع توجيه جانبي. يعمل المانع الجانبي على تسهيل التوصيل وتطبيق اللصق اللامع المباشر التنظيف.



شفرات

شفرات لمكشطة الفاصل

شفرات للاستبدال.



استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج

شفرات معدنية.



شفرات لسكينة السحب

شفرات قابلة للاستبدال.



منطقة الاستخدام

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

لتطبيق صمغ اللوحة من الخراطيش و flexpack عن طريق المهائى.

1 Piece 25 6204

لتطبيق الصمغ من الخراطيش و flexpack عن طريق مهائى.

1 Piece 25 6206

مناسب للرش التنظيف للفواصل العلوية والفواصل الطبيعية على الرفرفات، ومنع التسرب في الحواف، وحجرة المحرك، وبطانة المركبة، وممتص الصدمات الأمامي والخلفي، وما إلى ذلك.

1 Piece 12 6248

شفرات الاستبدال لمكشطة
الوصلات (الفئة رقم
(6213

13 mm 10 Piece 1 6234
16 mm 10 Piece 1 6250
20 mm 10 Piece 1 6258

شفرات لاستبدال مكشطة الزجاج (الفئة رقم
(6214.

100 Piece 1 6233

25 mm 5 Piece 1 6251

منطقة الاستخدام	رقم التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لمعالجة LIQUIMATE 7700 الصغير (الفئة رقم 6159) إصلاح اصطناعي، و LIQUIMATE 7700 صغير (الفئة رقم 6162) وسرعة LIQUIMATE 7700 الصغير (الفئة رقم 6126).	6242	12 1 Piece
تعليمات استخدام الخلاط لأجل MINI 7700 خلاط بلاستيكي مع 20 عنصرًا لخلط مثالي للمكونات بدون حقائب الهواء.		
مهايئ		
مهايئ FLEXPACK مهايئ بلاستيكي مع آلية التفتيح لحقيبة صمغ اللوحة ولربط فوهة سائل الرش (رقم 6204).	6205	25 1 Piece
لفتح صمغ الوحة بطريقة نظيفة في الحقائق وربط فوهات سائل الرش.		
ملحقات		
قضيب رفيع/ممسحة صوف ممسحة صوف مع مقبض معدني.	6203	25 1 Piece
لتنظيف عوامل قبل المعالجة الخاصة بـ LIQUIPRIME، والتحضير الفعال (ACTIVE PRIMER).		
فرشاة نيلون هي عبارة عن فرشاة خاصة يبلغ عرضها 30 مم وبها الفئة 30 مم من ألياف النايلون. فهي تستخدم في نشر المواد للزجة وتشكيلها.	6235	10 1 Piece
لنشر وتشكيل الغراء والمواد الصمغية مثل LIQUIMATE و LIQUIMATE 8100 .8200.		
الأسلاك الشائكة الملفوفة 22 مترًا طولًا. سلك ملفوف خاص مع جودة قطع دائمة. لقطع اللوحات المملصة بالأمكن التي لا يمكن العمل فيها مع الأسلاك الشائكة المربعة.	6217	20 1 Piece
لإزالة الزجاج غير قابل للتشتم الخاص بالحاجبات المملصة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الفئة رقم 6232).		
الأسلاك الشائكة المربعة 50 مترًا طولًا. سلك مربع معدني خاص مع جودة قطع دائمة. لقطع اللوحات المملصة.	6218	20 1 Piece
لإزالة الزجاج غير قابل للتشتم الخاص بالحاجبات المملصة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الفئة رقم 6232).		
الصمام الخافض للهواء المضغوط الصمام النحاسي للتحكم في الضغط والمعد مسبقًا (4 قضبان).	6222	1 1 Piece
ملحق لمسدس مانع تسرب الفاصل (الفئة رقم (6221).		

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

سائل رش الزنك اللامع

حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. إلى جانب اللمعان. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية. يجف سريعاً. تصل درجة حرارة الخدمة إلى +500 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربائي جيد جداً. يمكن الطلاء عليه.



سائل رش من الزنك

تحضير الطبقة الأولى المصنوع من 99% من الزنك النقي لوظائف الطلاء المتتالية: حماية جميع الأسطح المصنوعة من الحديد وال فولاد خاصة فواصل اللحام ضد التآكل. سائل رش الزنك شديد المقاومة ومرن ويقوم بحماية أجزاء المعادن بفعالية من خلال عمليات كهروكيميائية. حماية فعالة ضد التآكل، مقاومة لدرجة الحرارة تصل إلى +500 درجة مئوية بمحتوى زنك عالي للغاية، ومظهر غير لامع.



بطانة الشمع

تركيب من أحدث العناصر المعتمدة على الشمع وأكثرها فعالية. توفر الطبقة اللاصقة والمرنة والواقية والشفافة حماية مستمرة وموثوق بها، طويلة الأجل خلال التخزين الداخلي والخارجي. لا يضعف الطلاء الرقيق أي عمل لحام متتابع. يمكن التعامل بشكل طبيعي فوراً بعد وضع الطبقة غير المعتمدة على الزيوت.



تبطين القاع

حماية البطانة الشمعية، أسود

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.



حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف

عامل حماية ضد التآكل معتمد على الشمع. يجف سريعاً. معالجة جيد للغاية. تتيح القدرة على التشكل الممتاز الدخول إلى مساحة فارغة كي يتم حمايتها. الطبقة الجافة بها خصائص جيدة للالتصاق والحماية ضد التآكل. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



حماية الأحجار، رمادي

طلاء مرن ولزج ويعتمد على المذيبات مركب من أفضل سمات التغطية. بعد المعالجة الكاملة، يتطور الطلاء حماية من التآكل ضد الكشط مع خصائص حماية الأحجار الجيدة والإجراء المضاد للظلمين. يمكن طلاءها على سطح مبلل، وتتوافق مع PVC. التلويين عن طريق الخلط مع طلاء السيارة الأصلي الملائم.



حماية الأحجار، أسود

طلاء مرن ولزج ويعتمد على المذيبات مركب من أفضل سمات التغطية. بعد المعالجة الكاملة، يتطور الطلاء حماية من التآكل ضد الكشط مع خصائص حماية الأحجار الجيدة والإجراء المضاد للظلمين. يمكن طلاءها على سطح مبلل، وتتوافق مع PVC. التلويين عن طريق الخلط مع طلاء السيارة الأصلي الملائم.



1640 6 400 ml

لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للاشتعال والجلفنة الكهربائية).

1540 6 400 ml

2875 12 400 ml

1830 12 400 ml

يحمي الأسطح الحديدية والفولاذية من الصدأ والتآكل، خاصة فواصل اللحام. لإصلاح الأسطح المجلفنة التالفة. يحمي نظام العادم بأكمله.

3311 12 300 ml

توفر أربطة الوقاية الثابتة من بطانة الشمع نطاق واسع من التطبيقات للتخزين الداخلي والخارجي وأيضاً لنقل وإرسال الآلات والمكونات المعدنية.

6100 12 500 ml

6102 12 1 l

6120 1 60 l

للبطانة والرفرف بعد صيانة بطانات PVC. إصلاح تلف البطانات.

6103 12 500 ml

6104 12 1 l

الشاسيهات الداخلية والخارجية مثل مبيبات العجلات، والفواصل، والأسطح، والتجويفات، وللتعامل مع مكونات المركبة مثل التعليق، والمحركات، وناقلات الحركة، والمحاور.

6105 12 500 ml

6106 12 1 l

لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفصلات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.

6109 12 500 ml

6110 12 1 l

لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفصلات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.

رقم
التعبئة والتغليف
تابع الوحدة الجزء

منطقة الاستخدام

حماية البطانة، أسود

حماية ضد التآكل خالية من بيثيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للطين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاءها وتجفيفها سريعًا. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.



حماية بطانة البتيومين، أسود

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبيتومين على إجراء مضاد للطين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية البطانة، قابل للتسرب، أسود

عامل الحماية ضد التآكل والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبيتومين على إجراء مضاد للطين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.



حماية التجويف

المادة الصمغية للتجويف، 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 تمامًا، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.



المادة الصمغية للتجويف، 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 تمامًا، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.



تشحيم الكابل

تشحيم الكابلات هو تشحيم عال الجودة لتشحيم يمكن الحماية الممتازة ضد التآكل من استخدام المنتج لحماية التجويف في مركبات المحرك.



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.

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات وإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات وإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.

لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقًا بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.

لاستكمال المصنع - المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحفاظ على المعالجة مسبقًا بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.

للتشحيم الوقائي وإعادة تشحيم الكابلات السلكية، كابلات النقل، والسكك الحديدية والمصاعد. تشحيم الكابل مثالي أيضًا لحفظ تجويف المركبات.

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

معالجات

مسدس سائل رش

يعد مسدس هيكلي LIQUI MOLY مناسبًا لمعالجة لئزًا واحدًا من منتجات حماية البطانة والأحجار ويمكن استخدامه على البقع حيث من المهم استعادة الهيكل الأصلي. يسمح منفث سائل الرش المعدل بإنتاج هياكل إنهاء متنوعة.



مسدس صفيحة الهواء المضغوط

حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم لصنفاح مسدس واحد. يعمل حجم المادة القابل للتحكم وتغذية هواء سائل الرش المعدل على تسهيل رش الهياكل المختلفة. يمكن غلق إبرة الفوهة على مخرج الفوهة بعد الاستخدام، لتسهيل عملية التنظيف بشكل كبير.



مسدس صفيحة تجويف الهواء المضغوط

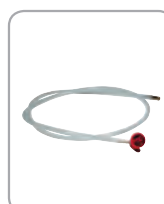
حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم مع توصيل الهواء المضغوط القياسي وصمام الفحص. حجم الملء 1 لتر. يمكن تعيين حجم المادة بالضبط باستخدام صمام تحكم. يحقق إضافة الهواء إلى سائل رش مباشر تدرية لمادة سائل الرش جيدة للغاية.



ملحقات

أداة سائل رش حافظة التجويف

أداة مرنة من النايلون.



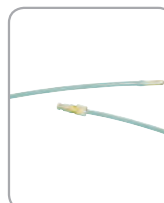
فوهة الزاوية

فوهة الزاوية مع قارئة نحاسية سريعة الإطلاق.



أداة مرنة من النايلون

خرطوم سائل رش التجويف مع فوهة نحاسية شاملة كل الاتجاهات.



6219 1 1 Piece

لرش هيكلي بلتر واحد لحماية البطانة والأحجار

6220 1 1 Piece

مسدس صفيحة الهواء المضغوط لمعالجة 1 لتر لحماية البطانة والأحجار.

6226 1 1 Piece

مناسبة للطلاء التي يصعب الوصول إليها لتجويقات مع منتجات الحفظ.

6208 1 1 Piece

لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف مع صفيحة سائل رش. مناسبة للتجويقات المنحنية والضيقة.

6228 1 1 Piece

لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مسدس صفيحة الهواء المضغوط (الفئة رقم 6226).

6227 1 1 Piece

لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مسدس صفيحة الهواء المضغوط (الفئة رقم 6226).



مركبات تجارية



مركبات تجارية

101	المواد الإضافية
103	الشحوم
103	إصلاح الزجاج الرقائقي
104	زيوت المحركات رباعية الأشواط للشاحنات
106	زيوت التروس
108	الزيوت الهيدروليكية

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

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 وتوثيق المركبة. يسمح للزيت النقي بتطوير أدائه بالكامل بعد تغيير الزيت.



حماية محرك Pro-Line من التآكل

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



مانع فقدان زيت Pro-Line

يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطية (على سبيل المثال، حافظات العمود، وحافظات ساق الصمام). يعمل على تقليل استهلاك الزيت خلال حلقات الكباس (نتيجة للزوجتها المنتظمة) ومن خلال أدلة الصمام (عن طريق تجديد الحافظات). يمنع دخان العادم الأزرق. يعمل على تعويض تقليل اللزوجة ويخمد ضوضاء المحرك.



مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line

مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لنقلات الحركة اليدوية والتروس الفرعية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الذروة. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصحب التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تعقيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS₂.



مانع تسرب زيت تروس Pro-Line

يمنع فقد الزيت في ناقلات الحركة المقطرة. يعمل على تجديد المطاط الصلب والحافظات البلاستيكية. لا يوجد بقع زيت ملوثة بعد الآن. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل و تلفيات ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت.



مزيد من اللزوجة للزيت

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



النظام الهيدروليكي المضاف

يقوم بحماية المواد المانعة للتسرب وصيانتها مثل الحلقات الدائرية في الأنظمة الهيدروليكية. يقلل الاحتكاك ويمنع تأثير التصاق الانزلاق. يخفض درجة حرارة الزيت ويطيل عمر الزيت ويوفر حماية مثالية لمكونات النظام الهيدروليكي، على سبيل المثال، ضد التآكل. يحمي الأنظمة الهيدروليكية من الصدأ وتكوين الرغوة والبقايا والرواسب. يعتبر خفض مستوى التآكل وتقليل مخاطر الإصلاح وخفض تكلفة التشغيل.



500 ml	6	2427	1
500 ml	6	2978	2
500 ml	6	2662	32
1 l	6	2425	1
5 l	3	2428	

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تنظيف المحرك قبل تغيير الزيت. 1 لتر يكفي. حجم الزيت 10 لتر.

1 l	6	5197	1
-----	---	------	---

مناسبة لمحركات البنزين والديزل. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي. 25 لترًا من زيت المحرك. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

1 l	6	5182	1
-----	---	------	---

مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. 1 لتر يكفي. زيت محرك 15 لتر. تستمر فعالية منع التسرب بعد فئة 600 - 800 كيلو متر.

150 ml	12	5198	9
--------	----	------	---

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.

500 ml	6	5199	1
205 l	1	8942	

مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرعية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.

1 l	6	2105	1
1 l	6	2697	4

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	5116	1
-----	---	------	---

مناسب لجميع الأنظمة الهيدروليكية في الصناعة والبناء والمركبات التجارية بالإضافة إلى التركيبات المستخدمة في الزراعة والتشجير. قم بخلطه مع الزيت الهيدروليكي للاستخدام الوقائي، الكمية من 2% إلى 4% و4% إلى 8% عند الاستخدام لمعالجة حالات المشكلة. غير مناسب للأنظمة الهيدروليكية التي يتم ملئها بالزيوت الهيدروليكية القابلة للتحلل تمامًا وفقًا لـ HEPG أو HETG أو HEES بالإضافة إلى زيوت النظام الهيدروليكي المركزي أو زيت المكابح.

مادة إضافية للديزل الفائق

تعمل على إزالة الرواسب من نظام حقن الديزل وفي غرفة الاحتراق ومنعها من التكوين مجددًا. تحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الديزل. تمنع إبر المنفذ من الانصهار والالتصاق. زيادة معدل السيتان وتحسين أداء الاشتعال الخاص بوقود الديزل. تضمن التشغيل الهادئ للمحرك. تحمي نظام الوقود بأكمله من البلى والتآكل. يعمل على تحسين قيم اختبار الانبعاث وأداء المحرك. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.



المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

استخدم Cetane Plus للحصول على محرك أكبر قوة وصوت أقل وطرقًا وتشغيل أكثر هدوءًا وبدء تشغيل أسهل. ينظف المحرك ونظام الحقن ويمنع الإبر النفثة من الانصهار والالتصاق. يضمن الاستخدام الأمثل للوقود ويوفر الطاقة أثناء الاحتراق. يقلل من التلف والتآكل. يستخدم plus لوقود الديزل الفائق. ويُعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.



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 يتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفًا وتتقادم نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن وافي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقلل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.



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.



ثبات تدفق الديزل K

يزيد من خصائص سيولة وتدفق الترشيع الخاص بوقود الديزل. ويمكن استخدامه في درجات حرارة أقل من -31 درجة مئوية في الهواء الطلق (يعتمد على جودة وقود الديزل). تضمن موثوقية جميع المحركات التي تعمل بالديزل في درجات الحرارة المنخفضة.



مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

فعالة جدًا كمبيد بيولوجي واسع المدى لمكافحة البكتيريا والخمائر والعفن. العامل البيولوجي لا يخلق أي نواتج احتراق آكلة وتم اعتماده من قبل كبار مصنعي المحركات. للاستخدام الوقائي على مركبات الديزل التي خرجت من الخدمة لفترة طويلة مثل آلات البناء، لمركبات التجارية، المحركات المنزلية، سيارات الركاب، وصهاريج التخزين وما إلى ذلك ولتقديم أنظمة الخزانات الموبوءة بالفعل. استخدم المبيدات بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.



مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختبارها لأجل شواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. 250 مل كافية إلى ما يصل إلى وقود 75 لتر (الجرعة من 1 : 300). تأثير يستمر حتى 2000 كيلو متر.

مناسب لكافة محركات الديزل المزودة بمرشحات جزيئات الديزل وغير المزودة بها. يتم إضافته إلى خزان الوقود مباشرة. متوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي لتر واحد منه كمية 500 لتر من الوقود (الجرعة 1 : 500). وقد تم اختبارها لأجل الشواحن التوربينية.

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 Citroen و Peugeot، على سبيل المثال). وأيضًا مناسب للشاحنات والحافلات.

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

كافة محركات الديزل المزودة بمرشحات جزيئات الديزل وغير المزودة بها - ويصلح بشكل خاص للاستخدام الوقائي. تم اختبارها للشاحنات التوربينية. له التأثير الأمثل من خلال إضافته إلى خزان الوقود قبل تحول وقود الديزل إلى هلام (عند 0 درجة مئوية تقريبًا) يتوافق بشكل كامل مع كافة الأنواع التقليدية من وقود الديزل والديزل الحيوي، ومع زيت الوقود. يكفي لتر واحد لـ 1.000 لتر من الوقود (جرعة 1:1000). ملاحظة: يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!

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

250 ml	6	5120 ¹²
250 ml	20	2504 ²⁸
250 ml	20	2814 ³¹
250 ml	20	1806 ³³
250 ml	20	1904 ²²
250 ml	20	8366 ²⁹
250 ml	12	8379 ³⁰
250 ml	12	8343 ³²
5 l	1	5140
50 l	1	5145
205 l	1	5146

20 l	1	2336
------	---	------

1 l	6	5123 ¹
20 l	1	5126

1 l	6	3726 ¹
1 l	6	1812 ³
205 l	1	3730

1 l	6	5131 ¹³
1 l	6	1878 ⁵
5 l	1	5132
20 l	1	5133
205 l	1	1879

1 l	6	5150 ⁷
1 l	6	2368 ²
5 l	1	5121 ⁷
60 l	1	5157
200 l	1	5134

400 g 20 *3303 1

يُستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وشرر التروس ومحامل الإطارات، وخاصة في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبديل للشحوم المستخدم في منتجات BPW. كما توصي أيضًا باستخدام هذا المستحضر عالي الأداء لعمليات التشحيم في الحافلات والمركبات التجارية، بالإضافة إلى استخدامه في مجال الزراعة والتشجير.

شحم المحاور KP2P-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (HGV)

هو شحم الليثيوم المركب عالي الأداء، وقد تم تصميمه خصيصًا للوفاء بالمتطلبات العالية لمحامل المحاور الموجودة في الحافلات والمركبات التجارية في نطاقات درجات الحرارة العادية والمرتفعة. ويشير اللون الأزرق المرني إلى الأداء الخاص الذي يتميز به مستحضر التشحيم عالي التقنية.



400 g 20 *3347 1

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

شحم التزيت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (HGV)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحوم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. 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.



400 g 20 *3348 1

تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.

شحم طويل المدى KP2K-35 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (HGV)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق. مدى درجة حرارة التشغيل: من -35- درجة مئوية إلى +130 درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-35.



شحم ZS KOOK-40 للزج

شحم صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام ومواد إضافية تم اختيارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزًا. تعيين acc DIN 51502 K00 -40 درجة حرارة الخدمة: -40 درجة مئوية إلى +120 درجة مئوية.



إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام الإصلاح

حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة

نظام إصلاح احترافي لإصلاح الزجاج الرقائقي. تحتوي حقيبة الأدوات على جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي للزجاج الرقائقي في مركبات الركاب والمركبات التجارية. وتتميز الأدوات الفردية بجودة عالية وأداء ثابت للغاية. وينتج الضغط الزائد والضغط المنخفض المطلوب لعملية الإصلاح عن طريق مضخة الضغط/التفريغ الخاصة بهذا النظام.



1 Piece 1 6265

يُستخدم للإصلاح الاحترافي للزجاج الرقائقي الخاص بمركبات الركاب والمركبات التجارية والحافلات.

Top Tec Truck 4350 5W-30

مناسب لأحدث تقنيات المحرك المتوافقة مع معياري Euro VI و Euro V.

زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضادة. ينتج زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقاً واسعاً للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات مصنعي المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح نسبة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.



Top Tec Truck 4250 5W-30

مناسب لتقنيات المحرك Euro IV و Euro VI.

زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات محددة للمواد المضادة. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح نسبة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.



Truck Long-Life Motor Oil S3 10W-40

زيت متعدد الأغراض لكافة الفصول. تم تطويره خصيصاً للواء بالمتطلبات القصوى الخاصة بمحركات المركبات التجارية SCANIA مع فترات زمنية طويلة لتغيير الزيت. يتوافق زيت موتور هذا الذي يفي بمعيار LDF-3 SCANIA مع الطرز الأقدم ويشمل جميع معايير SCANIA السابقة. ويضمن استخدام تقنية المواد المضادة 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.



Top Tec Truck 4050 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل من استهلاك النفط. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة.



Truck Top-up Oil 5W-30

اختر الزيت الصحيح دائماً عندما تكون على الطريق!

زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضادة. ينتج زيت موتور عالي التقنية هذا نطاقاً واسعاً للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات مصنعي المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح نسبة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. يوصى باستخدامه مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.



Truck Top-up Oil 10W-40

دائماً اختر الزيت الصحيح عندما تكون على الطريق.

زيت محرك منخفض اللزوجة بتقنية اصطناعية مع احتياطات أداء عالية للغاية. بالتركية المطورة للحماية من البلى. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل من استهلاك النفط. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الأداء الوظيفي لمرشح جسيمات الديزل (DPF) مع ضمان عمر أطول للخدمة الممكنة.



Long-life engine oil Truck FE 5W-30

زيت محرك يصلح للاستخدام طوال العام يعتمد على تقنية اصطناعية تم تصميمه بشكل خاص لمحركات المركبات التجارية (Euro II و Euro III) التي يتم تغيير الزيت فيها على فترات زمنية طويلة تصل إلى 120000 كم. ومن خلال استخدام الزيوت الأساسية المختارة بدرجة اللزوجة SAE 5W-30، يمكن الحصول على خصائص تقليل الاحتكاك الممتازة التي تؤدي إلى خفض استهلاك الوقود بدرجة كبيرة.



Truck Low Viscosity Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويبيى استهلاك الزيت منخفضاً. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقاً للمواصفات التي يحددها المصنع.

20 l	1	3786
60 l	1	3787
205 l	1	3788

تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقاً للمواصفات التي يحددها المصنع.

20 l	1	3782
60 l	1	3783
205 l	1	3784

يستخدم خصيصاً لمحركات المركبات التجارية الحديثة ذات الأداء العالي والانبعاثات المحسنة والتي تعمل بالديزل مع توفير فترات تغيير للزيت طويلة للغاية.

20 l	1	3030
60 l	1	3031
205 l	1	3032

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية مع وبدون مرشح جسيمات الديزل (DPF) - حتى مع التعديل التحديتي. تم اختياره مع التوربيني.

20 l	1	3794
60 l	1	3795
205 l	1	3798

تم تصميمه خصيصاً لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI وتحتوي على نظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT). ويمكن أيضاً استخدامه في بعض الأحيان غير مخلوط في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقاً للمواصفات التي يحددها المصنع.

5 l	4	4615
-----	---	------

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية مع وبدون مرشح جسيمات الديزل (DPF) - حتى مع التعديل التحديتي. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية. تم اختياره مع التوربيني.

5 l	4	4606
-----	---	------

تم تطويره بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالديزل في المركبات التجارية في ظروف التحميل القصوى ذات مستويات انبعاثات محسنة ومقدمة (Euro II و Euro III) وفترات زمنية طويلة للغاية لتغيير الزيت.

20 l	1	2383
60 l	1	2311
205 l	1	2384

زيت طوال العام. طور خصيصاً لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضاً للفلل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

5 l	4	1185
20 l	1	4743
60 l	1	4744
205 l	1	4747

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

20 l	1	4733
60 l	1	4701
205 l	1	4702
1000 l	1	4290

زيت 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.

Truck Long-Life Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة شبه اصطناعي. يوفر قوة تنظيف خاصة. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويتجاوز المتطلبات الاختبار العليا من قبل يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



Top Tec Truck 4450 15W-40

يعمل على حماية أنظمة المعالجة اللاحقة للعادم.

زيت تشحيم عالية الأداء. يفي زيت التشحيم هذا بمتطلبات مفاهيم المحرك المتقدمة، وذلك بفضل تقنية الإضافات الحديثة المزودة بخصائص الحماية ضد التآكل المحسنة وثبات الأكسدة. بالإضافة إلى ذلك، تسمح التركيبة التي تعمل على خفض الرماد بتوافق محسن مع المحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF). ويمكن استخدامه في المحركات ذات معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و III، في حالة الالتزام بمواصفات الشركة المصنعة.



20 l	1	3778
60 l	1	3779
250 l	1	3780

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.

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

زيت محرك المعدنية عالية الأداء. بالتقنية المطورة للحماية من البلى. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويبقى استهلاك الزيت منخفضًا. تشحيم كبير آمن وضغط الزيت المثالي في كل الظروف. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



5 l	4	1084 ¹
20 l	1	1121
60 l	1	1122
205 l	1	1088
1000 l	1	4289

زيت 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.

Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40

زيت محرك معدني. بالتقنية المطورة للحماية من البلى. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. تشحيم كبير آمن وضغط الزيت المثالي في كل الظروف. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.



5 l	4	2475 ¹
20 l	1	1061
60 l	1	1062
205 l	1	1063
1000 l	1	4293

زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب خاصةً للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. مناسب أيضًا للنقل المختلط. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50

هو جيل جديد من الزيوت عالية الأداء التي قد وضعت خصيصًا لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربيني ومع وبدون مبرد هواء. يضمن المحتوى العالي من المواد الإضافية التشحيم الأمثل في جميع ظروف التشغيل.



5 l	4	2479 ³
20 l	1	2480
205 l	1	2481
1000 l	1	2490

مناسب لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربيني مع وبدون شحن التوربيني بغاز العادم ومع وبدون شاحن تبريد الهواء.

Touring High Tech 20W-20

زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلى. يوفر طبقة تشحيم ثابتة.



5 l	4	6964 ¹
20 l	1	6965
60 l	1	6966

زيت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصةً لألات البناء، والمركبات القديمة. تم اختياره مع التوربيني.

اصطناعية بالكامل

Top Tec ATF 1700

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



Fully Synthetic Hypoid-Gear Oil Truck 75W-90

زيت نقل حركة هيبودي اصطناعية 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.



شبه اصطناعية

Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90

زيت تروس هيبودي شبه اصطناعية 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.



التقنية الاصطناعية

Top Tec ATF 1100

زيت نقل حركة أوتوماتيكية بتقنية اصطناعية من أحدث الأجيال مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر الاستقرار الحراري العالي، ويضمن مقاومة مثالية لتقدم العمر. مطابق لمواصفات acc Dexron III، IIID و TASA (النوع A، بالإضافة A). حماية ممتازة من البلي وسلوك احتكاك مرضي. أعظم احتياطات السلامة من خلال تقنية المواد الإضافية الحديثة. بتركية مطورة لحياة نقل حركة طويلة. التوافق مع جميع مواد منع التسرب.



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 مواد منع التسرب.



Truck Transmission Oil HC (GL4) 75W-80

زيت نقل الحركة الفعال ذو الضغط العالي للاستخدام مع أليات نقل الحركة اليدوية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود معوقات أو أشياء دخيلة أو مع عدم وجودها)، بالإضافة إلى أليات نقل الحركة الإضافية. وتضمن الزيوت الأساسية عالية الجودة (المعتمدة على تقنية التكسير الهيدروجيني (HC) الاصطناعي) وتقنية الإضافات الحديثة نطاقاً واسعاً من الاستخدامات وعمليات تشحيم أليات نقل الحركة المثالية تحت الظروف الصعبة وخلال فواصل زمنية ممتدة لتغيير الزيت (ما يصل إلى 320.000 كم). وبفضل خصائص تقليل الاحتكاك المتوفرة بهذا الزيت، يمكن أيضاً استخدامه في حالة وجود مشاكل في نقل الحركة (مثل تغيير التروس الصلبة) حيث يتم استخدام زيوت ذات لزوجة عالية / زيوت API GL 4 أحادية الدرجة، على سبيل المثال.



Truck High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80

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 تتطلبها الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن الحصول على أقصى أداء حتى في حالة زيادة الفترات الزمنية لتغيير الزيت. بالإضافة إلى تقنية الحماية المتقدمة ضد التآكل. النقل السلس للحركة.



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 الوحدة

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

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.

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

تم تطويره خصيصاً للاستخدام 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.

500 ml	6	1406	1
1 l	6	1407	1
1 l	6	2655	4
20 l	1	1408	
60 l	1	4708	
205 l	1	4709	

تم تطويره خصيصاً للاستخدام 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.

500 ml	6	3650	1
1 l	6	3651	1
1 l	6	3668	3
5 l	4	3652	1
20 l	1	3653	
60 l	1	3654	
205 l	1	3655	

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

500 ml	6	1405	1
1 l	6	1043	1
1 l	6	1885	3
1 l	6	9521	20
5 l	4	1056	
5 l	4	9522	20
20 l	1	1058	
60 l	1	1246	
205 l	1	1245	

نقل الحركة الأوتوماتيكي، 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.

20 l	1	1202	
60 l	1	1203	
205 l	1	1210	

وبالنسبة لأليات نقل الحركة اليدوية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود معوقات أو أشياء دخيلة ومع عدم وجودها) وأليات نقل الحركة الإضافية حيث يُطلب توفر زيت تشحيم بهذه الجودة.

60 l	1	1159	
205 l	1	1162	

الاستخدام بشكل عام لأليات نقل الحركة اليدوية والمحورية. توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج لسيارات من نوع Mercedes-Benz، وMAN، وDAF، وVolvo، وIVECO، وRenault، والعديد من الشركات المصنعة الأخرى. التزم دائماً بإرشادات الشركات المصنعة أو الشركات المجمعدة للسيارات.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

القائمة على المعادن

Gear Oil (GL4) SAE 80W

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.



Gear Oil (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.



Truck Transmission Oil AFD SAE 60

تم تطويره واختباره لاستخدامه مع مركبات Caterpillar. يحتوي زيت التشحيم على خصائص حماية مصنعة ضد التآكل بالإضافة إلى تكوين رغوة منخفضة، كما يتجاوز المعايير العالية المعمول بها في الآلات ذات الصلة. كما تستخدم شركة Caterpillar زيوت بهذه المواصفات، بشكل جزئي، للتعبئة الأولية في المصنع. وبناءً على الاستخدام، يمكن مضاعفة فترات تغيير الزيت بالمقارنة مع الزيوت الخاصة بمواصفات Caterpillar TO-4.



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W

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.



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W-90

هو زيت التروس الهيبودية المعدني منخفض اللزوجة. للسيارات المزودة بتقنية ناقل الحركة التي تمت تجربتها واختبارها. حتى في أصعب الظروف والتغيرات الكبيرة في درجة الحرارة، فهو يضمن أداءً سليماً للمجموعة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. كما يوفر تشحيم آمن ورائع مع حماية مثالية من التآكل. ويتميز بأداء ممتاز في درجة حرارة اللزوجة.



Hypoid Gear Oil Truck LD SAE 80W-90

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



Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90

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



Hypoid Gear Oil Plus (GL 5) SAE 85W-90 LS

يتم استخدام زيت ناقل الحركة الهيبودي للوفاء بمتطلبات التشغيل القاسية. وقد تم تطويره خصيصاً للاستخدام في محركات التروس ذات التروس التفاضلية المنزلفة. 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.



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

500 ml	6	1401	1
1 l	6	1020	1
1 l	6	3777	3
20 l	1	1033	
60 l	1	1039	
205 l	1	4718	

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

500 ml	6	1403	1
1 l	6	1030	1
1 l	6	8954	3
20 l	1	1045	
60 l	1	1034	
205 l	1	1038	

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

205 l	1	1211	
-------	---	------	--

يستخدم خصيصاً للمحاور والمحركات التفاضلية والنهائية من Caterpillar بدون قوايض رطبة أو أقفال في شاحنات الطرق الوعرة أو الشاحنات القلابة أو وحدات مد الأنابيب أو الرافعات الزحافة، وما إلى ذلك. (باستثناء الآلات المزودة بزحافات مصنوعة من الفولاذ المزودة بمحركات نهائية مرتفعة من نوع (D5M و D6M و 561M). وبدلاً من ذلك، يمكن أيضاً استخدام زيت التشحيم في المحاور والمحركات النهائية حيث كان يتم استخدام زيت تشحيم Caterpillar TO-4 مسبقاً.

500 ml	6	1402	1
1 l	6	1025	1
20 l	1	1046	
60 l	1	1036	

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

1 l	6	4406	1
20 l	1	1048	
205 l	1	1049	

مناسب لناقلات الحركة المضغوطة بشكل كبير وغير مزودة بتروس تفاضلية محدودة الانزلاق، وبالأخص محركات التروس المزودة بالتروس الهيبودية. التزم دائماً بإرشادات الشركات المصنعة أو الشركات المجمع للمركبات.

20 l	1	3594	
60 l	1	3598	

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.

500 ml	6	1404	1
1 l	6	1035	1
1 l	6	8968	3
20 l	1	1047	
60 l	1	1031	
205 l	1	2165	

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

20 l	1	1215	
205 l	1	1216	

يتم استخدامه مع ناقلات الحركة اليدوية والتروس التفاضلية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود معوقات أو أشياء دخيلة ومع عدم وجودها) وناقلات الحركة الإضافية حيث يطلب توفير زيت تشحيم بهذه الجودة.

القائمة على المعادن

منطقة الاستخدام

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة

1 l	6	1410	1
1 l	6	3660	3
20 l	1	4706	
60 l	1	4707	

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.

Hypoid Gear Oil (GL 5) LS SAE 85W-90

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



Hypoid Gear Oil 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 البلى. سلوك
درجة حرارة اللزوجة ثابت. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة.



Special UTTO 10W-30

زيت متعدد الأغراض حديث، يفي بالمتطلبات الأخيرة لأنظمة المحرك الحديثة (ناقلات الحركة والنظم
الهيدروليكية)، بما في ذلك المكابح الرطبة. وتضمن المواد المضافة المختارة بعناية زيت متعدد الدرجات
وواقى من التآكل ومقاوم للأكسدة والقص وهو مناسب لنطاق واسع من الاستخدامات.



20 l	1	4218	
60 l	1	4705	
205 l	1	4721	

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	1258	
205 l	1	1259	

يستخدم للمركبات والآلات الخاصة بالزراعة
والغابات بالإضافة إلى المركبات والآلات
المستخدمة في، على سبيل المثال، التعدين والتي
تتطلب ناقل الحركة متعدد الأغراض وزيت
هيدروليكي مزود بهذه المواصفات.

الزيوت الهيدروليكية

Liftgate Oil

تم تطويره خصيصًا لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك
وجود للتأثير العادي للاتصاق الانزلاق. حيث كان تركيزنا الرئيسي عند إعداد هذا المنتج مصبوبًا 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.



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

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



مركبة ذات إطارين/مركبة رباعية/ مركبة سباق صغيرة/دراجة



مركبة ذات إطارين/مركبة رباعية/مركبة سباق صغيرة/دراجة

- 110 المواد الإضافية
- 111 زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
- 112 زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
- 113 زيوت محركات مركبات ATV/SxS
- 114 زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة
- 114 زيوت محركات سيارات الكارنتج
- 115 زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة
- 115 زيوت التروس
- 116 زيوت المرشحات
- 116 زيوت الشوكة
- 117 منتجات الصيانة
- 118 سوائل المكابح
- 119 منتجات الدراجات

رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

1580 6 125 ml

الجرعة الموصى بها: خلال كل تغيير للزيت وللحركات ثنائية الدورات في كل مرة تقوم فيها بالماء، للمحركات رباعية الدورات: 30 ملم للقوابض المغمورة بالزيت. للمحركات ثنائية الدورات ذات التشحيم المنفصل: 20 ملم لكل لتر زيت ثنائي الدورات مع تشحيم الجازولين. 10 ملم لكل خليط من 10 لتر.

1657 20 250 ml

ينظف وينقي دوائر الزيت الخاصة بالدراجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. تعتمد وتيرة الاستخدام على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المستخدم.

1581 6 125 ml

أضفه إلى الوقود في كل المحركات رباعية الدورات (المكربن ونظام الحقن). 125 مل تكفي وقود من 15 إلى 20 لترًا. أضف في كل مرة تقوم فيها بملاء خزان الوقود.

1582 6 250 ml

لجميع المحركات ثنائية الدورات مع تشحيم مختلط ومنفصل. فتحة ماء واحدة بموزع (25 مل) تكفي 5 لترات من الوقود.

3040 6 150 ml

تتم إضافتها إلى وقود جميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين.

3041 6 250 ml

فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين - بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختبارها للشاحنات التوربينية والمحولات الحفازة.

3034 1 1 Piece

مجموعة أداء Motorbike

تتكون من:

- 1 X مادة مضافة للدراجة البخارية 4T (رقم الجزء 1581)
1 X موازن الجازولين للدراجة البخارية (المنتج - رقم 3041)

3042 6 250 ml

يناسب جميع دوائر التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد.

مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike

حماية المحرك من البلي على أساس ثنائي كبريتيد الموليبيدينوم (MoS₂). الحد من البلي مثبت علميًا بما يصل إلى 50%. يطول عمر المحرك. يعمل المحرك بشكل أكثر سلاسة، وتم خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من هدوء المحرك، ويقلل الأعطال. اختبار السرعة.



منظف محرك Motorbike

عبارة عن سائل تنظيف لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت أثناء تغيير الزيت في المرة التالية. يمكن تطوير خصائص الأداء الكاملة للمحرك الذي تم تنظيفه من الرواسب والتلوثات والذي تم إعادة ملئه بزيت جديد غير ملوث بالشوائب القديمة.



مادة مضافة لـ Motorbike 4T

تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في النظام، في الصمامات، وشمععات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. ذلك يقلل أيضًا من استهلاك الوقود. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. اختبار السرعة.



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.



مادة مضافة لسرعة Motorbike

تركيبية من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد هذا المنتج باستخدام مادة مضافة مثالية وتقنيات الوقود المتوافقة مع متطلبات الوقود والمحركات الحالية وظروف التشغيل. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المحسن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة. تركيبة من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد هذا المنتج باستخدام مادة مضافة مثالية وتقنيات الوقود المتوافقة مع متطلبات الوقود والمحركات الحالية وظروف التشغيل. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المحسن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.



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.



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 وآليات 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.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

250 ml 6 3043 1

مناسب لمنع التسريبات البسيطة في أنظمة التبريد بمرشح التبريد أو بدون. كما أنه مناسب للريدياتيرات المصنوعة من الألمنيوم والبلاستيك.

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.



زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

اصطناعية بالكامل

Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race

هو زيت محرك عالي الأداء اصطناعي بالكامل معدل للاستخدام في محركات الدراجة الرباعية ذات التبريد الهوائي والمائي. تضمن الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل المركبة مع أحدث تقنيات المواد المضافة تشحيمًا مثاليًا تحت جميع الظروف ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



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 البلى. اختبار السرعة.



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 البلى. للمسابقات المضغوطة للغاية وآلات الطرق. يوفر نظافة دائمة للمحرك. اختبار السرعة.



التقنية الاصطناعية

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.



Motorbike 4T 10W-30 Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



Motorbike 4T 15W-50 Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



1 l	6	2592 1
4 l	4	1685 1
20 l	1	2720 1
60 l	1	2593 1
205 l	1	2594 1

تم تطويره بالتحديد لاستخدامه على مدار العام مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات الطرق الوعرة والسباق بما في ذلك الدراجات الرباعية والدراجات الصغيرة وزلاجات الجليد الآلية. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

1 l	6	1502 1
1 l	12	2760 3
4 l	4	1686 1
20 l	1	1567 1
60 l	1	1564 1
205 l	1	1569 1

تم تطويرها خصيصًا للاستخدام على مدار السنة، في الطرق العادية إلى المضغوطة للغاية وآلات الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك سباق الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات الثلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.

1 l	6	1525 1
4 l	4	1687 1
20 l	1	1527 1
60 l	1	2724 1

خاص للموتوسيكلات رباعية الدورات عالية الضغط في استخدام الطريق والسباقات.

1 l	6	1521 1
1 l	12	2761 3
4 l	6	2660 4
4 l	4	1243 1
20 l	1	1562 1
60 l	1	1563 1
205 l	1	1568 1

خاص للاستخدام على مدار السنة. من الطرق العادية إلى المضغوطة وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات الثلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.

1 l	6	2526 1
4 l	4	1688 1
20 l	1	3015 1
60 l	1	2531 1
205 l	1	2544 1

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام، ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات الطرق الوعرة والسباقات، بما في ذلك الدراجات الرباعية والدراجات الصغيرة. في وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

1 l	6	2555 1
4 l	4	1689 1
20 l	1	2722 1
60 l	1	2565 1
205 l	1	2566 1

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - السباقات، بما في ذلك الدراجات الرباعية والدراجات الصغيرة. توصي عدة شركات تصنيع يابانية باستخدام زيت تشحيم له نسبة الزوجة هذه مع الدراجات البخارية الأقدم التي تعود إلى فترة التسعينيات. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

التقنية الاصطناعية

Motorbike 4T 10W-40 Formula

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة. هام: غير متوفر للشراء في ألمانيا والنمسا.



القائمة على المعادن

Motorbike 4T 10W-40 Basic Street

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



Motorbike 4T 20W-50 Street

زيت محرك متعدد الدرجات. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلى وثبات عالٍ لطبقة التشحيم. اختبار السرعة.



Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

زيت محركات أحادي الدرجة. لاستخدامه في الموتوسيكلات التقليدية. مناسب خاصةً لهارلي ديفيدسون. مقاومة عالية للبلى وحماية دائمة من التآكل. ثبات الجزيء بشكل مطلق. ويوفر تشغيل هادئ وعمر أطول للمحرك. تطاير واستهلاك زيت قليل.



Motorbike 4T 10W-40 Scooter

زيت المحركات متعدد الدرجات لمحركات سكوتر رباعية الدورات الحديثة. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلى وثبات عالٍ لطبقة التشحيم. اختبار السرعة.



Motorbike 4T 20W-50 Formula

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. توفر مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة تشحيمًا مثاليًا ونظافة رائعة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة. هام: غير متوفر للشراء في ألمانيا والنمسا.



تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة. وهو مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

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 القوابض الرطبة أو بدونها.

للمحركات رباعية الدورات، وفي الغالب للموتوسيكلات الأقدم. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.

للمحركات رباعية الدورات، وخاصةً هارلي ديفيدسون. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.

زيت المحرك لمحركات سكوتر رباعية الدورات. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة.

تم تطوير هذا المنتج خصيصًا للاستخدام طوال العام. ويتم استخدامه مع معدات الطرق المزدحمة - بدءًا من الطرق المزدحمة بشكل طبيعي ووصولاً إلى الطرق شديدة الازدحام - ومعدات السباق، بما في ذلك الدراجات الصغيرة.

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

اصطناعية بالكامل

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 المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.



وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباقات الطرق الوعرة وسباق إندورو التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات SxS و ATV ولزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

3036 1 6 800 ml

3044 1 6 1 l
3046 1 4 4 l
3047 1 20 l
3048 1 60 l
3049 1 205 l

1500 1 6 1 l
2762 3 12 1 l
2656 4 6 1 l
1696 1 4 4 l
1560 1 20 l
1561 1 60 l
3829 1 205 l

1572 1 6 1 l
1230 1 4 4 l

1618 1 6 1 l

3035 1 6 800 ml

3018 1 6 1 l
3019 1 4 4 l

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

اصطناعية بالكامل

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 المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.



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.



التقنية الاصطناعية

Motorbike 4T 10W-40 Offroad

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 وقم احتكاك ممتازة في جميع الظروف. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



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.



القائمة على المعادن

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 المضافة عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.



زيوت محركات مركبات ATV/SXS

التقنية الاصطناعية

ATV 4T Motoroil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. وقد تم تطويره خصيصًا للوفاء بأقصى متطلبات المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي في مركبات ATV ومركبات SXS والدراجات الرباعية. وهو يضمن الاختراق السريع للزيت في المحرك بالإضافة إلى التشحيم المثالي للمحرك حتى في أصعب ظروف التشغيل. كما أنه يقلل الرواسب ويقلل التآكل إلى أدنى حد ممكن. وقد تم اختباره للتأكد من أنه مناسب للمحولات الحفازة. راجع إرشادات جهة التصنيع.



1 l	6	3051	1
4 l	4	3052	1

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.

1 l	6	3053	1
4 l	4	3054	1

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.

1 l	6	3055	1
4 l	4	3056	1

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع 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.

1 l	6	3057	1
4 l	4	3058	1

وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع 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.

1 l	6	3059	1
4 l	4	3062	1

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.

1 l	6	3013	1
4 l	4	3014	1

تم تطويره خصيصًا لمركبات ATV والدراجات الرباعية ومركبات SXS.

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة



رقم
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

اصطناعية بالكامل

Motorbike 2T Synth Street Race

زيت المحركات ثنائي الدورات اصطناعي بالكامل وفي ويتجاوز المتطلبات العالية للجهة المصنعة. مناسب بشكل مثالي للموتوسيكلات، سكوترات، الدراجات ذات الأربع عجلات والعربات، عربات الثلوج وما إلى ذلك. ذاتية الخلط. تضمن التركيبة الدائمة من الزيوت الحديثة وتقنية المواد الإضافية احتراق خال من الشوائب وتحافظ على المحرك ونظام العادم نظيفاً. وعلاوة على ذلك تتم حماية المحرك من التآكل والحفاظ على أداءه بشكل مثالي.



Motorbike 2T Synth Scooter Race

زيت المحركات ثنائي الدورات اصطناعي بالكامل وفي ويتجاوز المتطلبات العالية للجهة المصنعة. بجانب الاستخدام الخاص في السكوتر، يمكن أيضاً أن يستخدم هذا الزيت في جميع المحركات ثنائية الدورات الأخرى. الخلط الذاتي. تضمن التركيبة الدائمة من الزيوت الحديثة وتقنية المواد الإضافية احتراق خال من الشوائب وتحافظ على المحرك ونظام العادم نظيفاً. تتم حماية المحرك من التآكل والحفاظ على أداءه بشكل مثالي.



شبه اصطناعية

Motorbike 2T Street

زيوت محرك عالية الجودة شبه اصطناعية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدورات. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تسهيل الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي.



Motorbike 2T Semisynth Scooter

زيوت محرك عالية الجودة شبه اصطناعية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع السكوترات والموتوسيكلات خفيفة الوزن. 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.



القائمة على المعادن

Motorbike 2T Basic Scooter

زيوت محرك عالية الجودة معدنية ثنائية الدورات للاستخدام في جميع السكوترات والموتوسيكلات خفيفة الوزن. الخلط الذاتي. المواد الإضافية تحمي المحرك من البلى وتحافظ على نظافة المكونات.



زيوت محركات سيارات الكارتنج

اصطناعية بالكامل

Pro Kart

زيت محرك ثنائي الأشواط واصطناعي بالكامل، وقد تم تطويره خصيصاً للاستخدام في محركات السباق. وهو يضمن أقصى أداء ممكن للمحرك. كما تضمن الزيوت الأساسية المختارة (تعتمد على الإستر الاصطناعي) والمواد المضافة الخاصة الحصول على تشحيم مثالي وانخفاض التآكل إلى أدنى حد، حتى في أصعب الظروف. ويحافظ هذا المنتج على نظافة شمعات الإشعال وغرفة الاحتراق والمكابيس. كما تم التصديق عليه من قبل اتحاد المركبات الدولي (FIA) وعليه فقد تم اعتماده رسمياً للاستخدام في السباقات.



لتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. الخلط الذاتي. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 100 وفقاً لتعليمات التشغيل.

لتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 100 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

لتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

لتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

لتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 50 وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

تم تصميم هذا المنتج خصيصاً للاستخدام في محركات السباق ثنائية الأشواط وذات التبريد الهوائي والمائي والتي تعمل بالبنزين (سيارات الكارتنج والدراجات الرباعية والدراجات البخارية). وهو غير مناسب للاستخدام مع بعض أنواع الوقود (على سبيل المثال الميثانول). يجب اتباع نسبة الخلط المحددة بواسطة مصنع المحرك وسيارات الكارتنج.

اصطناعية بالكامل

Motorbike 2T Synth Offroad Race

يفي زيت الموتور ثنائي الأشواط الاصطناعي بالكامل هذا بمتطلبات المصنّع الصعبة بل ويتجاوزها. وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام في معدات سباق الدراجات النارية وسباق إندورو للمحترفين والتي تعمل تحت أقصى حمولة، بالإضافة إلى مركبات ATV وSXS وزلاجات الجليد الآلية. ذاتي الخلط. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل، وأيضًا يتم الحفاظ على أدائه.



شبه اصطناعية

Motorbike 2T Offroad

زيت موتور ثنائي الأشواط عالي الجودة واصطناعي جزئيًا 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 تقوية المواد المضادة المتقدمة بحدوث احتراق خالٍ من الرواسب للحفاظ على نظافة المحرك. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل.



زيوت التروس

اصطناعية بالكامل

Motorbike Gear Oil 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.



Motorbike Gear Oil 75W-140 GL5 VS

زيت ناقل الحركة عالي الضغط والأداء مصنوع من زيوت قاعدية اصطناعية عالية الجودة ومواد إضافية. يقوم بتسهيل عملية النقل السلسة والدقيقة حتى في الظروف الصعبة ويتوافق مع أداء فئة API GL 5. يحتوي على خصائص ممتازة للحماية ضد التآكل ويتميز بسلوك مثالي لدرجة حرارة اللزوجة.



التقنية الاصطناعية

Motorbike Gear Oil 10W-30

زيت ناقل الحركة عالي الضغط والأداء مصنوع من زيوت قاعدية مختارة بعناية ومواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من ناقلات الحركة والمركبات.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

1 l	6	3063	1
4 l	4	3064	1

للتشحيم المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 100:1 وفقًا لإرشادات المصنّع.

1 l	6	3065	1
4 l	4	3066	1

للتشحيم المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 50:1 وفقًا لإرشادات المصنّع.

500 ml	6	1516	1
1 l	6	3825	1
20 l	1	3826	
60 l	1	3827	

مناسب أيضًا لنقل حركة الموتوسيكلات المضغوطة للغاية والمركبات النهائية. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة لنقل الحركة.

500 ml	6	3072	1
--------	---	------	---

يُستخدم لنقل حركة الدراجات البخارية المضغوطة بشكل كبير للغاية والمركبات النهائية. ويتوافق مع تعليمات الشركة المصنعة لنقل الحركة.

1 l	6	3087	1
-----	---	------	---

مناسب لناقلات الحركة والمركبات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

القائمة على المعادن

Motorbike Gear Oil 80W

زيت نقل حركة عالي الأداء، مصنوع من الزيوت المعدنية الأساسية والمواد الإضافية. يسهل النقل المسلس والدقيق حتى في ظل الظروف القاسية ويتوافق مع أداء فئة API GL 4.



Motorbike Gear Oil GL4 80W-90 Scooter

زيت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع بعناية من زيوت قاعدية مختارة و مواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من المحركات وناقلات الحركة.



Motorbike Axle Oil 10W-30 ATV

زيت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع بعناية من زيوت قاعدية مختارة و مواد إضافية متعددة الوظائف. وبالتالي يمكن استخدام الزيت في نطاق واسع من المحركات وناقلات الحركة.



زيوت المرشحات

زيت المرشحات الرغوية في الدراجات البخارية

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

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.



زيوت الشوكة

Motorbike Fork Oil 5W light

زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممص الصدمات. يقلل من خسائر الجرّ ويوفر أداء أكيد للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل واليلي توفر عمر خدمة أطول.



Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light

تم تطويره للاستخدام بشكل عام. تضمن الزيوت القاعدية الاصطناعية الخاصة والإضافات المتطابقة قدرة مثالية على القيادة والتخميد.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

500 ml 6 1617¹

مناسب أيضًا لنقل حركة الموتوسيكلات المضغوطة للغاية والمحركات النهائية. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة لنقل الحركة.

150 ml 6 1680¹

مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

1 l 6 3094¹

مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية مع القوابض الرطبة أو بدونها و/أو المكابح الرطبة التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.

500 ml 20 1625¹

لمرشحات الهواء ذات الرغوة.

1 l 6 3096¹

400 ml 12 1604¹

لمرشحات الهواء ذات الرغوة.

500 ml 6 1523¹

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية،

1 l 6 2716¹

5 l 4 1623⁸

20 l 1 3016

500 ml 6 3099¹

يستخدم بشكل عام في الشوكات التليسكوبية وممتصات الصدمات في الدراجات البخارية والدراجات البخارية الصغيرة والدراجات المزودة بمحركات والمركبات الأخرى ذات العجلتين.

1 l 6 2719¹

20 l 1 3017

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

500 ml	6	1506	1
1 l	6	2715	1
5 l	4	1606	8
20 l	1	3828	

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية،

زيت الشوكية الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجرّ ويوفر أداء أكيد للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلى توفر عمر خدمة أطول.



500 ml	6	1524	1
1 l	6	2717	1

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية،

زيت الشوكية الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجرّ ويوفر أداء أكيد للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلى توفر عمر خدمة أطول.



منتجات الصيانة

Motorbike منظم

1 l	6	1509	15
5 l	1	3037	
20 l	1	3038	

لتنظيف الموتوسيكلات، سيارات الدفع الرباعي، سكوترات بمحركات والدراجات الصغيرة. يخضع لأنظمة مياه المرافق المحلية عند التنظيف. لا يتم استخدامه على حافات المغنسيوم!

منظم الموتوسيكل الخاص. قابل للتحلل (اختبار CEC L-33T-82 في 21 يوم أكثر من 80%). ينظف كل الأسطح العنيدة بسرعة، مع الحماية. لا يحتوي على الفوسفات والمذيبات الملوثة. وقت تعرض قصير. يتدفق خل من الآثار.



Motorbike سبراي شمعي لامع

400 ml	12	3039	1
--------	----	------	---

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 وأيضًا المركبات المستخدمة في صالات العرض.

شمع يعتمد على الماء لإجراء التنظيف الجيد واللمعان الرائع. يقوم بإزالة أوساخ الطريق الطفيفة وطبقات الشحوم بسهولة وسرعة دون التسبب في حدوث أية خدوش. وينتج عن التلميع السهل والفائق (مثل مسح التراب) لمسة نهائية ملساء مع درجة لمعان عالية وعمق ألوان رائع جدًا لجميع أنواع الطلاءات والأصباغ. وتوازن الطبقة الواقية الناتجة الخدوش الطفيفة وتحافظ على الطلاء من التأثيرات المتعلقة بالطقس.



Motorbike سبراي متعدد

200 ml	12	1513	1
--------	----	------	---

التنوع الدائم في السمات يوفر مدى واسع من التطبيقات في ورشة العمل، في السيارات وفي القطاع ثنائي العجلات.

يزيل، يزيل الصدأ، ويحافظ على الموتوسيكلات. يبقي الأجزاء المتحركة مثل كابلات البودين حرة بشكل دائم. فك التصلب والصدأ في المسامير. يحمي النظام الكهربائي بالكامل. يمنع ضوضاء الصرير. يحمي من التآكل ويحافظ على الأجزاء المطاطية. مع خصائص تشكل دائمة.



Motorbike زيت تشحيم لجنزير

250 ml	12	1508	1
--------	----	------	---

التشحيم التمهيدي والصيانة لسلاسل الطاقة. مناسب خاصة في الأجواء المتربة والقذرة والمتآكلة. مناسب للسلاسل ذات الضغط العالي والسرعة العالية مع وبدون حلقات O.

شحوم سلسلة اصطناعية بالكامل. لاصقة للغاية ومقاومة للماء. سلوك تشكّل وتشحيم ممتاز. مناسب خاصةً للسلاسل عالية السرعة. يقلل من تمدد السلسلة ويوفر لها عمر خدمة أطول. قابل للتحلل (اختبار CEC L-33T-82 في 21 يوم أكثر من 80%). فعالية مثالية مع الاستخدام غير الممزوج. نوصي بتنظيف السلسلة باستخدام منظف سلسلة السباق (الفة رقم 1602) قبل الاستخدام.



Motorbike منظف داخلي لخوذة

300 ml	12	1603	1
--------	----	------	---

تنظيف لطيف ودقيق للخوذات ومفروشات الخوذة، الأكتعة، الديكورات، السروج، وما إلى ذلك.

ينظف جيدًا ويلطف. يزيل البكتيريا ويوفر رائحة لطيفة منعشة. تمنع الطبقة الواقية تراكم الملوثات بسرعة.



500 ml 6 1602 1

لتنظيف السلاسل مع وبدون حلقات O على المركبات ذات العجلتين والأربع عجلات.

Motorbike منظف جنزير
تم تطويره خصيصاً بتركيبات محددة من المذيبات لتنظيف سريع وسهل وإزالة شحوم الأجزاء الهيكلية في القطاع ثنائي العجلات.



50 ml 24 1592 15
400 ml 12 1591 1

مناسب للموتوسيكلات ذات الضغط العالي والسرعة العالية مع وبدون حلقات O.

Motorbike سبراي أبيض لجنزير
بيضاء، شحوم خاصة اصطناعية بالكامل. للتشحيم الأمثل من خلال التطبيق الواضح على السلسلة. مقاوم للبرد والحرارة وسائل الرش التصاق جيد جداً وحماية من التآكل. يقلل من تمدد السلسلة ويطيل عمر الخدمة الخاص بها. خصائص تشكل جيدة وحماية جيدة من التآكل. يمكن إعادة ملء علبة 50 مل بعلبة 400 مل. نوصي بتنظيف السلسلة باستخدام منظف سلسلة السباق (العلبة رقم 1602) قبل الاستخدام.



250 ml 6 1601 15

مناسب للأسطح الجلدية المصنوعة من الجلد الناعم مثل المقاعد وسرج الحقايب وبذلات ركوب الخيل، وما إلى ذلك.

Motorbike عناية مناسبة لجلد
مستحلب العناية عال الجودة من أجل التعامل مع جميع الجلود الناعمة. يجدد اللون ويحمي ويحافظ على الجلد. يتم صفال الأسطح المعالجة بطبقة غير لامعة، مع تأثير التشريب. لتنظيف الأسطح الملوثة بشكل كثيف، يوصى باستخدام منظف LIQUI MOLY الشامل (العلبة رقم 1653).



300 ml 12 1579 1

لجميع أحجام الإطارات مع وبدون أنابيب للحصول على وسائل المساعدة الأولية والمساعدة على الطريق.

Motorbike منفخ ومانع للتسرب لإطار
يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضغطها مرة أخرى. بعد الإصلاح، قم بالقيادة بسرعة معتدلة فقط. يجب تجديد الإطارات أو استبدالها في الفرصة القادمة. لجميع أنواع الإطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنابيب أو في حالة إنزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي!



100 ml 12 1571 15

خاص لتنظيف وصيانة الزجاج المضاد للضباب والأقنعة البلاستيكية.

Motorbike منظف قناع الدراجات
يحافظ على الخوذات والأقنعة وينظفها. للزجاج والأقنعة البلاستيكية. مع تأثير بعيد المدى. يزيل الملوثات والحشرات، والزيت وطبقات السيليكون. يوفر الرؤية الواضحة والسلامة.



سوائل المكابح

القائمة على المعادن

سائل المكابح SL6 DOT 4

500 ml 6 3086 1

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 ABS و ASR.

هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركبات إثير جليكول ومركبات إستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة.



زيت الفرامل DOT 5.1

250 ml 24 3092 25

يعتبر زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 مناسب بشكل مثالي لاستخدامه مع كل الأقراص وأنظمة فرامل الأسطوانة، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.

زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 هو زيت فرامل اصطناعي يعتمد على إثير جليكول وألكايل بولي جليكول وإثير البولي جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح وللحد من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 بالرطوبة العالية ونقاط الغليان الجافة. تساعد مخفضات الرطوبة الخاصة في تقليل تشكيل فقاعات البخار. زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 5.1 مناسب أيضاً بشكل مثالي للاستخدام في أنظمة فرامل ABS.



رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

تابع

منطقة الاستخدام

القائمة على المعادن

زيت مكابح السباقات



زيت المكابح الاصطناعي. تعمل المثبطات التي يحتويها على منع تآكل المكونات المعدنية بالمكابح وخفض نسبة الأكسدة في درجات الحرارة المرتفعة. ويعني ذلك عدم قدرة منتجات التفكك التي تحتوي على المواد الحمضية على التكون. لقد تم تطوير زيت مكابح السباقات من LIQUI MOLY لإطالة فترة خدمة المكونات الموجودة في المكابح الهيدروليكية ونظم القوابض في الدراجات البخارية، كما أن به درجات غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، كما أنه يضمن الكبح الآمن حتى بعد استخدامه لفترة طويلة وبعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة. وتعمل الإضافات الخاصة على منع تكون فقاعات البخار قبل الأوان. زيت مكابح سباق LIQUI MOLY مناسب للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.

ويصلح زيت مكابح السباقات من LIQUI MOLY للاستخدام بصورة مثالية مع كافة أنظمة أسطوانات المكابح وأقراص المكابح، بالإضافة إلى أنظمة تشييق الدراجات البخارية التي يوصى باستخدام سائل المكابح الاصطناعي معها.

منتجات الدراجات

زيوت التشحيم

زيت تشحيم جاف لجنزير Bike



زيت تشحيم طويل الأجل ممتاز مزود بتقنية النانو لجنزير الدراجات، تم تطويره خصيصاً للظروف الجافة والمغبرة. ويحتوي على تركيبة خاصة من المكونات النشطة لضمان أقصى نفاذ والتصاق مع جزئيات النانو لحماية رائحة من التآكل. ويقلل من احتكاك الجنزير بشكل واضح مما يضمن عملية تشغيل سلسة.

يستخدم خصيصاً لتشحيم جنزير الدراجات والعناية بها في الظروف الجافة والمغبرة.

زيت تشحيم رطب لجنزير Bike



زيت تشحيم طويل الأجل ممتاز مزود بتقنية النانو لجنزير الدراجات، وقد تم تطويره خصيصاً للظروف الرطبة والموحلة. يضمن عملية تشغيل سلسة بشكل خاص. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. محايد عند ملامسة المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن. مصنوع من قاعدة نباتية لمنع التلوث البيئي.

يستخدم خصيصاً لتشحيم جنزير الدراجات والعناية بها في الظروف الممطرة أو الرطبة.

منظف جنزير Bike



هو منظف تم تطويره خصيصاً من تركيبة مختارة من المذيبات للتنظيف السهل والسريع وإزالة الشحم من جنزير الدراجة. فعال بشكل خاص على المواد الشحمية والزيتية الملوثة.

وتم تطويره خصيصاً لتنظيف جنزير الدراجة.

سبراي جنزير Bike



زيت تشحيم شامل طويل الأجل، مخصص لجنزير الدراجات، يتم استخدامه في الظروف الرطبة والموحلة بالإضافة إلى الظروف الجافة والمغبرة. حيث يزيل الرطوبة، وله تأثير مقاوم للماء، مما يضمن عملية تشغيل سلسة بشكل خاص. يتميز بقدرة ممتازة على الالتصاق والنفاذ. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. محايد عند ملامسة المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن. تضمن القاعدة النباتية عملية التحلل.

يستخدم خصيصاً لتشحيم جنزير الدراجات والعناية بها في الظروف الرطبة أو الجافة.

250 ml 24 3679 20

100 ml 6 6051 59

100 ml 6 6052 59

400 ml 6 6054 59

400 ml 6 6055 59

منتجات العناية

منظف Bike



منظف دراجة عالي الكفاءة وقابل للتحلل. تم تصميمه خصيصًا للدراجات المتسخة للغاية. يذوب بسرعة ويزيل الوحل والأوساخ والأتربة وأوراق الشجر وما إلى ذلك، ولا يترك آثار شحمية ولا يؤثر على المكابح الكربونية.

يستخدم لتنظيف الدراجات بالكامل والأجزاء الكربونية.

رقم
الجزء

التعبئة والتغليف
الوحدة

6053 59 6 1 l

سبراي متعدد الأغراض LM 40 لـ Bike



تركيبة شاملة من مكونات نشطة مع مزايا ممتازة للحماية من التآكل، ومقاومة الماء، وإذابة الصدأ والأوساخ، بالإضافة إلى تأثير شمعي ممتاز. مزود بخصائص تغلغل ممتازة تضمن النفاذ داخل حتى أضيق الأماكن. يعمل على التخلص من أصوات الصرير بشكل موثوق به.

توفر خصائصه الممتازة والمتعددة مجموعة كبيرة من الاستخدامات للدراجات.

6057 59 24 50 ml

سبراي شمعي لامع لـ Bike



شمع قاعدي مائي لإجراء تنظيف رائع ولمعان ممتاز للدراجات. يتميز بسهولة فائقة في التلميع (مثل طرد الأتربة)، مما يؤدي إلى الحصول على سطح ناعم بدرجة لمعان عالية وعمق ألوان رائع بشكل استثنائي لجميع أنواع الطلاء العادي والزجاجي (المينا). وتقوم الطبقة الواقية الناتجة بتعويض الخدوش الطفيفة، كما تعمل على حماية الطلاء من تأثيرات الطقس.

يوفر عناية ممتازة للطلاء «بين الفواصل». يغطي بإحكام السطح المطلي لحمايته من تأثيرات الطقس. يُستخدم لتحضير الدراجة بسرعة لعرضها في صالات العرض.

6058 59 12 400 ml

تصليح الإطارات

إصلاح إطار Bike



تركيبة خاصة من مواد نشطة لإجراء المساعدة الأولية على الإطارات الفارغة من الهواء دون إزالتها. يستخدم لإصلاح الإطارات الفارغة من الهواء دون الحاجة إلى إزالة الإطار. لا يتم استخدامه مع الإطارات الداخلية المشققة، والإطارات ذات التشققات الجانبية أو عندما يكون الإطار منزلقًا من الحافة.

بالنسبة للإطار الفارغ من الهواء، تتم المساعدة الأولية على إطارات الدراجة بمقاس 21 بوصة إلى 28 بوصة. كما يُستخدم مع إطارات الدراجة القياسية وغير المزودة بإطارات داخلية.

6056 59 6 75 ml



قارب



قارب

- | | |
|-----|------------------------|
| 122 | المواد الإضافية |
| 122 | زيوت محرك رباعية الشوط |
| 122 | زيوت محرك ثنائية الشوط |
| 123 | زيوت التروس |
| 123 | منتجات الصيانة |

مواد إضافية للديزل البحري

فعالة جدًا كمبيد بيولوجي واسع المدى لمكافحة البكتيريا والخمائر والعفن. العامل البيولوجي لا يخلق أي نواتج احتراق أكلة وتم اعتماده من قبل كبار مصنعي المحركات. استخدم المبيدات بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.



للاستخدام الوقائي أو لتعقيم نظم الخزانات الملوثة في القوارب أو في صهاريج التخزين. استخدام جرعة الصدمة من 1 : 200 على الأنظمة الملوثة بالفعل. كوب واحد قياس، (25 مل) ويكفي 5 لترات من وقود الديزل. للاستخدام الوقائي: 1 : 1000، كوب واحد قياس، (25 مل) ويكفي 5 لترات من وقود الديزل.

1008 7 6 1 ل

زيوت محرك رباعية الشوط

التقنية الاصطناعية

Marine Motor Oil 4T 10W-40

تضمن زيوت المحركات الحديثة عالية الأداء ومنخفضة اللزوجة والمعتمدة على التكسير الهيدروجيني، وأحدث تكنولوجيا المواد الإضافية حماية دائمة من التآكل ونظافة مثالية للمحرك. تحمي المحتويات المضافة للحماية العالية من التآكل أجزاء المحرك. تم اختياره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تقي بمطلبات الشركات الرائدة في صناعة المحركات.

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين الخاصة بالقوارب. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.



1236 7 6 1 ل
1239 7 4 5 ل

القائمة على المعادن

Marine Motor Oil 4T 15W-40

يضمن زيت المحركات الحديثة عال الأداء المعتمد على الزيوت الأساسية المحددة وأحدث تكنولوجيا المواد الإضافية التشحيم الأمثل والحماية من تآكل المواد الصلبة حتى في ظل الظروف القاسية. تحمي المحتويات المضافة للحماية العالية من التآكل أجزاء المحرك. تم اختبارها بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تقي بمطلبات الشركات الرائدة في صناعة المحركات.

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين الخاصة بالقوارب. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.



1065 7 4 5 ل
1066 7 1 60 ل

زيوت محرك ثنائية الشوط

اصطناعية بالكامل

Formula Racing Outboard Motoroil

زيوت المحركات الاصطناعية الكاملة عالية الأداء للمحركات الخارجية ثنائية الدورات والتي تتميز بالتحلل البيولوجي السريع (اختبار CEC L-33-T-82 في 21 يوم 80%). الزيوت عالية الجودة والمواد الإضافية الخاصة تضمن التشحيم الممتاز، والموثوقية العالية والحماية الدائمة من التآكل والبلل. نظافة مثالية للمحرك. لا يوجد إشعال، احتراق منخفض العادم. مع أداء TC-W III. الخلط الذاتي.

لمحركات التبريد الخارجية ثنائية الدورات مع تشحيم منفصل وممزوج. تم تطويرها خصيصًا للسباق. يتوافق مع نسبة خلط الجهة المصنعة.



1233 7 6 1 ل

القائمة على المعادن

Outboard Motoroil

زيت المحرك القوي ثنائي الدورات المعتمد على الزيوت الأساسية المحددة والمواد الإضافية الخاصة، والتي تضمن تأمين التشحيم، والموثوقية العالية والحماية الدائمة من التآكل والبلل. لا يوجد إشعال، احتراق منخفض العادم. مع أداء TC-W III. الخلط الذاتي.

لمحركات التبريد الخاصة بالقوارب ثنائية الدورات مع تشحيم منفصل وممزوج. الخلط الذاتي. يتوافق مع نسبة خلط الجهة المصنعة.



1231 7 6 1 ل
1234 7 4 5 ل

رقم
الجزء التعبئة والتغليف
تابع الوحدة

منطقة الاستخدام

Outboard Gear Oil

250 ml	12	2878 ²
250 ml	12	1232 ⁷
20 l	1	1238

لنقل الحركة الخارجي مع الأحمال العادية إلى العالية ومناسبة أيضًا لمحركات Z.

زيت نقل حركة عال الأداء من أجل عمليات نقل الحركة الآلية. تقليل الضوضاء والتآكل. قدرة استيعاب الضغط العاليحتي عند التغيير من الركود إلى الطاقة الكاملة. الحماية الممتازة من التآكل ومقاومة تقدم العمر. درجة حرارة اللزوجة ثابت. التوافق مع جميع مواد منع التسرب. توافق الأداء فئة 5 API GL واللزوجة SAE 80W-90.



منتجات الصيانة

شحوم بحرية

250 g	12	3509 ⁷
400 g	12	3506 ⁷

استخدام متنوع على نقاط التشحيم في السفينة بالكامل وقطاع القارب.

شحوم عالية الأداء لعدد كبير من نقاط التشحيم في قطاع القارب. تقليل الاحتكاك والصدأ. فترات تزليقية طويلة. ثبات الكيس والعمر، مقاومة للمياه الباردة والساخنة. طرد المياه ومقاومة مياه البحر تمامًا. حماية معتمدة من التآكل. تطابق مواصفات الناو البحرية G460. المقاومة في بيئة رطبة، ونضمن منع التسرب الجيد. تعريف acc DIN 51502. KF 2 G-20.



منظف قوارب شامل

1 l	6	3313 ⁷
-----	---	-------------------

مخصص للتنظيف وإزالة الملوثات من القوارب.

تم تطويره خصيصًا للتنظيف السهل، وللحماية خصائص خاصة تضمن إزالة معظم الملوثات مثل الطحالب والزيوت وبقايا الشحوم والسخام، روث الطيور وبقايا الحشرات في شراع القارب، وبدن السفينة. قابل للتحلل وفقًا لقانون المطهرات والمنظفات (الاختصار الألماني: WRMG).



وسائل رش متعدد للقوارب

500 ml	12	3314 ⁷
--------	----	-------------------

لجميع أعمال الصيانة والخدمة. رش متعدد الوظائف في جميع أنحاء القوارب.

حماية خاصة ومنتجات العناية بالقوارب. يبقى الأجزاء المتحركة حرة بشكل دائم. يحمي من الأكسدة والصدأ. يمنع الرطوبة ويبدأ بتشغيل المحركات الرطبة. يحمي نظام القارب الكهربائي بأكمله. يرخي الأشياء العنيدة، المسامير ذات الصدأ الدائم. يقلل ضوضاء الصرير. يزيل التيارات والدوائر القصيرة. متعادل للبلاستيك والدهانات والمعادن والخشب.





منتجات خاصة لمعدات الحدائق



رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

قضيب موازنة البترول

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 الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.



سانل رش للنعناية بمعدات الحديقة

يبقي الأجزاء المتحركة حرة بشكل دائم. يمنع ضوضاء الصرير. يحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل خلال متعادل للبلاستيك والدهانات والمعادن والخشب. للحصول على سلامة تشغيل المقلمات، مقلمات الأشجار، وما إلى ذلك. تم تصنيعه على أسس نباتية مما يجعله صديقاً للبيئة.



2-Cycle Power Saw Oil

زيت محرك عال الجودة والأداء، تم تطويره خصيصاً لتشجيع محركات تبريد الهواء بقوة 2 سلندر. يتجاوز المتطلبات الصعبة التي وضعت من قبل الشركات الرائدة المصنعة لمناشير القوة. مع API-TC، للتشجيع الأمل والحماية من التآكل حتى في أقصى الظروف. مع توفير الحماية الفعالة من التآكل. الحفاظ على نظافة المحرك. اختبار السرعة.



2-Stroke Motor Oil, self-mixing

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.



Garden Winter Equipment Oil 5W-30

زيوت موتور حديثة متعددة الدرجات للاستخدام على مدار العام. تضمن الزيوت القاعدية المختارة ومحتوى المادة المضافة العالية الحفاظ على النظافة المثلى للمحرك، بالإضافة تأثير التشحيم الرائع، حتى في ظروف التشغيل الصعبة.



Universal Oil for Garden Equipment 10W-30

الزيوت الحديثة للمحركات متعددة الدرجات لاستخدامها على مدار السنة. ضمن اختيار الزيوت الأساسية والمحتوى الأعلى من المواد الإضافية النظافة الأمل للمحرك، وأيضاً تأثير دائم للتشحيم، وحتى في ظروف التشغيل الصعبة.



Lawnmower Oil SAE 30

أمل نظافة محرك وحماية دائمة من التآكل. تضمن النسبة العالية من المواد الإضافية التشحيم من الدرجة الأولى، وحياة طويلة للمحرك. تحمي من التآكل حتى في ظل الظروف غير المواتية، وخلال التخزين الشتوي. اختبار السرعة.



Bio Chain Saw Oil

زيوت سلسلة صديقة للبيئة على أسس نباتية. ذات تخلل بيولوجي عالي جداً (اختبار CEC L-33-A-94 في 21 يوم 98%). خصائص تشحيم والتصاق ممتازة. تحمي من التآكل والصدأ. يضمن سلوك اللزوجة والحرارة الملائمة الاستخدام طوال العام في الهواء الطلق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة. تم تقييم زيوت سلسلة المنشار بأفضل الدرجات من قبل KWF (مجلس أمناء الأخشاب والغابات).



250 ml 6 5107 12

مناسبة لجميع محركات البترول - 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 أيضاً للاستخدام الدائم في المحركات التي نادراً ما وضعت للاستخدام.

300 ml 6 1615 1

تقوم مواد التشحيم بالحفاظ على معدات الحديقة وصيانتها مثل مقلمات الأشجار والنباتات وما إلى ذلك.

1 l 6 1282

لمناشير قوة عالية الأداء. مع وبدون المحولات الحفازة. قابل للمزج مع وقود خال من الرصاص. يتوافق مع نسب خلط الجهة المصنعة.

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

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

1 l 6 1279

مناسب للمحركات رباعية الأشواط، مثل آلات جز الحشائش ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ وآلات جز العشب المركوبة وآلات تقطيع الأخشاب وآلات الحرث الدوارة وآلات الخدش وآلات التشذيب ومعدات التنظيف عالية الضغط وزلاجات الجليد الآلية، وما إلى ذلك.

1 l 6 1273

مناسبة لمحركات البنزين والديزل رباعية القوة، مثل آلة تهذيب الحشائش، ووحدات الطاقة في حالات الطوارئ، المحشبات المثبتة، القصاصات، الطواحين الدوارة، المشارط، منظفات الضغط العالي، مراوح التلج، وما إلى ذلك. يفي بالمتطلبات الخاصة بالجهات المصنعة للمحركات المشهورة مثل Briggs و Tecumseh و Stratton، وما إلى ذلك.

1 l 6 1264
5 l 4 1266
0,6 l 125 1268

وخاصةً لمحركات آلات تهذيب الحشائش رباعية الدورات والمحركات الأخرى التي تتطلب درجة واحدة، وزيت بدرجة لزوجة SAE 30 وهذه المواصفات.

1 l 6 1280
5 l 4 1281

لتزيت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.

منطقة الاستخدام

رقم
التعبئة والتغليف
تابع الوحدة الجزء

Chain Saw Oil 100

زيوت سلسلة المنشار 100 هي زيوت معدنية عالية الأداء مصنوعة من زيوت أساسية محددة من أجل تشحيم أقل. خصائص الالتصاق الثابتة وخصائص التشحيم الأمثل لضمان تشحيم جميع الأجزاء المتحركة مثل روابط السلسلة وروابط الجنزير وحمايتها ضد التآكل بشكل مثالي. يضمن سلوك اللزوجة والحرارة الملائمة الاستخدام طوال العام في الهواء الطلق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.



Chain Saw Oil Bio 68

زيوت سلسلة صديقة للبيئة معتمدة على الزيوت النباتية عالية الجودة. تضمن التركيبة الخاصة في BIO SAW-CHAIN OIL 68 التحلل البيولوجي السريع (اختبار CEC L-33-T-82: في 21 يوم أكثر من 90%) بالإضافة إلى الأمان من السمية. خصائص الالتصاق الثابتة وخصائص التشحيم الأمثل لضمان تشحيم جميع الأجزاء المتحركة مثل روابط السلسلة وروابط الجنزير وحمايتها ضد التآكل بشكل مثالي. يضمن سلوك اللزوجة والحرارة الملائمة الاستخدام طوال العام في الهواء الطلق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة.



Hydraulic Oil HLP 22

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 الشيخوخة 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.



Hydraulic Oil HLP 46

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 الشيخوخة 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.



سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

للتشحيم والتنظيف، والفك، والحماية، والصيانة. يبقى الأجزاء المتحركة حرة بشكل دائم. تسمح خصائص الزحف الهائلة بوصول LM-40 إلى نقاط التشحيم المخفية. يترك البراغي الصلبة والصداء والعالق بشكل دائم في وقت لا يتكرر. ينظف: الأوساخ المخفية والزيت الصلب ويقاها الشحوم. يحمي: مضاد للصدأ والتآكل ويحافظ على أجزاء الكروم.



لتزييت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء ومناشير إطارات الخشب. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.

1 l	6	1277
5 l	4	1278
5 l	4	2992 ²
20 l	1	1190
60 l	1	1191

لتزييت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء ومناشير إطارات الخشب. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.

205 l	1	1283
-------	---	------

للآلات والمضخات والمحطات المحد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. ISO VG 22

1 l	6	6954 ¹
20 l	1	4719
205 l	1	4131

للآلات والمضخات والمحطات المحد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. ISO VG 46

1 l	6	1117
20 l	1	1110
60 l	1	1111
205 l	1	1112

قدرات متعددة للمنزل والهواية وورشة العمل والسيارات والمصنع. مناسب للمفصلات والبكرات، والأقفال، والبراغي، والمقابض، وكابلات باوندن، وهوائيات السيارة، وما إلى ذلك.

50 ml	24	3394 ⁸
200 ml	12	3390 ¹
200 ml	12	2815 ²
200 ml	12	8946 ³
400 ml	12	3391 ¹
400 ml	12	2816 ²
5 l	1	3395



مواضع أولية وثانوية



مواضع أولية وثانوية

128

قياسي

129

المواد الإضافية

129

مواد العناية بالسيارة

رقم التعبئة والتغليف تابع
الوحدة الجزء

منطقة الاستخدام

رف معدني *TEGO

فارغ
العرض: 65 سم
غطاء الحماية
فارغ
العرض: 125 سم
غطاء الحماية

حامل معروضات من البلاستيك مخصص للزيوت الكلاسيكية

فارغ
رف العرض

رف عرض قابل للطي*

1 Piece	1	9969
1 Piece	1	5849
1 Piece	1	9988
2 Piece	2	5849

1 Piece	1	9989
1 Piece	1	9912

1 Piece	1	9348
---------	---	------



رقم الجزء 9989



رقم الجزء 9988



رقم الجزء 9348

صورة مشابهة

رقم
الجزء
التعبئة والتغليف
الوحدة

منطقة الاستخدام

صفحة مادة إضافية خاصة بالشاشة*

فارغ

الارتفاع: 187 سم

القطر: 60 سم

1 Piece 1 9901

الرف البلاستيكي المقليل

فارغ

العرض: 40 مل

العمق: 40 مل

الارتفاع: 160 سم

غطاء الحماية

1 Piece 1 9970

1 Piece 1 9995

1 Piece 1 9989

1 Piece 1 9966

شاشة العداد

فارغ

غطاء الحماية

1 Piece 1 9965

1 Piece 1 9950

شاشة العداد تقنية السيراميك

يتألف من:

تقنية السيراميك 6 × (رقم الجزء: 3721)

1 Piece 1 7065



رقم الجزء 9901



شاشة العداد



رقم الجزء 7065

مواد العناية بالسيارة

شاشة العداد مناخ - منتعش

يتألف من:

12 × 150 مل (رقم الجزء: 4065)

1 Piece 1 7197

سائل رش LM 40 متعدد الأغراض

ورشة عمل صغيرة مستقبيلة LM 40

200 × 48 مل (رقم الجزء: 3390)

48 × 400 مل (رقم الجزء: 3391)

1 Piece 1 7018



رقم الجزء 7197



رقم الجزء 7018

40.7 سم (العرض)
40.7 سم (العمق)

الارتفاع: 134.5 سم بدون رف العرض
الارتفاع: 165 سم متضمن رف العرض

ENGSTLER BMW

العلامة اللاصقة القديمة

العلامة اللاصقة لـ Motorbike

أوقات فتح الملصقات

العلامة اللاصقة لتغيير الزيت

العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات
البخارية

ملصق الشعار الخاص بالنافذة (39 × 60 سم)

الشعار (35 × 53 سم)

الشعار (132 × 87 سم)

الشعار (320 × 210 سم)

الشعار (480 × 316 سم)

الشعار (680 × 448 سم)

علامة خارجية مضيئة*

زيت المحرك، مواد إضافية،

Autopflege (80 × 80 سم)

علامة رأسية مضيئة*

زيت المحرك، مواد إضافية،

Autopflege (80 × 80 سم)

علامات العداد المضيئة*

زيت المحرك، مواد إضافية،

Autopflege (102 × 25 × 12 سم)

زيوت محرك العلم، مواد إضافية،

العناية بالسيارة (150 × 360 سم)

اللافتة (400 × 100 سم)*

أفقي

صورة اللافتة (100 × 230 سم)

رأسي

إضافات اللافتة (100 × 230 سم)

رأسي

زيوت محرك اللافتة (100 × 230 سم)

رأسي

رقم الجزء 5375
رقم الجزء 5370

الإعلان الخارجي/الشفافيات ذات الإضاءة الخلفية



رقم الجزء 5771



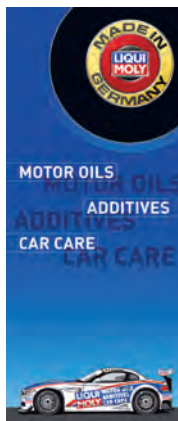
رقم الجزء 5434



رقم الجزء 5435



رقم الجزء 5643



رقم الجزء 5242

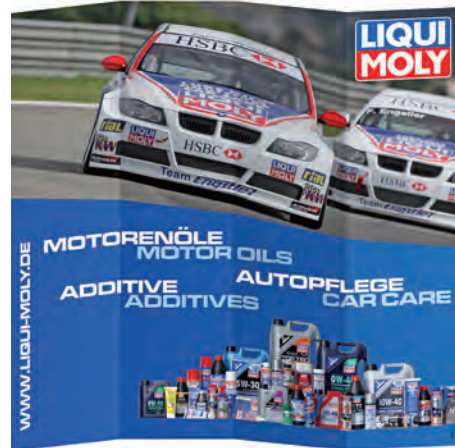


رقم الجزء 5243



رقم الجزء 5244

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
5444	1	-	فتاة الزخرفة
8301	1	-	عرض ساندرو كورتييز ارتفاع 165 سم
5441	1	-	أعمدة الزخرفة ارتفاع 1 × 40 سم ارتفاع 1 × 60 سم ارتفاع 1 × 80 سم
5483	1	-	جدار مزخرف قابل للطي 190 × 190 سم
5486	1	-	المظهر الخارجي للشعار لوحة إشارات Alu
5847	1	-	ملصق Engstler BMW DIN A1
5720	1	-	ملصق ساندرو كورتييز DIN A1
5480	1	D	لوحة إعلانية
5470	1	GB	زيوت المحرك/مواد إضافية/ العناية بالسيارة*
5487	1	GB	زيت محرك اللوحة الإعلانية*
5528	1	-	شعار اللوحة الإعلانية
5972	1	-	اللوحة الإعلانية صنع في ألمانيا



رقم الجزء 5483



رقم الجزء 5441



رقم الجزء 5444



رقم الجزء 5486



رقم الجزء 5847



رقم الجزء 5528



رقم الجزء 5470

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
5335	50	-

منطقة الاستخدام

قلم حبر كروي

5315	1	-
------	---	---

أغطية - LM

5349	1	-
------	---	---

باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)

قمصان

(عنصر التغيير)

مقاس S

مقاس M

مقاس L

مقاس XL

مقاس XXL

5323	1	-
5309	1	-
5326	1	-
5327	1	-
5328	1	-

سروال الورشة الثقيل

أسود/أحمر

مقاس M

مقاس L

مقاس XL

مقاس XXL

5350	1	-
5358	1	-
5359	1	-
5360	1	-

الورشة - ثياب العمل

مقاس M

مقاس L

مقاس XL

مقاس XXL

5351	1	-
5354	1	-
5355	1	-
5356	1	-

ساعة الورشة

5345	1	-
------	---	---



رقم الجزء 5349

رقم الجزء 5345

رقم الجزء 5351 - 5356

قرص DVD

5569	1	-
------	---	---

ورشة عمل لإنتاج أفلام DVD



رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
D	20	5452
GB	20	5603
E	20	5606
RUS	20	5652
P	20	5633
ARAB	20	5592
I	20	5598
F	20	5599
CN	20	5605
DK	20	5611
S	20	5270
FIN	20	5614
NL	20	5615
D/GB	10	5430
D/GB	50	5431
D/GB	50	8769
D	50	5584
GB	50	5590
D/GB	50	8770
I/GR	50	9347
D	50	5575
GB	50	5284
D	100	5471
GB	100	5616
E/P/D	100	5604
DK/S/FIN	100	5767
RUS	100	5651
NL/F/ARAB	100	5516
PL	100	5594
D/F/I	100	5627
JAP	100	5853
D/GB/ I/E/P	100	5541
D/GB	100	5439
RUS	100	5650
NL/F/ARAB	100	5515
PL	100	5595
D/F/I	100	5628
E/P/D	100	5631
JAP	100	5851
D/GB	300	5491
E/P	300	5803
JAP	300	5852
D/GB	100	5514
GB	50	5618
D/GB	100	5560
DK/S	100	5446
I/GR	100	8579
D/GB	50	5561
D	1000	5440
D/NL/ F/I/ARAB	1000	5316
D/GB/ E/F/I	1000	5601
RUS/CZ/ H/RO/PL	1000	5689
D	1000	5884
D/GB/E/ F/I	1000	8476

منطقة الاستخدام

الدليل الكامل

مركبة توجيه الزيت

شاحنة توجيه الزيت

دليل زيوت الدراجات البخارية

دليل البرولان

كتالوج الدراجات البخارية

حلول منطقة العمل

المواد الإضافية للمستخدم النهائي

كتيب الجازولين التقني السريع
الجازولين/الديزل

زيوت محرك المستخدم النهائي

عناية المستخدم النهائي بالسيارة

منظف تكييف هواء
منظف تكييف

الكتيب LM 40

موتوسيكل المستخدم النهائي

نطاق المستخدم النهائي البحري

علامة تغيير الزيت

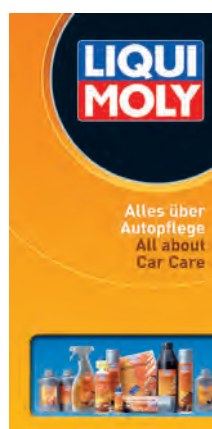
علامة تغيير الزيت للشاحنات



رقم الجزء 5439



رقم الجزء 5616



رقم الجزء 5491



رقم الجزء 5560



رقم الجزء 5430



رقم الجزء 5431

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1005	موفر زيت المحركات	300 ml	6	D - F - NL	6
1007	حماية التروس GearProtect	80 ml	6	D - GB - NL - F - E - I	7
1008	مواد إضافية للذيول البحري	1 l	6	D - GB - F - E - I - GR	13, 122
1009	مادة إضافية للغمار الهيدروليكي	300 ml	6	D - F - NL	6
1010	بديل رصاص	250 ml	6	D - F - NL	10
1011	مادة إضافية للزيت	125 ml	6	D - F - NL	6
1012	مادة إضافية للزيت	200 ml	6	D - F - NL	6
1013	مادة إضافية للزيت	500 ml	4	D - F - NL	6
1014	تنظيف الصمام	150 ml	6	D - F - NL	9
1017	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	6	D - F - NL	6
1018	حماية المحرك MotorProtect	500 ml	6	D - GB - NL - F - E - I	6
1019	تنظيف المحرك MotorClean	500 ml	6	D - GB - NL - F - E - I	7
1020	Gear Oil (GL4) SAE 80W	1 l	6	D - GB - I - E - P	46, 107
1025	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W	1 l	6	D - GB - I - E - P	44, 107
1027	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-140	20 l	1		44
1028	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-140	205 l	1		44
1029	2-Stroke Motor Oil, self-mixing	100 ml	50		38, 125
1030	Gear Oil (GL4) SAE 85W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	46, 107
1031	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90	60 l	1		44, 107
1033	Gear Oil (GL4) SAE 80W	20 l	1		46, 107
1034	Gear Oil (GL4) SAE 85W-90	60 l	1		46, 107
1035	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	44, 107
1036	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W	60 l	1		44, 107
1038	Gear Oil (GL4) SAE 85W-90	205 l	1		46, 107
1039	Gear Oil (GL4) SAE 80W	60 l	1		46, 107
1040	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12		8
1042	مانع تسرب زيت التروس	50 ml	12		8
1043	ATF III	1 l	6	D - GB - I - E - P	42, 106
1045	Gear Oil (GL4) SAE 85W-90	20 l	1		46, 107
1046	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W	20 l	1		44, 107
1047	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90	20 l	1		44, 107
1048	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W-90	20 l	1		44, 107
1049	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W-90	205 l	1		44, 107
1051	2-Stroke Motor Oil, self-mixing	250 ml	12		38, 125
1052	2-Stroke Motor Oil, self-mixing	1 l	6		38, 125
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	39, 114
1054	Motorbike 2T Synth Scooter Race	20 l	1		39, 114
1055	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 140W	20 l	1		44
1056	ATF III	5 l	4		42, 106
1058	ATF III	20 l	1		42, 106
1061	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	20 l	1		37, 105
1062	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	60 l	1		37, 105
1063	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	205 l	1		37, 105
1065	Marine Motor Oil 4T 15W-40	5 l	4	D - GB - F - E - I - GR	35, 122
1066	Marine Motor Oil 4T 15W-40	60 l	1		35, 122
1070	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	1 l	6	D - GB - I - E - P	28
1071	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	20 l	1		28
1072	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	60 l	1		28
1073	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	28
1075	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	205 l	1		28
1080	مثبت مواد التشحيم	50 g	12		57
1082	مثبت مواد التشحيم	180 kg	1		57
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	37, 105
1085	بدء المثبت	200 ml	12	D - GB - I - E - P	78
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1		37, 105
1089	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	20 l	1		27
1090	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	60 l	1		27
1091	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	1 l	6	D - GB - I - E - P	27
1092	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	27
1094	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	205 l	1		27
1095	Touring High Tech 15W-40	1 l	6	D - GB - I - E - P	28
1096	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	28
1097	Liftgate Oil	1 l	6	D - GB - I - E - P	48, 108
1099	مانع تسرب سائل التوجيه المعزز	35 ml	12	D - GB	8
1107	Hydraulic Oil HLP 32	20 l	1		49
1108	Hydraulic Oil HLP 32	60 l	1		49
1109	Hydraulic Oil HLP 32	205 l	1		49
1110	Hydraulic Oil HLP 46	20 l	1		49, 126
1111	Hydraulic Oil HLP 46	60 l	1		49, 126
1112	Hydraulic Oil HLP 46	205 l	1		49, 126
1113	Hydraulic Oil HLP 68	20 l	1		49
1114	Hydraulic Oil HLP 68	60 l	1		49
1115	Hydraulic Oil HLP 68	205 l	1		49
1117	Hydraulic Oil HLP 46	1 l	6		49, 126
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1		37, 105
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1		37, 105
1125	High Performance Gear Oil (GL 4+) SAE 75W-90	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	45
1126	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	43
1127	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D - GB - I - E - P	48

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1128	Classic Motor Oil SAE 20W-50 HD	1 l	6	D - GB - I - E - P	32
1129	Classic Motor Oil SAE 20W-50 HD	5 l	4	D - GB - I - E - P	32
1130	Classic Motor Oil SAE 50	1 l	6	D - GB - I - E - P	32
1131	Classic Motor Oil SAE 50	5 l	4	D - GB - I - E - P	32
1132	Classic Motor Oil SAE 30	1 l	6	D - GB - I - E - P	32
1133	Classic Motor Oil SAE 30	5 l	4	D - GB - I - E - P	32
1135	Classic Motor Oil SAE 20W-50 HD	60 l	1		32, 45
1136	Longtime High Tech 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	24
1137	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	24
1138	Longtime High Tech 5W-30	20 l	1		24
1139	Longtime High Tech 5W-30	60 l	1		24
1140	Longtime High Tech 5W-30	205 l	1		24
1144	Longtime High Tech 5W-30	4 l	4	D - GB - I - E - P	24
1145	Steering Gear Oil 3100	1 l	6	D - GB - I - E - P	48
1146	Longtime High Tech 5W-30	1000 l	1		24
1147	Central Hydraulic System Oil	20 l	1		48
1148	Central Hydraulic System Oil	60 l	1		48
1150	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	22
1151	Synthoil Longtime Plus 0W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	22
1158	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	48
1159	Truck High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	60 l	1		45, 106
1162	Truck High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	205 l	1		45, 106
1163	Special Tec 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	24
1164	Special Tec 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	24
1165	Special Tec 5W-30	205 l	1		24
1166	Special Tec 5W-30	60 l	1		24
1171	Synthoil Longtime 0W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	22
1172	Synthoil Longtime 0W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	22
1173	Synthoil Longtime 0W-30	20 l	1		22
1174	Synthoil Longtime 0W-30	60 l	1		22
1175	Synthoil Longtime 0W-30	205 l	1		22
1180	Dual Clutch Transmission Oil 8100	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	43
1181	Special Tec 5W-30	20 l	1		24
1182	Fully Synthetic Hypoid-Gear Oil Truck 75W-90	20 l	1		43, 106
1183	Fully Synthetic Hypoid-Gear Oil Truck 75W-90	60 l	1		43, 106
1184	Fully Synthetic Hypoid-Gear Oil Truck 75W-90	205 l	1		43, 106
1185	Truck Low Viscosity Motor Oil 10W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	36, 104
1187	Compressor Oil	1 l	6		50
1188	Central Hydraulic System Oil	205 l	1		48
1189	2-Stroke Motor Oil, self-mixing	5 l	4		38, 125
1190	Chain Saw Oil 100	20 l	1		41, 126
1191	Chain Saw Oil 100	60 l	1		41, 126
1192	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	24
1193	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	24
1194	Special Tec LL 5W-30	20 l	1		24
1195	Special Tec LL 5W-30	60 l	1		24
1196	Special Tec LL 5W-30	205 l	1		24
1202	Truck Transmission Oil HC (GL4) 75W-80	20 l	1		45, 106
1203	Truck Transmission Oil HC (GL4) 75W-80	60 l	1		45, 106
1210	Truck Transmission Oil HC (GL4) 75W-80	205 l	1		45, 106
1211	Truck Transmission Oil AFD SAE 60	205 l	1		46, 107
1212	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	5 l	4	D - GB - I - E - P	30
1215	Hypoid Gear Oil Plus (GL 5) SAE 85W-90 LS	20 l	1		44, 107
1216	Hypoid Gear Oil Plus (GL 5) SAE 85W-90 LS	205 l	1		44, 107
1220	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	1 l	6	D - GB - I - E - P	30
1221	MoS ₂ Low-Friction 20W-50	205 l	1		30
1230	Motorbike HD-Classical SAE 50 Street	4 l	4	D - GB - I - E - P	34, 112
1231	Outboard Motoroil	1 l	6	D - GB - F - E - I - GR	40, 122
1232	Outboard Gear Oil	250 ml	12	D - GB - F - E - I - GR	47, 123
1233	Formula Racing Outboard Motoroil	1 l	6	D - GB - F - E - I - GR	40, 122
1234	Outboard Motoroil	5 l	4	D - GB - F - E - I - GR	40, 122
1236	Marine Motor Oil 4T 10W-40	1 l	6	D - GB - F - E - I - GR	35, 122
1237	Motorbike 2T Basic Scooter	4 l	4	D - GB - I - E - P	39, 114
1238	Outboard Gear Oil	20 l	1		47, 123
1239	Marine Motor Oil 4T 10W-40	5 l	4	D - GB - F - E - I - GR	35, 122
1240	Touring High Tech 15W-40	205 l	1		28
1243	Motorbike 4T 10W-40 Street	4 l	4	D - GB - I - E - P	33, 111
1244	Touring High Tech HD 10W	20 l	1		28
1245	ATF III	205 l	1		42, 106
1246	ATF III	60 l	1		42, 106
1247	Touring High Tech HD 10W	60 l	1		28
1249	Touring High Tech HD 10W	5 l	4	D - GB - I - E - P	28
1250	Touring High Tech 20W-50	1 l	6	D - GB - I - E - P	28
1254	Touring High Tech 20W-50	60 l	1		28
1255	Touring High Tech 20W-50	5 l	4	D - GB - I - E - P	28
1257	Touring High Tech 20W-50	20 l	1		28
1258	Special UTTO 10W-30	20 l	1		46, 108
1259	Special UTTO 10W-30	205 l	1		46, 108
1260	Touring High Tech 20W-50	205 l	1		28

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
28		1	60 l	Touring High Tech HD 30	1263
38,125		6	1 l	Lawnmower Oil SAE 30	1264
28	D - GB - I - E - P	4	5 l	Touring High Tech HD 30	1265
38,125		4	5 l	Lawnmower Oil SAE 30	1266
28		1	20 l	Touring High Tech HD 30	1267
38,125		125	0,6 l	Lawnmower Oil SAE 30	1268
28		1	205 l	Touring High Tech HD 30	1269
28		1	20 l	Touring High Tech HD 40	1270
28		1	205 l	Touring High Tech HD 40	1271
27	D - GB - I - E - P	4	5 l	Touring High Tech 10W-30	1272
38,125		6	1 l	Universal Oil for Garden Equipment 10W-30	1273
27		1	20 l	Touring High Tech 10W-30	1274
27		1	205 l	Touring High Tech 10W-30	1276
41,126		6	1 l	Chain Saw Oil 100	1277
41,126		4	5 l	Chain Saw Oil 100	1278
38,125		6	1 l	Garden Winter Equipment Oil 5W-30	1279
41,125		6	1 l	Bio Chain Saw Oil	1280
41,125		4	5 l	Bio Chain Saw Oil	1281
41,125		6	1 l	2-Cycle Power Saw Oil	1282
41,126		1	205 l	Chain Saw Oil Bio 68	1283
28		1	60 l	Touring High Tech 15W-40	1296
28		1	20 l	Touring High Tech 15W-40	1298
25	D - GB - I - E - P	6	1 l	Super Leichtlauf 10W-40	1300
25	D - GB - I - E - P	4	5 l	Super Leichtlauf 10W-40	1301
25		1	60 l	Super Leichtlauf 10W-40	1302
25		1	205 l	Super Leichtlauf 10W-40	1303
25		1	20 l	Super Leichtlauf 10W-40	1304
25		6	1 l	Top-up Oil 5W-40	1305
22	D - GB - I - E - P	6	1 l	Synthoil High Tech 5W-40	1306
22	D - GB - I - E - P	4	5 l	Synthoil High Tech 5W-40	1307
22		1	20 l	Synthoil High Tech 5W-40	1308
22		1	60 l	Synthoil High Tech 5W-40	1309
27,32	D - GB - I - E - P	4	5 l	Leichtlauf 10W-40	1310
22		1	205 l	Synthoil High Tech 5W-40	1311
27,32	D - GB - I - E - P	6	1 l	Leichtlauf 10W-40	1317
27,32	D - GB - I - E - P	4	4 l	Leichtlauf 10W-40	1318
26	D - GB - I - E - P	6	1 l	Diesel High Tech 5W-40	1331
26	D - GB - I - E - P	4	5 l	Diesel High Tech 5W-40	1332
26		1	20 l	Diesel High Tech 5W-40	1333
26		1	60 l	Diesel High Tech 5W-40	1334
26		1	205 l	Diesel High Tech 5W-40	1335
22	D - GB - I - E - P	6	1 l	Diesel Synthoil 5W-40	1340
22	D - GB - I - E - P	4	5 l	Diesel Synthoil 5W-40	1341
22		1	20 l	Diesel Synthoil 5W-40	1342
22		1	60 l	Diesel Synthoil 5W-40	1343
22		1	205 l	Diesel Synthoil 5W-40	1344
25	D - GB - I - E - P	6	1 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1346
25,65	D - GB - I - E - P	4	5 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1347
26	D - GB - I - E - P	6	1 l	Leichtlauf ECO 10W-40	1355
26	D - GB - I - E - P	4	5 l	Leichtlauf ECO 10W-40	1356
22	D - GB - I - E - P	6	1 l	Synthoil Energy 0W-40	1360
22	D - GB - I - E - P	4	5 l	Synthoil Energy 0W-40	1361
22		1	20 l	Synthoil Energy 0W-40	1362
22		1	60 l	Synthoil Energy 0W-40	1363
22		1	205 l	Synthoil Energy 0W-40	1364
68	GB - ARAB - F	6	500 ml	منظف RIM الخاص	1367
69	GB - ARAB - F	6	500 ml	منظف داخلي تلقائي	1368
25		1	20 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1378
67	GB - ARAB - F	6	250 ml	منظف زجاج النافذة فائق التركيز citrus	1379
73	GB - ARAB - F	12	1 l	11/KFS 2000 مشع مضاد للتجمد RAF11	1380
73	GB - ARAB - F	12	1 l	12/KFS 2001 مشع مضاد للتجمد RAF12	1381
25	D - GB - I - E - P	4	4 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1382
25		1	60 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1384
25		1	205 l	Leichtlauf HC7 5W-40	1385
27	D - GB - I - E - P	6	1 l	Diesel Leichtlauf 10W-40	1386
27	D - GB - I - E - P	4	5 l	Diesel Leichtlauf 10W-40	1387
27		1	20 l	Diesel Leichtlauf 10W-40	1388
22	D - GB - I - E - P	6	1 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1390
22	D - GB - I - E - P	4	5 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1391
22		1	20 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1392
22		1	60 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1393
22		1	205 l	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1394
27		1	205 l	Diesel Leichtlauf 10W-40	1397
39		1	10 l	Special Bulldog Oil SAE 30	1400
46,107	D - GB - I - E - P	6	500 ml	Gear Oil (GL4) SAE 80W	1401
44,107	D - GB - I - E - P	6	500 ml	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W	1402
46,107	D - GB - I - E - P	6	500 ml	Gear Oil (GL4) SAE 85W-90	1403
44,107	D - GB - I - E - P	6	500 ml	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90	1404
42,106	D - GB - I - E - P	6	500 ml	ATF III	1405

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1406	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90	500 ml	6	D - GB - I - E - P	43, 106
1407	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	43, 106
1408	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90	20 l	1	D - GB - I - E - P	43, 106
1410	Hypoid Gear Oil (GL 5) LS SAE 85W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	44, 108
1411	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	205 l	1		45
1412	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	60 l	1		45
1413	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	500 ml	6	D - GB - I - E - P	45
1414	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	45
1415	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	20 l	1		45
1418	Nova Super 15W-40	60 l	1		29
1420	الواقي الداخلي للمحرك	300 ml	6	D - GB - I - E - P	72
1421	Nova Super 20W-50	5 l	4		29
1422	مستحضر شمعي قوي	500 ml	6	D - GB - I - E - P	65
1424	لمعان معدني قوي	500 ml	6	D - GB - I - E - P	65
1425	Nova Super 20W-50	205 l	1		29
1426	Nova Super 15W-40	5 l	4		29
1427	Nova Super 20W-50	1 l	12		29
1428	Nova Super 15W-40	1 l	6		29
1430	Nova Super 15W-40	205 l	1		29
1431	Nova Super 20W-50	20 l	1		29
1432	Nova Super 15W-40	20 l	1		29
1434	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	D - GB - I - E - P	27
1435	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	27
1436	مُلمع بزّاق	500 ml	6	D - GB - I - E - P	65
1439	Formula Super 15W-40	1 l	6		28
1440	Formula Super 15W-40	5 l	4		28
1442	Formula Super 15W-40	60 l	1		28
1443	Formula Super 15W-40	205 l	1		28
1444	Formula Super 20W-50	1 l	6		29
1445	Formula Super 20W-50	5 l	4		29
1449	Formula Super 20W-50	205 l	1		29
1451	Formula Super 15W-40	20 l	1		28
1452	Formula Super 20W-50	20 l	1		29
1462	Nova Super 5W-40	5 l	4		25
1467	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	D - GB - I - E - P	65
1486	منظف الطلاء	500 ml	6	D - GB - I - E - P	65
1487	Formula Super 5W-40	205 l	1		25
1500	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	D - GB - I - E - P	34, 112
1502	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	33, 111
1504	Motorbike 2T Street	1 l	6	D - GB - I - E - P	39, 114
1505	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	39, 114
1506	Motorbike Fork Oil 10W Medium	500 ml	6	D - GB - I - E - P	117
1508	زيت تشحيم لجنزير	250 ml	12	D - GB - I - E - P	117
1509	منظف Motorbike	1 l	6	D - GB - I	117
1510	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	D - GB - I - E - P	69
1511	سائل رش مضاد للضباب	250 ml	12	D - GB - I - E - P	67
1512	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	D - GB - I - E - P	67
1513	سبراي متعدد لـ Motorbike	200 ml	12	D - GB - I - E - P	117
1514	منظف زجاج النافذة	1 l	12	D - GB - I - E - P	67
1515	سائل رش حماية بحرية	200 ml	12	D - GB - I - E - P	72
1516	Motorbike Gear Oil 75W-90	500 ml	6	D - GB - I - E - P	47, 115
1517	منظف زجاج النافذة فائق التركيز citrus	50 ml	40		67
1519	منظف زجاج النافذة فائق التركيز citrus	250 ml	6	D - GB - I - E - P	67
1520	لاصق النحاس	250 ml	12	D - GB - I - E - P	60
1521	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	D - GB - I - E - P	33, 111
1523	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D - GB - I - E - P	116
1524	Motorbike Fork Oil 15W Heavy	500 ml	6	D - GB - I - E - P	117
1525	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	33, 111
1527	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	20 l	1		33, 111
1528	العناية بقل الباب	50 ml	24		78
1529	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	D - GB - I - E - P	71
1532	دهان الطلاء اللامع	300 g	6		65
1536	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6		71
1537	غسول العناية الفائقة بالبلاستيك	250 ml	6	D - GB - I - E - P	71
1538	العناية بالمطاط	500 ml	6	D - GB - I - E - P	71
1539	رغوة لتنظيف تجديد الفرش الداخلي	300 ml	12	D - GB - I - E - P	70
1540	سائل رش من الزنك	400 ml	6	D - GB - I - E - P	78, 97
1542	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	D - GB - I - E - P	64
1543	مزيل الحشرات	500 ml	6		64, 67
1545	شامبو الغسيل التلقائي	1 l	6	D - GB - I - E - P	66
1546	منظف السيارات المركز	500 ml	6	D - GB - I - E - P	64
1547	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6		69
1548	إسفنجية الحشرات	1 Piece	12		66, 67
1549	إسفنجية غسيل السيارات	1 Piece	12		64
1550	صوف قطني للمعان السيارة	1 Piece	24	D - GB - I - E - P	66
1551	قمّاش للسيارة	1 Piece	10		66
1552	بلاستيك «مثل الجديد»	250 ml	6	D - GB - I - E - P	71
1554	العناية بالجلد	250 ml	6	D - GB - I - E - P	70
1555	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6		64, 68

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1556	عجينة التلميع والتجليخ	300 g	6	D - GB - I - E - P	64
1560	Motorbike 4T 20W-50 Street	20 l	1		34, 112
1561	Motorbike 4T 20W-50 Street	60 l	1		34, 112
1562	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1		33, 111
1563	Motorbike 4T 10W-40 Street	60 l	1		33, 111
1564	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	60 l	1		33, 111
1565	Motorbike 2T Street	20 l	1		39, 114
1566	Motorbike 2T Synth Street Race	20 l	1		39, 114
1567	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1		33, 111
1568	Motorbike 4T 10W-40 Street	205 l	1		33, 111
1569	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	205 l	1		33, 111
1571	Motorbike قناع الدراجات	100 ml	12	D - GB - I	118
1572	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1 l	6	D - GB - I - E - P	34, 112
1577	Motorbike 2T Street	60 l	1		39, 114
1579	Motorbike منفاخ ومنع للتسرب لإطار	300 ml	12	D - GB - I - E - P	118
1580	Motorbike مادة مضافة لزيت خاص بـ	125 ml	6	D - GB - I - E - P	8, 110
1581	Motorbike 4T مادة مضافة لـ	125 ml	6	D - GB - I	10, 110
1582	Motorbike 2T مادة مضافة لـ	250 ml	6	D - GB - I - E - P	10, 110
1590	Motorbike طارد الأمطار التنظيف والثابت	125 ml	12		67
1591	Motorbike سبراي أبيض لجنزير	400 ml	12	D - GB - I - E - P	118
1592	Motorbike سبراي أبيض لجنزير	50 ml	24	D - GB - I	118
1593	Motorbike منظف السطح القابل للطي	500 ml	6		69
1594	نقع الألياف	400 ml	6	D - GB - I - E	69
1595	قماش تلميع السيارة	1 Piece	10		66
1596	جلد سيارات طبيعي	1 Piece	10		66
1598	Cockpit Care vanilla العناية بمقصورة الطيار	300 ml	12	D - GB - I - E - P	69
1599	Cockpit Care citrus العناية بمقصورة الطيار	300 ml	12	D - GB - I - E - P	69
1600	مزيل القطران	400 ml	6	D - GB - I - E - P	64
1601	Motorbike عناية مناسبة لجلد	250 ml	6	D - GB - I	118
1602	Motorbike منظف جنزير	500 ml	6	D - GB - I - E - P	118
1603	Motorbike منظف داخلي لخوذة	300 ml	12	D - GB - I - E - P	117
1604	زيت مرشح هواء السباق	400 ml	12	D - GB - I - E - P	116
1606	Motorbike Fork Oil 10W Medium	5 l	4	D - GB	117
1609	رغوة تلميع الإطار	400 ml	6	D - GB - I - E - P	68
1610	لمعان مقصورة الطيار	600 ml (XXL)	12	D - GB - I - E - P	69
1611	مذيب الصدا XXL	600 ml	12	D - GB - I - E - P	76
1612	مذيب صدا سريع	300 ml	12	D - GB - I - E - P	76
1613	MoS ₂ -مذيب الصدا	600 ml (XXL)	12	D - GB - I - E - P	76
1614	MoS ₂ -مذيب الصدا	300 ml	12	D - GB - I - E - P	76
1615	سائل رش للعناية بمعدات الحديقة	300 ml	6	D - GB - I - E - P	125
1617	Motorbike Gear Oil 80W	500 ml	6	D - GB - I - E - P	47, 116
1618	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	D - GB - I - E - P	34, 112
1619	Motorbike 2T Basic Scooter	1 l	6	D - GB - I - E - P	39, 114
1620	قاتل الرائحة	250 ml	12	D - GB - I - E - P	70
1621	Motorbike 2T Semisynth Scooter	1 l	6	D - GB - I - E - P	39, 114
1622	Motorbike 2T Semisynth Scooter	500 ml	6	D - GB - I - E - P	39, 114
1623	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D - GB	116
1625	زيت المرشحات الرغوية في الدراجات البخارية	500 ml	20	D - GB - I - E - P	116
1633	Motorbike 2T Basic Scooter	60 l	1		39, 114
1635	Pro Kart	1 l	6	D - GB - I	40, 114
1640	سائل رش الزنك اللامع	400 ml	6		77, 97
1641	مذيب صدا السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	D - GB - I - E - P	76
1647	شمع سائل الرش اللامع	400 ml	12	D - GB - I - E - P	65
1650	واحد لجميع أنواع العناية الفائقة	250 ml	12	D - GB - I - E - P	70
1651	قماش مقاوم للتجعيد	1 Piece	10		66, 70
1653	منظف شامل	1 l	6	D - GB - I - E - P	81
1654	منظف شامل	5 l	1	D - GB - I - E - P	81
1655	منظف شامل	20 l	1	D - GB - I - E - P	81
1657	Motorbike منظف محرك	250 ml	20	D - GB - I - E - P	8, 110
1658	سائل رش لتركيب الإطارات	400 ml	6	D - GB - I - E - P	60, 68
1661	معطر الهواء السريع lemon	1 Piece	24	D - GB - RUS - UA	69
1664	معطر الهواء السريع sport	1 Piece	24	D - GB - RUS - UA	69
1665	معطر الهواء السريع vanilla	1 Piece	24	D - GB - RUS - UA	69
1669	منظف RIM الخاص	500 ml	6	D - GB - I - E - P	68
1679	مستحضر التلميع الشامل	250 ml	12	D - GB - I - E - P	65
1680	Motorbike Gear Oil GL4 80W-90 Scooter	150 ml	6	D - GB - I - E - P	47, 116
1681	CAR CARE SET	1 Piece	1	D - GB - I - E - P	72
1682	Super K منظف	250 ml	12	D - GB - I - E - P	70
1685	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	32, 111
1686	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	33, 111
1687	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	33, 111
1688	Motorbike 4T 10W-30 Street	4 l	4	D - GB - I - E - P	33, 111
1689	Motorbike 4T 15W-50 Street	4 l	4	D - GB - I - E - P	33, 111
1696	Motorbike 4T 20W-50 Street	4 l	4	D - GB - I - E - P	34, 112
1698	ملطف الجو للفتاة المحبة للتجميل lemon	1 Piece	50	D - GB - RUS - UA	69
1772	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1000 l	1		22
1776	مادة إضافية لماسورة التجميل	200 l	1		11
1783	Special Tec LR 5W-20	205 l	1		24
1800	مادة إضافية للزيت	125 ml	20	GB - GR - I	6

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1802	موفر زيت المحركات	300 ml	20	GB - GR - I	6
1803	منظف حقن	300 ml	20	GB - GR - I	9
1804	منظف الرادياتير	300 ml	20	GB - GR - I	14
1806	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	20	GB - GR - I	12, 102
1808	مانع عدم الديزل	150 ml	12	GB - GR - I	12
1809	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	77
1810	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	GB - GR - I	14
1811	تطهير الديزل	500 ml	20	GB - GR - I	12
1812	مادة إضافية للديزل الحيوي	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	11, 102
1813	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	77
1816	منظف سريع	500 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	81
1817	MoS ₂ -مذيب الصدا	300 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	76
1818	منظف الكاربيراتير والصمامات mtx	300 ml	20	GB - GR - I	9
1824	لاصق النحاس	250 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	60
1825	مذيب صدا سريع	300 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	76
1826	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	300 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	76
1829	لاصق النحاس	500 g	4	D - F - NL	60
1830	سائل رش من الزنك	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	78, 97
1832	سائل رش إلكتروني	200 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	61
1833	شمع متعدد الأغراض	400 g	12	D - NL - F - GR - ARAB	57
1834	شمع متعدد الأغراض	1 kg	4	D - NL - F - GR - ARAB	57
1835	سائل رش سليكون	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	78
1836	لمعان مقصورة الطيار	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	69
1838	بديل رصاص	250 ml	12	GB - GR - I	10
1839	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	78
1840	منظف سريع	5 l	1	D - NL - F - GR - ARAB	81
1841	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	77
1842	شمع LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	400 g	12	D - NL - F - GR - ARAB	57
1843	شمع LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	1 kg	4	D - NL - F - GR - ARAB	57
1844	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	72
1848	لاصق النحاس	1 kg	1	D - NL - F - GR - ARAB	60
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	22
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	22
1858	Super Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	25
1860	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	27
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	28
1864	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	28
1866	Formula Super 15W-40	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	28
1867	حماية المحرك MotorProtect	500 ml	6	GR - P - RO - RUS - UA - ARAB	6
1877	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	D - GB - RO - RUS - UA	12
1878	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D - GB - RO - RUS - UA	12, 102
1879	ثبات تدفق الديزل K	205 l	1		12, 102
1883	تنظيف المحرك MotorClean	500 ml	6	GR - P - RO - RUS - UA - ARAB	7
1885	ATF III	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	42, 106
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	D - RUS - PL - H - RO - BIH - HR - SC	30
1893	Formula Super 15W-40	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	28
1896	Super HD 15W-40	20 l	1		30
1898	Super HD 15W-40	205 l	1		30
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	D - RUS - PL - H - RO - BIH - HR - SC	30
1901	مادة مضافة للديزل K	50 l	1		13
1902	منظف الكاربيراتير والصمامات mtx	300 ml	20	D - F - I	9
1904	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	20	D - F - I	12, 102
1918	منظف حقن	300 ml	20	D - F - I	9
1921	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	D - F - I	14
1958	Touring High Tech Motor Oil 10W-40	60 l	1		29
1971	منظف حقن	300 ml	20	D - PL - BG	9
1976	منظف زجاج النافذة فائق التركيز citrus	205 l	1		67
1978	مادة مضافة للديزل K	205 l	1		13
1980	Formula Super 15W-40	1 l	12	D - PL - H - RO - TR	28
1981	Formula Super 15W-40	5 l	4	D - PL - H - RO - TR	28
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1		27
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1		27
2105	مزيج من اللزوجة للزيت	1 l	6	D - GB - I - E - P	7, 101
2112	Diesel Hot Climate 20W-50	205 l	1		29
2113	Diesel Hot Climate 20W-50	60 l	1		29
2118	Touring High Tech Tropical 20W-50	205 l	1		30
2122	منع عدم الزيت	300 ml	20	D - E - P	8
2123	منظف الكاربيراتير والصمامات mtx	300 ml	20	D - E - P	9
2132	Touring High Tech Tropical 20W-50	5 l	4	D - GB - I - E - P	30
2142	بديل رصاص	50 l	1		10
2146	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	D - E - P	12
2165	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90	205 l	1		44, 107
2182	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D - H - RO	6
2183	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	1 l	6	D - PL - H - RO - TR	45
2184	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - PL - H - RO - TR	27
2185	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D - PL - BG	11
2186	تطهير الديزل	500 ml	12	D - H - RO	12
2187	معجون تطهير البدين	12,5 l	1	D - PL - H - RO - TR - RUS - UA	83
2192	Super Motor Oil + MoS ₂ 15W-40	1 l	12	D - PL - H - RO - TR	30

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2193	Super Motor Oil + MoS ₂ 15W-40	5 l	4	D - PL - H - RO - TR	30
2194	Synthoil High Tech 5W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	22
2195	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	23,32
2196	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	25
2308	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	D - GB - F - ARAB	25
2309	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	D - GB - F - ARAB	25
2311	Long-life engine oil Truck FE 5W-30	60 l	1		36,104
2315	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	23,31
2316	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	23,31
2317	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	23,31
2318	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	23,31
2320	مانع الصدأ	200 ml	12	D - GB - F - ARAB	64
2323	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	23,31
2324	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	23,31
2325	Special Tec F 5W-30	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	24
2326	Special Tec F 5W-30	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	24
2327	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	D - GB - F - ARAB	23
2328	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	D - GB - F - ARAB	23
2336	المادة المضادة K لتحسين الديزل	20 l	1		16,102
2337	مزيل مانع التسرب	300 ml	6	D - DK - FIN - N - S	76
2338	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	D - GB - F - ARAB	27
2339	Special Tec LL 5W-30	4 l	4	D - GB - F - ARAB	24
2340	Litho HT + MoS ₂	1 kg	4		58
2363	Special Tec V 0W-30	20 l	1		26
2364	Special Tec V 0W-30	60 l	1		26
2367	ديزل سريع التقنية Speed Tec Diesel	250 ml	6	DK - S - FIN	11
2368	مادة إضافية للديزل مضادة للكثيرا	1 l	6	D - DK - FIN - N - S	13,102
2383	Long-life engine oil Truck FE 5W-30	20 l	1		36,104
2384	Long-life engine oil Truck FE 5W-30	205 l	1		36,104
2386	Formula Super 20W-50	1 l	12	D - GB - F - ARAB	29
2387	Formula Super 20W-50	4 l	4	D - GB - F - ARAB	29
2388	ديزل منظم نظام سحب	400 ml	6	D - NL - F - GR - ARAB	17
2389	مناخ - منتعش	150 ml	12	D - NL - F - GR - ARAB	80
2393	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D - GB - F - ARAB	42
2394	معجون تطهير البين	500 ml	30	D - GB - F - ARAB - NL	83
2425	منظف محرك	1 l	6	D - GB - I - E - P	15,101
2427	منظف محرك	500 ml	6	D - GB - I - E - P	15,101
2428	منظف محرك	5 l	3		15,101
2447	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	24
2448	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	24
2451	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	D - GB - F - ARAB	22
2454	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	25
2455	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	25
2456	Super Low-Friction Motor Oil MoS ₂ 15W-50	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	30
2457	Super Low-Friction Motor Oil MoS ₂ 15W-50	4 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	30
2463	Formula Super 20W-50	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	29
2464	Formula Super 20W-50	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	29
2474	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	37
2475	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	5 l	4	- D - GB - I - E	37,P105
2478	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	37
2479	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	37,105
2480	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	20 l	1		37,105
2481	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	205 l	1		37,105
2490	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	1000 l	1		37,105
2500	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	D - E - P	6
2501	موفر زيت المحركات	300 ml	20	D - E - P	6
2502	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	D - E - P	6
2503	تنظيف الصمام	150 ml	20	D - E - P	9
2504	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	20	D - E - P	12,102
2505	توقف تسرب الرادياتور	150 ml	20	D - E - P	14
2506	منظف الرادياتور	300 ml	20	D - E - P	14
2507	منظف الكاربوراتير والصمامات mtz	300 ml	20	GB - ARAB - F	9
2509	تطهير الديزل	500 ml	20	D - E - P	12
2510	مواد إضافية لزيت التروس	50 g	12	D - GB - I - E	8
2512	منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية	300 ml	6	D - GB - I - E - P	7
2516	معزز Pro-Line TBN	1 l	6	D - GB - I - E - P	15
2518	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	D - GB - I - E - P	77
2519	مانع عدم الديزل المركز	205 l	1		13
2520	تطهير الديزل	1 l	6	D - GB - I - E - P	12
2521	مانع عدم الديزل المركز	250 ml	20	D - E - P	13
2522	منظف حقن	300 ml	20	D - E - P	9
2524	تطهير الديزل	50 l	1		12
2525	تطهير الديزل	5 l	1	D - GB - I - E - P	12
2526	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	D - GB - I - E - P	33,111
2528	تطهير الديزل	205 l	1		12
2530	حماية الوقود	300 ml	20	GB - ARAB - F	10
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1		33,111
2535	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	D - GB - I - E - P	27
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	27

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
27		1	20 l	Leichtlauf Performance 10W-40	2537
29	D - GB - I - E - P	12	1 l	Molygen 15W-50	2538
29	D - GB - I - E - P	4	4 l	Molygen 15W-50	2539
27	D - GB - I - E - P	12	1 l	Molygen 10W-50	2540
27	D - GB - I - E - P	4	4 l	Molygen 10W-50	2541
22	D - GB - I - E - P	12	1 l	Molygen 5W-50	2542
22	D - GB - I - E - P	4	4 l	Molygen 5W-50	2543
33,111		1	205 l	Motorbike 4T 10W-30 Street	2544
28		4	4 l	Formula Super 10W-40	2545
33,111	D - GB - I - E - P	6	1 l	Motorbike 4T 15W-50 Street	2555
26	D - GB - I - E - P	12	1 l	Touring High Tech Special 10W-40	2560
26	D - GB - I - E - P	4	4 l	Touring High Tech Special 10W-40	2561
26	D - GB - I - E - P	4	5 l	Touring High Tech Special 10W-40	2563
26		1	205 l	Touring High Tech Special 10W-40	2564
33,111		1	60 l	Motorbike 4T 15W-50 Street	2565
33,111		1	205 l	Motorbike 4T 15W-50 Street	2566
28	D - GB - I - E - P	4	4 l	Touring High Tech 20W-50	2568
30	D - GB - I - E - P	12	1 l	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	2570
30	D - GB - I - E - P	4	5 l	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	2571
30		1	20 l	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	2572
30		1	60 l	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	2573
30		1	205 l	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	2574
6		1	205 l	مادة إضافية للغماز الهيدروليكي	2581
57		1	180 kg	شمع LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	2582
6	GB - GR - I	20	300 ml	مادة إضافية للزيت	2591
32,111	D - GB - I - E - P	6	1 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	2592
32,111		1	60 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	2593
32,111		1	205 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	2594
23	D - GB - I - E - P	4	4 l	Leichtlauf High Tech 5W-40	2595
25	D - GB - F - ARAB - E	4	4 l	Top Tec 4605 5W-30	2596
13	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	مادة مضادة للديزل K	2616
29	D - PL - H - RO - TR	4	5 l	Touring High Tech Motor Oil 10W-40	2619
22	D - PL - H - RO - TR	12	1 l	Synthoil High Tech 5W-40	2622
22	D - PL - H - RO - TR	4	4 l	Synthoil High Tech 5W-40	2623
25	D - PL - H - RO - TR	12	1 l	Super Leichtlauf 10W-40	2624
25	D - PL - H - RO - TR	4	4 l	Super Leichtlauf 10W-40	2625
27	D - PL - H - RO - TR	12	1 l	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	2626
27	D - PL - H - RO - TR	4	4 l	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	2627
30	D - PL - H - RO - TR	4	4 l	MoS ₂ Low-Friction 15W-40	2631
12	D - PL - BG	6	250 ml	واقي مرشح جزيئات الديزل	2650
8	PL	12	20 g	مواد إضافية لزيت التروس	2652
76	D - PL - H - RO - TR	12	600 ml (XXL)	MoS ₂ -مذيب الصدا	2653
25	D - PL - H - RO - TR	4	5 l	Super Leichtlauf 10W-40	2654
43,106	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90	2655
34,112	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	Motorbike 4T 20W-50 Street	2656
7	D - E - P	20	300 ml	تنظيف إضافي للمحرك	2657
33,111	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	Motorbike 4T 10W-40 Street	2660
90	PL	20	10 g	حافطة براغي متوسطة القوة	2661
15,101	D - PL - BG	6	500 ml	Pro-Line محرك	2662
13	D - PL - BG	6	1 l	مادة إضافية سريعة للديزل	2663
77	D - PL - H - RO - TR	12	400 ml	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	2664
78	D - PL - H - RO - TR	12	300 ml	سائل رش سليكون	2665
12	D - PL - BG	12	500 ml	تطهير الديزل	2666
6	D - PL - BG	12	300 ml	موفر زيت المحركات	2671
6	D - PL - BG	12	300 ml	مزيد من اللزوجة للزيت	2672
14	D - PL - BG	20	250 ml	توقف تسرب الراديئات	2676
26	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	Diesel High Tech 5W-40	2679
23,32	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	Top Tec 4100 5W-40	2682
23,32	D - PL - H - RO - TR	4	5 l	Top Tec 4100 5W-40	2686
23,31	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	Top Tec 4200 5W-30	2691
23,31	D - PL - H - RO - TR	4	5 l	Top Tec 4200 5W-30	2693
76	D - PL - H - RO - TR	12	300 ml	MoS ₂ -مذيب الصدا	2694
81	D - PL - H - RO - TR	12	500 ml	منظف سريع	2695
26	D - PL - H - RO - TR	4	5 l	Diesel High Tech 5W-40	2696
7,101	D - PL - H - RO - TR	6	1 l	مزيد من اللزوجة للزيت	2697
14	D - PL - BG	20	300 ml	منظف الراديئات	2699
12	D - E - P	20	150 ml	مانع عادم الديزل	2703
39,114	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Motorbike 2T Street	2706
72	D - PL - H - RO - TR	12	200 ml	سائل رش حماية بحرية	2708
78	D - PL - H - RO - TR	12	250 ml	سائل رش للصيانة، أبيض	2712
117	D - GB - I - E - P	6	1 l	Motorbike Fork Oil 10W Medium	2715
116	D - GB - I - E - P	6	1 l	Motorbike Fork Oil 5W light	2716
117	D - GB - I - E - P	6	1 l	Motorbike Fork Oil 15W Heavy	2717
116	D - GB - I - E - P	6	1 l	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	2719
32,111	D - GB - I - E - P	1	20 l	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	2720
33,111	D - GB - I - E - P	1	20 l	Motorbike 4T 15W-50 Street	2722
33,111		1	60 l	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	2724
59	D - NL - F - GR - ARAB	6	200 ml	عجينة السيراميك (صفيفة مع فرشاة)	2725
33,111	D - NL - F - GR - ARAB	12	1 l	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	2760

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2761	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	33, 111
2762	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	34, 112
2764	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	39, 114
2767	Motorbike 2T Synth Scooter Race	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	39, 114
2770	مادة إضافية للغمات الهيدروليكي	300 ml	20	GB - GR - I	6
2773	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90 MoS ₂	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	43
2804	سائل رش السلسلة	200 ml	12	D - DK - FIN - N - S	77
2805	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	DK - S - FIN	6
2806	موفر زيت المحركات	300 ml	20	DK - S - FIN	6
2807	مزيد من الزوجة للزيت	300 ml	20	DK - S - FIN	6
2808	منع عدم الزيت	300 ml	20	DK - S - FIN	8
2809	تنظيف الصمام	150 ml	20	DK - S - FIN	9
2810	منظف الكاربوترير و الصمامات mtx	300 ml	20	DK - S - FIN	9
2811	حماية الوقود	300 ml	20	DK - S - FIN	10
2812	أوكتان إضافي	150 ml	20	DK - S - FIN	10
2813	تنظيف الديزل	500 ml	20	DK - S - FIN	12
2814	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	20	DK - S - FIN	12, 102
2815	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D - DK - FIN - N - S	76, 126
2816	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	D - DK - FIN - N - S	76, 126
2817	قضبيل موازنة البترول	250 ml	6	DK - S - FIN	10
2818	منظف مرشح جزبيات الديزل Pro-Line	1 l	6	D - DK - FIN - N - S	17
2819	بذيل رصاص	250 ml	12	DK - S - FIN	10
2820	مطهر مرشح جزبيات الديزل Pro-Line	500 ml	6	D - DK - FIN - N - S	17
2821	الواقي الداخلي للمحرك	300 ml	12	D - DK - FIN - N - S	72
2822	منظف حقن	300 ml	20	DK - S - FIN	9
2824	منظف سريع	5 l	1	D - DK - FIN - N - S	81
2826	سائل رش بارد	400 ml	6	D - DK - FIN - N - S	77
2828	توقف تسرب الرادياتور	250 ml	20	DK - S - FIN	14
2829	منظف الرادياتور	300 ml	20	DK - S - FIN	14
2830	Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	27, 32
2831	منظف اليد السائل	3 l	6	D - DK - FIN - N - S	82
2832	سائل رش إلكتروني	200 ml	12	D - DK - FIN - N - S	61
2833	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	D - DK - FIN - N - S	67
2834	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	D - DK - FIN - N - S	77
2835	معجون تركيبات العادم	150 g	6	D - DK - FIN - N - S	60, 79
2836	سائل رش لكشف التسرب/كاشف التسرب	400 ml	12	D - DK - FIN - N - S	77
2837	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	D - DK - FIN - N - S	23, 32
2838	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	23, 32
2839	Top Tec 4200 5W-30	1 l	6	D - DK - FIN - N - S	23, 31
2842	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	D - DK - FIN - N - S	77
2846	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	D - DK - FIN - N - S	17
2847	مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	D - DK - FIN - N - S	76
2848	بترول سريع التقنية Speed Tec Petrol	250 ml	6	D - DK - FIN - N - S	9
2849	Top Tec 4200 5W-30	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	23, 31
2851	شحوم سيليكون شفافة	500 g	15	D - DK - FIN - N - S	57
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	D - DK - FIN - N - S	26
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	26
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1		26
2858	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D - DK - FIN - N - S	17
2859	مركب لمنع تسرب السليكون	200 ml	12	D - DK - FIN - N - S	89
2861	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	D - DK - FIN - N - S	23, 31
2862	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	23, 31
2863	حماية التروس GearProtect	80 ml	6	D - DK - FIN - N - S	7
2864	لاصق النحاس	250 ml	12	D - DK - FIN - N - S	60
2865	تنظيف المحرك MotorClean	500 ml	6	D - DK - FIN - N - S	7
2866	حماية المحرك MotorProtect	500 ml	6	D - DK - FIN - N - S	6
2867	مذيب الصدأ XXL	600 ml	12	D - DK - FIN - N - S	76
2868	منظف سريع	500 ml	12	D - DK - FIN - N - S	81
2869	لاصق النحاس	100 g	12	D - DK - FIN - N - S	60
2870	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D - DK - FIN - N - S	80
2871	سائل رش مسحوق PTFE	400 ml	6	D - DK - FIN - N - S	61
2872	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D - DK - FIN - N - S	78
2875	سائل رش من الزنك	400 ml	12	D - DK - FIN - N - S	78, 97
2876	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	22
2877	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	22
2878	Outboard Gear Oil	250 ml	12	D - DK - FIN - N - S	47, 123
2879	Special Tec 5W-30	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	24
2882	حماية بطانة البنيومين، أسود	500 ml	12	D - DK - FIN - N - S	98
2884	Brake Fluid DOT 4	250 ml	24	DK - FIN - N - S	50
2885	Brake Fluid DOT 4	500 ml	24	DK - FIN - N - S	50
2886	Brake Fluid DOT 4	1 l	12	DK - FIN - N - S	50
2887	Brake Fluid DOT 4	5 l	4	DK - FIN - N - S	50
2888	Brake Fluid DOT 4	20 l	1		50
2889	حماية بطانة البنيومين، أسود	1 l	12	D - DK - FIN - N - S	98
2893	حماية البطانة، أسود	500 ml	12	D - DK - FIN - N - S	98
2894	حماية البطانة، أسود	1 l	12	D - DK - FIN - N - S	98
2896	MoS ₂ Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	27
2897	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	D - DK - FIN - N - S	78
2898	معجون إصلاح العادم	200 g	6	D - DK - FIN - N - S	60, 79

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2899	سائل رش سيليكون	300 ml	12	D - DK - FIN - N - S	78
2920	Touring High Tech Tropical 20W-50	1 l	12	D - GB - I - E - P	30
2921	Touring High Tech Tropical 20W-50	4 l	6	D - GB - I - E - P	30
2924	Touring High Tech Motor Oil 10W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	29
2925	Touring High Tech Motor Oil 10W-40	205 l	1		29
2952	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB - GR - I	9
2955	حماية الوقود	300 ml	20	GB - GR - I	10
2956	أوكتان إضافي	150 ml	12	GB - GR - I	10
2962	تنظيف منفث Pro-Line منظف حقن الديزل	500 ml	6	D - NL - F - GR - ARAB	19
2970	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D - NL - F - GR - ARAB	16
2978	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D - DK - FIN - N - S	15, 101
2991	بدء المثبت	200 ml	12	D - DK - FIN - N - S	78
2992	Chain Saw Oil 100	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	41, 126
2993	MoS ₂ -المنيب الصدا	600 ml (XXL)	12	D - DK - FIN - N - S	76
2995	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	D - DK - FIN - N - S	25
2996	تنظيف منفث Pro-Line منظف حقن الديزل	500 ml	6	D - DK - FIN - N - S	19
3010	عجينة التركيب LM 48 /عجينة سائل رش LM 48	50 g	12		60
3013	ATV 4T Motoroil 10W-40	1 l	6	D - GB - I - E - P	35, 113
3014	ATV 4T Motoroil 10W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	35, 113
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1		33, 111
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1		116
3017	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	20 l	1		116
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	34, 112
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	34, 112
3021	معجون تركيب الإطار	5 kg	1	D - GB - I - E - P	61, 68
3030	Truck Long-Life Motor Oil S3 10W-40	20 l	1		37, 104
3031	Truck Long-Life Motor Oil S3 10W-40	60 l	1		37, 104
3032	Truck Long-Life Motor Oil S3 10W-40	205 l	1		37, 104
3034	Motorbike مجموعة أداء	1 Piece	1		11, 110
3035	Motorbike 4T 20W-50 Formula	800 ml	6	D - GB - I - E - P	34, 112
3036	Motorbike 4T 10W-40 Formula	800 ml	6	D - GB - I - E - P	33, 112
3037	منظف Motorbike	5 l	1		117
3038	منظف Motorbike	20 l	1		117
3039	سبراي شمعي لامع لـ Motorbike	400 ml	12	D - GB - I - E - P	117
3040	مادة مضافة لسرعة Motorbike	150 ml	6	D - GB - I - E - P	11, 110
3041	موازن الجازولين لـ Motorbike	250 ml	6	D - GB - I - E - P	11, 110
3042	منظف الريدياتور لـ Motorbike	150 ml	6	D - GB - I - E - P	14, 110
3043	مانع تسرب الريدياتور لـ Motorbike	125 ml	6	D - GB - I - E - P	14, 111
3044	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	1 l	6	D - GB - I - E - P	33, 112
3045	عجينة التركيب LM 48 /عجينة سائل رش LM 48	300 ml	12	D - GB - I - E - P	60
3046	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	4 l	4	D - GB - I - E - P	33, 112
3047	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	20 l	1		33, 112
3048	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	60 l	1		33, 112
3049	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	205 l	1		33, 112
3051	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	34, 113
3052	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	34, 113
3053	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	34, 113
3054	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	34, 113
3055	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	1 l	6	D - GB - I - E - P	35, 113
3056	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	4 l	4	D - GB - I - E - P	35, 113
3057	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	1 l	6	D - GB - I - E - P	35, 113
3058	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	4 l	4	D - GB - I - E - P	35, 113
3059	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	1 l	6	D - GB - I - E - P	35, 113
3060	عجينة سائلة LM 49	500 g	4	D - GB - I - E - P	60
3062	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	4 l	4	D - GB - I - E - P	35, 113
3063	Motorbike 2T Synth Offroad Race	1 l	6	D - GB - I - E - P	40, 115
3064	Motorbike 2T Synth Offroad Race	4 l	4	D - GB - I - E - P	40, 115
3065	Motorbike 2T Offroad	1 l	6	D - GB - I - E - P	40, 115
3066	Motorbike 2T Offroad	4 l	4	D - GB - I - E - P	40, 115
3071	Top Tec 4100 5W-40	1000 l	1		23, 32
3072	Motorbike Gear Oil 75W-140 GL5 VS	500 ml	6	D - GB - I - E - P	47, 115
3074	عجينة مضادة لصريير الفرامل (صفحة بفرشاة)	200 ml	6	D - GB - I - E - P	59
3075	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D - GB - I - E - P	78
3076	سائل رش مسحوق PTFE	400 ml	6	D - GB - I - E - P	61
3077	معجون/سائل رش مضاد لصريير الفرامل	100 g	12	D - GB - I - E - P	59
3078	معجون/سائل رش مضاد لصريير الفرامل	10 g	50		59
3079	معجون/سائل رش مضاد لصريير الفرامل	400 ml	12	D - GB - I - E - P	59
3080	لاصق النحاس	100 g	12	D - GB - E	60
3081	لاصق النحاس	250 g	6	D - GB - I - E - P	60
3084	معجون/سائل رش مضاد لصريير الفرامل	1 kg	4	D - GB - I - E - P	59
3086	Brake Fluid SL6 DOT 4	500 ml	6	D - GB - I - E - P	50, 118
3087	Motorbike Gear Oil 10W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	47, 115
3089	Brake Fluid DOT 3	500 ml	24	GB - E	50
3090	Brake Fluid DOT 3	250 ml	24	GB	50
3091	Brake Fluid DOT 4	250 ml	24	GB	50
3092	Brake Fluid DOT 5.1	250 ml	24	GB	50, 118
3093	Brake Fluid DOT 4	500 ml	24	GB - E	50
3094	Motorbike Axle Oil 10W-30 ATV	1 l	6	D - GB - I - E - P	47, 116
3096	زيت المرشحات الرغوية في الدراجات البخارية	1 l	6	D - GB - I - E - P	116

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3097	Brake Fluid DOT 4	5 l	4	D - GB - I - E - P	50
3098	Brake Fluid DOT 4	60 l	1		50
3099	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D - GB - I - E - P	116
3110	سائل رش إلكتروني	200 ml	6	D - GB - I - E - P	61
3139	شحوم طرف البطارية	10 g	50		56
3140	شحوم طرف البطارية	50 g	12	D - GB - E	56
3141	شحوم طرف البطارية	300 ml	6	D - GB - I - E - P	56
3142	شحوم طرف البطارية	1 kg	4		56
3303	شحوم المحاور KP2P-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (HGV)	400 g	20	D - GB - I - E - P	57, 103
3304	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	300 ml	12	D - GB - I - E - P	76
3305	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	D - GB - I - E - P	76
3309	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	5 l	1	D - GB - I - E - P	76
3310	سائل رش سليكون	300 ml	12	D - GB - I - E - P	78
3311	بطانة الشمع	300 ml	12	D - GB - E - F - NL	97
3312	شحوم سليكون شفافة	100 g	12	D - GB - E	57
3313	منظف قوارب شامل	1 l	6	D - GB - F - E - I - GR	123
3314	سائل رش متعدد للقوارب	500 ml	12	D - GB - F - E - I - GR	123
3315	مزيل بقع الزيت	400 ml	6	D - GB - I - E - P	81
3316	مضخة زجاجة سائل الرش	1 l	1		79
3318	منظف سريع	500 ml	12	D - GB - I - E - P	81
3319	منظف سريع	5 l	1	D - GB - I - E - P	81
3320	منظف الرادياتور	300 ml	6	D - F - NL	14
3322	صنوبر صرف من البلاستيك	1 Piece	1		54
3323	صنوبر صرف بلاستيكي 4/3 بوصة	1 Piece	1		54
3325	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D - GB - I - E - P	72
3326	منظف مقصورة المحرك	400 ml	12	D - GB - I - E - P	72
3327	مانع تسرب المحرك	400 ml	6	D - GB - I - E - P	72
3329	صنوبر صرف كروي 3/4 بوصة	1 Piece	1		55
3330	توقف تسرب الرادياتور	150 ml	6	D - F - NL	14
3332	دعامة الجدار لمنظف البيدين السائل	1 Piece	1		83
3333	منظف سريع	60 l	1	D - GB	81
3334	قفاز خفي	650 ml	4	D - GB - I - E - P	83
3335	وعاء لمنظف البيدين السائل	1 Piece	1		83
3336	وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة	1 Piece	1		82
3338	معجون تطهير البيدين	3 l	1	D - RUS - UA - PL - GB - I - F - P	83
3339	كاشف تسرب الفلوروسنت	50 ml	12	D - GB - I - E - P	76
3340	معجون إصلاح العادم	200 g	6	D - GB - I - E - P	60, 79
3341	مرطب للعناية بالجلد	2 l	6		82
3342	معجون تركيبات العادم	150 g	6	D - GB - I - E - P	60, 79
3343	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	D - GB - I - E - P	78
3344	ضمادة إصلاح العادم	1 m	6	D - GB - I - E - P	79
3345	منظف اليد	2 l	6		82
3347	شحوم التزييت KP2K-30 LS الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (HGV)	400 g	20	D - GB - I - E - P	58, 103
3348	شحوم طويل المدى KP2K-35 LS خاص بمركبات البضائع الثقيلة (HGV)	400 g	20	D - GB - I - E - P	58, 103
3350	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	6	D - GB - I - E - P	77
3351	كاشف تسرب المحرك، منطقة السحب	200 ml	6		77
3353	وعاء موزع للسائل معجون تطهير البيدين	1 Piece	1		82
3354	معجون منظف البيدين السائل	10 l	1		82
3355	معجون منظف البيدين السائل	500 ml	6	D - GB - I - E - P	82
3358	دهان العناية بالبيدين	100 ml	12		82
3362	كريم حماية الجلد	2 l	6		82
3363	معجون تطهير البيدين	12,5 l	1	D - GB - NL - F - E - I - P	83
3365	منظف اليد السائل	3 l	6	D - GB - NL - F - E - I - P	82
3367	صمام سريع الامتلاء لصفيحة سائل رش الهواء	1 Piece	1		79
3378	صنوبر صرف من البلاستيك	1 Piece	1		55
3384	محطة ملء ASD	1 Piece	1		79
3385	صنوبر صرف نحاسي لـ 50 لترًا	1 Piece	1		55
3386	محطة ملء رافعة	1 Piece	1		79
3389	منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار	500 ml	12	D - GB - I - E - P	81
3390	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D - GB - I - E - P	76, 126
3391	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	D - GB - I - E - P	76, 126
3394	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	50 ml	24	D - GB	76, 126
3395	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	5 l	1		76, 126
3400	LM 50 LITHO HT	5 kg	1		57
3405	LM 50 LITHO HT	25 kg	1		57
3406	LM 50 LITHO HT	400 g	12	D - GB - E - F - NL	57
3407	LM 50 LITHO HT	1 kg	4	D - GB - E - F - NL	57
3413	معجون السيراميك	1 kg	4	D - GB - I - E - P	59
3415	عجينة السيراميك (صفيحة مع فرشاة)	200 ml	6	D - GB - I - E - P	59
3418	معجون السيراميك	50 g	12	D - GB - E	59
3419	معجون السيراميك	400 ml	6	D - GB - I - E - P	59
3420	معجون السيراميك	250 g	6	D - GB - I - E - P	59
3506	شحوم بحرية	400 g	12	D - GB - F - E - I - GR	58, 123
3509	شحوم بحرية	250 g	12	D - GB - F - E - I - GR	58, 123
3510	شحوم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	100 g	12		57
3513	AccuLuber 14.4-S	1 Piece	1		58
3514	ضاغط الشحوم لنظام LUBESHUTTLE®	1 Piece	1		59
3516	وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner	1 Piece	1		59
3520	شحوم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	400 g	12	D - GB - I - E - P	57

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3528	بطارية بنبيلة قليلة لإعادة الشحن مخصصة لمسند الشحم الذي يعمل ببطارية بقوة 14.4 و المزود بخراطيم مصفح	1 Piece	1		59
3530	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	1 kg	4	D - GB - I - E - P	57
3540	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	5 kg	1		57
3550	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	25 kg	1		57
3551	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS ₂	50 kg	1		57
3552	شحم متعدد الأغراض	400 g	12	D - GB - I - E - P	57
3553	شحم متعدد الأغراض	1 kg	4	D - GB - I - E - P	57
3554	شحم متعدد الأغراض	5 kg	1		57
3555	شحم متعدد الأغراض	25 kg	1		57
3556	شحم متعدد الأغراض	50 kg	1		57
3557	شحم متعدد الأغراض	180 kg	1		57
3579	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D - GB - I - E - P	77
3581	سائل رش السلسلة	200 ml	12	D - GB - I - E - P	77
3594	Hypoid Gear Oil Truck LD SAE 80W-90	20 l	1		44, 107
3598	Hypoid Gear Oil Truck LD SAE 80W-90	60 l	1		44, 107
3611	مذيب صداد سريع	5 l	1		76
3612	مذيب صداد سريع	50 l	1		76
3623	مزيل مانع التسرب	300 ml	6	D - GB - I - E - P	76
3640	Dual Clutch Transmission Oil 8100	1 l	6	D - GB - I - E - P	43
3641	Dual Clutch Transmission Oil 8100	20 l	1		43
3642	Dual Clutch Transmission Oil 8100	60 l	1		43
3648	Top Tec ATF 1900	1 l	6	D - GB - I - E - P	42
3649	Top Tec ATF 1900	20 l	1		42
3650	Top Tec ATF 1100	500 ml	6	D - GB - I - E - P	41, 106
3651	Top Tec ATF 1100	1 l	6	D - GB - I - E - P	41, 106
3652	Top Tec ATF 1100	5 l	4	D - GB - I - E - P	41, 106
3653	Top Tec ATF 1100	20 l	1		41, 106
3654	Top Tec ATF 1100	60 l	1		41, 106
3655	Top Tec ATF 1100	205 l	1		41, 106
3658	Gear Oil (GL 5) 75W-80	1 l	6	D - GB - I - E - P	46
3659	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D - GB - I - E - P	42
3660	Hypoid Gear Oil (GL 5) LS SAE 85W-90	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	44, 108
3661	Top Tec ATF 1400	205 l	1		42
3662	Top Tec ATF 1400	1 l	6	D - GB - I - E - P	42
3663	Top Tec ATF 1700	1 l	6	D - GB - I - E - P	41, 106
3664	Central Hydraulic System Oil 2200	1 l	6	D - GB - I - E - P	48
3665	Central Hydraulic System Oil 2300	1 l	6	D - GB - I - E - P	48
3666	Central Hydraulic System Oil 2400	1 l	6	D - GB - I - E - P	48
3667	Central Hydraulic System Oil 2500	1 l	6	D - GB - I - E - P	48
3668	Top Tec ATF 1100	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	41, 106
3669	Top Tec ATF 1400	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	42
3670	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	42
3672	Brake Fluid DOT 5.1	55 l	1		50
3679	Brake Fluid Race	250 ml	24	D - GB - F - ARAB	50, 119
3680	Top Tec ATF 1200	500 ml	6	D - GB - I - E - P	42
3681	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D - GB - I - E - P	42
3682	Top Tec ATF 1200	5 l	4	D - GB - I - E - P	42
3683	Top Tec ATF 1200	20 l	1		42
3684	Top Tec ATF 1200	60 l	1		42
3685	Top Tec ATF 1200	205 l	1		42
3687	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D - GB - I - E - P	42
3688	Top Tec ATF 1800	20 l	1		42
3689	Top Tec ATF 1800	60 l	1		42
3690	Gear Oil (GL 5) 75W-80	20 l	1		46
3691	Top Tec ATF 1300	1 l	6	D - GB - I - E - P	43
3692	Top Tec ATF 1400	20 l	1		42
3694	Top Tec ATF 1600	20 l	1		42
3695	Top Tec ATF 1700	20 l	1		41, 106
3696	Top Tec ATF 1600	60 l	1		42
3697	Top Tec ATF 1700	205 l	1		41, 106
3698	Top Tec ATF 1300	20 l	1		43
3699	Top Tec ATF 1300	205 l	1		43
3700	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	D - GB - I - E - P	23, 32
3701	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	23, 32
3702	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1		23, 32
3703	Top Tec 4100 5W-40	60 l	1		23, 32
3704	Top Tec 4100 5W-40	205 l	1		23, 32
3706	Top Tec 4200 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	23, 31
3707	Top Tec 4200 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	23, 31
3708	Top Tec 4200 5W-30	20 l	1		23, 31
3709	Top Tec 4200 5W-30	60 l	1		23, 31
3710	مادة إضافية للزيت	5 l	1		6
3711	Top Tec 4200 5W-30	205 l	1		23, 31
3715	Top Tec 4200 5W-30	4 l	4	D - GB - I - E - P	23, 31
3720	بترول سريع التقنية Speed Tec Petrol	250 ml	6	D - GB - I - E - P	9
3721	تقنية السيراميك Cera Tec	300 ml	6	D - GB - I - E - P - NL - F - GR - RUS	6
3722	ديزل سريع التقنية Speed Tec Diesel	250 ml	6	D - GB - I - E - P	11
3724	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	23, 31
3725	مادة إضافية للديزل الحيوي	250 ml	6	D - F - NL	11

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3726	مادة إضافية للديزل الحيوي	1 l	6	D - GB - I - E - P	11, 102
3729	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	23, 31
3730	مادة إضافية للديزل الحيوي	205 l	1		11, 102
3731	Top Tec 4500 5W-30	20 l	1		23, 31
3732	Top Tec 4500 5W-30	60 l	1		23, 31
3733	Top Tec 4500 5W-30	205 l	1		23, 31
3740	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	23, 31
3741	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	23, 31
3742	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1		23, 31
3743	Top Tec 4300 5W-30	60 l	1		23, 31
3744	Top Tec 4300 5W-30	205 l	1		23, 31
3749	مادة إضافية للزيت	205 l	1		6
3750	Top Tec 4400 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	23, 31
3751	Top Tec 4400 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	23, 31
3752	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1		23, 31
3753	Top Tec 4400 5W-30	60 l	1		23, 31
3754	Top Tec 4400 5W-30	205 l	1		23, 31
3755	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	23, 31
3756	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	23, 31
3757	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1		23, 31
3758	Top Tec 4600 5W-30	60 l	1		23, 31
3759	Top Tec 4600 5W-30	205 l	1		23, 31
3772	Top Tec 4700 5W-30	20 l	1	D - GB - I - E - P	24
3773	Top Tec 4700 5W-30	60 l	1		24
3775	Top Tec 4700 5W-30	205 l	1		24
3777	Gear Oil (GL4) SAE 80W	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	46, 107
3778	Top Tec Truck 4450 15W-40	20 l	1		37, 105
3779	Top Tec Truck 4450 15W-40	60 l	1		37, 105
3780	Top Tec Truck 4450 15W-40	250 l	1		37, 105
3782	Top Tec Truck 4250 5W-30	20 l	1	D - GB	36, 104
3783	Top Tec Truck 4250 5W-30	60 l	1		36, 104
3784	Top Tec Truck 4250 5W-30	205 l	1		36, 104
3786	Top Tec Truck 4350 5W-30	20 l	1	D - GB	36, 104
3787	Top Tec Truck 4350 5W-30	60 l	1		36, 104
3788	Top Tec Truck 4350 5W-30	205 l	1		36, 104
3794	Top Tec Truck 4050 10W-40	20 l	1		36, 104
3795	Top Tec Truck 4050 10W-40	60 l	1		36, 104
3798	Top Tec Truck 4050 10W-40	205 l	1		36, 104
3801	حافطة براغي متوسطة القوة	10 g	20		90
3802	حافطة براغي متوسطة القوة	50 g	12	D - GB - E	90
3803	حافطة براغي عالية القوة	10 g	20		90
3804	حافطة براغي عالية القوة	50 g	12		90
3805	غراء فوري	10 g	24		90
3806	تنبيت جلبة ومحمل	10 g	20		90
3807	تنبيت جلبة ومحمل	50 g	12		90
3810	حافطة السطح	50 g	6		88
3811	مقيض براغي	20 g	12		61
3825	Motorbike Gear Oil 75W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	47, 115
3826	Motorbike Gear Oil 75W-90	20 l	1		47, 115
3827	Motorbike Gear Oil 75W-90	60 l	1		47, 115
3828	Motorbike Fork Oil 10W Medium	20 l	1		117
3829	Motorbike 4T 20W-50 Street	205 l	1		34, 112
3834	Special Tec AA 5W-20	20 l	1		26
3835	Special Tec AA 5W-20	60 l	1		26
3840	Special Tec F ECO 5W-20	1 l	6	D - GB - I - E - P	24
3841	Special Tec F ECO 5W-20	5 l	4	D - GB - I - E - P	24
3842	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1		24
3843	Special Tec F ECO 5W-20	60 l	1		24
3844	Special Tec F ECO 5W-20	205 l	1		24
3845	Formula Super 5W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	25
3852	Special Tec F 5W-30	1 l	6	D - GB - I - E - P	24
3853	Special Tec F 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	24
3854	Special Tec F 5W-30	20 l	1		24
3855	Special Tec F 5W-30	60 l	1		24
3857	Special Tec F 5W-30	205 l	1		24
3862	Formula Super 10W-40	1 l	6		28
3863	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	D - GB - I - E - P	23
3864	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	23
3865	Formula Super 5W-40	1 l	6		25
3867	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1		23
3868	Leichtlauf High Tech 5W-40	60 l	1		23
3869	Leichtlauf High Tech 5W-40	205 l	1		23
3870	Formula Super 5W-40	5 l	4		25
3910	Leichtlauf 10W-40	205 l	1		27, 32
3911	Leichtlauf 10W-40	60 l	1		27, 32
3914	Molygen 5W-50	60 l	1		22
3915	Molygen 5W-50	205 l	1		22
3916	Molygen 10W-50	60 l	1		27
3917	Molygen 10W-50	205 l	1		27

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3944	Molygen 15W-50	60 l	1		29
4012	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D - GB - I - E - P	10
4018	High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	205 l	1		45
4036	منظف حقن	195 l	1		9
4058	عجينة صرة العجلة (صفيفة مع فرشاة)	200 ml	6	D - GB - I - E - P	60, 68
4061	لاصق التحابس	1 kg	4	D - GB - I - E - P	60
4065	مناخ - متعش	150 ml	12	D - GB - I - E - P	80
4066	منظف مستشعر تدفق الهواء	200 ml	6	D - GB - I - E - P	77
4076	LM 500 Compressor Oil SAE 30	10 l	1		50
4077	LM 500 Compressor Oil SAE 30	199 l	1		50
4079	تكثيف الهواء بالموجات فوق الصوتية	100 ml	6		80
4082	زيت 150 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D - GB - I - E - P	18
4083	زيت 46 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D - GB - I - E - P	18
4084	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	6	D - F - NL	77
4085	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	D - GB - I - E - P	77
4086	سائل رش لحماية اللحام	500 ml	12	D - GB - I - E - P	78
4087	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D - GB - I - E - P	80
4089	زيت 100 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D - GB - I - E - P	18
4090	مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Piece	1		80
4091	منظف نظام مكيف هواء	1 l	6	D - GB - I - E - P	80
4092	منظف نظام مكيف هواء	5 l	1	D - GB - I - E - P	80
4096	عجينة التركيب LM 48/عجينة سائل رش LM 48	1 kg	4	D - GB - I - NL - F	60
4099	أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Piece	1		80
4120	سائل رش لتكثف التسرب/كاشف التسرب	5 l	1		77
4130	Hydraulic Oil HLP 10	20 l	1		48
4131	Hydraulic Oil HLP 22	205 l	1		49, 126
4192	شمع المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	15 kg	1		58
4193	شمع المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	25 kg	1		58
4194	شمع المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	50 kg	1		58
4195	شمع المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	180 kg	1		58
4218	Hypoid Gear Oil TDL SAE 80W-90	20 l	1		45, 108
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1		37, 105
4290	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	1000 l	1		37, 105
4293	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1000 l	1		37, 105
4402	LM 497 Compressor Oil SAE 20W-20	10 l	1		50
4406	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 80W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	44, 107
4409	LM 497 Compressor Oil SAE 20W-20	201 l	1		50
4414	LM 750 Compressor Oil SAE 40	5 l	1		51
4416	LM 750 Compressor Oil SAE 40	195 l	1		51
4419	LM 750 Compressor Oil SAE 40	10 l	1		51
4420	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	500 ml	6	D - GB - I - E - P	43
4421	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D - GB - I - E - P	43
4422	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	20 l	1		43
4423	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	60 l	1		43
4426	High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	500 ml	6	D - GB - I - E - P	45
4427	High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	1 l	6	D - GB - I - E - P	45
4428	High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	20 l	1		45
4429	High Performance Gear Oil (GL 3+) SAE 75W-80	60 l	1		45
4433	High Performance Gear Oil (GL 4+) SAE 75W-90	500 ml	6	D - GB - I - E - P	45
4434	High Performance Gear Oil (GL 4+) SAE 75W-90	1 l	6	D - GB - I - E - P	45
4435	High Performance Gear Oil (GL 4+) SAE 75W-90	20 l	1		45
4436	High Performance Gear Oil (GL 4+) SAE 75W-90	60 l	1		45
4606	Truck Top-up Oil 10W-40	5 l	4	D - GB - I - E - P	36, 104
4615	Truck Top-up Oil 5W-30	5 l	4	D - GB - I - E - P	36, 104
4700	2-Stroke Motor Oil, self-mixing	60 l	1		38, 125
4701	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	60 l	1		37, 105
4702	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	205 l	1		37, 105
4703	Tractor Oil STOU 10W-30	60 l	1		38
4704	Tractor Oil STOU 10W-30	205 l	1		38
4705	Hypoid Gear Oil TDL SAE 80W-90	60 l	1		45, 108
4706	Hypoid Gear Oil (GL 5) LS SAE 85W-90	20 l	1		44, 108
4707	Hypoid Gear Oil (GL 5) LS SAE 85W-90	60 l	1		44, 108
4708	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90	60 l	1		43, 106
4709	Hypoid Gear Oil TDL SAE 75W-90	205 l	1		43, 106
4713	Hydraulic Oil HVP 46	205 l	1		49
4714	شمع 40 KOOK-40 اللزج	5 kg	1		57, 103
4715	شمع 40 KOOK-40 اللزج	25 kg	1		57, 103
4718	Gear Oil (GL4) SAE 80W	205 l	1		46, 107
4719	Hydraulic Oil HLP 22	20 l	1		49, 126
4721	Hypoid Gear Oil TDL SAE 80W-90	205 l	1		45, 108
4722	Tractor Oil STOU 10W-30	20 l	1		38
4726	Hydraulic Oil Hees 46	205 l	1		49
4733	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	20 l	1		37, 105
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	D - RUS - PL - H - RO - BIH - HR - SC	30
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	D - RUS - PL - H - RO - BIH - HR - SC	30
4737	Hydraulic Oil Hees 46	20 l	1		49
4738	Super HD Turbo Plus 15W-40	205 l	1		30
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1		30
4740	Hydraulic Oil Hees 46	60 l	1		49

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4743	Truck Low Viscosity Motor Oil 10W-40	20 l	1		36 ,104
4744	Truck Low Viscosity Motor Oil 10W-40	60 l	1		36 ,104
4747	Truck Low Viscosity Motor Oil 10W-40	205 l	1		36 ,104
4749	Tractor Oil UTTO 10W-30	20 l	1		46
4751	Tractor Oil UTTO 10W-30	60 l	1		46
4790	Hydraulic Oil HLP 15	20 l	1		49
5100	منظف الكاربوترير والصبامات mtX	300 ml	6	D - F - NL	9
5102	منظف الكاربوترير والصبامات mtX	50 l	1		9
5105	مادة البترول السريعة الإضافية	1 l	6		9
5107	قضيب موازنة البترول	250 ml	6	D - F - NL	10 ,125
5108	العناية بنظام البترول	300 ml	6	D - F - NL	9
5109	ثبات تدفق الديزل	20 l	1		12
5110	منظف حقن	300 ml	6	D - F - NL	9
5111	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	D - GB - I - E - P	17
5112	موصل الهواء المضغوط لتنظيف المنفذ (وحدة التنقيط)	1 Piece	1		19
5113	منظف حقن	50 l	1		9
5114	مجموعة مهايئات تنظيف منفذ شاملة	1 Piece	1		19
5116	النظام الهيدروليكي المضاف	1 l	6	D - GB - I - E - P	7 ,101
5118	وحدة تنظيف منفذ إضافية JetClean Plus	1 Piece	1	D - GB - I - E - P - RUS	19
5120	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	6	D - F - NL	12 ,102
5121	مادة إضافية للديزل مضادة للكثيريا	5 l	1	D - GB - F - E - I - GR	13 ,102
5122	مادة إضافية ترليقية للديزل	150 ml	6	D - F - NL	12
5123	حماية مرشح جزينات الديزل Pro-Line	1 l	6	D - GB - I - E - P	16 ,102
5124	ترونيك تنظيف المنفذ JetClean Tronic	1 Piece	1		18
5126	حماية مرشح جزينات الديزل Pro-Line	20 l	1		16 ,102
5130	ثبات تدفق الديزل	150 ml	6	D - F - NL	12
5131	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D - GB - NL - F - E - I - P	12 ,102
5132	ثبات تدفق الديزل K	5 l	1		12 ,102
5133	ثبات تدفق الديزل K	20 l	1		12 ,102
5134	مادة إضافية للديزل مضادة للكثيريا	200 l	1		13 ,102
5135	مادة إضافية ATF	250 ml	6	D - GB - I - E - P	7
5137	تنظيف منفذ Pro-Line منظف خزان الوقود	500 ml	6	D - GB - I - E - P	19
5139	مادة إضافية لأمسورة التجميع	250 ml	6	D - F - NL	11
5140	مادة إضافية للديزل الفائق	5 l	1		12 ,102
5144	منظف نظام ديزل Pro-Line K	1 l	6	D - GB - I - E - P	16
5145	مادة إضافية للديزل الفائق	50 l	1		12 ,102
5146	مادة إضافية للديزل الفائق	205 l	1		12 ,102
5147	تنظيف منفذ Pro-Line منظف نظام الوقود	1 l	6	D - GB - I - E - P	19
5148	واقي مرشح جزينات الديزل	250 ml	6	D - F - NL	12
5149	تنظيف منفذ Pro-Line منظف حقن الديزل	1 l	6	D - GB - I - E - P	19
5150	مادة إضافية للديزل مضادة للكثيريا	1 l	6	D - GB - F - E - I - GR	13 ,102
5151	تنظيف منفذ Pro-Line منظف نظام الوقود	5 l	3	D - GB - I - E - P	19
5152	تنظيف منفذ Pro-Line منظف نظام الوقود	500 ml	6	D - GB - I - E - P	19
5153	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D - GB - I - E - P	16
5154	تنظيف منفذ Pro-Line منظف حقن الديزل	500 ml	6	D - GB - I - E - P	19
5155	تنظيف منفذ Pro-Line منظف حقن الديزل	5 l	3	D - GB - I - E - P	19
5156	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D - GB - I - E - P	16
5157	مادة إضافية للديزل مضادة للكثيريا	60 l	1		13 ,102
5159	منظف نظام ديزل Pro-Line	60 l	1		16
5160	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6		13
5168	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D - GB - I - E - P	17
5169	منظف مرشح جزينات الديزل Pro-Line	1 l	6	D - GB - I - E - P	17
5170	تطهير الديزل	500 ml	6	D - F - NL	12
5171	مطهر مرشح جزينات الديزل Pro-Line	500 ml	6	D - GB - I - E - P	17
5176	مادة Pro-Line إضافية فائقة للديزل	1 l	6	D - GB - I - E - P	16
5178	مانع تسرب إشعاع Pro-Line K	250 ml	12	D - GB - I - E - P	17
5180	مانع عادم الديزل	150 ml	6	D - F - NL	12
5182	مانع فقدان زيت Pro-Line	1 l	6	D - GB - I - E - P	15 ,101
5189	منظف رادياتور Pro-Line	1 l	6	D - GB - I - E - P	16
5196	لزوجة Pro-Line الإضافية	1 l	6	D - GB - I - E - P	15
5197	حماية محرك Pro-Line من التآكل	1 l	6	D - GB - I - E - P	15 ,101
5198	مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line	150 ml	12	D - GB - E	15 ,101
5199	مانع تسرب زيت تروس Pro-Line	500 ml	6	D - GB - I - E - P	15 ,101
5200	تنظيف كدارة الزيت	300 ml	6	D - F - NL	6
5242	صورة اللافتة (230 × 100 سم)	-	1		130
5243	إضافات اللافتة (230 × 100 سم)	-	1		130
5244	زيوت محرك اللافتة (230 × 100 سم)	-	1		130
5270	الدليل الكامل	-	20	S	133
5284	حلول منطقة العمل	-	50	GB	133
5309	قمصان	-	1		132
5310	مسدس شحم للخرطاش	1 Piece	1		58
5315	أغطية - LM	-	1		132
5316	علامة تغيير الزيت	-	-	D - NL - F - I - ARAB	133
5323	قمصان	-	1		132
5326	قمصان	-	1		132
5327	قمصان	-	1		132
5328	قمصان	-	1		132
5335	قلم حبر كروي	-	50		132
5345	ساعة الورشة	-	1		132

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5349	باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)	-	1		132
5350	سروال الورشة الثقيل	-	1		132
5351	الورشة - ثياب العمل	-	1		132
5354	الورشة - ثياب العمل	-	1		132
5355	الورشة - ثياب العمل	-	1		132
5356	الورشة - ثياب العمل	-	1		132
5358	سروال الورشة الثقيل	-	1		132
5359	سروال الورشة الثقيل	-	1		132
5360	سروال الورشة الثقيل	-	1		132
5368	زيوت محرك العلم، مواد إضافية، العناية بالسيارة (360 × 150 سم)	-	1	D	130
5369	اللافتة (100 × 400 سم)	-	1	D	130
5370	الشعار (87 × 132 سم)	-	100		130
5372	الشعار (316 × 480 سم)	-	1		130
5375	الشعار (448 × 680 سم)	-	50		130
5377	الشعار (53 × 35 سم)	-	10		130
5428	الشعار (210 × 320 سم)	-	100		130
5430	مركبة توجيه الزيت	-	10	D - GB	133
5431	شاحنة توجيه الزيت	-	50	D - GB	133
5434	علامة رأسية مضببة* زيت المحرك، مواد إضافية، (80 × 80 سم) Autopflege	-	1	D	130
5435	علامات العداد المضببة* زيت المحرك، مواد إضافية، (102 × 25 × 12 سم) Autopflege	-	1	D	130
5436	علامة خارجية مضببة* زيت المحرك، مواد إضافية، (80 × 80 سم) Autopflege	-	1	D	130
5439	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	D - GB	133
5440	علامة تغيير الزيت	-	1000	D	133
5441	أعمدة الزخرفة	-	1		131
5444	فتاة الزخرفة	-	1		131
5446	موتوسيكل المستخدم النهائي	-	100	DK - S	133
5452	الدليل الكامل	-	20	D	133
5470	لوحة إعلانية زيوت المحرك/مواد إضافية/العناية بالسيارة	-	1	GB	131
5471	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	D	133
5480	لوحة إعلانية زيوت المحرك/مواد إضافية/العناية بالسيارة	-	1	D	131
5483	جدار مزخرف قابل للطي	-	1		131
5486	المظهر الخارجي للشعار لوحة إشارات Alu	-	1		131
5487	زيت محرك اللوحة الإعلانية	-	1	GB	131
5491	عناية المستخدم النهائي بالسيارة	-	300	D - GB	133
5514	منظف تكييف هواء منظف تكييف	-	100	D - GB	133
5515	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	NL - F - ARAB	133
5516	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	NL - F - ARAB	133
5528	شعار اللوحة الإعلانية	-	1		131
5541	كتيب الجازولين التقني السريع الجازولين/الديزل	-	100	D - GB - I - E - P	133
5560	موتوسيكل المستخدم النهائي	-	100	D - GB	133
5561	نطاق المستخدم النهائي البحري	-	50	D - GB	133
5569	ورشة عمل لإنتاج أفلام DVD	-	1		132
5575	حلول منطقة العمل	-	50	D	133
5584	دليل البرولان	-	50	D	133
5590	دليل البرولان	-	50	GB	133
5592	الدليل الكامل	-	20	ARAB	133
5594	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	PL	133
5595	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	PL	133
5598	الدليل الكامل	-	20	I	133
5599	الدليل الكامل	-	20	F	133
5601	علامة تغيير الزيت	-	1000	D - GB - E - F - I	133
5603	الدليل الكامل	-	20	GB	133
5604	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	E - P - D	133
5605	الدليل الكامل	-	20	CN	133
5606	الدليل الكامل	-	20	E	133
5611	الدليل الكامل	-	20	DK	133
5614	الدليل الكامل	-	20	FIN	133
5615	الدليل الكامل	-	20	NL	133
5616	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	GB	133
5618	الكتيب LM 40	-	50	GB	133
5622	زيوت محرك العلم، مواد إضافية، العناية بالسيارة (360 × 150 سم)	-	1	E	130
5623	زيوت محرك العلم، مواد إضافية، العناية بالسيارة (360 × 150 سم)	-	1	GB	130
5627	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	D - F - I	133
5628	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	D - F - I	133
5631	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	E - P - D	133
5633	الدليل الكامل	-	20	P	133
5637	أوقات فتح المصنقات	-	1	GB	130
5639	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت	-	10		130
5643	اللافتة (100 × 400 سم)	-	1	GB	130
5650	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	RUS	133
5651	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	RUS	133
5652	الدليل الكامل	-	20	RUS	133
5689	علامة تغيير الزيت	-	1000	RUS - CZ - H - RO - PL	133
5720	ملصق ساندرو كورتنيز	-	1		131
5767	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	DK - S - FIN	133
5771	علامة خارجية مضببة* زيت المحرك، مواد إضافية، (80 × 80 سم) Autopflege	-	1	GB	130
5792	ملصق الشعار الخاص بالنافذة (39 × 60 مم)	-	1		130
5803	عناية المستخدم النهائي بالسيارة	-	300	E - P	133
5847	ملصق Engstler BMW	-	1		131

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5849	رف معني TEGO	2 Piece	2		128, 128
5851	زيوت محرك المستخدم النهائي	-	100	JAP	133
5852	غذاء المستخدم النهائي بالسيارة	-	300	JAP	133
5853	المواد الإضافية للمستخدم النهائي	-	100	JAP	133
5867	ENGSTLER BMW	-	100		130
5884	علامة تغيير الزيت للشاحنات	-	1000	D	133
5972	اللوحة الإعلانية صنع في ألمانيا	-	1		131
6028	Liquifast 9000	1 Piece	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6051	زيت تشحيم جاف لجنزير Bike	100 ml	6	D - GB - E - F - I	119
6052	زيت تشحيم رطب لجنزير Bike	100 ml	6	D - GB - E - F - I	119
6053	منظف Bike	1 l	6	D - GB - E - F - I	120
6054	منظف جنزير Bike	400 ml	6	D - GB - E - F - I	119
6055	سيراى جنزير Bike	400 ml	6	D - GB - E - F - I	119
6056	إصلاح إطار Bike	75 ml	6	D - GB - E - F - I	120
6057	سيراى متعدد الأغراض LM 40 ل Bike	50 ml	24	D - GB - E - F - I	120
6058	سيراى شععى لامع ل Bike	400 ml	12	D - GB - E - F - I	120
6100	حماية البطانة الشمعية، أسود	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6102	حماية البطانة الشمعية، أسود	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6103	حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6104	حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6105	حماية الأحجار، رمادي	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6106	حماية الأحجار، رمادي	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6107	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6108	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6109	حماية الأحجار، أسود	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6110	حماية الأحجار، أسود	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	97
6111	حماية بطانة البتيومين، أسود	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6112	حماية بطانة البتيومين، أسود	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6113	حماية البطانة، أسود	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6114	حماية البطانة، أسود	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6115	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	500 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6116	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6117	المادة الصمغية للتجفيف، بني فاتح	10 l	1		98
6118	المادة الصمغية للتجفيف، شفاف	10 l	1		98
6119	حماية البطانة، قابل للنشر، أسود	2 kg	6	D - GB - NL - F - E - I - P	98
6120	حماية البطانة الشمعية، أسود	60 l	1		97
6124	تشحيم الكابل	5 l	4	D - GB - I - E - P	61, 98
6126	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة	50 ml	6	D - GB	91
6130	منظف ومزق القوام	1 l	12	D - GB - NL - F - E - I - P	81, 91
6135	تشحيم الكابل	500 ml	12	D - GB - I - E - P	61, 98
6136	Liquifast 1402	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6137	Liquifast 1402	400 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6138	Liquifast 1402	1 Piece	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6139	Liquifast 1502	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6140	Liquifast 1502	400 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6141	Liquifast 1502	1 Piece	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6146	Liquimate 8100 1K-PUR	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6147	Liquimate 8100 1K-PUR	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6148	بوليمر Liquimate 8200 MS	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6149	بوليمر Liquimate 8200 MS	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6150	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6151	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6154	Liquimate 8100 1K-PUR	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	88
6155	Liquifast 1402	1 Piece	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6156	Liquifast 1502	1 Piece	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6157	Liquifast 1599	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6159	Liquimate 7700 (مجموعة صغيرة)	1 Piece	1	D - GB - NL - F - E - I - P	91
6162	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة	50 ml	6	D - GB	91
6165	غراء الطاقة MS Liquimate 8050	290 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	89
6171	Liquifast 9000	400 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	86
6173	تشحيم الكابل	1 l	12	D - GB - I - E - P	61, 98
6174	تشحيم الكابل	25 l	1		61, 98
6175	تشحيم الكابل	60 l	1		61, 98
6177	مركب لمنع تسرب السليكون	80 ml	12	D - GB - F - ARAB	89
6179	لاصق قوي مكون 2 Liquimate	25 ml	6	D - GB - F - E - I - P	89
6180	دهان أولي فعال	10 ml	12		87
6181	دهان أولي فعال	30 ml	12		87
6182	دهان أولي فعال	100 ml	12		87
6183	لاصق إينوكسي	25 ml	6	D - GB - NL - F - E - I - P	89
6184	مركب لمنع تسرب السليكون	200 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	89
6185	مركب لمنع تسرب السليكون	200 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	89
6187	تشكيل المعادن	56 g	6	D - GB - NL - F - E - I - P	90
6192	سائل رش غراء الشاسيه	400 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	90
6193	معدن الزيت	25 ml	6	D - GB - NL - F - E - I - P	89
6194	مجموعة غراء مرآة الرؤية الخلفية	1 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	90
6195	غراء المطاط الجانبي	200 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	90
6196	سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة	310 ml	12	D - GB - NL - F - E - I - P	87
6197	وتر الحافظة الدائري	1 Piece	1		88
6202	بنسنة الفوهة	1 Piece	1		93

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6203	قضيب رفيع/ممسحة صوف	1 Piece	25		96
6204	فوهة بلاستيكية مخنومة	1 Piece	25		95
6205	مهاين FLEXPACK	1 Piece	25		96
6206	فوهة غير مقطوعة	1 Piece	25		95
6208	أداة سائل رش حافظة التجويف	1 Piece	1		99
6211	أداة كوب الوصل الماص الشاملة	1 Piece	1		94
6212	بادئ تشغيل سلبي	1 Piece	10		93
6213	مكشطة الفاصل	1 Piece	10		93
6214	مكشطة الزجاج	1 Piece	10		93
6216	حامل فولادي أنبوبي	1 Piece	1		94
6217	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Piece	20		96
6218	الأسلاك الشائكة المربعة	1 Piece	20		96
6219	ممسح سائل رش	1 Piece	1		99
6220	ممسح صفيحة الهواء المصغوط	1 Piece	1		99
6221	ممسح المادة الصمغية للفواصل	1 Piece	1		92
6222	الصمام الخافض للهواء المضغوط	1 Piece	1		96
6225	ممسح ضغط اليد	1 Piece	1		92
6226	ممسح صفيحة تجويف الهواء المصغوط	1 Piece	1		99
6227	أداة مرنة من النايلون	1 Piece	1		99
6228	فوهة الزاوية	1 Piece	1		99
6229	صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج	1 Piece	2		94
6230	زوج من أكواب التنبيت الماصة	1 Piece	5		93
6231	سكين سحب	1 Piece	1		94
6232	توجيه الملك	1 Piece	5		94
6233	استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج	100 Piece	1		95
6234	شفرات لمكشطة الفاصل 13 mm	10 Piece	1		95
6235	فرشاة نيون	1 Piece	10		96
6238	ممسح الحقيقية لحقيبة سعة 400 مل	1 Piece	1		92
6241	فرن التنفئة	1 Piece	1		94
6242	تعليمات استخدام الخلاط لأجل MINI 7700	1 Piece	12		96
6243	خطة حماية الجلد	1 Piece	200		83
6244	ممسح Liquimix جانبي صغير	1 Piece	1		92
6245	زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف	1 Piece	10		94
6247	Liquipress Milwaukee	1 Piece	1		92
6248	فوهة مخنومة لمنع تسرب الشفة	1 Piece	12		95
6250	شفرات لمكشطة الفاصل 16 mm	10 Piece	1		95
6251	شفرات لسكين السحب 25 mm	5 Piece	1		95
6256	خط قدرة ممسح التلسكوب	1 Piece	1		92
6257	بطارية قابلة للشحن والاستبدال من أجل Milwaukee	1 Piece	1		93
6258	شفرات لمكشطة الفاصل 20 mm	10 Piece	1		95
6259	بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال	1 Piece	1		92
6260	المواد اللاصقة وممانعات التسرب شريط التخزين	1 Piece	1		89
6261	حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي	1 Piece	1		87
6262	أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.2 مم	1 Piece	10		87
6263	أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم	1 Piece	10		87
6265	حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة	1 Piece	1		87, 103
6297	معجون تجليخ وتلميع	25 ml	1		87
6298	الصمغ الغروي	5 ml	1		88
6299	صمغ للإصلاح مزود بمحقنة	5 ml	1		88
6586	منظف سريع	60 l Cont	1		81
6630	صفيحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD	1 Piece	1		78
6902	DE-ICER الزجاج الأمامي	500 ml	6	D - GB - I - E - P	73
6918	حماية نظام التبريد طويل الأجل تبريد	60 l	1		73
6919	حماية نظام التبريد طويل الأجل تبريد	200 l	1		73
6920	حماية نظام التبريد طويل الأجل تبريد	5 l	4	D - GB - I - E - P	73
6921	حماية نظام التبريد طويل الأجل تبريد	1 l	12	D - GB - I - E - P	73
6923	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز -60 درجة مئوية	1 l	12		73
6924	سائل تبريد جاهز للخلط RAF12 الإضافي	1 l	12	D - GB - I - E - P	73
6925	منظف زجاج السيارات المدمج apple	1 Piece	24	D - GB - RUS - UA	67
6926	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز -60 درجة مئوية	5 l	4		73
6928	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز -60 درجة مئوية	60 l	1		73
6929	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز -60 درجة مئوية	200 l	1		73
6932	RAF11 11/KFS 2000 مشع مضاد للتجمد	1 l	12	D - GB - I - E - P	73
6933	RAF11 11/KFS 2000 مشع مضاد للتجمد	5 l	4	D - GB - I - E - P	73
6934	RAF12 12/KFS 2001 مشع مضاد للتجمد	1 l	12	D - GB - I - E - P	73
6935	RAF12 12/KFS 2001 مشع مضاد للتجمد	5 l	4	D - GB - E - RUS - KZ	73
6948	MoS2 Leichtlauf 10W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	27
6950	Hydraulic Oil HVLPD 46	20 l	1		49
6952	Hydraulic Oil HVLPD 46	205 l	1		49
6954	Hydraulic Oil HLP 22	1 l	6	D - GB - I - E - P	49, 126
6959	Tractor Oil UTTO 10W-30	205 l	1		46
6960	Tractor Oil STOU/UTTO	20 l	1		38
6962	Tractor Oil STOU/UTTO	205 l	1		38
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	D - GB - I - E - P	37, 105
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1		37, 105
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1		37, 105
7018	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	1 Piece	1		129
7050	علبية فارغة لقضيب الزيت	1 Piece	1		55
7055	علبية تغيير الزيت	1 Piece	4		56

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
7065	شاشة العداد تقنية السيراميك	1 Piece	1		129
7178	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	GB - GR - I	6
7179	مانع عادم الديزل المركز	250 ml	20	GB - GR - I	13
7180	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	20	GB - GR - I	12
7181	تقنية السيراميك Cera Tec	300 ml	6	D - GR - PL - TR - CZ - RO - H - BG	6
7182	العناية بالمطاط	75 ml	12		71
7197	شاشة العداد مناخ - منتعش	1 Piece	1		129
7250	تماسك الزيت	25 l	1	D - GB	81
7349	Nova Super 10W-40	4 l	4	D - GB - I - E - P	29
7350	Nova Super 10W-40	1 l	6		29
7351	Nova Super 10W-40	5 l	4		29
7509	شامبو الغسيل التلقائي	20 l	1		66
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1		26
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1		26
7521	Touring High Tech 10W-30	1 l	6	D - GB - ARAB - RUS - KZ	27
7526	Special Tec AA 10W-30	205 l	1		26
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7532	Special Tec AA 5W-20	5 l	4	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7613	Special Tec AA 10W-30	4 l	4	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7614	Special Tec AA 10W-30	1 l	12	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1		26
7629	مناخ - منتعش	150 ml	12	D - RUS - UA - PL	80
7657	Special Tec AA 5W-20	1 l	12	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	D - GB - ARAB - RUS - KZ	26
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4		28
7803	رف الأسطوانة	1 Piece	1		52
7804	مجموعة أكواب القياس	1 Piece	1		55
7805	كوب قياس بلاستيكي	1 Piece	1		55
7806	قمع الزيت	1 Piece	1		55
7810	خزان تجمع الزيت المفقود	1 Piece	1		54
7812	علبة تنقيط الزيت	1 Piece	1		52
7828	جهاز تجمع الزيت المفقود والمص	1 Piece	1		54
7838	بكرة خرطوم الغلق، 10 م	1 Piece	1		53
7839	فتحة ملء زيت التروس من 5 إلى 60 لترًا، قابلة للنقل	1 Piece	1		51
7841	زيت للأجهزة الهوائية	50 ml	25		54
7847	مهايئ مع توصيل جانبي	1 Piece	1		79
7883	بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار	1 Piece	1		54
7900	مضخة يدوية للأسطوانات	1 Piece	1		53
7912	عريات للحاويات/الأسطوانات	1 Piece	1		53
7913	نقرع عكبرتي للحاويات	1 Piece	1		54
7920	خزان الزيت	1 Piece	1		51
7924	صنوبر صرّف مع مانع التسرب (PVC-VITON)	1 Piece	1		55
7927	مضخة أسطوانة كهربائية	1 Piece	1		56
7928	مضخة أسطوانة يدوية	1 Piece	1		56
7932	مضخة يدوية بلاستيكية	1 Piece	1		53
7941	وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة	1 Piece	1		51
7942	مهايئ زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي	1 Piece	1		94
7943	سلك منفصل، 130 ديكا نيون/ 100 متر	1 Piece	1		93
7944	فاصل اللوح الزجاجي	1 Piece	6		93
7945	مسدس DPF به 5 أدوات للرش	1 Piece	1		17
7946	مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF	1 Piece	1		17
7950	عبوة الأسطوانة أ	1 Piece	1		52
7951	عبوة الأسطوانة ب	1 Piece	1		52
7952	عبوة الأسطوانة ب1	1 Piece	1		52
7953	عبوة الأسطوانة ج	1 Piece	1		52
7954	عبوة الأسطوانة د	1 Piece	1		53
7973	خزّانة المواد الكيميائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل	1 Piece	1		51
7988	مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات	1 Piece	1		53
7989	محقنة الجرعة اليدوية 1.000 مل	1 Piece	1		53
7990	خزان زيت محركات السباقات لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لترًا	1 Piece	1		51
7991	نظام التشحيم؛ هوائي	1 Piece	1		56
7992	نظام التشحيم؛ هوائي	1 Piece	1		56
7993	خزان زيت التروس لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لترًا	1 Piece	1		51
7994	رف الأسطوانة	1 Piece	1		52
7996	عبوة الأسطوانة أ1	1 Piece	1		52
8067	Special Tec AA 0W-20	205 l	1		25
8071	Special Tec AA 0W-20	20 l	1		25
8072	Special Tec AA 0W-20	60 l	1		25
8190	المنظف القوي الشامل	11 kg	1		81
8191	المنظف القوي الشامل	35 kg	1		81
8192	منظف الحواف الحمضي	11 kg	1		68
8193	منظف الحواف الحمضي	35 kg	1		68
8194	منظف الزجاج	10 l	1		68
8195	منظف الزجاج	33 l	1		68
8198	مستحضر تنظيف شمعي لامع	10 kg	1		66
8199	مستحضر تنظيف شمعي لامع	33 kg	1		66
8200	مجموعة موصل المهايئ 38 - 52	1 Piece	1		18

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
8263	مجموعة موصل المهابى 1 - 32	1 Piece	1		18
8286	مهابى الحقن الياباني	1 Piece	1		19
8299	مجموعة موصل المهابى 33 - 37	1 Piece	1		18
8301	عرض ساندرو كورتيير	-	1		131
8336	مادة إضافية ATF	250 ml	12	GB - ARAB - F	7
8338	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	20	DK - S - FIN	6
8339	منظف الكاربوراتير والصمامات mtz	300 ml	12	D - PL - BG	9
8340	مانع عدم الديزل	150 ml	12	D - PL - BG	12
8341	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D - PL - BG	6
8342	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D - PL - BG	6
8343	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	12	D - PL - BG	12, 102
8344	ثبات تدفق الديزل	150 ml	12	D - PL - BG	12
8345	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	12	D - PL - BG	6
8346	أوكتان إضافي	150 ml	12	D - PL - BG	10
8347	توقف تسرب الرادياتور	150 ml	12	D - PL - BG	14
8349	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	DK - S - FIN	12
8350	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D - F - NL	6
8351	أوكتان إضافي	150 ml	20	GB - ARAB - F	10
8352	مادة إضافية للزيت	125 ml	20	D - E - P	6
8353	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	D - E - P	12
8354	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	20	D - E - P	6
8355	أوكتان إضافي	150 ml	20	D - E - P	10
8356	حماية الوقود	300 ml	20	D - E - P	10
8357	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D - E - P	11
8359	موفر زيت المحركات	300 ml	20	GB - ARAB - F	6
8360	منع عدم الزيت	300 ml	20	GB - ARAB - F	8
8361	منظف حقن	300 ml	20	GB - ARAB - F	9
8362	مزيد من الزوجة للزيت	300 ml	20	GB - ARAB - F	6
8363	مانع عدم الديزل	150 ml	20	GB - ARAB - F	12
8364	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	GB - ARAB - F	6
8365	العناية بنظام البترول	300 ml	20	GB - ARAB - F	9
8366	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	20	GB - ARAB - F	12, 102
8367	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	20	GB - ARAB - F	6
8368	مانع عدم الديزل المركز	250 ml	20	GB - ARAB - F	13
8369	منظف الرادياتور	300 ml	20	GB - ARAB - F	14
8370	توقف تسرب الرادياتور	250 ml	20	GB - ARAB - F	14
8371	توقف تسرب الرادياتور	150 ml	20	GB - ARAB - F	14
8372	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	GB - ARAB - F	11
8373	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB - ARAB - F	9
8374	تنظيف إضافي للمحرك	300 ml	20	GB - ARAB - F	7
8375	موفر زيت المحركات	300 ml	20	D - H - RO	6
8376	منظف حقن	300 ml	12	D - H - RO	9
8377	مزيد من الزوجة للزيت	300 ml	12	D - H - RO	6
8378	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D - H - RO	6
8379	مادة إضافية للديزل الفائق	250 ml	12	D - H - RO	12, 102
8380	تطهير الديزل	500 ml	20	GB - ARAB - F	12
8381	ثبات تدفق الديزل	150 ml	12	D - H - RO	12
8382	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	12	D - H - RO	6
8383	منظف الرادياتور	300 ml	12	D - H - RO	14
8385	توقف تسرب الرادياتور	250 ml	12	D - H - RO	14
8386	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D - H - RO	11
8475	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدرجات البخارية	-	5	D	130
8476	علامة تغيير الزيت للشاحنات	-	1000	D - GB - E - F - I	133
8543	العلامة اللاصقة لـ Motorbike	-	100		130
8579	موتوسيكل المستخدم النهائي	-	100	I - GR	133
8769	دليل زيوت الدرجات البخارية	-	50	D - GB	133
8770	كتالوج الدرجات البخارية	-	50	D - GB	133
8809	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	5 l	4	D - GB - I - E - P	73
8810	سائل تبريد جاهز للخلط RAF12 الإضافي	5 l	4	D - GB - I - E - P	73
8811	سائل تبريد جاهز للخلط RAF12 الإضافي	20 l	1		73
8812	سائل تبريد جاهز للخلط RAF12 الإضافي	200 l	1		73
8819	سائل تبريد جاهز للخلط	200 l	1		73
8822	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	20 l	1		73
8823	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	200 l	1		73
8842	RAF12 مشع مضاد للتجمد 12/KFS 2001	60 l	1		73
8843	RAF12 مشع مضاد للتجمد 12/KFS 2001	200 l	1		73
8847	RAF11 مشع مضاد للتجمد 11/KFS 2000	60 l	1		73
8848	RAF11 مشع مضاد للتجمد 11/KFS 2000	200 l	1		73
8858	أوكتان إضافي	200 l	1		10
8863	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	205 l	1		31
8874	معجون السيراميك	20 kg	1	GB	59
8875	لاصق النحاس	25 kg	1		60
8896	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	60 l	1		31
8899	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	205 l	1		31
8901	منع عدم الزيت	300 ml	20	GB - GR - I	8
8904	MoS2 Leichtlauf 10W-40	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	27
8905	Touring High Tech 15W-40	1 l	12	D - NL - F - GR - ARAB	28
8908	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	D - NL - F - GR - ARAB	22
8909	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	D - NL - F - GR - ARAB	22

الصفحة	اللغة	P.U.	تابع	الوصف	رقم الجزء
77	D - GB - NL - F	6	400 ml	سائل رش بارد	8916
12	GB - GR - I	20	150 ml	ثبات تنفق الديزل	8929
9	GB - GR - I	20	300 ml	منظف النظام الحفاز	8931
25	D - GB - F - ARAB - E	6	1 l	Top Tec 4605 5W-30	8936
25	D - GB - F - ARAB - E	4	5 l	Top Tec 4605 5W-30	8937
25		1	20 l	Top Tec 4605 5W-30	8939
25		1	60 l	Top Tec 4605 5W-30	8940
25		1	205 l	Top Tec 4605 5W-30	8941
15, 101		1	205 l	Pro-Line مانع تسرب زيت تروس	8942
76, 126	D - NL - F - GR - ARAB	12	200 ml	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	8946
89	D - GB - F - ARAB	12	80 ml	مركب لمنع تسرب السليكون	8948
11	GB - GR - I	6	250 ml	مادة إضافية لمسورة التجميع	8953
46, 107	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Gear Oil (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
45	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Fully Synthetic Gear Oil (GL 5) SAE 75W-90	8967
44, 107	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Hypoid Gear Oil (GL 5) SAE 85W-90	8968
27, 32	D - NL - F - GR - ARAB	4	5 l	Leichtlauf 10W-40	8971
23, 31	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Top Tec 4200 5W-30	8972
23, 31	D - NL - F - GR - ARAB	4	5 l	Top Tec 4200 5W-30	8973
23, 32	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Top Tec 4100 5W-40	8974
23, 32	D - NL - F - GR - ARAB	4	5 l	Top Tec 4100 5W-40	8975
22	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Synthoil Longtime 0W-30	8976
22	D - NL - F - GR - ARAB	4	5 l	Synthoil Longtime 0W-30	8977
24	D - NL - F - GR - ARAB	6	1 l	Longtime High Tech 5W-30	8978
24	D - NL - F - GR - ARAB	4	5 l	Longtime High Tech 5W-30	8981
24	D - NL - F - GR - ARAB	4	5 l	Special Tec 5W-30	8983
17	D - NL - F - GR - ARAB	6	400 ml	منظف صمام اختناق	8986
27	D - NL - F - GR - ARAB	4	4 l	Leichtlauf Performance 10W-40	8998
42	D - GB - I - E - P	4	4 l	Top Tec ATF 1200	9322
133	I - GR	50	-	كتالوج الدراجات البخارية	9347
128		1	1 Piece	رف عرض قابل للطي	9348
27, 32	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Leichtlauf 10W-40	9500
27, 32	D - GB - F - ARAB	4	4 l	Leichtlauf 10W-40	9501
27, 32	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Leichtlauf 10W-40	9502
25	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Super Leichtlauf 10W-40	9503
25	D - GB - F - ARAB	4	4 l	Super Leichtlauf 10W-40	9504
25	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Super Leichtlauf 10W-40	9505
24	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Longtime High Tech 5W-30	9506
24	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Longtime High Tech 5W-30	9507
24	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Special Tec 5W-30	9508
24	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Special Tec 5W-30	9509
23, 32	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Top Tec 4100 5W-40	9510
23, 32	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Top Tec 4100 5W-40	9511
22	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Synthoil High Tech 5W-40	9512
22	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Synthoil High Tech 5W-40	9513
22	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Synthoil Energy 0W-40	9514
22	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Synthoil Energy 0W-40	9515
28	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Formula Super 15W-40	9516
28	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Formula Super 15W-40	9517
29	D - GB - F - ARAB	12	1 l	Formula Super 20W-50	9518
29	D - GB - F - ARAB	4	4 l	Formula Super 20W-50	9519
29	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Formula Super 20W-50	9520
42, 106	D - GB - F - ARAB	6	1 l	ATF III	9521
42, 106	D - GB - F - ARAB	4	5 l	ATF III	9522
48	D - GB - F - ARAB	6	1 l	Central Hydraulic System Oil	9524
81	D - GB - F - ARAB	12	500 ml	منظف سريع	9525
41	D - GB - F - ARAB	4	5 l	Top Tec ATF 1100 G	9528
41	D - GB - F - ARAB	6	1 l	Top Tec ATF 1100 G	9700
25	D - GB - ARAB - RUS - KZ	12	1 l	Special Tec AA 0W-20	9701
42	D - GB - F - ARAB	6	1 l	Top Tec ATF 1200 G	9703
42	D - GB - F - ARAB	6	1 l	Top Tec ATF 1800	9704
25	D - GB - ARAB - RUS - KZ	4	4 l	Special Tec AA 0W-20	9705
25	D - GB - ARAB - RUS - KZ	4	5 l	Special Tec AA 0W-20	9734
80		1	1 Piece	مجموعة تنظيف تكييف الهواء	9802
130		100	-	العلامة اللاصقة القديمة	9870
129		1	1 Piece	صفحة مادة إضافية خاصة بالشاشة	9901
128		1	1 Piece	حامل معروضات من البلاستيك مخصص للزيوت الكلاسيكية	9912
129		1	1 Piece	شاشة العداد	9950
129		1	1 Piece	شاشة العداد	9965
129		1	1 Piece	الرف البلاستيكي المقلد	9966
128		1	1 Piece	رف معدني TEGO	9969
129		1	1 Piece	الرف البلاستيكي المقلد	9970
128		1	1 Piece	رف معدني TEGO	9988
128, 129		1	1 Piece	حامل معروضات من البلاستيك مخصص للزيوت الكلاسيكية	9989
129		1	1 Piece	الرف البلاستيكي المقلد	9995





شركة LIQUI MOLY GMBH
Jerg-Wieland-Strasse 4
D-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.de
بريد إلكتروني: info@liqui-moly.de

لا نتحمل مسؤولية الأخطاء المطبعية.
خاضع للتعديلات الفنية.

اكتشف الزيت الصحيح للمحرك باستخدام
الهاتف الذكي



مع أطيب التحيات