
LIQUI MOLY
كتالوج المنتجات
خيارات أكثر.
وكفاءة أعلى.
وأداء أقوى.

المحتويات









مواد إضافية	
مواد إضافية لزيت	5
مواد وقود إضافية للبنزين	7
مواد وقود إضافية للديزل	10
مواد مضافة للراديياتير	13
مواد الشاحنات	13

مواد التشحيم	
زيوت محرك رباعية الشوط السيارات	16
زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة	29
زيت محرك المركبات القديمة	30
زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة	30
زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه	30
سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيبودية/علب نقل الحركة	34
زيوت التروس للمركبات القديمة	37
الزيوت الهيدروليكية	37
زيت الضاغط	39
مواد التشحيم	40
المعاجين	42
طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة	45
مواد تشحيم التوصيل	45

العناية بالسيارة	
الطلاء	47
الزجاج	49
الحواف/الإطارات	50
سقف	52
داخلي	52
بلاستيكي	53
الكروم	54
مطاط	54
العناية	54
محركات	54
منتجات الشتاء	55

وسائل المساعدة في الإصلاح منتجات الخدمة	
زيوت الفرامل	57
سوائل تبريد	58
مذيب الصدأ/متعدد الأغراض	60
مجموعة العادم والإصلاح	63
منظف نظام تكييف الهواء	64
منظف/مادة لاصقة زيتية	65
العناية باليدين	67

ورشة عمل البرولاين	
مواد إضافية	70
منتجات الخدمة	73
منظف	75
ألة التنضيف	75

اللاصقات وموانع التسرب	
إصلاح الحاجب	77
إصلاح الزجاج الرقائقي	78
موانع التسرب	79
مواد لاصقة صناعية	81
إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك	83
الحماية ضد التآكل	83
تبطين القاع	84
حماية التجويف	86

السيارات التجارية/معدات الإنشاء والحفر	
مواد إضافية	88









زيوت محرك	90
زيوت محرك Profi CV	93
زيوت محرك جرار رباعية الشوط	94
زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات	94
زيوت التروس Profi CV	95
سوائل ناقل الحركة الآلي	95
زيوت تروس	95
زيوت التروس للجرارات	97
زيوت تروس هيبودية	98
الزيوت الهيدروليكية	99
الزيوت الخاصة	100
مواد التشحيم /المعاجين	100
إصلاح الزجاج الرقائقي	102
العناية بالسيارة	102
منظف	102

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

مواد إضافية	104
زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة	106
زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة	109
ATV/SxS زيوت محركات مركبات	110
زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Snowmobil	110
زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة	110
زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة	111
زيوت محركات سيارات الكارتنج	111
زيوت المحركات ثنائية الأشواط ل Snowmobil	111
زيوت تروس	111
زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات	112
زيوت المرشح	113
منتجات الصيانة	114
ملحقات	115

منتجات دراجات 116

المحركات البحرية

مواد إضافية	119
زيوت محرك رباعية الشوط	119
زيوت محرك ثنائية الشوط	120
زيوت تروس	121
مواد التشحيم	121
منتجات الصيانة	121
سوائل تبريد	122
ملحقات	122

منتجات خاصة لمعدات الحدائق 123

معدات ورشة العمل/ملحقات/أدوات تبطين

JetClean	127
ألة لتنضيق زيوت تروس	128
ملحقات الحاويات/البراميل	127
مضخات المادة الإضافية	137
ملحقات/أداة – الشحوم	137
ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع	139
ملحقات/أداة – ورشة عمل للمنتجات الكيميائية	145
ملحقات/أداة – تنظيف نظام مكيف الهواء	146
ملحقات/أداة – تنظيف يدوي	146
ملحقات/أداة – مطهر مرشح جزيئات الديزل	147

مواضع أولية وثانوية / مواد إعلانية 148

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي 155







مواد إضافية

مواد إضافية لزيت	5
مواد وقود إضافية للبنزين	7
مواد وقود إضافية للديزل	10
مواد مضافة للراديياتير	13
مواد الشاحنات	13

مواد إضافية لزيت

تابع	التعبئة والتنظيف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام

تقنية السيراميك | Cera Tec



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

300 ml	6	**3721** [16]	مناسب للمحركات ونواقل الحركة اليدوية والمضخات والصواغط. يُضاف إلى الزيت المناسب. كما يتميز بالخلط الذاتي. يكفي 5 لتر من الزيت. لديه تأثير طويل المدى يدوم حوالي 50,000 كم. كما أنه مناسب للأحزمة السير المسننة التي تعمل بالزيت. غير مناسب للاستخدام مع القوابض الرطبة!
300 ml	6	**7181** [180]	
300 ml	6	**20870** [224]	
300 ml	6	**20988** [371]	

Molygen لحماية المحرك



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

500 ml	6	**1015** [18]	يصلح لمحركات الجازولين والديزل. غير صالح للاستخدام مع الدراجات البخارية ذات المكابح الرطبة.

حماية المحرك | Motor Protect



مادة إضافية لزيت المحرك اصطناعية بالكامل. تقلل بشكل كبير من البلي. حماية عالية الضغط ضد البلي تتشئ طبقة رقيقة جدا 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.

500 ml	6	**1018** [18]	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).
500 ml	6	**1867** [23]	
500 ml	6	**2866** [214]	
500 ml	6	**20872** [224]	

مادة إضافية للزيت



ينشئ زيت المحرك MoS_2 منخفض اللزوجة طبقة منزلقة 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 البلي، وزيادة الوثوقية وخصائص مضادة للاحتكاك بشكل دائم.

125 ml	6	**1011** [12]	مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختباره 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.
125 ml	20	**1800** [33]	
125 ml	12	**8352** [28]	
125 ml	12	**8378** [30]	
125 ml	12	**8341** [32]	
125 ml	6	**21500** [474]	
150 ml	12	**20628** [28]	
200 ml	6	**1012** [12]	
200 ml	12	**7178** [33]	
200 ml	12	**20685** [371]	
300 ml	12	**2500** [28]	
300 ml	20	**2805** [455]	
300 ml	20	**2591** [33]	
300 ml	12	**2182** [30]	
300 ml	12	**8350** [12]	
300 ml	20	**8364** [29]	
300 ml	12	**8342** [32]	
500 ml	4	**1013** [12]	
5 l	1	**3710** [8]	
60 l	1	**20606** [8]	

تنظيف كدارة الزيت من الشحوم



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

300 ml	6	**5200** [12]	مناسب لجميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا في محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. يمكن إضافة 200 كم تقريبًا قبل تغيير الزيت. تكفي المحتويات معالجة ما يصل إلى 5 لترات من زيت الموتور. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت. غير صالح للاستخدام مع الدراجات النارية ذات القوابض الرطبة.
300 ml	12	**21103** [371]	

مادة إضافية للمغمّاز الهيدروليكي



تمنع الضجيج المائي الناتج. تنظف فتحات التشحيم والأنابيب في دائرة الزيت. تؤمن أداءًا مثاليًا لإصبع الغماز المائي. تزيد من الاعتمادية وراحة تنقل المركبة.

300 ml	6	**1009** [12]	مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة حتى 6 لترات من زيت المحرك. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.
300 ml	20	**2770** [33]	
300 ml	12	**8345** [32]	
300 ml	12	**8354** [28]	
300 ml	20	**8367** [29]	
300 ml	12	**8382** [30]	
300 ml	20	**8338** [455]	
300 ml	12	**20801** [409]	
205 l	1	**2581** [8]	

GR – P – RO – RUS – UA – ARAB [23] D – GB – NL – F – E – I [18] D – GB – I – E – P – NL – F – ARAB – RUS [16] D – F – NL [12] D – GB [8]
D – GR – PL – TR – CZ – RO – H – BG [180] GB – GR – I [33] D – PL – BG [32] D – H – RO [30] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455] D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371] JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214]

مواد إضافية لزيت

مانع تسرب زيت المحركات



يجدد 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.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1005 [12]	6	300 ml	مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختباره 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.
2501 [28]	12	300 ml	
2806 [455]	20	300 ml	
1802 [33]	20	300 ml	
2671 [32]	12	300 ml	
8359 [29]	20	300 ml	
8375 [30]	20	300 ml	
20802 [409]	12	300 ml	
20875 [224]	12	300 ml	
21347 [371]	12	300 ml	

مزيد من اللزوجة للزيت



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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1017 [12]	6	300 ml	مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تكفي محتويات العبوة حتى 5 لترات من زيت المحرك. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.
2502 [28]	12	300 ml	
2807 [455]	20	300 ml	
2672 [32]	12	300 ml	
8362 [29]	20	300 ml	
8377 [30]	20	300 ml	
8958 [33]	20	300 ml	
20916 [224]	12	300 ml	

مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula



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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
2105 [1]	6	1 l	مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. يمكن خلطه بجميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه كمية تصل إلى 20 لترًا من زيت الموتور.
2697 [4]	6	1 l	

تنظيف المحرك | Motor Clean



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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1019 [18]	6	500 ml	مناسب لجميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا في محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات السير المسنن الذي يعمل بالزيت. غير صالح للاستخدام مع الدراجات النارية ذات القوابض الرطبة. تكفي محتويات العبوة ما يصل إلى 5 لترات من زيت المحرك.
1883 [23]	6	500 ml	
2865 [2]	6	500 ml	
20873 [224]	6	500 ml	
21348 [371]	6	500 ml	

حماية التروس | Gear Protect



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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1007 [18]	6	80 ml	مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وطاقة الإقلاع والتروس الفرقية. تكفي المحتويات لزيت نقل حركة 2 لتر. غير مناسب لناقلات الحركة الأتوماتيكية والموتوسيكلات بالقوابض الرطبة. للإضافة أي وقت، وعند تغيير زيت نقل الحركة.
2863 [2]	6	80 ml	

مادة إضافية لزيت ATF



تعتني بشكل مثالي بموانع التسرب المطاطية والبلاستيكية في تروس التوجيه ومعدات نقل الحركة الأتوماتيكية. 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 الأتوماتيكية. تطيل عمر جهاز التوجيه وناقلات الحركة الأتوماتيكية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
5135 [1]	6	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 الأتوماتيكية الممثلة بزيوت ATF II و ATF III.
8336 [29]	12	250 ml	

مادة إضافية للنظام الهيدروليكي



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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
5116 [1]	6	1 l	مناسب لجميع الأنظمة الهيدروليكية في المركبات الصناعية ومركبات البناء والمركبات التجارية بالإضافة إلى التركيبات المستخدمة في الزراعة والتشجير. يمكن استخدامه بشكل وقائي بمقدار 2 – 4 %، وبشكل علاجي بمقدار 4 – 8 % من الحجم الهيدروليكي.

مواد إضافية لزيت

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**منظف ناقل الحركة** منظف ناقل حركة عالي الفعالية مع حزمة ميزة من المواد المضافة. يزيل جميع الملوثات في ناقل الحركة لغرض تصريف الرواسب الذائبة أثناء تغيير الزيت اللاحق. تضمن عملية التنظيف مدة خدمة أطول لناقل الحركة بالإضافة إلى النقل السلس للحركة. يعتبر المنظف متعادلاً مع المعادن والبلاستيك والسدادات المطاطية.	لتنظيف نواقل الحركة اليدوية والتكميلية والتفاضلية. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 4 لترات من الزيت.	**3321** [1]	6	150 ml
	**منظف مجموعة نقل الحركة الأوتوماتيكية** يعمل على تنظيف دائرة ATF وتطهيرها من الرواسب والتراكمات. كما يوفر أداءً مثاليًا لنقل التروس ويطيل من عمر خدمة ناقل الحركة.	مناسب لجميع نواقل الحركة الآلية. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة ما يتراوح بين 6 إلى 9 لترات من الزيت. يمكن إضافته إلى زيت التروس عبر فتحة عصا قياس الزيت باستخدام قمع، أو يمكن استخدامه في جميع أجهزة تنظيف نواقل الحركة الآلية التجارية.	**2512** [1]	6	300 ml
	**مواد إضافية لزيت التروس** يحتوي على مركب ثاني كبريتيد الموليبدينوم (MoS_2) عالي التركيز لتقليل التآكل في نواقل الحركة اليدوية والتفاضلية، والمحركات المحورية بدون أقفال تفاضلية رطبة متكاملة وأنظمة توجيه ميكانيكية. يقلل مركب MoS_2 من درجات الحرارة القصوى ويضمن تشغيلاً أكثر هدوءًا وتنقلاً أكثر سلاسة. يسخن ناقل الحركة بدرجة أقل ويستفيد من وجوه الأسنان الأكثر سلاسة من حيث التشغيل الهادئ والأداء المحسن.	مناسب لنواقل الحركة اليدوية والتفاضلية، والمحركات المحورية غير المزودة بقفل تفاضلي رطب متكامل وأنظمة توجيه ميكانيكية، خاصة في ظل الأحمال الحرارية العالية. يكفي مقدار 20 جرام منه لترًا واحدًا من زيت التروس. يكفي مقدار 50 جرام منه 2.5 لتر من زيت التروس.	**1040** **2652** [49] **8387** [279] **21487** [269] **2510** [305]	12 12 12 12 12	20 g 20 g 20 g 20 g 50 g
	**مانع تسرب زيت التروس** يجدد موانع تسرب حركة النقل البلاستيكية والمطاطية مثل موانع تسرب العمود ويمنع بقع الزيت تحت المركبة. يعمل على حماية القوابض من تلوث الزيت، ومنع التشحيم غير المكتمل و تلفيات ناقل الحركة التي يتسبب فيها الانخفاض الشديد في مستوى الزيت. يمنع	خاص لنواقل الحركة اليدوية ومآخذ الطاقة والتروس التفاضلية. تكفي محتويات العبوة حتى 1 لتر من زيت ناقل الحركة. **غير صالح للاستخدام مع DSG أو نواقل الحركة الأوتوماتيكية أو التروس التفاضلية أو الدراجات النارية ذات القوابض الرطبة.**	**1042**	12	50 ml
	**مانع تسرب سائل التوجيه المعزز** توفر المواد المضافة الموجودة عناية مثالية للسدادات المطاطية والبلاستيكية الموجودة في تروس التوجيه. يمنع فقدان الزيت، ويوقف فقد الزيت في تروس التوجيه التي تقوم بالتقطير وتجديد السدادات المتصلدة. يتم تنظيف الفتحات وأنابيب الهواء في ترس التوجيه مما يؤدي إلى تجديد الزيت. يقوم بخفض مستويات الضوضاء وزيادة فترة الخدمة وتقليل تكاليف الإصلاح.	يعد مناسبًا لتروس التوجيه الممثلة بزيوت من النوع ATF II أو ATF III أو ATF VI أو زيوت الأنظمة الهيدروليكية المركزية. يضاف إلى خزان التعويض الخاص بنظام التوجيه. يكفي مقدار 35 مل منه لترًا واحدًا من الزيت.	**1099** [8]	12	35 ml
	**منع عادم الزيت	Oil Smoke Stop** مانع عادم الزيت يقلل من استهلاك الزيت الخاص بمحركات البنزين والديزل من خلال حلقات المكبس وأدلة الصمام. ويمنع الدخان الأزرق ورذاذ 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.	مناسب لمحركات الجازولين والديزل. متوافق مع جميع زيوت المحركات المتوفرة تجاريًا. غير مناسب للموتوسيكلات بالقوابض الرطبة.	**2122** [28] **2808** [455] **8360** [29] **8901** [33] **20800** [409] **20874** [224] **21351** [371]	12 20 20 20 12 12 12	300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml
	**منظف المحرك من الرواسب	Engine Flush Plus** سائل تنظيف فعال للغاية لتطهير الداخل من رواسب المحرك المزعجة. بالاتحاد مع سوائل النقل، تعمل المجموعة مثالية من المنظفات والمواد المضافة المطهرة والموزعة على إذابة الرواسب ومكونات الورنيش بسرعة وبشكل موثوق. يتم تقديم جميع أنواع المخلفات القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان، في التعليق وتتم إزالتها أثناء تغيير الزيت المقبل. المحرك الذي تم تنظيفه من التلوث والرواسب ثم تم ملئه بزيت جديد خال من الشوائب القديمة يمكن تطوير خصائصه لأداء كامل. وبالتالي يتم تقليل البلي في المحرك وتمديد عمر الخدمة.	يُستخدم في التنظيف والتنقية الخاصة بدورات زيت الوقود ومحركات الديزل. تكفي عبوة بحجم 300 مل حتى 6 لترات من زيت المحرك. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت. غير صالح للاستخدام مع الدراجات البخارية ذات المكابح الرطبة!	**2657** [28] **8374** [29] **20871** [224] **21501** [474]	12 20 12 6	300 ml 300 ml 300 ml 300 ml

مواد وقود إضافية للبنزين

	**مادة لتسريع إحتراق البنزين	Speed Tec Gasoline** طورت مادة الوقود الإضافية الحديثة للغاية لتحسن بشكل ملحوظ من التسارع تحت التحميل الجزئي. يوفر تجربة قيادة أكثر متعة من خلال عائد الأداء الأمثل. يبدأ المحرك يعمل على نحو أفضل وأكثر سلاسة.	مناسبة لجميع محركات البنزين ثنائية ورباعية الدورات. تم اختباره 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.	**3720** [19] **2848** [214] **20878** [224]	6 6 12	250 ml 250 ml 250 ml

GB – DK – FIN – N – S [214] PL [49] GB – GR – I [33] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] D – GB – I – E [19] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455] D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371] GB – I – E [305] RO [279] H [269] JP [224]

مواد وقود إضافية للبنزين

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مُركز Speed Tec للجازولين** مادة مضافة حديثة للوقود مطورة خصيصًا لتوفير تحسن ملحوظ في التسارع في نطاق الحمل الجزئي. وهي تعمل على تعزيز الشعور بالسعادة أثناء القيادة نتيجة تحسن الأداء وبدء تشغيل المحرك بصورة أفضل والتشغيل الأكثر سلاسة.	مناسب لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	**8827** [8] 1 20 l
	**Octane Booster** مجموعة الطاقة التي خضعت للتجربة والاختبار في محركات السيارات الرياضية التي تزيد الرقم الأوكتاني للجازولين وتضمن قدرة المحرك على الاستفادة من إمكاناته الكاملة. يعمل على تحسين عملية الاحتراق فورًا بعد الإضافة ويزيد من كفاءة استهلاك الوقود. يعمل على تحسين عزم الدوران والتسارع بشكل كبير، مما يضمن المزيد من المتعة أثناء القيادة. يضمن نظافة نظام الوقود وفتحات الحقن، وبالتالي يمنع عمليات الإصلاحات المكلفة.	لجميع السيارات المزودة بالمحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تم تطويره خصيصًا للاستخدام في السباقات، وبالتالي لا يوصى باستخدامه لحركة المرور على الطرق العامة. يكفي 200 مل منه حتى 50 لترًا من الوقود.	**21280** [12] 6 200 ml
	**منظف لنظام الحقن** يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على صمامات الحقن وفتحات الصمامات وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكُّل رواسب جديدة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك. يحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الجازولين. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل ضد التآكل. كما يحسِّن من استجابة الصمام الخانق والضغط. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. وتستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.	يصلح لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. يكفي 300 مل منه حتى 70 لترًا من الوقود. يستمر التأثير حتى 2000 كم. وتم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	**5110** [12] 6 300 ml **2522** [28] 12 300 ml **2822** [455] 20 300 ml **1803** [33] 20 300 ml **1971** [32] 20 300 ml **1918** [22] 20 300 ml **8361** [29] 20 300 ml **8376** [30] 12 300 ml **2124** [9] 12 300 ml **20686** [371] 12 300 ml **20804** [409] 12 300 ml **20867** [224] 12 300 ml **21502** [474] 6 300 ml **5113** [8] 1 50 l **4036** [8] 1 195 l
	**مادة العناية بنظام البنزين** يحافظ ويحمي نظام الوقود من الصدأ، والرواسب والتآكل. يحسن من تشغيل المحرك ويمنع تقليل الأداء. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.	مناسبة لجميع محركات البترول - وخاصةً للمركبات الجديدة - للاستخدام الوقائي. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تكفي محتويات العبوة 75 لترًا من الوقود. تأثير يستمر حتى 2000 كيلو متر.	**5108** [12] 6 300 ml **8365** [29] 6 300 ml
	**منظف الكاربراتير والصمامات** تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في الكاربراتير، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. توفر الوقود. يحسن الضغط. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.	مناسبة لجميع محركات البنزين - كإجراء وقائي أو لحل المشاكل. تم اختباره 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 أيضا أن توضع مباشرةً في المكربن مع تشغيل المحرك.	**5100** [12] 6 300 ml **2123** [28] 12 300 ml **2507** [29] 20 300 ml **2810** [455] 20 300 ml **1818** [33] 20 300 ml **1902** [22] 20 300 ml **20688** [371] 12 300 ml **21503** [474] 6 300 ml **5102** [8] 1 50 l
	**تنظيف الصمام** يوفر قوة محرك مثالية. يقوم بإزالة الرواسب في الصمامات، في غرفة الاحتراق، ويمنع التشكيل من جديد. توفر الوقود. يعمل على تحسين قيم اختبار الانبعاث وأداء المحرك.يحسن الضغط. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.	مناسبة لجميع محركات البنزين - كإجراء وقائي أو لحل المشاكل. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تكفي محتويات العبوة 75 لترًا منالوقود.	**1014** [12] 6 150 ml **2503** [28] 12 150 ml **2952** [33] 20 150 ml **8373** [29] 20 150 ml **20456** [32] 6 150 ml **20690** [371] 12 150 ml **21504** [474] 6 150 ml
	**مادة البترول السريعة الإضافية** تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في الكاربراتير، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. توفر الوقود. يحسن الضغط. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.	مناسبة لجميع محركات البنزين - كإجراء وقائي أو لحل المشاكل. تم اختباره 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.	**5105** 6 1 l

مواد وقود إضافية للبنزين

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**مادة موازنة البنزين** تحفظ وتحمي الوقود من الشيخوخة والأكسدة. تمنع التآكل في نظام الوقود بأكمله. تضمن عدم وجود مشاكل مثل إيقاف تشغيل الموقتات القديمة، السيارات المكشوفة، الموتسيكلات، سكوترات بمحركات، سيارات الدفع الرباعي، آلة تهذيب الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.	مناسبة لجميع محركات البترول - وخاصة للاستخدام الوقائي. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تتم إضافتها إلى الوقود وإعادة إضافتها كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 ملي تكفي لوقود 5 لتر. مناسبة أيضًا للاستخدام الدائم في المحركات التي نادرًا ما وضعت للاستخدام.	**5107** [12]	6	250 ml
	**مادة موازنة البنزين** تركيبة مواد إضافية عديمة الرماد مزودة بخصائص المحافظة والحماية المادية. يقوم بحماية نظام الوقود من قصور التشغيل الذي يزداد من رواسب الوقود التي تتراكم مع مرور الوقت. وبتأثير طويل المدى.	مناسب لجميع محركات الجازولين – قم بإضافته إلى الوقود من أجل المركبات التي تسير بالغاز والتي تتطلب الجازولين لبدء التشغيل. تم اختبار مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة. قم بإضافته إلى الوقود وقم بإعادة إضافته في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. مرة ملء واحدة بموزع 25 مل تكفي لوقود 20 لترًا. مناسب أيضًا للمحافظة قبل إيقاف تشغيل المحرك الذي يعمل بالجازولين.	**2817** [455]	6	250 ml
	**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.	لمحركات البنزين القديمة التي حدد لها مصنعها البنزين المحتوي على الرصاص. للاستخدام الوقائي: تم اختباره 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.	**1010** [12]	6	250 ml
			2819 [75]	12	250 ml
			1838 [33]	12	250 ml
			2142 [8]	1	50 l
	**DFI Cleaner** مادة مضافة حديثة للوقود بتقنية بولي إيثيرامين. وبفضل استخدام تقنية PEA النشط، يحقق أقصى تنظيف في نظام الوقود بالإضافة إلى نظافة ممتازة لحجرة الاحتراق والمكابس. كما يقلل إلى حد كبير من خطر التلف الذي يلحق بالمحرك بسبب الإشعال المبكر في السرعات المنخفضة (LSPI). توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Opel 95527846/95527847/95599923	مناسب لجميع سيارات الركاب المزودة بمحركات رباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين.	**21377** [8]	6	120 ml
			21375 [318]	6	120 ml
			21362 [296]	6	120 ml
			21376 [27]	6	120 ml
			21468 [371]	6	120 ml
	**حماية الصمام لمركبات الغاز** يحمي الصمامات في المحرك ويمنع فرط السخونة في منطقة رأس الأسطوانة. يضمن الجمع بين مجموعة مختارة من المواد المضافة التشحيم الأمثل والاحتراق النظيف. كما يعمل على تجنب الإصلاحات باهظة الثمن وحدوث تلف للمحرك. ويحافظ على أداء السيارة، ويمنع فقدان الضغط. لا تحتوي حماية الصمام لمركبات الغاز على أي مركبات فلزية ثقيلة وليست له أي آثار سلبية على المحولات الحفازة.	طور خصيصًا للمركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البترول المسال) - حتمع أنظمة الغاز التحديثية (ثنائية التكافو). استخدامدائم. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة في جهاز موزع الجرعات المطلوبة. مناسب لجميع جرعات الوحدات القياسية. LIQUI MOLY توصي بجرعة من 8-6 قطرات للدقيقة الواحدة لأجهزة جرعات التحكم بالتخلخل.	**4012** [1]	6	1 l
			20803 [409]	6	1 l
			20451 [32]	6	1 l
	**Hybrid Additive** مادة مضافة مطورة خصيصًا لأحدث المحركات الهجينة. تضمن نظافة فائقة تناسب تقنية المحرك. تزيل الرواسب وتوفر حماية من الصدأ. تمنع تحلل الوقود وتوفر حماية من التقادم وعوامل الأكسدة.	مناسبة لجميع السيارات الهجينة المزودة بمحرك يعمل بالجازولين. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300).	**1001** [1]	6	250 ml
			20978 [214]	6	250 ml
	**مادة E10 المضافة** مادة مضافة للوقود متطورة وخالية من الرماد لتحسين الاحتراق وزيادة التسارع في نطاق الحمل الجزئي. مطورة خصيصًا للتعويض عن ضعف الأداء من الوقود E10. تعمل على تحسين سرعة السيارة وسلاستها. وتوفر الحماية مع ارتفاع محتوى الماء في الوقود. متوافقة مع جميع نوعيات الجازولين والإضافات.	يُستخدم كمادة مضافة إلى الوقود لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين، وبصفة خاصة في محركات السيارات. ويناسب أيضًا المركبات المزودة بعجلتين.	**21321** [371]	6	150 ml
			21421 [26]	6	150 ml
			21473 [382]	6	150 ml
	**أوكتان إضافي | Octane Plus** يعد Octane Plus تركيبة ذاتية الخلط من عوامل تم إعدادها طبقًا لأحدث تقنيات المواد المضافة والوقود. يعد Octane Plus مناسبًا للاستخدام العام وهو يزيد من رقم الأوكتان البحثي (RON) الخاص بنوع الوقود بنسبة تتراوح بين نقطتين إلى أربع نقاط وفقًا لرقم RON. وبفضل الأداء المحسّن للوقود، يتوقف حدوث تلف المحرك الناتج عن الاحتراق المسبب للطقطقة. وتضمن زيادة رقم الأوكتان تقليل استهلاك الوقود.	لزيادة رقم الأوكتان للجازولين.	**8351** [29]	20	150 ml
			2956 [33]	20	150 ml
			8355 [28]	20	150 ml
			20879 [224]	20	150 ml
			21349 [371]	20	150 ml

GB – GR – I [33] D – PL – BG [32] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] E – P [27] GB – E [26] D – F – NL [12] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – SLO – SRB – HR [409] DK – N [382] D – GB – CN [371] F – NL [318] I – GR [296] JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] DK/N – S – FIN [75]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455]

مواد وقود إضافية للبنزين

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect** وفقًا لأحدث تقنيات المواد الإضافية والوقود والمحرك وطورت خصيصًا لتلبية متطلبات محركات اليوم، وظروف الوقود والتشغيل.			
	لجميع محركات البنزين (المكربن محركات حقن الوقود). لتصحيح الصعوبات في الانطلاق، السكون غير المنتظم، وضعف استجابة دواسة الوقود وخسائر الأداء. يمنع مشكلة التآكل في نظام البنزين وبالتالي يمنع الأعطال التشغيلية.	2530 [29]	20	300 ml
		2811 [455]	20	300 ml
		2955 [33]	20	300 ml
		8356 [28]	12	300 ml
		21350 [371]	12	300 ml
		2855 [8]	3	5 l
		21409 [8]	1	195 l
	**منظف النظام الحفاز | Catalytic-System Cleaner** يحمي المحول الحفاز من الانسداد بسبب السخام. ويعمل على تنظيف صمامات السحب وحجرة الاحتراق. كما يحسّن احتراق الوقود. تعمل المحركات النظيفة على تقليل احتراق الوقود، وبالتالي تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يمنع حدوث صدأ في نظام الوقود.			
	مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحول حفاز.	8931 [33]	20	300 ml
		21346 [29]	20	300 ml
	**منظف نظام الكطليتك | Catalytic-System Clean** يحمي المحول الحفاز من الانسداد بسبب السخام. ينظف نظام الحقن وحجرة الاحتراق. يعمل مُحسّن الاحتراق بشكل مباشر، مما يؤدي إلى تقليل الملوثات بشكل فوري وقابل للقياس. تستخدم المحركات الأكثر نظافة وقودًا أقل وينبعث منها ثاني أكسيد كربون (CO_2) أقل. يوفر حماية ضد التآكل في نظام الوقود. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.			
	مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحولات حفازة. ويُستخدم بشكل خاص كإجراء وقائي. يكفي 300 مل منه حتى 70 لترًا من الوقود. يظل فعالاً حتى 2000 كم.	7110 [29]	20	300 ml
	**منظف لنظام الحقن طويل الأمد** يمنع حدوث التفحيم وتكّون الرواسب في نظام معالجة الخليط بأسره مثل، صمامات الحقن أو صمامات الإدخال أو أجزاء المكونات الأخرى لنظام الوقود. من خلال استخدامه على نحو منتظم، سيتم الحفاظ على أداء المحرك وسيتم تقليل أخطار الإصلاح وتكاليف الإصلاح ذات الصلة بدرجة ملحوظة.			
	مناسب لجميع أنظمة حقن وقود الجازولين. وقد تم اختباره للتأكد من أنه مناسب للمحولات الحفازة. ويُنصح باستخدامه في كل عملية تزود بالوقود!	7531 [39]	12	250 ml

مواد وقود إضافية للديزل

	**إضافة لتسريع البنزين | Speed Tec Diesel** طورت مادة الوقود الإضافية الحديثة للغاية لتحسن بشكل ملحوظ من التسارع تحت التحميل الجزئي. يوفر تجربة قيادة أكثر متعة من خلال عائد الأداء الأمثل. يبدأ المحرك يعمل على نحو أفضل وأكثر سلاسة.			
	مناسب لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون مرشح جسيمات الديزل. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود. مثالية للاستخدام المستمر لأي نوع من إعادة التزود بالوقود.	3722 [19]	6	250 ml
		2367 [214]	6	250 ml
	**مُركز Speed Tec للديزل** مادة مضافة حديثة للوقود مطورة خصيصًا لتوفير تحسن ملحوظ في التسارع في نطاق الحمل الجزئي. وهي تعمل على تعزيز الشعور بالسعادة أثناء القيادة نتيجة تحسن الأداء وبدء تشغيل المحرك بصورة أفضل والتشغيل الأكثر سلاسة.			
	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. متوافق بشكل كامل مع جميع أنواع وقود الديزل والديزل الحيوي التقليدية. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	20605 [8]	1	20 l
	**مادة إضافية للديزل الحيوي** تعمل على تنظيف نظام حقن الديزل بأكمله. تمنع إبر المنفث من الانصهار والالتصاق.تعمل على تحسين استهلاك الديزل الحيوي وتقليل استهلاك الوقود. تعمل على حماية نظامالوقود بأكمله من التآكل والرواسب المرتبطة بمرور الوقت. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.			
	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 النباتية. 250 مل تكفي 70 لترًا من الوقود (الجرعة من 1 : 280). تأثير يستمر حتى 2000 كلم.	3725 [19]	6	250 ml
		1812 [3]	6	1 l
		3730 [8]	1	205 l
	**مادة إضافية لماسورة التجميع** يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه من التآكل وتكون الرواسب والصدأ. ويعمل على تحسين تشغيل المحرك ويمنع انخفاض الأداء. كما يزيد من درجة التزييت التي توفرها أنواع وقود الديزل. تحتاج المحركات النظيفة كمية وقود أقل وتعمل على تقليل الانبعاثات.			
	لجميع المحركات التي تعمل بالديزل المزودة بمرشح جزئيات الديزل أو غير المزودة به – وهو مناسب بصورة خاصة للاستخدام الوقائي في تقنية القضيب المشترك والمضخة النفاثة. يتميز بتأثير وقائي. وقد تم اختباره للاستخدام مع الشواحن التوربينية. تتم إضافته إلى خزان الوقود مباشرةً. تكفي محتويات العبوة ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود. يدوم تأثيره حتى 2000 كم.	5139 [12]	6	250 ml
		8953 [33]	6	250 ml
		2185 [32]	6	250 ml
		8357 [28]	12	250 ml
		8372 [29]	6	250 ml
		8386 [30]	6	250 ml
		20808 [409]	12	250 ml
		21508 [474]	6	250 ml
		1776 [8]	1	200 l

GB – GR – I [33] D – PL – BG [32] D – H – RO [30] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] D – GB – I – E [19] D – F – NL [12] D – GB [8] D – NL – F – GR – ARAB [3]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455] D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371] GB – DK – FIN – N – S [214] D – RUS – KZ [39]

مواد وقود إضافية للديزل

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مادة إضافية لتحسين اداء الديزل** يعمل على إزالة الرواسب العالقة في نظام حقن الديزل وحجرة الاحتراق، وتمنع الرواسب الجديدة. يحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الديزل. يمنع ابر المنفث من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. ويعمل على زيادة الرقم السيتاني وتحسين أداء الاشتعال الخاص بوقود الديزل وضمان تشغيل المحرك بسلاسة. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدأ والتآكل. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. وتستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300). يستمر التأثير حتى 2000 كم. وتم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.	**5120** [12] **2504** [28] **2814** [455] **1806** [33] **1904** [22] **8366** [29] **8379** [30] **8343** [32] **20692** [371] **20807** [409] **20868** [224] **21506** [474] **5140** [8] **5145** [8] **5146** [8]	250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 5 l 50 l 205 l	6 12 20 20 20 20 12 12 12 12 12 6 1 1 1
	**واقي مرشح جزيئات الديزل** يضمن احتراق مثالي للوقود ويعمل على تقليل تكون السخام وتقليل الانبعاثات وزيادة عمر خدمة مرشحات جزيئات الديزل. تتعرض المركبات المستخدمة في الرحلات القصيرة وفي حركة المرور وخاصة داخل المدن لمشكلات انسداد مرشحات جزئيات الديزل بصورة كبيرة. يحافظ الاستخدام المنتظم على نظافة مرشح جزئيات الديزل، مما يساعد على تجنب عمليات الإصلاح الباهظة وأوقات التعطل.	يستخدم لسيارات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل في حالة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضافة الذي يتم التحكم فيه إلكترونيًا لتجديد المرشح كما هو مستخدم من قبل Citroën وPeugeot. تكفي المحتويات لمعالجة من 50 لترًا إلى 70 لترًا من وقود الديزل.	**5148** [12] **2146** [28] **7180** [33] **8349** [455] **2650** [32] **20919** [224] **21270** [30]	250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml 250 ml	6 12 20 6 6 12 6
	**مادة إضافية تزليقية للديزل** تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل وتقلل البلي. تزيد من عمر مضخات حقن الديزل والأجزاء الأخرى بنظام الوقود. زيادة الدقة.	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 لترًا من الوقود.	**5122** [12] **20454** [32]	150 ml 150 ml	6 6
	**تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل** يزيل الرواسب في فوهات الحقن وفي غرفة الاحتراق. يزيد من معدل السيتان. يزيل مشاكل تشغيل المحرك مثل الطرق أثناء الخمول ويوفر تشغيل محرك هادئ ودائري. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تحسن قيم اختبار الانبعاثات. يمكن أن تستخدم أيضًا كإجراء وقائي. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.	مناسب لجميع محركات الديزل على حد سواء مع أو بدون مرشح جسيمات الديزل. وقائي خلال كل فحص، بعد افصلاحات في نظام الوقود أو لحل المشكلات (انظر وصف التطبيق على العبوة أو في ورقة البيانات الفنية). تم اختباره مع شاحن التوربيني. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. تكفي محتويات العبوة 75 لترًا من الوقود.	**5170** [12] **2186** [30] **2509** [28] **2813** [455] **1811** [33] **8380** [29] **2666** [32] **20809** [409] **2520** [1] **2525** [1] **2524** [8] **2528** [8]	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 1 l 5 l 50 l 205 l	6 12 12 20 20 20 20 12 6 1 1 1
	**مانع عادم الديزل** يسرع احتراق السخام ويقلل من أدخنة العادم. يقلل من انبعاثات الملوثات والروائح الكريهة. فعال بشكل كامل فور إضافته. يعمل على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات.	مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالديزل غير المزودة بمرشح جزئيات الديزل، وهو مناسب بصورة خاصة لعلاج المشكلات. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. للحصول على أفضل تأثير، أضفه في كل مرة تقوم فيها بإعادة التزود بالوقود. متوافق مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 50 لترًا من الوقود. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.	**5180** [12] **2703** [28] **1808** [33] **8363** [29] **8340** [32] **20877** [224] **21507** [474]	150 ml 150 ml 150 ml 150 ml 150 ml 150 ml 150 ml	6 12 12 20 12 12 6
	**ثبات تدفق الديزل** يعمل على تحسين خصائص التدفق والترشيح لوقود الديزل. كما يحافظ على تدفق الديزل في درجة حرارة تقل عن 31- درجة مئوية، اعتمادًا على جودة وقود الديزل. ويضمن تشغيل جميع المحركات التي تعمل بالديزل بفعالية في درجات الحرارة المنخفضة.	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل (DPF) أو نظام SCR وغير المزودة بهما. وهو مناسب بصورة خاصة لعلاج المشكلات. لا يعطي المنتج التأثير المثالي إلا عند إضافته إلى خزان الوقود قبل تعرض الديزل للتبلور (عند درجة حرارة 0 درجة مئوية). يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية وزيوت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. تكفي المحتويات لمعالجة ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية. ملاحظة: يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!	**5130** [12] **1877** [5] **8344** [32] **8929** [33] **5109** [8] **2860** [8]	150 ml 150 ml 150 ml 150 ml 20 l 1000 l	6 20 12 20 1 1

D – H – RO [30] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] D – F – I [22] D – F – NL [12] D – GB [8] D – GB – RO – RUS – UA [5] D – GB – I – E – P [1]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455] D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371] JP [224] GB – GR – I [33] D – PL – BG [32]

مواد وقود إضافية للديزل



ثبات تدفق الديزل K

يعمل على تحسين خصائص التدفق والترشيح لوقود الديزل. كما يحافظ على تدفق الديزل في درجة حرارة تقل عن 31- درجة مئوية (اعتمادًا على درجة وقود الديزل). ويضمن تشغيل جميع المحركات التي تعمل بالديزل بفعالية في درجات الحرارة المنخفضة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لجميع المحركات التي تعمل بالديزل المزودة بمرشح جزئيات الديزل أو نظام SCR أو غير المزودة به – وهو مناسب بصورة خاصة لعلاج المشكلات. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية. لا يعطي المنتج التأثير المثالي إلا عند إضافته إلى خزان الوقود قبل تعرض الديزل للتبلور (عند درجة حرارة 0 درجة مئوية). يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية وزيوت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. يكفي لتر واحد منه 1000 لتر من الوقود (المقدار 1:1000). ملاحظة: يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!	5131 [65]	6	1 l
	1878 [5]	6	1 l
	2800 [214]	6	1 l
	5132 [8]	1	5 l
	5133 [8]	1	20 l
	1879 [8]	1	205 l
	2857	1	1000 l



مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختباره مع شاحن توربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. يتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. فتحة ملء واحدة من الوعاء الموزع 25 ملم (مدمجة في الغطاء) كافية خلال الاستعمال الوقائي للحصول على الوقود 25 لترًا (الجرعات 1 : 1000) وللاستخدام خلال المشكلات للحصول على وقود 5 لترات (الجرعات 1 : 200).	20940 [33]	12	125 ml
	21317 [341]	6	1 l
	2368 [214]	6	1 l
	21318 [9]	1	5 l
	21319 [8]	1	60 l



مادة إضافية سريعة للديزل

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل سواء بمرشحات ديزل خاصة أو بدون - كإجراء وقائي أو للتعامل مع المشكلات. تم اختباره مع شاحن التوربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. تتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. فتحة ملء واحدة بموزع 25 مل (مدمجة في الغطاء) تكفي للوقود 10 لتر. للاستخدام الدائم في كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود.	5160	6	1 l
	2663 [32]	6	1 l



مانع عادم الديزل المركز

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل، للزراعة والغابات، فضلاً عن محركات الديزل الثابتة.	2521 [28]	12	250 ml
	7179 [33]	20	250 ml
	8368 [29]	20	250 ml
	2519 [8]	1	205 l



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 الصدأ ويمنع التآكل المرتبط بالوقود الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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(.	2616 [4]	6	1 l
	1901 [8]	1	50 l
	1978 [8]	1	205 l



مادة مضافة للديزل K Green

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يستخدم كمادة مضافة لوقود الديزل لكل محركات الديزل، وبشكل خاص في محركات مركبات الركاب والمركبات التجارية. مناسب تمامًا للتحسينات الخاصة بوقود الديزل في الخزانات، وذلك في شركات النقل ومحطات الغاز. مثالي لمنع القصور في أنواع وقود الديزل ذات الجودة المتوسطة والمنخفضة.	2597 [8]	1	205 l



المادة المُضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل

تركيبة شاملة من العوامل. يعمل على تنظيف نظام الوقود، وزيادة الرقم السيتاني، وتحسين لزوجة وقود الديزل، بالإضافة إلى وجود خصائص التدفق والترشيح في الأجواء الباردة. وفقًا لجودة وقود الديزل، يتم تحسين نقطة انسداد مرشح التبريد (CFPP)، وهي درجة الحرارة التي يتم عندها تحسين هلام الديزل إلى –6 درجة مئوية. كما يحمي من دخول الماء إلى نظام الوقود من خلال تأثير الاستحلاب القوي.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يضمن التشغيل في الشتاء لجميع أنواع وقود الديزل وزيت الوقود. محمي من التجمد عند التخزين.	21469 [487]	12	250 ml

D – PL – BG [32] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] D – GB – E [9] D – GB [8] D – GB – RO – RUS – UA [5] D – PL – H – RO – TR [4]
D – GB – H [487] D – GB – F – I – E – GR [341] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – NL – F – I – E – P [65] GB – GR – I [33]

مواد مضافة للراديياتير

تابع	التعبئة والتنظيف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام	



منظف الراديياتير

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

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

300 ml	6	**3320**	[12]
300 ml	12	**2506**	[28]
300 ml	20	**2829**	[455]
300 ml	20	**1804**	[33]
300 ml	20	**2699**	[32]
300 ml	20	**8369**	[29]
300 ml	12	**8383**	[30]
300 ml	12	**20805**	[409]
300 ml	12	**20876**	[224]
300 ml	6	**21509**	[474]
300 ml	12	**21353**	[371]



توقف تسرب الراديياتير

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

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

150 ml	6	**3330**	[12]
150 ml	12	**2505**	[28]
150 ml	20	**8371**	[29]
150 ml	12	**8347**	[32]
150 ml	20	**8956**	[33]
150 ml	12	**20806**	[409]
150 ml	6	**21510**	[474]
150 ml	12	**21352**	[371]
250 ml	20	**2828**	[455]
250 ml	20	**1810**	[33]
250 ml	20	**2676**	[32]
250 ml	20	**1921**	[22]
250 ml	20	**8370**	[29]
250 ml	20	**8385**	[30]
250 ml	20	**20869**	[224]



مانع تسريب الراديياتير

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

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

250 ml	20	**2533**	[1]
205 l	1	**2534**	[8]
1000 l	1	**21413**	[8]

مواد الشاحنات



Truck Series Oil Treatment

حماية للمحرك مع استخدام مركب MoS_2. يشكل ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) الموجود في المواد المُضافة طبقة تشحيم عالية المقاومة تدوم طويلاً على جميع الأسطح. يضمن فعالية تشغيل عالية بفضل الحماية المثالية ضد التآكل. يقلل من احتكاك وتآكل المحرك ويضمن التشغيل الهادئ له. ويقلل من استهلاك الزيت والوقود.

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

500 ml	6	**20998**	[415]



Truck Series Complete Fuel System Cleaner

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

يصلح لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين.

500 ml	6	**20995**	[415]



Truck Series Complete Diesel System Cleaner

أثبتت تحاليل منصة الاختبار الناجحة قدرته على تحسين عملية الاحتراق واستعادة قدرة الأداء الأصلي للمحرك. يعمل على إزالة الرواسب الموجودة على فتحات الحقن والموجودة في حجرة الاحتراق. يعمل على زيادة الرقم السيتاني وتحسين قيم الانبعاثات. تحرق المحركات الأكثر نظافة وقودًا أقل وينبعث منها ثاني أكسيد كربون (CO_2) أقل.

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

500 ml	6	**20996**	[415]

D – PL – BG [32] D – H – RO [30] GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] D – F – I [22] D – F – NL [12] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455] GB – F – E – ARAB [415] D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371] JP [224] GB – GR – I [33]

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
Truck Series Diesel Performance and Protectant يحسن عملية الاحتراق ويستعيد قدرة الأداء الأصلي للمحرك. يعمل على إزالة الرواسب العالقة في نظام حقن الديزل وحجرة الاحتراق، ويمنع تكوُّن رواسب جديدة. يحسن من مستوى التشحيم لنظام الوقود. يعمل على زيادة الرقم السيتاني، ويحسن من قابلية وقود الديزل للاشتعال. يحمي من الصدأ والتآكل. يحسن من قيمة الانبعاثات وأداء المحرك. تستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل، وتنبعث عنها ملوِّثات أقل.	**20997** 415	6	500 ml	مناسب لجميع محركات الديزل.
Truck Series DPF Protector يقلل من تراكم جزيئات السخام ويزيد فترة خدمة مرشحات جزيئات الديزل (DPF). يحمي مرشح جزيئات الديزل ويعمل كعامل تجديد مساعد لأنظمة DPF. يضمن أفضل احتراق محتمل ويقلل تكوين السخام. ملائم بشكلٍ خاص للمركبات التي تسير لمسافات قصيرة والمركبات المستخدمة في المدن.	**20999** 415	6	500 ml	مناسب لمركبات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) شريطة عدم احتوائها على نظام خزان المواد المضافة الذي يتم التحكم فيه إلكترونيًا لتجديد المرشح.









مواد التشحيم

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات	16
زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة	29
زيت محرك المركبات القديمة	30
زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة	30
زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه	30
سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيبودية/علب نقل الحركة	34
زيوت التروس للمركبات القديمة	37
الزيوت الهيدروليكية	37
زيت الضاغط	39
مواد التشحيم	40
المعاجين	42
طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة	45
مواد تشحيم التوصيل	45

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

LIQUI MOLY

0W-16



Special Tec AA 0W-16

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6B

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات الآسيوية والأمريكية الحديثة التي تعمل بالجازولين. خاصة للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك.	21326 [216]	6	1 l
	21327 [216]	4	4 l
	21328 [216]	4	5 l
	21324 [477]	1	20 l
	21325 [8]	1	60 l
	21589 [8]	1	205 l

0W-20



Molygen New Generation 0W-20

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C 947-A/947-B1/962-A1, GM 6094 M/dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات الحديثة الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالجازولين المزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزود بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزود بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	21356 [216]	12	1 l
	21357 [216]	4	4 l



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.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C 947-A/947-B1/962-A1, GM 6094 M/dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يعد مثاليًا للمحركات اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين.وهو مناسب بشكل خاص في حالة فترات تغيير الزيت الطويلةوالمتطلبات العالية للمحرك.	6738 [216]	6	1 l
	20891 [224]	6	1 l
	21416 [371]	12	1 l
	9705 [216]	4	4 l
	20892 [224]	4	4 l
	21417 [371]	4	4 l
	6739 [216]	4	5 l
	8071 [1]	1	20 l
	20924 [224]	1	20 l
	8072 [8]	1	60 l
	8067 [8]	1	205 l



Special Tec V 0W-20

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

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
تم تطوير زيت التشحيم في المقام الأول للاستخدام في طرز متعددة من سيارات Volvo. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	20631 [216]	6	1 l
	20632 [216]	4	5 l
	20633 [1]	1	20 l
	20634 [8]	1	60 l
	20635 [8]	1	205 l



Top Tec 6200 0W-20

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

المواصفات والمصادقات: VW 508 00/509 00

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C5, Porsche C20

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
صالح للاستخدام مع سيارات مختلفة من Audi و Porsche و Seat وŠkoda وVW. يُستخدم فقط في المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات يتطلب مادة تزييت بمعيار VW 508 00/509 00 أو Porsche standard C20. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. غير متوافق مع الطرز الأقدم.	20787 [216]	6	1 l
	20788 [216]	4	4 l
	20789 [216]	4	5 l
	20782 [1]	1	20 l
	20783 [8]	1	60 l
	20785 [8]	1	205 l



Top Tec 6300 0W-20

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SN, Jaguar / Land Rover STJLR.51.5122, MB-Freigabe 229.71

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
تم تصميمه خصيصًا لتلبية أعلى المتطلبات التي تضعها Jaguar وLand Rover و Mercedes-Benz لمحركات الجازولين والديزل المختلفة. وهو مناسب للاستخدام عندما تكون هناك فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وعند زيادة الحمل على المحرك.	21216 [216]	6	1 l
	21217 [216]	4	5 l
	21212 [1]	1	20 l
	21213 [8]	1	60 l
	21215 [8]	1	205 l



Top Tec 6400 0W-20

مناسب بشكل خاص لمركبات Renault.

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, Renault RN17 FE

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت صالح لجميع المواسم لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية الحظ المشترك. كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معدّلة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. غير متوافق مع الطرز الأقدم.	21584 [216]	6	1 l
	21585 [216]	4	5 l
	21586 [216]	1	20 l
	21587 [8]	1	60 l
	21588 [8]	1	205 l

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

D – GB – CN [371] JP [224] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – I – F – E – P – DK – FIN – N – S [477]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

0W-20

Top Tec 6600 0W-20



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SP, ILSAC GF-6A, BMW Longlife-17 FE+, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5006, MB-Freigabe 229.71, Opel OV0401547

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

منطقة الاستخدام: للسيارات التي تعمل بالجازولين والديزل. تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات الشركات المصنعة للمحركات، BMW و-Mercedes Benz وOpel وغيرها.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
21410 [216]	6	1 l	
21411 [216]	4	5 l	
21412 [216]	1	20 l	
21442 [8]	1	60 l	
21443 [8]	1	205 l	

0W-30

Special Tec F 0W-30



زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية تم تطويره خصيصًا ليلبي متطلبات محركات الديزل من شركة Ford. تعمل خاصية الالتصاق الممتاز الخاصة بمادة التشحيم للأسطح المعدنية على جعل الزيت مناسبًا بشكل رائع مع المركبات المزودة بأنظمة start-stop. تلبي مادة التشحيم عالية الأداء هذه متطلبات الشحن التوربيني وأنظمة المعالجة اللاحقة الحديثة لغاز العادم مثل المحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل.

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5007

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford WSS-M2C 950-A

زيت موتور اصطناعي بتقنية التكسير الهيدروجيني (HC) صالح للاستخدام على مدار العام. مخصص للمركبات التي تعمل بمحركات الديزل TDCi من شركة Ford كالموجود في طراز عام 2014. تم اختباره للاستخدام مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
8902 [216]	6	1 l	
8903 [216]	4	5 l	
20724 [1]	1	20 l	
20725 [8]	1	60 l	
20726 [8]	1	205 l	

Special Tec V 0W-30



مناسب بشكل خاص للمركبات من نوع Volvo

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A5/B5, API SL/CF, ILSAC GF-3, Volvo VCC 95200377

تم تطوير زيت التشحيم في المقام الأول للاستخدام في طرز متعددة من سيارات Volvo. تستخدم جهات تصنيع أخرى مثل Mitsubishi و Renault وJaguar وHonda وما إلى ذلك زيوت تشحيم بهذه المواصفات في أنواع مركبات متعددة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
2852 [216]	6	1 l	
2853 [216]	4	5 l	
2363 [8]	1	20 l	
2364 [8]	1	60 l	
2854 [8]	1	205 l	

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 البلي خلال مرحلة البدء والإحماء.

المواصفات والمصادقات: ACEA A1/A5/B1/B5, VW 503 00/506 00/506 01

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 اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1150 [1]	6	1 l	
1151 [1]	4	5 l	

Synthoil Longtime 0W-30



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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SM

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
8976 [216]	6	1 l	
8977 [216]	4	5 l	
1173 [1]	1	20 l	
1174 [8]	1	60 l	
1175 [8]	1	205 l	

Top Tec 4210 0W-30



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, Porsche C30, VW 504 00/507 00

مناسب أيضًا لمرشح الجسيمات في المركبات التي تعمل بالجازولين والديزل. تم تطويره خصيصًا لسيارات Audi وPorsche وVolkswagen Group، والتي، وفقًا لاستراتيجية زيوت المحركات لعام 2020/2021، تتطلب مادة تشحيم بهذه المواصفات واللزوجة في مختلف الموديلات في جميع أنحاء العالم.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
21604 [216]	6	1 l	
21605 [216]	4	5 l	
21606 [216]	1	20 l	
21607 [8]	1	60 l	
21608 [8]	1	205 l	

Top Tec 4310 0W-30



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

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

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

مثالي لأحدث محركات الديزل ومحركات البنزين العاملة بتقنية الصمامات المتعددة أو دونها، وتقنية الشحن التوربيني مع خاصية تبريد هواء الشحن أو دونها، والمزودة بفلتر جزيئات الديزل. بالإضافة إلى الاستخدام في سيارات متعددة من مجموعة بي إس إيه (بيجو وسيتروين ودي إس) وفيات / ألفا روميو (المحركات المزودة بتقنية توين إير ومالتي إير) يمكن استخدام هذا الزيت في سيارات من الجهات الصانعة المختلفة التي تتطلب زيت محرك بهذه المواصفات. مناسب بصورة ممتازة لسيارات الركاب العاملة بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/غاز البروبان المسال).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
2361 [216]	6	1 l	
2362 [216]	4	5 l	
3737 [1]	1	20 l	
3738 [8]	1	60 l	
3739 [8]	1	205 l	
20607 [8]	1	1 l	
21582 [8]	1	1000 l	

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

BOOKLET [216] D - GB [8] D - GB - I - E - P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

LIQUI MOLY

0W-30

Top Tec 6100 0W-30



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C2, BMW Longlife-12 FE

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
نتيجة لانخفاض لزوجة HTHS، قد يُستخدم زيت الموتور في محركات BMW المعتمدة التي تعمل بالديزل والجازولين.	20777 [216]	6	1 l
	20778 [216]	4	4 l
	20779 [216]	4	5 l
	20772 [1]	1	20 l
	20773 [8]	1	60 l
	20775 [8]	1	205 l

0W-40

Leichtlauf Energy 0W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SN, Porsche A40

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل بدون مرشح جزيئات الديزل. وهو مناسب على الأخص للفترات الطويلة بين عمليات تغيير الزيت والمتطلبات العالية المتعلقة بالمحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	21222 [216]	12	1 l
	21223 [216]	4	5 l
	21272 [1]	1	20 l
	21271 [8]	1	205 l

Synthoil Energy 0W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SN

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	9514 [216]	12	1 l
	20701 [371]	12	1 l
	20909 [224]	6	1 l
	2451 [216]	4	4 l
	21101 [371]	4	4 l
	9515 [216]	4	5 l
	20910 [224]	4	5 l
	20990 [371]	4	5 l
	1362 [1]	1	20 l
	20932 [224]	1	20 l
	1363 [8]	1	60 l
	1364 [8]	1	205 l

5W-20

Molygen New Generation 5W-20



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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Ford WSS-M2C 930-A/945-A/945-B1/960-A1, GM 6094 M/dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Subaru, Toyota

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات الحديثة الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالجازولين المزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزود بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزود بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	8539 [216]	12	1 l
	20798 [216]	4	4 l
	8540 [216]	4	5 l
	20799 [8]	1	205 l

Special Tec AA 5W-20



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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C 930-A/945-A/945-B1/960-A1, GM 6094 M/dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi Dia Queen, Nissan, Toyota

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات الآسيوية والأمريكية الحديثة التي تعمل بالجازولين. وهو مناسب بصورة خاصة عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت وللوفاء بمتطلبات المحركات الثقيلة.	20792 [216]	6	1 l
	20893 [224]	6	1 l
	7658 [216]	4	4 l
	20894 [224]	4	4 l
	20793 [216]	4	5 l
	3834 [1]	1	20 l
	20925 [224]	1	20 l
	3835 [8]	1	60 l
	7622 [8]	1	205 l

Special Tec F ECO 5W-20



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C5, API SN, Ford WSS-M2C 948-B, Jaguar / Land Rover STJLR.03.5004

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لمحركات Ford التي تعمل بالجازولين باستثناء Ford Ka (08/2008-)، وFocus ST، و Focus RS (2004.75-) المزودة بمحرك Duratec-ST (VI5) سعة 2.5 لتر). وتتطلب جميع محركات EcoBoost زيت تشحيم بهذه المواصفات. يتوافق زيت المحرك هذا كليًا مع الإصدارات الأقدم.	3840 [1]	6	1 l
	3841 [1]	4	5 l
	3842 [1]	1	20 l
	3843 [8]	1	60 l
	3844 [8]	1	205 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

5W-20



Special Tec LR 5W-20

مناسب بشكل خاص لسيارات Jaguar وLand Rover.

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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
8460 [216]	4	5 l
1783 [8]	1	205 l

منطقة الاستخدام: تم تصميمه خصيصًا على المتطلبات العالية المحددة من قِبل Jaguar وLand Rover للمركبات الخاصة بهم.يعد مناسبًا لفترات تغيير الزيت الطويلة والأحمال العالية على المحرك.

5W-30



Leichtlauf HC7 5W-30

زيت محرك موفر للطاقة حديث عال الفئة 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.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
8541 [216]	6	1 l
20994 [371]	12	1 l
8461 [216]	4	4 l
20987 [371]	4	4 l
8542 [216]	4	5 l
21615 [1]	1	20 l
21268 [8]	1	60 l
21123 [8]	1	205 l

منطقة الاستخدام: الأمثل لمحركات البنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني. مناسب خاصةً حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.



Leichtlauf Performance 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C2/C3, API SN

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21363 [216]	12	1 l
21592 [216]	4	4 l
21364 [216]	4	5 l
21365 [477]	1	20 l
21451 [8]	1	60 l
21366 [8]	1	205 l

منطقة الاستخدام: مناسب لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية تعدد الصمامات والصمامات الإلكترونية والشحن التوربيني (المزودة بتبريد هواء الشحن أو غير المزودة به). كما يعد مثاليًا للاستخدام في المركبات التي تعمل بالغاز (الغاز الطبيعي المضغوط/الغاز النفطي المسال).



Longtime High Tech 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Freigabe 229.51, VW 505 00/505 01

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
9506 [216]	12	1 l
1144 [216]	4	4 l
9507 [216]	4	5 l
1138 [1]	1	20 l
1139 [8]	1	60 l
1140 [8]	1	205 l
1146 [8]	1	1000 l

منطقة الاستخدام: زيت صالح لجميع المواسم لمحركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية القضيب المشترك. مناسب خصيصًا للاستخدام مع المركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF)، والمركبات المعدلة أيضًا. تم اختباره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.



Longlife III 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, VW 504 00/507 00

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API CF, BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), MB 229.51, Porsche C30

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
20820 [216]	6	1 l
20821 [216]	4	4 l
20822 [216]	4	5 l

منطقة الاستخدام: تم تطويره خصيصًا لاستخدامه مع مجموعة مركبات Volkswagen وVW. مناسب للمحركات الجازولين والديزل بما في ذلك محركات FSI وتقنية الخط المشترك والمضخة النفاثة. كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معدّلة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.



Molygen New Generation 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-6395, Daihatsu, Ford, Ford WSS-M2C 946-A/946-B1/961-A1, GM 6094 M/dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Isuzu, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
9047 [216]	12	1 l
21102 [371]	12	1 l
9089 [216]	4	4 l
20989 [371]	4	4 l
9952 [216]	4	5 l
21320 [1]	1	20 l
9044 [8]	1	60 l
9045 [8]	1	205 l

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



Molygen New Generation 5W-30 DPF

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2/C3, API SN, BMW Longlife-04 (bis MJ 2018), Fiat 9.55535-S3, Hyundai, Kia, MB 229.31/229.51/229.52, Opel GM-LL-A-025/GM-LL-B-025

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21224 [216]	12	1 l
21225 [216]	4	4 l
21405 [8]	1	205 l

منطقة الاستخدام: للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل بما في ذلك تقنية القضيب المشترك. مناسب خصيصًا للاستخدام مع المركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF)، والمركبات المعدلة أيضًا. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

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

D – GB – CN [371] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – I – F – E – P – DK – FIN – N – S [477]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

5W-30



Special Tec AA 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler, Ford WSS-M2C 946-A/946-B1/961-A1, GM 6094 M/ dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
7615	12	1 l	216
20693	12	1 l	371
20895	6	1 l	224
7616	4	4 l	216
20694	4	4 l	371
20896	4	4 l	224
7530	4	5 l	216
21108	4	5 l	371
7517	1	20 l	1
20926	1	20 l	224
20955	1	60 l	8
7518	1	205 l	8

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



Special Tec B FE 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A5/B5, API SL, BMW Longlife-01 FE

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
21380	6	1 l	216
21381	4	4 l	216
21382	4	5 l	216
21383	1	20 l	477
21384	1	60 l	8
21385	1	205 l	8

منطقة الاستخدام: تم تطويره في المقام الأول ليناسب متطلبات محركات BMW التي تعمل بالجازولين غير المزودة بمرشح الجزيئات من طراز عام2002 وطُرز BMW M المحددة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.



Special Tec DX1 5W-30

زيت موتور عالي التقنية لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يساهم في تحسين مستويات استهلاك الوقود. ويضمن إجراء تشغيل ممتاز على البارد وحماية مثالية من التآكل ونظافة فائقة للمحرك. كما تعمل التقنية المبتكرة للمادة المضافة على التقليل من الإشعال المبكر في السرعات المنخفضة (LSPI)، وبالتالي تضمن عمرًا أطول للمحرك. وهو مناسب بشكل مثالي لتغيير الزيت على فترات ممتدة والتشغيل الشاق للمحرك. **مهم:** لا يتوفر هذا المنتج إلا في الدول الواقعة ضمن نطاق أعمال شركة GM في أوروبا، وآسيا، والمحيط الهادئ، والهند.

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API SN + RC, Chrysler, Ford WSS-M2C 946-A/946-B1/961-A1, GM dexos1 Gen 2, Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Toyota

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
20967	6	1 l	216
20968	4	4 l	216
20969	4	5 l	216
3767	1	20 l	1
20950	1	60 l	8
20951	1	205 l	8

منطقة الاستخدام: تم تطويره خصيصًا للوفاء بمتطلبات مركبات GM وOpel المزودة بمحركات تعمل بالجازولين. وفي بعض الأحيان، تطلب أيضًا شركات تصنيع المركبات الأخرى مثل Chrysler، وFord، وKia، وHonda، و Hyundai، وMazda، وNissan، و Toyota، وغيرها مادة تزييت بهذه المواصفات لأنواع كثيرة من المركبات.



Special Tec F 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Ford.

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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
2325	6	1 l	216
2326	4	5 l	216
3854	1	20 l	1
3856	1	60 l	8
3857	1	205 l	8

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



Special Tec LL 5W-30

مناسب بشكل خاص لمركبات Opel.

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

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Longlife-01 (bis MJ 2018), Opel GM-LL-A-025/GM-LL-B-025

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
2447	6	1 l	216
20901	6	1 l	224
2339	4	4 l	216
2448	4	5 l	216
20902	4	5 l	224
1194	1	20 l	1
20928	1	20 l	224
1195	1	60 l	8
1196	1	205 l	8

منطقة الاستخدام: زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الجازولين والديزل. مثالي لمركبات Opel بداية من طرز عام 2010. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.



Special Tec 5W-30

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

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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
9508	12	1 l	216
9509	4	5 l	216
1181	1	20 l	1
1166	1	60 l	8
1165	1	205 l	8

منطقة الاستخدام: زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. مناسب بشكل خاص للمركبات المُصنّعة بواسطة شركة Ford بداية من 7/98 ولمختلف الطرز المُصنّعة بواسطة شركة Land Rover وRover/MG وJaguar و Mazda. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

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

D – GB – CN 371 JP 224 BOOKLET 216 D – GB 8 D – GB – I – E – P 1
D – GB – I – F – E – P – DK – FIN – N – S 477

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

5W-30

Synthoil High Tech 5W-30



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SM/CF

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
20957 [216]	6	1 l
20958 [216]	4	4 l
20959 [216]	4	5 l
9093 [8]	1	60 l
9079 [8]	1	205 l

Top Tec 4200 5W-30



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Freigabe 229.31/229.51, Porsche C30, VW 504 00/507 00

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA C2, BMW Longlife-01 (bis MJ 2018)*/Longlife-01 FE (bis MJ 2018)*, Fiat 9.55535-S1/9.55535-S3, VW 500 00/501 01/502 00/503 00/503 01/505 00/505 01/506 00/506 01 (Ausnahme R5 und V10 TDI-Motoren vor 6/2006), *limited to BMW gasoline engines without particle filters in the EU including Norway, Switzerland and Liechtenstein

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
8972 [216]	6	1 l
20903 [224]	6	1 l
3715 [216]	4	4 l
8973 [216]	4	5 l
20904 [224]	4	5 l
3708 [1]	1	20 l
20929 [224]	1	20 l
3709 [8]	1	60 l
3711 [8]	1	205 l
3716 [8]	1	1000 l

Top Tec 4300 5W-30



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

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Fiat 9.55535-S1, Honda, Hyundai, Infiniti, Kia, Lexus, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

منطقة الاستخدام: 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 اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
2323 [216]	6	1 l
2324 [216]	4	5 l
3742 [1]	1	20 l
3743 [8]	1	60 l
3744 [8]	1	205 l

Top Tec 4400 5W-30



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C4, Renault RN 0720

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

منطقة الاستخدام: 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 اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
2319 [216]	6	1 l
2322 [216]	4	5 l
3752 [1]	1	20 l
3753 [8]	1	60 l
3754 [8]	1	205 l

Top Tec 4410 5W-30



مناسب بشكل خاص لمركبات Renault.

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, Renault RN 17

منطقة الاستخدام: يُستخدم لجميع محركات الجازولين (باستثناء محركات RS وAlpine) وجميع محركات الديزل غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل وجميع محركات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل بداية من طراز عام 2018. وهو مناسب أيضًا للشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21402 [216]	6	1 l
21403 [216]	4	4 l
21404 [216]	4	5 l
21399 [8]	1	20 l
21400 [8]	1	60 l
21401 [8]	1	205 l

Top Tec 4500 5W-30



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

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

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

منطقة الاستخدام: 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 اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
2317 [216]	6	1 l
2318 [216]	4	5 l
3731 [1]	1	20 l
3732 [8]	1	60 l
3733 [8]	1	205 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

5W-30



Top Tec 4600 5W-30

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C2/C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52, Opel OV0401547 (nur für Dieselmotoren), VW 505 00/505 01

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



Top-up Oil 5W-30

اختر دائمًا الزيت المناسب لسيارتك عندما تكون على الطريق!

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, BMW Longlife-04, MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52, Opel OV0401547 (nur für Dieselmotoren), VW 505 00/505 01

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

5W-40



Diesel High Tech 5W-40

مزود بتركيبة مطورة للوقاية من التآكل في المحركات المزودة بمضخة نفاثة.

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API CF, Ford WSS-M2C 917-A, VW 505 00/505 01

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: VW 500 00



Diesel Synthoil 5W-40

مناسب للمهام الشاقة لسائق سيارات الديزل.

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API CF

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



Formula Super 5W-40

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

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

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



Leichtlauf HC7 5W-40

زيت محرك موفر للطاقة حديث عال الفئة 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.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SN, BMW Longlife-98, MB-Freigabe 229.3, Porsche A40, VW 502 00/505 00

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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 المُسَال). تم اختبار مدى أمان استخدامه مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	2315 [216]	6	1 l
	3763 [216]	4	4 l
	2316 [216]	4	5 l
	3757 [1]	1	20 l
	3758 [8]	1	60 l
	3759 [8]	1	205 l
	21619 [8]	1	1000 l
زيت صالح للاستخدام طوال العام مع محركات الجازولين والديزل المزودة بتقنية المسار المشترك وتقنية المضخة النفاثة. مناسب بشكل خاص للمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) – وللسيارات المزودة بتعديلات أيضًا. يمكن خلطه بجميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21286	6	1 l
زيت معد للاستخدام طوال العام لأنظمة الحقن المكونة من حاقن ومضخة ومحركات الديزل الأخرى المزودة بشحن توربيني لغاز العادم وغير المزودة به. وهو مناسب بصورة خاصة عندما تكون هناك فترات طويلة بين تغييرات الزيت وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	2679 [216]	6	1 l
	2696 [216]	4	5 l
	1333 [1]	1	20 l
	1334 [8]	1	60 l
	1335 [8]	1	205 l
تم تطويره خصيصًا من أجل محركات المحرك الذي يعمل بالديزل. زيت صالح للاستخدام طوال العام. تم اختباره مع الشواحن التوربينية.	1340 [216]	6	1 l
	1341 [216]	4	5 l
	1342 [1]	1	20 l
	1343 [8]	1	60 l
	1344 [8]	1	205 l
زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم، المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها). تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	3865	6	1 l
	3870	4	5 l
	1487 [8]	1	205 l
الأمثل لمحركات البنزين الحديثة مع تقنية تعدد الصمامات وشاحن التوربيني. مناسب خاصةً حيث هناك فترات طويلة بين تغيير الزيت ومتطلبات المحركات القاسية.	1346 [1]	6	1 l
	2308 [216]	6	1 l
	20699 [371]	12	1 l
	1382 [216]	4	4 l
	20700 [371]	4	4 l
	1347 [1]	4	5 l
	2309 [216]	4	5 l
	1378 [1]	1	20 l
	1384 [8]	1	60 l
	1385 [8]	1	205 l
	20609 [8]	1	1000 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – GB – CN [371] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

5W-40

Leichtlauf High Tech 5W-40



مناسب لمركبات البنزين ومركبات الديزل دون مرشح الجسيمات. زيت محرك منخفض الاحتكاك عال الفئة 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، وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة وإمكانية وصول فترات تغيير الزيت إلى 40.000 كم.

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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
2327 [216]	6	1 l
20702 [371]	12	1 l
20899 [224]	6	1 l
2595 [216]	4	4 l
20964 [371]	4	4 l
2328 [216]	4	5 l
20992 [371]	4	5 l
20900 [224]	4	5 l
3867 [1]	1	20 l
3868 [8]	1	60 l
3869 [8]	1	205 l

Leichtlauf Performance 5W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3

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

مناسب لمحركات الجازولين والديزل المزودة بحقن المسار المشترك والمضخة النفاثة. كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معدّلة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21367 [216]	12	1 l
21593 [216]	4	4 l
21368 [216]	4	5 l
21369 [477]	1	20 l
21452 [8]	1	60 l
21370 [8]	1	205 l

Molygen New Generation 5W-40



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

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

يُعد مثاليًا لمحركات الجازولين والديزل الحديثة المزودة بالشواحن التوربينية التي تعمل بغاز العادم أو غير المزودة بها. لحماية المحرك والاحتفاظ بالقيمة الخاصة به أثناء الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت ومع الأحمال القصوى.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
8576 [216]	12	1 l
20991 [371]	12	1 l
8578 [216]	4	4 l
20993 [371]	4	4 l
8536 [216]	4	5 l
21329 [1]	1	20 l
9056 [8]	1	60 l
9057 [8]	1	205 l

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.

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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
7380	6	1 l
20601 [371]	6	1 l
7381	4	4 l
9980 [371]	4	4 l
1462	4	5 l

Special Tec AA 5W-40 Diesel



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

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Chrysler MS-10902, Isuzu, JASO DH-2, MB 228.31, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Volvo VDS-4.5

مناسبة بصورة خاصة للشاحنات الصغيرة وسيارات الركاب الآسيوية والأمريكية التي تعمل بالديزل. وهو مناسب على الأخص عندما يتطلب الأمر فترات طويلة بين عمليات تغيير الزيت ومتطلبات محركات المهام الشاقة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21330 [216]	6	1 l
21331 [216]	4	4 l
21332 [216]	4	5 l
21333 [1]	1	20 l
21334 [8]	1	60 l
20425 [8]	1	205 l

Synthoil High Tech 5W-40



يوفر طبقة تشحيم ثابتة. زيت محرك منخفض اللزوجة اصطناعي بالكامل. يبقي 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 البلي خلال مرحلة البدء والإحماء.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SN

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

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربينية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1855 [216]	12	1 l
2194 [216]	4	4 l
1856 [216]	4	5 l
1308 [1]	1	20 l
1309 [8]	1	60 l
1311 [8]	1	205 l

Top Tec 4100 5W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN, Ford WSS-M2C 917-A, MB-Freigabe 229.31, Porsche A40, VW 505 00/505 01

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

مناسب لمحركات الجازولين والديزل التي تفي بمعايير الانبعاثات Euro 4 وEuro 5 وEuro 6 (بما في ذلك المزودة بحقن المسار المشترك والمضخة النفاثة). كما أنه مناسب أيضًا للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG) والمركبات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) حتى لو كانت معدّلة. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
9510 [216]	6	1 l
20696 [371]	12	1 l
20907 [224]	6	1 l
2195 [216]	4	4 l
20697 [371]	4	4 l
9511 [216]	4	5 l
21104 [371]	4	5 l
20908 [224]	4	5 l
3702 [1]	1	20 l
20931 [224]	1	20 l
3703 [8]	1	60 l
3704 [8]	1	205 l
3071 [8]	1	1000 l

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

D – GB – CN [371] JP [224] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – I – F – E – P – DK – FIN – N – S [477]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

5W-40



Top Tec 4110 5W-40

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

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

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للمركبات التي تعمل بالجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الجازولين (GPF) أو مرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة بهما، والتي تفي بمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 وEuro 5 وEuro 6. حتى لو كانت معدّلة. تم اختباره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21478 216	6	1 l
	21479 216	4	5 l
	21480 216	1	20 l
	21481 8	1	60 l
	21482 8	1	205 l



Top-up Oil 5W-40

اختر دائمًا الزيت المناسب لسيارتك عندما تكون على الطريق!

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

المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN/CF, Ford WSS-M2C 917-A, MB-Freigabe 229.31, Porsche A40, VW 505 00/505 01

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

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

5W-50



Molygen 5W-50

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

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

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



Molygen New Generation 5W-50

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

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

مثالي للمحركات الحديثة اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزودة بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	21124 216	12	1 l

10W-30



Molygen New Generation 10W-30

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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

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

مثالي للمحركات الحديثة اليابانية والأمريكية التي تعمل بالجازولين والمزودة بتقنية تعدد الصمامات والشحن التوربيني المزودة بميزة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. لحماية المحرك والحفاظ على قيمته العالية أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	9975 216	12	1 l
	20797 216	4	4 l
	9978 216	4	5 l
	8422 8	1	205 l



MoS_2 Leichtlauf 10W-30

إن MoS_2 Low-Friction SAE 10W-30 هو زيت حديث صالح للاستخدام طوال العام لتقليل الاحتكاك بالمحرك تم تركيبه من زيوت قاعدية معدنية واصطناعية مختارة. يضمن المحتوى المرتفع للإضافات الذي يشمل مادة التشحيم الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) تشحيمًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية ومع الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

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

زيت محرك لمحركات الجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني. مناسب خصيصًا عندما تكون هناك فترات طويلة بين تغييرات الزيت وفي ظروف التشغيل القاسية.	21344 216	6	1 l
	8945 20	4	4 l
	9091 8	1	20 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

10W-30

Special Tec AA 10W-30 Benzin



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

المواصفات والمصادقات: API SP, ILSAC GF-6A

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21336 [216]	12	1 l
21337 [216]	4	4 l
21338 [216]	4	5 l

Special Tec AA 10W-30 Diesel



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

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Ford WSS-M2C 171-F1, Isuzu, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB 228.31, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Volvo VDS-4.5

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
7614 [216]	12	1 l
7613 [216]	4	4 l
8423 [216]	4	5 l
21261 [8]	1	20 l
7526 [8]	1	205 l

زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار



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 البلى.

المواصفات والمصادقات: API SF/CD

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
7521 [43]	6	1 l
20796 [216]	4	4 l
1272 [1]	4	5 l
1274 [8]	1	20 l
1276 [8]	1	205 l

10W-40

Diesel Leichtlauf 10W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, MB-Freigabe 229.1/229.3, VW 505 00

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21314 [216]	12	1 l
21315 [216]	4	5 l
1388 [1]	1	20 l
1389 [8]	1	60 l
1397 [8]	1	205 l

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.

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

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

زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3862	6	1 l
7721	4	5 l

Leichtlauf Performance 10W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B3, API SL

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
2338 [216]	12	1 l
8998 [216]	4	4 l
2536 [216]	4	5 l
2537 [8]	1	20 l
2101 [8]	1	60 l
2102 [8]	1	205 l
21581 [8]	1	1000 l

Leichtlauf Turbo 10W-40



زيت محرك للاستخدام طوال العام لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية متطورة بدرجة كبيرة. تم تطوير زيت Turbo لتقليل الاحتكاك ليفي بالمتطلبات العليا لمحركات الجازولين والديزل الحديثة وعالية الأداء بدون فترات الصيانة الممتدة (WIV). تم اختباره على المحولات الحفازة والمحركات ذات الشحن التوربيني واعتماده لها، ويوفر الوقود والحماية المثلى ضد التآكل. وللتركيبة تأثير إيجابي على مواد منع التسرب وبالتالي على معيار منع التسرب للمحرك أيضًا. ومن ثم يُعد زيت Turbo لتقليل الاحتكاك بالمحرك مناسبًا تمامًا للسيارات التي تقطع مسافات أعلى من 100000 كم.

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

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

مناسب بشكل مثالي للسيارات التي تقطع مسافات أكبر من 100000 كم، وللاستخدام مع محركات الجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني الحديثة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1219 [8]	1	60 l
1228 [8]	1	205 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

LIQUI MOLY

10W-40

Leichtlauf 10W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SL, MB-Freigabe 229.1/229.3, VW 501 01/505 00

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات التي تسير بالغاز (CNG/LPG). يمكن استخدامه مع جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	9500 [216]	12	1 l
	9501 [216]	4	4 l
	9502 [216]	4	5 l
	3911 [8]	1	60 l
	3910 [8]	1	205 l

Molygen New Generation 10W-40



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

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يعد مثاليًا لمحركات الديزل الحديثة التي تعمل بالجازولين ومحركات سيارات الركاب التي تعمل بالديزل المزودة بشواحن توربينية بغاز العادم وغير المزودة به. لحماية المحرك وحفظ القيمة الخاصة به أثناء فترات تغيير الزيت الطويلة وعند وجود متطلبات شاقة للمحرك.	9955 [216]	12	1 l
	8538 [216]	4	4 l
	9951 [216]	4	5 l
	9063 [8]	1	60 l
	9064 [8]	1	205 l

MoS_2 Leichtlauf 10W-40



زيت موتور شبه اصطناعي لتقليل الاحتكاك مزود بحماية إضافية ضد التآكل باستخدام مادة التزييت الصلبة MoS_2. تعمل المادة MoS_2 على تكوين طبقة تزييت عالية التحمل على جميع الأسطح المحتكة والمنزلقة. إن التغلغل السريع للزيت عند بدء التشغيل والحد الأدنى من الاحتكاك أثناء القيادة يضمنان إطالة عمر خدمة المحرك إلى الحد الأقصى. وهو يحافظ على أعلى درجات السلامة في مرحلة بدء التشغيل والإحماء، وفي ظل الأحمال الشديدة، وفي الحركات المرورية غير المنتظمة، وما إلى ذلك. كما أنه يزيد من السلامة التشغيلية من خلال الخصائص المتميزة للتشغيل في حالات الطوارئ. ويقلل من استهلاك الزيت والوقود.

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يناسب خصيصًا المركبات غير المزودة بمرشح جزيئات السخام. تم اختباره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	2626 [216]	12	1 l
	6948 [216]	4	4 l
	2184 [216]	4	5 l
	1089 [1]	1	20 l
	1090 [8]	1	60 l
	1094 [8]	1	205 l

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.

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

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسبة خاصة للمركبات القديمة – أيضًا مع المحول الحفاز التحديثي. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	7350	6	1 l
	7351	4	5 l
	21407 [8]	1	205 l

Super Diesel Leichtlauf 10W-40



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

المواصفات والمصادقات: ACEA B4, API CF

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.1/229.3, Peugeot Citroen (PSA) B71 2300 , Renault RN 0700/0710, VW 505 00

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مطور بشكل خاص لمحركات الديزل المزودة بشاحن توربيني ومحركات الديزل للسيارات الحديثة. مناسب لفترات تغيير الزيت الطويلة والمتطلبات العالية للسيارات.	1434 [216]	12	1 l
	1435 [216]	4	5 l

Super Leichtlauf 10W-40



مناسب خاصةً 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 حشيات المحرك مثل الرمح والختم وساق الصمام وموانع التسرب المطاطية ويضمن انخفاض استهلاك الوقود. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SN, MB-Freigabe 229.1/229.3, VW 501 01/505 00

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	9503 [216]	12	1 l
	21106 [371]	12	1 l
	9504 [216]	4	4 l
	20698 [371]	4	4 l
	9505 [216]	4	5 l
	1304 [1]	1	20 l
	1302 [8]	1	60 l
	1303 [8]	1	205 l

Touring High Tech Special 10W-40



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

المواصفات والمصادقات: API SM/CF

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت مثالي لمحركات الجازولين ومحركات الديزل الخاصة بسيارات الركاب والمحركات ذات الشحن التوربيني الحديثة المزودة بتبريد الهواء المشحون وغير المزودة به.	2560 [216]	12	1 l
	2561 [216]	4	4 l
	2563 [216]	4	5 l
	2564 [8]	1	205 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – GB – CN [371] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

10W-60



Synthoil Race Tech GT1 10W-60

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

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4, API SN

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
8908 [216]	6	1 l
20911 [224]	6	1 l
8909 [216]	4	5 l
20912 [224]	4	5 l
1392 [1]	1	20 l
20933 [224]	1	20 l
1393 [8]	1	60 l
1394 [8]	1	205 l
1772 [8]	1	1000 l

15W-40



Formula Super 15W-40

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

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

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

منطقة الاستخدام: زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات الأقدم - وأيضًا المزودة بمحولات حفازة معدلة. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1439	6	1 l
1893 [3]	12	1 l
9516 [20]	12	1 l
9526 [20]	4	4 l
1440	4	5 l
1866 [3]	4	5 l
9517 [20]	4	5 l
1451 [8]	1	20 l
1442 [8]	1	60 l
1443 [8]	1	205 l



MoS_2 Low-Friction 15W-40

زيت موتور حديث صالح للاستخدام طوال العام ومصنوع من زيوت قاعدية مختارة. يضمن محتوى المادة المضافة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) تزييتًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

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

منطقة الاستخدام: زيت موتور للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
2570 [216]	12	1 l
2631 [216]	4	4 l
2571 [216]	4	5 l
2572 [1]	1	20 l
2573 [8]	1	60 l
2574 [8]	1	205 l



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.

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

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

منطقة الاستخدام: زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسبة خاصة للمركبات القديمة – أيضًا مع المحول الحفاز التحديثي. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1428	6	1 l
1426	4	5 l
1432 [1]	1	20 l
1418 [8]	1	60 l
1430 [8]	1	205 l



Super HD Turbo Plus 15W-40

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

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

منطقة الاستخدام: يُستخدم كزيت عام لمحركات الجازولين والديزل المزودة بالشحن التوربيني وغير المزودة به.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
4735 [111]	12	1 l
4736 [111]	4	5 l
4739 [8]	1	60 l
4738 [8]	1	205 l



Super HD 15W-40

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

المواصفات والمصادقات: API CD/SF

منطقة الاستخدام: زيت محرك عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1899 [111]	4	5 l
1896 [8]	1	20 l
1898 [8]	1	205 l



Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40

مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيت موتور معدني عالي الأداء. مناسب للمهام الشاقة لسائقي مركبات الديزل. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. ويوفر طبقة تزييت مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. كما أنه مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. ويحافظ على مرونة حشيات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكًا منخفضًا للزيت. للمركبات التي تعمل بالديزل المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA B4/E2, API CG-4, Allison C4, MAN M 3275-1, Volvo VDS

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

منطقة الاستخدام: زيت صالح للاستخدام طوال العام. يناسب بصورة خاصة المحركات التي تعمل بالديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات – وأيضًا في الأساطيل المختلطة. تم اختباره مع الشواحن التوربينية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1070 [1]	6	1 l
1864 [216]	4	5 l
1071 [1]	1	20 l
1072 [8]	1	60 l
1075 [8]	1	205 l

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

D – GB – F – ARAB [20] D – GB [8] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
JP [224] BOOKLET [216] D – RUS – PL – H – RO – BIH – HR – SCG [111]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

LIQUI MOLY

15W-40



Touring High Tech 15W-40

مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.

زيت موتور معدني عالي الأداء. يمنع تكون الأوساخ الزيتية. ويوفر طبقة تزييت مستقرة حتى في ظروف التشغيل القاسية. كما أنه مزود بتقنية متقدمة للحماية من التآكل. ويحافظ على مرونة حشيات المحرك، مثل سدادة العمود وسدادات ساق الصمام ويضمن استهلاكًا منخفضًا للزيت. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4/E2, API SL/CG-4, Allison C4, MAN M 3275-1, Volvo VDS

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضًا في الأساطيل المختلطة. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	8905 216	12	1 l
	2911 216	4	4 l
	1862 216	4	5 l
	1298 1	1	20 l
	1296 8	1	60 l
	1240 8	1	205 l

15W-50



Molygen 15W-50

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

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

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



Super Low Friction Motor Oil MoS_2 15W-50

زيت موتور حديث صالح للاستخدام طوال العام يقلل الاحتكاك مستحضر من مجموعة مختارة من الزيوت القاعدية المعدنية. يضمن محتوى المادة المضافة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) تزييتًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

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

زيت موتور للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل والمحركات ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.	2456 3	12	1 l
	2457 3	4	4 l

20W-50



Diesel Hot-Climate 20W-50

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

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

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

زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم، المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها).	2113 8	1	60 l
	2112 8	1	205 l



Formula Super 20W-50

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

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

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

زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مناسب بصورة خاصة للمركبات الأقدم - وأيضًا المزودة بمحولات حفازة معدلة. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	21181 216	12	1 l
	21182 216	4	4 l
	21183 216	4	5 l



MoS_2 Low-Friction 20W-50

زيت محرك حديث صالح للاستخدام طوال العام مستحضر من مجموعة مختارة من الزيوت القاعدية المعدنية. يضمن محتوى المادة المضافة المرتفع الذي يشمل مادة التزييت الصلبة ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) تزييتًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وفي الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت.

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

زيت محرك للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل ذات الشحن التوربيني. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية.	1220 216	6	1 l
	21358 216	4	4 l
	1212 216	4	5 l
	20795 8	1	20 l
	1221 8	1	205 l



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.

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

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

زيت المحرك على مدار السنة لمحركات البنزين والديزل مع وبدون شاحن التوربيني لغاز العادم.	1427	12	1 l
	1421	4	5 l
	1431 8	1	20 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط السيارات

20W-50

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**Super HD 20W-50** زيت محرك صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. تضمن الزيوت القاعدية المختارة ومحتوى المادة المضافة المرتفع تزييتًا مثاليًا، حتى في ظروف التشغيل القاسية. المواصفات والمصادقات: API CD/SF	زيت محرك عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل.	**1890** [111] 4	5 l
	**Touring High Tech Special 20W-50** زيت موتور معدني للاستخدام طوال العام مثالي للسيارات التي تقطع مسافات كبيرة. يوفر قدرة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. وحتى في ظروف التشغيل الحرجة، فإنه يوفر أقصى درجة من الاستقرار لطبقة التشحيم، وضغط الزيت المثالي والحماية القصوى من التآكل. المواصفات والمصادقات: API SN, ACEA A3/B4 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MB 229.1	يصلح خصيصًا لمحركات الجازولين. للاستخدام العام في المركبات غير المزودة بمرشح جزيئات السخام. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	**21590** [216] 12 **21591** [216] 4	1 l 4 l
	**Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50** زيت موتور عالي الأداء صالح للاستخدام طوال العام تم إعداده باستخدام أحدث التقنيات. تضمن الزيوت القاعدية المختارة والمحتوى المرتفع للمواد المضافة تشحيمًا مثاليًا في ظروف التشغيل القاسية وأثناء الفترات الطويلة بين تغييرات الزيت. وهو مناسب بصورة خاصة عند تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة وفي ظروف التشغيل القاسية. المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4/E7, API SL/CH-4 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3	زيت موتور عام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل (محركات الديزل التي تعمل بالسحب ومحركات الديزل التي تعمل بالشحن التوربيني المدار بغاز العادم، المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها).	**2132** [216] 4	5 l
	**Touring High Tech 20W-50** **مناسب بصورة خاصة للمركبات التي قطعت مسافات طويلة.** زيت موتور معدني عالي الأداء. يوفر قوة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. يضمن الاستقرار الفائق لطبقة التزييت، وضغط الزيت المثالي، والحماية القصوى من التآكل حتى في ظل الظروف القاسية. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها. المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4/E2, API SL/CG-4, Allison C4, MIL-L 2104 E توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 271, MB 228.3	زيت صالح للاستخدام طوال العام للمحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن استخدامه في جميع المركبات غير المزودة بمرشحات الجزيئات - وأيضًا في الأساطيل المختلطة. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.	**20812** [216] 6 **2568** [216] 4 **20813** [216] 4 **1257** [8] 1 **1254** [8] 1 **1260** [8] 1	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l

زيوت المحركات/الزيوت أحادية الدرجة

	**Touring High Tech HD 10W** زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والمجامع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. المواصفات والمصادقات: ACEA E2, API SJ/CF/CF-4 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0	زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصةً لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختباره مع التوربيني.	**1249** [1] 4 **1244** [8] 1 **1247** [8] 1	5 l 20 l 60 l
	**Touring High Tech HD 30** زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والمجامع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلي. المواصفات والمصادقات: ACEA E2, API SJ/CF/CF-4 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0, Volvo VDS	يمكن استخدامه لجميع محركات البنزين والديزل. مناسب خاصةً لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختباره مع التوربيني.	**1265** [1] 4 **1267** [8] 1 **1263** [8] 1 **1269** [8] 1	5 l 20 l 60 l 205 l
	**Touring High Tech HD 40** زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية والمجامع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. يمنع تشكيل الرواسب. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلي. المواصفات والمصادقات: API SJ/CF/CF-4 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 270, MB 228.0	يمكن استخدامه لجميع محركات البنزين والديزل. مناسب خاصةً لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختباره مع التوربيني.	**1270** [8] 1 **1271** [8] 1	20 l 205 l

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

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [111] D – RUS – PL – H – RO – BIH – HR – SCG [216] BOOKLET

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيت محرك المركبات القديمة

Classic Motorenöl SAE 30



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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1132 [1]	6	1 l
1133 [1]	4	5 l

Classic Motorenöl SAE 50



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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1130 [1]	6	1 l
1131 [1]	4	5 l

Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD



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

المواصفات والمصادقات: API SC/SD/SE/CC

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1128 [1]	6	1 l
1129 [1]	4	5 l
1135 [8]	1	60 l
20659 [8]	1	205 l

زيوت محرك ثنائية الشوط شاملة

زيت الموتور ثنائي الأشواط



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

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

منطقة الاستخدام: للتشحيم وتشحيم الغاز المنفصل في الموتسيكلات، والدراجات الآلية، وآلات تهذيب الحشائش، مناشير الطاقة، وحدات الطاقة في حالات الطوارئ. تصل نسبة الخلط من 1 : 50.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1029	50	100 ml
1051	12	250 ml
1052	6	1 l
20459 [4]	6	1 l
1189	4	5 l
4700 [8]	1	60 l

زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه

زيت تروس ATF III



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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III G, Ford Mercon, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D/04D/14A/17C, ZF Freigabenummer ZF004928

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 339 Typ L1/339 Typ V1/339 Typ Z1, MB 236.1

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1405 [1]	6	500 ml
1043 [1]	6	1 l
1056	4	5 l
1058 [8]	1	20 l
1246 [8]	1	60 l
1245 [8]	1	205 l

(yellow) ATF III



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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III G, Ford Mercon, Voith H55.6335.XX ((G 607

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 339 Typ L1/339 Typ V1/339 Typ Z1, MB 236.1, ZF TE-ML 04D/14A/17C

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
9521 [20]	6	1 l
9522 [20]	4	5 l
20661 [8]	1	205 l

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 أيضًا للاستخدام في قابض مزدوج لآلية نقل الحركة الذي يحتوي على دعم زيت مشترك للقابض والتزامن وضبط التروس والتوجيه الهيدروليكي.

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 0 440 214/83 22 2 147 477/83 22 2 148 578/83 22 2 148 579/83 22 2 167 666/DCTF-1/MTF LT-5, Chrysler, Ford WSS-M2C 936-A, Jaguar / Land Rover GX73-M1R564-AA, MB 236.21/236.24, Mitsubishi MZ320065 Dia-Queen SSTF-I, Nissan WSS-M2C 936-A, Peugeot Citroen (PSA) 9734.S2, Porsche 999.917.080.00, Volvo 1161838/1161839, VW G 052 182/G 052 529, VW G 055 529, ZF TE-ML 11

منطقة الاستخدام: وتم تطويره خصيصًا للاستخدام في قابض مزدوج لآلية نقل الحركة (DCT Transmission) في المركبات المصنوعة بواسطة Audi ومجموعة VW. يستخدم طبقًا للمواصفات التي يضعها مصنّعو الوحدات أو السيارات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3640 [1]	6	1 l
1180 [3]	6	1 l
20466 [4]	6	1 l
20626 [1]	4	5 l
3641 [1]	1	20 l
3642 [8]	1	60 l
21613 [8]	1	205 l

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

D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – F – ARAB [20] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام

زيت قابض متعدد الأسطوانات



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

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

1 l	6	21419	1	لأنظمة الدفع الرباعي التي تحتوي على قارنات Haldex من Audi وLand Rover وOpel وSeat وŠkoda وVolkswagen وVolvo.

Steering Gear Oil 3100



زيت هيدروليكي معدني طور خصيصًا وفقًا لأعلى المتطلبات من قبل مرسيدس بنز طبقًا 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.

المواصفات والمصادقات: Dexron II D, MB-Freigabe 236.3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: VW G 009 300, ZF TE-ML 03D/04D/09, ZF TE-ML 11, ZF TE-ML 14A/17C

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

زيت تروس Top Tec ATF 1100



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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III G/III H/TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MAN 339 Typ L1/339 Typ V1/339 Typ Z1, MB-Freigabe 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D/04D/14A/17C, ZF Freigabenummer ZF004926

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Ford ESP-M2C 166-H, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F/09/11A/11B/14B

500 ml	6	3650	1	لنواقل الحركة الآلية ونواقل الحركة يدوية التبديل وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية في قطاع سيارات الركاب والمركبات التجارية على حد سواء. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات المحددة التي يضعها مجمّع السيارة أو شركة تصنيع السيارة وناقل الحركة.
1 l	6	3651	1	
1 l	6	3668	3	
1 l	6	20467	4	
5 l	4	3652	1	
20 l	1	3653	1	
60 l	1	3654	8	
205 l	1	3655	8	

Top Tec ATF 1100 G



زيت نظام نقل حركة الآلي من تقنية اصطناعية من أحدث جيل مع احتياطات أداء عالية للغاية. يوفر استقرارًا حراريًا عاليًا، ويضمن مقاومة مثالية لعوامل الزمن. يلبي مواصفات Dexron III acc وIIE وIID وTASA (النوع A، الإضافة A). حماية ممتازة من التآكل وسلوك احتكاك مناسب. يحافظ على أعلى درجات الأمان من خلال تقنية المواد الإضافية الحديثة. بطريقة مطورة لآلية نقل حركة طويلة الأجل. يتوافق مع جميع المواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III G/III H/TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MAN 339 Typ L1/339 Typ V1/339 Typ Z1, MB-Freigabe 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D/04D/14A/17C, ZF Freigabenummer ZF004926

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, Ford ESP-M2C 166-H, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F/09/11A/11B/14B

1 l	6	9700	20	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 وفقًا للمواصفات المحددة التي يضعها مجمّع السيارة 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 أمنًا مع أداء نقل الحركة الأقصى واحتياطيات الطاقة. يتجاوز المتطلبات العليا للاختبار المطلوبة من قبل الشركات المصنعة الشهيرة. يضمن سلوك الاحتكاك الدقيق ومقاومة دائمة لتقدم العمر. يوفر تشحيم أمن في كل الظروف. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة. بالتقنية المطورة للحماية من البلي.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (ausser CVT), Hyundai SP-II/SP-III, JASO 1-A, Kia SP-II/SP-III, Mazda ATF M-III/ATF M-V, Mitsubishi SP-II/SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid/AT-Matic J Fluid/AT-Matic K Fluid, Toyota Type T-II/Type T-IV

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison TES 295, BMW 7045 E/8072 B/LA 2634/LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3/ATF +4, Daimler NAG-1, JWS 3309 (Aisin Warner), MAN 339 Typ V1/339 Typ Z1/339 Typ Z2, MB 236.2/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10/236.11, Subaru ATF, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340/97341, VW G 052 162/G 052 990/G 055 025, ZF TE-ML 02F/03D/04D/05L/09/11A/11B/14A/14B/17C

500 ml	6	3680	1	لنقل الحركة الأتوماتيكي، ونقل حركة التغيير اليدوي، ونظم التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في السيارات وقطاع المركبات التجارية. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.
1 l	6	3681	1	
1 l	6	2393	20	
1 l	6	20460	4	
1 l	6	21105	371	
5 l	4	3682	1	
20 l	1	3683	1	
60 l	1	3684	8	
205 l	1	3685	8	

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 أمانًا 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 أمن في كل الظروف. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن فترة خدمة أطول. بالإضافة إلى تقنية الحماية المتقدمة ضد التآكل.

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (ausser CVT), Hyundai SP-II/SP-III, JASO 1-A, Kia SP-II/SP-III, Mazda ATF M-III/ATF M-V, Mitsubishi SP-II/SP-III, Nissan AT-Matic J Fluid/AT-Matic K Fluid/AT-Matic D Fluid, Toyota Type T-II/Type T-IV

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison TES 295, BMW 8072 B/LA 2634/LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3/ATF +4, Daimler NAG-1, JWS 3309 (Aisin Warner), MAN 339 Typ V1/339 Typ Z1/339 Typ Z2, MB 236.2/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10/236.11, Subaru ATF, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340/97341, VW G 052 162/G 055 025/G 052 990, ZF TE-ML 02F/03D/04D/05L/09/11A/11B/14A/14B/17C

1 l	6	9703	20	لآلية نقل الحركة الآلي وتبديل آلية نقل الحركة اليدوي وأنظمة التوجيه والمحركات الهيدروليكية والجانبية على حد سواء في قطاع السيارات والسيارات التجارية. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات المحددة التي يضعها مجمّع السيارة أو ناقل الحركة أو مصنعهما.

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

D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – CN [371] D – GB – F – ARAB [20]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه

LIQUI MOLY

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع

Top Tec ATF 1300



زيت نقل حركة أوتوماتيكية معدني، طور وفقًا 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.

المواصفات والمصادقات: Ford ESW-M2C 33-F/ESW-M2C 33-G

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Volvo 97330

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

1	3691	6	1 l
1	3698	1	20 l
8	20613	1	60 l
8	3699	1	205 l

Top Tec ATF 1400



زيت نقل حركة أتوماتيكية بتقنية اصطناعية من أحدث الأجيال مع احتياطيات 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.

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

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

1	3662	6	1 l
3	3669	6	1 l
1	3692	1	20 l
8	20614	1	60 l
8	3661	1	205 l

Top Tec ATF 1600



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

المواصفات والمصادقات: MB-Freigabe 236.14

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

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.

1	3659	6	1 l
3	3670	6	1 l
1	21176	4	5 l
1	3694	1	20 l
8	3696	1	60 l

زيت تروس Top Tec ATF 1700



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

المواصفات والمصادقات: (Allison C4, Voith H55.6336.XX (G 1363 alt

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 339 Typ V2/339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 02F/03D/04D/14C/16M/17C/20C

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

1	3663	6	1 l
1	3695	1	20 l
8	3671	1	60 l
8	3697	1	205 l

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.

المواصفات والمصادقات: Dexron VI, Ford Mercon LV

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

لنواقل الحركة الأوتوماتيكية من شركات مصنعة مختلفة مثل Aisin Warner وZF وما إلى ذلك، والتي يتم تركيبها في سيارات من نوع Audi و BMW وJaguar وLand Rover و Mercedes-Benz وPorsche وVW و Volvo، إلخ. وهي تلبي المتطلبات الإضافية للشركة المصنعة.

1	3687	6	1 l
20	9704	6	1 l
4	20461	6	1 l
371	21107	6	1 l
1	20662	4	5 l
1	3688	1	20 l
8	3689	1	60 l
8	20624	1	205 l

Top Tec ATF 1800 R



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.

المواصفات والمصادقات: Dexron VI, Ford Mercon LV

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

لنواقل الحركة الأوتوماتيكية من شركات مصنعة مختلفة مثل Aisin Warner وZF وما إلى ذلك، والتي يتم تركيبها في سيارات من نوع Audi و BMW وJaguar وLand Rover و Mercedes-Benz وPorsche وVW و Volvo، إلخ. وهي تلبي المتطلبات الإضافية للشركة المصنعة.

1	20625	6	1 l
20	21453	4	5 l
1	20982	1	20 l
8	21206	1	60 l
8	21152	1	205 l

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

D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – CN [371] D – GB – F – ARAB [20] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه

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.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3648 [1]	6	1 l	
3649 [1]	1	20 l	
20615 [8]	1	60 l	

Top Tec ATF 1950



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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
21378 [216]	6	1 l	
21379 [216]	1	20 l	

Central Hydraulic System Oil



زيت النظام الهيدروليكي المركزي الاصطناعي بالكامل تم تطويره وفقًا 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 لقطع الغيار الأصلية، BMW 81 22 9 407 758، 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.

المواصفات والمصادقات: MAN M 3289

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1127 [1]	6	1 l	
8184 [22]	6	1 l	
1158 [3]	6	1 l	
2366 [214]	6	1 l	
9524 [20]	6	1 l	
20468 [4]	6	1 l	
1147 [1]	1	20 l	
1148 [8]	1	60 l	
1188 [8]	1	205 l	

Central Hydraulic System Oil 2200



زيت النظام الهيدروليكي المركزي شبه الاصطناعي تم تطويره وفقًا 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.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3664 [1]	6	1 l	

Central Hydraulic System Oil 2300



زيت النظام الهيدروليكي المركزي المعدني المطور وفقًا 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.

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

للهيدروليكيات 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.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3665 [1]	6	1 l	

Central Hydraulic System Oil 2400



زيت معدني للأنظمة الهيدروليكية المركزية تم تطويره بناءً على أعلى المتطلبات. يوفر استقرارًا حراريًا عاليًا، ويضمن مقاومة مثالية لعوامل الزمن. يساهم في توفير حماية قصوى ضد التآكل وسلوك احتكاك مناسب. يتميز بأداء ممتاز في درجات الحرارة المنخفضة. لديه نسبة أكبر من المكونات التي توفر حماية ضد التآكل.

المواصفات والمصادقات: ISO 7308

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

للهيدروليكيات مثل مراقبة الارتفاع، والفرامل الهيدروليكية، ونظم التوجيه، وما إلى ذلك. في مجموعة مركبات PSA (بيجو وسيتروين). 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.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3666 [1]	6	1 l	
20979 [214]	6	1 l	

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 الانصباب المنخفضة لدرجة كبيرة.

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

مُعد للاستخدام في الأنظمة الهيدروليكية المركزية، مثل أنظمة التوجيه المعزز وأنظمة التحكم في الاستواء ومعززات الفرامل الهيدروليكية وأنظمة التعليق الهيدروهوائية. كما تعدهذه المواصفات التي يتميز بها هذا النوع من الزيت الهيدروليكي مطلوبة في المقام الأول للمركبات من نوع (Peugeot/Citroen (PSA.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3667 [1]	6	1 l	
20980 [214]	6	1 l	

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

D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
BOOKLET [216] GB – DK – FIN – N – S [214] D – F – I [22] D – GB – F – ARAB [20] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت ناقل الحركة الآلي/النظام الهيدروليكي المركزي/القابض متعدد الأقراص/تروس التوجيه

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام



Central Hydraulic System Oil 2600

زيت النظام الهيدروليكي المركزي الاصطناعي بالكامل والمُستخدم عالميًا. ملائم بفضل خصائص استثنائية في درجات الحرارة العالية والمنخفضة ويوفر حماية فائقة ضد التآكل ومقاومة فائقة ضد القص.

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

1 l	6	21603	216	مناسب للمكونات الهيدروليكية، مثل التحكم في المستوى والتعليق الهيدروهوائي وأنظمة التوجيه والمخمدات وما إلى ذلك، الموجودة في المركبات من مختلف الشركات المصنعة.

سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيبودية/علب نقل الحركة



Top Tec MTF 5100 75W

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

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 7 533 818/MTF LT-3, Fiat 9.55550-MZ6, Ford WSS-M2C 200-D2, Toyota, VW G 052 178/G 052 512/G 052 726/G 055 512/G 060 726/G 070 726

1	6	20842	1	1 l	يُستخدم خصيصًا لناقلات الحركة اليدوية والآلية (DSG). يُوصى باستخدامه خصيصًا للمركبات التي تنتجها شركات Audi وBMW وFiat و Ford وSeat وSkoda وVolkswagen، وغيرها.
8	1	20843		20 l	
8	1	20844		60 l	



Top Tec MTF 5200 75W-80

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

المواصفات والمصادقات: API GL4

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

1	6	20845	1	1 l	مطوّر للاستخدام في أنظمة نقل الحركة المحورية، ونواقل الحركة اليدوية، وعلب النقل. يوصى باستخدامه خصيصًا مع مركبات BMW، و Ford، وGM/Opel، وHonda، وNissan، وToyota/Peugeot/Citroën (PSA)، و Volvo، والمركبات التي تنتجها شركات تصنيع أخرى.
1	1	20846		20 l	
8	1	20847		60 l	



Top Tec MTF 5300 70W-75W

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

المواصفات والمصادقات: API GL4

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

1	6	21359		1 l	يُستخدم خصيصًا لناقلات الحركة اليدوية والآلية (DSG). يوصى باستخدامه خصيصًا في المركبات التي تنتجها شركات Audi وSeat و Škoda، وVolkswagen.
1	1	21360	216	20 l	
8	1	21361		60 l	



High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80

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

المواصفات والمصادقات: API GL3+

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

1	6	4426		500 ml	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	6	4427		1 l	
3	6	1134		1 l	
4	6	20464		1 l	
1	1	4428		20 l	
8	1	4429		60 l	
8	1	4018		205 l	



زيت تروس SAE 80 (GL4)

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

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

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

1	6	1401		500 ml	لنقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1	6	1020		1 l	
1	1	1033		20 l	
8	1	1039		60 l	
8	1	4718		205 l	



زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)

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

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

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

1	6	1403		500 ml	لنقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1	6	1030		1 l	
3	6	8954		1 l	
1	1	1045		20 l	
8	1	1034		60 l	
8	1	1038		205 l	

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

D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
BOOKLET [216] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيبودية/علب نقل الحركة

زيت التروس متعدد الأغراض SAE 140 (GL4)



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

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
4772 [8]	1	20 l	يوصي مصنعو السيارات ومصنعو نواقل الحركة باستخدام هذا النوع من زيوت التروس في نواقل الحركة المتزامنة وغير المتزامنة، والمحركات المستخدمة في معدات الإنشاء والآلات الزراعية والقاطرات ومحركات المحاور في ظروف التشغيل القياسية، حيث يكون زيت التروس المتوافق مع API GL4 مطلوبًا.

High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90



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

المواصفات والمصادقات: API GL4+, Ford ESD-M2C 175-A

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: VW 501 50 (G50), ZF TE-ML 08

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
4433 [1]	6	500 ml	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.
4434 [1]	6	1 l	
8180 [22]	6	1 l	
1125 [3]	6	1 l	
20462 [4]	6	1 l	
21354 [371]	6	1 l	
4435 [1]	1	20 l	
4436 [8]	1	60 l	

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



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

المواصفات والمصادقات: API GL4/GL5/MT-1

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1406 [1]	6	500 ml	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.
1407 [1]	6	1 l	
2655 [4]	6	1 l	
1408 [1]	1	20 l	
4708 [8]	1	60 l	
4709 [8]	1	205 l	

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



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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1182 [1]	1	20 l	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.
1183 [8]	1	60 l	
1184 [8]	1	205 l	

Hypoid Gear Oil (GL4/5) TDL SAE 80W-90



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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
20645 [1]	6	1 l	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.
4218 [1]	1	20 l	
4705 [8]	1	60 l	
4721 [8]	1	205 l	

Gear Oil (GL5) 75W-80



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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
3658 [1]	6	1 l	لأحدث نقل حركة يدوي ومحوري - وخاصةً من ستروين وبيجو. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
20463 [4]	6	1 l	
3690 [8]	1	20 l	
21457 [8]	1	205 l	

Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90



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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1413 [1]	6	500 ml	لناقلات الحركة المساعدة واليدوية والمضغوطة للغاية - وخاصةً بالنسبة لنظم النقل الحديثة والمحركات المحورية دون التروس الفرقية محدودة يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1414 [1]	6	1 l	
8505 [22]	6	1 l	
2183 [4]	6	1 l	
8967 [3]	6	1 l	
1415 [1]	1	20 l	
1412 [8]	1	60 l	
1411 [8]	1	205 l	

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

D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – CN [371] D – F – I [22] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيبودية/علب نقل الحركة

LIQUI MOLY

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
منطقة الاستخدام			



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

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

المواصفات والمصادقات: API GL5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW Hinterachsgetriebeöl, Ford WSL-M2C 192-A, Scania STO 1:0, VME, ZF TE-ML 05D/12D/16G/21D

مناسب للمحركات المحورية مع وبدون تروس فرقية محدودة المنافذ - وخاصةً بالنسبة للمركبات التي تحدد 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 خصيصًا من أجل المحركات المحورية من بي أم دبليو.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
4420	6	1	500 ml
4421	6	1	1 l
1126	6	3	1 l
4422	1	8	20 l
4423	1	8	60 l
4444	1	8	205 l



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

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

المواصفات والمصادقات: API GL4/GL5/MT-1

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: BMW 83 22 2 365 987/Synthetik OSP, MIL-PRF 2105 E, SAE J 2360, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A

زيت تروس عام لنواقل الحركة اليدوية والإضافية والتفاضلية غير المزودة بمجموعة تروس تفاضلية قابلة للقفل. التزم دائمًا بارشادات شركة تصنيع المركبة أو الوحدة!

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1024	6	1	1 l
20956	1	1	20 l



زيت تروس Hypoid SAE 80 (GL5)

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 17B

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1402	6	1	500 ml
1025	6	1	1 l
1046	1	1	20 l
1036	1	8	60 l
20759	1	8	205 l



زيت تروس Hypoid SAE 80W-90 (GL5)

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C/2105 D, ZF TE-ML 16B/17B/19B/21A, ZF Freigabenummer ZF002053

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
4406	6	1	1 l
1048	1	1	20 l
3592	1	8	60 l
1049	1	8	205 l



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

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

المواصفات والمصادقات: API GL5/MT-1, MAN 342 Typ M3, MB-Freigabe 235.20, MIL-PRF 2105 E

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0/235.6, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05A/07A/08/12E/16B/16C/16D/17B/19B/21A

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3594	1	1	20 l
3598	1	8	60 l
3599	1	8	205 l



زيت تروس Hypoid SAE 85W-90 (GL5)

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MB-Freigabe 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C/17B/19B/21A, ZF Freigabenummer ZF000695

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1404	6	1	500 ml
1035	6	1	1 l
8968	6	3	1 l
20465	6	4	1 l
1047	1	1	20 l
1031	1	8	60 l
2165	1	8	205 l



زيت تروس Hypoid SAE 85W-90 (GL5) LS

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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1410	6	1	1 l
3660	6	3	1 l
4706	1	8	20 l
4707	1	8	60 l
3596	1	8	205 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]

سوائل نواقل الحركة اليدوية/نواقل الحركة الهيبودية/علب نقل الحركة

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام



Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140

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

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

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

20 l	1	1027	1	لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصةً المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
60 l	1	3595	8	
205 l	1	1028	8	



Hypoid Gear Oil (GL5) 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 البلي. يقلل من ضوضاء نقل الحركة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D

20 l	1	1055	1	لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصةً المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
60 l	1	3122	8	
205 l	1	3387	8	

زيوت التروس للمركبات القديمة



زيت ناقل الحركة القديم SAE 90

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

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

1 l	6	20816	1	لنواقل الحركة اليدوية الخاصة بالمركبات والدراجات النارية القديمة ذات التحميل المنخفض والتي يلزم أن تتوافق فيها زيوت نواقل الحركة مع تصنيفات API GL1/GL2/GL3.



زيت ناقل الحركة القديم SAE 140

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

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

1 l	6	20817	1	لنواقل الحركة في المركبات والدراجات النارية القديمة (وبصورة خاصة نواقل الحركة اليدوية) والمحركات المحورية ذات التحميل المنخفض والتي يلزم أن تتوافق فيها زيوت نواقل الحركة مع تصنيفات API GL1/GL2/GL3.

الزيوت الهيدروليكية



زيت HEES 46 الهيدروليكي

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 ومثبطات التآكل وامتصاص الضغط العالي وعوامل الزمن الملائمة أداء جيد. لا يحتوي على مواد سامة وقابل للتحلل والامتزاج مع جميع المنتجات المعدنية، وغير قابل للذوبان في الماء.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46, Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46, RAL- UZ 178

20 l	1	4737	1	ويتم استخدام الأنظمة الهيدروليكية للعمل بالخارج، للحماية من أي أثار ضارة على البيئة. الرافعات والحفارات المتنقلة والآلات المستخدمة في الزراعة والتشجير وأنظمة التصريف الهيدروليكي ومركبة إزالة الثلج إلخ. لزوجة ISO VG 46
60 l	1	4740	8	
205 l	1	4726	8	

www.blauer-engel.de/uz178



زيت HLP 10 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف DIN 51524 type HLP acc 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.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 10, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 10

20 l	1	4130	8	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 10



زيت HLP 15 الهيدروليكي

زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف DIN 51524 type HLP acc 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.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 15, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15

20 l	1	4790	8	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 15
60 l	1	4780	8	
205 l	1	4791	8	

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

D - GB [8] D - GB - I - E - P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

الزيوت الهيدروليكية

LIQUI MOLY

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
زيت HLP 22 الهيدروليكي زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 22, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22	6954	6	1 l
	4719	1	20 l [8]
	4131	1	205 l [8]
للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 22			
زيت HLP 32 الهيدروليكي زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 32, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32	1107	1	20 l [1]
	1108	1	60 l [8]
	1109	1	205 l [8]
للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 32			
زيت HLP 46 الهيدروليكي زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46	1117	6	1 l
	1110	1	20 l [1]
	1111	1	60 l [8]
	1112	1	205 l [8]
للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 46			
زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع تصنيف نوع HLP بحسب DIN 51524 الجزء 2. يمكن استخدامه كزيوت ضغط لإدارة نقل الحركة والسيطرة عليها. يحتوي على عوامل مختارة لزيادة مقاومة التقادم والحماية من التآكل وخواص الضغط العالي. مثالي في الأنظمة التي بها ضغط حراري مرتفع وحيث يمكن أن يحدث التآكل بسبب وجود الماء. مزود بتقنية حديثة للحماية من التآكل. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Arburg-Spritzgießmaschinen, Krauss Maffei Spritzgussmaschinen, Engel Austria Spritzgussmaschinen, Putzmeister WN022521	3298	1	20 l [8]
	3299	1	60 l [8]
	4217	1	205 l [8]
يُستخدم مع الآلات والمضخات والوحدات الصناعية التي تتطلب النوع المحدد من الزيت الهيدروليكي من فئة اللزوجة المناظرة. لزوجة ISO VG 46. يجب مراعاة المواصفات والإرشادات الواردة من شركة تصنيع الآلات أو الوحدات الصناعية.			
زيت HLP 68 الهيدروليكي زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 68, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68	1113	1	20 l [8]
	1114	1	60 l [8]
	1115	1	205 l [8]
للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 68			
زيت HLP 100 الهيدروليكي زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HLP acc DIN 51524 type الجزء 2. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HLP كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 100, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 100	4132	1	20 l [8]
	3300	1	60 l [8]
للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 100			
زيت هيدروليكي HLP 150 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 150, Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 150	3301	1	60 l [8]
للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 150			
زيت هيدروليكي HVLP 32 زيت هيدروليكي معدني مع نوع HVLP بتصنيف وفقًا لـ DIN 51524 الجزء 3. يحتوي على عوامل مختارة لتحسين مقاومة التقادم والحماية من التآكل وخواص الضغط العالي. وبسبب المواد المضافة المميزة، فهذه الزيوت قادرة على الحفاظ على خواص ثابتة فعليًا فيما يتعلق باللزوجة ودرجة الحرارة. وقد تم تعديل سلوك تكون الرغوة وخواص فصل الهواء للحصول على أداء مثالي. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32	4156	1	20 l [8]
	4710	1	60 l [8]
	4711	1	205 l [8]
يُستخدم مع الآلات والمضخات والوحدات الصناعية التي تتعرض لتقلبات كبيرة في درجات الحرارة أو درجات حرارة منخفضة. للأنظمة التي تتطلب استخدام النوع المحدد من الزيت الهيدروليكي من فئة اللزوجة المناظرة. يجب مراعاة إرشادات التشغيل الخاصة بشركات تصنيع الآلات والوحدات الصناعية. لزوجة ISO VG 32			

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

الزيوت الهيدروليكية

زيت HVLP 46 الهيدروليكي



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

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
4106	4	5 l
1116 [8]	1	20 l
4712 [8]	1	60 l
4713 [8]	1	205 l

زيت HVLPD 46 الهيدروليكي



زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف HVLPD acc DIN 51524 الجزء 3. تستخدم الزيوت الهيدروليكية HVLPD كزيوت ضغط لمجموعات نقل الحركة والسيطرة عليها. فهي تحتوي على مكونات لزيادة مقاومة الشيخوخة في الحماية من التآكل وخصائص EP. يضمن مؤشر اللزوجة العالية سلوك اللزوجة الثابت في درجات الحرارة. تعمل نسبة عالية من مواد التنظيف والتوزيع الإضافية على تسهيل القدرة على امتصاص كمية معينة من المياه دون تعكر. مثالي للأنظمة التي يكون فيها تفاوتات كبيرة في درجات الحرارة وينشأ بها مكثفات. بالتقنية المطورة للحماية من البلى.

المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46, Willibald

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
6950 [8]	1	20 l
6951 [8]	1	60 l
6952 [8]	1	205 l

زيت باب صندوق السيارة



تم تطويره خصيصًا لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للالتصاق الانزلاقي. 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، والضغوط 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 المانعة للتسرب.

يُستخدم لجميع الأغراض على مدار العام في باب صندوق السيارة بالإضافة إلى الرافعات الهيدروليكية الموجودةفي المركبات التجارية في حال الالتزام بمواصفات الشركة المصنّعة. وهو مناسب أيضًا للأنظمةالتي تتطلب استخدام زيت هيدروليكي بهذا التصنيف.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
1097 [1]	6	1 l

زيت الضاغط

زيت الضاغط



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، ويمتلك خواص حماية رائعة مقاومة للضغط العالي والتآكل ويضمن خدمة طويلة الأجل للضاغط بفضل الحماية الممتازة ضد الصدأ.

لضاغط الهواء المضغوط الذي يتطلب التشحيم بهذه الوصفة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
1187	6	1 l

زيت الضاغط VDL 100



زيت ضاغط عالي الجودة مصنوع من مواد مضافة منتقاة ومجربة ومختبرة بشكل خاص ومنتجات مكررة بالمذيبات مع مقاومة تصلد مذهلة. النوع DIN 51506: VDL

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
4172 [8]	1	20 l
6600 [8]	1	60 l
4173 [8]	1	205 l

زيت الضاغط VDL 150



زيت ضاغط عالي الجودة مصنوع من مواد مضافة منتقاة ومجربة ومختبرة بشكل خاص ومنتجات مكررة بالمذيبات مع مقاومة تصلد مذهلة. النوع DIN 51506: VDL

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
4174 [8]	1	20 l

زيت الضاغط LM 497 SAE 20W-20



زيت ضواغط يعتمد على الأستيرات الثنائية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 400 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيمًا مثاليًا. وتم اختباره واعتماده من قبل الشركات المصنعة للضواغط المشهورة.

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
4402 [8]	1	10 l
4409 [8]	1	201 l

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

D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيت الضاغط

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**زيت الضاغط LM 500 SAE 30** زيت ضواغط يعتمد على الأستيرات الثنائية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 410 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيمًا مثاليًا. وتم اختباره واعتماده من قِبل الشركات المصنعة للضواغط المشهورة.	مناسب للاستخدام في الضواغط اللولبية الدوارة والضواغط المعتمدة على المكابس وأسطوانات التشحيم ومجموعة نقل القدرة.	**4076** [8] **4077** [8]	1 1	10 l 199 l
	**LM 750 Compressor Oil SAE 40** زيت ضواغط يعتمد على الأستيرات الثلاثية الاصطناعية. يتميز بدرجة حرارة اشتعال ذاتي عالية للغاية تبلغ 400 درجة مئوية. كما يضمن ثبات الأكسدة بدرجة عالية وتشحيمًا مثاليًا. وتم اختباره واعتماده من قِبل الشركات المصنعة للضواغط المشهورة.	مناسب للاستخدام في الضواغط اللولبية الدوارة والضواغط المعتمدة على المكابس وأسطوانات التشحيم ومجموعة نقل القدرة. ويصلح أيضًا لأجهزة التنفس المستخدمة في الغوص.	**4414** [15] **4419** [15] **4416** [8]	1 1 1	5 l 10 l 195 l
	**زيت ضاغط B 68** زيت ضاغط حديث مع مقاومة عالية للغاية ضد التقادم. قوي للغاية بفضل الخلط الاصطناعي للزيوت القاعدية من نوع Group II مع حزمة من المواد المضافة المميزة. يتميز بنقطة وميض عالية، مقاوم للتأكسد ويضمن تشحيمًا مثاليًا في جميع ظروف التشغيل. يوفر حماية مثالية للضاغط من رواسب الكربون وغيرها من الرواسب حتى عند درجات الحرارة النهائية العالية للضاغط. وتساعد النظافة الممتازة لنظام الزيت بأكمله في تقليل عمليات الإصلاح وأوقات التعطل بصورة هائلة. كما أنه يتميز بقدرة أعلى من المتوسطة على تفكيك المستحلبات.	مناسب لجميع أنواع ضواغط الهواء. ملائم بشكل خاص في حين عدم كفاية وجود زيوت ضواغط VDL و VCL التقليدية لضمان أداء مثالي للماكينة أو فترة خدمة أطول.	**20814** [8] **20815** [8]	1 1	5 l 205 l

مواد التشحيم

شحم البطارية

	**شحوم طرف البطارية** مادة تشحيم مميزة متوافقة مع البلاستيك تعتمد على صابون الجير. يحمي النهايات الطرفية للبطارية والملامسات الكهربائية من الصدأ والأكسدة. لبدء التشغيل الموثوق به بالإضافة إلى أضواء ساطعة وإطالة عمر البطارية. يمنع التلف الحمضي ويتوافق بصورة جيدة مع البلاستيك ويمنع تيارات التسريب. يمنع زيادة مقاومة المُلامس أثناء التشغيل ويضمن خسارة أقل مقارنةً مع الملامسات غير المعالجة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 K2G-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 100+ درجة مئوية.	مخصص لأطراف البطارية والتوصيلات إلى حانب موصلات المقبس في إلكترونيات المركبة.	**3139** **3140** [9] **3142** [1]	50 12 4	10 g 50 g 1 kg
	**شحوم طرف البطارية** مادة تشحيم مميزة تعتمد على صابون الجير متوافقة مع المواد البلاستيكية. يحمي النهايات الطرفية للبطارية والملامسات الكهربائية من الصدأ والأكسدة. لبدء التشغيل الموثوق به بالإضافة إلى أضواء ساطعة وإطالة عمر البطارية. يمنع التلف الحمضي ويتوافق بصورة جيدة مع البلاستيك ويمنع تيارات التسريب. يمنع زيادة مقاومة المُلامس أثناء التشغيل ويضمن خسارة أقل مقارنةً مع الملامسات غير المعالجة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 M2C-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 60+ درجة مئوية.	مخصص لأطراف البطارية والتوصيلات إلى حانب موصلات المقبس في إلكترونيات المركبة.	**3141** [1]	6	300 ml

شحوم سائلة

	**شحم ZS KOOK-40 اللزج** شحم صابون الليثيوم، والمصنوع من مواد الخام ومواد إضافية تم اختبارها بعناية. التشحيم المثالي والمقاومة للماء والالتصاق والضغط العالي من الخصائص التي تجعله بارزًا. تعيين acc DIN 51502 K00 K-40 درجة حرارة الخدمة: – 40 درجة مئوية إلى + 120 درجة مئوية.	ملائم بصفة خاصة لأنظمة التشحيم المركزية للشاحنة. كما هو معتاد في الشحوم اللزجة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.	**4714** [8] **4715** [8]	1 1	5 kg 25 kg

شحوم متعددة الأغراض

	**شحم متعدد الأغراض** شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية وفي درجات الحرارة التي تتراوح من العادية إلى المرتفعة. يُستخدم في نطاق عريض من درجات الحرارة ولديه مقاومة جيدة للماء. وذلك يجعله مناسبًا للاستخدام كمادة تشحيم عامة لقطاع السيارات والتزييت العام للماكينات. يضمن تزييتًا جيدًا طويل الأجل من خلال المواد المضافة والمواد الخام المختارة بعناية. تم التعيين بناءً على DIN 51502 K2K-20. درجة حرارة الخدمة: –25 درجة مئوية حتى 120+ درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى 130+ درجة مئوية.	مناسب للاستخدام كشحم تزييت عام في السيارات والماكينات الزراعية وآلات البناء والقطاع الصناعي. الرجاء الاطلاع على إرشادات شركة التصنيع.	**3552** [1] **1833** [3] **1834** [3] **3553** [1] **3554** [8] **3555** [8] **3556** [8] **3557** [8]	12 12 4 4 1 1 1 1	400 g 400 g 1 kg 1 kg 5 kg 25 kg 50 kg 180 kg

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

[1] D – GB – I – E – P [3] D – GB – NL – F – GR – ARAB [8] D – GB [9] D – GB – E [15] D – GB – I

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

مواد التشحيم

شحوم متعددة الأغراض



مثبت مواد التشحيم

يُعد Lubricant Fix معجونًا شفافًا استثنائيًا سريع الالتصاق ومقاومًا للمياه لتلبية نطاق واسع من الاستخدامات. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل والصدأ والأكسدة ويمنع صوت الصرير والضجيج. يتميز بقدرة التصاق كبيرة للغاية، ويقلل الاحتكاك، ومقاوم للماء الساخن ومياه البحر.
ويتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KP2G-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 110 درجة مئوية.

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1080	12	50 g



شحوم سيليكون شفافة

مادة تزييت لتلبية نطاق واسع من الاستخدامات في جميع درجات الحرارة. يتميز بخصائص ممتازة للعزل والتشحيم على سبيل المثال عند استخدامه مع الوصلات البلاستيكية/المعدنية، ومقاومة عالية للأكسدة، وقدرة تطاير منخفضة. كما أنه مقاوم للماء الساخن والبارد، ويقاوم التقادم وثابت حراريًا، وعازل للأتربة ويمكن توفيره من خلال أنظمة التشحيم المركزية. يمكن استخدامه في المناطق التي تحتوي على أحماض أو قلويات مخففة.
وهو مناسب أيضًا لتزييت المحامل الأسطوانية والبسيطة ذات ضغوط التحميل المنخفضة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KSI2 S-40. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 40- درجة مئوية إلى 200+ درجة مئوية

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3312 [9]	12	100 g
2851 [417]	15	500 g

شحوم خاصة



شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2

مادة تشحيم مميزة عالية الجودة. يمنح محتوى MoS_2 مادة التشحيم القاعدية المختارة قدرة فائقة على التزييت بالإضافة إلى خصائص الأداء العالي والتي لا تتوفر لدى مادة التشحيم العادية. أثناء التشغيل، تتكون طبقة رقيقة للغاية من ثاني كبريتيد الموليبدنوم على الأسطح المنزلقة وتظل هذه الطبقة ملتصقة بهذه الأسطح دائمًا. وتحتفظ هذه الطبقة الرقيقة بخصائص التزييت لديها لمدة طويلة حتى بعدما تفقد مادة التشحيم المستخدمة فعاليتها بالكامل.
تتميّز بخصائص تزييت تدوم طويلاً للغاية، والتي يمكن توفيرها من خلال أنظمة التشحيم المركزية. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502 KPF2K-30. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 120+ درجة مئوية، وحتى 130+ درجة مئوية للفترات القصيرة.

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3510	12	100 g
1842 [3]	12	400 g
3520 [1]	12	400 g
1843 [3]	4	1 kg
3530 [1]	4	1 kg
3540 [8]	1	5 kg
3550 [8]	1	25 kg
2582 [8]	1	180 kg



LM 50 LITHO HT

شحم صابون الليثيوم المعقد عال الأداء ثابت الكيس، مقاوم للمياه، ومقاوم للتآكسد والتآكل. يمكن استخدامه في أي مكان. يضمن حماية ضد التآكل جيدة للغاية وسعة امتصاص عالية الضغط. تعيين acc DIN 51502 KP2N-30 درجة حرارة الخدمة: – 30 درجة مئوية إلى + 140 درجة مئوية إلى، متقطع إلى + 180 درجة مئوية.

لتزييت المحامل البسيطة والأسطوانية المخصصة للأحمال المرتفعة مثل محامل العجلات أو نواقل الحركة الصناعية التي يتم تزييتها.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3406 [257]	12	400 g
3407 [257]	4	1 kg
3400 [8]	1	5 kg
3405 [8]	1	25 kg



شحم المحاور KP2N-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

هو شحم الليثيوم المركّب 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.

يُستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصُرر التروس ومحامل الإطارات، وخاصةً في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبديل للشحم المستخدم في منتجات BPW.

رقم الجزء			
3303 [1]	20	400 g	Lube Shuttle



شحم التزييت KP2K-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 120+ درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى 130+ درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بشركة التصنيع. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.

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

رقم الجزء			
3347 [1]	20	400 g	Lube Shuttle



شحم طويل المدى KP2K-30 خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)

للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق. مدى درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 130+ درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.

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

رقم الجزء			
3348 [1]	20	400 g	Lube Shuttle

مواد التشحيم

شحوم خاصة

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية** تشحيم ذو أداء عالٍ للغاية للمحامل العادية والأسطوانية. يضمن حماية عالية الكفاءة ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP من أجل أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل متطلبات صعبة وضغوط عالية. تمديد فترات إعادة عملية التزييت بفضل طبقة التزليق الاستثنائية فائقة الالتصاق. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 130+ درجة مئوية تم التصنيف وفقًا لمعيار DIN 51502: KP2K-30.	يُستخدم في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية في ظل الظروف الصعبة والضغوط العالية بالإضافة إلى الظروف الرطبة والمغبرة في المركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.	1 **21414** 30	500 g
	**شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية** شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل العادية والأسطوانية. يضمن عملية تزييت طويلة الأجل ويمتلك خصائص جيدة لمنع التسرب ويُعد مقاومًا عاليًا للبيئات الرطبة والمغبرة كما أنه يتحرك جيدًا في أنظمة التزييت المركزية. مقاوم للمياه ويقلل الاحتكاك والتآكل ويمتلك قدرة امتصاص الضغط العالي للغاية ومقاومة عالية ضد القص والتقادم بالإضافة إلى الحماية من التآكل. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: K2K-20. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 25- درجة مئوية إلى 120+ درجة مئوية. وحتى 130+ درجة مئوية للفترات القصيرة.	يُعد شحم تزييت عالمي للمركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعة وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.	1 **21415** 30	500 g
	**شحم المحمل ذي الأسطوينات KP2K-30** شحم صابون الليثيوم بجودة عالية لتزييت المحامل الأسطوانية والبسيطة في درجات الحرارة المرتفعة وفي ظل الأحمال القصوى. تحتوي مادة التشحيم هذه على مواد مضافة مقاومة للتآكل والأكسدة وتحتوي أيضًا على مواد مضافة للضغط العالي (EP)، وبذلك تكون مادة التشحيم هذه لديها خصائص تزييت مثالي. يحتفظ هذا المنتج بفعاليته الكاملة في ظل وجود محتوى عالٍ من الماء. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K– 30 نطاق درجة حرارة التشغيل: من -30 درجة مئوية إلى 120+ درجة مئوية. وحتى 130+ درجة مئوية للفترات القصيرة.	لتركيب وصيانة وإصلاح المركبات والأدوات وآلات الإنشاء، وآلات الزراعة والطباعة. للمحامل المضغوطة والوصلات، وأعمدة الخدد، والأنسجة، والأدلة.	8 **4192** 1 15 kg 8 **4193** 1 25 kg 8 **4194** 1 50 kg 8 **4195** 1 180 kg	
	**مادة تشحيم بيضاء شاملة** للاستخدام مع المحامل العادية والأسطوانية والمتأرجحة المخصصة للأحمال المرتفعة. تضمن مواد التشحيم الصلبة خصائص ممتازة لتحمل الضغط العالي من أجل الحصول على أماكن تشحيم نظيفة وتشحيم يدوم لفترات طويلة. آمنة صحيًا بالمعنى المقصود في القسم 31 (1) من القانون الألماني المتعلق بالسلع الاستهلاكية والمواد الغذائية. تتوافق مع البطاقة التعريفية لمنتج التشحيم وفقًا لـ DIN 51502: KF2K-30	لتشحيم المحامل العادية والأسطوانية والمتأرجحة المخصصة للأحمال المرتفعة، وأعمدة الدوران والموجهات في الماكينات الخاصة بصناعات الغذاء والمشروبات والورق والمنسوجات والملابس بالإضافة إلى الأجهزة المنزلية.	3 **8918** 12 400 g 8 **21408** 1 25 kg	

المعاجين

عجينة الفرامل

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**معجون مضاد لصرير الفرامل** عامل اصطناعي مميز للاستخدام في أنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملح الطريق ورذاذ الماء. تمنع ضوضاء الصرير الناتج عن الفرامل والذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضًا في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع التصاق أو انعدام حركة العجلات فوق صرة العجلة بسبب الصدأ. نطاق الاستخدام من – 40 درجة مئوية إلى + 1200 درجة مئوية.	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.	25 **21121** 50 10 g 15 **3077** 12 100 g 1 **3084** 4 1 kg	
	**رش مضاد لصرير الفراملمعجون** مادة تزييت اصطناعية مميزة لأنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملح الطريق ورذاذ الماء. تمنع ضوضاء الصرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضًا في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع انحشار أو التصاق العجلة بصرة العجلة بسبب الصدأ. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 40- درجة مئوية إلى 1200+ درجة مئوية.	مناسب لنظام الفرامل بأكمله في بطانات الفرامل القرصية، المسامير، والأسنان إلى جانب نقاط التماس الخاصة بالفرامل الجرنية. رشاش الفصل لحلقات التمركز الموجودة على الحواف المصنعة من الألمونيوم، ونقاط الربط بين حواف وصرر العجلات والوصلات المغلقة واللولبية.	19 **3079** 12 400 ml	
	**عجينة مضادة لصرير الفرامل (صفيحة بفرشاة)** مادة تزييت اصطناعية مميزة لأنظمة الفرامل. تتميز بشدة الالتصاق ومقاومتها لملح الطريق ورذاذ الماء. تمنع ضوضاء الصرير الذي يحدث بين نقاط التماس أو مكابس الماسكات الخاصة بالفرامل وبطانة الفرامل، وتساهم أيضًا في التخلص من هذه الضوضاء. تحافظ على الأداء الوظيفي لنظام الفرامل بأكمله وتمنع انحشار أو التصاق العجلة بصرة العجلة بسبب الصدأ. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 40- درجة مئوية إلى 1200+ درجة مئوية.	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.	1 **3074** 6 200 ml	

المعاجين

عجينة الفرامل

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**Brake Pin** مادة تزييت اصطناعية مميزة مناسبة لأعمال تجميع أنظمة الفرامل وإصلاحها. تحافظ على حركة سنون الفرامل. تضمن تحقيق أفضل أداء تشغيلي ممكن، كما تضمن التآكل المتساوي لبطانات الفرامل. تعمل على خفض الضوضاء الصادرة عن الاهتزازات. وفقًا لما حققته من توافق مذهل مع مادة البوليمر المرن، فإنها تحافظ على سد الأطراف المطاطية بإحكام وتمنع نفاذ المياه مع مقاومتها للمؤثرات البيئية القاسية. توفر حماية من التآكل مع ضمان فترة خدمة طويلة. وتلبي متطلبات العديد من شركات تصنيع المعدات الأصلية (OEM) فيما يخص زيوت التشحيم التي يتم استخدامها على الموجهات المدعومة.	عند تشحيم مشابك الفرامل في أنظمة الفرامل الفكية العائمة. إذا تلامست كميات صغيرة مع سائل الفرامل (من نوع DOT 3، و DOT 4، و DOT 4 LV/SL6، و DOT 5.1)، فلا يُتوقع حدوث تأثير سلبي على سائل الفرامل.	**21119** [25]	100	5 g
	**معجون السيراميك** معجون اصطناعي جزئيًا، خالٍ من المعادن، باللون الأبيض ومناسب لدرجة الحرارة العالية. يمنع الالتصاق، واللحام البارد، والالتصاق بسبب الصدأ وحركة الارتجاج، ويوفر حماية جيدة جدًا ضد التآكل والصدأ. يُستخدم بشكل شامل، وهو مقاوم للمياه الساخنة والباردة وأيضًا للأحماض والقلويات. نطاق درجة حرارة التشغيل: من -40 درجة مئوية إلى 1400+ درجة مئوية	يُستخدم لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. وهو مناسب بصورة خاصة للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. ويُستخدم لفصل المكونات المعرضة للإجهاد الحراري بالإضافة إلى الحماية ضد التآكل في المسامير والأسنان والدعامات والفلنجات والمقاعد.	**3418** [9] **3420** [1] **3413** [1] **3831**	12 6 4 1	50 g 250 g 1 kg 5 kg
	**بخاخ الكراميك** معجون اصطناعي جزئيًا باللون الابيض وذو درجة حرارة عالية. يمنع الالتصاق، واللحام البارد، والالتصاق بسبب الصدأ وحركة الارتجاج. خالٍ من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والصدأ. قابل للاستخدام العام. مقاوم للمياه الساخنة والباردة وأيضًا للأحماض والقلويات. نطاق الاستخدام – 40 إلى + 1400 درجة مئوية.	لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحميل. مخصص للسرعات المنخفضة والحركات المتذبذبة. فصل المكونات التي تتعرض لإجهاد حراري. حماية ضد التآكل في المسامير والأسنان، والدعامات، و الفلنجات، وأعمدة الدوران، والتركيبات.	**3419** [1]	6	400 ml
	**عجينة السيراميك (صفيحة مع فرشاة)** عجينة اصطناعية جزئيًا، بيضاء ذات درجات حرارة عالية. تمنع الالتصاق، واللحام البارد، وتجمد الصدأ وانزلاق العصا. خالية من المعادن. حماية جيدة للغاية ضد التآكل والبلى. استخدام شامل. مقاومة للمياه الساخنة والباردة وأيضًا الأحماض والقلويات. مدى التطبيق ما بين – 40 إلى 1400 درجة مئوية.	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 الشفات، والأعمدة، والتركيبات.	**3415** [1] **2365** [214]	6 6	200 ml 200 ml
	**لاصق النحاس** يُستخدم لاصق النحاس في أكثر درجات الحرارة ارتفاعًا والتي قد تتولد في الوصلات السلكية وأسطح الاتصال التي تتعرض إلى الضغط العالي وعوامل التآكل مثل المكابس ووصلات المحرك ومسامير العادم وأسلاك شمعات الإشعال.نطاق الاستخدام – من 30 إلى 1100 درجة مئوية.	للتشحيم وكحماية من تآكل التوصيلات المضغوطة حراريًا بشكل كبير. الصناعة الكمبائية والبتروكيميائية، ومصانع الطاقة الكهربائية، وصناعة السيراميك، وصناعة الآلات والمركبات. مخصص لتوصيلات الخيوط بمجمع العادم، وكاتم الصوت، وأجزاء الشاسيه.	**3080** [9] **2869** [214] **3081** [1] **1829** [3] **4061** [1] **1848** [3]	12 12 6 4 4 4	100 g 100 g 250 g 500 g 1 kg 1 kg
	**بخاخ النحاس** مانع للالتصاق ومادة تشحيم مصنوعة من جزيئات النحاس فائقة الدقة، يُستخدم مع العناصر الآلية التي تتعرض لضغط حراري عالٍ. يجعل التفكيك أسهل بعد فترة طويلة من التشغيل. يُستخدم لمسامير الربط والواجهات المعرضة لدرجات حرارة عالية وضغوط عالية وعناصر تآكل. نطاق درجة حرارة التشغيل: –30 درجة مئوية إلى 1100+ درجة مئوية	يُستخدم للتشحيم والحماية ضد التآكل للوصلات التي تتعرض لضغط حراري عالٍ في الصناعات الكيميائية والبتروكيماوية ومحطات الطاقة وصناعة السيراميك والهندسة وهيكلة السيارات، وخاصة لمسامير الربط على مجمع العادم وكواتم الصوت ومكونات الشاسيه.	**1520** [1] **1824** [3] **2864** [214]	12 12 12	250 ml 250 ml 250 ml

عجينة الأنابيب الذيلية

	**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	للتركيب المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنابيب الذيلية، والبراغي، وتوصيلات المقبس، وحلقات الالتهاب.	**3342** [1] **2835** [214]	6 6	150 g 150 g
	**معجون إصلاح العادم** تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. عجينة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس وخالية من المذيب، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية	لإصلاحات العادم الصغيرة. للإصلاحات الكبيرة استخدم رباطة إصلاح العادم LIQUI MOLY.	**3340** [1] **2898** [214]	6 6	200 g 200 g

المعاجين

عجائن خاصة

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**عجينة التركيب LM 48** معجون عالي الأداء مصنوع من ثاني كبريتيد التنجستن للاستخدامات الشاقة. وقابل للالتصاق حتى على الأسطح التي تبدو ملساء. ويتم وضعه على المحامل والموجهات المنزلقة، فهو يمنع التلف الناتج عن التشغيل الأولي وعلامات الالتصاق عند الضغط على الأسنان وبطانات المحامل وعند تركيب حلقات المحامل العادية. ويُستخدم للتشحيم الأساسي والتشحيم طويل الأمد للوصلات والمكونات الصغيرة. ويحتوي على نظام تشحيم صلب وفعال يعمل بشكل تكاملي مع المواد القاعدية من كبريتيد الزنك والجرافيت والفلوريد وكبريتيد التنجستن. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 35- درجة مئوية إلى 450+ درجة مئوية	ويُستخدم في التجميع والإصلاح والصيانة في جميع القطاعات الفنية.	**3010** **4096** [41]	12 4	50 g 1 kg
	**بخاخ LM 48** معجون عالي الأداء مصنوع من ثاني كبريتيد التنجستن للاستخدامات الشاقة. وقابل للالتصاق حتى على الأسطح التي تبدو ملساء. ويتم رشه على المحامل والموجهات المنزلقة، فهو يمنع التلف الناتج عن التشغيل الأولي وعلامات الالتصاق عند الضغط على الأسنان وبطانات المحامل وعند تركيب حلقات حشيات المحامل العادية. ويُستخدم للتشحيم الأساسي والتشحيم طويل الأمد للوصلات والمكونات الصغيرة. ويحتوي على نظام تشحيم صلب وفعال يعمل بشكل تكاملي مع المواد القاعدية من كبريتيد الزنك والجرافيت والفلوريد وكبريتيد التنجستن. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 35- درجة مئوية إلى 450+ درجة مئوية	ويُستخدم في التجميع والإصلاح والصيانة في جميع القطاعات الفنية.	**3045** [372]	12	300 ml
	**عجينة سائلة LM 49** مركب يُسال بالرَّج من مواد التزييت المطورة من معاجين مواد التزييت الصلبة التي تحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدنوم (MoS_2) والمتوفرة تجاريًا. كما أنه سهل الاستخدام بشكل رائع ولذلك يناسب بشكل خاص ورش العمل. يوفر التصاق تلقائي، وأعلى قدرة لامتصاص الضغط، وحماية جيدة ضد التآكل، ويمكن استخدامه بصورة شاملة، ويتم وضعه بسرعة وسهولة، ويتميز بخصائص اقتصادية والتشغيل في حالات الطوارئ.	يُستخدم في التجميع والإصلاحات والصيانة في جميع التطبيقات الهندسية. مناسب بصورة خاصة للاستخدام في أعمال الصيانة والإصلاح.	**3060** [1]	4	500 g
	**عجينة صرة العجلة** عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساسًا لمنع التصاق أو تجميد الصدأ بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضًا للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام – من 40 إلى 1400 درجة مئوية.	فصل العجينة لحلقات التمركز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.	**21120** [25]	50	10 g
	**عجينة صرة العجلة (صفيحة مع فرشاة)** عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساسًا لمنع التصاق أو تجميد الصدأ بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضًا للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام – من 40 إلى 1400 درجة مئوية.	فصل العجينة لحلقات التمركز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.	**4058** [1]	6	200 ml
	**سائل رش لتركيب الإطارات** يمنع تلف الإطارات أثناء تركيبها وإزالتها. يساهم استخدامه في توفير التكاليف، ويساعد على إنجاز العمل بسرعة، ويتمتع بخصائص تزييت واستطالة فائقة، ويمنع خروج الإطار من مكانه بعد تركيبه على العجلة. تعمل طبقة التزييت الرقيقة، التي تكون بيضاء عند وضعها، كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لذلك لا يلزم إجراء المزيد من التنظيف لجانب الإطار.	لتركيب جميع أنواع الإطارات وإزالتها بطريقة سهلة ومهنية. توصي بعض شركات تصنيع الإطارات بهذا النوع من سبراي التركيب للإطارات ذات الجدار المنخفض والإطارات المقاومة للانكماش في حالة ثقبها المزودة بخصائص تسمح بالسير عليها في الحالات الطارئة.	**1658** [1] **21474** [214]	6 6	400 ml 400 ml
	**معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات** لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.	يُستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.	**3021** [1]	1	5 kg
	**معجون أسود لتركيب الإطار** لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.	يُستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.	**21345** [1]	1	5 kg

المعاجين

عجائن خاصة

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**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 براغي Phillips، Allan، polygon-head Allan، Torx.	**3811** 6	20 g

طلاءات ملصقة/مواد تشحيم جافة

	**PTFE Longlife Spray** مادة تشحيم اصطناعية عالية الأداء مزودة بمادة PTFE. تساعد المقاومة للضغط العالي ودرجة الحرارة العالية، بالإضافة إلى المقاومة الممتازة للماء، في ضمان الحصول على طبقة تشحيم تدوم طويلاً. تضمن مادة التشحيم الصلبة خصائص جيدة للغاية للتخميد والتشغيل في الظروف الطارئة. يتسم بشدة الالتصاق وسرعة التغلغل.	يُستخدم لإجراء التشحيم الوقائي بشكل دوري للمكونات في سيارة الراكب والمركبة التجارية ومعدات البناء والقطاع الصناعي وللتخلص من أصوات الطقطقة وصرير المفصلات والوصلات وأدوات الربط وأذرع المرحلات وأعمدة الدوران والموجهات وقضبان الانزلاق ووصلات حجز الأبواب ومسامير الأبواب وغيرها.ومناسب أيضًا كمانع التصاق عند استخدامه بشكل مقتصد.	**20971** [1] 6	400 ml
	**سائل رش مسحوق PTFE** تزحلق خالي من الشحوم وعامل فاصل معتمد على PTFE (البولي إيترات - فلوروإيثيلين). يمكن استخدامه في أي مكان، وخاصةً حيث العوامل التي تعتمد على الزيت والسيليكون تتسبب في حدوث مشاكل إعادة الصياغة.	عامل إنزلاق لكل المواد بشكل عملي، خاصةً 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 **2871** [214] 6	400 ml 400 ml

مواد تشحيم التوصيل

	**سائل لتنظيف الأجزاء إلا لكترونية** 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 والأزرع والقضبان وكابلات بأودن.	**3110** [1] 6 **1832** [3] 12 **2832** [214] 6	200 ml 200 ml 200 ml













العناية بالسيارة

الطلاء	47
الزجاج	49
الحواف/الإطارات	50
سقف	52
داخلي	52
بلاستيكي	53
الكروم	54
مطاط	54
العناية	54
محركات	54
منتجات الشتاء	55

	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
منظف السيارات المركز يزيل الشحوم والزيت والوقود والملوثات الثقيلة الأخرى سريعًا وتمامًا إلى جانب الصدأ والصدأ اللامع. منظف السيارات المركز له قدرة على الترطيب والاختراق وقابل للتحلل البيولوجي.	**1546** [1]	6	500 ml	لمعالجة أجزاء الشاسيه الملوثة مسبقًا قبل غسيل سيارتك.
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** [1]	6	500 ml	مخصص لزجاج النوافذ، قطع غيار الكروم، المصابيح الأمامية، وأسطح الطلاء. مناسب قبل غسيل آلة السيارة.
مزيل القطران مجموعة مذيبات شديدة الفعالية لإزالة بقع العصارة والقطران على السيارات، والمخيمات، والموتوسيكلات، والدرجات، والأدوات، وما إلى ذلك، يتم تعديله للحصول على فعالية عالية وتوافق مع الطلاء.	**1600** [372]	6	400 ml	لتنظيف طبقة القطران بجميع أنواع المركبات على سبيل المثال، إزالة بقع القطران والزفت والشحوم وبقع الطلاء الحديثة. لا تستخدمه على المواد المصنوعة من بلاستيك البوليكربونات وزجاج الأكريل.
مزيل السليكون والشمع يزيل السليكون 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.	**1555** [1]	6	250 ml	بعد غسيل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء وإزالة الشمع المزعج وطبقات السيليكون من على ألواح المركبة.
غسيل وشمع للسيارة مناسب للعناية السريعة بالطلاء والاستخدام المتوسط. ويحافظ على اللمعان ويحميه ويستعيده من أول استخدام. ويزيل الأوساخ بسهولة ولا يترك أي رواسب جيرية. يساعد في ليونة الجلد ويعزز مظهر السيارة من خلال زيادة اللمعان. يوفر حماية موثوقة ضد العوامل الجوية والتأثيرات البيئية القاسية.	**1542** [1] **2736** [214]	6 6	1 l 1 l	مناسب لجميع الأسطح المطلية.
إسفنجة غسيل السيارات مخصصة للامتصاص لطيفة على الطلاء. دائمة وقوية.	**1549**	12	1 Piece	للزجاج، والطلاء، والبلاستيك.
مانع الخدوش معجون تجليخ شامل من مادة السليكون خالي من الزيوت. إن المنتج مناسب لإزالة الخدوش، والطلاء الباهت، وآثار التجليخ والأسطح التي تم تقشير طلائها للون البرتقالي سواء كان هذا الطلاء ملون أو معدني. وهو مناسب أيضًا للنوافذ البلاستيكية غير اللامعة/الباهتة أو عدسات المصابيح الأمامية المصنوعة من البوليكربونات. المنتج مناسب للمعالجة اليدوية والميكانيكية.	**2320** [20] **20887** [224]	12 12	200 ml 200 ml	وهو منتج تم تطويره خصيصًا لإزالة الخدوش. كما أنه مناسب للطلاءات المعدنية والملونة. وهو مناسب أيضًا للمعالجة النوافذ البلاستيكية غير اللامعة/الباهتة أو عدسات المصابيح الأمامية المصنوعة من البوليكربونات.
معجون تجليخ لإزالة طبقات الطلاء الباهتة والتي تأثرت بالطقس، والملوثات الخشنة، وغبار سباري الطلاء، والخدوش وشقوق السطح بسهولة. ويمكن بعد ذلك طلاء الأسطح المعالجة مباشرةً. خالٍ من السيليكون. يناسب آلات التلميع.	**1556** [1]	6	300 g	مخصص للمعالجة المسبقة قبل القيام بأعمال الطلاء وإزالة تلف الطلاء مثل الخدوش وضباب سائل رش الطلاء. مناسب للطلاء المعدني وغير الفلزي.

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**منظف الطلاء** يعمل على إزالة القطران والأوساخ وآثار الشحم والصدأ. كما أنه ينظف ويلمع. فهو يعمل على إعادة عمق 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 مناسب .LIQUI MOLY استخدامه، يجب معالجة الطلاء باستخدام المستحضر الشمعي القوي من لاستخدامه مع مواد التلميع.	وخاصةً للطلاءات الخاصة بالمواد اللاحديدية والمواد المعدنية، بدءًا من الباهتة إلى المشوهه للغاية.	**1486** [1]	6	500 ml
	**دهان الطلاء اللامع** ينظف، ويلمع، ويحمي. ويستخدم للحصول على لمعان براق من خلال شمع الخارنوبا. يقدم حماية مذهلة ضد تأثيرات البيئة الضارة. ويعمل على تسوية الخدوش الدقيقة واستعادة لمعان اللمسة النهائية. يزود الطلاء بلمعان فائق. يعيد الطلاءات التي فقدت لمعانها إلى مظهرها الأصلي بسهولة. كما أن قوامه الدهني يعني التوفير في استخدامه.	للطلاءات المعدنية والملونة سواء كانت جديدة أو تغير لونها قليلاً بسبب تأثير الطقس.	**1532**	6	300 g
	**مستحضر تلميع شمعي** يعمل على التنظيف والتلميع والحماية وإضافة لمسات برّاقة. بالإضافة إلى أنه يتميز بخواص الحماية الرائعة طويلة المدى. فهذا المنتج يعمل أيضًا على الحماية ضد التأثيرات البيئية الضارة. ويستخدم للحصول على لمعان قوي وبرّاق. فهو يعمل على التنظيف والتلميع والحماية في خطوة واحدة. ويوفر استخدامه بانتظام العناية المثلى بالطلاء. إنه مناسب لاستخدامه مع مواد التلميع.	وخاصةً للطلاءات الخاصة بالمواد اللاحديدية والمواد المعدنية، بدءًا من الحديثة إلى الباهتة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!	**1467** [1] **1374** [490] **2726** [214]	6 6 6	500 ml 500 ml 500 ml
	**مُلمع برّاق** يعمل على التنظيف والتلميع والحماية وإضافة لمسات برّاقة. فهو يجدد الطلاء الباهت ويعيد إليه بريقه مرةً أخرى. كما أنه يساوي الاختلافات الطفيفة في الطلاء. وهو يعمل على حماية الطلاء من تأثيرات الطقس. إنه مناسب لاستخدامه مع مواد التلميع.	وخاصةً للطلاءات الخاصة بالمواد اللاحديدية، بدءًا من الباهتة إلى المشوهة. غير مناسب للطلاءات الخاصة بالمواد المعدنية وغير اللامعة.	**1436** [1]	6	500 ml
	**لمعان معدني قوي** يحمي الدهانات المعدنية من تأثير المناخ السلبي ويعالجها ويعمل كمانع للتسرب. ويستخدم للحصول على لمعان براق. ويوفر حماية طويلة المدى ضد أحوال الطقس. يعمل على طرد الأمطار والأتربة لفترة زمنية طويلة وزيادة مقاومة الدهانات للظروف البيئية. تترسب جزيئات صغيرة من الشمع حتى في أدق الخدوش الصغيرة لتملأها للحصول على أسطح بطلاء مثالي. يناسب آلات التلميع.	كما أنه مناسب أيضًا لجميع الطلاءات المعدنية. وذلك، بدءًا من الطلاءات المشوهة قليلاً إلى الباهتة. لا تستخدمه على الطلاءات غير اللامعة!	**1424** [1]	6	500 ml
	**مستحضر شمعي قوي** يعمل على التنظيف والحماية وإضافة اللمسات البرّاقة. وهو عبارة عن مستحضر شمعي قوي سائل يُستخدم للتشميع عالي اللمعان. ذلك بالإضافة إلىأنه يتميز خواص الحماية المركزة طويلة المدى. يعمل مستحلب العناية عالي الجودة هذا على حماية الطلاء من التأثيرات البيئية القاسية. وهو أيضًا مناسب تمامًا للطلاء الجاهز (يستخدم مع منظف الطلاء من LIQUI MOLY). كما أنه يضفي بريقًا يحاكي بريق المرآة. ومناسب للاستخدام مع مواد التلميع.	معد بشكل خاص للطلاءات الخاصة بالمواد اللاحديدية والمواد المعدنية الجديدة أو المجهزة بشكل ملائم.	**1422** [1]	6	500 ml
	**شمع سائل الرّش اللامع** 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 عمق للألوان على جميع الطلاءات وأنواع الأصباغ. تعادل الطبقة الواقية الناتجة الخدوش الطفيفة وتحافظ على الطلاء ضد التأثيرات ذات الصلة بالطقس.	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.	**1647** [1]	12	400 ml
	**إسفنجة الحشرات** لإزالة الحشرات بسهولة ولطف وإزالة الأوساخ من الزجاج، والطلاء تمامًا وبدون خدوش. مع جانبين من مادتين مختلفتين.	للزجاج، والطلاء، والبلاستيك.	**1548**	12	1 Piece

الطلاء

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**شامبو الغسيل التلقائي** للغسيل الشامل للسيارة. لطيف على الطلاء ويجعله يتألق ببراعة. ويتميز بعوامل غسل نشطة تزيل الغبار والملوثات الزيتية أو الدهنية دون ترك أي أثر. كما أنه قابل للتحلل بيولوجيًا.	للتنظيف النهائي للطلاء اللطيف والشامل.	**1545** [1] **7509**	6 1	1 l 20 l
	**قطعة جلد طبيعية لتنظيف السيارة** 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.	لتفكيك جميع نهايات الزجاج والكروم والطلاء بالسيارات. للاستخدام المنزلي أيضًا.	**1596** [1]	10	1 Piece
	**قطعة قماش ذاتية التنظيف** قطعة قماش من الألياف الدقيقة لتنظيف جميع الأسطح دون استخدام المواد الكيميائية.	مناسب لأعمال التنظيف المنزلية وفي القطاعات التجارية والصناعية.	**1651**	10	1 Piece
	**مستحضر تنظيف شمعي لامع** مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركّز فعّال ومتعادل كيميائيًا ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات يدويًا ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التنساید 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 مباشرةً مما يساعد على تجفيف الجزء الخالي من البقع في المركبة. ومن بين الاستخدامات الأخرى فإن مستحضر التنظيف الشمعي اللامع مثاليّ 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 لوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.	مناسب لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدراجات البخارية والقوارب والمنازل المتنقلة وأثاث الحدائق إلخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلاستيك والزجاج.	**8198** **8199**	1 1	10 l 25 l

الزجاج

	**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.	مخصص لزجاج النوافذ، قطع غيار الكروم، المصابيح الأمامية، وأسطح الطلاء. مناسب قبل غسيل آلة السيارة.	**1543** [1]	6	500 ml
	**إسفنجة الحشرات** لإزالة الحشرات بسهولة ولطف وإزالة الأوساخ من الزجاج، والطلاء تمامًا وبدون خدوش. مع جانبين من مادتين مختلفتين.	للزجاج، والطلاء، والبلاستيك.	**1548**	12	1 Piece
	**منظف زجاج النافذة** يمنحك رؤية واضحة وخالية من البقع في ثوان. لإزالة طبقات الزيت والسيليكون ونفايات الحشرات. مع قوة الليمون. خالي من الفوسفات وقابل للتحلل الحيوي. الجرعة 1 : 10.	مناسب لوحدة غسيل زجاج النوافذ في التشغيل الصيفي. مناسب للبولي كربونات وفتحات المروحة	**1514** [1]	12	1 l
	**رغوة منظف زجاج النافذة** منظف رغوي شديد الفاعلية. يضمن أن يكون زجاج السيارة الأمامي خاليًا من التوهج لزيادة الأمان. يعمل على إذابة بقايا السيليكون والنيكوتين والحشرات والزيت والشحوم وإزالتها. يناسب البولي كربونات. لن يضر بالمطاط والطلاءات والمواد المصنوعة من البلاستيك.	للتنظيف الفعال لزجاج السيارة الأمامي داخليًا وخارجيًا، وبالأخص بعد القيام بإصلاحات زجاج السيارة الأمامي. ويناسب أيضًا المرايا والمصابيح الأمامية في قطاع السيارات والنوافذ والمرايا وما إلى ذلك في المنزل.	**1512** [1] **2833** [214] **20888** [224]	12 12 12	300 ml 300 ml 300 ml

الزجاج

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**منظف زجاج النافذة** فائق التركيز يمنحك رؤية واضحة وخالية من البقع في ثوان. لإزالة طبقات الزيت والسيليكون ونفايات الحشرات. مع قوة الليمون. خالي من الفوسفات وقابل للتحلل البيولوجي. الجرعة بنسبة 1 : 100.	مناسب لوحدة غسيل زجاج النوافذ في التشغيل الصيفي. مناسب للبولي كربونات وفتحات المروحة	**22033** [8] **1517** **1519** [1] **2735** [214] **1379** [490] **1976** [8]	50 40 6 6 6 1	20 ml 50 ml 250 ml 250 ml 250 ml 200 l
	**مدوب الجليد لزجاج الأمامي** تركيبة خاصة من العوامل النشطة مزودة بمزايا التخلص من الجليد والتنظيف. يزيل الثلج وآثار الجليد البيضاء بسرعة وبرفق من نوافذ المركبة. يمنع من إعادة تراكم الجليد على الفور.	لجميع أنواع النوافذ التي يتراكم فوقها الجليد.	**6902** [494]	6	500 ml
	**منظف الزجاج** مادة منظفة مركزة مكونة من الكحول لتنظيف ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملساء والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات إلخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشحم والسليكون والجير والصابون وبصمات الأصابع إلخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعًا بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع وبدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضًا، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضًا للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح البوليكربونات.	مناسب للنوافذ والمرايا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملساء والصلبة في الشركات والمصانع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العمل.	**8194** **8195**	1 1	10 l 33 l
	**طارد الأمطار النظيف والثابت** طارد فعال للأمطار لنوافذ السيارات وواقيات الشمس بالخوذ. يوفر رؤية أفضل وأمانًا أكثر، عندما تنهمر قطرات المطر بسرعة مع الرياح. ويناسب أيضًا إزالة الحشرات والثلج والجليد بسهولة.	لجميع نوافذ السيارة وواقيات الشمس بالخوذ.	**1590**	12	125 ml
	**مزيل السليكون والشمع** يزيل السليكون 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.	بعد غسيل المركبة. مخصص لتحضير الأسس عندما يتم الطلاء ولإزالة الشمع المزعج وطبقات السيليكون من على ألواح المركبة.	**1555** [1]	6	250 ml
	**منظف زجاج السيارات المدمج** قرص لتنظيف زجاج السيارة الأمامي	لأنظمة غسيل الزجاج الأمامي للسيارة أثناء الاستخدام في الشتاء والصيف.	**6925** [47]	24	1 Piece apple

الحواف/الإطارات

	**منظف حواف العجلة** للتنظيف المكثف اللطيف لجميع الحواف من الألومنيوم والفولاذ. يمنع إعادة تكوين الطبقات. العناية الدورية بالحواف تمنح الحواف الخاصة بك بريقًا وتضمن مدة خدمة طويلة. تصبح الحواف وكأنها جديدة. ينظف ويزيل غبار الفرامل والأتربة الأخرى دون أي مجهود. منظف الحواف قابل للتحلل البيولوجي. خالي من الأحماض.	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 الحواف الساخنة أو تحت ضوء الشمس المباشر.	**1597** [1] **21220** [214] **21486** [11]	6 6 6	1 l 1 l 1 l

الحواف/الإطارات

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**رغوة تلميع إطارات السيارات** ينظف الإطارات ويحافظ عليها ويحميها في عملية واحدة. يحسّن من شكل جدران الإطارات المشهوبة ويعيد لها مظهرها الأصلي وليونتها.	لتنظيف الإطارات وصيانتها وحمايتها. لا تستخدمه على الحواف الساخنة المطلية بالكروم أو الماغنيسيوم. غير مناسب للمركبات المزودة بعجلتين.	**1609** [1] 6	400 ml
	**منظف الحواف الحمضي** مادة منظفة حمضية خاصة لإزالة الملوثات الصعبة وغير العضوية بسرعة. يعمل هذا المنظف على إزالة حتى أصعب الملوثات الموجودة على الحواف (مثل الجسيمات الناتجة عن الاحتراق الداخلي للمكابح والملوثات البيئية الصعبة) بسرعة وبشكل شامل وبأدنى معدل للاتصال بالجلد وذلك بفضل الأحماض القاعدية المعدنية القوية التي يحتوي عليها هذا المنظف وبدون أحماض مضافة من الهيدروفلوريك. يقلل منظف الحواف الحمضي من مقدار العمل المطلوب لتنظيف الحواف إلى أدنى الحدود. إن منظف الحواف الحمضي مناسب للاستخدام في منشآت المعالجة البيولوجية للمياه الصناعية وذلك عند استخدامه طبقًا لشروط الانبعاث المعمول بها.	تم تصميمه خصيصًا للتنظيف والمحافظة على قيمة حواف العجلات المصنوعة من السبائك وحواف العجلات المصنوعة من الفولاذ المطلية بمادة مقاومة للأحماض، وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه أيضًا في إزالة حتى أصعب الملوثات التي تتواجد في مرافق الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل بقايا الأسمنت والجير والقشور التي تتكون داخل الغلايات. مناسب لفواصل الزيت.	**8192** 1 **8193** 1	11 kg 35 kg
	**عجينة صرة العجلة (صفيحة مع فرشاة)** عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساسًا لمنع التصاق أو تجميد الصدأ بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضًا للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام – من 40 إلى 1400 درجة مئوية.	فصل العجينة لحلقات التمركز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.	**4058** [1] 6	200 ml
	**عجينة صرة العجلة** عجينة صرة العجلة عبارة عن عجينة اصطناعية، منفصلة خالية من المعدن طورت أساسًا لمنع التصاق أو تجميد الصدأ بالحواف في صرر العجلة. عندما يتم استخدامها بشكل مناسب، تتجنب خصائص اللصق الممتازة الخاصة بالمنتج الدوران حتى في سرعات العجل العالية. يمكن استخدام المنتج أيضًا للتشحيم في توصيلات البراغي أو لأعمال الإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل. نطاق الاستخدام – من 40 إلى 1400 درجة مئوية.	فصل العجينة لحلقات التمركز بحواف الألومنيوم، ونقاط التوصيل بين الحواف وصرر العجلات، للتوصيلات المسدودة والتي تم ربطها بالبراغي ولعمل لإصلاح والصيانة بأنظمة الفرامل.	**21120** [25] 50	10 g
	**سائل رش لتركيب الإطارات** يمنع تلف الإطارات أثناء تركيبها وإزالتها. يساهم استخدامه في توفير التكاليف، ويساعد على إنجاز العمل بسرعة، ويتمتع بخصائص تزييت واستطالة فائقة، ويمنع خروج الإطار من مكانه بعد تركيبه على العجلة. تعمل طبقة التزييت الرقيقة، التي تكون بيضاء عند وضعها، كمؤشر وتصبح شفافة بعد فترة قصيرة. لذلك لا يلزم إجراء المزيد من التنظيف لجانب الإطار.	لتركيب جميع أنواع الإطارات وإزالتها بطريقة سهلة ومهنية. توصي بعض شركات تصنيع الإطارات بهذا النوع من سبراي التركيب للإطارات ذات الجدار المنخفض والإطارات المقاومة للانكماش في حالة ثقبها المزودة بخصائص تسمح بالسير عليها في الحالات الطارئة.	**1658** [1] **21474** [214] 6	400 ml 400 ml
	**معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات** لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.	يُستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.	**3021** [1] 1	5 kg
	**معجون أسود لتركيب الإطار** لسرعة وسهولة التركيب والإزالة. ضمان إجراء انزلاق جيد جدًا. متعادل كميائيًا للمطاط والمعدن. يمنع زحف الإطار على الحافة. يحسن من منع التسرب في الإطارات بدون أنابيب. لطيف على الجلد وغير سام. تطبيق بسيط.	يُستخدم لتركيب جميع مجموعات العجلات/ الإطارات القياسية في سيارات الركاب والشاحنات والآلات الزراعية والمركبات ذات العجلتين. مناسب بشكل خاص للإطارات المقاومة للانكماش.	**21345** [1] 1	5 kg

سقف

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**منظف السطح القابل للطي** لجميع الأسقف القابلة للطي. تنظيف كامل وبلطف. فقط قم برش منظف السقف القابل للطي على السقف المبلل مسبقًا. لتنظيف سريع وشامل حتى الملوثات الصلبة. لا يتسبب في تآكل الطلاء.	أسقف من البلاستيك والألياف قابلة للطي.	**1593** [19] 6	500 ml
	**نقع الألياف** لأفضل حماية ضد البلل. يبقى الألياف طرية ويمكن التنفس من خلالها. يحمي من تكوين البقع التي يتسبب فيها الزيت والشحوم والأوساخ.	استخدام شامل للأسقف المصنوعة من الأقمشة القابلة للطي، وحقائب الظهر، ومظلات النوافذ، والخيام، والملابس الرياضية، والمظلات. مناسب أيضًا لمنتجات أغشية الطقس والجلود. تبقى طرية وقابلة للتنفس. يحمي من تكون البقع.	**1594** [15] 6	400 ml

داخلي

	**منظف رغوي فعال** منظف رغوي عام فعال للغاية للتنظيف الفعال للمواد المختلفة. ينظف بسهولة الأسطح الملساء دون أن يترك خطوطًا أو تلطخات بفضل تركيبته الفعالة. كما يعد مناسبًا بشكل مثالي للأسطح العمودية بفضل الالتصاق الجيد للرغوة.	لتنظيف الأسطح الملساء المصنوعة من الألومنيوم والفولاذ والبلاستيك والزجاج والكروم والمطاط؛ الداخلية والخارجية على حد سواء.	**21277** [1] 6	500 ml
	**معطر الهواء السريع** يعزز الهواء المنعش للقيادة الرياضية. قم بفتح العبوة وتعليق معطر الهواء في مكان مناسب. يستمر التأثير لعدة أسابيع.	داخل مركبات الركاب ومركبات البضائع الثقيلة.	**1661** [42] 25	1 Piece
	**معطر الهواء السريع** يعزز الهواء الرياضي النقي. في خمسة روائح ذكية. افتح الحقيبة وقم بتعليق معطر الهواء في مكان مناسب. يستمر التأثير لعدة أسابيع.	داخل مركبات الركاب ومركبات البضائع الثقيلة.	**1664** [42] 25	1 Piece
	**معطر الجو** يعزز الهواء المنعش.	للأماكن الداخلية من السيارة والمخصصة للركاب أو البضائع الثقيلة	**1698** [42] 25	1 Piece lemon
	**منظف داخلي تلقائي** سائل تنظيف للتنظيف المكثف واللطيف والسريع للأجزاء المصنوعة من البلاستيك والألياف والفرش في الأجزاء الداخلية للمركبة. يزيل الزيت تمامًا، والشحوم، والنيكوتين، والطبقات الأخرى. مناسب خاصةً لإزالة آثار المشروبات والحلوى وبقايا النيكوتين.	يزيل الأوساخ من الأجزاء الداخلية للمركبة بأكملها.	**1547** [1] 6 **1368** [490] 6	500 ml 500 ml
	**لمعان مقصورة الطيار** يجدد المواد المصنوعة من البلاستيك الباهتة والمفككة. يعيد للأجزاء المصنوعة من البلاستيك مظهرها الأصلي ولا يجففها. يمنع الصرير المزعج وضوضاء الصرير. العناية بدون تشحيم، طارد للأتربة الثابتة. إجراء التشحيم الجيد على الأجزاء المصنوعة من المطاط والبلاستيك، والتخصيب، والعزل، والاستخدام العام. يحتوي على سيليكون.	على لوحات القيادة التي تصدر الصرير والأصوات، لأحزمة المقعد الصلبة (رش الأحزمة على كلا الجانبين). مناسب للمواد المصنوعة من بلاستيك الحصيرة مثل المصدات المصنوعة من البلاستيك، والمفسدات، وما إلى ذلك، للعناية الداخلية العامة في السيارات.	**1510** [1] 12 **1610** [1] 12 XXL	200 ml 600 ml

داخلي

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**منظف Cockpit Care برائحة الفانيلا** 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.	للعناية الداخلية العامة في السيارات. للمواد المصنوعة من البلاستيك الباهتة والهشة مثل المفسدات والمصدات. للوحة القيادة التي تصدر الصرير.	**1598** [1]	12	300 ml
	**منظف Cockpit care برائحة الليمون** 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.	للعناية الداخلية العامة في السيارات. للمواد المصنوعة من البلاستيك الباهتة والهشة مثل المفسدات والمصدات. للوحة القيادة التي تصدر الصرير.	**1599** [1] **2763** [214]	12 12	300 ml 300 ml
	**العناية بالجلد** مستحلب عالي الجودة للعناية وتنظيف الجلد الناعم والصناعي. يحافظ على بنية وهيكل ومرونة الجلد ويحمي من الأوساخ والتآكل. ويُنعم الأسطح الجلدية القديمة والبالية قليلاً ويمنحها تألقًا حريريًا غير لامع. ويحسن الاستخدام المنتظم مظهر الجلد، ويمنع بهتان اللون المبكر ويطيل من عمر المادة. بدون صبغات. ومناسب لجميع درجات الجلد.	لجميع الأسطح الجلدية الخاصة بقطاع السيارات، والبدلات الجلدية والعناصر الجلدية في المنزل، للاستخدام في الهوايات والعمل. لا يناسب الجلد المدبوغ.	**1554** [1]	6	250 ml
	**واحد لجميع أنواع العناية الفائقة** مادة للتنظيف والحفظ والعناية والحماية بوجه عام. يمنح الأسطح البلاستيكية التي تعرضت للعوامل الجوية الشديدة تألقًا ناعمًا غير لامع بفضل منتجات العناية المركّزة للغاية. يمنع الأوساخ والغبار والماء ويوفر حماية طويلة الأمد للطعام.	مناسب للسيارات والهوايات والمنزل والحديقة، وعلى سبيل المثال، يستخدم في قمرة قيادة السيارات ومطاط الأبواب والمصدات البلاستيكية وأثاث الحدائق والأسطح الخشبية المسدودة والجلد وإطارات النوافذ والمظلات المصنوعة من بلاستيك كلوريد بولي الفينيل، وما إلى ذلك. مثالي للاستخدام الداخلي والخارجي.	**1650** [1]	12	250 ml
	**منظف سريع مركز | Super K Cleaner** منظف شامل قوي. يعمل على إزالة الأوساخ السخامية والترابية والزيتية والشحمية بالإضافة إلى الأتربة في المكابح وآثار الحشرات وروث الطيور برفق وبشكل شامل. إذا تم استخدامه بشكل صحيح، فلن يضُر المعادن أو البلاستيك (*باستثناء: البولي كربونات والبولي ميثيل ميتاكريليت (PMMA)) أو الخشب أو الزجاج أو المطاط أو الطلاءات المعالجة أو المنسوجات.	مناسب للطلاء والمعادن والكروم والبلاستيك* والمواد النسيجية (مواد التنجيد، والديكور الداخلي، وبطانة السقف، ودواسات الأقدام وفرش حقيبة السيارة) في الجزء الداخلي والخارجي من المركبات.	**1682** [9] **2756** [214] **20889** [224]	12 12 12	250 ml 250 ml 250 ml
	**رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي** منظف رغوي فعال يزيل الأتربة بسرعة ويلطف من مواد التنجيد والقطيفة والسجاجيد وأقمشة أغطية السيارات. لا يترك المنظف الرغوي أي حلقات من الأتربة. تصبح ألوان مواد التنجيد وكأنها جديدة. كما أنه مزود برائحة الليمون التي لا تسبب الحساسية.	لتنظيف مواد التنجيد بلطف، السجاجيد، والقطيفة، وأغطية السيارات، والأنسجة، وما إلى ذلك.	**1539** [19]	12	300 ml
	**قطعة قماش ذاتية التنظيف** قطعة قماش من الألياف الدقيقة لتنظيف جميع الأسطح دون استخدام المواد الكيميائية.	مناسب لأعمال التنظيف المنزلية وفي القطاعات التجارية والصناعية.	**1651**	10	1 Piece

بلاستيكي

	**بعد التنضيف بلاستيك "مثل الجديد"** يحمي ويحافظ على مظهر الأجزاء البلاستيكية الباهتة للغاية على الهيكل الخارجي للسيارة ويحسن مظهرها. يضمن معالجة شاملة للبلاستيك من عملية واحدة. يوفر الحماية المثلى ضد العوامل البيئية الشديدة والأشعة فوق البنفسجية. ويحتوي على السيليكون.	لجميع أنواع البلاستيك في قطاع أجزاء السيارات الخارجية.	**1552** [1]	6	250 ml

JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – I – E [19] D – GB – E [9] D – GB – I – E – P [1]

بلاستيكي

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
غسول العناية الفائقة بالبلاستيك ينظف ويحافظ ويحمي جميع المكونات البلاستيكية والمطاطية ويستعيد رونقها مرة أخرى. يتغلغل بعمق في البلاستيك، ويضمن حماية مثالية طويلة الأمد ويضمن تألقًا حريريًا غير لامع. مضاد للكهرباء الساكنة وطارد للأوساخ. ويحتوي على السيليكون.	لجميع الأسطح البلاستيكية في الأماكن الداخلية والمفتوحة، على سبيل المثال على السيارات والقوارب ومعدات التخييم والآلات الرياضية وغير ذلك الكثير.	9 **1537** 214 **2728**	6 6	250 ml 250 ml
العناية الفائقة للبلاستيك ينظف ويحمي ويحافظ على جميع أنواع البلاستيك وأجزاء المطاط ويعمل على تجديدها. التخلل العميق بالبلاستيك يضمن إجراء طويل المدى. يعمل كطارد للأوساخ الشديدة والثابتة. للحصول على لمعان قوي. يتلائم بشكل أفضل مع المواد المصنوعة من البلاستيك في المنزل ومنطقة ممارسة الهواية، والحديقة. يحتوي على سيليكون.	مخصص للحفاظ على جميع النهايات المصنوعة من البلاستيك وحمايتها في قطاع السيارات و المعسكرات، والقوارب، والأدوات الرياضية والمنزل. في الداخل والخارج.	1 **1536**	6	500 ml

الكروم

دهان الكروم اللامع يجعل مادة الكروم تلمع مرة أخرى. يزيل البقع الباهتة والصدأ على أجزاء الكروم والمعادن المزخرفة. مع حماية طويلة الأجل.	لتنظيف الكروم وأجزاء المعادن المزخرفة والحفاظ عليها في السيارات، والموتوسيكل وقطاعات الدراجات. لا يستخدم في الدواسات، واستراحة الأقدام والإطارات.	1 **1529**	6	250 ml

مطاط

العناية بالمطاط يحافظ على الأبواب والنوافذ وينظفها ويجملها ويمنع تسرب الخزان والإطارات. يمنع التجمد في الشتاء. لين ويمد فترة حياة الخدمة. مناسب أيضًا للحفاظ على إطارات السيارة وحصائر المطاط وتنظيفها بعمق.	مخصص للمحافظة على الأجزاء المطاطية وحمايتها ومعالجتها مثل الإطارات ولحام الأبواب والدواسات إلخ. في قطاع السيارات.	**7182** 1 **1538**	12 6	75 ml 500 ml

العناية

مجموعة للعناية بالسيارة تتكون من: 1 × منظف لزجاج النوافذ مكثّف التركيز 1 × قطعة قماش ذاتية التنظيف 1 × العناية بكابينة القيادة برائحة الليمون 1 × سبراي شمعي لامع 1× منظف SUPER K		1 **1681**	6	1 Piece

محركات

سبراي طارد لرائحة الخز تمنع المواد العطرية آثار الروائح الناتجة عن الخز في حجرة المحرك. يمكن استخدامه بسهولة وسرعة. يساهم في تجنب عمليات الإصلاح المكلفة. قم برش المكونات البلاستيكية والمطاطية من جميع الجوانب. كرر الاستخدام كل 14 يومًا. **استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائمًا على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.**	مناسب لجميع أجزاء البلاستيك والمطاط القابلة للإدخال في حجرة المحرك والشاسيهات.	19 **1515** 474 **21517**	12 12	200 ml 200 ml
سبراي طارد لرائحة الخز (خالٍ من المبيدات البيولوجية) تمنع المواد العطرية آثار الروائح الناتجة عن الخز في حجرة المحرك. يمكن استخدامه بسهولة وسرعة. يساهم في تجنب عمليات الإصلاح المكلفة. ليس له تأثير ضار على البيئة والحيوانات. قم برش المكونات البلاستيكية والمطاطية من جميع الجوانب. كرر الاستخدام كل 14 يومًا.	مناسب لجميع الأجزاء البلاستيكية والمطاطية التي يمكن الوصول إليها في حجرة المحرك والشاسيه.	381 **2708**	12	200 ml

محركات

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**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.	**1420** [1] 6	300 ml
	**منظف مقصورة المحرك** يجعل حجرات المحرك نظيفة ولامعة. يفك طبقات الشحوم والزيت، والقطران وغبار الفرامل. مع الغسيل والتنظيف الشديد خالي من مركبات الكلوروفلوركربون (CFC).	لتنظيف محركات المركبات وحجرات المحركات.	**3326** [9] 12	400 ml
	**مانع تسرب المحرك** طلاء شديد اللمعان، 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.	**3327**[480] 6	400 ml
	**منظف خارجي للمكربن** خليط مذيبات خاص للإزالة السريعة والكاملة لطبقات الشحم والبقع. ينظف دون تفكيك.	لإزالة الشحوم وتنظيف طبقات الشحم والرواسب في الكربوراتير وأنظمة الحقن مثل المبيت، وصمام ضغط الاختناق، والفوهات والفتحات. داخليًا وخارجيًا.	**3325** [1] 12 **1844** [3] 12	400 ml 400 ml

منتجات الشتاء

	**مدوب الجليد لزجاج الأمامي** تركيبة خاصة من العوامل النشطة مزودة بمزايا التخلص من الجليد والتنظيف. يزيل الثلج وآثار الجليد البيضاء بسرعة وبرفق من نوافذ المركبة. يمنع من إعادة تراكم الجليد على الفور.	لجميع أنواع النوافذ التي يتراكم فوقها الجليد.	**6902**[494] 6	500 ml
	**حماية الحاجب ضد الصقيع مركز – ٦٠ درجة مئوية** يمنع أنظمة غسيل الحاجب من التجمد. مع مادة تنظيف إضافية فعالة بشكل كبير. يزيد رؤية السائق من خلال نافذة واضحة. لا يهاجم الدهانات أو المطاط أو المواد البلاستيكية. اقتصاديًا، يختلط في جميع النسب.	وحدة سائل تنظيف زجاج السيارة الأمامي في قطاع السيارات. مناسب للعدسات المصنوعة من مواد البولي كربونات ومناسب للفوهات بشكل ذيل السمكة.	**6923** 12 **6926** 4 **6928** 1 **6929** 1	1 l 5 l 60 l 200 l
	**مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء** تركيبة من العوامل النشطة المكونة من كحولات أليفاتية والمواد المانعة للتآكل. خالٍ من الإيثانُول. يمنع تجمد ماء التكاثف في نظام الفرامل الهوائية. يحمي نظام الفرامل من التآكل ويحسّن تشحيم الصمامات. يمنع تصلب المكونات المطاطية. يضمن عمل نظام الفرامل حتى في درجات الحرارة المنخفضة.	مناسب لجميع أنظمة الفرامل الهوائية التي تحتوي على خزان لتعبئة مانع التجمد يتم تركيبه في نظام الفرامل.	**1828**[196] 6	1 l

D – GB – I – P [494] D – GB – P [480] D – GB – GR – I [196] D – GB – E [9] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]







وسائل المساعدة في الإصلاح منتجات الخدمة

زيوت الفرامل	57
سوائل تبريد	58
مذيب الصدأ/متعدد الأغراض	60
مجموعة العادم والإصلاح	63
منظف نظام تكييف الهواء	64
منظف/مادة لاصقة زيتية	65
العناية باليدين	67

زيوت الفرامل

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**زيت الفرامل DOT 3** سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مُركبات جليكول إيثر ومُركبات ألكيل بولي جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. تتمتع سوائل الفرامل DOT 3 من LIQUI MOLY بنقاط غليان عالية، سواء كانت جافة أم مبتلة. كما تساعد المواد المميزة المزيلة للرطوبة في تقليل تكون فقاعات البخار إلى أدنى حد ممكن. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3, ISO 4925 Class 3, SAE J 1703	يُعد سائل الفرامل DOT 3 من LIQUI MOLY مناسبًا بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجرنية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفة. ويعتبر أيضًا سائل المكابح مناسبًا بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.	3090 [281] 3089 [26]	24 24	250 ml 500 ml
	**زيت الفرامل DOT 4** سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مُركبات جليكول إيثر ومُركبات ألكيل بولي جليكول ومُركبات جليكول إيثر إستر. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. ويتميز سائل المكابح بدرجة غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، مما يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساهم المواد المميزة المزيلة للرطوبة في منع تكون فقاعات البخار. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3/116 DOT 4, ISO 4925 Class 3/4925 Class 4, SAE J 1703/J 1704	مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجرنية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفة. ويعتبر أيضًا سائل المكابح مناسبًا بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.	3091 [281] 21155 [8] 2884 [44] 21156 [8] 3093 [26] 2885 [44] 20703 [371] 21157 [8] 2886 [44] 21158 [8] 2887 [44] 21159 [1]	24 6 24 6 24 24 24 6 12 4 4 1	250 ml 250 ml 250 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 1 l 1 l 5 l 5 l 20 l
	**زيت الفرامل DOT 4** هو زيت الفرامل الاصطناعي المعتمد على إثير جليكول والبولي ألكايل - جليكول. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل المكونات المعدنية والمكابح للحد من الأكسدة في ارتفاع درجات الحرارة. يتمتع زيت الفرامل 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. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3/116 DOT 4, ISO 4925 Class 3/4925 Class 4, SAE J 1703/J 1704	يعتبر زيت الفرامل LIQUI MOLY DOT 4 مناسب بشكل مثالي لاستخدامه مع كل الأقراص وأنظمة فرامل الأسطوانات، وكذلك نظم قوابض المركبات والتي وصف لها زيت فرامل اصطناعي بهذه المواصفات.	3085 [1]	6	500 ml
	**زيت الفرامل SL6 DOT4** هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركّبات إثير جليكول ومركبّات إستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3/116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703/J 1704 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 1, GM Europe GMW 3356, Seat 501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 (TL 766-Z)	يصلح للاستخدام بشكل مثالي مع أنظمة القوابض والمكابح الهيدروليكية للمركبات التي يوصى باستخدام سائل فرامل اصطناعي معها. كما أنه مناسبللاستخدام بشكل مثالي مع المركبات المزودة بأنظمة أمان مثل ESP/DSC، و/أو ABS و/أو ASR.	3086 [15]	6	500 ml
	**زيت الفرامل SL6 DOT4** هو عبارة عن سائل مكابح يعتمد على مركّبات إثير جليكول ومركبّات إستر حمض البوريك الخاصة بها. وهو يتميز بنقطة غليان مرتفعة ونقطة غليان رطبة، وبذلك فهو يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند الاستخدام لفترات طويلة. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3/116 DOT 4, ISO 4925 Class 6, SAE J 1703/J 1704 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi 501 14 (TL 766-Z), BMW QV 34 1, GM Europe GMW 3356, Seat 501 14 (TL 766-Z), Skoda 501 14 (TL 766-Z), VW 501 14 (TL 766-Z)	يصلح للاستخدام بشكل مثالي مع أنظمة القوابض والمكابح الهيدروليكية للمركبات التي يوصى باستخدام سائل فرامل اصطناعي معها. كما أنه مناسبللاستخدام بشكل مثالي مع المركبات المزودة بأنظمة أمان مثل ESP/DSC، و/أو ABS و/أو ASR.	21166 [8] 21167 [8] 21168 [8] 21169 [8] 21170 [1] 21171 [8]	6 6 6 4 1 1	250 ml 500 ml 1 l 5 l 20 l 55 l
	**زيت الفرامل DOT 5.1** سائل فرامل اصطناعي يعتمد على مُركبات جليكول إيثر ومُركبات ألكيل بولي جليكول ومُركبات جليكول إيثر إستر. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. يتمتع سائل الفرامل هذا بدرجة غليان ممتازة سواء كان جافًا أم مبتلاً، مما يضمن فرملة آمنة حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساعد المواد المميزة المزيلة للرطوبة في تقليل تكون فقاعات البخار إلى أدنى حد ممكن. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 3/116 DOT 4/116 DOT 5.1, ISO 4925 Class 3/4925 Class 4, ISO 4925 Class 5.1, SAE J 1703/J 1704	مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجرنية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي. ويعتبر أيضًا سائل المكابح مناسبًا بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.	3092 [281] 21160 [8] 5986 [88] 21161 [8] 21162 [8] 21163 [8] 21164 [1] 21165 [8]	24 6 24 6 6 4 1 1	250 ml 250 ml 250 ml 500 ml 1 l 5 l 20 l 55 l
	**زيت الفرامل السباقات	Brake Fluid Racing** سائل المكابح الصناعي. يحتوي على مثبطات لمنع تآكل مكونات المكابح المعدنية، ولتقليل الأكسدة في درجات الحرارة العالية. ويتميز سائل المكابح بدرجة غليان ذات نسبة عالية من الرطوبة والجفاف، مما يضمن الكبح الآمن حتى بعد امتصاص كميات قليلة من الرطوبة عند استخدامه لمدة زمنية طويلة. كما تساهم المواد المميزة المزيلة للرطوبة في منع تكون فقاعات البخار. المواصفات والمصادقات: FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Class 4, SAE J 1703/J 1704	مناسب بشكل مثالي للاستخدام مع جميع أنظمة الفرامل القرصية والجرنية، بالإضافة إلى أنظمة القوابض في المركبات التي تعمل بموتور والتي تتطلب استخدام سائل فرامل اصطناعي بهذه المواصفة. ويعتبر أيضًا سائل المكابح مناسبًا بشكل مثالي للاستخدام مع أنظمة مكابح ABS.	3679 [29] 21172 [8]	24 6	250 ml 500 ml

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

D – GB – CN [371] GB – ARAB [281] F [88] DK – FIN – N – S [44] GB – ARAB – F [29] GB – E [26] D – GB – I [15] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 11	21149	6	1	للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب للسيارات والمركبات التجارية والدراجات البخارية والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الراديياتير بهذه الجودة.
	1380	12	29	
	21150	4	1	
	21127	1	8	
	21128	1	8	
	21129	1	8	
مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 12+	21145	6	1	للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. يناسب خصيصًا أحدث جيل من المحركات. مناسب للسيارات والمركبات التجارية والدراجات البخارية والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الراديياتير بهذه الجودة.
	1381	12	29	
	21146	4	1	
	21138	1	8	
	21147	1	8	
	21148	1	8	
مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 12++	21134	6	1	للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كليًا من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعًا. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الراديياتير بهذه الجودة.
	21135	4	1	
	21136	1	8	
	21137	1	8	
	21304	1	8	
مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 13	21139	6	1	للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب بصورة خاصة للمحركات المصنوعة كليًا من السبائك المعدنية التي يلزم فيها توفير حماية خاصة لعنصر الألومنيوم في درجات الحرارة الأكثر ارتفاعًا. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الراديياتير بهذه الجودة.
	21140	4	1	
	21141	1	8	
	21142	1	8	
مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 33	21130	6	1	للمحركات المصنوعة من الحديد المصبوب أو الألومنيوم أو مزيج من الاثنين، بالإضافة إلى أنظمة التبريد المزودة بسبائك النحاس و/أو الألومنيوم. مناسب لسيارات الركاب والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية، بالإضافة إلى المحركات والأجهزة الثابتة التي يلزمها مانع تجمد لسائل الراديياتير بهذه الجودة.
	21131	4	1	
	21132	1	8	
	21133	1	8	

مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 11

مانع تجمد لسائل الراديياتير يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة خاصة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات. في حالة مزجه بالماء بالنسب الصحيحة، يضمن أداءً موثوقًا للمركبة على مدار السنة.

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Alfa Romeo 9.55523, Audi TL-774 C = G11, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, CUMMINS 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, Iveco-Standard 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MB 325.0/325.2, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Porsche TL-774 C = G11, Saturn, Seat TL-774 C = G11, Skoda TL-774 C = G11, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Volvo Cars 128 6083 / 002/ Construction/Trucks

مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 12+

مانع تجمد لسائل الراديياتير يعتمد على مادة الإيثيلين جليكول. مزيج من العوامل النشطة مزود بمجموعة من المواد المانعة للتفاعل الكيميائي بتقنية الأحماض العضوية (OAT) والمطورة خصيصًا لمحركات الألومنيوم عالية الأداء الحديثة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات أو البورات أو السيليكات. في حالة مزجه بالماء بالنسب الصحيحة، يضمن أداءً موثوقًا للمركبة على مدار السنة.

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ADE, Aston Martin, Audi TL-774 D = G12/TL-774 F = G12+, Behr, Bergen Engines 2.13.01, Case New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34/MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439/CES 14603/IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR 651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN 324 Typ SNF/B&G A/S/B&W AG D36 5600/Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, MB 325.3, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Seat TL-774 D = G12/TL-774 F = G12+, Skoda TL-774 D = G12/TL-774 F = G12+/61-0-0257, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volkswagen Semt Pielstick/TL-774 D = G12/TL-774 F = G12+, Volvo Construction/Penta/Trucks, Wärtsila 32-9011/SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar

مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 12++

مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة مبتكرة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الراديياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات والفوسفات ويعتمد على مادة الإثيلين جليكول.

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi TL-774 G = G12++, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, Seat TL-774 G = G12++, Skoda TL-774 G = G12++, Volkswagen TL-774 G = G12++

مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 13

مجموعة من العوامل النشطة التي تم تركيبها باستخدام تشكيلة مبتكرة مختارة من المواد المانعة التي تعتمد على تقنية هجينة. يقدم حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة خلال فترة خدمة المحرك بأكملها. مانع تجمد لسائل الراديياتير خالي من الأمينات والبورات والنترات والفوسفات ويعتمد على مادة الإثيلين جليكول.

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Audi TL-774 J = G13, Seat TL-774 J = G13, Skoda TL-774 J = G13, Volkswagen TL-774 J = G13

مانع تجمد سائل الراديياتير KFS 33

تركيبة من عوامل نشطة تعتمد على مادة الإثيلين جليكول. مجهز بحزمة من المواد المانعة بتقنية OAT المبتكرة. يوفر حماية مذهلة من التجمد والصدأ وفرط السخونة ولا يحتوي على الأمينات أو النترات أو الفوسفات أو البورات أو السيليكات. وتساعد إضافة المقدار الصحيح إلى الماء في توفير أداء فعّال للمركبة على مدار العام.

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Peugeot Citroen (PSA) B71 5110, Toyota Motor Corporation ((TMC

سوائل تبريد

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
حماية نظام التبريد طويل الأجل تبريدحماية نظام التبريد طويلة الأجل عبارة عن مكونات مانعة 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] **6921**	12	1 l	يتم استخدامها في مركبات الركاب والمركبات الاقتصادية لتبريد المياه، والآلات الزراعية ووحدات ثابتة.
سائل تبريد جاهز للخلط تركيبة مواد مزودة بمكونات مانعة للتجمد ومكونات حماية ضد التآكل. يسمح بتشغيل المركبة بشكل موثوق به حيث يقوم بمنع نظام التبريد من التجمد أو فرط السخونة على مدار العام.	[8] **8819**	1	200 l	مناسب لجميع المحركات ذات التبريد المائي في مركبات الركاب، والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية والمحركات/الآلات الثابتة.
Coolant Ready Mix green مجموعة من العوامل النشطة والمركبات المقاومة للتجمد والمستخدمة للحماية من التآكل. يمنع التجمد عند درجات الحرارة الخارجية التي تصل إلى 12- درجة مئوية وفرط السخونة في نظام التبريد. وبالتالي فهو يضمن تشغيل المركبة. يعتمد على مادة جليكول وهي خالية من النترات، والأمينات، والسيليكات، والفوسفات. صالح للاستخدام على مدار العام. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: British Standard	[1] **21144**	4	5 l	مناسب لجميع المحركات ذات التبريد المائي في مركبات الركاب، والمركبات التجارية والحافلات والآلات الزراعية والمحركات/الآلات الثابتة. الرجاء الاطلاع على إرشادات شركة التصنيع!
سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11 خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول. ولا تحتوي المادة المانعة للتجمد على الأمين أو النتريت أو الفوسفات، وتقدم حماية ممتازة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة وكل ذلك بفضل المثبطات الخاصة بها. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Alfa Romeo 9.55523, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, Cummins 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, IVECO 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Saturn, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volvo Cars 128 6083 / 002/Construction/Trucks	[1] **20660** [1] **8809** [8] **8822** [8] **8823**	12 4 1 1	1 l 5 l 20 l 200 l	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 RAF 12+ خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول التي تتميز بمجموعة من المثبطات المعقدة(تقنية الحمض الجامد (OAT))، تم تطويره خصيصًالمحركات الألومنيوم الحديثة عالية الأداء. ولا يحتوي المنتج على الأمينوالنتريت، والفوسفات والسيليكات ويوفر حماية فائقة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ADE, Aston Martin, Behr, Bergen Engines 2.13.01, CASE New Holland MAT 3624, Caterpillar / MAK, Caterpillar GCM34/MWM 0199-99-2091/12, Chevrolet, Claas, Cummins CES 14439/CES 14603/IS series u N14, DAF74002, Detroit DFS93K217, Deutz DQC CB-14, Fendt, Fiat 9.55523, Ford WSS-M97 B44-D, Foton Q-FPT 2313005-2013, Great Wall, Hitachi, Irisbus Karosa, Isuzu, Jaguar CMR 8229, Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003, Jenbacher TA 1000-2000, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Land Rover, Lancia 9.55523, Leyland Trucks DW03245403, Liebherr MD1-36-130, Mack 014 GS 17009, MAN B&G A/S/B&W AG D36 5600/Diesel & Turbo SE, Mazda MEZ MN 121 D, Mitsubishi Heavy Industry (MHI), MTU MTL 5048, Opel/GM GMW 3420, Proton, Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/--S Type D, Renault Trucks 41-01-001/--S Type D, Saab B040 1065, Santana Motors, Saturn, Suzuki, Tedom, Thermo King, Valtra, Van Hool, Vauxhall GMW 3420, Volvo Construction/Penta/Trucks, Wärtsila 32-9011/ SAMC Diesel DLP799861, Waukesha, Yanmar	[1] **6924** [1] **8810** [1] **8811** [8] **8812**	12 4 1 1	1 l 5 l 20 l 200 l	يُستخدم مع جميع أنظمة التبريد والمحركات، خاصةً محركات الألومنيوم عالية الأداء في سيارات الركاب والمركبات التجارية والدراجات النارية والحافلات والآلات الزراعية بالإضافة إلى المعدات والمحركات الثابتة التي تتطلب حماية بهذه الخصائص لنظام التبريد.
مانع تجمد سائل الراديياتير الشامل GTL 11 خليط جاهز للاستخدام يعتمد على مادة الإيثيلين جلايكول. ولا تحتوي المادة المانعة للتجمد على الأمين أو النتريت أو الفوسفات، وتقدم حماية ممتازة ضد التجمد والتآكل وفرط السخونة وكل ذلك بفضل المثبطات الخاصة بها. وذلك يؤدي إلى تشغيل المركبة بشكل موثوق به على مدار العام. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Alfa Romeo 9.55523, Audi TL-774 C = G11, Behr, BMW GS 94000, Chrysler MS-7170, CUMMINS 85T8-2, Deutz DQC CA-14, Fiat 9.55523, Iveco-Standard 18-1830, JI Case JIC-501, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, Lancia 9.55523, MAN 324 Typ NF, MB 325.0/325.2, MTU MTL 5048, Opel/GM GME L 46014, Perkins, Porsche TL-774 C = G11, Saturn, Seat TL-774 C = G11, Skoda TL-774 C = G11, Toyota Motor Corporation, Vauxhall GMEL1301, Volkswagen TL-774 C = G11, Volvo Cars 128 6083 / 002/ Construction/Trucks	[8] **8850**	1	200 l	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.

مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة مذيب الصدأ الذي يفصل بشكل فعال الأجزاء الصدئة عن بعضها البعض بفضل خواص الاختراق الجيدة للغاية بالإضافة إلى تأثير مادة التشحيم لجزيئات السيراميك. كما يدعم تأثير التجميد، الذي يتسبب في تقليص الأجزاء المعدنية وتفكيكها، أيضًا هذا الأمر ويسرع من مفعوله.	لتحرير الأجزاء المعدنية الصدئة والمتآكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء المتحركة الأخرى.	**1641** [372] **2847** [214]	6 6	300 ml 300 ml
مذيب الصدأ XXL مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغي العالقة والصواميل في وقت قليل. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.	الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.	**1611** [1] **2867** [214]	12 12	600 ml 600 ml
مذيب صدأ سريع مذيب الصدأ الفائق عال الأداء. يفك البراغي العالقة والصواميل في وقت لا يذكر. يخترق حتى في الممرات الضيقة. يتم فك الصدأ وشقه.	الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.	**1612** [1] **1825** [3]	12 12	300 ml 300 ml
مذيب صدأ سريع مذيب للصدأ يتسم بتأثير سريع المفعول. يعمل على فك البراغي والصواميل العالقة في وقت قصير. فهو يخترق حتى المسارات الضيقة. يتم تفتيت الصدأ وإذابته.	للأجزاء المعدنية التي بها صدأ وتآكل مثل البراغي والمسامير والأجزاء المتحركة الأخرى.	**3611** [8] **3612** [8]	1 1	5 l 50 l
مذيب الصدأ-MoS_2 التشحيم المستمر لجميع الأجزاء المتحركة. يخترق أقرب التفاوتات. يخترق الصدأ ويذيبه. يقوم مذيب الصدأ MoS_2 بإيقاف الصرير والحفاظ على تشغيل الأجزاء المتحركة باستمرار. ويتناغم.يمنع التآكل والتآكسد. يخترق المواد البلاستيكية والطلاءات والمعادن بسرعة ولا يهاجمها. يقوم بإبعاد المياه وقيم التآكل القليلة نتيجة لتشحيم MoS_2 الصلب.	الأجزاء المعدنية التي بها صدأ ومتآكلة مثل البراغي والمسامير والأجزاء الأخرى القابلة للحركة.	**1614** [1] **1817** [3] **2694** [4] **1613** [1] XXL **2653** [4] **2993** [214]	12 12 12 12 12 12	300 ml 300 ml 300 ml 600 ml 600 ml 600 ml
سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7 سبراي متعدد الوظائف ويتميز بسبع مزايا للأداء: 1. يمنع الرطوبة ويبدأ تشغيل المحركات الرطبة. 2. يحمي النظام الكهربائي ويقضي على التيارات المفاجئة وحدوث قصر في الدوائر. 3. يعمل على فك البراغي التي بها صدأ. 4. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة وفعاليتها. 5. يحمي من التآكل والأكسدة. 6. يحافظ على الأجزاء المطاطية، دون تجمد. 7. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. لا يضر بالمواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.	للاستخدام على نطاق واسع في مجالات ورش العمل والمنازل والحدائق والمجالات الصناعية. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقابض وكبلات بودن وهوائيات المركبات وغيرها الكثير. يحافظ على النظام الكهربي بالكامل ويحميه.	**3304** [1] **20936** [224] **3305** [359] **21180** [214] **20881** [224]	12 12 12 12 12	300 ml 300 ml 500 ml 500 ml 500 ml
سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7 سبراي متعدد الوظائف لجميع الاستخدامات في السيارات والمنازل والهوايات والحدائق، ويتميز بسبع مزايا للأداء: 1. يمنع الرطوبة ويبدأ تشغيل المحركات الرطبة. 2. يحمي النظام الكهربائي. ويقضي على التيارات المفاجئة وحدوث قصر في الدوائر. 3. يعمل على فك البراغي التي بها صدأ. 4. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة دائمًا. 5. يحمي من التآكل والأكسدة. 6. يحافظ على الأجزاء المطاطية، دون تجمد. 7. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. لا يؤثر في المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.	للاستخدام على نطاق واسع في مجالات ورش العمل والمنازل والحدائق والمجالات الصناعية. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقابض وكبلات بودن وهوائيات المركبات وغيرها الكثير. يحافظ على النظام الكهربي بالكامل ويحميه.	**3309** [9]	1	5 l
سبراي متعدد الوظائف PTFE زيت متعدد الأغراض متوسط اللزوجة عالي الأداء. يشكل طبقة تشحيم فائقة الالتصاق تعتبر مقاومة للماء بدرجة كبيرة، ويوفر حماية مثالية ضد التآكل والصدأ. يضمن توفر أقل معدل للاحتكاك وتحسين خصائص التشغيل في الظروف الطارئة، كما يخترق نقاط التشحيم التي يصعب الوصول إليها.	لتشحيم الأجزاء المعدنية والبلاستيكية والحفاظ عليها. للحصول على أقصى حماية ضد التآكل بالاحتكاك أثناء التخزين طويل المدى.	**21617** [499] **21583** [455]	12 12	500 ml 500 ml

JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – E [9] D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
DK – N – S – FIN [455] D – GB – E – P [372] D – GB – E – P – F – RUS – ARAB [359]

مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**سائل رش LM 40 متعدد الأغراض** للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتصعب إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.	منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والترفيه والورش والمركبات والصناعة. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقابض وكبلات بودن وهوائيات المركبات والمزيد.	**3394** [8] **3390** [1] **2815** [214] **8946** [3] **3391** [1] **2816** [214]	12 12 12 12 12 12	50 ml 200 ml 200 ml 200 ml 400 ml 400 ml
	**سائل رش LM 40 متعدد الأغراض** للتزييت والتنظيف والفك والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتصعب بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.	منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والهوايات والورش والمركبات والمجال الصناعي. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقابض وكبلات بودن وهوائيات المركبات وغيرها الكثير.	**3395**	1	5 l
	**رشاش العناية والتشحيم** رشاش خالٍ من مادة السليكون، خاص بالعناية والتشحيم، وتركيب وصيانة الأجزاء البلاستيكية والمطاطية. مناسب بشكل مثالي مع المناطق ذات الطلاء الحساس. يعمل على إزالة ضوضاء الصرير القعقعة، خاصة التي تحدث بين الأجزاء البلاستيكية. يزيل الماء والرطوبة، غير متصمغ أو ملتصق. يتميز باللون الشفاف وقابل للاستخدام الشامل.	لجميع أعمال التركيب المتعلقة بالأجزاء البلاستيكية والمطاطية. للعناية بالأسطح البلاستيكية وصيانتها بالإضافة إلى تشحيم قضبان الانزلاق، وموجهات النوافذ، وبكرات حزام الأمان وكمادة تنظيف للعناية بسدادات الأبواب. يعمل على تسهيل عملية تركيب أجزاء البلاستيك معًا.	**20665** [9] **21475** [214]	6 6	400 ml 400 ml
	**مزيل مانع التسرب** تتم إزالة موانع التسرب الملصقة دون مجهود في وقت لا يذكر. فقط قم بالرش عليها. يزيل موانع التسرب القوية والمواد اللاصقة بالمحركات ومكونات الآلات بسرعة وبسهولة. أنه يلتصق بالأسطح الأفقية.	لقطاع السيارات، وآلات الإنشاء والزراعة والتطبيق الصناعي.	**3623** [1] **2337** [2] **20882** [224]	6 6 6	300 ml 300 ml 300 ml
	**كاشف تسرب الفلوروسنت** سائل لكشف التسرب قابل للذوبان في الماء لتحديد موقع دخول الماء وأصوات ضوضاء الرياح بسرعة وبدقة مع مصباح مؤشر (كشاف بالأشعة فوق البنفسجية). وبالتالي، يمكن تجنب إعادة إجراء العمل أو تقديم شكاوى بعد الإصلاحات. نسبة خلط تتراوح بين 1:10 إلى 1:500.	لتمركز تسربات المياه وإجراء الإصلاحات على الأسقف الزجاجية أو نوافذ السقف، عند إصلاح الحوادث وللتمركز السريع والدقيق لضوضاء الرياح.	**3339** [8]	12	50 ml
	**سبراي زنك ألومنيوم** حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية يجف سريعًا. تصل درجة حرارة الخدمة إلى + 250 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربي جيد جدًا. يمكن الطلاء عليه.	لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للاشتعال والجلفنة الكهربائية).	**1640**	6	400 ml
	**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 ورقيقة. الحماية الجيدة ضد التآكل، مقاوم ضد المياه الساخنة والباردة. الأداء العالي فقط عند استخدامها نقية. مع تأثير بعيد المدى. خصائص زحف جيدة.	للتشحيم الوقائي وعلى فترات طويلة للمكونات في قطاع السيارات مثل المفصلات، والوصلات، والأعمدة، وأزرع المفصل، ومقابض الباب، وما إلى ذلك.	**4084** [12] **2518** [1] **2664** [4] **2842** [214]	6 12 12 12	400 ml 400 ml 400 ml 400 ml
	**سائل رش بارد** استخدام شامل لأغراض الإصلاح وتحديد أماكن الأعطال. يساعد على إدخال المكونات الهيكلية في المساحات الضيقة للغاية وتحديد أماكن الأعطال في الدوائر الكهربائية الناجمة عن الحمل الحراري الزائد.	يُستخدم لتثبيت المحامل الكروية والأعمدة والجُلب في المساحات المخصصة لها بالإضافة إلى فحص المكونات الكهربائية مثل أجهزة استشعار درجات الحرارة، وألواح الدوائر الكهربائية، وغيرها.	**8916** [14] **2826** [214]	6 6	400 ml 400 ml

D – GB – E [9] D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – DK – FIN – N – S [2] D – GB – I – E – P [1]
JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – NL – F [14] D – F – NL [12]

مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**سبراي أعمال التجميع** يضمن إجراء عمليات تبريد سريعة وقوية للمكونات التي تمت معالجتها، وبالتالي يساعد في أعمال التجميع والإصلاح واستكشاف الخلل وإصلاحه. يتميز بمفعوله الفوري في التبريد ولا يخلّف وراءه أي بقايا. وتوفر مكوناته المميزة الدعم خلال أعمال التجميع بفضل مفعولها في التزييت.	يُستخدم لتثبيت المحامل الكروية والأعمدة والجُلب في المساحات الضيقة للغاية بالإضافة إلى فحص المكونات الكهربائية مثل أجهزة استشعار درجات الحرارة، وألواح الدوائر الكهربائية، وغيرها.	**39012** [394] 6 400 ml	
	**سائل رش للسير على شكل حرف V** يمنع انزلاق السير على شكل V والصرير. يجعله ليّنًا ويمد من فترة حياته. يحمي السيور والأقراص من التآكل. يزيد فعالية السحب. يحمي ويصون.	لجميع أنواع السيور على شكل V، مثل الجلد، والمطاط، والبلاط، وما إلى ذلك، غير مناسب للسيور المسطحة.	**4085** [1] 6 400 ml **1841** [3] 12 400 ml **2834** [214] 6 400 ml	
	**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 ورقيقة. تتفوق مقاومته لقوة الطرد المركزية حتى على السلاسل عالية الضغط والسرعة. مقاوم للحرارة وسائل الرش، مناسب لسلاسل الحلقات على شكل O. يقلل التآكل والاحتكاك، يمنع استطالة السلسلة في الموتوسيكلات عالية الأداء.	التشحيم التمهيدي والصيانة لسلاسل الطاقة. مناسب خاصةً في الأجواء المترية والقذرة والمتآكلة. عن طريق اللصق الجيد للغاية، يناسب السلاسل عالية الضغط والسرعة.	**3581** [19] 12 200 ml **2804** [214] 12 200 ml **21529** [371] 12 200 ml **3579** [1] 12 400 ml **1813** [3] 12 400 ml	
	**زيت تزييت السلاسل الخاص بالرافعات الشوكية** مادة تزييت مركّبة عالية الجودة وثابتة عند التسخين ولاصقة واصطناعية. مزودة بمواد تزييت صلبة بيضاء مختارة. يعد مناسبًا لجميع أنواع السلاسل.	للتزييت المبدئي لسلاسل نقل القدرة وصيانتها. ملائم بشكل خاص في البيئات المغبرة والقذرة والمتآكلة. مثالي للسلاسل عالية الحمل بفضل الالتصاق الجيد للغاية.	**20946** [1] 6 400 ml	
	**سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب** يُستخدم سائل اختبار التسريب لتحديد أماكن تسريب الغاز والهواء المضغوط. يحدد موقع التسريبات في الخزانات والأنابيب والخراطيم والوصلات الملولبة ووصلات اللحام والتركيبات والوصلات الخاصة بالفلنجات. سائل اختبار قابل للذوبان في الماء وقبل للتحلل البيولوجي تمت تعبئته باستخدام مادة دافعة صديقة للبيئة. يضمن التكوين المرتفع لفقاعات الهواء في المنتج استخدامًا اقتصاديًا وفعالاً.	يُستخدم في أعمال الإصلاح لأنظمة الفرامل الهوائية ووحدات تكييف الهواء في الشاحنات والسيارات والمركبات التجارية. لتحديد مكان الثقوب في الإطارات والخراطيم ومعدات اللحام. يُستخدم في المجال الصناعي لإجراء الاختبارات وأعمال الصيانة على أنظمة الهواء المضغوط وخطوط الغاز وفي المصانع.	**3350** [1] 6 400 ml **1809** [3] 12 400 ml **2836** [214] 12 400 ml	
	**للبحث عن التسربات** يحدد موقع التسريبات في الخزانات والأنابيب والخراطيم والوصلات الملولبة ووصلات اللحام والتركيبات والوصلات الخاصة بالفلنجات. سائل اختبار قابل للتحلل الحيوي والذوبان في الماء. يضمن التكوين المرتفع لفقاعات الهواء في المنتج استخدامًا اقتصاديًا وفعالاً.	في صيانة المركبات خلال أعمال الإصلاح لأنظمة الفرامل الهوائية وأنظمة مكيفات الهواء (الشاحنات والحافلات والسيارات والمركبات التجارية). لتحديد مكان الثقوب في الإطارات والخراطيم ومعدات اللحام. يُستخدم في المجال الصناعي لإجراء الاختبارات وأعمال الصيانة على أنظمة وأنابيب الهواء المضغوط.	**4120** [8] 1 5 l	
	**منظف مستشعر تدفق الهواء** مذيب فعال خاص للتنظيف السريع واللطيف للمكونات الحساسة لمستشعر تدفق الهواء في محركات الجازولين والديزل. يميز أيضًا 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.	يزيل الملوثات من على السلك الساخن واللوح الساخن لمستشعرات تدفق الهواء. مناسب للاستخدام في محركات الجازولين والديزل.	**4066** [9] 6 200 ml	
	**كاشف تسرب المحرك، منطقة السحب** كاشف تسرب المحرك هو تطبيق بسيط للغاية يمركز 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 الحفاز.	منطقة سحب الهواء في محركات أضفه إلى الوقود في كل المحركات رباعية الدورات (المكربن ونظام الحقن).	**3351** 6 200 ml	

GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – I – E [19] D – GB – E [9] D – GB [8] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
D – RUS – UA – PL – TR [394] D – GB – CN [371]

مذيب الصدأ/متعدد الأغراض

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**سائل رش إصلاح الإطار** يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضخها مرة أخرى. لجميع أنواع الاطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنبوب أو في حالة إنزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي! إصلاح إطار خالي من المشاكل فيما بعد.	للمساعدة الأولية ومساعدة جانب الطريق لجميع أحجام إطارات السيارات الشائعة والكارفان.	**3343** [19] **2897** [214]	6 6	500 ml 500 ml
	**سائل رش لحماية اللحام** يمنع التصاق حبيبات اللحام على قطعة العمل والمصباح دون إضعاف اللحام. ويعمل على إطالة مدة خدمة فوهات اللحام والمكونات الداخلية للمصباح. لا يحتوي على السيليكون أو مركبات الكلورو فلورو كربون.	لجميع أعمال لحام الغاز الخامل على الفولاذ، والألومنيوم، وصلب لا يصدأ.	**4086** [372]	12	500 ml
	**سائل رش سليكون** زيت معدني 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.	تشحيم دائم لنافذة السقف ومسارات المقاعد، روابط التحكم في الكربوراتير، ومفصلات الباب والنافذة. منتج العناية والوقاية للمواد البلاستيكية والمطاط. عامل فاصل أثناء اللحام الخامل. للتخلص من الضوضاء على الحواف البلاستيكية.	**3310** [1] **2899** [214] **2665** [4] **1835** [3]	12 12 12 12	300 ml 300 ml 300 ml 400 ml
	**مادة تساعد لتشغيل المحرك	Start Fix** مساعد بدء التشغيل الفعال في الظروف الباردة أو الرطبة، وعندما تكون شمعات الإشعال رطبة، وعند انخفاض شحن البطارية. يتكون من مجموعة من المواد القابلة للاشتعال بصورة عالية للغاية، وهو مثالي لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يساعد محركات الاحتراق على بدء التشغيل ويعد فعالاً في درجات الحرارة المنخفضة للغاية. يحافظ على البطارية ويساهم في توفير التكاليف.	لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل الموجودة في السيارات والشاحنات والحافلات والدراجات النارية والقوارب ومعدات الإنشاء والجرارات وجزازات العشب والمناشير الآلية.	**1085** [22] **20768** [372] **2991** [214] **21516** [474]	12 12 12 12	200 ml 200 ml 200 ml 200 ml
	**العناية بقفل الباب** تم تطوير العناية بقفل الباب خصيصًا لتشحيم والحفاظ على بَدَن مُكربن القفل المثبت وأقفال الاشتعال. استخدم سائل رش العناية هذا للحفاظ على الأجزاء القابلة للحركة باستمرار بحرية لمنع تكون الجليد على أقفال الباب المجمدة.	منع تكون الجليد على أقفال الباب، ومفصلات الباب، مرايا الجناح الآلي.	**1528**	24	50 ml
	**سائل رش للصيانة، أبيض** سائل رش الصيانة لاصق، ومقاوم للماء، ومادة تشحيم بيضاء عالية الأداء. يناسب بشكل أفضل لتشحيم جيمع الأجزاء المتحركة. فهو لاصق قوي، يوفر حماية موثوق فيها ضد التآكل ومدة حياة طويلة واستقرار الكبس. يضمن أمان تشحيم طويل الأجل. يتم استخدامه حيث لا يمكن استخدام التشحيم التقليدي لأسباب متعلقة "بالنظافة". خصائص رجة الحرارة المنخفضة والمرتفعة الممتازة.	لتشحيم الأجزاء المتحركة مثل: وكابلات باودن، والقضبان المنزلقة، والسلاسل، والياءات، وأجزاء الإغلاق، وما إلى ذلك.	**3075** [372] **1839** [3] **2872** [214]	12 12 12	250 ml 250 ml 250 ml
	**سائل رش من الزنك** يعد بطانة دهان من فئة ممتازة ويحتوي على الزنك النقي بنسبة 99% مع طبقة جافة. مناسب لأعمال الطلاء اللاحقة. يتميز بالمقاومة والمرونة العاليتين ويحمي الأجزاء المعدنية عن طريق العمليات الكهروكيميائية. وهو يوفر حماية نشطة ضد التآكل، كما أنه مقاوم لدرجة الحرارة حتى 500 درجة مئوية تقريبًا.	يُستخدم كحماية ضد الصدأ والتآكل على الأسطح الحديدية والفولاذية، وبصورة خاصة في وصلات اللحام. لإصلاح الأسطح الجلفانية التالفة ولحماية نظام العادم بأكمله.	**1540** [1] **1830** [3] **2875** [214]	6 12 12	400 ml 400 ml 400 ml

مجموعة العادم والإصلاح

	**معجون تركيبات العادم** لمنع تسرب أجزاء العادم بشكل دائم. مقاوم للحرارة. تطبيق بسيط وسريع. للتركيب الاحترافي لأنظمة العادم. بسيط وسريع. لا تلتصق الأنابيب المثبتة ويمكن إزالتها بسهولة. مدى درجة حرارة خدمة يصل إلى الفئة + 700 درجة مئوية	للتركيب المحكم لغاز نظام العادم، فرش الأنابيب الذيلية، والبراغي، وتوصيلات المقبس، وحلقات الالتهاب.	**3342** [1] **2835** [214]	6 6	150 g 150 g

GB – DK – FIN – N – S [214] D – F – I [22] D – GB – I – E [19] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
F – D [474] D – GB – E – P [372]

مجموعة العادم والإصلاح

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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 رباطة إصلاح العادم LIQUI MOLY.	3340 [1] 2898 [214]	6 6	200 g 200 g
ضمادة إصلاح العادم تم تطوير عجينة إصلاح العادم للإصلاحات البسيطة والاقتصادية والسريعة لأنظمة العادم. ضمادة إصلاح العادم خالية من الأسبستوس، وغير ملوثة ومقاومة للحرارة وتمنع تسرب الفتحات الصغيرة والتشققات في نظام العادم لإحكام الغاز.	لإصلاح الفتحات والشقوق ومنع تسربها في نظام العادم	3344 [1]	6	1 m

منظف نظام تكييف الهواء

مجموعة تنظيف تكييف الهواء مجموعة كاملة للأداء المحترف والتسويق لتنظيف مكيف الهواء. وتتضمن منظف بسعة 5 لترات لأنظمة مكيف الهواء (رقم الجزء 4090)، ومسدس منظف نظام مكيف الهواء (رقم الجزء 4090) مزود بخزان ضغط وملصق وكتيبات العملاء النهائيين وعلامات مرآة الرؤية الخلفية.	يستخدم لتنظيف السيارات وأنظمة تكييف الهواء الصناعية.	9802	1	1 Piece
منظف نظام مكيف هواء منظف خاص لإزالة العفن والبكتيريا بطريقة سهلة وفعالة من أنظمة مكيفات الهواء دون الحاجة إلى الفك. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف. يتعين اتباع جميع توصيات الخدمات المتعلقة بتنظيف أنظمة مكيفات الهواء الصادرة عن شركات تصنيع المركبات. **استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائمًا على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.**	لتنظيف تكييفات الهواء وتطهيرها.	4087 [1] 2870 [2]	6 6	250 ml 250 ml
منظف أنظمة مكيفات الهواء منظف خاص لإزالة العفن والبكتيريا بطريقة سهلة وفعالة من أنظمة مكيفات الهواء دون الحاجة إلى الفك. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف. يتعين اتباع جميع توصيات الخدمات الصادرة عن شركات تصنيع المركبات المتعلقة بتنظيف أنظمة مكيفات الهواء. **استخدم المبيدات الحيوية بأمان. احرص دائمًا على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.**	يُستخدم لتنظيف وتطهير أنظمة مكيفات الهواء الموجودة في مركبات الركاب والمركبات التجارية. ويمكن استخدام المنتج أيضًا مع أنظمة مكيفات الهواء المنزلية.	4091 [113] 4092 [113]	6 1	1 l 5 l
Klima Refresh | مناخ - منتعش يعمل على تخليص مكيفات الهواء من الروائح الكريهة الناتجة عن البكتيريا والفطريات في أنظمة مكيفات الهواء أو أنابيب التهوية أو الأجزاء الداخلية للمركبة في وقت سريع. سهل الاستخدام دون الحاجة لإزالة مرشح الغبار أو الأتربة. يترك رائحة عطرة ومنعشة.	لتنظيف أنظمة تكييف الهواء للسيارة والأجزاء الداخلية بالسيارة. في حالة السيارات التي تحتوي على جهاز تأيين أو مؤيّن، يجب إيقاف تشغيل هذه الوظيفة قبل الاستخدام.	20000 [1] 21464 [214] 21466 [486] 39049 [50]	12 12 12 12	75 ml 75 ml 75 ml 75 ml
منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي يزيل الميكروبات والعفن والبكتيريا (مثل الفيلقية) بسرعة وسهولة (في 10 دقائق تقريبًا) من أنظمة تكييف هواء السيارات والمركبات التجارية بالإضافة إلى نظام التهوية بالكامل. كما يزيل الروائح الكريهة المتراكمة في الأجزاء الداخلية بالسيارة ويوفر رائحة ليمون خفيفة بالإضافة إلى التمتع بهواء نقي ونظيف. ويوصى بالتنظيف السنوي كجزء من الفحص. **استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. احرص دائمًا على قراءة الملصق ومعلومات المنتج قبل الاستخدام.**	لتنظيف وتعقيم أنظمة تكييف الهواء والتهوية في السيارات والمركبات التجارية وللتخلص من الروائح الكريهة المتراكمة في الأجزاء الداخلية بالسيارة.	4079 21497 [1]	6 4	100 ml 5 l
منظف نظام تكييف الهواء الخاص بأنظمة تكييف الهواء المنزلية سائل تنظيف يعمل على إزالة الروائح الكريهة من أنظمة تكييف الهواء المنزلية بفاعلية وسهولة من دون التفكيك الموسع، وذلك من خلال تنظيف سطح جهاز التبخير. وتظهر هذه الروائح الكريهة غالبًا بسبب البكتيريا والعفن. ويترك رائحة عطرة ومنعشة بعد التنظيف.	لتنظيف أنظمة تكييف الهواء المنفصلة الموجودة بالمنزل.	21485 [16]	6	250 ml

D – RUS – UA – PL [50] D – GB – I – E – P – NL – F – ARAB – RUS [16] D – DK – FIN – N – S [2] D – GB – I – E – P [1]
GB – NL – F – GR – ARAB [486] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – P [113]

منظف نظام تكييف الهواء

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع



منظف أنظمة مكيفات الهواء 2K

يتكون سائل التنظيف من مكونين نشطين يتم خلطهما للتنشيط مباشرة قبل الاستخدام. يزيل الروائح الكريهة المتراكمة من أنظمة تكييف الهواء دون الحاجة إلى أعمال الإزالة المعقدة. ويترك رائحة عطرة. لوضع المنظف، نوصي باستخدام مسدس تنظيف نظام مكيف الهواء (رقم الجزء 4090). للاستخدام المهني فقط.

مناسب لتنظيف أنظمة مكيفات الهواء الموجودة في السيارات والمركبات التجارية والمنازل الخاصة.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
9001 [218]	1	1 Piece



زيت 46 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد القلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضًا ليس مناسبًا للسيارات الهجينة والكهربية المزودة بضواغط مدارة كهربيًا. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنعي ضاغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 46 وفقًا للمعيار DIN 51519.

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.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
4083 [1]	6	250 ml



زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 46

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على جلايكول متعدد القلويات (PAG). لتشحيم الأجزاء المنزلقة والدوارة الموجودة في ضواغط مادة التبريد ودوائر مادة التبريد ومنع التسرب بها وتبريدها في أنظمة تكييف الهواء بمركبات الركاب والمركبات التجارية. يمتزج بشكل جيد مع مواد التبريد من نوع R1234yf وR134a. وهو مسترطب بحيث يمتص الرطوبة من الهواء المحيط، ولهذا يتم تعبئته في ظل وجود النيتروجين. يفي بمتطلبات ضواغط مادة التبريد المهمة وشركات تصنيع نظام التبريد. يتيح اللون المشع تحديد مواضع التسربات بسرعة باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية.

لأنظمة تكييف الهواء الممتلئة بمواد تبريد من نوع R1234yf أو R134a وكذلك السيارات الهجينة الممتلئة بنوع R1234yf والتي تُستخدم فيها ضواغط تكييف الهواء التي تعمل بالكهرباء ومحركات السيور.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
20735 [1]	6	250 ml



زيت 100 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد القلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضًا ليس مناسبًا للسيارات الهجينة والكهربية المزودة بضواغط مدارة كهربيًا. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنعي ضاغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 100 وفقًا للمعيار DIN 51519.

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.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
4089 [1]	6	250 ml



زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 100

زيت اصطناعي بالكامل يعتمد على جلايكول متعدد القلويات (PAG). لتشحيم الأجزاء المنزلقة والدوارة الموجودة في ضواغط مادة التبريد ودوائر مادة التبريد ومنع التسرب بها وتبريدها في أنظمة تكييف الهواء بمركبات الركاب والمركبات التجارية. يمتزج بشكل جيد مع مواد التبريد من نوع R1234yf وR134a. وهو مسترطب بحيث يمتص الرطوبة من الهواء المحيط، ولهذا يتم تعبئته في ظل وجود النيتروجين. يفي بمتطلبات ضواغط مادة التبريد المهمة وشركات تصنيع نظام التبريد. يتيح اللون المشع تحديد مواضع التسربات بسرعة باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية.

لأنظمة تكييف الهواء الممتلئة بمواد تبريد من نوع R1234yf أو R134a وكذلك السيارات الهجينة الممتلئة بنوع R1234yf والتي تُستخدم فيها ضواغط تكييف الهواء التي تعمل بالكهرباء ومحركات السيور.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
20736 [1]	6	250 ml



زيت 150 مكيف الهواء PAG

زيت فلوريسنت اصطناعي بالكامل لنظام تكييف الهواء يعتمد على جلايكول متعدد القلويات ويتوافق مع مادة التبريد R134a وقابل للامتزاج مع هذه المادة بدرجة عالية. غير مناسب لدوائر مادة التبريد المعبأة بمادة التبريد R1234yf وأيضًا ليس مناسبًا للسيارات الهجينة والكهربية المزودة بضواغط مدارة كهربيًا. يفي بالمتطلبات الموضوعة من قبل مصنعي ضاغط تكييف الهواء المعروفين. يتوافق مع ISO VG فئة 150 وفقًا للمعيار DIN 51519.

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.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
4082 [1]	6	250 ml

منظف/مادة لاصقة زيتية



مزيل بقع الزيت

مزيل بقع الزيت LIQUI MOLY لإزالة بقع الزيت الملوثة سريعًا وبفعالية من جميع الأسطح الماصة وغير الماصة.

ويُستخدم لأرضيات ورش العمل الملوثة بالزيت وجميع الأسطح الماصة وغير الماصة مثل ذراع التسوية والكلنكر والأسفلت والخرسانة والسيراميك.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
3315 [15]	6	400 ml



عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية

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

لامتصاص وتماسك الزيت والوقود والمواد الكيميائية. لاستخدام منطقة واسعة وصغيرة النطاق داخليًا وخارجيًا. لتر واحد من تماسك الزيت الفئة يعمل على تماسك 0.62 لترًا من الزيت.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
7250 [1]	1	25 l

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 – P – ARAB – RUS – TR [218] D – GB – I [15] D – GB – I – E – P [1]

منظف/مادة لاصقة زيتية

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
Rapid Cleaner (سبراي) يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأمانًا. يزيل الزيوت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تمامًا من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.	منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاع الصناعي. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.	1 3318	12	500 ml
		22 2395	12	500 ml
		214 2868	12	500 ml
		3 1816	12	500 ml
		4 2695	12	500 ml
		20 9525	12	500 ml
		224 20880	12	500 ml
		371 21418	12	500 ml
منظف سريع يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأمانًا. يزيل الزيوت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تمامًا من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.	منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاع الصناعي. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.	15 3319	1	5 l
		3 1840	1	5 l
		214 2824	1	5 l
		8 3333	1	60 l
		8 4013	1	196 l
منظف سريع (يحتوي على مركب الإثانول) يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأمانًا. يزيل الزيوت والشحوم والأتربة بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل بعد ذلك. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتميز بخصائص اختراق ممتازة وكذلك تبخر متحكم به، كما أنه خالٍ من الرواسب.	يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاع الصناعي. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت والشحوم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.	8 20650	1	60 l
المنظف السريع المحترف يجعل أعمال التجميع أكثر سهولة ونظافة وأمانًا. يُزيل الزيوت والشحوم والأوساخ بسرعة وبشكل تام. ستكون الأجزاء التي تمت معالجتها خالية تمامًا من الرواسب مع إزالة الشحوم بالكامل. يوفر الوقت والمال ويضمن الحصول على أعمال تصليح خالية من المشكلات. يزيل رواسب الراتنج والزيوت والشحوم. يتمتع بقدرة نفاذ رائعة ونسبة تبخر يتم التحكم فيها كما أنه خالٍ من الرواسب.	منظف شامل يُستخدم للتنظيف وإزالة الشحوم بصورة سريعة من المكونات الصغيرة في مجال السيارات والقطاع الصناعي. وهو مناسب للفرامل والقوابض ونواقل الحركة، وللاستخدام في عمليات التركيب والإصلاح. كما أنه يعمل على إزالة بقع الزيت وبقع الشحم من أغطية الأرضيات والمواد والبطانات.	1 21269	12	500 ml
		394 3368	12	500 ml
		438 20849	12	500 ml
منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار يجعل المجموعة الخاصة بك تعمل بطريقة أسهل وأنظف وأسرع. يزيل الزيت والشحوم والأوساخ تمامًا. الأجزاء المعالجة خالية من الرواسب ومزالة الشحوم تمامًا. يفك رواسب الراتنجات والزيت والشحم. قدرة الاختراق الجيدة، والتبخر المتحكم فيه والنظيف.	منظف شامل لتنظيف وإزالة الشحوم من المكونات الصغيرة في السيارة والقطاعات الصناعية. الفرامل، والقوابض، وناقلات الحركة ولعمل المجموعة والإصلاح. إزالة بقع الزيت والشحم من غطاءات الأرضية، والألياف، والملابس.	1 3389	12	500 ml
منظف شامل منظف شامل مركز يمكن تخفيفه بالماء لتنظيف الجدران والأرضيات بالإضافة إلى الاستخدام في ظل الضغط العالي ومعدات الرش. خالٍ من الفوسفات والسيليكات والمواد المذيبة وقابل للتحلل الحيوي. للخلط بنسب تصل إلى 1:2000، بناءً على الاستخدام.	مناسب للاستخدام الشامل في المنازل وورش العمل وقطاع الصناعة.	1 1653	6	1 l
		1 1654	1	5 l
		1 1655	1	20 l
		8 6721	1	225 kg
المنظف القوي الشامل منظف مركّز قلويّ للغاية وخالٍ من الفوسفات، عالي الأداء وسريع الفصل للمناطق الملوثة بشدة والتي توجد على الأسطح المقاومة للمواد القلوية. وبفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة التي تتمتع بها المواد وخصائصه التي تساعد على سرعة الفصل، يُعد Universal Cleaner Extreme بشكل خاص صديقًا للبيئة وقابلاً للامتزاج مع مياه الصرف.	لإزالة الملوثات العضوية المستعصية بسرعة وبسهولة، مثل مسحوق الجرافيت ومواد المكابح المتآكلة والمطاط والزيوت والشحوم والبوليمرات وفضلات الطيور وآثار الحشرات وما إلى ذلك. مناسب لفواصل الزيت.	8190	1	11 kg
		8191	1	35 kg
منظف ومرقق القوام منتج يعتمد على مادة مذيبة يمكن استخدامه في جميع أعمال إزالة الشحوم وأعمال التنظيف.	لتنظيف الأسطح قبل وبعد عملية الإلصاق وأعمال اللحام، كما هو الحال أثناء إصلاحات المواد البلاستيكية، ولصق المعادن، وحماية النوافذ والإلصاق وحماية الهيكل السفلي، والحماية من الأحجار، ومنع التسرب للجسم وسد الشقوق.	104 6130	6	1 l

D – F – I [22] D – GB – F – ARAB [20] D – GB – I [15] D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
GB – SLO – SRB – HR – CZ [438] D – RUS – UA – PL – TR [394] D – GB – CN [371] JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – NL – P [104]

العناية باليدين

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
مرطب للعناية بالجلد مرطب دهني خفيف للجلد. يمكن توزيعه بسهولة على الجلد ويتم امتصاصه بسرعة. ويحتوي على المادة الأساسية برو فيتامين ب 5 (دي-بانثينول) الخاصة بعناية الجلد، والتي تدعم تكوين خلايا جلدية جديدة وبالتالي يساعد في تجديد الخلايا. في حالة الاستخدام المستمر، يعمل على تقوية جهاز المناعة المسئول عن صحة الجلد. مما يحافظ على ليونة الجلد ويمنحه عناية جيدة بشكل رائع. خالٍ من مادة السليكون وتم اختبار تفاعله مع الجلد.	**3341**	6	2 l	يقوم بتنظيم محتوى رطوبة الجلد على الجسم بالكامل ويمنع الإصابة بالجفاف الشديد.
منظف اليد لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى التلوثات الصلبة تمامًا، مثل الزيوت والشحوم والقطران والقار والأحبار وما إلى ذلك دون بذل جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.	**3345**	6	2 l	لتنظيف الأيدي المتسخة.
كريم حماية الجلد كريم لحماية الجلد يتكون من مادة قابلة للغسل ومقاومة للأوساخ. مثالي لملامسة المواد المائية وغير المائية. حيث تمنع الصبغات الواقية وغير العضوية الخاصة العديد من المواد من ملامسة الجلد وتقلل من اختراق الأوساخ للجلد. ويعمل على تسهيل عملية التنظيف من خلال إضافة مكونات تلتصق بالأوساخ ومواد منظفة لطيفة وصديقة للجلد. لا يحتوي على أية مواد من السليكون أو مواد حافظة أو عطور.	**3362**	6	2 l	يُستخدم لحماية الجلد عند ملامسة مواد غير قابلة للذوبان في الماء، مثل الزيوت والشحوم وزيوت التشحيم وغبار الحديد المصبوب والجرافيت والطلاءات والدهانات والمواد اللاصقة والسخام والقار وما إلى ذلك.
مجموعة بادئ حماية الجلد مجموعة للعناية الاحترافية بالجلد. تتكون من: عبوة واحدة من كريم حماية الجلد، 2 l (رقم الجزء 3362) 3 عبوات من منظف اليد، 2 l (رقم الجزء 3345) عبوة واحدة من لوسيون العناية بالجلد، 2 l (رقم الجزء 3341) 3 قطع من وعاء التوزيع المخصص للزجاجات الرقيقة (رقم الجزء 3336) 1 خطة حماية الجلد (رقم الجزء 6243) مواد تثبيت مدمجة	**3306**	1	1 Piece	
معجون منظف اليدين السائل لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغبار 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).	**3355** [1] **3354**	6 1	500 ml 10 l	لتنظيف اليدين المتسختين.
دهان العناية باليدين لمنع أمراض الجلد الناتجة عن المتطلبات المهنية. يعالج الدهان الجلد المجهد بدرجة كبيرة. يمد الجلد بعوامل الترطيب الهامة ويمنعه من التشقق.	**3358** [1]	12	100 ml	للعناية بالجلد عند التعرض للمتطلبات المهنية.
منظف اليد السائل لتنظيف الأيدي بلطف وبصورة شاملة. يزيل حتى التلوثات الصلبة تمامًا، مثل الزيوت والشحوم والقطران والقار والأحبار وما إلى ذلك دون بذل جهد شديد على الجلد. يتكون إلى حد كبير من المواد الخام المتجددة ويحتوي فقط على المواد التي تحمي الجلد وكذلك المواد الكاشطة الطبيعية المصنوعة من دقيق خبز كوز الذرة المطحون الناعم. تم اختبار تفاعله مع الجلد.	**3365** [104] **2831** [214]	6 6	3 l 3 l	لتنظيف اليدين المتسختين.

GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – NL – P [104] D – GB – I – E – P [1]

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
معجون تطهير اليدين لتنظيف اليد الشامل واللطيف. يزيل الطبقات الصلبة مثل الطلاء، والزيت، وغبار 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).	لتنظيف اليدين المتسخين.	**2394** [98]	24	500 ml
		3363 [104]	1	12,5 l
		2187 [24]	1	12,5 l
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 اختباره على الجلد. الأفضل عندما يتم دمجه بعجينة منظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3354).	للحماية الوقائية من اليدين المتسخين.	**3334** [104]	4	650 ml













ورشة عمل البرولاين

مواد إضافية	70
منتجات الخدمة	73
منظف	75
ألة التنضيف	75

مواد إضافية للزيت

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**حماية محرك Pro-Line من التآكل** ينشئ زيت المحرك MoS_2 منخفض اللزوجة طبقة منزلقة 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.	مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه حتى 25 لترات تقريبًا من زيت المحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	1 **5197**	6	1 l
	**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.	مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية. تنظيف الموتور قبل تغيير الزيت. تكفي العبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترات من كمية الزيت. يُحسن الوظيفة الهيدروليكية على سبيل المثال VVT وVANOS وغيرها من مفاتيح تبديل الزيت والصمامات. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت.	1 **2427** 214 **2978** 32 **2662** 409 **20810** 371 **20684** 1 **2425** 8 **2428** 8 **21594**	6 6 6 6 12 6 3 1	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 1 l 5 l 50 l
	**مانع فقدان زيت Pro-Line** يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطة (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.	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 **5182**	6	1 l
	**لزوجة Pro-Line الإضافية** يقلل من استهلاك النفط. يبقي لزوجة المحرك لضغط زيت ثابت. اللزوجة الزائدة يوفر حماية ممتازة ضد فقدان جز آلية 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 خاصةً لكبار السيارات. يقلل ضوضاء رافع الصمام الهيدروليكي.	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 **5196**	6	1 l
	**منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line** يقوم بتنظيف دورة الزيت التلقائية وتطهيرها من الرواسب والتراكمات. يوفر أداءً مثاليًا لنقل التروس ويطيل من عمر خدمة ناقل الحركة	مناسب لجميع أنظمة نواقل الحركة الآلية والتوجيه المعزز غير المزودة بأنظمة إضافية. يكفي محتوي 300 مل لكمية 6 - 9 لترات من زيت ATF.	1 **5101** 1 **5179**	6 1	1 l 5 l
	**مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line** مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لناقلات الحركة اليدوية والتروس الفرقية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الذروة. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تنعيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS_2.	مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرقية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.	9 **5198**	12	150 ml
	**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.	مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرقية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.	1 **5199**	6	500 ml
	**المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line** يُستخدم للتعبئة الأولية للشواحن التوربينية الجديدة لحمايتها ضد التشغيل الجاف والتلف الناتج عن نقص الزيت بعد تغيير مرحلة التشغيل. يحسن فعالية تشغيل الشاحن التوربيني الجديد.	مناسب لجميع الشواحن التوربينية. يمكن خلطه مع كل زيوت المحركات الأخرى.	**20766**	12	20 g

مواد إضافية

مواد إضافية للزيت



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.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
2516 [1]	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.

المواد المضافة للوقود



منظف الحقن المباشر Pro-Line

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21281 [8]	6	120 ml	مناسب لجميع سيارات الركاب المزودة بمحركات رباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين. يمكن إعداد 120 مل من أجل مقدار 30 – 50 لترًا من الوقود.
21373 [382]	6	120 ml	
21374 [337]	6	120 ml	



الجديد: تطبيق LSPI! يمكنك العثور على كل ما يتعلق بالمشكلة، ومنتجات LIQUI MOLY المناسبة وتطبيق LSPI التوضيحي الجديد الذي يمكن تنزيله من App Store هنا: liqui-moly.to/LSPIProblematik



منظف حقن وقود Pro-Line

يقوم بإزالة الرواسب على صمامات الحقن، وصمامات السحب، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، ويمنعها من التشكيل 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.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
5153 [1]	6	500 ml	مناسب لجميع محركات البنزين. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. وقائيًا خلال كل فحص، وبعد إصلاحات نظام الوقود، لحل المشكلات، وبعد كل تنظيف المنفث. تكفي محتويات العبوة 70 لترًا من الوقود.
2970 [3]	6	500 ml	
2979 [214]	6	500 ml	
20453 [32]	6	500 ml	
20917 [224]	6	500 ml	



منظف النظام الحفاز | Pro-Line Catalytic-System Cleaner

يحمي المحول الحفاز من الانسداد بسبب السخام. ينظف نظام الحقن وحجرة الاحتراق. يعمل مُحسّن الاحتراق بشكل مباشر، مما يؤدي إلى تقليل الملوثات بشكل فوري وقابل للقياس. تستخدم المحركات الأكثر نظافة وقودًا أقل وينبعث منها ثاني أكسيد كربون (CO_2) أقل. يوفر حماية ضد التآكل في نظام الوقود.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	منطقة الاستخدام
20687 [371]	12	300 ml	مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين المزودة بمحولات حفازة.



مادة إضافية للديزل Pro-Line

مع السيتان الإضافي لقوة أكبر للمحرك، وطرق أقل، وتشغيل أكثر هدوءًا، سهولة بدء التشغيل. ينظف المحرك ونظام الحقن ويمنع إبر المنفث من الالتصاق والانصهار. يضمن الاستخدام الأمثل للوقود ويوفر الطاقة أثناء الاحتراق. يقلل من التآكل والبلى. الإضافة لوقود الديزل الفائق. مناسب لوقود الديزل منخفض الكبريت.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
5176 [1]	6	1 l	مناسب لجميع أنواع محركات الديزل في سيارات الركاب والشاحنات والجرارات وآلات البناء والمحركات الثابتة، بما في ذلك والمحركات ذات الشحن التوربيني. مثالي للمحافظة على المحركات. حتى عند إيقاف التشغيل لفترات طويلة في ظل ظروف قاسية. لديه تأثير طويل المدى يدوم حتى 2000 كم. تكفي محتويات العبوة لإجمالي 300 لتر من الوقود (المقدار 1:300).
2801 [214]	6	1 l	



المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line

يُستخدم مع Cetane Plus لتعزيز أداء المحرك والحصول على صوت أقل طرقًا وتشغيل أكثر سلاسة وعملية أسهل لبدء التشغيل. ينظف المحرك وأنظمة الحقن ويعمل على تقليل الالتصاق وتكوّن الراتنج على إبر أجهزة الحقن. يضمن التشغيل المثالي وتوفير الطاقة عند حرق الوقود. يمنع حدوث التلف والتآكل. ويُعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
2336 [8]	1	20 l	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي لتر واحد منه 500 لتر من الوقود (المقدار 1:500). وسوف تحدث عملية الخلط تلقائيًا. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.
20962 [8]	1	200 l	



منظف نظام ديزل Pro-Line

يقلل من الانبعاثات الملوثة ويحسن من عتامة الدخان قبل اختبار الانبعاثات. تم اختباره بنجاح في مجلس الاختبار الدولي للتحاليل. يزيل الرواسب الضارة من فوهات الحقن، ونظام الوقود بأكمله، وغرف الاحتراق. يمنع إبر المنفث من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. يحسن من عملية الاحتراق ويستعيد قوة أداء المحرك الأصلية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
5156 [1]	6	500 ml	مناسب لجميع محركات الديزل ومحركات الديزل ذات الشحن التوربيني المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تكفي المحتويات لكمية وقود تبلغ 70 لترًا كحد أقصى.
1797 [3]	6	500 ml	
2996 [214]	6	500 ml	
20811 [409]	6	500 ml	
20450 [32]	6	500 ml	
20918 [224]	6	500 ml	
5159 [8]	1	60 l	

مواد إضافية

المواد المضافة للوقود



منظف نظام ديزل Pro-Line K

يقلل من الانبعاثات الملوثة، يحسن من تراكم الدخان قبل اختبار الانبعاثات. تم اختباره بنجاح في الاختبارات الدولية. ينظف الرواسب الضارة في فوهات الحقن، ونظام الوقود بأكمله، وغرف الاحتراق. تمنع إبر المنفث من الانصهار والالتصاق. يحسن عملية الاحتراق. المحرك يستعيد قوته الأصلية.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لجميع محركات الديزل ومحركات الديزل ذات الشحن التوربيني المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. للاستخدام الوقائي أثناء كل عملية فحص، وبعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود، ولمعالجة المشكلات أو بعد كل عملية تنظيف باستخدام JetClean. تكفي محتويات العبوة لإجمالي 300 لتر من الوقود (المقدار 1:300).	[1] **5144**	6	1 l



المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line

ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسّن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسَّنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفر الوقود، ويضمن احتراقًا أفضل ويقلل من خطورة حدوث تلف.

مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقرر استخدامها: 500 مم	[1] **20790**	6	500 ml
	[32] **20458**	6	500 ml



حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line

هو مادة مضافة عالية التأثير تقوم بتقليل تكون الجزيئات وبالتالي تزيد من فترة خدمة مرشح جزيئات الديزل. تتأثر بشكل خاص المركبات المستخدمة للقيادة في المدينة والتي تتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفًا وتتفادى نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن واقي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقلل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.

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 وPeugeot، على سبيل المثال). وأيضًا مناسب للشاحنات والحافلات. تكفي العبوة (التي تحتوي على لتر واحد) لكمية وقود ديزل تصل إلى 300 لتر.	[1] **5123**	6	1 l

تنضيف أنضمة المخرك



منظف نظام محرك الجازولين

يزيل الرواسب المسببة للمشاكل من فتحات الحقن وفتحات الصمامات. وبالتالي يتيح تكوين خليط مثالي والمحافظة عليه. وبالتالي يمنع تلف المحرك الناجم عن فرط سخونة صمامات السحب الملوثة. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل ضد الصدأ. يعيد المحركات إلى مستويات الأداء الأصلية ويوفر قيم انبعاثات عادم أقل، وبالتالي يُقلل من احتراق الوقود.

مناسبة للاستخدام في ورشة العمل لجميع محركات الجازولين، وخاصةً مع الحقن المباشر. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. تكفي حتى 75 لترًا من الوقود.	[8] **21492**	6	300 ml
	[464] **5129**	6	300 ml



منظف نظام محرك الديزل

يزيل الرواسب المسببة للمشاكل من المكونات عالية الدقة، مثل أنظمة الحقن والمضخات عالية الضغط، ويحافظ على الأداء التشغيلي الأمثل. ويحمي أيضًا مكونات نظام الحقن باهظة الثمن من خلال محسنات التشحيم والمواد المانعة للتآكل. يعيد المحركات إلى مستويات الأداء الأصلية ويوفر قيم انبعاثات عادم أقل.

يناسب الاستخدام في ورش العمل لجميع محركات الديزل، بما في ذلك المسار المشترك والمضخة النفاثة عالية الضغط بالإضافة إلى المركبات المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. تتم إضافتها داخل خزان الوقود مباشرةً. يكفي لكمية وقود تبلغ 75 لترًا كحد أقصى.	[8] **21491**	6	300 ml
	[464] **5128**	6	300 ml

مواد مضافة للراديياتير



منظف راديياتير Pro-Line

تقوم الرواسب الموجودة في نظام التبريد/التدفئة بتكوين انسدادات عند تبديل الحرارة وتقوم أيضًا بسد صمامات الترموستات وآليات التحكم. وعند ارتفاع درجة حرارة المحرك بشكل كبير، سيعمل المحرك بشكل غير اقتصادي وسيعاني من التآكل الشديد في إشارة إلى خطورة حدوث تلف. يعمل هذا المركز على إزالة الرواسب التي تحتوي على الزيوت والجير بأمان، ويضمن تشغيل المحرك بشكل موثوق وفي درجة حرارة مثالية. لا يحتوي على الأحماض القوية أو القلويات.

لجميع أنظمة تسخين وتبريد المياه. متوافق مع جميع العوامل القياسية لمعالجة المبردات ومضادات التجمد. 1 لترًا تكفي لتبريد 50 لترًا.	[1] **5189**	6	1 l
	[32] **20455**	6	1 l



مانع تسرب إشعاع Pro-Line K

ليس من السهل العثور على التسربات الصغيرة الناجمة عن قطع الأحجار أو وصلات اللحام سهلة الاختراق أو التشققات الرفيعة في نظام التبريد. عادةً ما تكون الملاحظة الوحيدة هي انخفاض مستوى سائل التبريد. كما يعمل مانع التسرب هذا المكون من مادة ذات انتشار على سد هذا النوع من التسربات تمامًا ويؤمن حجرة الاحتراق من الأضرار الناجمة عن نفاذ سائل التبريد.

لمبرد الراديياتير وأنظمة التدفئة المزودة بمرشحات المياه وغير المزودة بها. كما أنه مناسب لأجهزة الراديياتير المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك. يكفي 250 مل منه حتى 40 لترًا من محلول التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. ويمكن استخدامه بشكل وقائي.	[1] **5178**	12	250 ml
	[32] **20457**	6	250 ml

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**منظف صمام اختناق Pro-Line** مذيب نشط خاص لإزالة الملوثات والرواسب المعتادة الموجودة في منطقتي صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات وإزالتها مثل الزيت والراتنج والغراء وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويزيد من فعالية تشغيل المحركات التي تعمل بالجازولين.	لمنطقة السحب وصمام الاختناق بما في ذلك فتحات الصمامات والثقوب. مناسب للاستخدام فقط في محركات الاحتراق الداخلي!	**5111** [372] **2846** [214] **8986** [3] **20884** [224] **21513** [474]	6 6 6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml 400 ml 400 ml
	**ديزل منظف نظام سحب Pro-Line** مذيب نشط يتكون من تركيبة من المواد المُضافة عالية الفعالية. يقوم بإزالة التلوث والرواسب الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق بمحركات الديزل. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات وإزالتها مثل الزيت والراتنج والسخام وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويزيد من فعالية تشغيل محركات الديزل.	يستخدم لتنظيف نظام السحب بالكامل. يوصى به للاستخدام الوقائي أثناء القيام بالفحص. مناسب للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط.	**5168** [372] **2388** [3] **2858** [214] **21514** [474]	6 6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml 400 ml
	**منظف الجزء الداخلي من صندوق التروس Pro-Line** تركيبة مختارة من المواد المذيبة الخالية من الأسيتون للتنظيف السريع والفعال ولإزالة الشحوم من صناديق التروس وميتات نواقل الحركة في نطاق نقل الحركة الأوتوماتيكي.	مناسب لتنظيف جميع صناديق التروس و ميتات نواقل الحركة الأوتوماتيكية. التركيبة الجافة للمنتج تجعله مناسبًا للاستخدام في المكونات الإلكترونية.	**5188** [1]	6	500 ml
	**منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line** سائل عالي التأثير لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل المسدودة الخاصة بسيارة الركاب عند تركيبها. يعمل على إذابة الملوثات الصلبة والكثيفة والمتراكبة الموجودة على سطح مرشحات جزيئات الديزل. يضمن التشغيل الأمثل للمركبة وأداء المحرك واستهلاكًا أقل للوقود. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تفادي تكاليف الإصلاح الباهظة.	يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP).	**5169** [1] **2818** [214] **20913** [224] **21511** [474] **20710** [1]	6 6 6 6 3	1 l 1 l 1 l 1 l 5 l
	**مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line** لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) بعد التنظيف باستخدام منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يزيل السخام المخفف بواسطة المنظف ويوزع ذلك في مرشح جزيئات الديزل حتى يتم التمكن من حرقه مع التجديد الطبيعي. يبطل المطهر مفعول المنظف. يمكن أن تساعد عملية التنظيف مع الغسيل المنتظم في تفادي تكاليف الإصلاح الباهظة.	يستخدم لمحركات الديزل الخاصة بسيارة الركاب المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF/FAP).	**5171** [1] **2820** [214] **20914** [224] **21512** [474] **20711** [1]	6 6 6 6 3	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 5 l
	**سبراي زيت تشحيم عالي الأداء Pro-Line PTFE** مادة تزييت اصطناعية عالية الأداء مزودة بمادة PTFE لتلبية نطاق واسع من الاستخدامات. تساعد المقاومة للضغط العالي ودرجة الحرارة العالية، بالإضافة إلى المقاومة الممتازة للماء، في ضمان الحصول على طبقة تزييت تدوم طويلاً. تضمن مادة التزييت الصلبة خصائص جيدة للغاية للتخميد والتشغيل في الظروف الطارئة. يتسم بشدة الالتصاق وسرعة التغلغل.	ويستخدم بشكل عام في قطاع السيارات كما يستخدمه الحرفيون. مناسب للتشحيم من خلال نسب تفاوت ضيقة، وإزالة الطقطقات وصرير المفصلات والوصلات والقضبان وأذرع التوجيه ووصلات حجز الباب.	**20612** [214]	6	400 ml
	**سبراي مسحوق Pro-Line PTFE** مادة تشحيم خالية من الدهون وعامل مانع للالتصاق يعتمدان على مركب PTFE؛ (Teflon أو بولي تيترا فلورو إيثيلين). يساهم في التخلص من الصرير والطقطقة والتصلب ويوفر حماية من التآكل تدوم طويلاً. مادة التشحيم الجافة لا تجتذب الأوساخ أو الأتربة. يتراوح نطاق درجة حرارة التشغيل بين 40- درجة مئوية إلى 250+ درجة مئوية.	يُستخدم لإجراء تشحيم مثالي للأجزاء المتحركة مثل قضبان الانزلاق والوصلات وقطع الأقفال وآليات السير، وغير ذلك. كما يمكن استخدامه كمادة فاصلة أو للتخلص من الأصوات المزعجة الصادرة من الأغطية في جميع المواد تقريبًا. مناسب خصيصًا في المناطق التي تعيق فيها مواد التشحيم المحتوية على زيوت وسيليكون أعمال اللمسات التكميلية الأخيرة.	**7384** [1] **20672** [369]	6 6	400 ml 400 ml
	**سبراي Pro-Line Ceramic** يغطي 90% تقريبًا من جميع الاستخدامات القياسية للسبراي. يعمل على إجراء التشحيم والعزل والحماية من التآكل والتلف. يقدم مقاومة فائقة ضد الماء الساخن والبارد، بالإضافة إلى تقديم مقاومة جيدة للغاية ضد الأحماض والقلويات. مفعول عزل يتحمل درجات حرارة تصل إلى 1400 درجة مئوية.	لتشحيم الأسطح المنزلقة ذات الحمولة العالية من جميع الأنواع مثل الوصلة المولبة ووصلة القابس والوصلة بمسارين المصنوعة من الصلب والمعادن التي لا تحتوي على حديد. لعزل المكونات التي تتعرض لإجهاد حراري مثل محركات الاحتراق والتوربينات وأنظمة الفرامل في السيارات. حماية البراغي والأسنان والمسامير والحواف وأعمدة الدوران والتركيبات من التآكل.	**7385** [1] **9907** [214] **20673** [369]	6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**سبراي Pro-Line Electronic** سبراي اصطناعي بالكامل للمكونات الإلكترونية متوافق مع المواد البلاستيكية معد لتنظيف الأجزاء الكهربائية المُسخة وصيانتها. يحدث التغلغل داخل التركيبات التي تحتوي على الأكسيد والكبريتيد مما يساهم في تقليل مقاومات التلامس وحماية الأجزاء الإلكترونية وضمان السلامة التشغيلية. لا تترك التركيبة التي تجف بشكل سريع أية بقايا بالإضافة إلى أنها خالية من السيليكون. ملاحظة: دع المادة الدافعة تتطاير لمدة 10 دقائق تقريبًا. تجنب إحداث الشرر.	يُستخدم في أعمال الصيانة والعناية والتنظيف والحماية المقدمة لجميع المكونات الكهربائية الموجودة في المركبات التي تعمل بموتور مثل وصلات القابس والوصلات الطرفية ودواة المصابيح وصناديق توزيع الكبلات وعناصر التشغيل والمرحلات وموزعات الإشعال وقواطع التيار ومفاتيح التشغيل ومولدات التيار المتناوب والمصهرات والنهايات الطرفية للبطاريات والهوائيات، كما يُستخدم في تشحيم الأجزاء الميكانيكية الرقيقة.	1 **7386** 214 **9913** 369 **20674**	6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml
	**سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون** مادة تشحيم بيضاء اللون ولاصقة ومقاومة للمياه وتتميز بأداء عالٍ. بعد أن يتبخر المذيب، يخلف وراءه مادة تشحيم ناعمة يتيح ثباتها الممتاز في درجات الحرارة المنخفضة والعالية استخدامها في أقسى الظروف. يحمي جميع المكونات بشكل مثالي عبر توفير حماية فعّالة من التلف ومقاومة جيدة ضد الماء.	يُستخدم لتشحيم الأجزاء المتحركة مثل الأعمدة والمفصلات والوصلات والسنون وكبلات بودن وقضبان الانزلاق والسلاسل والزنبركات ووحدات الأقفال وجميع الآليات الرقيقة وأعمدة الدوران والموجهات، وغير ذلك.	1 **7387** 214 **9914** 369 **20675**	6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml
	**عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج** مذيب المهام الشاقة المناسب لأجهزة الحقن وشمعات التوهج والإشعال المتصلبة. يقضي على الأوساخ والصدأ المتراكم ويسمح بعمليات إزالة سلسة. تتيح خصائص التنظيف الممتازة إزالة رواسب الزيت الصلبة والراتينج والأوساخ المتراكمة على هذه المكونات بسهولة.	مناسب لتفكيك أنظمة الحقن وشمعات التوهج والإشعال المتصلبة.	1 **3379** 224 **20883**	6 6	400 ml 400 ml
	**مادة تشحيم Pro-Line لنظام الحقن وشمعة التوهج** مادة تشحيم مميزة خالية من المعادن اصطناعية جزئيًا مناسبة لتشحيم أجهزة الحقن وشمعات الإشعال والتوهج قبل تركيبها في المحرك. تعمل على سد مداخل الرطوبة ومن ثم يحد من صدأ نظام الحقن وشمعة التوهج. كما تعمل مادة التشحيم المميزة على جعل عملية التفكيك أكثر سهولة.	مناسب لتشحيم جميع أنواع الأسطح المنزلقة عالية التحمل وفصل المكونات التي تتعرض للإجهاد بسبب الحرارة مثل أجهزة الحقن وشمعات الإشعال والتوهج والمشابك والمسامير.	8 **3381**	12	20 g
	**سبراي تشحيم لزج Pro-Line** مادة تشحيم مركّبة اصطناعية عالية الجودة ومقاومة للحرارة تتمتع بقوة التصاق ومقاومة لقوى التسارع بشكل فائق. يتبخر المذيب ليخلّف وراءه طبقة رقيقة من مادة تشحيم تتمتع بقوة التصاق فائقة. يتمتع بتركيبة مميزة لضمان توفير حماية مثالية من التآكل وخصائص فائقة لمنع التسرب. يوفر أفضل حماية ممكنة لجميع المكونات حتى في الظروف القاسية بفضل سعة الامتصاص أثناء الضغط العالي والتأثير طويل المدى.	للتزييت الوقائي بشكل دوري للمكونات في قطاع السيارات والقطاع الصناعي مثل المفاصل والوصلات وأدوات الربط وأذرع المرحلات وأعمدة الدوران والموجهات وقضبان الانزلاق ومسامير الأبواب والمحامل وموازنات الزنبركات.	1 **7388** 214 **9915** 369 **20676**	6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml
	**سبراي Pro-Line من السيليكون** مانع التصاق يعتمد على السيليكون ومادة تشحيم وعامل واقٍ خالٍ من الزيوت والشحوم المعدنية. يوفر الحماية والتشحيم والصيانة والعزل. لا يترك لطخات. مضاد للاستاتيكية. يعمل على التخلص من الصرير والطقطقة والتباطؤ. يوفر حماية من التلف تدوم طويلاً. متعدد الاستخدامات؛ خاصةً في المناطق التي يكون استخدام الزيوت أو مواد التشحيم التي تعتمد على الشحوم غير مرغوب به أو يتعارض مع أعمال اللمسات التكميلية الأخيرة اللاحقة.	متعدد الاستخدامات؛ على سبيل المثال، مع المواد البلاستيكية والمطاطية والمعدنية والخشبية وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه للمساهمة في عمليات التجميع من أجل وصلات الخراطيم وموانع التسرب على سبيل المثال. يصلح للاستخدام الداخلي والخارجي.	1 **7389** 214 **9916** 369 **20677**	6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml
	**مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ** مذيب الصدأ بفعالية فائقة السرعة وتأثير رائع قائم على التغلغل. يعمل على إذابة الصدأ والأوساخ. يخترق الرطوبة ويزيلها. يتمتع بخصائص تشحيم مثالية. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.	مناسب للاستخدام في الشركات وورش العمل، بالإضافة إلى المركبات وجميع الأدوات المنزلية والأدوات المخصصة لممارسة الهوايات.	1 **7390** 214 **9917** 369 **20678**	6 6 6	400 ml 400 ml 400 ml
	**منظف مرشح جزيئات الديزل | DPF Cleaner** خليط من المواد المضافة عالي الفعالية وخالي من المذيبات. يذيب الأوساخ وينظف أنظمة مرشحات جزيئات الديزل عند تفكيكها. وبالتالي، فإنه يساعد في إعفائك من عملية التغيير المعتادة للمرشح، مما يؤدي إلى تقليل تكاليف التشغيل.	مناسبة لجميع مركبات الديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل.	1 **1766**	3	5 l

منظف

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية** منظف مركّز يتميز بدرجة عالية من القلوية وهو خالٍ من الفوسفات وسريع الفصل مُعد للأسطح الملوثة للغاية من الطبقات المقاومة للمواد القلوية في قطاع المركبات التجارية. صديق للبيئة ولمياه الصرف الصحي بشكل خاص بفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة.	يُستخدم لمركبات الشحن والشاحنات والحافلات والشاحنات المزودة بمستودعات وخزانات والآلات والمعدات الزراعية وآلات البناء والرافعات وأساطيل المركبات العامة للبنية الفوقية والهيكل القاعدي والمحركات والحواف الخارجية للعجلات والأقمشة المشمعة والأجزاء الداخلية للمركبة. مناسب لفواصل الزيت.	1 **21386** [113] 1 **21387** [113]	10 l 30 l

ألة التنضيف

	**تنظيف منفث Pro-Line منظف خزان الوقود** منظف خزان الوقود سائل تنظيف عالي التركيز، جاهز للاستخدام الفوري مع وحدة تنظيف المنفث. 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.	مناسب لجميع محركات البنزين والديزل بمرشح ديزل خاص أو بدون (DPF). للتطبيق المباشر عن طريق وحدة تنظيف المنفث. التوصية لاستخدام LIQUI MOLY: للتعامل مع المشكلات. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.	6 **5137** [1]	500 ml
	**منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean** سائل تنظيف عالي التركيز وجاهز للاستخدام. يزيل الرواسب الموجودة في صمامات الحقن والسحب وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تكوُّن رواسب جديدة. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يمنع مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخانق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه من التآكل وتكون الرواسب والصدأ. تستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل، وتقلّل الانبعاثات الملوثة.	لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين. للاستخدام بصورة مباشرة باستخدام أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	6 **2523** [1] 6 **5147** [1] 3 **5151** [1] 3 **21275** [214]	500 ml 1 l 5 l 5 l
	**منظف Pro-Line JetClean لأنظمة الوقود K** سائل تنظيف مُركّز. يزيل الرواسب الموجودة في صمامات الحقن والسحب وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تكوُّن رواسب جديدة. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم الانبعاثات. يمنع مشكلات بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخانق وضعف الأداء. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه ضد التآكل والصدأ. تستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل، وتقلّل الانبعاثات الملوثة.	لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين. يصلح للاستخدام عبر أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	6 **5152** [19]	500 ml
	**منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean** سائل تنظيف عالي التركيز وجاهز للاستخدام. يزيل الرواسب الموجودة في مضخة الحقن وفوهات الحقن وفي غرفة الاحتراق ويمنع تكونها مرة أخرى. ويمنع تعرض الإبر النفاثة للانصهار والالتصاق. يعمل على تحسين تشغيل المحرك وقيم غاز العادم. كما يقضي على صعوبات بدء التشغيل والتشغيل الشاق للمحرك والاستجابة الضعيفة للصمام الخانق وفقد الطاقة. يحافظ على نظام الوقود بأكمله ويحميه من التآكل والصدأ. تحتاج المحركات النظيفة كمية وقود أقل وتعمل على تقليل الانبعاثات.	مناسب لجميع المحركات التي تعمل بالديزل المزودة بمرشحات جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة بها. للاستخدام بصورة مباشرة باستخدام أجهزة JetClean. يُستخدم للوقاية عند كل فحص، أو بعد عمليات الإصلاح لنظام الوقود أو لمعالجة المشكلات. تم اختباره للاستخدام مع الشواحن التوربينية.	6 **5154** [1] 6 **2962** [3] 6 **20452** [32] 6 **5149** [1] 3 **5155** [1] 3 **21276** [214]	500 ml 500 ml 500 ml 1 l 5 l 5 l
	**منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean** مجموعة عالية الفعالية من المواد المضافة للاستخدام المباشر مع JetClean Tronic II. يزيل التلوث والرواسب العادية الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك جميع الملوثات الشحمية وإزالتها مثل الزيت والمواد الصمغية والمواد اللاصقة وغيرها. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويقلل من استهلاك الوقود. ويزيد من فعالية المحركات التي تعمل بالجازولين.	مناسب لمنطقة صمام السحب والصمام الخانق. يصلح للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالجازولين فقط!	6 **20985** [9] 6 **21273** [214]	300 ml 300 ml
	**منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean** مجموعة عالية الفعالية من المواد المضافة للاستخدام المباشر مع JetClean Tronic II. يزيل التلوث والرواسب العادية الموجودة في منطقة صمام السحب والصمام الخانق. ويعمل على تفكيك الملوثات الشحمية والجافة وإزالتها مثل السخام والزيت وغيرهما. كما أنه يضمن قابلية تشغيل جميع الأجزاء المتحركة ويقلل من استهلاك الوقود. ويزيد من فعالية المحركات التي تعمل بالديزل.	مناسب لمنطقة صمام السحب والصمام الخانق. يصلح للاستخدام مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط!	6 **20986** [9] 6 **21274** [214]	300 ml 300 ml

GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – P [113] D – PL – BG [32] D – GB – I – E [19] D – GB – E [9] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]







اللاصقات وموانع التسرب

إصلاح الحاجب	77
إصلاح الزجاج الرقائقي	78
موانع التسرب	79
مواد لاصقة صناعية	81
إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك	83
الحماية ضد التآكل	83
تبطين القاع	84
حماية التجويف	86

إصلاح الحاجب

مجموعة إصلاح الحاجب

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**Liquifast 9000 (مجموعة الحقائب)** **تتكون مجموعة الحقائب من:** • 1 x Liquifast 9000، سعة 400 مللي • 1 x Liquiclean، سعة 30 مللي • 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مللي • 1 x أنبوبة • 1 x مهايئ للعبوة المرنة • 1 x قفازات قابلة للتخلص منها • 1 x تعليمات الاستخدام	لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية بهياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكة والمركبات الخاصة	**6028** [104]	12	1 Piece
	**Liquifast 1502 (مجموعة الخراطيش)** **تتكون مجموعة الخراطيش من:** • 1 x Liquifast 1502، سعة 310 مللي • 1 x Liquiclean، سعة 30 مللي • 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مللي • 1 x أنبوبة • 1 x قفازات قابلة للتخلص منها • 1 x تعليمات الاستخدام	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضًا في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	**6141** [480]	12	1 Piece
	**Liquifast 1502 (مجموعة الحقائب)** **تتكون مجموعة الحقائب من:** • 1 x Liquifast 1502، سعة 400 مللي • 1 x Liquiclean، سعة 30 مللي • 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مللي • 1 x أنبوبة • 1 x مهايئ للعبوة المرنة • 1 x قفازات قابلة للتخلص منها • 1 x تعليمات الاستخدام	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضًا في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	**6156** [480]	12	1 Piece
	**Liquifast 1402 (مجموعة الخراطيش)** **تتكون مجموعة الخراطيش من:** • 1 x Liquifast 1402، سعة 310 مللي • 1 x Liquiclean، سعة 30 مللي • 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مللي • 1 x أنبوبة • 1 x قفازات قابلة للتخلص منها • 1 x تعليمات الاستخدام	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	**6138** [480]	12	1 Piece
	**Liquifast 1402 (مجموعة الحقائب)** **تتكون مجموعة الحقائب من:** • 1 x Liquifast 1402، سعة 400 مللي • 1 x Liquiclean، سعة 30 مللي • 1 x ACTIVE PRIMER، لاصق سعته 10 مللي • 1 x أنبوبة • 1 x مهايئ للعبوة المرنة • 1 x قفازات قابلة للتخلص منها • 1 x تعليمات الاستخدام	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	**6155** [480]	12	1 Piece

منتجات منفصلة

	**Liquifast 1599** خرطوشة لاصق زجاج 1K-PUR يُعالج حراريًا ويتصلب بالرطوبة ويتميز بمعامل عالٍ بالإضافة إلى أنه غير موصل للكهرباء. يمنع التآكل الناتج عن التلامس بين هياكل الألومنيوم. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يوفر قوة أولية شديدة للغاية. يُستخدم مع النظام الأولي. يمكنك القيادة بعد مرور 15 دقيقة. وقت الانطلاق بالسيارة: بعد مرور 45 دقيقة إضافية مع وجود كيسين للهواء.	يستخدم للصق زجاج السيارة الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية في المركبات. كما يمكن استخدامه أيضًا في حال طلب شركة التصنيع للاصق ألواح زجاجية مميز بمعامل عالٍ و/أو غير قابل للتوصيل الكهربائي، مثل استخدامه مع أجهزة التسخين والهوائيات التي يتم تركيبها على الأسطح الزجاجية.	**6157** [104]	12	310 ml
	**Liquifast 9000** عبارة عن لاصق بوليمر من مركب واحد يُستخدم على البارد، معالج من الرطوبة للصق النوافذ الأمامية والخلفية والجانبية للسيارات في حالة عمليات الإصلاح. يوصى باستخدام هذا النوع من اللاصق 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.	لصق الحواجب، والنوافذ الخلفية، والنوافذ الجانبية بهياكل المركبة (مركبات الركاب، ومركبات البضائع الثقيلة، ومقصورات السائقين في الجرارات وشاحنات رافعة الشوكة والمركبات الخاصة).	**6171** [482]	12	400 ml

إصلاح الحاجب

منتجات منفصلة

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**Liquifast 1502** مجموعة إصلاح النوافذ 1K-PUR، ذات المقاييس العالية، وغير الموصلة. للجيل الجديد من السيارات. يمنع تآكل الموصلات في أجسام الألومنيوم. المعالجة في درجات حرارة باردة. تم اعتماد TÜV. جودة OEM. خصائص تصلب سريعة للغاية. يُستخدم مع النظام الأولي. زمن القيادة: بالوساند الهوائية 1.0 ساعة الوساند الهوائية المزدوجة 1.0 ساعة	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. يمكن استخدامه أيضًا في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	**6139** [482] **6140** [104]	12 12	310 ml 400 ml
	**Liquifast 1402** مجموعة إصلاح نافذة 1K-PUR، وحدات طبيعية، وتوصيلية. جودة OEM المثبتة. خصائص التقوية السريعة. معالجة باردة. TÜV موافق عليه. وقت القيادة:مع الوسادة الهوائية ساعة ونصفالوسادة الهوائية مزدوجة ثلاث ساعات	للصق الحاجبات، والنوافذ الخلفية والجانبية على المركبات. لا يمكن استخدامه في حالة حاجة المصنع إلى وحدات عالية و/أو لاصق لوحة غير موصل، على سبيل المثال هوائيات تتضمن زجاج ومدافئ.	**6136** [482] **6137** [104]	12 12	310 ml 400 ml
	**دهان أولي فعال | Active Primer** بطانة سوداء معتمدة على المذيب، ومجففة ماديًا وكميائيًا يتم استخدامها لتأمين اللصق بين الزجاج/السيراميك ولاصق اللوحة بالإضافة إلى أنها تعمل كحماية UV.	لتحضير الزجاج ومطبوعات شاشة السيراميك والطلاءات وكمنشط PU للاصقات PUR اللامعة القديمة المباشرة، بطانات PUR (PAAS)) وقوالب RIM (على سبيل المثال PVC و PUR).	**6180** [22] **6181** [363] **6182** [22]	12 12 12	10 ml 30 ml 100 ml
	**سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة** مركب لزج بشكل دائم، وسهل الإزالة، وغير مقوى، وغير قابل للطلاء ومانع التسرب.	لمنع التسرب في الحاجبات المحشوة بالمطاط، والنوافذ الخلفية والجانبية بين المطاط والزجاج والمطاط والشاسيه.	**6196** [104]	12	310 ml
	**رغوة منظف زجاج النافذة** منظف رغوي شديد الفاعلية. يضمن أن يكون زجاج السيارة الأمامي خاليًا من التوهج لزيادة الأمان. يعمل على إذابة بقايا السيليكون والنيكوتين والحشرات والزيت والشحوم وإزالتها. يناسب البولي كربونات. لن يضر بالمطاط والطلاءات والمواد المصنوعة من البلاستيك.	للتنظيف الفعال لزجاج السيارة الأمامي داخليًا وخارجيًا، وبالأخص بعد القيام بإصلاحات زجاج السيارة الأمامي. ويناسب أيضًا المرايا والمصابيح الأمامية في قطاع السيارات والنوافذ والمرايا وما إلى ذلك في المنزل.	**1512** [1] **2833** [214] **20888** [224]	12 12 12	300 ml 300 ml 300 ml

إصلاح الزجاج الرقائقي

حقيبة نظام الإصلاح

	**حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي** نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة ملائمة. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى المتوسطة في نوافذ الزجاج الرقائقي في المركبات. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى.	للإصلاح الاحترافي لنوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	**6261**	5	1 Piece
	**حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة** نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة عملية. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى الكبيرة في نوافذ الزجاج الرقائقي في سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى. وكذلك مزودة بغرفة مادة صمغية كبيرة للغاية لإصلاح الشقوق الحجرية الكبيرة أو نقطتي تصادم متقاربتين معًا.	للإصلاح الاحترافي لنوافذ المركبات التجارية وسيارات الركاب المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	**6265**	1	1 Piece

إصلاح الزجاج الرقائقي

منتجات منفصلة



أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.0 مم
أداة حفر كربيدية لإزالة الجزيئات الزجاجية المفصولة التي تم كسرها.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6262	1	10 Piece	للحام سطح الأحجار وتُستخدم للحفر وأيضًا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.



أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم
أداة حفر كربيدية لإزالة الجزيئات الزجاجية المفصولة التي تم كسرها.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6263	1	10 Piece	للحام سطح الأحجار وتُستخدم للحفر وأيضًا الحفر المتسع والعميق في مواقع تلف الأحجار.



معجون تجليخ وتلميع
معجون تلميع وتجليخ مميز لتلميع الشقوق الناتجة عن الأحجار التي تم إصلاحها. قم بوضع المُلمع مباشرة على الجزء الذي تم إصلاحه وقم بالتلميع باليد أو باستخدام أداة حفر صغيرة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6297	1	25 ml	لتلميع الشقوق الناتجة عن الأحجار الموجودة في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي بعد عمليات الإصلاح.



الصمغ الغروي
صمغ ذو لزوجة منخفضة للحام سطح نقطة إصلاح تلف الأحجار.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6298	1	5 ml	للحام سطح شقوق الأحجار في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي بعد عمليات الإصلاح.



صمغ للإصلاح مزود بمحقنة
لزوجة منخفضة، وصمغ إصلاح مزود بمكون واحد للتقوية بالأشعة فوق البنفسجية وبخاصة لملء الشقوق بشكل جيد. تمت تعبئة الصمغ والمحقنة في وحدة واحدة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6299	1	1 Piece	لإصلاح الشقوق الحجرية في نوافذ السيارات المصنوعة من الزجاج الرقائقي.

موانع التسرب



Liquimate 8100 1K-PUR رمادي
مركب PUR مانع التسرب/لاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. صلب. يمكن إضافته باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6154 [104]	12	300 ml	يُستخدم للحَام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.



Liquimate 8100 1K-PUR أسود
مركب PUR مانع التسرب/لاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. ويتسم بالصلابة. يمكن وضعه باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6146 [104]	12	300 ml	يُستخدم للحَام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.



Liquimate 8100 1K-PUR أبيض
مركب PUR مانع التسرب/لاصق من مكون واحد عالي الجودة لأعمال اللصق الدائم القابل للتكيف. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يمكن طلاؤه بطلاء مكون من مركبين. ويتسم بالصلابة. يمكن وضعه باستخدام فرشاة وأداة بسط. يمكن طلاؤه ببطانات الدهان والحشوات بعد التصلب التام.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6147 [104]	12	300 ml	يُستخدم للحَام، من بين أمور أخرى، أثناء إصلاح السيارة. مناسب للشقوق المرئية والشقوق العادية.

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**بوليمر Liquimate 8200 MS أسود** مركب مانع التسرب من مكون واحد عالي الجودة الذي يتصلب بالرطوبة الموجودة في الهواء لينشئ مركبًا دائمًا قابلاً للتكيف لمنع التسرب/اللصق. خالٍ من المذيبات والأيزوسيانيت. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). مقاوم للماء المالح. لا يضمحل ومقاوم للتقلبات الجوية والأشعة فوق البنفسجية (UV) والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بحد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.	مناسب لمنع التسرب واللصق في حالة الإصلاح. مناسب للشقوق المرنية والشقوق العادية. يُستخدم كمادة أساسية لمانع التسرب Liquimate 8300.	**6148** [104] 12	290 ml
	**بوليمر Liquimate 8200 MS أبيض** مركب مانع التسرب من مكون واحد عالي الجودة الذي يتصلب بالرطوبة الموجودة في الهواء لينشئ مركبًا دائمًا قابلاً للتكيف لمنع التسرب/اللصق. خالٍ من المذيبات والأيزوسيانيت. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). مقاوم للماء المالح. لا يضمحل ومقاوم للتقلبات الجوية والأشعة فوق البنفسجية (UV) والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بحد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.	مناسب لمنع التسرب واللصق في حالة الإصلاح. مناسب للشقوق المرنية والشقوق العادية. يُستخدم كمادة أساسية لمانع التسرب Liquimate 8300.	**6149** [104] 12	290 ml
	**مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 رمادي** مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش عالي الجودة من مكون واحد يعتمد على بوليمرات MS. خالٍ من الأيزوسيانيت والسيليكون. مقاوم لأشعة UV والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بحد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.	لسد الشقوق أثناء الإصلاحات لاستعادة حالة المصنع الأصلية. تشمل مناطق الاستخدام حجرة المحرك وصندوق السيارة ومبيت العجلة.	**6150** [104] 12	310 ml
	**مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 أسود** مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش عالي الجودة من مكون واحد يعتمد على بوليمرات MS. خالٍ من الأيزوسيانيت والسيليكون. مقاوم لأشعة UV والزيوت المعدنية. يمكن طلاؤه في الحال (بحد أقصى يصل إلى ساعتين) بطريقة "رطب على رطب" مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.	لسد الشقوق أثناء الإصلاحات لاستعادة حالة المصنع الأصلية. تشمل مناطق الاستخدام حجرة المحرك وصندوق السيارة ومبيت العجلة.	**6151** [104] 12	310 ml
	**مركب مانع التسرب في الهيكل باللون الأبيض Liquimate 8400** مانع التسرب لسد الشقوق قابل للرش يعتمد على بوليميرات MS. مناسب كمركب مانع للتسرب في الهيكل طويل المدى دون ربط لإعادة إنتاج مظهر خاص بجودة صانع المعدات الأصلية (OEM). يتمتع بخصائص انتشار جيدة للغاية ويمكن طلاؤه في الحال بطريقة "رطب على رطب" (ما يصل إلى ساعتين) مع معظم الدهانات المتاحة تجاريًا.	لمنع التسرب أثناء الإصلاحات عند بناء الهيكل والحاوية والسيارة. مناسب للشقوق المرنية والشقوق العادية.	**21341** [104] 12	310 ml
	**وتر الحافظة الدائري** عبارة عن مطاط بوتيلي لين دائم حول وتر طبقة الحامل. تسمح لزوجته بالتصاقه بجميع الأسطح النظيفة والجافة. (5 × 2 متر)	لمنع التسرب وصيانة المكان في تصميم السيارة والكارفان بين المعادن والأخشاب والبلاستيك ببعضها وبين بعضها. ملائمة لمنع تسرب أضواء الذيل على وجه الخصوص.	**6197** [104] 1	1 Piece
	**حافظة السطح** تلتصق حتى بالأسطح الأفقية. درجة حرارة الخدمة من 60 درجة مئوية إلى + 150 درجة مئوية، لأحجام فجوة منع التسرب لـ 0.1 إلى 0.3 ملي متر، التقوية البطيئة (الأداء الوظيفي القوي بعد ساعتين إلى 4 ساعات) وقابلية الإزالة. مقاومة ضد التحميل والاهتزازات.	شفات نقل حركة منع التسرب، وغطاءات الحامل، والمحرك، والغطاءات الفرقية والتعليب.	**3810** 6 **3850** 6	50 g 50 g
	**مانع التسرب للأنابيب** مانع تسرب سائل للولبات، فعال ويدوم طويلاً. مقاوم للوقود والزيت والسوائل الهيدروليكية. يحل محل ألياف القنب والمعاجين. يتراوح نطاق درجة حرارة التشغيل بين 60- درجة مئوية إلى + 150 درجة مئوية. ويمكن إزالته.	للولبات المعدنية بحجم يصل إلى R3 ″(M80) كحد أقصى. مناسب للدوائر الهيدروليكية والهوائية مثل أنظمة الفرامل والتوجيه المعزز. لم يُعتمَد لتركيبات الغاز المنزلية في ألمانيا.	**3808** 6	10 g

موانع التسرب

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود** مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يمتاز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل آليًا الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يمتاز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتقادم. يحتفظ بقوامه اللين دائمًا ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من 40- درجة مئوية إلى 250+ درجة مئوية (ولفترات قصيرة حتى 300+ درجة مئوية).	يُستخدم لِلحَام أحواض زيت المحرك وناقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.	**6177** [20] **6185** [104] **2859** [214]	12 6 6	80 ml 200 ml 200 ml
	**مركب لحام مصنوع من السليكون وشفاف** مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يمتاز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل آليًا الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يمتاز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتقادم. يحتفظ بقوامه اللين دائمًا ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من 40- درجة مئوية إلى 150+ درجة مئوية، ولفترات قصيرة حتى 250+ درجة مئوية.	يُستخدم لِلحَام أحواض زيت المحرك وناقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.	**6184** [104]	6	200 ml
	**مركب لحام من السليكون، باللون الأحمر** مركب مانع للتسرب مصنوع من السيليكون يمتاز بالجودة العالية وسهولة الاستخدام. تلغي الخرطوشة التي تعمل آليًا الحاجة إلى مسدس خرطوشة عند المعالجة. يمتاز بمقاومة رائعة للبرودة والحرارة والتقادم. يحتفظ بقوامه اللين دائمًا ويقاوم الكيماويات والزيوت وما إلى ذلك، كما يمكنه مقاومة درجات الحرارة من 40- درجة مئوية إلى 250+ درجة مئوية، ولفترات قصيرة حتى 300+ درجة مئوية	يُستخدم لِلحَام أحواض زيت المحرك وناقل الحركة وبيت المحرك والتروس التفاضلية وأغطية الصمامات ومضخات المياه وأغطية التروس الأسطوانية والكشافات الأمامية والخلفية وصناديق البطارية، وما إلى ذلك، وللأجزاء المعدنية والبلاستيكية والزجاجية.	**8948** [20]	12	80 ml

مواد لاصقة صناعية

	**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 تقريبًا على جميع الطبقات. مذيب، الإيزوسيانات، خالي من السيلكون ومقاوم لمياه البحر.	مناسب للربط المرن الدائم في تصميم المركبة، وتصميم المعسكر والكارفان، إنشاء حاوية، وبناء السفن، وفي صناعة الفضاء الجوي والإنشاء مع جميع المواد تقريبًا بين بعضها.	**6165** [104]	12	290 ml
	**لاصق إيبوكسي** لاصق شامل مكون من مركبين يتصلب سريعًا في درجة حرارة الغرفة. يوفر طبقة مانعة للتسرب أو طبقة لاصقة صلبة وقوية في غضون دقائق قليلة فقط. مثالي للصق المعادن والخشب والخرسانة والزجاج والأنسجة والسيراميك والبلاستيك والمطاط ببعضها البعض. وهو مثالي أيضًا لحماية المكونات والأجزاء الإلكترونية من التسرب.	مناسب بشكل مثالي لعمليات الإصلاح واللصق والعزل في تصنيع السيارات والمركبات، وكذلك مع الهوايات وفي المنزل والحديقة. أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم القطعة 6029).	**6183** [104]	6	25 ml
	**لاصق Liquimate فائق من مكونين** لاصق فوري عام من مكونين للإصلاحات السريعة والاحترافية. يملأ فجوات يصل اتساعها إلى 6 مل ويعالجها بالكامل.	مثالي للاستخدام على مختلف المواد مثل البلاستيك والمطاط والمعدن والخشب والجلد والورق. يُمكن أن يُستخدم أيضًا على الأسطح العمودية بفضل قوامه المماثل للجل.	**21262** [113]	6	10 g
	**لاصق قوي مكون Liquimate 2** لاصق من ميثيل الأكريليت مكون من مركبين ويوفر قوة شديدة وتصلبًا سريعًا. للصق مواد متنوعة ببعضها البعض بشكل دائم وأداء عال، مثل الفولاذ والألومنيوم والمعادن والمواد البلاستيكية القابلة للتشكيل بالحرارة والمواد المركبة المكونة من ABS والأكريليك وPVC وGFRP وPC وPET وPU، وما إلى ذلك. مميز بمقاومة فائقة ضد الصدمات والتقشير ويمكن معالجته وفق المطلوب. لا يتأثر بالجازولين، والزيت، والأحماض المخففة، والقلويات.	لاصق شامل لتصنيع المركبات والهياكل، (على سبيل المثال تثبيت مصد السيارة، والراديتير، والمصابيح، والمقابض، وأجزاء وحدة التحكم، والجناح الخلفي للسيارات، والهاتف، والسماعة). أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم القطعة 6029)	**6179** [9]	6	25 ml

GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – P [113] D – GB – F – I – E – NL – P [104] D – GB – F – ARAB [20] D – GB – E [9]

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**معدن الزيت** لاصق إبوكسي سريع التصلب مكون من مركبين. قوة عالية للغاية. بعد التصلب، من الممكن معالجة المناطق التي تم إصلاحها بالآلات، أو تجليخها أو طلاؤها.	لملء وتسوية الشقوق والثقوب والتجاويف غير المرغوب بها وثقوب الانكماش، بالإضافة إلى الإصلاحات الخاصة بالأنابيب والخزانات والأسنان اللولبية وأجزاء الآلات وهياكل السيارات أو للصق مواد مختلفة ببعضها البعض. أداة خلط بديلة (فوهة أداة خلط مزودة بسن لولبي، رقم القطعة 6029).	**6193** [104]	6	25 ml
	**سائل رش غراء الشاسيه** توصيل سائل رش اللصق مع قوة لصق ثابتة عالية.	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.	**6192** [19]	12	400 ml
	**تشكيل المعادن** معجون الإيبوكسي مكون من مركبين ويتميز بالتصاقه بجميع المواد. لا يتأثر بالمحاليل الملحية والأحماض المائية المخففة والقلويات المخففة. يمكن إجراء المعالجة الميكانيكية بعد مرور 20 دقيقة تقريبًا.	لإصلاح الشقوق في المنازل ولتصليح الثقوب المطحونة التالفة.	**6187** [104]	6	56 g
	**غراء المطاط الجانبي** الإضاءة السريعة، وقابلية الطلاء، وصمغ التوصيل غير الملون مع قوة ربط عالية.	للصق أجزاء المطاط، والجلد، والجلد الصناعي مع الأجزاء الخلفية للألياف والصوف بالمعادن، والمعدن المطلي، والأخشاب، و PVC.	**6195** [104]	12	200 ml
	**مواد لتلصيق مرآة الرؤية الخلفية** مجموعة خاصة مع خرطوشة لصق وصوف خاص. تعادل التوسيع الحراري غير المتساو المستمر.	تم تطويره للصق أقدام مرآة الرؤية الخلفية المصنوعة من المعدن بحاجبات والمفاصل على النوافذ الجانبية.	**6194** [104]	6	1 ml
	**تثبيت جلبة ومحمل** لاصق شديد القوة ومنخفض اللزوجة ومقاوم للزيت يعتمد في تركيبه على إستر ثنائي ميثيل الأكريليت، كما أنه لا يحتوي على مذيبات ويتصلب دون وجود أوكسجين. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 60- درجة مئوية إلى 150+ درجة مئوية.	لربط أجزاء المجموعة متحدة المحور مثل المحامل والبطانات والأعمدة والجزع وأيضًا لربط المواد البلاستيكية الموصلة والمطاطية/المعدنية أو أسطح معدنية.	**3806** **3807**	20 12	10 g 50 g
	**حافظة براغي عالية القوة** يمنع الوصلات الملولبة من الفك أثناء التشغيل كما يمنع الانفكاك بسبب الاهتزاز. يتصلب بسرعة وفعالية. يمكن استخدامه على الأسطح التي تم تزييتها. يعمل على سد اللولبات ومنع التسربات. مميز بمقاومة جيدة للمواد الكيميائية. نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل يتراوح بين 60- درجة مئوية إلى 150+ درجة مئوية.	لجميع أحجام الصواميل والبراغي الشائعة من جميع الدرجات.	**3803** **3851** **3804**	20 6 12	10 g 10 g 50 g
	**حافظة براغي متوسطة القوة** يمنع مسامير الربط اللولبية من الفك أثناء التشغيل. يعمل على مقاومة الانفكاك بسبب الاهتزاز. يعمل في نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل يتراوح بين 60- درجة مئوية إلى 150+ درجة مئوية. ويسمح بتقسية سريعة وفعالة. يمكن استخدامه على الأسطح التي تم تزييتها. يعمل على سد اللولبات ومنع التسربات، كما أنه مميز بمقاومة جيدة للمواد الكيميائية.	لجميع أحجام الصواميل والبراغي الشائعة من جميع الدرجات.	**3801** **3847** **2661** [49] **3802** [9]	20 6 20 12	10 g 10 g 10 g 50 g

مواد لاصقة صناعية

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**آليات ممتازة لتثبيت البراغي** منتج مثالي لإحكام تثبيت اللولبات. يمكن استخدامه على الأسطح المُشحمة والبراغي المجلفنة. مقاومة المواد الكيميائية بشكل جيد. نطاق واسع لدرجة حرارة التشغيل يتراوح بين: 60- درجة مئوية إلى 150+ درجة مئوية.	مناسب لجميع المسامير والصواميل شائعة الاستخدام ذات الأحجام التي تصل إلى M12 كحد أقصى وبجميع درجات القوة، وخصوصًا تلك المزودة بلولبات دقيقة.	**3812**	6	10 g
	**غراء فوري** لاصق الأكيليت السيانيدي من مكون فردي خال من المواد المذيبة. يلصق المواد المختلفة في ثوانٍ، ويعالج بسرعة كبيرة ويتميز بقوة لصق عالية جدًا ومقاومة للحرارة.	للصق المواد البلاستيكية والمعدنية والخشبية والجلدية والمطاطية.	**3805** **3848**	24 6	10 g 10 g
	**منظف ومرقق القوام** منتج يعتمد على مادة مذيبة يمكن استخدامه في جميع أعمال إزالة الشحوم وأعمال التنظيف.	لتنظيف الأسطح قبل وبعد عملية الإلصاق وأعمال اللحام، كما هو الحال أثناء إصلاحات المواد البلاستيكية، ولصق المعادن، وحماية النوافذ والإلصاق وحماية الهيكل السفلي، والحماية من الأحجار، ومنع التسرب للجسم وسد الشقوق.	**6130** [104]	6	1 l

إصلاح المواد المصنوعة من البلاستيك

	**خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة** لاصق هيكلي 2C PUR سريع التصلب وقابل للتجليخ لإصلاح المواد البلاستيكية. جودة صانع المعدات الأصلية (OEM). عمر تشغيلي 120 ثانية تقريبًا.	مناسب بشكل ممتاز لعمليات الإصلاح أو اللصق لجميع الأجزاء البلاستيكية الشائع استخدامها في تصنيع المركبات، والمنزل وكذلك للهوايات وزراعة الحدائق (اللدائن الحرارية، واللدائن المدعّمة بألياف).	**6162** [8]	6	50 ml
	**خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة** لاصق هيكلي 2C PUR سريع التصلب وقابل للتجليخ. عمر تشغيلي 60 ثانية تقريبًا.	مناسب بشكل ممتاز لعمليات الإصلاح أو اللصق لجميع الأجزاء البلاستيكية الشائع استخدامها في تصنيع المركبات، والمنزل وكذلك للهوايات وزراعة الحدائق (اللدائن الحرارية، واللدائن المدعّمة بألياف).	**6126** [8]	6	50 ml

الحماية ضد التآكل

	**سبراي زنك ألومنيوم** حماية ضد التآكل من خلال محتوى عالي من الزنك والألومنيوم. يمكن استخدامه كمقاوم للطقس، وحماية يجف سريعًا. تصل درجة حرارة الخدمة إلى + 250 درجة مئوية، لجميع المعادن الفلزية وغير الفلزية. توصيل كهربي جيد جدًا. يمكن الطلاء عليه.	لإصلاح جميع أنواع الجلفنة التالفة. (خفض الحرارة وطلاء الزنك القابل للاشتعال والجلفنة الكهربائية).	**1640**	6	400 ml
	**سائل رش من الزنك** يعد بطانة دهان من فئة ممتازة ويحتوي على الزنك النقي بنسبة 99% مع طبقة جافة. مناسب لأعمال الطلاء اللاحقة. يتميز بالمقاومة والمرونة العاليتين ويحمي الأجزاء المعدنية عن طريق العمليات الكهروكيميائية. وهو يوفر حماية نشطة ضد التآكل، كما أنه مقاوم لدرجة الحرارة حتى 500 درجة مئوية تقريبًا.	يُستخدم كحماية ضد الصدأ والتآكل على الأسطح الحديدية والفولاذية، وبصورة خاصة في وصلات اللحام. لإصلاح الأسطح الجلفانية التالفة ولحماية نظام العادم بأكمله.	**1540** [1] **1830** [3] **2875** [214]	6 12 12	400 ml 400 ml 400 ml

GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – NL – P [104] D – GB [8] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**بطانة الشمع** تركيبة من عوامل متطورة ذات كفاءة عالية قائمة على الشمع. توفر الطبقة اللاصقة المرنة والشفافة حماية فائقة وموثوقة على المدى الطويل للتخزين الداخلي والخارجي. لا تتسبب طبقة الطلاء الرقيقة في إعاقة أي أعمال لحام لاحقة. يمكن إجراء المعالجة الطبيعية بمجرد الانتهاء من وضع الطبقة غير الزيتية.	للتخزين الداخلي والخارجي ونقل وإرسال الآلات والمكونات المعدنية.	**3311** [372] 12	300 ml
	**رشاش تبطين اللحام** عازل نقطة اللحام سريع التجفيف لعمليات اللحام بالغاز الخامل أو اللحام النقطي. تسمح القوة فائقة التأثير بتحقيق حماية تدوم طويلاً. يمثل هذا المنتج حماية ضد الصدأ الذي يتراكم بين ألواح هيكل السيارة. سعة جيدة للملء بالإضافة إلى تغطية ممتازة.	مناسبة لسد مناطق اللحام في ورش السيارات وأماكن إصلاح السيارات التي تعرضت للحوادث وأماكن تصنيع السيارات وورش اللحام ومحلات صنع الأقفال.	**6000** [1] 6	400 ml
	**معجون حشو البطانة** معجون حشو بطانة متعدد الأغراض ومناسب لإصلاحات الطلاء. يسمح المحتوى الكبير من المواد الصلبة بتحقيق نتائج مثالية حتى عند استخدامها في عمليات الإصلاح الصغيرة. مثالي للاستخدامات في نطاق إصلاح البقع وخاصة في بقع الصنفرة. خصائص حماية ممتازة ضد اللصق والصدأ حتى في الطبقات المعقدة مثل ألواح الألمونيوم والصلب المجلفن.	تُستخدم بطانة الدهان والحشوة في عمليات إصلاح الدهان وإصلاح البقع. مناسب للاستخدام في بطانات المصانع والطلاءات القديمة والمكونات المصنوعة من الألومنيوم والصلب المجلفن والبلاستيك. يمكن طلاؤه بجميع أنظمة الطلاء القياسية للسيارات. يعمل كقاعدة مناسبة لجميع المركّبات اللاصقة/مانعة التسرب التابعة لشركة LIQUI MOLY.	**6047** [1] 6	400 ml

تبطين القاع

	**حماية البطانة الشمعية، أسود (سبراي)** حماية ضد التآكل من خلال الشموع والراتنجات الخاصة بها والتي تشكل طبقة حماية مانعة من التسرب. معالجة الضباب المنخفض. يجف سريعًا. يمكن رش المادة بشكل جيد والحصول على ثبات مناسب. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.	للبطانة والرفرف بعد صيانة بطانات PVC. إصلاح تلف البطانات.	**6100** [104] 12	500 ml
	**تشميع و حماية بطانة اسود** حماية ضد التآكل من خلال الشموع والراتنجات الخاصة بها والتي تشكل طبقة حماية مانعة من التسرب. معالجة الشبورة منخفضة الكثافة. سريع الجفاف. يمكن رش المادة بشكل جيد والحصول على معدل ثبات رائع. يحتوي على كمية كبيرة من المحتويات الصلبة.	يُستخدم في الهيكل السفلي والرفرف بعد عمليات الإصلاح. صيانة الهيكل السفلي المطلي بمادة PVC. إصلاح تلفيات الهيكل السفلي.	**6102** [479] 12 **6120** [104] 1	1 l 60 l
	**حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف (سبراي)** عامل حماية ضد التآكل معتمد على الشمع. يجف سريعًا. 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.	الشاسيهات الداخلية والخارجية مثل ميتات العجلات، والفواصل، والأسطح، والتجويفات، وللتعامل مع مكونات المركبة مثل التعليق، والمحركات، وناقلات الحركة، والمحاور.	**6103** [104] 12	500 ml
	**حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف** عامل حماية ضد التآكل معتمد على الشمع. يجف سريعًا. 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.	الشاسيهات الداخلية والخارجية مثل ميتات العجلات، والفواصل، والأسطح، والتجويفات، وللتعامل مع مكونات لمركبة مثل التعليق، والمحركات، وناقلات الحركة، والمحاور.	**6104** [479] 12	1 l
	**حماية الأحجار، رمادي (سبراي)** طلاء مرن ولزج ويعتمد على المذيبات مركب من أفضل سمات التغطية. بعد المعالجة الكاملة، يطور الطلاء حماية من التآكل ضد الكشط مع خصائص حماية الأحجار الجيدة والإجراء المضاد للطنين. يمكن طلاءها على سطح مبتل، وتتوافق مع PVC. التلوين عن طريق الخلط مع طلاء السيارة الأصلي الملائم.	لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفسدات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.	**6105** [104] 12	500 ml

تبطين القاع

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**حماية الأحجار، رمادي** طلاء مرن ولزج ويعتمد على المذيبات مركب من أفضل سمات التغطية. بعد المعالجة الكاملة، يطور الطلاء حماية من التآكل ضد الكشط مع خصائص حماية الأحجار الجيدة التلوين .PVC والإجراء المضاد للطنين. يمكن طلاءها على سطح مبتل، وتتوافق مع عن طريق الخلط مع طلاء السيارة الأصلي الملائم.	لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفسدات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.	**6106** [104]	12	1 l
	**حماية الأحجار، أسود (سبراي)** طلاء مرن ولزج ويعتمد على المذيبات مركب من أفضل سمات التغطية. بعد المعالجة الكاملة، يطور الطلاء حماية من التآكل ضد الكشط مع خصائص حماية الأحجار الجيدة والإجراء المضاد للطنين. يمكن طلاءها على سطح مبتل، وتتوافق مع PVC. التلوين عن طريق الخلط مع طلاء السيارة الأصلي الملائم.	لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفسدات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.	**6109** [104]	12	500 ml
	**حماية الأحجار، أسود** طلاء مرن ولزج ويعتمد على المذيبات مركب من أفضل سمات التغطية. بعد المعالجة الكاملة، يطور الطلاء حماية من التآكل ضد الكشط مع خصائص حماية الأحجار الجيدة التلوين عن .PVC والإجراء المضاد للطنين. يمكن طلاءها على سطح مبتل، وتتوافق مع طريق الخلط مع طلاء السيارة الأصلي الملائم.	لتصليح واستكمال حمايات الأحجار الخاصة بالمصنع على اللوحات السفلية الخلفية، والمفسدات، والعتبات، وما إلى ذلك، مناسب لرش الهياكل المصنعة.	**6110** [479]	12	1 l
	**حماية بطانة البتيومين، أسود (سبراي)** عامل الحماية ضد التآكلات والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبيتومين على إجراء مضاد للطنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.	مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات ولإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.	**6111** [104] **2882** [214]	12 12	500 ml 500 ml
	**حماية بطانة البتيومين، أسود** عامل الحماية ضد التآكلات والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبيتومين على إجراء مضاد للطنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.	مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات ولإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.	**6112** [479] **2889** [214] **20886** [224]	12 12 12	1 l 1 l 1 l
	**حماية البطانة، أسود (سبراي)** حماية ضد التآكل خالية من بِتُيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للطنين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاءها وتجفيفها سريعًا. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.	لطلاء الأجزاء التي تم إصلاحها مثل الرفرفات، أقواس العجلات، البطانات، والعتبات والواقيات الأمامية والخلفية. لإخماد صوت مبيتات العجلة ومنع تسرب الأماكن التي تم إصلاحها وتغطيتها.	**6113** [104] **2893** [214]	12 12	500 ml 500 ml
	**حماية البطانة، أسود** حماية ضد التآكل خالية من بِتُيومين التي تشكل طبقة من الحماية المرنة، مع إجراء مضاد للطنين ومقاومة احتكاك عالية للغاية. يمكن طلاءها وتجفيفها سريعًا. التصاق جيد على البطانات النظيفة والأسطح المطلية. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة.	لطلاء الأجزاء التي تم إصلاحها مثل الرفرفات، أقواس العجلات، البطانات، والعتبات والواقيات الأمامية والخلفية. لإخماد صوت مبيتات العجلة ومنع تسرب الأماكن التي تم إصلاحها وتغطيتها.	**6114** [479]	12	1 l
	**حماية البطانة، قابل للنشر، أسود** عامل الحماية ضد التآكلات والذي يكون طبقة قوية مانعة للتسرب عند الجفاف. تحتوي المادة المطلية بالبيتومين على إجراء مضاد للطنين ومقاومة عالية للاحتكاك. كمية كبيرة من محتوى المواد الصلبة. لا يمكن الطلاء عليها.	مناسبة لتغطية ضباب طلاء سائل الرش في أقواس العجلات ولإصلاح أو استكمال الطلاءات الموجودة ببطانات المركبة.	**6119** [104]	6	2 kg

D – GB – I – NL – P [479] JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – F – I – E – NL – P [104]

حماية التجويف

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**المادة الصمغية للتجويف، بني فاتح (سبراي)** مادة حماية ضد التآكل ذات مذيب منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تمامًا، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.	لاستكمال المصنع – المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحافظات المعالجة مسبقًا بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.	**6107** [104] 12	500 ml
	**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.	لاستكمال المصنع – المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحافظات المعالجة مسبقًا بعد من ٢ إلى ٣ سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.	**6108** [104] 12	1 l
	**المادة الصمغية للتجويف، شفاف (سبراي)** مادة حماية ضد التآكل ذات مذيب منخفض مع قدرة عالية على التشكل ومقاومة الحرارة العالية. فترة تبريد قصيرة. تعمل في الرطوبة وتمنعها. بعد التجفيف تمامًا، تشكل طبقة وقاية قوية وماصة للمياه بشكل دائم.	لاستكمال المصنع – المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحافظات المعالجة مسبقًا بعد من 2 إلى 3 سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.	**6115** [18] 12	500 ml
	**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.	لاستكمال المصنع – المادة الصمغية للتجويف في المركبات الجديدة. للحافظات المعالجة مسبقًا بعد من ٢ إلى ٣ سنوات ولاستكمال الحماية ضد التآكل بعد إصلاحات الحادث.	**6116** [479] 12 **6118** [104] 1	1 l 10 l
	**تشحيم الكابل** مادة تزييت عالية الجودة لتزييت كبلات الأسلاك والمحافظة عليها. حماية ممتازة ضد التآكل تسمح باستخدام المنتج لسد التجويفات وحماية الهيكل السفلي في قطاع السيارات. يتوافق مع المواصفات والمعايير التالية: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. **مهم:** يجب دائمًا تخزين هذا المنتج ونقله بدون تجميد.	للتزييت الوقائي، وإعادة التزييت والمحافظة على كبلات الأسلاك. مناسب بشكل مثالي لسد التجويفات وحماية الهيكل السفلي بالمركبات. قم بمراعاة إرشادات المُصنع ذات الصلة.	**6173** [1] 12 **6124** [1] 4 **6175** 1	1 l 5 l 60 l
	**تشحيم الكابل (سبراي)** زيت تشحيم عالي الجودة لتشحيم كابلات الأسلاك والمحافظة عليها. حماية فائقة من الصدأ تعمل على تمكين استخدام المنتج لسد التجويف وحماية الهيكل السفلي في قطاع السيارات. يتوافق مع المواصفات والمعايير التالية: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. هام: يجب دائمًا تخزين هذا المنتج ونقله بدون تجميد.	للتشحيم الوقائي، وإعادة التشحيم والمحافظة على كابلات الأسلاك. مناسب بشكل مثالي للمحافظة على التجويفات وحماية الهيكل السفلي في السيارات. قم بمراعاة إرشادات المُصنع ذات الصلة.	**6135** [19] 12	500 ml













السيارات التجارية/معدات الإنشاء والحفر

مواد إضافية	88
زيوت محرك	90
زيوت محرك Profi CV	93
زيوت محرك جرار رباعية الشوط	94
زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات	94
زيوت التروس Profi CV	95
سوائل ناقل الحركة الآلي	95
زيوت تروس	95
زيوت التروس للجرارات	97
زيوت تروس هيبودية	98
الزيوت الهيدروليكية	99
الزيوت الخاصة	100
مواد التشحيم /المعاجين	100
إصلاح الزجاج الرقائقي	102
العناية بالسيارة	102
منظف	102

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
حماية محرك Pro-Line من التآكل ينشئ زيت المحرك MoS_2 منخفض اللزوجة طبقة منزلقة 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.	مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه حتى 25 لترات تقريبًا من زيت المحرك. تم اختبار استخدامه مع الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.	1 **5197**	6	1 l
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.	مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. تم اختباره للتأكد من أنه آمن على المحولات الحفازة والشواحن التوربينية. تنظيف الموتور قبل تغيير الزيت. تكفي العبوة بحجم 500 مل حتى 5 لترات من كمية الزيت. يُحسن الوظيفة الهيدروليكية على سبيل المثال VVT وVANOS وغيرها من مفاتيح تبديل الزيت والصمامات. يمكن استخدامه بشكل آمن في المركبات ذات سير التوقيت الذي يعمل في الزيت.	1 **2427** 214 **2978** 32 **2662** 409 **20810** 371 **20684** 1 **2425** 8 **2428**	6 6 6 6 12 6 3	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 1 l 5 l
مانع فقدان زيت Pro-Line يقوم مانع فقدان الزيت بتجديد حافظات المحرك البلاستيكية والمطاطة (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.	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 **5182**	6	1 l
مستعلق LM 41 الذي يحتوي على MoS_2 مستعلق غرواني لمادة التشحيم الصلبة الذي يحتوي على مركب كبريتيد الموليبدينوم (MoS_2) في زيت معدني. هذا المنتج مستقر بشكل كامل بواسطة طرق تحضير خاصة وهو معد للاستخدام في المحركات والسوائل الهيدروليكية والضواغط ونواقل الحركة الصناعية.	تتم إضافته لزيوت التشحيم الخاصة بالمحركات والضواغط والمضخات والمعدات الهيدروليكية ونواقل الحركة الصناعية.	1 **4051**	6	1 l
مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line مادة إضافية تم تطويرها خصيصًا لناقلات الحركة اليدوية والتروس الفرقية. تقلل التآكل بشكل واضح وتخفض درجات حرارة الذروة. يعمل ناقل الحركة بسكون، وتمكن من تغيير الملين ويصبح التسخين العالي أقل قوة. حتى ناقلات الحركة القديمة تستعيد التشغيل الهادئ والأداء المتزايد من خلال تنعيم جوانب السنون. زيادة الوثوقية وتقديم خصائص مضادة للاحتكاك من خلال MoS_2.	مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرقية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 150 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 15 لتر.	9 **5198**	12	150 ml
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.	مناسب لجميع ناقلات الحركة اليدوية وإنطلاق الطاقة والتروس الفرقية. لا يستخدم في ناقلات الحركة الأوتوماتيكية تمامًا والتروس مع القوابض التي تعمل في أحواض الزيت. 500 مل تكفي. زيت ناقلات الحركة 10 لتر.	1 **5199**	6	500 ml
مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula مادة مضافة عالية الأداء للحفاظ على نسبة لزوجة زيوت المحرك. تحافظ على لزوجة الزيت ثابتة وتضمن الحصول على ضغط زيت ثابت. توفر حماية فائقة ضد فقد القص الميكانيكي لزيت المحرك حتى في أصعب ظروف التشغيل. وتمنع تخفيف زيت المحرك نتيجة لتكرار التشغيل البارد. تقلل استهلاك الزيت عن طريق وسائل منع تسرب مُحسنة لأجزاء المحرك المتحركة.	مناسب لجميع محركات الجازولين والديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF) وغير المزودة به. يمكن خلطه بجميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا. يكفي لتر واحد منه كمية تصل إلى 20 لترًا من زيت الموتور.	1 **2105** 4 **2697**	6 6	1 l 1 l
مادة إضافية للنظام الهيدروليكي يستخدم لحماية الأنظمة الهيدروليكية وصيانتها ومواد منع التسرب الخاصة بها مثل الحلقات على شكل حرف O. يقلل الاحتكاك ويخفض درجة حرارة الزيت ويطيل عمره ويوفر حماية مثالية لمكونات النظام الهيدروليكي، على سبيل المثال، حماية ضد التآكل. يمنع الصدأ وتكوين الرغوة والأوساخ والرواسب. يقلل من مخاطر عمليات الإصلاح والتوقف عن العمل ويخفض تكاليف التشغيل.	مناسب لجميع الأنظمة الهيدروليكية في المركبات الصناعية ومركبات البناء والمركبات التجارية بالإضافة إلى التركيبات المستخدمة في الزراعة والتشجير. يمكن استخدامه بشكل وقائي بمقدار 2 – 4 %، وبشكل علاجي بمقدار 4 – 8 % من الحجم الهيدروليكي.	1 **5116**	6	1 l

GB – DK – FIN – N – S [214] D – PL – BG [32] D – GB – E [9] D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – GB – I – E – P [1]
D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371]

مواد إضافية

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**كاشف تسرب فلوري خاص بالأنظمة الهيدروليكية** المواد المضافة الزيتية لتحديد موقع التسربات في الأنظمة الهيدروليكية بسرعة وبدقة. يجعل الزيت الهيدروليكي مشعًا للغاية بحيث يمكن تحديد موقع التسربات بدقة ويمكن تحديد المقدار الكامل لخسارة الزيت بإضاءة منطقة التأثر باستخدام مصباح مؤشر (مصباح فلاش للأشعة فوق البنفسجية).	مؤشر فلوري خاص بالزيوت الهيدروليكية المعدنية. الجرعة العادية 1:100 ولجرعة التسرب الضعيف 1:20.	**3404**	6	500 ml
	**مادة إضافية لتحسين اداء الديزل** يعمل على إزالة الرواسب العالقة في نظام حقن الديزل وحجرة الاحتراق، وتمنع الرواسب الجديدة. يحافظ على جميع المكونات في نظام حقن الديزل. يمنع إبر المنفث من الانصهار والالتصاق ببعضها البعض. ويعمل على زيادة الرقم السيتاني وتحسين أداء الاشتعال الخاص بوقود الديزل وضمان تشغيل المحرك بسلاسة. كما يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدأ والتآكل. وهو يعمل أيضًا على تحسين قيم اختبارات الانبعاثات وأداء المحرك. وتستهلك المحركات النظيفة وقودًا أقل وتعمل على تقليل انبعاثات الملوثات.	مناسب لجميع محركات الديزل المزودة بنظام مرشح جزيئات الديزل وغير المزودة به. الاستخدام الوقائي أو الإصلاحي. متوافق بشكل كامل مع جميع الأنواع التقليدية لوقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي مقدار 250 مل منها ما يصل إلى 75 لترًا من الوقود (المقدار 1:300). يستمر التأثير حتى 2000 كم. وتم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.	**5120** [12]	6	250 ml
		2504 [28]	12	250 ml
		2814 [455]	20	250 ml
		1806 [33]	20	250 ml
		1904 [22]	20	250 ml
		8366 [29]	20	250 ml
		8379 [30]	12	250 ml
		8343 [32]	12	250 ml
		20692 [371]	12	250 ml
		20807 [409]	12	250 ml
		20868 [224]	12	250 ml
		21506 [474]	6	250 ml
		5140 [8]	1	5 l
		5145 [8]	1	50 l
		5146 [8]	1	205 l
	**المادة المُضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV** ينظف نظام الوقود والحقن بجودة عالية. يجعل المحرك أسهل عند بدء التشغيل وأكثر هدوءًا. يحمي نظام الوقود بالكامل من التآكل ويحسّن خصائص التشحيم الموجودة في الوقود. للحصول على ذرات وقود مُحسَّنة بفضل منظف الفتحات. مما يعمل على توفر الوقود، ويضمن احتراقًا أفضل ويقلل من خطورة حدوث تلف.	مناسب لجميع محركات الديزل. للاستخدام عند تغيير مرشح وقود الديزل. الكمية المقرر استخدامها: لتر واحد	**21493** [1]	6	1 l
	**منظف مرشح جزيئات الديزل بالشاحنات Pro-Line** تزيد مرشحات جزيئات الديزل الملوثة الضغط الخلفي للعادم. ونتيجة لهذا، يقل أداء المحرك ويزيد استهلاك الوقود. تدعم تركيبة من المواد المضافة عالية الكفاءة قائمة على الماء عملية تنظيف مرشح جزيئات الديزل عند إزالته. تتم إذابة الملوثات الموجودة بمرشح جزيئات الديزل، وبالتالي تريحك من التغيير المعتاد للمرشح، مما يعني الحد من تكاليف التشغيل. يلبي هذا المنتج متطلبات قابلية التحلل المنصوص عليها في النظام القانوني الألماني الخاص بالمنظفات.	مناسب لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل والتي تم إزالة مرشح جزيئات الديزل منها.	**5037**	1	5 l
	**حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line** هو مادة مضافة عالية التأثير تقوم بتقليل تكون الجزيئات وبالتالي تزيد من فترة خدمة مرشح جزيئات الديزل. تتأثر بشكل خاص المركبات المستخدمة للقيادة في المدينة والتي تتم قيادتها لمسافات قصيرة بمرشحات جزيئات الديزل المسدودة. عند استخدامه بانتظام، يبقى مرشح جزيئات الديزل نظيفًا وتتفادى نفقات الإصلاح المكلفة وعدد مرات الصيانة. يضمن واقي مرشح جزيئات الديزل احتراق الوقود بشكل مثالي ويقلل من تكون الجزيئات. كما يساعد هذا في تقليل الانبعاثات.	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 وPeugeot، على سبيل المثال). وأيضًا مناسب للشاحنات والحافلات. تكفي العبوة (التي تحتوي على لتر واحد) لكمية وقود ديزل تصل إلى 300 لتر.	**5123** [1]	6	1 l
	**مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا** مبيد بيولوجي عالي الكفاءة ذو نطاق تأثير واسع ضد البكتيريا والخمائر والعفن. مناسب للاستخدام الوقائي في المركبات التي تعمل بالديزل التي توقفت عن التشغيل لمدة طويلة أو قليلة الاستخدام مثل معدات الإنشاءات والمركبات التجارية والمنازل المتنقلة وسيارات الركاب وصهاريج التخزين وما إلى ذلك، ويستخدم كذلك لتعقيم أنظمة الخزانات الموبوءة بالفعل. **استخدم المبيدات البيولوجية 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 اختباره مع شاحن توربيني. للإضافة المباشرة إلى خزان الوقود. يتوافق بشكل رائع مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية والديزل الحيوي. فتحة ملء واحدة من الوعاء الموزع 25 ملم (مدمجة في الغطاء) كافية خلال الاستعمال الوقائي للحصول على الوقود 25 لترًا (الجرعات 1 : 1000) وللاستخدام خلال المشكلات للحصول على وقود 5 لترات (الجرعات 1 : 200).	**20940** [33]	12	125 ml
		21317 [341]	6	1 l
		2368 [214]	6	1 l
		21318 [9]	1	5 l
		21319 [8]	1	60 l
	**ثبات تدفق الديزل K** يعمل على تحسين خصائص التدفق والترشيح لوقود الديزل. كما يحافظ على تدفق الديزل في درجة حرارة تقل عن 31- درجة مئوية (اعتمادًا على درجة وقود الديزل). ويضمن تشغيل جميع المحركات التي تعمل بالديزل بفعالية في درجات الحرارة المنخفضة.	لجميع المحركات التي تعمل بالديزل المزودة بمرشح جزيئات الديزل أو نظام SCR أو غير المزودة به – وهو مناسب بصورة خاصة لعلاج المشكلات. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية. لا يعطي المنتج التأثير المثالي إلا عند إضافته إلى خزان الوقود قبل تعرض الديزل للتبلور (عند درجة حرارة 0 درجة مئوية). يتوافق تمامًا مع جميع أنواع وقود الديزل التقليدية وزيوت الوقود التي تحتوي على محتوى عضوي بحد أقصى 20%. يكفي لتر واحد منه 1000 لتر من الوقود (المقدار 1:1000). ملاحظة: يعد حساسًا للتجمد، لذا قم بتخزينه في درجة حرارة أعلى من 0 درجة مئوية!	**5131** [65]	6	1 l
		1878 [5]	6	1 l
		2800 [214]	6	1 l
		5132 [8]	1	5 l
		5133 [8]	1	20 l
		1879 [8]	1	205 l
		2857	1	1000 l

GB – ARAB – F [29] D – E – P [28] D – F – I [22] D – F – NL [12] D – GB – E [9] D – GB [8] D – GB – RO – RUS – UA [5] D – GB – I – E – P [1]
JP [224] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – NL – F – I – E – P [65] GB – GR – I [33] D – PL – BG [32] D – H – RO [30]
F – D [474] DK – N – S – FIN [455] D – GB – SLO – SRB – HR [409] D – GB – CN [371] D – GB – F – I – E – GR [341]

مواد إضافية

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مادة مضافة للديزل K Green مادة فعالة مزودة بخصائص التنظيف والتثبيت وحماية المواد، تمت موافقتها مع المحركات المجربة والحديثة ومتطلبات التزويد بالتشغيل. تعمل أداة تحسين اللزوجة على تحسين اللزوجة في الوقود. تقوم المادة المضافة بزيادة الرقم السيتاني ومن ثم تحسين إجراء بدء التشغيل على البارد وخفض خبط الديزل العادي وضمان خرج أفضل للطاقة. تساعد مؤشرات الألوان في اكتشاف الوقود المضاف بأمان.	8 **2597**	1	205 l
المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line يُستخدم مع Cetane Plus لتعزيز أداء المحرك والحصول على صوت أقل طرقًا وتشغيل أكثر سلاسة وعملية أسهل لبدء التشغيل. ينظف المحرك وأنظمة الحقن ويعمل على تقليل الالتصاق وتكوّن الراتنج على إبر أجهزة الحقن. يضمن التشغيل المثالي وتوفير الطاقة عند حرق الوقود. يمنع حدوث التلف والتآكل. ويُعد مناسبًا لوقود الديزل الذي يحتوي على نسبة كبريت قليلة.	8 **2336** 8 **20962**	1 1	20 l 200 l
مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء تركيبة من العوامل النشطة المكونة من كحولات أليفاتية والمواد المانعة للتآكل. خالٍ من الإيثانُول. يمنع تجمد ماء التكاثف في نظام الفرامل الهوائية. يحمي نظام الفرامل من التآكل ويحسّن تشحيم الصمامات. يمنع تصلب المكونات المطاطية. يضمن عمل نظام الفرامل حتى في درجات الحرارة المنخفضة.	196 **1828**	6	1 l

زيوت محرك

5W-30

زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30

زيت محرك يصلح للاستخدام طوال العام يعتمد على تقنية اصطناعية تم تصميمه بشكل خاصلمحركات المركبات التجارية (Euro II وEuro III) التي يتم تغيير الزيت فيها على فترات زمنية طويلةتصل 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.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4/E7, API CF, Deutz DQC IV-10, Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Freigabe 228.5, Renault Trucks RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-2, DAF HP1/HP2, IVECO 18-1804 TFE, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Renault Trucks RLD/RXD

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
تم تطويره بشكل خاص للمحركات التي تعمل بالديزلفي المركبات التجارية في ظروف التحميل القصوى ذات مستويات انبعاثات محسّنة ومتقدمة (Euro II وEuro III) وفترات زمنية طويلة للغاية لتغيير الزيت.	8 **2383** 8 **2311** 8 **2384**	1 1 1	20 l 60 l 205 l

Top Tec Truck 4350 5W-30

مناسب لأحدث تقنيات المحرك المتوافقة مع المعيارين Euro V وEuro VI.

زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضافة. يتيح زيت الموتور عالي التقنية هذا نطاقًا واسعًا للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التزييت في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح درجة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير. وهو مناسب بصورة أساسية للمحركات التي تعمل بالديزل، ولكن يمكن استخدامه أيضًا مع المحركات التي تعمل بالجازولين.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7/E9, API CK-4/SN, Deutz DQC IV-18 LA, Mack EOS-4.5, MB-Freigabe 228.31/228.51, Renault Trucks RLD-3/RXD, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus/EO-N Plus/EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1/M 3477/M 3677/M 3775, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD/RLD/RLD-2, Scania LDF-4, Voith Class B, Volvo CNG/VDS-3/VDS-4

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V وEuro 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 المصنّع.	1 **3786** 8 **3787** 8 **3788** 8 **20734**	1 1 1 1	20 l 60 l 205 l 1000 l

Truck Top-up Oil 5W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن وجود طبقة تشحيم ثابتة في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التقادم. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7/E9, API CK-4/SN, Mack EOS-4.5, MB-Freigabe 228.31/228.51, Renault Trucks RLD-3/RXD, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-M Plus/EO-N Plus/EO-O Premium Plus, MAN M 3271-1/M 3477/M 3677/M 3775, MB 235.28, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD/RLD/RLD-2, Scania LDF-4, Voith Class B, Volvo CNG/VDS-3/VDS-4

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	
لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV وEuro V وEuro VI. في بعض الحالات، يمكن أيضًا استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II وEuro III.	1 **4615**	4	5 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – GB – GR – I [196] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

زيوت محرك

10W-30



Top Tec Truck 4650 10W-30

زيت موتور صالح للاستخدام على مدار العام يعتمد على تقنية اصطناعية ومكونات عالية الجودة للمواد المضافة. يتيح زيت الموتور عالي التقنية هذا نطاقًا واسعًا للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية حول العالم. وهو يضمن حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى رفع درجة ثبات طبقة التزييت في جميع ظروف التشغيل. كما يسمح تميزه بأعلى درجات استقرار القص والاستقرار في مواجهة عوامل الزمن بتغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. وتسمح درجة اللزوجة المنخفضة بتقليل استهلاك الوقود إلى حد كبير.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC III-10 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MB-Freigabe 228.31, MTU Typ 2.1, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
20 l	1	21263 [8]	مناسب مع المحركات التي تعمل بالديزل فقط. تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. ويمكن أيضًا استخدامه في بعض الأحيان في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معيار الانبعاثات الأوروبي Euro II أو Euro III، وذلك وفقًا للمواصفات التي تحددها شركة التصنيع.
60 l	1	21264 [8]	
205 l	1	21265 [8]	



Truck Top-up Oil 10W-30

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن وجود طبقة تشحيم ثابتة في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التقادم. ويمكن خلطه مع جميع زيوت المحرك المتوفرة تجاريًا.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4, Deutz DQC III-10 LA, Ford WSS-M2C 171-F1, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MTU Typ 2.1, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, MB 228.31

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
5 l	4	21221 [216]	لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI. في بعض الحالات، يمكن أيضًا استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III.

10W-40



Truck Long-Life Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة قائم على التقنية اصطناعية. يوفر قوة تنظيف وتعليق للأوساخ جيدة للغاية. ويوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. يقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم الجزيئات. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات التصنيع المشهورة. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تزييت ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية. للمركبات المزودة بتقنية المحرك التي تمت تجربتها واختبارها.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4/E7, API CI-4, Deutz DQC III-10/IV-10, Mack EO-N, MAN M 3277/M 3377, MB-Freigabe 228.5, Renault Trucks RLD-2/RXD, Volvo VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077/CES 20078, DAF HP2, Mack EO-M Plus, MTU Typ 3, Scania LDF-2

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
20 l	1	4733 [1]	زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.
60 l	1	4701 [8]	
205 l	1	4702 [8]	
1000 l	1	4290 [8]	



Truck Low-friction Motor Oil 10W-40

زيت محرك منخفض اللزوجة بالتقنية الاصطناعية. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. يقلل سماكة الزيت من خلال سحب الجسيمات. ويبقي استهلاك الزيت منخفضًا. يوفر ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل الظروف الحرجة. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7/A3/B4, API CI-4/SL, Global DHD-1, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB-Freigabe 228.3, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20071/CES 20072/ CES 20076/CES 20077/CES 20078, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
5 l	4	1185 [1]	زيت طوال العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب أيضا للنقل المختلط. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.
20 l	1	4743 [1]	
60 l	1	4744 [8]	
205 l	1	4747 [8]	



Profi Truck 10W-40

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية ويتميز بقدرة فائقة على المحافظة على الطاقة. حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية، فإنه يضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة. وهو يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية أطول. كما يقلل من استهلاك الزيت. وهو يتجاوز أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة. ويضمن تشغيلاً فعالاً ويطيل عمر خدمة مرشح جزيئات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7, API CI-4, MAN M 3477, MB-Freigabe 228.51

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Renault Trucks RGD/RLD-2/RXD, Volvo CNG/VDS-3

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
205 l	1	20823 [8]	تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات الديزل (DPF/CRT) وفقًا للمعايير Euro IV و Euro V، و Euro VI. يتوافق مع الطرز الأقدم، ويمكن أيضًا استخدامه دون خلطه في المركبات التجارية الأقدم وفقًا للمعيارين Euro II و Euro III في بعض الحالات.



Top Tec Truck 4050 10W-40

زيت موتور لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية ومزود بأحدث المواد المضافة. فهو زيت عالي الأداء وموفر للتكاليف ويغطي أكبر نطاق من المركبات. وحتى في ظل ظروف التشغيل القاسية، فإنه يضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة. وهو يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية أطول. كما يقلل من استهلاك الزيت. ويتجاوز حتى أعلى متطلبات الاختبار لشركات تصنيع المركبات المشهورة. كما يضمن تشغيلاً فعالاً ويطيل عمر خدمة مرشح جزيئات الديزل (DPF) إلى الحد الأقصى.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7/E9, API CI-4, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-N, MAN M 3477, MB-Freigabe 228.51, Renault Trucks RGD/RLD-2/RXD, Volvo CNG/VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076/CES 20077, DAF HP2, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, MAN M 3271-1, MB 226.9, MTU Typ 3.1

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام
20 l	1	3794 [1]	تم تصميمه خصيصًا لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 4 و Euro 5 و Euro 6. ويتوافق مع الطرز الأقدم، ويمكن أيضًا استخدامه في بعض الأحيان دون خلطه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro 2 و Euro 3.
60 l	1	3795 [8]	
205 l	1	3798 [8]	
1000 l	1	21612 [8]	

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

BOOKLET [216] D - GB [8] D - GB - I - E - P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك

10W-40



Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40

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

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

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

منطقة الاستخدام: يُستخدم خصيصًا لمحركات المركبات التجارية الحديثة ذات الأداء العالي والانبعاثات المحسنة والتي تعمل بالديزلمع توفير فترات تغيير للزيت طويلة للغاية.

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	3030	8
60 l	1	3031	8
205 l	1	3032	8



Truck Top-up Oil 10W-40

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. عملي لإعادة تعبئة المركبات التجارية على الطريق. يوفر حماية ممتازة ضد التآكل ويضمن الحصول على ضغط الزيت الأمثل وتوفير طبقة تزييت ثابتة في ظل جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الزيت ويوفر أقصى حد من فترات تغيير الزيت. ويمكن خلطه مع جميع زيوت الموتور المتوفرة تجاريًا.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7/E9, API CI-4, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-N, MAN M 3477, MB-Freigabe 228.51, Renault Trucks RGD/RLD-2/RXD, Volvo CNG/VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076/CES 20077, DAF HP2, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, Mack EO-M Plus, MAN M 3271-1, MB 226.9, MTU Typ 3.1

منطقة الاستخدام: مناسب لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل والتي تفي بمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI والمزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) وكذلك لجميع المركبات التي تعمل بالغاز (CNG/LPG). في بعض الحالات، يمكن أيضًا استخدامه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و Euro III. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
5 l	4	4606	1

15W-40



Top Tec Truck 4450 15W-40

زيوت تشحيم عالية الأداء. يفي زيت التشحيم هذا بمتطلبات مفاهيم المحرك المتقدمة،وذلك بفضل تقنية الإضافات الحديثة المزودة بخصائص الحماية ضد التآكل المحسّنة وثبات الأكسدة.بالإضافة إلى ذلك، تسمح التركيبة التي تعمل على خفض الرماد بتوافق محسّن مع المحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF).

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4/SN, Detroit Diesel DFS 93K222, Ford WSS-M2C 171-F1, Mack EOS-4.5, MB-Freigabe 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

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

منطقة الاستخدام: مناسب للشاحنات والحافلات التي تقطع مسافات قصيرة وطويلة، بالإضافة إلى المعدات التي يتم استخدامها في التشجير والزراعة والبناء. كما أن هذا المنتج مناسبًا تمامًا للاستخدام مع المحركات المتقدمة وفقًا لمعايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و V و VI، وذلك بفضل أدائه الرائع. ويمكن استخدامه في العديد من المركبات دون قيود، كما أنه يتوافق مع الطرز الأقدم.ويمكن استخدامه في المحركات ذات معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II و III، في حالة الالتزام بمواصفات الشركة المصنّعة.

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
20 l	1	3778	1
60 l	1	3779	8
205 l	1	3780	8
1000 l	1	3717	8



Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40

زيت محرك معدني. بالتقنية المطورة للحماية من البلي. يمكن من تغيير الزيت على فترات طويلة. تشحيم كبير آمن وضغط الزيت المثالي في كل الظروف. مناسب للمركبات مع تقنية محركات مختبرة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7/A3/B4, API CH-4/SL, MB-Freigabe 228.3, MTU Typ 2

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20076/CES 20077, Mack EO-N, MAN M 3275-1, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

منطقة الاستخدام: زيت طول العام. طور خصيصًا لمحركات الديزل الخاصة بالمركبات التجارية بدون مرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب خاصةً للمركبات التي قطعت مسافات طويلة. مناسب أيضا للنقل المختلط. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني.

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
1 l	12	2474	216
5 l	4	2475	216
20 l	1	1061	1
60 l	1	1062	8
205 l	1	1063	8
1000 l	1	4293	8



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 ويمنع "تآكل التجويف".

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20076/CES 20077, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2

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

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
205 l	1	8899	8



Touring High Tech Super SHPD 15W-40

زيت موتور معدني عالي الأداء مزود بتقنية مطورة للحماية من التآكل. ويتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة. ويقلل من زيادة كثافة الزيت الناتجة عن تراكم السخام. ويحافظ على خفض استهلاك الزيت. كما يضمن أكبر قدر من التشحيم ويوفر ضغط الزيت الأمثل في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: ACEA E7/A3/B4, API CI-4/SL, Allison C4, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, JASO DH-1, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MB-Freigabe 228.3, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20076/CES 20077/ CES 20078, John Deere JDQ 78A, Mack EO-M Plus, MB 229.1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD

منطقة الاستخدام: تم تطويره خصيصًا لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل غير المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF). كما إنه يصلح للاستخدام في أساطيل المركبات المختلطة. تم اختباره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة.

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	
5 l	4	1084	1
20 l	1	1121	1
60 l	1	1122	8
205 l	1	1088	8
1000 l	1	4289	8

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك

15W-40



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

زيت موتور حديث متعدد الدرجات مخصص لأحدث جيل من المواتير. تعمل الزيوت القاعدية عالية الجودة، بالإضافة إلى أحدث تقنية للمواد المضافة على ضمان الاحتفاظ بأعلى أداء مع توفير حماية فائقة من التآكل خلال فترات تغيير الزيت الطويلة للغاية. تم اختباره على المحركات المزودة بمحولات حفّازة، كما أنه مثالي للمركبات المجهزة وغير المجهزة بشواحن توربينية تعمل بغاز العادم.

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20076/ CES 20077/CES 20078, Detroit Diesel DDC 93K215, Deutz DQC III-10, JASO DH-1, John Deere JDQ 78A, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Mack EO-M Plus, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
3175 [8]	1	20 l	مناسب للاستخدام بشكل عام ولكن بالأخص للمحركات الحديثة التي تعمل بالديزل. كما أنه مناسب أيضًا لأساطيل المركبات المختلطة.
8863 [8]	1	205 l	

20W-20



Touring High Tech 20W-20

زيت معدني أحادي الدرجة للمحركات والمجاميع التي تحددها الشركة المصنعة لزيوت المحركات المخلوطة. مع زيادة نسبة المكونات للحماية من البلى. يوفر طبقة تشحيم ثابتة.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
6964 [1]	4	5 l	زيوت طوال العام من أجل محركات الديزل والبنزين. مناسب خاصةً لآلات البناء، والمركبات القديمة. تم اختباره مع التوربيني.
6965 [1]	1	20 l	
6966 [8]	1	60 l	

20W-50



Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50

زيت محرك عالي الأداء وينتمي إلى أحدث جيل من الزيوت. بتركيبة حديثة، تم تصميمه خصيصًا لمحركات الديزل المزودة بنظام السحب والشحن التوربيني المزودة بوحدة تبريد هواء الشحن وغير المزودة بها. وبفضل المحتوى العالي من المواد المضافة، يضمن الحصول على تزييت مثالي في جميع ظروف التشغيل.

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

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Cummins CES 20076/CES 20077, Mack EO-M Plus, MAN M 3275-1, MB 228.3, MTU Typ 2, Renault Trucks RD-2, Volvo VDS-2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
2478 [216]	12	1 l	مناسب لمحركات سحب الديزل وشواحن التوربيني مع وبدون شحن التوربيني بغاز العادم ومع وبدون شاحن تبريد الهواء.
2479 [216]	4	5 l	
2480 [1]	1	20 l	
2481 [8]	1	205 l	
2490 [8]	1	1000 l	

زيوت محرك PROFI CV

5W-30



زيت محرك 5W-30 LA Profi CV

زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية جيدة ضد التآكل وثباتًا عاليًا لطبقة التشحيم. يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة بفضل المقاومة العالية للقص والتقادم. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7/E9, API CK-4/SN, MB-Freigabe 228.51, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC IV-10 LA, IVECO 18-1804 TLS E6, Mack EO-M Plus/ EO-N Plus/EO-O Premium Plus/EOS-4.5, MAN M 3271-1/M 3477/M 3677/M 3775, MTU Typ 3.1, MB 228.31/235.28, Renault Trucks RGD/RLD/RLD-2/ RLD-3/RXD, Scania LDF-4, Voith Class B, Volvo CNG/VDS-3/VDS-4

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21422 [8]	1	20 l	تم تصميمه لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV وEuro V وEuro VI.
21423	1	60 l	
21424	1	205 l	



زيت محرك 5W-30 LA-X Profi CV

زيت موتور مزود بتقنية عالية ويعتمد على تقنية اصطناعية. يتيح نطاقًا واسعًا للغاية من الاستخدامات، كما يفي بمتطلبات شركات تصنيع المركبات التجارية المعروفة. يوفر حماية فائقة ضد التآكل ويضمن ثباتًا عاليًا لطبقة التشحيم في جميع ظروف التشغيل. يقلل من استهلاك الوقود بسبب اللزوجة المنخفضة ويطيل الفترات الزمنية لتغيير الزيت بفضل الاستقرار الفائق للقص ومقاومة التقادم.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4/E6/E7/E9, API CJ-4, MAN M 3477/M 3677, MB-Freigabe 228.31/228.51, Renault Trucks RLD-3, Scania LDF-4, Volvo VDS-4

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-3, Deutz DQC IV-10 LA, MAN M 3575, MTU Typ 2.1/Typ 3.1, Scania Low Ash

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21447 [8]	1	20 l	لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV وEuro V وEuro VI. وفي بعض الحالات، يمكن أيضًا استخدامه دون خلطه في المركبات التجارية الأقدم التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro II أو Euro III.
21448	1	60 l	
21449	1	205 l	

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

BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك PROFI CV

10W-40

زيت محرك 10W-40 Profi CV



زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يقلل من استهلاك الوقود، ويتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة، وبالتالي يقلل من أوقات تعطل المركبة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E4/E7, API CI-4, MB-Freigabe 228.5, Renault Trucks RLD-2/RXD

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20077/CES 20078, DAF HP2, Deutz DQC III-10, Mack EO-M Plus/EO-N, MTU Typ 3, Scania LDF-2, Volvo VDS-3

لمحركات المركبات التجارية عالية الحمولة التي تعمل بالديزل ولديها نظام عادم محسن، بدون مرشحات جزيئات الديزل.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21434	1	8 20 l
21435	1	60 l
21436	1	205 l

زيت محرك 10W-40 LA Profi CV



زيت محرك لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية. يوفر حماية ضد التآكل ويضمن نظافة مثالية للمحرك. يضمن دائمًا توفير ضغط الزيت المثالي وطبقة تشحيم ثابتة ويقلل من استهلاك الزيت.

المواصفات والمصادقات: ACEA E6/E7/E9, API CI-4, Deutz DQC IV-10 LA, MAN M 3477, MB-Freigabe 228.51, Volvo CNG/VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a, Cummins CES 20076/CES 20077, DAF HP2, JASO DH-2, Mack EO-M Plus/EO-N, MAN M 3271-1, MB 226.9, MTU Typ 3.1, Renault Trucks RGD/RLD-2/RXD

تم تصميمه لمحركات المركبات التجارية التي تعمل بالديزل المزودة بنظام المعالجة اللاحقة للعوادم ومرشح جزيئات السخام (DPF/CRT) والتي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV و Euro V و Euro VI.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21426	1	8 20 l
21427	1	60 l
21428	1	205 l

15W-40

زيت محرك 15W-40 LA Profi CV



زيت محرك عالي الأداء لحماية مثالية ضد التآكل ومقاومة جيدة ضد الأكسدة. تؤدي التركيبة ذات الرماد المنخفض إلى توافق محسّن للمحولات الحفازة ومرشحات جزيئات الديزل (DPF). يحمي نظام المعالجة اللاحقة للعوادم.

المواصفات والمصادقات: ACEA E9, API CK-4/SN, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ACEA E7, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, JASO DH-2, Mack EOS-4.5, MAN M 3575, MB 228.31, MTU Typ 2.1

لمحركات المركبات التجارية التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية Euro IV وEuro V وEuro VI. توصي LIQUI MOLY خصيصًا بزيت المحرك هذا للسيارات المزودة بمرشح جزيئات الديزل (DPF).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21430	1	8 20 l
21431	1	60 l
21432	1	205 l

زيوت محرك جرار رباعية الشوط

Traktoröl STOU 10W-40



زيوت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى. مع الحماية الدائمة من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2/E3, Allison C4, API CF-4/CG-4/SF/GL4, Caterpillar TO-2, Ford New Holland M2C 84-A/159-B/159-C, Mack EO-K/EO-K2, MIL-L 2104 D/2105/46152 B, ZF TE-ML 06B/07B

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Case (IHC) B6, David Brown, Fendt, John Deere J27, KHD, Massey-Ferguson M1139/M1144/M1145, MB 227.1/228.1, Steyr

زيت طوال العام. طور خصيصًا للمركبات الزراعية والغاباتية. يمكن استخدامه في جميع المحركات، ونقل الحركة، والهيدروليكيات، وقارنة التوربيني وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
4722	1	8 20 l
4703	1	8 60 l
4704	1	8 205 l

Traktoröl STOU/UTTO



زيوت معدنية عالية الأداء. تمكن من الاستخدام المتنوع. موحدة لترشيد المخزون، وتقليل من خطر المزج. يمنع تراكم الرواسب الضارة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقلل من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي الكلي ويضمن أطول فترة خدمة.

المواصفات والمصادقات: ACEA E2/E3, API SF/CF-4/CG-4/GL4, SAE 10W-30/80W

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Case (IHC) MS 1209, CASE New Holland MAT 3525/MAT 3526, Ford New Holland M2C 134-D/159-B/159-C, John Deere J20C/J27, Massey-Ferguson M1135/M1139/M1143/M1144, New Holland 82009201/82009202/82009203/NH 410B, ZF TE-ML 06A/06B/07B

مطور بشكل خاص للتركيبات والمركبات الخاصة بالأغراض الزراعية وزراعة الغابات. يُستخدم بشكل عام في المحركات ونواقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية والحذافة الهيدرولية والمكابح الرطبة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6960	1	1 20 l
6962	1	8 205 l

زيوت المحركات ثنائية الأشواط للجرارات

Spezial Bulldog-Öl SAE 30



زيت محرك معدني أحادي الدرجة للمحركات التقليدية التي تحدد لها الشركة المصنعة زيوت محركات غير مخلوطة. نقطة الوميض المنخفضة تضمن احتراق ممتاز. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة ممكنة.

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1400	1	8 10 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D - GB [8] D - GB - I - E - P [1]

زيوت التروس PROFI CV

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع

زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV



زيت تروس عالي الضغط مع تركيبة زيوت عالية الجودة تعتمد على التقنية الاصطناعية والمواد المُضافة القوية. يضمن نطاقًا واسعًا من الاستخدامات وعمليات تشحيم لنقل الحركة المثالية حتى في ظل الظروف القاسية. يتيح تغيير الزيت على فترات زمنية طويلة تصل إلى 540,000 كم. ونظرًا لخصائصه ذات اللزوجة المنخفضة، يمكن استخدامه أيضًا في حالة وجود صعوبات في النقل (مثل التصلب)، ومثلاً إذا حدثت مشاكل مع الزيوت أحادية الدرجة عالية اللزوجة من الفئة API GL4.

المواصفات والمصادقات: API GL4

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ Z5, MB 235.28, Voith Typ B, Volvo 97307, ZF TE-ML 01E/02E

لنواقل الحركة اليدوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود ميطانات أو ميطانات مدمجة ومع عدم وجودها) ونواقل الحركة الإضافية حيث يتطلب الأمر مادة تشحيم بهذه المواصفات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
21445	1	8 20 l
21446	1	60 l

سوائل ناقل الحركة الآلي

زيت تروس ATF III



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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III G, Ford Mercon, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D/04D/14A/17C, ZF Freigabenummer ZF004928

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar TO-2, MAN 339 Typ L1/339 Typ V1/339 Typ Z1, MB 236.1

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1405	6	1 500 ml
1043	6	1 1 l
1056	4	5 l
1058	1	8 20 l
1246	1	8 60 l
1245	1	8 205 l

زيت تروس Top Tec ATF 1100



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

المواصفات والمصادقات: Allison C4, Dexron III G/III H/TASA (Typ A/Suffix A), Ford Mercon, MAN 339 Typ L1/339 Typ V1/339 Typ Z1, MB-Freigabe 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF TE-ML 03D/04D/14A/17C, ZF Freigabenummer ZF004926

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Ford ESP-M2C 166-H, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F/09/11A/11B/14B

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3650	6	1 500 ml
3651	6	1 1 l
3668	6	3 1 l
20467	6	4 1 l
3652	4	1 5 l
3653	1	1 20 l
3654	1	8 60 l
3655	1	8 205 l

زيت تروس Top Tec ATF 1700



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

المواصفات والمصادقات: (Allison C4, Voith H55.6336.XX (G 1363 alt

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 339 Typ V2/339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 02F/03D/04D/14C/16M/17C/20C

تم تطويره أساسًا 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.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3663	6	1 1 l
3695	1	1 20 l
3671	1	8 60 l
3697	1	8 205 l

زيوت تروس

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



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

المواصفات والمصادقات: API GL3+

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

الاستخدام بشكل عام لآليات نقل الحركة اليدوية والمحورية. توصي LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج لسيارات من نوع Mercedes-Benz، وMAN، وDAF، وVolvo، و IVECO، وRenault والعديد من الشركات المصنعة الأخرى. التزم دائمًا بإرشادات الشركات المصنعة أو الشركات المجمعة للسيارات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1159	1	8 60 l
1162	1	8 205 l

زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80



زيت ناقل الحركة الفعّال ذو الضغط العالي للاستخدام مع نواقل الحركة اليدوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود ميطانات أو ميطانات مدمجة ومع عدم وجودها)، بالإضافة إلى نواقل الحركة الإضافية. وتضمن الزيوت القاعدية عالية الجودة (المعتمدة على تقنية التصنيع بالتكسير الهيدروجيني (HC)) وتقنية المواد المضافة الحديثة نطاقًا واسعًا من الاستخدامات وعمليات تزييت مثالية لنواقل الحركة في ظل الظروف القاسية وخلال فواصل زمنية ممتدة لتغيير الزيت (ما يصل إلى 320000 كم). وبفضل خصائص تقليل الاحتكاك المتوفرة بهذا الزيت، يمكن أيضًا استخدامه في حالة وجود مشكلات في ناقل الحركة (مثل تغيير التروس المتصلبة) حيث يتم استخدام زيوت ذات لزوجة عالية / زيوت API GL4 أحادية الدرجة على سبيل المثال.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MAN 341 Typ E3/341 Typ Z4, ZF TE-ML 02L/16K, ZF Freigabenummer ZF000693

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, Eaton Extended Drain (300.000km), IVECO, MB 235.4, Renault Trucks, Volvo 97305, ZF TE-ML 08

لنواقل الحركة اليدوية في ظل الأحمال الثقيلة (مع وجود ميطانات أو ميطانات مدمجة ومع عدم وجودها) ونواقل الحركة الإضافية حيث يتطلب الأمر مادة تزييت بهذه الجودة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1202	1	8 20 l
1203	1	8 60 l
1210	1	8 205 l

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

1 D – GB – I – E – P
2 D – PL – H – RO – TR
3 D – NL – F – GR – ARAB
4 D – GB
8 D – GB

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت تروس

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**زيت تروس الشاحنات 75W-90 (GL4)** يضمن زيت التروس الاصطناعي بالكامل أداءً ممتازًا للوحدات حتى في التغيرات الكبيرة في درجة الحرارة. يتم خفض التآكل إلى الحد الأدنى. يضمن كفاءة ممتازة لناقل الحركة والحد الأقصى لتوفير الوقود. مناسب لأقصى حد من الفترات المتباعدة لتغيير الزيت. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: API GL4, MB 235.11	زيت تروس عالي الأداء للحصول على فترات ممتدة لتغيير الزيت في نواقل الحركة اليدوية بالمركبات التجارية، وخاصة لسلاسل طراز Actros من شركة Mercedes-Benz.	**1446** 8 **1448** 8	1 1	20 l 60 l
	**زيت تروس (GL4) SAE 80** 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. المواصفات والمصادقات: API GL4, MB-Freigabe 235.1, MIL-L 2105, ZF TE-ML 17A, ZF Freigabenummer ZF000694 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ E1/341 Typ Z2	لنقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	**1401** 1 **1020** 1 **1033** 1 **1039** 8 **4718** 8	6 6 1 1 1	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l
	**زيت التروس (GL4) SAE 85W-90** زيت ناقلات الحركة المعدني. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يقل من البلى. يوفر خصائص تشحيم جيدة للغاية وحماية دائمة من التآكل. يتيح الانتقال السلس. المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 16A/17A/19A, ZF Freigabenummer ZF002054 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 341 Typ E1/341 Typ Z2	لنقل الحركة اليدوي، والمساعد والمحوري مع تحميل عادي إلى عالي. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	**1403** 1 **1030** 1 **8954** 3 **1045** 1 **1034** 8 **1038** 8	6 6 6 1 1 1	500 ml 1 l 1 l 20 l 60 l 205 l
	**زيت التروس متعدد الأغراض SAE 140 (GL4)** زيت تروس عالي الأداء بنطاق واسع من الاستخدامات التي تتعلق بالضغط على مقدمة السنون. يحتوي على زيت قاعدي معدني عالي الجودة مع إضافة تركيبية متوازنة من العوامل. مما يضمن قدرة عالية التحمل وحماية ضد التآكل وثبات الأكسدة وفقًا لتصنيف معهد البترول الأمريكي (API) GL4. المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105	يوصي مصنعو السيارات ومصنعو نواقل الحركة باستخدام هذا النوع من زيوت التروس في نواقل الحركة المتزامنة وغير المتزامنة، والمحركات المستخدمة في معدات الإنشاء والآلات الزراعية والقاطرات ومحركات المحاور في ظروف التشغيل القياسية، حيث يكون زيت التروس المتوافق مع API GL4 مطلوبًا.	**4772** 8	1	20 l
	**زيت هيدروليكي SAE 10 TO-4 للتروس** زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التقادم بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة مثالية للأكسدة تسمح باستخدام الزيت لفترات أطول (تغييره على فترات ممتدة). تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضافة مطورة خصيصًا لضمان مدة خدمة ممتدة للقوابض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحوٍ آمن. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu	مطور لمعدات الإنشاء وفقًا للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPILLAR و ALLISON وKOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المُصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.	**4447** 8 **4450** 8 **4493** 8	1 1 1	20 l 60 l 205 l
	**زيت هيدروليكي SAE 30 TO-4 للتروس** زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التقادم بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات ممتدة. تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضافة مطورة خصيصًا لضمان مدة خدمة ممتدة للقوابض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحوٍ آمن. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu	مطور لمعدات الإنشاء وفقًا للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPILLAR و ALLISON وKOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المُصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.	**4059** 8 **4060** 8 **4062** 8	1 1 1	20 l 60 l 205 l
	**زيت هيدروليكي SAE 50 TO-4 للتروس** زيت متعدد الأغراض عالي الأداء مصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. ونتيجة للثبات الحراري العالي لهذه الزيوت القاعدية، يقل حدوث التقادم بدرجة كبيرة حتى في ظل درجات الحرارة المرتفعة. يساهم ذلك بشكل حاسم في تقليل تكون الرواسب والحصول على نظافة أفضل وتعزيز فعالية ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات ممتدة. تُعد تقنية الحماية من التآكل المدهشة فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. مواد مضافة مطورة خصيصًا لضمان مدة خدمة ممتدة للقوابض الرطبة وعمل المكابح الرطبة على نحوٍ آمن. توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu	مطور لمعدات الإنشاء وفقًا للمتطلبات العالية الخاصة بشركات CATERPILLAR و ALLISON وKOMATSU. مُعد لنواقل الحركة ذات النقل المعزز وعلب النقل ونواقل الحركة النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي من أجلها يشترط المُصنع مادة تشحيم بهذه المواصفة.	**4098** 8 **4388** 8 **4389** 8	1 1 1	20 l 60 l 205 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

[1] D – GB [8] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P

زيوت تروس

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**زيت التروس CLP 150** يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور. المواصفات والمصادقات: Müller-Weingarten, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150	مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية والعادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضًا للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.	8 4116 1 20 l 8 4495 1 60 l 8 4117 1 205 l	
	**زيت تروس CLP 220** يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور. المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220	مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية والعادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضًا للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.	8 4778 1 20 l 8 4759 1 60 l 8 4757 1 205 l	
	**زيت التروس CLP 320** يوفر زيت تشحيم التروس القاعدية المعدنية تشحيم ممتاز وخصائص لمكافحة التآكل. وهو مصنوع من زيوت قاعدية عالية الجودة وأحدث المواد المضافة من السلفات والفسفور. المواصفات والمصادقات: Schmieröl DIN 51517 CLP 320, Schmieröl SEB 181 226 CLP 320	مناسب للاستخدام في صناديق التروس الصناعية والمحامل الأسطوانية والعادية المعرضة إلى أحمال عالية، وبشكل خاص أيضًا للأنظمة الكبيرة ذات أنظمة التشحيم الدوري.	8 1057 1 20 l 8 3565 1 60 l 8 4119 1 205 l	
	**زيت تروس Synth ISO VG 150** زيت تروس عالي الأداء اصطناعي بالكامل يعتمد في تصنيعه على البولي أوليفينات/الإسترات. نظرًا للمقاومة الفائقة للأكسدة والثبات الحراري للزيوت القاعدية، تقل عملية التصلد بشكل ملحوظ حتى في درجات الحرارة المرتفعة، كما يمكن تمديد فترات تغيير الزيت. تم انتقاء تقنية الضغط العالي والحماية من التآكل لهذا المنتج لتوفير حماية موثوقة حتى في ظروف الأحمال الثقيلة ولزيادة مدة الخدمة الخاصة بالمعدّة. إجراء حماية فائقة ضد الصدأ حتى في وجود الماء والأشكال الأخرى من الملوثات. يعمل على زيادة كفاءة المعدات كنتيجة لخفض زمن التعطل لإجراء الصيانة والانسدادات. زيت التشحيم DIN 51517 - CLP المواصفات والمصادقات: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-74, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 150, Schmieröl SEB 181 226 CLP 150, U.S. Steel 224	مناسب للاستخدام في آليات نقل الحركة الصناعية، حيث تتعرض المحامل الأسطوانية والعادية بها إلى ضغط عالٍ، وأيضًا للوحدات الكبيرة المزودة بأنظمة تشحيم ذات تغذية ضغطية.	8 4855 1 20 l 8 4995 1 205 l	
	**زيت التروس Synth ISO VG 220** زيت تروس عالي الأداء اصطناعي بالكامل يعتمد في تصنيعه على البولي أوليفينات/الإسترات. نظرًا للمقاومة الفائقة للأكسدة والثبات الحراري للزيوت القاعدية، تقل عملية التصلد بشكل ملحوظ حتى في درجات الحرارة المرتفعة، كما يمكن تمديد فترات تغيير الزيت. تم انتقاء تقنية الضغط العالي والحماية من التآكل لهذا المنتج لتوفير حماية موثوقة حتى في ظروف الأحمال الثقيلة ولزيادة مدة الخدمة الخاصة بالمعدّة. إجراء حماية فائقة ضد الصدأ حتى في وجود الماء والأشكال الأخرى من الملوثات. يعمل على زيادة كفاءة المعدات كنتيجة لخفض زمن التعطل لإجراء الصيانة والانسدادات. زيت التشحيم DIN 51517 - CLP المواصفات والمصادقات: AGMA 9005 - D94 (EP), Cincinnati Machine P-74, David Brown, Schmieröl DIN 51517 CLP 220, Schmieröl SEB 181 226 CLP 220, U.S. Steel 224	مناسب للاستخدام في آليات نقل الحركة الصناعية، حيث تتعرض المحامل الأسطوانية والعادية بها إلى ضغط عالٍ، وأيضًا للوحدات الكبيرة المزودة بأنظمة تشحيم ذات تغذية ضغطية.	8 3566 1 20 l	

زيوت التروس للجرارات

	**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 وواقي من التآكل ومقاوم للأكسدة والقص وهو مناسب لنطاق واسع من الاستخدامات. المواصفات والمصادقات: Caterpillar TO-2, Allison C4, API GL4, ZF TE-ML 03E/05F/17E/21F, ZF Freigabenummer ZF001368 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AGCO Q-1826, Case (IHC) MS 1204/MS 1205/MS 1206/MS 1207/MS 1209/MS 1210/B6, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B/48-B/53-A/86-B/86-C/134-A/134-B/134-C/134-D, John Deere J20C/J20D, Landini, Massey-Ferguson M1135/M1141/M1143/M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101	يُستخدم 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.	8 1258 1 20 l 8 3145 1 60 l 8 1259 1 205 l	
	**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. المواصفات والمصادقات: API GL4, Allison C4, Caterpillar TO-2 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AGCO Q-1826, Case (IHC) B6/MS 1204/MS 1205/MS 1206/MS 1207/MS 1209/MS 1210, CASE New Holland MAT 3510/MAT 3525/MAT 3526, Deutz, Fendt, Ford New Holland M2C 41-B/48-B/53-A/86-B/86-C/134-A/134-B/134-C/134-D, John Deere J20C/J20D/JDM 3000 TH, Landini, Komatsu, Kubota, Massey-Ferguson M1135/M1141/M1143/M1145, New Holland NH 410B, Renault, SAME-Lamborghini, Schlüter, Volvo BM WB 101	زيت طوال العام. طور خصيصًا للمركبات الزراعية والغاباتية. يمكن استخدامه في نقل الحركة، والهيدروليكيات، وفرامل حمام الزيت (الفرامل الرطبة). يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.	1 4749 1 20 l 8 4751 1 60 l 8 6959 1 205 l	

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

D - GB [8] D - GB - I - E - P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت تروس هيبودية

LIQUI MOLY

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام

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



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

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

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

1	1182	1	20 l	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.
8	1183	1	60 l	
8	1184	1	205 l	

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



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

المواصفات والمصادقات: API GL4/GL5/MT-1

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

1	1406	6	500 ml	تم تطويره خصيصًا للاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1	1407	6	1 l	
4	2655	6	1 l	
1	1408	1	20 l	
8	4708	1	60 l	
8	4709	1	205 l	

Hypoid Gear Oil (GL4/5) TDL SAE 80W-90



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

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

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

1	20645	6	1 l	تم تطويره خصيصًا للاستخدام في المركبات التجارية. زيت TDL للاستخدام الشامل (خط المحرك الكلي) لنقل حركة تغيير، مساعد، فرقي بدون مجموعة التروس الفرقية محدودة المنافذ. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1	4218	1	20 l	
8	4705	1	60 l	
8	4721	1	205 l	

زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid



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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 17B

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1, Volvo 97314

1	1402	6	500 ml	لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصةً المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1	1025	6	1 l	
1	1046	1	20 l	
8	1036	1	60 l	
8	20759	1	205 l	

زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid



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

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 C/2105 D, ZF TE-ML 16B/17B/19B/21A, ZF Freigabenummer ZF002053

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

1	4406	6	1 l	لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصةً المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
1	1048	1	20 l	
8	3592	1	60 l	
8	1049	1	205 l	

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



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

المواصفات والمصادقات: API GL5/MT-1, MAN 342 Typ M3, MB-Freigabe 235.20, MIL-PRF 2105 E

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ARVIN MERITOR AXLES, MAN 342 Typ M2, MB 235.0/235.6, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05A/07A/08/12E/16B/16C/16D/17B/19B/21A

1	3594	1	20 l	تم تطويره خصيصًا للمحركات المحورية المضغوطة للغاية في المركبات التجارية وآلات البناء دون تروس فرقية محدودة المنافذ. يتم الاستخدام وفقًا للمواصفات الإجمالية أو مواصفات الجهة المصنعة الخاصة بنقل الحركة والسيارات.
8	3598	1	60 l	
8	3599	1	205 l	

زيت التروس الهيبودية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)



يتم استخدام زيت ناقل الحركة الهيبودي للوفاء بمتطلبات التشغيل القاسية. وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام في محركات التروس ذات التروس التفاضلية المنزلقة. يحتوي الزيت على إضافات مختارة تقوم بتغيير معامل الاحتكاك بين أقراص القوابض كما تتميز بخصائص EP مثالية. وبهذا يتم تجنب ظهور حركة الالتصاق والانزلاق، والاهتزازات المصاحبة لها. يفي هذا المنتج بالمتطلبات الصعبة لشركات تصنيع المركبات الشهيرة.

المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 05C/12C/21C, ZF Freigabenummer ZF001367

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, GM B 40 1010, LIEBHERR, Volvo (Achsen/Sperrdifferential)/97311

8	1215	1	20 l	ويتم استخدامه مع ناقلات الحركة اليدوية والتروس التفاضلية تحت وجود الأحمال الثقيلة (مع وجود معوقات أو أشياء دخيلة ومع عدم وجودها) وناقلات الحركة الإضافية حيث يُطلب توفير زيت تشحيم بهذه الجودة.
8	3597	1	60 l	
8	1216	1	205 l	

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – GB – I – E – P [1]

زيوت تروس هيبودية

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت. المواصفات والمصادقات: API GL5, MB-Freigabe 235.0, MIL-L 2105 D, ZF TE-ML 16C/17B/19B/21A, ZF Freigabenummer ZF000695 توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: MAN 342 Typ M1	1 **1404** 1 **1035** 3 **8968** 4 **20465** 1 **1047** 8 **1031** 8 **2165**	6 6 6 6 1 1 1	500 ml 1 l 1 l 1 l 20 l 60 l 205 l	لنقل حركة المركبات المضغوطة العالية بدون تروس فرقية محدودة المنافذ، وخاصةً المحركات المحورية مع التروس الهيبودية. يتوافق مع المركبة أو إجمالي تعليمات الجهة المصنعة.
زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid زيت تروس هيبودي معدني منخفض اللزوجة. مناسب للمركبات مع تقنية نقل حركة مختبرة. حتى في ظل أصعب الظروف والتفاوتات الكبيرة في درجة الحرارة، فإنه يضمن الأداء الكلي. يوفر طبقة تشحيم ثابتة. يوفر أمان التشحيم مع حماية مثالية من البلي. سلوك درجة حرارة اللزوجة ثابت. المواصفات والمصادقات: API GL5, MIL-L 2105 D توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: DAF, GM B 40 1010, Volvo (Achsen/Sperrdifferential)/97311, ZF TE-ML 05C/21C	1 **1410** 3 **3660** 8 **4706** 8 **4707** 8 **3596**	6 6 1 1 1	1 l 1 l 20 l 60 l 205 l	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.

الزيوت الهيدروليكية

زيت هيدروليكي HyPER MG1-32 تضمن المواد المضافة الخاصة ذات المقاومة للقص توفير درجة لزوجة متجانسة مع استجابة سريعة ودقيقة من النظام الهيدروليكي حتى في ظل التقلبات الكبيرة في درجات الحرارة. إن التغير الضئيل في درجة اللزوجة في نطاق واسع من درجات الحرارة يتيح توفير الطاقة والوقود بصورة كبيرة، وتحديدًا في ظل تقلب درجات حرارة التشغيل. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32, ISO 11158 (HV), (Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, SAE MS 1004 (HV توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AIST 126, 127, Eaton E-FDGN-TB002-E, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, GM LS-2, JCMAS P041 HK Hydraulic specification, SEB 181222	8 **20974**	1	20 l	مناسب للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بشكل رائع للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Bosch Rexroth و Parker Hannifin و Eaton و Linde و Hydac و Danfoss و Poclain.
زيت هيدروليكي HyPER MG1-46 تضمن المواد المضافة الخاصة ذات المقاومة للقص توفير درجة لزوجة متجانسة مع استجابة سريعة ودقيقة من النظام الهيدروليكي حتى في ظل التقلبات الكبيرة في درجات الحرارة. إن التغير الضئيل في درجة اللزوجة في نطاق واسع من درجات الحرارة يتيح توفير الطاقة والوقود بصورة كبيرة، وتحديدًا في ظل تقلب درجات حرارة التشغيل. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46, ISO 11158 (HV), (Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, SAE MS 1004 (HV توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: AIST 126, 127, Eaton E-FDGN-TB002-E, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, GM LS-2, JCMAS P041 HK Hydraulic specification, SEB 181222	8 **20975**	1	20 l	مناسب للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بشكل رائع للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Bosch Rexroth و Parker Hannifin و Eaton و Linde و Hydac و Danfoss و Poclain.
زيت هيدروليكي HyPER SG1-32 زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نقاءً فائقًا وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعيوب الخراطيم الهيدروليكية. المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008/RDE 90235/ RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32	8 **20636** 8 **20637** 8 **20638**	1 1 1	20 l 60 l 205 l	للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Bosch Rexroth و Parker Hannifin و Eaton و Linde و Hydac و Danfoss و Poclain.
زيت هيدروليكي HyPER SG1-46 زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نقاءً فائقًا وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعيوب الخراطيم الهيدروليكية. المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008/RDE 90235/ RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46	8 **20639** 8 **20640** 8 **20641**	1 1 1	20 l 60 l 205 l	للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Bosch Rexroth و Parker Hannifin و Eaton و Linde و Hydac و Danfoss و Poclain.
زيت هيدروليكي HyPER SG1-68 زيت هيدروليكي قوي للغاية مصنوع من زيوت قاعدية من نوع Group II، يُستخدم مع مجموعة من المواد المضافة الممتازة. يوفر نقاءً فائقًا وحماية عالية ضد الأكسدة وأفضل توافق ممكن لمنع التسرب. يعمل على تقليل التآكل والتعطل في الأجهزة الهيدروليكية ويقلل بشكل كبير من عملية التسرب وعيوب الخراطيم الهيدروليكية. المواصفات والمصادقات: Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008/RDE 90235/ RDE 90245, Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton E-FDGN-TB002-E, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68	8 **20642** 8 **20644**	1 1	20 l 205 l	للاستخدام في المعدات الثابتة والمتنقلة في أي نوع من الأنظمة الهيدروليكية. مناسب بصورة استثنائية للأنظمة الهيدروليكية التي قامت بتصنيعها شركات تصنيع شهيرة مثل Bosch Rexroth و Parker Hannifin و Eaton و Linde و Hydac و Danfoss و Poclain.

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

D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

الزيوت الهيدروليكية

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
زيت باب صندوق السيارة تم تطويره خصيصًا لضمان الأداء الدقيق للأنظمة. وباستخدام هذا المنتج من Liqui Moly، لا يصبح هناك وجود للتأثير العادي للالتصاق الانزلاقي. 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، والضغوط 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 المانعة للتسرب.	[1] **1097**	6	1 l	يُستخدم لجميع الأغراض على مدار العام في باب صندوق السيارة بالإضافة إلى الرافعات الهيدروليكية الموجودةفي المركبات التجارية في حال الالتزام بمواصفات الشركة المصنِّعة. وهو مناسب أيضًا للأنظمةالتي تتطلب استخدام زيت هيدروليكي بهذا التصنيف.
Hydraulic Oil Arctic HVLP 32 زيت هيدروليكي يحتوي على إضافات ذات خصائص مقاومة للتقادم والصدأ وتكون الرغاوي والتآكل. يضمن تشغيلاً سلسًا للأنظمة الهيدروليكية وخصوصًا في درجات الحرارة المنخفضة بفضل خصائصه المثالية المتعلقة بدرجة الحرارة واللزوجة. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32	[8] **6946** [8] **6956**	1 1	20 l 205 l	الأنظمة الهيدروليكية المزودة بنقل حركة هيدروستاتيكي، وبشكل خاص لدرجات الحرارة المنخفضة. المضخات المائية والمحركات التي تتطلب، نتيجة التصميم وظروف التشغيل، زيوتًا مزودة بإضافات لتقليل التآكل. ماكينات الإنشاء والحفارات والرافعات والمعدات الصناعية وآلات الورش ومنصات الرفع والمكابس الهيدروليكية. لزوجة ISO VG 32
Hydraulic Oil Arctic HVLP 46 زيت هيدروليكي عالي الأداء مُصنع من مواد مكررة مصفاة عالية الجودة. مقاومة أكسدة مثالية تسمح بتغيير الزيت على فترات بعيدة. تُعد التقنية المدهشة للحماية من التآكل فعالة في ظروف الأحمال المنخفضة والعالية. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46	[8] **6947** [8] **6967** [8] **6957**	1 1 1	20 l 60 l 205 l	الأنظمة الهيدروليكية المزودة بنقل حركة هيدروستاتيكي، وبشكل خاص لدرجات الحرارة المنخفضة. المضخات المائية والمحركات التي تتطلب، نتيجة التصميم وظروف التشغيل، زيوتًا مزودة بإضافات لتقليل التآكل. ماكينات الإنشاء والحفارات والرافعات والمعدات الصناعية وآلات الورش ومنصات الرفع والمكابس الهيدروليكية. لزوجة ISO VG 46

الزيوت الخاصة

زيت قابل للذوبان في الماء زيت قابل للاستحلاب والذوبان في الماء معد لإزالة الشيء المصبوب من القالب. يتم استخدامه من خلال الرش أو باستخدام فرشاة في أقرب وقت ممكن قبل صب الخرسانة. يمكن إزالة الشيء المصبوب من القالب على نحوٍ نظيف وسهل والحصول على معالجة جيدة وأسطح ناعمة بشكل اقتصادي للغاية.	[8] **8583**	1	205 l	يُستخدم بشكل أساسي للتغليف بالأخشاب في إنشاء المباني والهندسة المدنية وصناعة المنتجات الخرسانية.
زيت الفصل WT01 S مانع التصاق شامل للأشياء المصبوبة يتحلل حيويًا ويتمتع بخصائص رائعة لمنع الالتصاق في درجات حرارة التشغيل المنخفضة والمرتفعة؛ من 15- درجة مئوية إلى 95+ درجة مئوية. لا تعرضه لضوء الشمس الشديد.	[8] **8588** [8] **8589**	1 1	20 l 205 l	يمكن استخدام الزيت WT01 S المانع للالتصاق لفصل الأسفلت وكمادة منظفة وكزيت لقوالب السبك.

مواد التشحيم /المعاجين

مادة التشحيم طويل المدى C2LP توفر مادة التشحيم طويل المدى تأثيرًا ممتازًا للتشحيم كنتيجة لتقنية المواد الإضافية المميزة الموجودة بها. وهذه المادة مقاومة للتصلد وتحتوي على نسب حماية جيدة جدًا ضد التآكل والصدأ. خصائص جيدة في درجات الحرارة المنخفضة.	[8] **6628**	1	25 kg	لتشحيم المحامل الأسطوانية والعادية عالية التحمل، وخاصة عند وجود الرطوبة.
زيوت التشحيم C2S تحتوي زيوت التشحيم على محسن اللصق بالإضافة إلى مكونات فعالة منتقاة بشكل خاص للحماية ضد الأكسدة والتآكل والصدأ. تم اختبار مقاومتها للماء وخصائص اللصق بها في اختبار خاص للشطف وقابلية الغسل بالمياه المالحة.	[8] **6642**	1	25 kg	حيث يمكن استخدامها على الأجزاء الخارجية للسفن وفي الصناعة والتجارة والزراعة لتشحيم الآلات والوصلات والأسلاك - وما إلى ذلك - التي تتعرض للمياه وحمايتها.

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

[8] D - GB [1] D - GB - I - E - P

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**شحم ZS KOOK-40 اللزج** 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 K-40 درجة حرارة الخدمة: – 40 درجة مئوية إلى + 120 درجة مئوية.	ملائم بصفة خاصة لأنظمة التشحيم المركزية للشاحنة. كما هو معتاد في الشحوم اللزجة، يتوافق مع تعليمات التشغيل الخاصة بالمصنعين ونقل الحركة.	**4714** [8] **4715** [8]	1 1	5 kg 25 kg
	**شحم المحاور KP2N-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)** هو شحم الليثيوم المركّب 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 المرئي إلى الأداء الخاص الذي يتميز به مستحضر التشحيم عالي التقنية.	يُستخدم للتشحيم طويل المدى للمحامل الدوارة وصُرر التروس ومحامل الإطارات، وخاصةً في محاور المركبات التجارية بالإضافة إلى وحدات BPW. توصي شركة LIQUI MOLY باستخدام هذا النوع من مستحضرات التشحيم كبديل للشحم المستخدم في منتجات BPW.	**3303** [1]	20	400 g
	**شحم التزييت KP2K-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)** للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. حيث يمكن للشحم امتصاص كمية كبيرة من المياه دون أن يؤدي إلى ضعف الأداء. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 120+ درجة مئوية. درجة حرارة متقطعة تصل إلى 130+ درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بشركة التصنيع. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.	تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.	**3347** [1]	20	400 g
	**شحم طويل المدى KP2K-30 خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)** للمحامل الدوارة والبسيطة. ويُستخدم تحت الظروف الصعبة، والأحمال الثقيلة، والظروف التي بها غبار ورطوبة. يحتوي على إضافات عالية الكفاءة للحماية ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP التي تضمن أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل ظروف صعبة وضغوط عالية. ويمكن مد الفترة الزمنية للتشحيم، وذلك بفضل طبقة التزييت فائقة الالتصاق. مدى درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 130+ درجة مئوية. انتبه إلى التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: KP2K-30.	تم تطويره خصيصًا من أجل المركبات التجارية، وآلات البناء والآلات والمعدات التي يتم استخدامها في الزراعة والتشجير.	**3348** [1]	20	400 g
	**شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية** تشحيم ذو أداء عالٍ للغاية للمحامل العادية والأسطوانية. يضمن حماية عالية الكفاءة ضد التآكل والأكسدة بالإضافة إلى إضافات EP من أجل أفضل عملية تزييت ممكنة، حتى إذا كان ذلك في ظل متطلبات صعبة وضغوط عالية. تمديد فترات إعادة عملية التزييت بفضل طبقة التزليق الاستثنائية فائقة الالتصاق. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 30- درجة مئوية إلى 130+ درجة مئوية تم التصنيف وفقًا لمعيار DIN 51502: KP2K-30.	يُستخدم في تزييت المحامل المنزلقة والأسطوانية ذات الأحمال العادية في ظل الظروف الصعبة والضغوط العالية بالإضافة إلى الظروف الرطبة والمغبرة في المركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.	**21414** [1]	30	500 g
	**شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية** شحم صابون الليثيوم للاستخدام في تزييت المحامل العادية والأسطوانية. يضمن عملية تزييت طويلة الأجل ويمتلك خصائص جيدة لمنع التسرب ويُعد مقاومًا عاليًا للبيئات الرطبة والمغبرة كما أنه يتحرك جيدًا في أنظمة التزييت المركزية. مقاوم للمياه ويقلل الاحتكاك والتآكل ويمتلك قدرة امتصاص الضغط العالي للغاية ومقاومة عالية ضد القص والتقادم بالإضافة إلى الحماية من التآكل. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502: K2K-20. نطاق درجة حرارة التشغيل: من 25- درجة مئوية إلى 120+ درجة مئوية. وحتى 130+ درجة مئوية للفترات القصيرة.	يُعد شحم تزييت عالمي للمركبات التجارية مثل آلات البناء والآلات والمعدات المستخدمة في الأغراض الزراعية وزراعة الغابات بالإضافة إلى الحافلات والشاحنات.	**21415** [1]	30	500 g
	**مركب التشحيم LM 145** مادة تشحيم ناعمة سريعة الالتصاق بدرجة كبيرة لعناصر الدفع المكشوفة. تُعد الطبقة الرقيقة، التي تجف تمامًا، مناسبة بشكل خاص لعناصر الدفع المكشوفة والمُعرضة للأتربة أو الماء أو عوامل الطقس.	يُستخدم مع جميع نقاط التشحيم المُعرضة مباشرة للظروف البيئية. يُستخدم لتشحيم العجلات الترسية ومحامل التأرجح وأعمدة الدوران الملولبة والسلاسل والأسلاك الحديدية والموجهات والمحامل. يُستخدم مع الماكينات الزراعية والبناء وأوناش الرفع وآلات النقل وفي شركات الشحن والنقل.	**4020**	12	300 ml
	**طلاء LM 203 مضاد للاحتكاك يحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدينوم (MoS_2)** طلاء مضاد للاحتكاك يحتوي على MoS_2 يتماسك بالراتنج ويجف بسرعة وموزع في مذيب. ينتج طبقة لاصقة من مادة تشحيم جافة بقيم احتكاك منخفضة.	يستخدم للمعالجة المسبقة لعناصر الدفع التي تقع تحت حمل ثقيل مثل العجلات الترسية والجرائد المسننة والأعمدة المشكّلة والوصلات. للتشحيم أثناء تجميع التركيبات بالكبس ومعالجة قطع التصنيع والأدوات أثناء تشكيل المعدن ومعالجتها.	**4032** [10]	12	300 ml

إصلاح الزجاج الرقائقي

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة** نظام إصلاح لإصلاح الزجاج الرقائقي في حالة عملية. ويشمل جميع الأدوات المطلوبة لإجراء إصلاح احترافي لجميع الأضرار التي تتراوح من الصغيرة إلى الكبيرة في نوافذ الزجاج الرقائقي في سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويضمن النظام تشغيل آمن وبدون جهد. بفضل مادة الإصلاح الصمغية عالية الجودة وذات اللزوجة المنخفضة للغاية، تمتلئ حتى أدق الشقوق بشكل موثوق به. وحتى الشقوق الحجرية ذات الكسور على السطح أو ذات نقطة تصادم شديدة التلوث، يمكن إصلاحها باستخدام هذا بطريقة من الدرجة الأولى. وكذلك مزودة بغرفة مادة صمغية كبيرة للغاية لإصلاح الشقوق الحجرية الكبيرة أو نقطتي تصادم متقاربتين معًا.	للإصلاح الاحترافي لنوافذ المركبات التجارية وسيارات الركاب المصنوعة من الزجاج الرقائقي.	**6265**	1	1 Piece

العناية بالسيارة

	**مستحضر تنظيف شمعي لامع** مستحضر تنظيف سريع الانتشار مركّز فعّال ومتعادل كيميائيًا ومتعدد الوظائف لغسيل المركبات يدويًا ويحتوي على نسب معتدلة من مادة التنساید 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 مباشرةً مما يساعد على تجفيف الجزء الخالي من البقع في المركبة. ومن بين الاستخدامات الأخرى فإن مستحضر التنظيف الشمعي اللامع مثاليٌ 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 لوقت طويل وبالتالي تتم حمايته من الظروف البيئية القاسية.	مناسب لتنظيف كافة المواد الموجودة في المركبات التجارية والدراجات البخارية والقوارب والمنازل المتنقلة وأثاث الحدائق إلخ، والتي تشمل أعمال الطلاء والكروم والمطاط والبلاستيك والزجاج.	**8198** **8199**	1 1	10 l 25 l
	**منظف الزجاج** مادة منظفة مركزة مكونة من الكحول لتنظيف ألواح الزجاج وغيرها من الأسطح الصلبة والملساء والمقاومة للكحول والخاصة بالمباني والمركبات إلخ. يقوم منظف الزجاج بإزالة أكثر الملوثات صلابة والتي تنتج عن الزيت المرشوش والشحم والسليكون والجير والصابون وبصمات الأصابع إلخ، وذلك بدون أية مشكلات. حتى الملوثات صعبة الإزالة مثل بقايا الشمع وسبراي الطلاء والحشرات الميتة يمكن إزالتها جميعًا بسهولة. يحتوي منظف الزجاج على خصائص تجفيف فريدة، وهذا يعني أنه يترك الأسطح نظيفة خالية من البقع وبدون أية بقايا. وتقوم أقمشة التنظيف المستخدمة بالتجفيف بشكل أسرع أيضًا، وهذا يعني أنها يمكن أن تظل قيد الاستخدام لفترات أطول. وهو مناسب أيضًا للاستخدام في فصل الشتاء لأنه يحتوي على الكحول. كما أنه مناسب للاستخدام على ألواح البوليكربونات.	مناسب للنوافذ والمرايا والبلاط والسيراميك والألواح والأسطح الملساء والصلبة في الشركات والمصانع والأسطح الموجودة في المنازل مثل الأبواب وفي العمل.	**8194** **8195**	1 1	10 l 33 l
	**منظف الحواف الحمضي** مادة منظفة حمضية خاصة لإزالة الملوثات الصعبة وغير العضوية بسرعة. يعمل هذا المنظف على إزالة حتى أصعب الملوثات الموجودة على الحواف (مثل الجسيمات الناتجة عن الاحتراق الداخلي للمكابح والملوثات البيئية الصعبة) بسرعة وبشكل شامل وبأدنى معدل للاتصال بالجلد وذلك بفضل الأحماض القاعدية المعدنية القوية التي يحتوي عليها هذا المنظف وبدون أحماض مضافة من الهيدروفلوريك. يقلل منظف الحواف الحمضي من مقدار العمل المطلوب لتنظيف الحواف إلى أدنى الحدود. إن منظف الحواف الحمضي مناسب للاستخدام في منشآت المعالجة البيولوجية للمياه الصناعية وذلك عند استخدامه طبقًا لشروط الانبعاث المعمول بها.	تم تصميمه خصيصًا للتنظيف والمحافظة على قيمة حواف العجلات المصنوعة من السبائك وحواف العجلات المصنوعة من الفولاذ المطلية بمادة مقاومة للأحماض، وما إلى ذلك. ويمكن استخدامه أيضًا في إزالة حتى أصعب الملوثات التي تتواجد في مرافق الغسيل، ومركبات البناء والمناطق الصناعية مثل بقايا الأسمنت والجير والقشور التي تتكون داخل الغلايات. مناسب لفواصل الزيت.	**8192** **8193**	1 1	11 kg 35 kg

منظف

	**منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية** منظف مركّز يتميز بدرجة عالية من القلوية وهو خالٍ من الفوسفات وسريع الفصل مُعد للأسطح الملوثة للغاية من الطبقات المقاومة للمواد القلوية في قطاع المركبات التجارية. صديق للبيئة ولمياه الصرف الصحي بشكل خاص بفضل قابلية التحلل الحيوي الجيدة.	يُستخدم لمركبات الشحن والشاحنات والحافلات والشاحنات المزودة بمستودعات وخزانات والآلات والمعدات الزراعية وآلات البناء والرافعات وأساطيل المركبات العامة للبنية الفوقية والهيكل القاعدي والمحركات والحواف الخارجية للعجلات والأقمشة المشمعة والأجزاء الداخلية للمركبة. مناسب لفواصل الزيت.	**21386** [113] **21387** [113]	1 1	10 l 30 l







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

مواد إضافية	104
زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة	106
زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة	109
ATV/SxS زيوت محركات مركبات	110
زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ Snowmobil	110
زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الممهدة	110
زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ Motorbike المخصصة للطرق الوعرة	111
زيوت محركات سيارات الكارتنج	111
زيوت المحركات ثنائية الأشواط ل Snowmobil	111
زيوت تروس	111
زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات	112
زيوت المرشح	113
منتجات الصيانة	114
ملحقات	115

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع

إضافة Motorbike MoS_2 Shooter



يقلل الاحتكاك والتآكل، وبالتالي يساعد في خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من سلاسة تشغيل المحرك ويؤدي إلى تقليل الأعطال.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لجميع المحركات ثنائية الأشواط التي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط، ولجميع المحركات رباعية الأشواط التي تحتوي على قابض رطب متعدد الأسطوانات. كما أنه مناسب للاستخدام في ناقلات الحركة والمحركات النهائية. **المقدار:** يكفي مقدار 20 مل (أنبوب واحد) منه لترًا واحدًا من زيت الموتور. المحركات ثنائية الأشواط: 10 مل لكل 10 لترات من خليط الوقود أو 20 مل لكل لتر واحد من زيت المحرك ثنائي الأشواط. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.	**20555**	24	20 ml
	3444 [25]	24	20 ml
	20561 [86]	24	20 ml
	20563 [88]	24	20 ml
	20574 [246]	24	20 ml

مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike



حماية المحرك من البلي على أساس ثنائي كبريتيد الموليبدينوم (MoS_2). الحد من البلي مثبت علميًا بما يصل الى 50٪ . يطيل عمر المحرك. يعمل المحرك بشكل أكثر سلاسة، وتم خفض استهلاك الزيت والوقود. يزيد من هدوء المحرك، ويقلل الأعطال. اختبار السرعة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط المزودة بالتشحيم المنفصل والتشحيم المختلط. ويمكن استخدامه مع القوابض الرطبة متعددة الأقراص. الجرعة الموصي بها خلال كل تغيير للزيت أو بالنسبة للمحركات ثنائية الأشواط، في كل مرة تتم فيها إعادة التزود بالوقود. المحركات رباعية الأشواط: 30 مل لكل لتر من زيت المحرك أو 20 مل مع قابض رطب. المحركات ثنائية الأشواط المزودة بالتشحيم المنفصل: 20 مل لكل لتر من زيت المحركات ثنائية الأشواط أو مع التشحيم المختلط: 10 مل لكل 10 لتر من الخليط.	**1580** [1]	6	125 ml

إضافة Motorbike Engine Flush Shooter



عبارة عن سائل تنظيف عالي الفعالية لإزالة الرواسب الصعبة من الجزء الداخلي للمحرك. يقوم بإذابة البقايا واللك المتكون. حيث يتم إزالة جميع أنواع الرواسب القابلة للذوبان في الزيت وغير القابلة للذوبان في الزيت أثناء تغيير الزيت في المرة التالية. يسمح ذلك للمحرك النظيف والزيت الجديد الوصول إلى طاقتهما الكاملة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يُستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدراجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام المتكرر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المُستخدَم. تكفي سعة 80 مل (عبوة واحدة) منه 0.8 - 2 لتر من الزيت.	**3028**	24	80 ml
	20597 [25]	24	80 ml
	7242 [46]	24	80 ml
	20562 [86]	24	80 ml
	20576 [88]	24	80 ml
	20920 [224]	24	80 ml
	7901 [245]	24	80 ml
	21372 [290]	24	80 ml

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.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يُستخدم في تنظيف دوائر الزيت الخاصة بالدراجات البخارية المزودة بمحركات رباعية الأشواط تعمل بالجازولين. ويعتمد الاستخدام المتكرر على درجة تلوث دائرة الزيت وعلى جودة الزيت المُستخدَم. تكفي عبوة واحدة بحجم 250 مل حتى 4,5 لترات من الزيت.	**1657** [1]	6	250 ml
	5922 [223]	6	250 ml
	20862 [224]	6	250 ml

إضافة Motorbike 4T Shooter



يرفع من أداء المحرك. يزيل الرواسب الموجودة في نظام الوقود والصمامات وشمعات الإشعال والموجودة بحجرات الاحتراق ويمنع من تكونها مجددًا. ويؤدي ذلك أيضًا إلى خفض استهلاك الوقود. يعمل على حماية نظام الوقود بالكامل من الصدأ. يمنع من تراكم الجليد داخل الكاربراتير . وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
تتم إضافته إلى الوقود في جميع المحركات رباعية الدورات (الكاربراتير ونظام الحقن). يكفي 80 مل منه لكل 5 إلى 10 لترات من الوقود. تتم إضافته في كل مرة يتم فيها ملء خزان الوقود.	**3824**	24	80 ml
	7822 [25]	24	80 ml
	7829 [46]	24	80 ml
	7837 [86]	24	80 ml
	7818 [88]	24	80 ml
	8292 [224]	24	80 ml
	7916 [245]	24	80 ml
	7824 [246]	24	80 ml
	20583 [272]	24	80 ml
	20587 [343]	24	80 ml
	21371 [290]	24	80 ml

مادة مضافة لـ Motorbike 4T



تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في النظام، في الصمامات، وشمعات الإشعال في غرفة الاحتراق، وتمنع التشكيل من جديد. ذلك يقلل أيضًا من استهلاك الوقود. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. تمنع تجلد المكربن. اختبار السرعة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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.	**1581** [15]	6	125 ml
	5918 [223]	6	125 ml
	20863 [224]	6	125 ml

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**مادة مضافة لـ Motorbike 2T** تزيد أداء المحرك. تزيل الرواسب في نظام الوقود وفي منافذ السحب والعادم وتمنع التكون من جديد. تحمي نظام الوقود بأكمله من التآكل. اختبار السرعة. تحتاج المحركات النظيفة إلى قود أقل وتقلل من الانبعاثات.	لجميع المحركات ثنائية الدورات مع تشحيم مختلط ومنفصل. فتحة ملء واحدة بموزع (25 مل) تكفي 5 لترات من الوقود.	1582 [1] 20859 [224]	6 6	250 ml 250 ml
	**إضافة Motorbike Speed Shooter** تركيبة من العوامل المتطورة الخالية من الرماد، والتي تتميز بخاصية تحسين التسارع والتنظيف والانتشار وحماية المواد. تم إعداد المنتج باستخدام أحدث تقنيات المواد المضافة والوقود المتوافقة مع متطلبات المحركات والوقود وظروف التشغيل في الوقت الحالي. تضمن زيادة متعة القيادة نتيجة للأداء المُحسّن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.	مخصص لمحركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط (بنظام السحب والحقن). يكفي 80 مل منه حتى 10 لترات من الوقود. ويُنصح باستخدامه في كل عملية تزود بالوقود.	3823 7820 [25] 7825 [46] 7836 [86] 7817 [88] 8265 [224] 7915 [245] 7823 [246] 20585 [343]	24 24 24 24 24 24 24 24 24	80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml
	**مادة مضافة لسرعة Motorbike** 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 المُحسّن. سيبدأ المحرك في التشغيل بشكل أسهل ويعمل بشكل أكثر سلاسة.	تتم إضافتها إلى وقود جميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 20 لترًا من الوقود.	3040 [9] 5920 [223]	6 6	150 ml 150 ml
	**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.	فهو مناسب لجميع المحركات رباعية الأشواط وثنائية الأشواط التي تعمل بالجازولين – بالأخص التي تحتاج لعناية وقائية. تم اختباره للاستخدام في الشواحن التوربينية والمحولات الحفازة. ويكفي ملء وعاء الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 5 لترات من الوقود.	3041 [372] 5921 [223] 20861 [224]	6 6 6	250 ml 250 ml 250 ml
	**مجموعة أداء Motorbike** تتكون من: 1 x مادة مضافة للدراجة البخارية 4T (رقم الجزء 1581) 1 x موازن الجازولين للدراجة البخارية (المنتج -.رقم 3041)		3034 [15]	6	1 Piece
	**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.	يناسب جميع دوائر التبريد. يتوافق مع جميع المواد المضافة التقليدية الخاصة بالتبريد والمواد المضادة للتجمد. تعد محتويات العبوة كافية لمعالجة حتى 5 لترات من محلول التبريد.	3042 [9] 5923 [223]	6 6	150 ml 150 ml
	**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	مناسب لمنع التسريبات البسيطة في أنظمة التبريد بمرشح التبريد أو بدونه. كما أنه مناسب للريديتيرات المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك. يمكن لمحتويات العبوة معالجة حتى 5 لترات من محلول التبريد.	3043 [9] 5924 [223]	6 6	125 ml 125 ml

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

LIQUI MOLY

EXCLUSIVE LUBRICANT moto2 moto3 MotoGP WORLD CHAMPIONSHIP

0W-30



Motorbike 4T 0W-30 Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على تزييت مثالي، ويوفر نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل.

المواصفات والمصادقات: ACEA A5/B5

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مطوَّر خصيصًا للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد المائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.	21153 [216]	6	1 l

5W-40



Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race

زيت محرك اصطناعي بالكامل وعالي الجودة. يعمل على تشحيم المحرك وحمايته، كما يحسّن خرج الطاقة، ويقلل من التآكل، ويضمن نظافة ممتازة. نظرًا لأنه زيت المحركات الرسمي في سلسلة بطولة العالم للدراجات النارية للفئتين Moto2 وMoto3، فقد أثبت جدارته حتى في ظل الظروف القاسية. ينقل الأداء والخبرة من مضمار السباق مباشرة إلى الطريق. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مثالي للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي في كل من السباقات والقيادة على الطرق. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.	2592 [216]	6	1 l
	1750 [224]	6	1 l
	1685 [216]	4	4 l
	2720 [1]	1	20 l
	20851 [224]	1	20 l
	2593 [8]	1	60 l
	2594 [8]	1	205 l



Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يحقق أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على تشحيم مثالي، ويوفر نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

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

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. يناسب هذا المنتج القيادة الرياضية.	20829 [216]	6	1 l
	20830 [216]	4	4 l
	20831 [8]	1	20 l



Motorbike 4T 5W-40 HC Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تعشيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.	20750 [216]	6	1 l
	20751 [216]	4	4 l
	21226 [8]	1	20 l
	20752 [8]	1	60 l
	21122 [8]	1	205 l

10W-30



Motorbike 4T 10W-30 Street

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يستخدم لتشحيم مثالي ويحقق أعلى أداء وحماية قصوى للمحرك في جميع ظروف التشغيل. ويضمن الحصول على نظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المزودة بقوابض رطبة أو بدونها. مناسب أيضًا للاستخدام في ظل الظروف الصعبة والاستخدام الرياضي.	2526 [216]	6	1 l
	1754 [224]	6	1 l
	1688 [216]	4	4 l
	3015 [8]	1	20 l
	2531 [8]	1	60 l
	2544 [8]	1	205 l

10W-40



Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا، ونظافة فائقة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة مع أقل نسبة للتآكل. يضمن التعشيق وفك التعشيق بسلاسة بالإضافة إلى نقل التروس، مما يعمل على زيادة متعة القيادة بشكل كبير. تم اختباره للاستخدام مع المحولات الحفازة ومعدات السباق.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.	20753 [216]	6	1 l
	20754 [216]	4	4 l
	21339 [8]	1	20 l
	20755 [8]	1	60 l



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.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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.	3036 [8]	6	800 ml

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

JP [224] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

10W-40

Motorbike 4T 10W-40 Scooter



زيت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت معدنية مختارة. وهو يضمن الأداء الأمثل للمحرك والحماية المثلى له في جميع ظروف التشغيل. وغني عن الذكر أنه يوفر تزييتًا فعالاً وتخميدًا مثاليًا للضوضاء ويقلل التآكل. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3, API SG/SJ

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1618 [216]	6	1 l	مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية.
1758 [224]	6	1 l	

Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB



زيت موتور عالي الأداء للدراجات النارية الصغيرة رباعية الأشواط المزودة بقابض جاف وناقل حركة يتم تزييته بصورة منفصلة. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. ويضمن تزييتًا فعالاً، وتخميدًا مثاليًا للضوضاء وأقل نسبة للتآكل. تشير مواصفات JASO MB إلى تميزه بخاصية تقليل الاحتكاك بصورة خاصة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MB

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
20832 [216]	12	1 l	للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.

Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula



زيت موتور عالي الأداء للدراجات النارية الصغيرة رباعية الأشواط المزودة بقابض جاف وناقل حركة يتم تزييته بصورة منفصلة. يحقق أعلى أداء للمحرك ويوفر له حماية فائقة في جميع ظروف التشغيل. ويضمن تزييتًا فعالاً، وتخميدًا مثاليًا للضوضاء وأقل نسبة للتآكل. تشير مواصفات JASO MB إلى تميزه بخاصية تقليل الاحتكاك بصورة خاصة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MB

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
21458 [8]	6	800 ml	للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والصعبة.

Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race



زيت موتور اصطناعي بالكامل وعالي الأداء. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تعشيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. وذلك هو ما يحدث الفارق الكبير في متعة القيادة! تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. تم اختباره على معدات السباق.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
20826 [216]	12	1 l	مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.

Motorbike 4T 10W-40 Street



هو زيت محركات عالي الأداء يتم ضبطه لاستخدامه في محركات التبريد بالهواء والمياه رباعية الدورات. توفر الزيوت الأساسية المحددة ومكونات المواد الإضافية التشحيم المثالي، ونظافة دائمة للمحرك وقيم احتكاك ممتازة في كل الظروف. اختبار السرعة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1521 [216]	6	1 l	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.
1755 [224]	6	1 l	
1243 [216]	4	4 l	
1562 [8]	1	20 l	
20854 [224]	1	20 l	
1563 [8]	1	60 l	
1568 [8]	1	205 l	

Motorbike 4T 10W-40



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

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
3044 [216]	6	1 l	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.
1749 [224]	6	1 l	
3046 [216]	4	4 l	
3047 [8]	1	20 l	
3048 [8]	1	60 l	
3049 [8]	1	205 l	

10W-50

Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race



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

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
1502 [216]	6	1 l	تم تطويرها خصيصًا للاستخدام على مدار السنة، في الطرق العادية إلى المضغوطة للغاية وعلى الطرق الوعرة، وآلات السباق بما في ذلك سباق الدراجات الرباعية، والسكوترات وعربات الثلوج. مناسب تمامًا للاستخدام مع وبدون القوابض الرطبة.
1751 [224]	6	1 l	
1686 [216]	4	4 l	
1567 [8]	1	20 l	
20852 [224]	1	20 l	
1564 [8]	1	60 l	
1569 [8]	1	205 l	

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

JP [224] BOOKLET [216] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

LIQUI MOLY
EXCLUSIVE LUBRICANT moto2 moto3 MotoGP WORLD CHAMPIONSHIP

10W-60



Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race

زيت محركات رباعية الدورات عالي الأدا للاستخدام الرياضي. اختبار السباق. لتشحيم مثالي في ظل الظروف القاسية. مع الحماية الأكبر من البلي. للسباقات المضغوطة للغاية وآلات الطرق. يوفر نظافة دائمة للمحرك. اختبار السرعة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام: خاص للموتوسيكلات رباعية الدورات عالية الضغط في استخدام الطريق والسباقات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1525 [216]	6	1 l	
20853 [224]	6	1 l	
1687 [216]	4	4 l	
1527 [8]	1	20 l	
2724 [8]	1	60 l	
21109 [8]	1	205 l	

15W-50



Motorbike 4T 15W-50 Street

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

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام: مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. ومناسب للاستخدامات الرياضية. وهو مناسب للمحركات المزودة بقابض رطب وغير المزودة به.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
2555 [216]	6	1 l	
1756 [224]	6	1 l	
1689 [216]	4	4 l	
2722 [1]	1	20 l	
2565 [8]	1	60 l	
2566 [8]	1	205 l	

20W-50



Motorbike HD Synth 20W-50 Street

تم تصميم زيت الموتور الاصطناعي بالكامل للاستخدام في محركات الدراجة البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي، وهو مناسب بشكل خاص لطرز شركة Harley Davidson. تضمن مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات المضافة عالية الجودة الحصول على تشحيم مثالي ونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام: مناسب لعدد كبير من محركات V-twin في دراجات Harley Davidson التي يُحدد لها زيت موتور اصطناعي بمعيار لزوجة 20W-50. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
3816 [216]	6	1 l	
20858 [224]	6	1 l	
3817 [216]	4	4 l	
3818 [8]	1	20 l	
3819 [8]	1	60 l	
3820 [8]	1	205 l	



Motorbike 4T 20W-50 Basic Street

تم تأكيد كفاءته لزيت الموتور اعتمادًا على زيوت معدنية مختارة. يمنح حماية فعالة للمحرك. يضمن وجود تشحيم فعال حتى في ظل الظروف القاسية. كما أن التخميد المثالي للضوضاء والحماية الرائعة ضد البلى ستكون قياسية مثل ميزات تعشيق القابض وفك تعشيقه برفق، بالإضافة إلى نقل التروس. وقد تم اختباره للاستخدام مع المحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام: مطوّر للاستخدام مع المحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي والتي تتعرض لظروف التشغيل العادية والقاسية. مناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
20728 [216]	6	1 l	
20729 [216]	4	4 l	
20730 [8]	1	60 l	



Motorbike 4T 20W-50 Street

زيت محرك متعدد الدرجات. يوفر تشحيم آمن في جميع الظروف. حماية مثالية من البلي وثبات عال لطبقة التشحيم. اختبار السرعة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1500 [216]	6	1 l	
20855 [224]	6	1 l	
1696 [216]	4	4 l	
1560 [8]	1	20 l	
1561 [8]	1	60 l	
3829 [8]	1	205 l	

SAE 50



Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

زيت محركات أحادي الدرجة. لاستخدامه في الموتوسيكلات التقليدية. مناسب خاصةً لهارلي ديفيدسون. مقاومة عالية للبلي وحماية دائمة من التآكل. ثبات الجزّ بشكل مطلق. ويوفر تشغيل هادئ وعمر أطول للمحرك. تطاير واستهلاك زيت قليل.

المواصفات والمصادقات: API SG

منطقة الاستخدام: للمحركات رباعية الدورات، وخاصةً هارلي ديفيدسون. يمكن خلطها مع جميع زيوت المحركات التجارية.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة		تابع
1572 [216]	6	1 l	
1230 [216]	4	4 l	

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

JP [224] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة

EXCLUSIVE LUBRICANT moto2 moto3 MotoGP WORLD CHAMPIONSHIP

5W-40



Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباقات الطرق الوعرة وسباق إندورو التي يقودها المحترفون والتي يتم تشغيلها بأقصى حمولة، بالإضافة إلىمركبات ATV وSxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	3018 [216]	6	1 l
	3019 [216]	4	4 l

10W-40



Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تضمن مجموعة من الزيوت الأساسية المختارة والمكونات الإضافية عالية الجودة الحصول على تشحيم مثاليونظافة رائعة للمحرك واحتكاك ممتاز في جميع ظروف التشغيل. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
وتم تطويره خصيصًا للاستخدام فيمعدات 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.	3059 [216]	6	1 l
	3062 [216]	4	4 l



Motorbike 4T 10W-40 Offroad

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

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع معدات سباق الطرق الوعرة وسباق إندوروالتي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة، بالإضافة إلى مركبات ATV ومركبات SxS وزلاجات الجليد الآلية. مناسب بشكل استثنائي للاستخدام مع القوابض الرطبة أو بدونها.	3055 [216]	6	1 l
	1753 [224]	6	1 l
	3056 [1]	4	4 l

10W-50



Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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.	3051 [216]	6	1 l
	1752 [224]	6	1 l
	3052 [216]	4	4 l
	21340 [8]	1	20 l

10W-60



Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race

زيت موتور اصطناعي بالكامل عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في محركات الدراجات البخارية رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي. تتحد الزيوت القاعدية الاصطناعية بالكامل مع أحدث تقنيات المواد المضافة لتوفير تشحيم مثالي ونظافة ممتازة للمحرك ونسبة احتكاك ممتازة، بالإضافة إلى تقليل التآكل إلى أدنى حد حتى عند استخدامه في السباقات.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
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.	3053 [216]	6	1 l
	3054 [216]	4	4 l

15W-50



Motorbike 4T 15W-50 Offroad

زيت موتور عالي الأداء تم تطويره للاستخدام في المحركات رباعية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. توصي عدة شركات تصنيع يابانية باستخدام زيت تشحيم له نسبة اللزوجة هذه مع الدراجات البخارية الأقدم التي تعود إلى فترة التسعينيات. وقد تم اختبار خواصه الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
وتم تطويره خصيصًا للاستخدام فيمعدات 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.	3057 [216]	6	1 l
	3058 [216]	4	4 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

JP [224] BOOKLET [216] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

ATV/SXS زيوت محركات مركبات

5W-50

ATV 4T Motoroil 5W-50



زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تعشيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

تم تطويره للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المُعرضة لأحمال قصوى في الطرق الوعرة. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. تم تطويره خصيصًا لمركبات ATV (مركبات لجميع التضاريس)، والدراجات رباعية العجلات ومركبات SxS (بمقاعد جنبًا الى جنب) المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
20737 216	6	1 l
20738 216	4	4 l
20765 8	1	20 l

10W-40

ATV 4T Motoroil 10W-40



زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. يضمن الحصول على أعلى أداء وحماية للمحرك في جميع ظروف التشغيل. يوفر تشحيمًا مثاليًا ويمنح المحرك نظافة فائقة ويضمن احتكاكًا ممتازًا ويقلل التآكل إلى أقصى حد ممكن كما يضمن تعشيق القابض وفصل تعشيقه وتغيير التروس بسلاسة. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

تم تطويره للمحركات رباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي المُعرضة لأحمال قصوى في الطرق الوعرة. وهو مناسب للاستخدامات الرياضية. تم تطويره خصيصًا لمركبات ATV (مركبات لجميع التضاريس)، والدراجات رباعية العجلات ومركبات SxS (بمقاعد جنبًا الى جنب) المزودة بقابض رطب أو غير المزودة به.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3013 216	6	1 l
3014 216	4	4 l

زيوت المحركات رباعية الأشواط لـ SNOWMOBIL

0W-40

Snowmobil Motoroil 0W-40



زيت موتور اصطناعي بالكامل يقلل الاحتكاك. وهو يضمن تغلغل الزيت بشكل فائق السرعة في المحرك بالإضافة إلى التشحيم المثالي للمحرك مع أول دورة للمحرك. بفضل استخدام الزيوت القاعدية الاصطناعية غير التقليدية التي تستخدم تقنية المواد الإضافية المتقدمة، يمكن الحصول على زيت موتور منخفض اللزوجة ويتميز بأعلى درجات ثبات القص، مما يمنع - على نحو موثوق - تكون الرواسب ويقلل الفقد الناتج عن الاحتكاك في المحرك ويساهم في تقليل التآكل قدر المستطاع.

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

يلائم بشكل خاص متطلبات المحركات رباعية الأشواط في زلاقات الجليد الآلية. وقد تم اختباره للتأكد من أنه مناسب للمحولات الحفازة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
7520 51	12	1 l
2261 51	4	4 l
9048 8	1	205 l

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

Motorbike 2T Street



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

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1504 216	6	1 l
20856 224	6	1 l
1565 8	1	20 l
1577 8	1	60 l

Motorbike 2T Synth Street Race



زيت المحركات ثنائي الدورات اصطناعي بالكامل يفي 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 نظيفًا. وعلاوة على ذلك تتم حماية المحرك من التآكل والحفاظ على أداءه بشكل مثالي.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1505 216	6	1 l
20939 224	6	1 l
1566 8	1	20 l

Motorbike 2T Basic Scooter Street



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.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1619 216	6	1 l
1237 1	4	4 l
1633 8	1	60 l

Motorbike 2T Semisynth Scooter Street



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.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
1622 1	6	500 ml
1621 216	6	1 l

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الممهدة

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام



Motorbike 2T Synth Scooter Street Race

زيت المحركات ثنائي الدورات اصطناعي بالكامل يفي ويتجاوز المتطلبات العالية للجهة المصنعة. بجانب الاستخدام الخاص في السكوتر، يمكن أيضًا 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 نظيفًا. تتم حماية المحرك من التآكل والحفاظ على أداءه بشكل مثالي.

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

1 l	6	1053 216	لتشحيم منفصل ومختلط في محركات التبريد بالماء والهواء ثنائية الدورات. نسبة الخلط تصل إلى 1 : 100 وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة.
20 l	1	1054 8	

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ MOTORBIKE المخصصة للطرق الوعرة



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 تقنية المواد المضافة المتقدمة بحدوث احتراق خالٍ من الرواسب للحفاظ على نظافة المحرك. كما تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل.

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

1 l	6	3065 216	للتشحيم المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 50:1 وفقًا لإرشادات المصنّع.
4 l	4	3066 1	



Motorbike 2T Synth Offroad Race

يفي زيت الموتور هذا ثنائي الأشواط الاصطناعي بالكامل بمتطلبات المصنّع الصعبة 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. تتم حماية المحرك بطريقة مثالية ضد التآكل، كما يتم الحفاظ على أدائه.

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

1 l	6	3063 216	للتشحيم المستقل والمختلط في المحركات ثنائية الدورات ذات التبريد الهوائي والمائي. ويتم الخلط بنسبة تصل إلى 100:1 وفقًا لإرشادات المصنّع.
4 l	4	3064 216	

زيوت محركات سيارات الكارتنج



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 المضافة الخاصة الحصول على تشحيم مثالي وانخفاض التآكل إلى أدنى حد، حتى في أصعب الظروف. ويحافظ هذا المنتج على نظافة شمعات الاشتعال وغرفة الاحتراق والمكابس. كما تم التصديق عليه من قِبل اتحاد المركبات الدولي (FIA) وعليه فقد تم اعتماده رسميًا للاستخدام في السباقات.

1 l	6	1635 15	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 مصنّعي المحرك وسيارات الكارتنج.

زيوت المحركات ثنائية الأشواط لـ SNOWMOBIL



Snowmobil Motoroil Synthetic 2T

زيت اصطناعي بالكامل للمحركات ثنائية الأشواط مزود بمواد مضافة حديثة منتقاة بشكل خاص وعالية الجودة. وهو يفي بأعلى المتطلبات الموجودة في مجال زيوت المحركات ثنائية الأشواط. يناسب التشحيم المنفصل والمختلط بالمحركات ذات التبريد الهوائي والمائي. يضمن الحصول على تزييت مثالي في جميع ظروف التشغيل، حتى في الأجواء الباردة للغاية ولذلك يضمن تقليل تآكل المحرك أثناء تشغيله.

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

1 l	6	2301 164	وفقًا لمواصفات شركات التصنيع، يمكن استخدام زيوت المحركات ثنائية الأشواط لنسب خلط تصل إلى 1:100. كما يتميز بالخلط الذاتي. تم تطويره خصيصًا لاستخدامه مع مركبات الثلج ذات التبريد الهوائي والمائي للتشحيم المنفصل والمختلط. بالإضافة إلى ذلك، يناسب زيت المحرك هذا محركات E-Tec.
1 l	6	2382 51	
4 l	4	2302 164	
4 l	4	2246 51	

زيوت تروس



زيت المحور ATV 10W-30

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

المواصفات والمصادقات: API GL4

1 l	6	3094 1	مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية مع القوابض الرطبة أو بدونها/أو المكابح الرطبة التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.
1 l	6	5930 223	



زيت التروس Motorbike 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 والمحركات.

المواصفات والمصادقات: API GL4

1 l	6	3087 1	مناسب لناقلات الحركة والمحركات النهائية التي يتم تشغيلها مع وجود أحمال تتراوح بين عادية ومرتفعة.
1 l	6	5927 223	

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

D – RUS – GB 51 D – GB – I 15 D – GB 8 D – GB – I – E – P 1
D – F – I – GR 223 BOOKLET 216 GB – FIN – S – N 164

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت تروس

تابع	التعبئة والتغليف الوحدة	رقم الجزء	منطقة الاستخدام	

زيت التروس Motorbike 75W-90



زيت نقل حركة عالي الأداء، عالي الضغط مصنوع من زيوت أساسية اصطناعية عالية الجودة والمواد الإضافية. يسهل النقل السلس والدقيق حتى في ظل الظروف القاسية ويتوافق مع أداء فئة API GL 5 الممتازة وبه خصائص ممتازة للحماية من البلي وسلوك مثالي لدرجة حرارة اللزوجة.

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

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

500 ml	6	1516 [1]	
500 ml	6	5925 [223]	
1 l	6	3825 [1]	
20 l	1	3826 [8]	
60 l	1	3827 [8]	

زيت التروس Motorbike 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 و يتوافق مع أداء فئةAPI GL5. ويحتوي على خصائص ممتازة للحماية ضد التآكلوسلوك مثالي لدرجة حرارة اللزوجة.

المواصفات والمصادقات: API GL5 LS

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

500 ml	6	3072 [1]	
500 ml	6	5926 [223]	

زيت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90



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

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105

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

150 ml	6	1680 [1]	
150 ml	6	5929 [223]	

زيت التروس Motorbike 80W-90



زيت تروس عالي الضغط والأداء مصنوع من زيوت قاعدية مختارة بعناية ومواد مضافة متعددة الأغراض. مناسب للاستخدام بشكل عام لجميع أنواع محركات الدراجات البخارية وفقًا لتصنيفات API GL 4.

المواصفات والمصادقات: API GL4

مناسب للاستخدام في محركات السلسلة الرئيسية والمقابض لمعظم طرز شركة Harley Davidson في الفترة بين 1984 و2010.
هام: غير مناسب للطرز التي تعمل بمحركات سيور أساسية.

1 l	6	3821 [1]	

زيت التروس Motorbike (GL4) 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.

المواصفات والمصادقات: API GL4, MIL-L 2105, ZF TE-ML 02B/17A

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

500 ml	6	1617 [1]	
500 ml	6	5928 [223]	

زيت التروس Motorbike HD 150



زيت تروس اصطناعي مميز خاص بالمحركات الأساسية في الدراجات البخارية التابعة لشركة Harley Davidson. تشحيم مثالي في جميع نطاقات درجة الحرارة. يضمن الزيت القاعدي الاصطناعي مقاومة مثالية للضغط.

مناسب للاستخدام في محركات السلسلة الرئيسية والمقابض لمعظم طرز شركة Harley Davidson في الفترة بين 1984 و2010.
هام: غير مناسب للطرز التي تعمل بمحركات سيور أساسية.

1 l	6	3822 [1]	

زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات

Motorbike Fork Oil 5W light



زيت الشوكة 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 والبلي توفر عمر خدمة أطول.

يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية،

500 ml	6	1523 [1]	
500 ml	6	5950 [223]	
1 l	6	2716 [1]	
1 l	6	20747 [214]	
5 l	4	1623 [1]	
5 l	4	5951 [223]	
20 l	1	3016 [8]	
205 l	1	20629 [8]	

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

D – F – I – GR [223] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت الشوكات/زيوت ممتصات الصدمات

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع

Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light



تم تطويره للاستخدام بشكل عام. تعمل الزيوت القاعدية الاصطناعية المميزة والمواد المضافة المناظرة على ضمان قابلية القيادة والتخميد بشكل مثالي.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
يُستخدم بشكل عام في الشوكات التليسكوبية وممتصات الصدمات في الدراجات البخارية والدراجات البخارية الصغيرة والدراجات المزودة بمحركات والمركبات الأخرى التي تسير بعجلتين.	3099 [1]	6	500 ml
	5940 [223]	6	500 ml
	2719 [1]	6	1 l
	3017 [8]	1	20 l

Motorbike Fork Oil 10W medium



زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزّ ويوفر أداء أكيد للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات الموتوسيكلات والدراجات الآلية،	1506 [1]	6	500 ml
	5952 [223]	6	500 ml
	2715 [1]	6	1 l
	20748 [214]	6	1 l
	1606 [1]	4	5 l
	5953 [223]	4	5 l
	3828 [8]	1	20 l

Motorbike Fork Oil 15W heavy



زيت الشوكة الاصطناعي بالكامل وزيت ممتص الصدمات. يقلل من خسائر الجزّ ويوفر أداء أكيد للمعالجة حتى بعد الاستخدام الطويل. يمنع تكوين الرغوة وتصلب مانع التسرب. الحماية الجيدة من التآكل والبلي توفر عمر خدمة أطول.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
يمكن استخدامه عمومًا في الشوكات التلسكوبية، وممتصات الصدمات في السيارات والموتوسيكلات والدراجات الآلية،	1524 [1]	6	500 ml
	5954 [223]	6	500 ml
	2717 [1]	6	1 l

زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية VS RACE



زيت اصطناعي بالكامل لممتصات الصدمات. يمنع تراكم الرواسب ويقلل من الاحتكاك والتآكل. كما يمنع تكوين الرغوة، حتى في أقسى ظروف التشغيل. ويتوافق تمامًا مع مانعات التسرب. إن تركيبته الفريدة تضمن تحقيق أفضل شعور بتجانس الإطارات مع الطريق، مما يعزز من السلامة ومتعة الركوب معًا.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
للاستخدام العام في ممتصات الصدمات الموجودة في الدراجات النارية والدراجات النارية الصغيرة والدراجات المدعومة بموتور والمركبات الأخرى ذات العجلتين في مجال السباق.	20972 [1]	6	1 l
	20973 [8]	1	20 l

زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية



زيت معدني لممتصات الصدمات. يمنع تراكم الرواسب ويقلل من الاحتكاك والتآكل. كما يمنع تكوين الرغوة، حتى في أقسى ظروف التشغيل. ويتوافق تمامًا مع مانعات التسرب. إن تركيبته الفريدة تضمن تحقيق أفضل شعور بتجانس الإطارات مع الطريق، مما يعزز من السلامة ومتعة الركوب معًا.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
للاستخدام العام في ممتصات الصدمات الموجودة في الدراجات النارية والدراجات النارية الصغيرة والدراجات المدعومة بموتور والمركبات الأخرى ذات العجلتين.	20960 [1]	6	1 l
	20961 [8]	1	20 l

زيوت المرشح

منظف المرشح الرغوي للدراجات البخارية



منظف مركّز تم إعداده خصيصًا لتنظيف مرشح الهواء وقابل للمزج بالماء. يوفر خصائص تنظيف ممتازة، ويتميز بقدرة عالية وبأنه اقتصادي في الاستخدام. يستخدم لإزالة الأتربة والزيت والشحم دون إتلاف ثقوب الفلين. خالٍ من المذيبات وقابل للتحلل.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
مناسب لجميع مرشحات الهواء الرغوية في المركبات المزودة بعجلتين أو أربع عجلات.	1299 [1]	6	1 l

زيت مرشح هواء السباق Motorbike



زيت خاص لترطيب رغوة مرشحات الهواء. له خصائص التصاق ممتازة للاحتفاظ بالرمل والغبار في المرشح، ومنع بلي المحرك المتزايد. يطيل عمر المحرك. مضاد للماء. لا يسبب الصمغ والرغوة. يساعد التلوين الأزرق خلال ترطيب المرشح على تسهيل التطبيق الأكيد والمنتظم.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
لمرشحات الهواء ذات الرغوة.	1625 [1]	6	500 ml
	5931 [223]	6	500 ml
	3096 [1]	6	1 l
	5932 [223]	6	1 l

زيت مرشح هواء السباق Motorbike



بخاخ تم تطويره خصيصًا لترطيب مرشحات الهواء الرغوية والنسيجية. يمنع الغبار والأوساخ بشكل موثوق حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى وبالتالي يتم تجنب تلف المحرك. ويضمن تدفق هواء مثاليًا مما يضمن الأداء الأقصى للمحرك.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
مناسب لمحركات الدراجات البخارية ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط ذات التبريد الهوائي والمائي باستخدام مرشحات الهواء الرغوية أو النسيجية.	1604 [1]	6	400 ml
	5933 [223]	6	400 ml
	20745 [214]	6	400 ml

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

D – F – I – GR [223] GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB [8] D – GB – I – E – P [1]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
منظف Motorbike سائل تنظيف مطور بشكل خاص للدراجات النارية ودراجات السكوتر المزودة بموتور والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاقات الجليد الآلية. خالٍ من المذيبات التي تتسبب في تلف البيئة.	للتنظيف الشامل والسريع للدراجات النارية ودراجات السكوتر المزودة بموتور والعربات المخصصة لجميع التضاريس (ATV) وزلاقات الجليد الآلية، وغيرها.	**1509** 250 **20746** 214 **3037** 250	6 6 1	1 l 1 l 5 l
منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike تم تطويره خصيصًا بتركيبات محددة من المذيبات لتنظيف سريع وسهل وإزالة شحوم الأجزاء الهيكلية في القطاع ثنائي العجلات.	لتنظيف السلاسل مع وبدون حلقات O على المركبات ذات العجلتين والأربع عجلات.	**1602** 1 **5964** 223 **20742** 214 **20938** 224	6 6 6 12	500 ml 500 ml 500 ml 500 ml
زيت تشحيم لجنزير Motorbike مادة تشحيم اصطناعية بالكامل سريعة الالتصاق ومقاومة للماء مخصصة للجنازير. يتميز بتأثير رائع قائم على التغلغل وتشحيم فعال. مناسب خصيصًا للجنازير سريعة الدوران. يقلل من استطالة الجنزير ويساعد على إطالة عمر خدمته. يعمل بفعالية كاملة فقط عند استخدامه غير مخلوط. نوصي بتنظيف الجنزير قبل الاستخدام باستخدام منظف الفرامل والجنازير للدراجات البخارية (رقم الجزء 1602).	للتزييت المبدئي لسلاسل نقل القدرة وصيانتها. مناسب خصيصًا للظروف المغبرة والمتسخة والمسببة للتآكل. مناسب أيضًا للجنازير عالية الحمل وسريعة الدوران مع وبدون حلقات O وحلقات X.	**1508** 9 **5962** 223 **20741** 44 **20937** 224	12 12 12 12	250 ml 250 ml 250 ml 250 ml
سبراي أبيض لجنزير Motorbike بيضاء، شحوم خاصة اصطناعية بالكامل. للتشحيم الأمثل من خلال التطبيق الواضح على السلسلة. مقاوم للبرد والحرارة وسائل الرش التصاق جيد جدًا 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 (الفئة رقم 1602) قبل الاستخدام.	مناسب للموتوسيكلات ذات الضغط العالي والسرعة العالية مع وبدون حلقات O.	**1592** 8 **5980** 223 **1591** 372 **5981** 223	24 24 12 12	50 ml 50 ml 400 ml 400 ml
سبراي شمعي لامع ل Motorbike 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 الطلاءاتوالأصباغ. وتوازن الطبقة الواقية الناتجة الخدوش الطفيفةوتحافظ على الطلاء من التأثيرات المتعلقة بالطقس.	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.	**3039** 1 **5955** 223 **20744** 214	12 12 12	400 ml 400 ml 400 ml
سبراي متعدد ل Motorbike يعمل على تشحيم الدراجات البخارية وتخفيف الصدأ فيها وحمايتها والحفاظ عليها. يحافظ على تحرير الأجزاء القابلة للحركة باستمرار مثل كبلات بودن. يعمل على فك البراغي المتصلبة التي تحتوي على صدأ. يحمي النظام الكهربائي بالكامل. يمنع الضوضاء الناجمة عن أصوات الصرير. يحمي من التلف ويحافظ على الأجزاء المطاطية. مميز بخصائص استطالة فائقة.	تساهم المميزات الفائقة والمتنوعة في تقديم مجموعة واسعة من الاستخدامات في ورش العمل وقطاع المركبات التي تعمل بالموتور والمركبات التي تسير بعجلتين.	**1513** 1 **20743** 214	12 12	200 ml 200 ml
عناية مناسبة لجلد Motorbike مستحلب معالجة مصنوع من مواد عالية الجودة. يمنح الأسطح الجلدية طبقة واقية ناعمة ولامعة مع تأثير مقاوم للماء. يحافظ على مظهر الجلد وملمسه ويحمي من التآكل والتلوثات اليومية. يمنع بهتان اللون المبكر ويطيل من عمر الجلد. يُنعم الأسطح الجلدية البالية قليلاً ويجعلها أكثر ليونة.	لجميع الأسطح الجلدية المصنوعة من الجلد الناعم مثل المقاعد وحقائب السفر والبدلات الجلدية وما إلى ذلك.	**1601** 1 **5965** 223	6 6	250 ml 250 ml
منظف داخلي لخوذة Motorbike ينظف بلطف وبعمق. ويزيل الروائح الكريهة التي تسببها البكتيريا والعفن خلال فترة زمنية قصيرة (10 دقائق تقريبًا). كما يعمل على تكوين طبقة وقائية تحول دون حدوث التلوث مرة أخرى بسرعة.	لتنظيف بطانة الخوذة وواقيات الشمس والكسوة والمقاعد المزدوجة وما إلى ذلك.	**1603** 1 **5963** 223	12 12	300 ml 300 ml

JP 224 D – F – I – GR 223 GB – DK – FIN – N – S 214 DK – FIN – N – S 44 D – GB – E 9 D – GB 8 D – GB – I – E – P 1
D – GB – E – P 372 D – GB – I – E – P – F 250

منتجات الصيانة

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع

منظف قناع الدراجات Motorbike



يحفظ وينظف الخوذ وواقيات الشمس والنظارات الواقية. مقاوم نشط يمنع تكون الشبورة على الأسطح الزجاجية والبلاستيكية الشائعة. ويستمر تأثير هذا المنتج لمدة طويلة. يعمل على إبعاد الحشرات وإزالة الأوساخ وطبقات الزيت والسيليكون. للحصول على رؤية أوضح وزيادة السلامة.

يُستخدم بشكل خاص للتنظيف والعناية بالأسطح الزجاجية والبلاستيكية الشائعة ومنع تكون الشبورة عليها.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
1571 [15]	12	100 ml
5983 [223]	12	100 ml

مجموعة أقمشة تنظيف قناع الدراجات النارية



مجموعة من أقمشة التنظيف عالية الجودة. للحفاظ على الخوذات وواقيات الشمس وتنظيفها. كما تزيل الأوساخ والحشرات. وتعمل على توضيح الرؤية وتعزيز السلامة.

مطوّر خصيصًا لتنظيف واقيات الشمس الزجاجية والبلاستيكية والحفاظ عليها. كما أنه مناسب أيضًا للاستخدام مع واقيات الشمس من نوع Pinlock.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
20947 [8]	12	1 Piece

منفاخ ومانع للتسرب لإطار Motorbike



يمنع تسرب الإطارات المسطحة ويقوم بضخها مرة أخرى. بعد الإصلاح، قم بالقيادة بسرعة معتدلة فقط. يجب تجديد الإطارات أو استبدالها في الفرصة القادمة. لجميع أنواع الاطارات مع وبدون أنابيب. لا تستخدمه في حالة تمزق الأنبوب أو في حالة إنزلاق الإطارات من الحافة أو إذا كان الغطاء الخارجي به سائل جانبي!

لجميع أحجام الإطارات مع وبدون أنابيب للحصول على وسائل المساعدة الأولية والمساعدة على الطريق.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
1579 [9]	12	300 ml
5982 [223]	12	300 ml

ملحقات

خزان زيت محركات السباقات



لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لترًا و1 لتر
تتكون من 3 حاويات سعة 20 لترًا
و3 وحدات تعبئة سعة 6 حاويات من حاويات زيوت الدراجات النارية سعة 1 لتر (حسب الرغبة)
• الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 630 (العرض) x 550 (العمق) مم
• الوزن: 52 كجم
• اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006

خزانة زيوت لتخزين زيوت الدراجات البخارية ووعاء التقطير التكاملي بشكل أنيق ومرتب.

رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
29034 [8]	1	1 Piece

D – F – I – GR [223] D – GB – I [15] D – GB – E [9] D – GB [8]













منتجات دراجات

مواد التشحيم

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**زيت تشحيم جاف لجنزير Bike** مادة تزييت مثالية تدوم طويلاً لسلاسل الدراجات. تم تصميمه خصيصًا للظروف الجافة والمغبرة. يحتوي على تركيبة مختارة من العوامل النشطة التي تقدم حماية رائعة ضد التآكل بالإضافة إلى قدرته العالية على الالتصاق والتغلغل. يقلل احتكاك السلسلة بطريقة ملموسة ويضمن عملية تشغيل هادئة بشكل خاص.	تم تصميمه خصيصًا للتزييت والمحافظة على سلاسل الدراجات في الظروف الجافة والمغبرة. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**6051** [8] **20714** [214]	6 6	100 ml 100 ml
	**زيت تشحيم رطب لجنزير Bike** مادة تزييت طويلة الأجل ممتازة مزودة بتقنية النانو لسلاسل الدراجات، وقد تم تطويرها خصيصًا للظروف الرطبة والموحلة. يضمن عملية تشغيل سلسة بشكل خاص. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. ليس له تأثير عند ملامسة المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن. مصنوع من قاعدة نباتية لمنع التلوث البيئي.	يُستخدم خصيصًا لتشحيم جنازير الدراجات والعناية بها في الظروف الممطرة أو الرطبة. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**6052** [59] **20715** [214]	6 6	100 ml 100 ml
	**سلسلة ونظافة الفرامل Bike** منظف مزود بتركيبة مختارة خصيصًا من المذيبات. لتنظيف السلاسل والفرامل القرصية بالدراجات وإزالة الشحوم منها بسرعة وبشكل فعال. فعال بشكل خاص مع الأوساخ الزيتية والشحمية.	لتنظيف السلاسل والفرامل القرصية بالدراجات وإزالة الشحوم منها. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**20602** [15] **20717** [214] **6054** [59]	12 12 6	200 ml 200 ml 400 ml
	**سبراي جنزير Bike** مادة تزييت عامة تدوم طويلاً لسلاسل الدراجات. مناسب للاستخدام في حالات الوسخ والبلل وفي الظروف الجافة والمغبرة. يزيل الرطوبة، وله تأثير طارد للماء، ويضمن عملية تشغيل هادئة ولديه قدرة رائعة على التغلغل والالتصاق. ويحمي جميع الأجزاء المعدنية من التآكل. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن. يعتمد على مواد نباتية ولذلك قابل للتحلل الحيوي.	تم تصميمه خصيصًا للتزييت والمحافظة على سلاسل الدراجات في الظروف الرطبة والجافة. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**20604** [59] **20718** [214] **6055** [59]	6 6 6	200 ml 200 ml 400 ml

منتجات الصيانة

	**Bike Cleaner** منظف قابل للتحلل الحيوي شديد الفاعلية. تم تطويره بشكل خاص للدراجات المتسخة للغاية. يذوب ويزيل الوحل والأوساخ والأتربة وأوراق الشجر وما إلى ذلك بسرعة وسهولة. ولا يترك أية بقايا دهنية ولا يؤثر على الفرامل.	يُستخدم لتنظيف الدراجات والأجزاء الكربونية. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**6053** [59] **20716** [214]	6 6	1 l 1 l
	**سبراي متعدد الأغراض LM 40 لـ Bike** تركيبة من العوامل النشطة للاستخدام العام. يوفر حماية مذهلة ضد التآكل ويزيل الماء ويذيب الصدأ والأوساخ ويمنح تزييتًا رائعًا. لديه قدرة مذهلة على التغلغل تمكّنه من الوصول إلى أكثر الأماكن الضيقة والقضاء على أصوات الصرير بشكل فعال. لا يتفاعل مع المواد البلاستيكية أو الطلاء أو المعادن.	تمنحه خصائصه المذهلة نطاقًا واسعًا من التطبيقات في جميع الدراجات. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**6057** [8] **6068** [22] **20720** [214]	12 12 12	50 ml 50 ml 50 ml
	**سبراي شمعي لامع لـ Bike** ينظف الدراجات ويحافظ عليها. يمنح جميع الطلاءات واللمسات النهائية للألوان سطحًا ناعمًا مع بريق رائع وعمق متميز للألوان بعد التلميع بسهولة. تعمل الطبقة الواقية الباقية على تنعيم الخدوش وحماية الطلاء من الطقس. يمكن إزالة الملوثات الدهنية ووسخ الطريق البسيط بسرعة وسهولة دون التسبب في حدوث خدوش.	منتج رائع لتجميل الطلاءات سريعًا. يغطي الأسطح المطلية بشكل مثالي لحمايتها من الطقس. مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**6058** [19] **20721** [214]	12 12	400 ml 400 ml

إصلاح إطارات

	**Bike Tyre Fix** تركيبة مميزة من العوامل النشطة لتقديم المساعدة الأولية في حالة الإطارات المثقوبة. لإصلاح الإطارات الفارغة من الهواء دون الحاجة إلى إزالة الإطار. غير صالح للاستخدام مع الإطارات الداخلية المشقّقة أو المقطوعة من الجانب أو في حالة خلع الإطار من حافة العجلة.	لإصلاح إطارات الدراجات (المزودة بإطار داخلي وغير المزودة به) للمقاسات من 12 - 29 بوصة. يمكن استخدامه أيضًا مع جميع صمامات الدراجات الشائعة (صمامات Schrader وPresta و Dunlop). مناسب أيضًا للدراجات الكهربائية.	**6056** [59] **20719** [214]	6 6	75 ml 75 ml

GB – DK – FIN – N – S [214] D – GB – E – F – I [59] D – F – I [22] D – GB – I – E [19] D – GB – I [15] D – GB [8]













المحركات البحرية

مواد إضافية	119
زيوت محرك رباعية الشوط	119
زيوت محرك ثنائية الشوط	120
زيوت تروس	121
مواد التشحيم	121
منتجات الصيانة	121
سوائل تبريد	122
ملحقات	122

مواد إضافية

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**إضافة Marine Diesel Protect Shooter** حل فعال ضد البكتريا والخمائر والعفن. مثالي لحماية موثوقة طويلة المدى. يضمن أقصى درجة من النظافة في نظام الوقود بأكمله ويحمي من التآكل. مع زيادة الرقم السيتاني لبدء أسهل عند إعادة التشغيل والأداء الأقصى للمحرك. **استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.**	للاستخدام الوقائي وتطهير أنظمة الخزانات الملوثة في الزوارق. مناسب لما يصل إلى 200 لتر للاستخدام الوقائي. جرعة معززة تكفي حتى 40 لترًا للأنظمة الملوثة بالفعل.	**25099** 20	200 ml
	**الحماية للديزل Marine** حل فعال ضد البكتريا والخمائر والعفن. مناسب لحماية موثوقة طويلة المدى. يحافظ على نظام الوقود بأكمله بفضل المنظفات والحماية ضد التآكل. مع زيادة الرقم السيتاني لبدء أسهل عند إعادة التشغيل والأداء الأقصى للمحرك. **استخدم المبيدات البيولوجية بأمان. اقرأ الملصق ومعلومات المنتج دائمًا قبل الاستخدام.**	للاستخدام الوقائي وتطهير البكتيريا الملوثة في أنظمة الخزانات في الزوارق وخزانات التخزين. جرعة معززة بنسبة 1:200 للأنظمة الملوثة بالفعل. يكفي قدح قياس واحد (25 مل) لكمية 5 لترات من وقود الديزل. وكاستخدام وقائي (1:1.000)، يكفي ملء وعاء قياس واحد (25 مل) لمرة واحدة كمية 25 لترًا من وقود الديزل.	**25000** [351] 6 **25001** [398] 6 **25002** [351] 6 **25003** [398] 6	500 ml 500 ml 1 l 1 l
	**المادة المُضافة الفائقة للديزل Marine** هي مزيج من العوامل التي تنظف، وتحمي وتعزز الرقم السيتاني. تحسن زيادة أداء الاشتعال من احتراق الوقود. وتعمل إضافات الحماية ضد التآكل على حماية نظام الوقود بالكامل على نحو موثوق ضد تشكل الصدأ والتآكل. ونظرًا لخواص التنظيف المتميزة التي تتميز بها، تبقى المكونات نظيفة ويتم منع الرواسب من التشكل.	لجميع محركات الديزل في القطاع البحري، بما في ذلك المضخات النفاثة وأنظمة الحقن القضيبي العامة. متوافق بشكل كامل مع جميع أنواع وقود الديزل والديزل الحيوي. يكفي 500 مل منه كمية 250 لترًا من الوقود. ويكفي ملء حجرة الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 12.5 لتر من الوقود.	**25004** [351] 6 **25005** [398] 6 **25006** [351] 6 **25007** [398] 6	500 ml 500 ml 1 l 1 l
	**موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine** يقوم بالحفاظ على الوقود وحمايته من عوامل الزمن والأكسدة. يمنع التآكل في جميع أنحاء منظومة الوقود ويضمن عدم حدوث مشكلات عند إيقاف عمل المحرك. يعمل على موازنة الجازولين المزود بمحتوى عضوي.	مخصص لجميع محركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط. للإضافة إلى خزانات الوقود لعلاج المشكلات ومنع حدوثها. يكفي 500 مل منه كمية 250 لترًا من الوقود. ويكفي ملء حجرة الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 12.5 لتر من الوقود.	**25008** [351] 6 **25009** [398] 6	500 ml 500 ml
	**منظف نظام الجازولينMarine** تركيبة فعالة للغاية لتنظيف المواد المضافة والمحافظة عليها في محركات البنزين ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط. يقوم بإزالة الرواسب الموجودة على صمامات الحقن وفتحات الصمامات وشمعات الإشعال والرواسب الموجودة في حجرة الاحتراق ويمنع تشكّل رواسب جديدة. بالنسبة للمحركات الأكثر سلاسة. يعمل على التخلص من مشاكل بدء التشغيل والتشغيل المضطرب للمحرك. يوفر الوقود ويقلل من الانبعاثات الملوثة.	مناسب لجميع أنواع أنظمة حقن الجازولين والكربراتير. للإضافة إلى خزانات الوقود لعلاج المشكلات ومنع حدوثها. يكفي 500 مل منه كمية 250 لترًا من الوقود. ويكفي ملء حجرة الجرعة (25 مل) لمرة واحدة 12.5 لتر من الوقود	**25010** [351] 6 **25011** [398] 6	500 ml 500 ml

زيوت محرك رباعية الشوط

10W-30



Marine 4T Motor Oil 10W-30

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على التقنية الاصطناعية مع مواد بحرية مضافة معدة خصيصًا لزيادة الحماية ضد التآكل والحصول على خصائص حماية أفضل. يوفر اختراقًا سريعًا للزيت إلى المحرك والشاحن التوربيني. مع حماية مثلى ضد البلى. يتجاوز متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. تم اختباره مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: API SM, NMMA FC-W Catalyst ®Compatible

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Evinrude Marine, Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha

زيت موتور عالي الأداء للمحركات داخل السفينة وخارجها. معتمد بواسطة شهادة NMMA FC-W® للمحركات المصنعة من قبل Evinrude، وHonda، وJohnson، وMercury، و Suzuki، وTohatsu، وYamaha.	**25022** [216] 6 **25023** [216] 4 **25024** [8] 1 **25025** [8] 1 **25074** [8] 1	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l

10W-40



Marine 4T Motor Oil 10W-40

زيت محرك حديث عالي الأداء لتقليل الاحتكاك يعتمد على تقنية اصطناعية.ويستخدم أحدث تقنية المواد المضافة. يضمن حماية تآكل رائعة ونظافة ممتازة للمحرك. حماية مثلى لمكونات المحرك نظرًا لوجود نسبة كبيرة من المواد المضافة الخاصة بالحماية من الصدأ. تم تطويره خصيصًا من أجل القطاع البحري. يلبي متطلبات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات. تم اختباره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4/E7, API SL/CI-4, Mack EO-N, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20071/CES 20072/ CES 20076/CES 20077/CES 20078, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1, MTU Typ 2

وهو صالح للاستخدام مع جميع محركات الديزل والجازولين في القطاع البحري. مناسب بصفة خاصة للمحركات البحرية التي تعمل في ظل مطالب قاسية. تم إعداده خصيصًا لمحركات Volvo Penta.	**25012** [216] 6 **25013** [216] 4 **25060** [8] 1 **25014** [8] 1 **25075** [8] 1	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l

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

GB – DK – N – FIN – S – RUS [398] D – F – I – E – GR [351] BOOKLET [216] D – GB [8]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت محرك رباعية الشوط

10W-40



Marine PWC Oil 10W-40

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على تقنية اصطناعية. تضمن مجموعة المواد المضافة الخاصة أقصى أداء مثالي للمحرك وحماية فائقة من التآكل. يضمن أفضل عملية تشحيم ممكنة، والنظافة الفائقة للمحرك، وقيم احتكاك ممتازة للقوابض الرطبة، حتى عند السرعات العالية. يفي أو يتعدى متطلبات ومواصفات الشركات الرائدة المصنعة للمحركات.

المواصفات والمصادقات: API SN PLUS, JASO MA2

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Honda, Kawasaki, SeaDoo, Suzuki, Yamaha

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
25076 216	6	1 l	مناسب بشكل خاص للمحركات رباعية الأشواط لدراجات PWC (المركبات المائية الشخصية). مثالي للاستخدامات الرياضية. ومناسب للمحركات المزودة بقوابض رطبة أو غير المزودة بها.
25077 216	4	4 l	

15W-40



Marine 4T Motor Oil 15W-40

زيت موتور عالي الأداء يعتمد على زيوت قاعدية مختارة وتقنية إضافات حديثة، تم تطويره بشكل خاص لمتطلبات الملاحة البحرية. يضمن مستوى تشحيم مثالي وحماية فعالة ضد التآكل حتى في الظروف القاسية. تم اختباره للاستخدام مع المحولات الحفازة والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B4/E7, API CI-4/SL, Mack EO-N, MAN M 3275-1, MTU Typ 2, Renault Trucks RLD-2, Volvo VDS-3

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Caterpillar ECF-1-a/ECF-2, Cummins CES 20076/CES 20077/ CES 20078, Deutz DQC III-10

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
25015 216	6	1 l	زيت مناسب لجميع الأوقات ويصلح للمحركات البحرية التي تعمل بالجازولين والديزل. ويمكن خلطه مع جميع زيوت المونور المتوفرة تجاريًا.
25016 216	4	5 l	
25061 8	1	20 l	
25017 8	1	60 l	
25018 8	1	205 l	

25W-40



Marine 4T Motor Oil 25W-40

زيت موتور عالي الأداء وقائم على المعادن مع مواد بحرية مضافة معدة خصيصًا. حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية، فإنه يوفر طبقة تشحيم مستقرة. ويحافظ على سدادات المحرك، مثل حلقات أعمدة الإدارة المانعة للتسرب وسدادات ساق الصمام، مرنة ويبقي استهلاك الزيت عند الحد الأدنى. تم اختبار استخدامه مع المحولات التحفيزية والشواحن التوربينية.

المواصفات والمصادقات: API SM, NMMA FC-W Catalyst ®Compatible

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Evinrude Marine, Honda Marine, Mercury Marine, NMMA FC-W, Selva, Suzuki Marine, Tohatsu, Volvo Penta, Yamaha

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
25026 216	6	1 l	زيت موتور متعدد القطاعات للمحركات داخل السفينة وخارجها. معتمد بواسطة شهادة NMMA FC-W® للمحركات المصنعة من قبل Evinrude، وHonda، وJohnson، و Mercury، وSuzuki، وTohatsu.
25027 216	4	5 l	
25028 8	1	20 l	
25029 8	1	60 l	
25057 8	1	205 l	

SAE 30



Marine Single Grade SAE 30

زيت موتور معدني أحادي الدرجة لمحركات الجازولين والديزل مزود بمؤشر لزوجة عالية طبيعي. يوفر طبقة تشحيم مستقرة حتى تحت ظروف التشغيل القاسية. تعمل المراكز القلوية العالية الخاصة به على منع التآكل حتى عند استخدام وقود ديزل ذي محتوى عالٍ من الكبريت. كما تمت معالجته قليلاً لاستخدامه مع المحركات القديمة. يمنع تكوّن البقايا ويوفر حماية فعالة ضد البلى.

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

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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
25065 216	6	1 l	للاستخدام الشامل في محركات الجازولين والديزل ونواقل الحركة التي تعمل بالزيت المعدني SAE 30 وفق ما حددته شركات التصنيع. يتناسب بشكل خاص مع المحركات القديمة. تم اختبار توافقه مع الشواحن التوربينية.

زيوت محرك ثنائية الشوط



Marine 2T Motor Oil

زيت موتور عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على مجموعة زيوت قاعدية مختارة ومواد مضافة معدة خصيصًا. يوفر تشحيمًا فعالًا، وأداءً مضمونًا للمحرك، وحماية بارزة ضد البلى والتآكل. مع أداء المستوى الثالث من TC-W

المواصفات والمصادقات: API TC, JASO FB, NMMA TC-W3®

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
25086 1	12	250 ml	مناسب للمحركات البحرية ثنائية الأشواط المبردة بالهواء والماء والتي تحتوي على أنظمة التشحيم المنفصل والمختلط مسبقًا. ذاتي الخلط. يرجى ملاحظة أن نسبة الخليط المحددة من قبل الشركة المصنعة يجب مراعاتها.
25019 216	6	1 l	
25020 216	4	5 l	



Marine 2T DFI Motor Oil

تم تطوير زيت المونور ثنائي الأشواط عالي الأداء شبه الاصطناعي خصيصًا للقطاع البحري. وقد جرت مواءمته خصيصًا مع المتطلبات الفائقة لأحدث جيل من محركات الحقن المباشر. وهو يضمن تشحيمًا مثاليًا حتى عند درجات حرارة التشغيل العالية ويضمن تنظيف الموتور والمكبس بأقصى درجة ممكنة. كما يتميز باحتراق منخفض الأدخنة. مع أداء TC-W3.

المواصفات والمصادقات: NMMA TC-W3®

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Evinrude E-Tec Engines, ISO L-EGC/L-EGD, JASO FC/FD, Mercury DFI 2 stroke Engines

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
25063 216	4	5 l	يوصى به للاستخدام للمحركات ثنائية الأشواط بنظام الحقن المباشر للوقود من Evinrude E-Tec وMercury. كما أنه مناسب بشكل رائع لجميع المحركات الأخرى ثنائية الأشواط والمحركات ثنائية الأشواط بنظام الحقن المباشر للوقود. مناسب للتشحيم المختلط والمستقل.

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

زيوت تروس

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع



Marine ATF

تم تطوير زيوت تروس نواقل الحركة الأوتوماتيكية (ATF) بشكل خاص لقطاع المحركات البحرية، بناءً على التقنية الاصطناعية وأحدث تقنيات المواد المضافة. يوفر حماية أكبر ضد التآكل ويقلل من درجة البلى بالمقارنة بزيوت ATF التقليدية. يوفر الثبات الحراري العالي وخصائص الحماية الممتازة لهذا المنتج مقاومة مثالية للتقادم مع الحفاظ على أعلى درجات السلامة. ويتوافق مع جميع المواد المانعة للتسرب.

المواصفات والمصادقات: Dexron II D/II E/III G/III H/TASA (Typ A/Suffix A), ZF TE-ML 04D, ZF Freigabenummer ZF004927

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: Allison C4

يُستخدم في محركات القيادة ونواقل الحركة مثل تروس عكس الاتجاه، والتوجيه المعزز، وأنظمة التحكم، أنظمة التشذيب، ومعدلات نقل الحركة الهيدروستاتيكية والأنظمة الهيدروليكية والميكانيكية التي تتطلب استخدام زيت ATF. لا يمكن استخدامه مع المركبات المحدد لها زيوت GL4 أو GL5.

1 l	6	25066 351
1 l	6	25067 398



زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90

زيت تروس عالي الأداء واصطناعي بالكامل مع الاحتفاظ بأداء عالٍ للغاية. يضمن عمل المجموعات بشكل مثالي، حتى في ظل ظروف التشغيل القصوى، وعند التعرض لتقلبات درجات الحرارة الكبيرة. يفي بالمتطلبات الخاصة بفئات أداء API GL4 وGL5 ويتوافق مع درجة اللزوجة SAE 75W-90.

المواصفات والمصادقات: API GL4/5/MT-1

توصي أيضًا LIQUI MOLY باستخدام هذا المنتج للسيارات أو الوحدات التي تتطلب المواصفات أو أرقام قطع الغيار الأصلية التالية: ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A

مناسب لناقلات الحركة البحرية التي تتطلب زيوت تشحيم بأعلى جودة. كما أنه مناسب لعجلات القيادة الخاصة بالفئات المختلفة وتروس عكس الاتجاه. يتجاوز متطلبات أعلى الاختبارات والتي تطلبها الشركات المصنعة لناقلات الحركة الشهيرة.

250 ml	12	25036 351
250 ml	12	25037 261
1 l	6	25070 351
1 l	6	25071 261
20 l	1	25040 8



زيت التروس Marine GL4/GL5 80W-90 فئة

زيت تروس عالي الأداء للمحركات ثنائية الأشواط مبني على مجموعة زيوت قاعدية مختارة مع مواد مضافة معدة خصيصًا لناقلات الحركة بدوية التغيير. تقلل من البلى والضوضاء إلى الحد الأقصى. حماية شديدة ضد التآكل ومقاوم لعوامل الزمن. يفي بالمتطلبات الخاصة بفئات أداء API GL4 وGL5 ويتوافق مع درجة اللزوجة SAE 80W-90.

المواصفات والمصادقات: API GL4/5/MT-1

مناسب لناقلات الحركة خارج السفينة وداخلها التي تخضع لحمل مرتفع ومنخفض. وهو أيضًا مناسب لوحدات الدفع على شكل حرف Z.

250 ml	12	25030 351
250 ml	12	25031 398
1 l	6	25068 351
1 l	6	25069 398
20 l	1	25034 8
60 l	1	25035 8



زيت التروس عالي الأداء Marine 85W-90 فئة

زيت تشحيم التروس المميز عالي الأداء للقطاع البحري. يحتوي على مجموعة فريدة من المواد المضافة التي تضمن حماية فائقة من التآكل حتى في حالة التلوث بالمياه. يتميز بثباته تحت الضغط الشديد وحتى تحت الضغوط العالية وعند السرعات العالية. يوفر حماية فائقة من الصدأ ومقاومة جيدة جدًا للأكسدة.

يفي بمتطلبات شركات تصنيع نواقل الحركة الشائعة في القطاع البحري. مناسب لمواتير Mercury الخارجية التي تبلغ قدرتها 75 حصانًا بالإضافة إلى محركات MerCruiser Z. ويمكن استخدامه بديلاً عن زيت تشحيم التروس عالي الأداء بفئة اللزوجة SAE 90.

1 l	6	25078 351
1 l	6	25079 398
20 l	1	25080 8
60 l	1	25081 8

مواد التشحيم



شحم Marine

شحم فعال مناسب للعديد من نقاط التشحيم من أجل الصيانة في القطاع البحري. يقلل من الاحتكاك والتآكل. يمتلك خصائص تشحيم تدوم لفترات طويلة للغاية. مقاوم لعوامل الزمن والقص، كما أنه مقاوم للماء الساخن والبارد. طارد للمياه وغير منفذ تمامًا للمياه المالحة. يفي بمتطلبات مواصفات الناتو البحرية G460. مقاوم في البيئات الرطبة ويوفر خصائص ممتازة لمنع التسرب. يتم التصنيف وفقًا للمعيار DIN 51502. KPF2G-20.

منتج متعدد الأغراض للاستخدام على نقاط الشحم في جميع الاحتياجات البحرية. ويمكن أيضًا استخدامه للمكونات الخارجية التي تتعرض للهواء المالح ومياه البحر.

250 g	12	25041 351
250 g	12	25042 261
400 g	12	25043 351
400 g	12	25044 398



شحم الرافعات Marine

شحم اصطناعي عالي الأداء مع مواد التشحيم الصلبة PTFE المطورة خصيصًا لجميع استخدامات الرافعات وعمليات الرفع. توفر مواد التشحيم الصلبة أقصى درجات الحماية ضد التآكل وتقلل من الاحتكاك. مقاوم لمياه البحر والمياه المالحة مع خصائص صمغية ممتازة. لا يحتوي على راتنجات أو أحماض.

مناسب بشكل مثالي لاستخدامات الرافعات وعمليات الرفع مع أزواج المعادن غير الحديدية وأزواج البلاستيك / المعدن. خصائص صمغية قوية ومحايدة فيما يتعلق بالأثر البيئي الضار.

100 g	6	25045 351
100 g	6	25046 261

منتجات الصيانة



مادة إضافية مضادة الرواسب الكلسية Marine

محلول مائي مع حمض غير عضوي. يزيل جميع الرواسب الكلسية مع حماية المادة الموجودة في دائرة التبريد الخارجية بالكامل، كما يوفر حماية ضد التآكل.

لأنظمة مياه التبريد الخارجية في جميع محركات القوارب، بما في ذلك المبادل الحراري. يتوافق مع جميع المواد المستخدمة هناك. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة.

5 l	1	25047 451

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

D – F – I – E – GR 351 GB – DK/N – FIN – S – RUS 261 D – GB 8

D – F – I – E – GR – GB – DK – N – FIN – S – RUS 451 GB – DK – N – FIN – S – RUS 398

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

منتجات الصيانة

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**منظف K الشامل فنة Marine** منظف قوارب قليل الرغوة وقابل للتحلل يتميز بأداء متميز للتنظيف. يقوم بإذابة حتي الأوساخ الصلبة المتراكمة مثل مسارات التصريف الداكنة المتروكة لفترة طويلة، وفضلات الطيور، والخدوش الناتجة عن الأحذية، والأوساخ الناتجة عن الرفارف. اقتصادي للغاية بفضل التركيز الكافي عند الاستخدام. قابل للتحلل وفقًا لقانون عوامل المنظفات والتنظيف (ألمانيا).	منظف مميز شامل للتنظيف الروتيني أو تنظيف القوارب شديدة الاتساخ. مناسب للعديد من المواد المختلفة مثل البلاستيك المطلي وغير المطلي، و GFRP، والجلكوت بالإضافة إلى الأغطية الملساء المصنوعة من الفايبر، النحاس، والألومنيوم، والاستانلس، والكروم، والمطاط، الخشب المطلي أو المانع للتسريب.	6 **25072** [351] 6 **25073** [398]	1 l 1 l
	**منظف عام Marine** تم تطويره خصيصًا لتنظيف الزوارق وصيانتها وحمايتها برفق. قابل للتحلل وفقًا لقانون عوامل المنظفات والتنظيف (ألمانيا).	مخصص للتنظيف وإزالة الملوثات من القوارب.	6 **25049** [351]	1 l
	**سبراي متعدد الأغرا ضMarine** مصمم خصيصًا للأغراض البحرية من أجل الحماية والمحافظة. يبقي الأجزاء المتحركة تتحرك ويحمي من التآكل والأكسدة. يطرد الرطوبة ويحمي النظام الكهربائي للزورق بأكمله. يحرر المسامير الصدئة ويقلل من ضوضاء الصرير. تأثير محايد على المواد البلاستيكية ومواد الطلاء والمعادن والأخشاب.	منتج متعدد الأغراض لاستخدامه كبخاخ متعددة الأغراض. لجميع أعمال الصيانة والخدمة.	6 **25051** [489] 6 **25052** [398]	400 ml 400 ml
	**زيت التضبيب للتخزين فنة Marine** حماية طويلة الأمد ضد الصدأ الذي يمكن أن يتكون على أسطح غرفة الاحتراق مثل جوانب الأسطوانة، وروؤس المكابس وحلقات المكابس. يضمن إعادة تشغيل سلسة بعد الإغلاق.	للمحافظة الفعالة طويلة الأجل على محركات الجازولين والديزل ثنائية ورباعية الأشواط في القوارب والسفن بالإضافة إلى وحدات التركيب والمضخات.	6 **25032** [351] 6 **25033** [261]	300 ml 300 ml
	**مستحضر تلميع شمعي Marine** شمع طارد للمياه، ومقاوم للمياه المالحة وللأشعة فوق البنفسجية مع خصائص تنظيف ممتازة تترك بريقًا مبهرًا. يزيل الأوساخ الخفيفة والملوثات الدهني بسرعة وسهولة دون ترك أية خدوش. تعمل الطبقة الواقية التي يتركها وراءه التخفيف من الخدوش والمحافظة على الطلاء من الطقس.	منتج متميز لتجميل الدهان بسرعة. خصائص مثلى لتمنع التسرب من الدهان (على سبيل المثال GFRP والجلكوت). مناسبة للعناصر المصنوعة من الجلد والكروم أيضًا.	12 **25053** [489] 12 **25054** [261]	400 ml 400 ml

سوائل تبريد

	**Marine Antifreeze** تركيبة من العوامل النشطة تعتمد على خليط من المونوبروبيلين جليكول/الماء. يوفر حماية ممتازة من التجمد أثناء تعرض الأنابيب لأجواء فصل الشتاء الباردة. يسمح بقضاء فصل شتاء آمن بتنسيق نسبة الخلط مع المياه، مما يجعل تفريغ الأنابيب بالكامل أمرًا غير ضروري. يحمي من الصدأ. قابل للتحلل البيولوجي وصديق للبيئة.	مناسب لجميع أنظمة تبريد المياه الخارجية في محرك القارب ونظام المراحيض (نظام مياه الصرف). يتوافق مانع تجمد سائل الراديتير مع كل المواد. غير مناسب لإمدادات المياه الصالحة للشرب أو المياه العذبة!	4 **25082** [451] 1 **25083** [451] 1 **25084** [8] 1 **25085** [8]	5 l 20 l 60 l 205 l

ملحقات

	**مضخة يدوية** - مضخة بلاستيكية تتضمن خرطوم عام ومحول - محول لوصلات السن اللولبي المتري والإمبريالي - مناسبة لكل الحاويات بسعة 1 لتر من شركة LIQUI MOLY - مناسب للحاويات بسعة 0.5 لتر و5 لتر من شركة LIQUI MOLY المزودة سن لولبي SK 38	يوضع في نواقل الحركة والوحدات الأخرى مثل محركات القوارب، وآلات جز الحشائش، ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ، ومركبات جز العشب، وزلاجات الجليد الآلية أو نواقل حركة الدراجات البخارية.	1 **29026**	1 Piece
	**ملصق لخزانة الزيوت فنة Marine** ملصق لخزانة الزيوت (رقم الجزء 7993 أو 29035).		1 **50690**	1 Piece

GB – DK – N – FIN – S – RUS [398] D – F – I – E – GR [351] GB – DK/N – FIN – S – RUS [261] D – GB [8]
D – F – I – E [489] D – F – I – E – GR – GB – DK – N – FIN – S – RUS [451]



منتجات خاصة لمعدات الحدائق





مواد إضافية

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مادة موازنة البنزين** تحفظ وتحمي الوقود من الشيخوخة والأكسدة. تمنع التآكل في نظام الوقود بأكمله. تضمن عدم وجود مشاكل مثل إيقاف تشغيل الموقتات القديمة، السيارات المكشوفة، الموتسيكلات، سكوترات بمحركات، سيارات الدفع الرباعي، آلة تهذيب الحشائش زيادة الدقة. مع تأثير بعيد المدى.	مناسبة لجميع محركات البترول - وخاصة للاستخدام الوقائي. تم اختباره بأمان مع المحولات الحفازة وشواحن التوربيني. تتم إضافتها إلى الوقود وإعادة إضافتها كل مرة تقوم فيها بملء خزان الوقود. فتحة ملء واحدة بموزع 25 ملي تكفي لوقود 5 لتر. مناسبة أيضًا للاستخدام الدائم في المحركات التي نادرًا ما وضعت للاستخدام.	**5107** [12]	6	250 ml

مواد التشحيم

	**زيت منشار كهربائي ثنائي الدورات** زيت محرك عال الجودة والأداء، تم تطويره خصيصًا لتشحيم محركات تبريد الهواء بقوة 2 سلندر. يتجاوز المتطلبات الصعبة التي وضعت من قبل الشركات الرائدة المصنعة لمناشير القوة. مع API-TC. للتشحيم الأمثل والحماية من التآكل حتى في أقصى الظروف. مع توفير الحماية الفعالة من التآكل. الحفاظ على نظافة المحرك. اختبار السرعة. المواصفات والمصادقات: API TC	لمناشير قوة عالية الأداء. مع وبدون المحولات الحفازة. قابل للمزج مع وقود خال من الرصاص. يتوافق مع نسب خلط الجهة المصنعة.	**1282**	6	1 l
	**زيت الموتور ثنائي الأشواط** زيت محرك عال الجودة شبه اصطناعي ثنائي الدورات للاستخدام في جميع المحركات ثنائية الدورات. يؤمن الأداء الوظيفي للمحرك ويضمن أطول فترة خدمة. الخلط الذاتي. يعمل اختلاط الزيوت المحددة والمعتمدة على المعادن والمواد الاصطناعية بتقنية الإضافات المتقدمة على تسهيل الاحتراق بلا مخلفات والحفاظ على نظافة المحرك. وحماية المحرك من التآكل بشكل مثالي. المواصفات والمصادقات: API TC, ISO L-EGC, JASO FC, TISI (Thailand International Standards Institute)	للتشحيم وتشحيم الغاز المنفصل في الموتسيكلات، والدراجات الآلية، وآلات تهذيب الحشائش، مناشير الطاقة، وحدات الطاقة في حالات الطوارئ. تصل نسبة الخلط من 1 : 50.	**1029** **1051** **1052** **20459** [4] **1189** **4700** [8]	50 12 6 6 4 1	100 ml 250 ml 1 l 1 l 5 l 60 l
	**زيت لآلة تهذيب الحشائش Oil SAE 30** زيت محرك أحادي الدرجة يحتوي على زيوت قاعدية عالية الجودة ومحتوى عالٍ من المواد المضافة. يضمن تزييتًا من الدرجة الأولى، ونظافة مثالية للمحرك، وحماية فائقة ضد التآكل، وفترة خدمة أطول لمحرك ماكينة جز العشب. يوفر أيضًا حماية موثوقة ضد التآكل في ظل الظروف السيئة وأجواء فصل الشتاء الباردة للغاية. تم اختباره على المحركات المزودة بالمحولات الحفازة. المواصفات والمصادقات: API SJ	مناسب لمحركات ماكينات جز العشب رباعية الأشواط والمحركات الأخرى التي تتطلب زيت محرك أحادي الدرجة مع فئة لزوجة SAE 30 والمواصفات الحالية.	**1264** **1266**	6 4	1 l 5 l
	**زيت لأ جهزة الحدائق Oil 5W-30** زيت موتور متعدد الدرجات للاستخدام على مدار العام. تضمن الزيوت القاعدية عالية الجودة القائمة على التكنولوجيا الاصطناعية والمحتوى الإضافي العالي تشحيمًا مثاليًا ونظافة فائقة للمحرك حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية. المواصفات والمصادقات: ACEA C3, API SN	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.	**1279**	6	1 l
	**زيت عام لآليات الحديقة 10W-30** زيت موتور متعدد الدرجات للاستخدام على مدار العام. تضمن الزيوت القاعدية عالية الجودة والمحتوى العالي من المواد المضافة تزييتًا مثاليًا ونظافة فائقة للمحرك حتى في ظل ظروف التشغيل القاسية. المواصفات والمصادقات: ACEA A3/B3, API CF/SG/SH/SJ	مناسب للمحركات رباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل في 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.	**1273**	6	1 l
	**زيت سلسلة المنشار Bio** زيت جنزير صديق للبيئة نباتي الأصل وقابل للتحلل (مختبر وفقًا لمعايير OECD 301 B). بفضل خصائص الالتصاق الرائعة وتأثير التشحيم من الدرجة الأولى، فهو يوفر الحماية المثالية للأجزاء المتحركة مثل الروابط والمفاصل السلسلية ضد التآكل والصدأ. يضمن الاستخدام على مدار العام عند درجات الحرارة الخارجية المرتفعة والمنخفضة بناءً على خصائص اللزوجة الملائمة. مختبر بواسطة لجنة KWF (اللجنة الخاصة بالغابات وعلوم التشجير [ألمانيا]).	مناسب لتشحيم سلاسل المناشير الآلية. مناسب أيضًا للاستعمالات القاسية مثل نشر الأخشاب الصلبة.	**1280** [1] **1281** [1]	6 4	1 l 5 l
	**زيت سلسلة المنشار 100** زيت معدني عالي الأداء لتشحيم فقد الإمرار الواحد. بفضل خصائص الالتصاق الرائعة وتأثير التشحيم من الدرجة الأولى، فهو يوفر الحماية المثالية للأجزاء المتحركة مثل الروابط والمفاصل السلسلية ضد التآكل والصدأ. يضمن الاستخدام على مدار العام عند درجات الحرارة الخارجية المرتفعة والمنخفضة بناءً على خصائص اللزوجة الملائمة.	مناسب لتشحيم سلاسل المناشير الآلية، والمناشير الترددية، وما إلى ذلك. وهو مناسب أيضًا للاستعمالات القاسية مثل نشر الأخشاب الصلبة.	**1277** **1278** **2992** [2] **1190** [8] **1191** [8]	6 4 4 1 1	1 l 5 l 5 l 20 l 60 l

BLUE ANGEL
THE GERMAN ECO LABEL

www.blauer-engel.de/uz178

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

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن

D – F – NL [12] D – GB [8] D – PL – H – RO – TR [4] D – DK – FIN – N – S [2] D – GB – I – E – P [1]

مواد التشحيم

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**زيت سلسلة المنشار Bio 68** زيوت سلسلة صديقة للبيئة معتمدة على الزيوت النباتية عالية الجودة. تضمن التركيبة التحلل البيولوجي السريع (اختبار BIO SAW-CHAIN OIL الخاصة في 68 في ٢١ يوم أكثر من ٩٠ ٪) بالإضافة إلى الأمان من السمية. خصائص :CEC L-33-T-82 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.	لتزييت السلسلة على جميع المناشير الكهربائية عالية الأداء ومناشير إطارات الخشب. مناسب لأقصى الظروف مثل نشر الخشب الصلب.	**1283** [8]	1	205 l
	**زيت HLP 22 الهيدروليكي** زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف DIN 51524 type HLP acc 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 22, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 22	**6954** **4719** [8] **4131** [8]	6 1 1	1 l 20 l 205 l
	**زيت HLP 46 الهيدروليكي** زيت هيدروليكي معدني يتوافق مع نوع التصنيف DIN 51524 type HLP acc 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 البلى. المواصفات والمصادقات: Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46, Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46	للآلات والمضخات والمحطات المحدد فيها الزيت الهيدروليكي من النوع المذكور ودرجة اللزوجة المطابقة. يتوافق مع تعليمات الجهة المصنعة للآلات والمحطات. اللزوجة ISO VG 46	**1117** **1110** [1] **1111** [8] **1112** [8]	6 1 1 1	1 l 20 l 60 l 205 l

منتجات الصيانة

	**تنظيف ماكينات جز العشب الآلي وسبراي العناية** لتنظيف ماكينات جز العشب الآلية دون خدوش أو ترك خطوط. ويحافظ على المواد البلاستيكية ويحميها من الأشعة فوق البنفسجية عند استخدامها بانتظام. يمنع المواد من التقصف وتغير لونها.	مناسب لجميع ماكينات جز العشب الآلية. ويمكن استخدامه أيضًا مع المكانس الكهربائية الآلية. لا يُستخدم على الأسطح الساخنة أو تحت ضوء الشمس المباشر. يتم تخزينه بعيدًا عن أماكن التجمد.	**21343**	6	300 ml
	**سائل رش للعناية 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 سلاسة تشغيل المقلمات، مقلمات الأشجار، وما إلى ذلك.تم تصنيعه على أسس نباتية مما يجعله صديقًا للبيئة.	تقوم مواد التشحيم بالحفاظ على معدات الحديقة وصيانتها مثل مقلمات الأشجار والنباتات وما إلى ذلك.	**1615** [1]	6	300 ml
	**سائل رش LM 40 متعدد الأغراض** للتزييت والتنظيف وفك الربط والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتصعب إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.	منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والترفيه والورش والمركبات والصناعة. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقابض وكبلات بودن وهوائيات المركبات والمزيد.	**3394** [8] **3390** [1] **2815** [214] **8946** [3] **3391** [1] **2816** [214]	12 12 12 12 12 12	50 ml 200 ml 200 ml 200 ml 400 ml 400 ml
	**سائل رش LM 40 متعدد الأغراض** للتزييت والتنظيف والفك والحماية والصيانة. يحافظ على حرية حركة الأجزاء المتحركة. يمكنه الوصول إلى أكثر نقاط التزييت خفاءً لأنه يتمتع بخصائص للتغلغل المثالي. يسمح بفك البراغي التي بها صدأ وتصعب إزالتها بالإضافة إلى البراغي التالفة بسبب الحريق بشكل سريع. يتغلغل ويزيل الملوثات وبقايا الشحوم والزيوت التي تصعب إزالتها. يوفر حماية ضد الصدأ والتآكل ويحمي الأجزاء المطلية بالكروم.	منتج متعدد الأغراض للاستخدامات المتعلقة بالمنازل والهوايات والورش والمركبات والمجال الصناعي. للمفصلات والأسطوانات والأقفال والبراغي والمفاتيح والمقابض وكبلات بودن وهوائيات المركبات وغيرها الكثير.	**3395**	1	5 l
	**مادة تساعد لتشغيل المحرك	Start Fix** مساعد بدء التشغيل الفعال في الظروف الباردة أو الرطبة، وعندما تكون شمعات الإشعال رطبة، وعند انخفاض شحن البطارية. يتكون من مجموعة من المواد القابلة للاشتعال بصورة عالية للغاية، وهو مثالي لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. يساعد محركات الاحتراق على بدء التشغيل ويعد فعالاً في درجات الحرارة المنخفضة للغاية. يحافظ على البطارية ويساهم في توفير التكاليف.	لجميع المحركات ثنائية الأشواط ورباعية الأشواط التي تعمل بالجازولين والديزل الموجودة في السيارات والشاحنات والحافلات والدراجات النارية والقوارب ومعدات الإنشاء والجرارات وجزازات العشب والمناشير الآلية.	**1085** [22] **20768** [372] **2991** [214] **21516** [474]	12 12 12 12	200 ml 200 ml 200 ml 200 ml

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

D – F – I [22] D – GB [8] D – NL – F – GR – ARAB [3] D – GB – I – E – P [1]
F – D [474] D – GB – E – P [372] GB – DK – FIN – N – S [214]

اصطناعية بالكامل
شبه اصطناعية
التقنية الاصطناعية
القائمة على المعادن









معدات ورشة العمل/ ملحقات/أدوات تبطين





JetClean	127
ألة لتنضيق زيوت تروس	128
ملحقات الحاويات/البراميل	127
مضخات المادة الإضافية	137
ملحقات/أداة – الشحوم	137
ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع	139
ملحقات/أداة – ورشة عمل للمنتجات الكيميائية	145
ملحقات/أداة – تنظيف نظام مكيف الهواء	146
ملحقات/أداة – تنظيف يدوي	146
ملحقات/أداة – مطهر مرشح جزيئات الديزل	147

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**ترونيك تنظيف المنفث | JetClean Tronic II** جهاز تنظيف لإجراء عمليات التنظيف البسيطة والاحترافية لجميع أنظمة الحقن وتكوين الخليط تقريبًا. حل يجمع بين ميزتين في آن واحد بحيث يتيح تنظيف نظام الوقود والسحب في الوقت ذاته.	مناسب تقريبًا لجميع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل في السيارات، والشاحنات الصغيرة، والمركبات التجارية، والحافلات، والدراجات النارية، ومعدات الزراعة والبناء، والقوارب، وغيرها. وقد تم تطويره خصيصًا للاستخدام مع المواد المضافة Pro-Line JetClean من شركة LIQUI MOLY.	**29001**	1	1 Piece [8]
	**وحدة تنظيف منفث إضافية | JetClean Plus** لتنظيف أنظمة حقن الجازولين والديزل بسرعة وسهولة. يتسع خزان الضغط لمقدار 5 لترات من سائل التنظيف. يتم تسليمه مع مجموعة المهايئات الشاملة لجهاز JetClean Plus (رقم الجزء: 7911). وتتوفر المزيد من الملحقات الاختيارية مثل مجموعة مهايئات تمديد JetClean Plus (رقم الجزء: 7087)، ومجموعة مهايئات JetClean من النوع M1 1-32 (رقم الجزء: 8263)، ومجموعة مهايئات JetClean من النوع M2، ومجموعة مهايئات JetClean من النوع P1.	لجميع أنواع المحركات التي تعمل بالجازولين والديزل. وهو مطور خصيصًا للاستخدام مع المواد المضافة Pro-Line JetClean من LIQUI MOLY.	**5118**	1	1 Piece [21]
	**مجموعة مهايئات JetClean من النوع M1 1-32** ملحق خاص بـ JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus. وهو مجموعة من المهايئات المعدنية مكونة من 32 قطعة مع مشبك معدني إضافي. ويكون مضمنًا في نطاق تسليم JetClean Tronic II.	لتوصيل JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن الخاصة بشركات تصنيع المركبات الأوروبية والأمريكية والآسيوية واليابانية.	**8263**	1	1 Piece
	**مجموعة مهايئات JetClean من النوع M2** الملحقات الخاصة بـ JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus. تتوفر مجموعة من المهايئات المعدنية بشكل اختياري.	لتوصيل JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن الخاصة بشركات تصنيع المركبات الأمريكية والآسيوية.	**29069**	1	1 Piece
	**مجموعة مهايئات JetClean من النوع M3** الملحقات الخاصة بـ JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus. تتوفر مجموعة من المهايئات المعدنية بشكل اختياري.	للتوصيل بنظام الوقود في المركبات المصنعة بشكل أساسي في آسيا وأمريكا.	**29071**	1	1 Piece
	**مجموعة مهايئات JetClean من النوع P1** الملحقات الخاصة بـ JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus. تتوفر مجموعة من المهايئات البلاستيكية بشكل اختياري.	لتوصيل JetClean Tronic II وجهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن الخاصة بشركات تصنيع المركبات الأوروبية والأمريكية والآسيوية بدءًا من طراز عام 2003 تقريبًا.	**29070**	1	1 Piece
	**مجموعة المهايئات الشاملة لجهاز JetClean Plus** الملحقات الخاصة بجهاز JetClean Plus. ويمكن أيضًا استخدام مهايئ مع JetClean Tronic II.	صُمم لتوصيل جهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن ذات الصلة الخاصة بشركات تصنيع المركبات في أوربا وأمريكا واليابان. ويمكن أيضًا استخدام مهايئ مع JetClean Tronic II.	**7911**	1	1 Piece
	**مجموعة مهايئ توسيع JetClean Plus** الملحقات الخاصة بجهاز JetClean Plus. ويمكن أيضًا استخدام مهايئ مع JetClean Tronic II.	صُمم لتوصيل جهاز JetClean Plus بأنظمة الحقن ذات الصلة الخاصة بشركات تصنيع المركبات في أوربا وأمريكا واليابان. ويمكن أيضًا استخدام مهايئ مع JetClean Tronic II.	**7087**	6	1 Piece

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
منطقة الاستخدام			

جهاز JetClean Tronic II TD ASR مزود بوصلة هواء مضغوط



غطاء خزان مطوّر خصيصًا لتنظيف نظام السحب. يلزم استخدامه مع بعض محركات الاحتراق من أجل توصيل سائل التنظيف داخل نظام السحب إذا كان الضغط المنخفض لأنبوب السحب منخفضًا للغاية باستخدام المعدات المتضمنة في نطاق التسليم، مثل الخرطوم الحلزوني المزود بصمام كروي وصمام خانق ومهايئ تنظيف نظام السحب أو مجموعة تنظيف نظام السحب.

الملحق الخاص بعملية تنظيف نظام السحب باستخدام JetClean Tronic II. يمكن استخدامه بشكل عام مع جميع أنواع المركبات خلال عملية تنظيف نظام السحب من أجل تسهيل عملية التنظيف وتسريعها.

1 Piece	1	29067

JetClean Tronic II TD ASR Adapter



مخفّض لجهاز JetClean Tronic II TD ASR (القطعة رقم 29067) من أجل القدرة على إحكام وصلة الضخ الخاصة بوصلات الهواء المضغوط بشكل مختلف عن وصلة الضخ القياسية.

مطلوب في دول مثل سويسرا وتايلاند وماليزيا وإندونيسيا وغيرها.

1 Piece	1	29201

ألة لتنضيق زيوت تروس

Gear Tronic II



جهاز تغيير زيوت ATF آلي بالكامل ومزود بأحدث تقنية تحكم لأنظمة نواقل الحركة الآلية. يتميز بسهولة التشغيل بفضل إرشادات القائمة سهلة الاستخدام والواضحة. جهاز عام مناسب للاستخدام مع كل أنواع السيارات. بعد تشغيل برنامج التنظيف التكاملي، يتم ضمان تحقيق مستوى عالٍ من الأداء التشغيلي، حتى مع نواقل الحركة الملوثة بدرجة كبيرة. يمكن استعادة البيانات المتعلقة بإجمالي كمية التعبئة، ونوع سائل ناقل الحركة الآلي وكثافته، وقيم عزم ربط حوض الزيت ومسادة التصريف ومسامير الفحص، وشركة تصنيع المركبة، ونوع المركبة، وحجم المحرك مجانًا باستخدام قاعدة البيانات المضمنة. يحتوي على الملحقات التالية: مجموعة مهايئ Gear Tronic بمعيار 01 (رقم الجزء: 29021).

مناسب لجميع تروس المحولات ونواقل الحركة الآلية ذات التعشيق المستمر ونواقل الحركة مزدوجة القابض. تم تصميمه خصيصًا من أجل التبديل الاحترافي لسوائل ناقل الحركة. يتيح إجراء التغيير عبر المبرد بالإضافة إلى طريقة استخدام عصا قياس العمق، بما في ذلك عملية التنظيف. يمكن العثور على مزيد من التفاصيل حول هذا الجهاز وكيفية تشغيله في إرشادات التشغيل أو الفيديو الخاص بالاستخدام.

1 Piece	1	29066 [8]

Gear Tronic Adapter Kit BMW



ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من 12 جزءًا مع وصلات Parker H2C.

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة ZF 5HP و6HP و8HP.

1 Piece	1	29022

Gear Tronic Adapter Kit VAG



ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من 12 جزءًا مع وصلات Parker H2C.

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة من شركات تصنيع مثل Audi، وSeat، وSkoda، وPorsche، و Volkswagen.

1 Piece	1	29023

مجموعة مهايئ Gear Tronic بمعيار 01



ملحق خاص بوحدة Gear Tronic. مجموعة مهايئ من 31 جزءًا مع وصلات Parker H2C بما في ذلك مهايئ Gear Tronic BMW07/VAG13 (رقم الجزء 29017)، من بين باقي الأجهزة. وهو مضمن في نطاق التسليم لوحدة Gear Tronic.

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك النواقل الخاصة بالمركبات في أوروبا.

1 Piece	1	29021

مجموعة مهايئ Gear Tronic بمعيار 02



ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من 30 جزءًا مع وصلات Parker H2C.

لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بالمركبات الأمريكية والآسيوية.

1 Piece	1	29027

Gear Tronic DSG adapter



ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من البلاستيك من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادة مطاطية.

لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة مزدوجة القابض ذات الست سرعات VAG.

1 Piece	1	29020

ألة لتنضيق زيوت تروس

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Audi A8** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi A8 وAudi RS6.	29004	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW 001** ملحقات خاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ مكون من جزء واحد مع وصلة Parker H2C.	لتوصيل وحدة Gear Tronic بأنواع مركبات BMW ذات صلة، بما في ذلك BMW F06 و BMW F07 وBMW F10 وBMW F12 و BMW F13.	29082	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW07/VAG13** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من ثلاث أجزاء مزود بسدادة مطاطية.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi وBMW، وPorsche، وVAG.	29017	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بمركبة Citroën DS** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة الخاصة بمركبات DS و PSA.	29072	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Ford 001** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ مكون من جزئين مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل وحدة Gear Tronic بناقل الحركة 6R80 في Ford Ranger.	29193	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Jatco/Aisin** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم من 3 أجزاء مع وصلتي Parker H2C وبرغيي تثبيت وسدادة مطاطية.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Audi، وBMW، وCitroën، وFord، و Lancia، وMini، وPeugeot، وSeat، و Skoda، وVolkswagen.	29015	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB 7G** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزأين مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بنواقل الحركة الآلية المزودة بسبع وتسع سرعات الموجودة في مركبات Mercedes-Benz.	29005	1	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB DCT** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادتين مطاطيتين.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك نواقل الحركة مزدوجة القابض الخاصة بمركبات Mercedes-Benz.	29016	1	1 Piece

ألة لتنضيق زيوت تروس

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة PSA** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم من 3 أجزاء مع وصلتي Parker H2C و2 براغي مجوفة وسدادة مطاطية.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك الخاصة بمركبات Citroën، وFiat، وOpel، وPeugeot، و Renault، المزودة بناقل DP0 أو AL4.	1 **29008**	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Renault وNissan** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، خاصة بسيارات Renault وNissan.	1 **29029**	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Opel وSaab** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بنوع ناقل الحركة ذي الصلة AF 40، الخاص بطُرز Saab و Opel.	1 **29025**	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic لنواقل الحركة TF-60SN/VW09G في مركبات VAG** الملحقات الخاصة بوحدة Gear Tronic: مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادتين مطاطيتين.	يُستخدم لتوصيل وحدة Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك ناقل الحركة الآلي المزود بست سرعات TF-60SN وناقل الحركة VW 09G في مركبات Skoda وVolkswagen.	1 **29058**	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Volvo 001** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بنوع ناقل الحركة ذي الصلة في مركبات Volvo.	1 **29081**	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Ford Power Shift و Volvo** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من الألومنيوم مكون من جزء واحد مع وصلتي Parker H2C وسدادة مطاطية.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك Dodge Journey، وFiat Freemont، وFord، و Volvo.	1 **29007**	1 Piece
	**مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Volvo وFord وPSA** ملحق خاص بجهاز Gear Tronic. مهايئ من جزأين مزود بسدادات مطاطية.	لتوصيل جهاز Gear Tronic بأنواع نواقل الحركة ذات الصلة، بما في ذلك نواقل TF 80، و AF 40.	1 **29024**	1 Piece
	**غطاء Gear Tronic** يوفر الغطاء العملي الخاص بنا حماية مؤكدة وفعالة لجهاز Gear Tronic ضد المؤثرات الخارجية، ويعمل على زيادة فترة الخدمة.		1 **29014**	1 Piece

ألة لتنضيق زيوت تروس

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**شريط اختبار Gear Tronic** تتعرض نواقل الحركة الآلية لأحمال عالية جدًا وضغط شديد. ولهذا يتم تبريد العديد من نواقل الحركة الآلية في نظام تبريد المحرك. يجب ألا يتم السماح لسائل التبريد بالوصول إلى زيت ناقل الحركة وإلا سيتلف ناقل الحركة. يحدد نظام الاختبار ما إذا كان يوجد ماء في الزيت أم لا.	عبارة عن ورقة للكشف عن وجود سائل التبريد بزيت ناقل الحركة.	**50315** 25	1 Piece 354

ملحقات الحاويات/البراميل

مجموعات حاويات الزيوت

	**عبوة الأسطوانة أ** **مضخة يدوية** تتكون من: • مضخة أسطوانة مع أنبوب سحب تلسكوبي لسعة 60 لترًا وحتى 205 لترات • كوب قياس بسعة 3 لترات مع أنبوب إخراج مرن وغطاء (غير معاير)	**7950**	1	1 Piece
	**عبوة الأسطوانة أ1** مضخة يدوية العبوة تشمل: • مضخة الأسطوانة مع أنبوب شفط تلسكوبي من 60 إلى 205 لترًا في تصميم مصبوب ثابت	**7996**	1	1 Piece
	**عبوة الأسطوانة ب1** **وحدة تغذية الزيت الهوائية مزودة بفوهة مضخة** المكونات: • مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل • أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا) • فوهة مضخة بدون عداد • خرطوم توزيع بطول 4 أمتار وقطر ¾ بوصة • وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق	**7952**	1	1 Piece
	**عبوة الأسطوانة ب** **وحدة تغذية الزيت الهوائية مع جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم** المكونات: • مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل • أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا) • جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة • خرطوم توزيع بطول 4 أمتار وقطر ¾ بوصة • وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق	**7951**	1	1 Piece
	**عبوة الأسطوانة ج** **وحدة تغذية الزيت الهوائية، متحركة** المكونات: • مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل • أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا) • جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة • عربة نقل مزودة بإناء لقطرات الزيت للأسطوانات بسعة تصل إلى 205 لترات • خرطوم توزيع بطول 4 أمتار • وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق	**7953**	1	1 Piece
	**عبوة الأسطوانة د** **وحدة تغذية الزيت الهوائية للتركيب الحائطي** المكونات: • مضخة هوائية 3:1 مزدوجة الفعل • أنبوب سحب للأسطوانات بسعة 205 لترات (اختياري للأسطوانات بسعة 60 لترًا) • جهاز قياس مثبت بطرف الخرطوم، منفذ مثبت عند 60 درجة • بكرة خرطوم بطول 10 أمتار، مفتوحة، ½ بوصة • حامل فوهة المضخة • وحدة صيانة مزودة بصمام إغلاق • اللوحة الخلفية غير مدرجة في نطاق التسليم	**7954**	1	1 Piece

ملحقات الحاويات/البراميل

	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام

مجموعات حاويات الزيوت



مضخة كهربائية للزيوت

وحدة كهربائية لتغذية الزيت مزودة بمقياس تدفق محمول باليد

تتألف من:
- مضخة كهربائية 230 فولت بمعدل 9 لترات/دقيقة.
- أنبوب سحب مزود بصمام سفلي غير رجعي مناسب لـ 205 لترات (مزود بحامل حائط للمضخة مناسب لـ 60 لترًا ومتاح كأحد الخيارات)
- خرطوم توزيع 4 م مقاس ¾ بوصة

29013	1	1 Piece		مناسب لزيوت الموتور وزيوت التروس وزيوت ATF والزيوت الهيدروليكية بالإضافة إلى الزيوت الأخرى مع لزوجة تصل إلى 700 سنتيستوك. وقد تم تصميمه بشكل مثالي لتعبئة نواقل الحركة Gear Tronic II (رقم القطعة 29066) بزيوت ATF وزيوت ناقل الحركة مزدوج القابض.

حاوية لتجميع



خزان تجميع الزيت المفقود

مزود بنظام التصريف المضغوط، سعة 70 لترًا
- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بكوع تفريغ
- قمع التجميع القابل لضبط الارتفاع والمزود بغربال قابل للإزالة
- أقصى ارتفاع: 1800 مم

7810	1	1 Piece		خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها.



جهاز تجميع الزيت المفقود والمصّ

مزود بنظام التصريف المضغوط والاستخراج بالتفريق، سعة 70 لترًا
- خرطوم توزيع بطول 1.60 م مزود بكوع تفريغ
- قمع التجميع القابل لضبط الارتفاع والمزود بغربال قابل للإزالة
- أقصى ارتفاع هو 1800 مم
- حامل أجهزة استشعار مجموعة كاملة من 5 أجهزة استشعار بالمص
- مهايئ خاص بسيارات BMW وMercedes-Benz وV.A.G. وPSA-Group

7828	1	1 Piece		خزان تجميع الزيت أسفل منصات رفع السيارة عند تغيير الزيت بها. مهم: مناسب فقط للزيت القديم A III (من أصل معروف) مع نقطة وميض أكبر من 55 درجة مئوية.



جهاز استخراج الزيت المستخدم وتجميعه المزود بأسطوانة قياس زجاجية

مزود بنظام التفريغ المضغوط واستخراج مستقل عبر نظام الهواء المضغوط 70 لترًا
- خرطوم توزيع بطول 1,60 م مزود بأنبوب تفريغ وحماية من التقطير
- صمام الضغط الزائد
- مضخة تفريغ مزودة بشاشة
- خرطوم تفريغ 2 م مزود بمقبض
- صمام فصل
- مزود بأنبوب محوري يتضمن. قمعًا
- لحجب الرذاذ: قطر يساوي 440، ارتفاع = 180 مم، أقصى ارتفاع = 1800 مم
- حامل مسبار، مجموعة كاملة من 5 مسابير مص
- مهايئ خاص بسيارات BMW وMercedes-Benz وV.A.G وPSA Group
- أسطوانة تتسع لمحتوى 10 لترات تُستخدم فقط لفحص الزيت المستخرج لمعرفة الوزن والجودة

29002	1	1 Piece		مزود بنظام التفريغ المضغوط واستخراج مستقل عبر نظام الهواء المضغوط 70 لترًا • خرطوم توزيع بطول 1,60 م مزود بأنبوب تفريغ وحماية من التقطير • صمام الضغط الزائد • مضخة تفريغ مزودة بشاشة • خرطوم تفريغ 2 م مزود بمقبض • صمام فصل • مزود بأنبوب محوري يتضمن. قمعًا • لحجب الرذاذ: قطر يساوي 440، ارتفاع = 180 مم، أقصى ارتفاع = 1800 مم • حامل مسبار، مجموعة كاملة من 5 مسابير مص • مهايئ خاص بسيارات BMW وMercedes-Benz وV.A.G وPSA Group • أسطوانة تتسع لمحتوى 10 لترات تُستخدم فقط لفحص الزيت المستخرج لمعرفة الوزن والجودة

تعبئة التروس



فتحة ملء زيت التروس

من 5 إلى 60 لترًا، قابلة للنقلحاويات 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.

7839	1	1 Piece		للحاويات بسعة تتراوح من 5 إلى 60 لترًا وحتى ارتفاع 620 مم وصنبور R2. لزيوت نواقل الحركة حتى SAE 90.



وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة

- سعة الخزان: 7 لترات
- خرطوم التعبئة: 1600 مم
- 16 مهايئًا في حقيبة لسيارات BMW وFord وMercedes-Benz وV.A.G
- وعاء تقطر الزيت

7941	1	1 Piece		لملء نظام نقل الحركة والتروس التفاضلية بالزيت وخصوصًا لملء آليات نقل الحركة ذات القابض المزدوج.

أنظمة ترتيب وإدارة المخزونات



خزان الزيت

لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لترًا و60 لترًا

تتكون من 8 حاويات سعة 20 لترًا بالإضافة إلى برميلين سعة 60 لترًا أو 12 حاوية سعة 20 لترًا (حسب الرغبة)
- 3 أرفف
- الأبعاد: 2,100 (الارتفاع) x 950 (العرض) x 550 (العمق) مم
- الوزن: 118 كجم
- اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006

29011 [8]	1	1 Piece		خزانة زيوت مزودة بوعاء تقطير تكاملي لتخزين معدات الزيت بشكل منظم ونظيف (قابلة للغلق).

ملحقات الحاويات/البراميل

أنظمة ترتيب وإدارة المخزونات

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
	**خزان زيت التروس** لأسطوانة LIQUI MOLY بسعة 20 لترًاويشمل علبة صغيرة بسعة 3 × 20 لترًا (من اختيارك) + 3 × 6 X وحدات تعبئة زجاجات زيت التروس بسعة 1 لتر (من اختيارك)	خزانة زيوت مزودة بوعاء تقطير تكاملي لتخزين زيوت التروس بشكل منظم ونظيف.	**29035**	1	1 Piece
	**خزان زيت محركات السباقات** **لحاويات LIQUI MOLY سعة 20 لترًا و1 لتر** تتكون من 3 حاويات سعة 20 لترًا و3 وحدات تعبئة سعة 6 حاويات من حاويات زيوت الدراجات النارية سعة 1 لتر (حسب الرغبة) • الأبعاد: 950 (الارتفاع) x 630 (العرض) x 550 (العمق) مم • الوزن: 52 كجم • اللون: الهيكل RAL 7016 - الأبواب 9006	خزانة زيوت لتخزين زيوت الدراجات البخارية ووعاء التقطير التكاملي بشكل أنيق ومرتب.	**29034**	1	1 Piece
	**خزانة المواد الكيمائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل** خزانة من الفولاذ للوفاء بالمتطلبات الصحيحة القانونية المتعلقة بتخزين عبوات الأيروسول وأسطوانات الغاز المضغوطة فيمنطقة العمل أو للتخزين الصحيح والمنظم للمنتجات في ورشة العمل. • الأبعاد: 950 (الارتفاع) 450 x (العرض) 320 x (العمق) مم • الوزن: 23,5 كيلو جرام		**7973**	1	1 Piece
	**ملصق لخزانة الزيوت فنة Marine** ملصق لخزانة الزيوت (رقم الجزء 7993 أو 29035).		**50690**	1	1 Piece

تخزين الزيت

	**علبة تنقيط الزيت** للأسطوانات التي تصل إلى أكثر من 205 لترًا مع اعتماد نوع مياه الصرف الصحي. الطول: 1200 مل العرض: 800 مل الارتفاع: 360 مل الوزن: 76 كيلو جرام	لتخزين البراميل بطريقة صديقة للبيئة.	**7812**	1	1 Piece
	**رف الأسطوانة** مع علبة تنقيط الزيتلتخزين أسطوانات بسعة 2 × 60 لترًا، أفقيًا• LWH (ملم) 450 × 820 × 1310• الوزن: فنة 18 كجم	لتخزين ما يصل إلى برميلين سعة 60 لترًا بوضعية أفقية.	**7803**	1	1 Piece
	**رف الأسطوانة** مع علبة تنقيط الزيتلتخزين أسطوانات بسعة 6 × 60 لترًا، أفقيًا• مع 3 مستويات تخزين ودعم العلبية• LWH (ملم) 1320 × 800 × 1300	لتخزين ما يصل إلى ستة براميل سعة 60 لترًا بوضعية أفقية.	**7994**	1	1 Piece

ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات

	**مفتاح الحاوية الأسطوانية** يستخدم لفتح جميع حاويات الزيوت الأسطوانية العادية بأمان. • مناسب للوصلات اللولبية مقاس 2 بوصة و3/4 بوصة • الخامة: ألومنيوم • الطول: 275 مم • العرض: 60 مم • مقاس المفتاح: 39 مم		**29057**	25	1 Piece

ملحقات الحاويات/البراميل

ملحقات أخرى للحاويات/الأسطوانات

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مضخة يدوية للأسطوانات** مضخة قياسية مزودة بأنبوب سحب تيليسكوبي لسعة تتراوح من 60 لترًا حتى 205 لترات. لا تتوافق مع الزيوت القابلة للتحلل الحيوي (التي يطلق عليها "الزيوت الحيوية"، زيوت HEES على سبيل المثال).		**7900**	1	1 Piece
	**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.	ويمكن استخدامها لجميع السوائل منخفضة اللزوجة تقريبًا. لا تستخدمها لضخ المواد الخطر من الفئة A I والمذيبات A II والسوائل.	**7932**	1	1 Piece
	**مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات** يمكن استخدامه مع أسطوانات سعة 60 لترًا و205 لترات المتوفرة تجاريًا. ويتم وضعه على سدادة التهوية ويبقى ثابتًا في مكانه حيث يمنع دخول الأوساخ إلى الأسطوانة. وفي الوقت ذاته، يضمن التهوية الكافية. تعمل الشاشة الآمنة 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.	يمكن استخدامه لكافة الزيوت الجديدة والصناعية والزيوت المستخدمة، بالإضافة إلى وقود الديزل والسوائل الأخرى.	**7988**	1	1 Piece
	**محقنة الجرعة اليدوية 1.000 مل** محقنة معايرة يدوية مزودة بأنبوب خارجي شفاف قوي من البولي فينيل كلوريد ومقياس للمعايرة الدقيقة. لتعبئة نواقل الحركة التي يصعب الوصول إليها بطريقة أكثر سهولة من خلال أنبوب مرن من البولي فينيل كلوريد ومخرج منحنٍ.	لتعبئة نواقل الحركة بالزيوت والمواد المضافة بطريقة مباشرة.	**7989**	1	1 Piece
	**مجموعة أكواب القياس** سعة 0,5 / 1 لتر (قابلة للقياس).	لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الراديياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.	**7804**	1	1 Piece
	**كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات** سعة تصل إلى 3 لتر، لم تتم معايرته.	لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الراديياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.	**29078**	1	1 Piece
	**وعاء قياس شفاف** سعة 1 لتر غير معايرة.	لسهولة تعبئة وقياس السوائل مثل الزيوت ومانع تجمد الراديياتير، وما إلى ذلك، ملحق لخزانة الزيت (رقم القطعة 29011).	**7923**	1	1 Piece
	**زيت للأجهزة الهوائية** لتزييت الأجهزة التي تعمل بالهواء المضغوط من خلال وحدات الهواء المضغوط أو أجهزة التزييت برذاذ الزيت.	يُستخدم لتشحيم وإطالة مدة خدمة الأدوات الهوائية ذات الصلة والمستخدمة في وحدات خدمة الهواء المضغوط أو زيوت التشحيم برذاذ الزيت.	**7841**	12	50 ml

ملحقات الحاويات/البراميل

ملحقات مجموعات الحاويات الأسطوانية

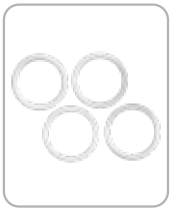
		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**بكرة خرطوم الغلق، 10 م** لتثبيت الجدار/الأرضية.		**7838**	1	1 Piece
	**بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار** لتثبيت الجدار/الأرضية.		**7883**	1	1 Piece
	**عربات للحاويات/الأسطوانات** عربة نقل مزودة بإناء لقطرات الزيت للأسطوانات بسعة 205 لترات (أرضية مكشوفة).		**7912**	1	1 Piece
	**تفرع عنكبوتي للحاويات** عربة نقل مزودة بعجلتين مزودتين بقفل مخصصة للحاويات والأسطوانات بما يبلغ 205 لترات.		**7913**	1	1 Piece

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 51** مخصص للحاويات والبراميل. مناسب لسحب السوائل بالممص بطريقة سهلة وسريعة ونظيفة.	مناسب للأسنان اللولبية بأحجام DIN 51.	**3322**	1	1 Piece
	**صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة** للبراميل ذات سن لولبي بحجم ¾ بوصة وبسعة 50 و60 و205 لترات.		**3323**	1	1 Piece
	**محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61** مخصص للحاويات والبراميل. مناسب لسحب السوائل بالممص بطريقة سهلة وسريعة ونظيفة.	مناسب للأسنان اللولبية بأحجام DIN 61.	**3378**	1	1 Piece
	**محبس تصريف من نوع DIN 61 مزود بسدادة قابلة للتخلص منها** مناسب لجميع حاويات زيت LIQUI Moly سعة 20 لترًا بنظام التهوية والمزودة بمسامير لولبية مقاس DIN 61. محبس تصريف دون فتحات تهوية. قطع غيار لسدادات (حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)، القطعة رقم. 29130).		**7924**	1	1 Piece

ملحقات الحاويات/البراميل

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**صنبور صرف كروي 3/4 بوصة** خيط 3/4 بوصة		**3329**	1	1 Piece
	**مجموعة صنبور تصريف كروي مقاس 3/4 بوصة** تصميم عالي الجودة لحاويات تخزين أفقي بسعة 20 لترًا مع سن لولبي بحجم DIN 61 بالخارج.		**29122**	20	1 Piece
	**حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)** قطع غيار مانعة للتسرب بصنبور التصريف، الجزء رقم 29122 والجزء رقم 7924.		**29130**	50	1 Piece
	**محبس تصريف لسائل المكابح بسعة 20 لترًا** محبس تصريف مزود بفتحة تهوية للحاويات بسعة 20 لترًا. لسحب سوائل المكابح بطريقة سهلة ونظيفة وسريعة.	لجميع سوائل المكابح من LIQUI MOLY في عبوات بسعة 20 لترًا.	**29076**	1	1 Piece
	**مضخة يدوية** - مضخة بلاستيكية تتضمن خرطوم عام ومحول - محول لوصلات السن اللولبي المتري والإمبريالي - مناسبة لكل الحاويات بسعة 1 لتر من شركة LIQUI MOLY - مناسب للحاويات بسعة 0.5 لتر و5 لتر من شركة LIQUI MOLY المزودة سن لولبي SK 38	يوضع في نواقل الحركة والوحدات الأخرى مثل محركات القوارب، وآلات جز الحشائش، ووحدات توليد الطاقة في حالة الطوارئ، ومركبات جز العشب، وزلاجات الجليد الآلية أو نواقل حركة الدراجات البخارية.	**29026**	1	1 Piece
	**علبة فارغة لقضيب الزيت** حاوية سعة 5 لترات	لنقل الزيوت من العبوات الكبيرة.	**7050**	1	1 Piece
	**مجموعة أكواب القياس** سعة 0,5 / 1 لتر (قابلة للقياس).	لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الراديياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.	**7804**	1	1 Piece
	**كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات** سعة تصل إلى 3 لتر، لم تتم معايرته.	لتعبئة السوائل، مثل الزيوت وسوائل الراديياتير المانعة للتجمد وغيرها، وقياسها بطريقة أكثر سهولة.	**29078**	1	1 Piece

ملحقات الحاويات/البراميل

ملحقات تغيير الزيت وصنبور التصريف

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**وعاء قياس شفاف** سعة 1 لتر غير معايرة.	لسهولة تعبئة وقياس السوائل مثل الزيوت ومانع تجمد الرادياتير، وما إلى ذلك، ملحق لخزانة الزيت (رقم القطعة 29011).	**7923** 1	1 Piece
	**صنبور صرف نحاسي لـ 50 لترًا** خيط 3/4 بوصة		**3385** 1	1 Piece
	**قمع الزيت** لملء السائل بسهولة.		**7806** 1	1 Piece
	**عليبة لوضع الزيت القديم** • السعة 10 لترات • برغي تنفيس منفصل • مناسب لسيارات الركاب والدراجات البخارية الأبعاد: 57 x 13 x 32 سم	لتغيير الزيت على نحو صديق للبيئة بدون منصة رفع.	**7055** 4	1 Piece

مضخات المادة الإضافية

	**مضخة أسطوانة يدوية** لمادة إضافية تسع 60 لترًا• حجم النقل: حتى 80 لترًا لكل دقيقة.	يُستخدم لضخ الأحماض والمواد القاعدية ذات اللزوجة المنخفضة، له تأثير متعادل، للسوائل القاسية وغير القابلة للاشتعال في الأسطوانات بسعة تتراوح بين 50 إلى 60 لترًا.	**7928** 1	1 Piece
	**مضخة أسطوانة كهربائية** لمادة إضافية تسع 205 لترًا• عداد معدل النقل اليدوي• خرطوم تفريغ 2.5 مترًا • حجم النقل: حتى 80 لترًا لكل دقيقة.	يُستخدم لضخ الأحماض والمواد القاعدية ذات اللزوجة المنخفضة، له تأثير متعادل، للسوائل القاسية وغير القابلة للاشتعال في الأسطوانات بسعة 205 لترات.	**7927** 1	1 Piece

ملحقات/أداة – الشحوم

وحدة تزويد الشحم

	**نظام التشحيم؛ هوائي** **للحاويات الكبيرة بوزن 25 كجم، قابل للتحريك** • مضخة تشحيم هوائية 1:55 مزودة بأنبوب سحب ووحدة ضخ • معدل التصريف: 600 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريبًا • مسدس شحم عالي الضغط مزود بوصلة دوارة على شكل Z • غطاء للحماية من الأتربة وأداة تثبيت الخزان ومكبس تابع خاص بالشحم • صمام تصريف الضغط ووصلة الضغط • العربة • خرطوم للضغط العالي بطول 4 أمتار	للحاويات بوزن 25 كجم بقطر يتراوح من 300 إلى 340 مم	**7991** 1	1 Piece

وحدة تزويد الشحم



نظام التشحيم؛ هوائي
للحاويات الكبيرة بوزن 25 كجم، قابل للتحريك
- مضخة تشحيم هوائية 1:55 مزودة بأنبوب سحب ووحدة ضخ
- معدل التصريف: 600 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريبًا
- مسدس شحم عالي الضغط مزود بوصلة دوارة على شكل Z
- غطاء للحماية من الأتربة وأداة تثبيت الخزان ومكبس تابع خاص بالشحم
- صمام تصريف الضغط ووصلة الضغط
- العربة
- خرطوم للضغط العالي بطول 4 أمتار

لحاويات الشحم بقطر يتراوح من 360 إلى 405 مم.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
7992	1	1 Piece



ضاغط شحوم يعمل ببطارية بقوة 18 فولت ومزود بخرطوم مُقوى
ضاغط شحوم قوي ببطارية 18 فولت مزود بصمام للملء/التصريف، لخراطيش الشحم بحجم 400 جرام. موتور كهربائي عالي الأداء يعمل بتيار مستمر ومزود بترس كوكبي وترس تدوير لتوليد ضغط بحد أقصى يصل إلى 400 بار ويتم تحديد هذا الضغط من خلال صمام تصريف الضغط.
نطاق التسليم:

- ضاغط شحوم ببطارية، بطارية Li-ION بقوة 18 فولت قابلة لإعادة الشحن، 1500 ميللي أمبير-ساعة، معدل التصريف: 100 سنتيمتر مكعب في الدقيقة تقريبًا
- جهاز شحن سريع يتم التحكم فيه إلكترونيًا مزود بوسيلة حماية ضد الشحن الزائد (زمن الشحن العادي هو ساعة واحدة)
- خرطوم مطاطي مُقوى للضغط العالي بطول 750 مم (ضغط انفجار 1650 بار) مزود بموصل هيدروليكي رباعي الفك بسن لولبي من النوع R وبحجم 1/8 بوصة
- حقيبة بلاستيكية تتسع لبطارية ثانية قابلة لإعادة الشحن ولخراطيش الشحم

لوضع الشحوم في الخراطيش بنظام LubeShuttle®.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3513	1	1 Piece



مسدس شحم للخراطيش
مسدس الشحوم لإخراج الشحوم من خراطيش بمقدار 400 جرام.

جهاز لتطبيق الشحوم في ورش العمل والصناعة.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
5310	1	1 Piece



ضاغط الشحوم لنظام Lube Shuttle®
مسدس شحم بذراع يدوي (يُستخدم بكلتا اليدين) للخراطيش بنظام Lube-Shuttle®، يأتي بتصميم عالي الجودة مزود بخزان شحم مجلفن ومقبض مريح لليد وخرطوم RH-30C مطاطي مُقوى للسلامة بطول 300 مم: (إضافات من الشرائط الفولاذية، وضغط انفجار 1650 بار، وقطر 13 مم) مزود بموصل هيدروليكي رباعي الفك. يتحمل ضغط تشغيل يفوق 400 بار، وبحد أقصى للضغط يصل إلى 800 بار تقريبًا، وذلك وفقًا لاختبارات TÜV، وDLG، وBLT.

لوضع الشحوم في الخراطيش بنظام Lube Shuttle®.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3514	1	1 Piece



مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام
مسدس شحم لجرعة شحم من خراطيش شحم مثبتة ببراغي سعة 500 جرام.

جهاز لاستخدام الشحوم في الورشة والمصنع. مناسب خصيصًا لمسدسات الشحم من نظام "Reiner" (الخراطيش المثبتة بالبرغي).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
29175	1	1 Piece

مهايئ/بطارية احتياطية/ملحقات



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

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
3516	1	1 Piece



بطارية بديلة قابلة لإعادة الشحن لمسدس الشحم الذي يعمل ببطارية بقوة 18 فولت
بطارية قوية مخصصة لمسدس الشحم عديم الأسلاك الذي يعمل بقوة 18 فولت
- بطارية ليثيوم أيون بقوة 18 فولت/1500 ميللي أمبير ساعة
- مدة الشحن ساعة واحدة تقريبًا

بطارية بديلة مخصصة لمسدس الشحم الذي يعمل ببطارية بقوة 18 فولت والمزود بخرطوم مقوّى(رقم الجزء: 3513).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
33023	1	1 Piece

ملحقات/أداة – الشحوم

مهايئ/بطارية احتياطية/ملحقات

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**خرطوم مقوى مزود بقارنة ماسكة** مناسب للاستخدام مع مسدسات الشحم المزودة بذراع يدار يدويًا (رقم الجزء 5310) • بطول 300 مم • وقطر 13 مم، قابل للتعديل بشكل خاص • قارنة هيدروليكية احترافية بأربعة فكوك • وضغط انفجار يساوي 1600 بار – أمان عالٍ أثناء العمل • خرطوم من طبقتين مزود بعلامات • تم إجراء اختبار الأمان عليه بما يتوافق مع المعيار DIN 1283 • تبديل سريع للملحقات – لا توجد ضرورة للقيام بالفك	للحصول على جرعة شحم قابلة للتعديل باستخدام مسدسات الشحم المزودة بذراع يدار يدويًا في الورش والمصانع.	**5311**	1	1 Piece

ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

معالجة الخرطوشة

	**مسدس Liquimix جانبي صغير** مسدس كباس 2.	مسدس يدوي للخراطيش الصغيرة 50 مل. لمعالجة Liquimate 7700 Mini (رقم الجزء 6162) وLiquimate 7700 Mini Rapid (رقم الجزء 6126).	**6244**	1	1 Piece
	**مسدس المادة الصمغية للفاصل** حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم لخراطيش مقاس 290 - 310 مل. يمكن رش الهياكل المتنوعة مع فتحة الفوهة المعدلة، وحجم المادة، والتحكم في إمداد الهواء.	مسدس هواء مضغوط لمعالجة المواد الصمغية للفواصل القابلة للرش من الخراطيش.	**6221**	1	1 Piece
	**خط قدرة مسدس التلسكوب** مسدس يدوي تلسكوبي للهواء المضغوط قابل للتحكم. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.	لمعالجة المواد الصمغية وخراطيش اللصق التي يبلغ مقاسها 290 - 310 مل.	**6256**	1	1 Piece

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 وبرغي في الكباسات وتوصيل الهواء المضغوط القياسي. يتوقف تدفق المواد على الفور في حالة تعطيل العمل.	لمعالجة المواد الصمغية وحقائب الغراء.	**6238**	1	1 Piece

معالجة الخراطيش والحقائب

	**مسدس ضغط اليد** مسدس من الألومنيوم الخفيف جدًا لسهولة التعامل.	مسدس خرطوشة يدوي للتطبيق من الخراطيش مقاس 290 - 310 مل و flexpack بمقدار 400 مل (مادة الحقيبة).	**6225**	1	1 Piece
	**Liquipress Milwaukee** مسدس حقن خرطوشة يعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن مع جميع التروس المعدنية لضغط الحقن العالي واستمرار الفترة. مع استعادة شريط الحركة السريعة التلقائية التي تمنع المواد من التسرب للخارج بعد ترك المفتاح. يأتي مع عجلة التحكم ذات 6 مراحل لضبط سرعة الحقن المناسبة للمواد مسبقًا.	مناسب لضغط المادة الصمغية أو الغراء من الخراطيش أو حقائب طبقة البلاستيك.	**6247**	1	1 Piece

ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

معالجة الخراطيش والحقائب



بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال
بطارية قوية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال.

منطقة الاستخدام: بطارية احتياطية للجيل الجديد من مسدس Liquipress Milwaukee من شهر أكتوبر لعام 2014 (رقم القطعة 6247).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6259	1	1 Piece



بطارية قابلة للشحن والاستبدال من أجل Milwaukee
بطارية قوية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال.

منطقة الاستخدام: بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال لأجل مسدس Liquipress Milwaukee (الفئة رقم 6247).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6257	1	1 Piece



أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee
أسطوانة Plexiglas لمسدس Liquipress Milwaukee (رقم الجزء 6247).

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6255	1	1 Piece

أدوات للتركيب / الإزالة



مكشطة الزجاج
مع دليل معدني ومقبض بلاستيك واسع إلى حد أقصى.

منطقة الاستخدام: إزالة اللاصقات اللامعة PU القديمة مباشرةً، والنقوش الصغيرة والملصقات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6214	10	1 Piece



زوج من أكواب التثبيت الماصّة
كوب مص التثبيت من البلاستيك.

منطقة الاستخدام: تزين التثبيت وفرش الغطاء.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6230	5	1 Piece



مكشطة الفاصل
مكشطة معدنية عملية مع حلقة قفل معدنية مثبتة ببرغي. مزودة بشكل قياسي بشفرة مثبتة مسبقًا وبعرض 13 مم. متوفر قطع غيار لشفرات (في عبوات من 10 قطع): العرض 13 مم (القطعة رقم 6234)، العرض 16 مم (القطعة رقم 6250) والعرض 20 مم (والقطعة رقم 6258).

منطقة الاستخدام: إزالة اللاصقات اللامعة PU القديمة مباشرةً على فواصل الشاسيهات.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6213	10	1 Piece



بادئ تشغيل سلكي
فولاذ ياي مرن مع مقبض بلاستيكي.

منطقة الاستخدام: لثقب اللاصق اللامع PU مباشرةً وبشكل آمن على قرص سفلي لتركيب السلك الشائك(الفئة الأرقام 6217 و 6218) لإزالة اللمعان.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6212	10	1 Piece



بنسة الفوهة
بنسة بلاستيكية ثابتة بشفرة معدنية مسننة. يتم الحفاظ على البنسة مفتوحة بشكل طبيعيعن طريق ياي في المقبض. التخطيط على الشفرة المعدنية يسهل التحديد الدقيق لعمق القطع.

منطقة الاستخدام: لفوهات بلاستيكية للقطع على شكل حرف V إلى الحجم المطلوب.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6202	1	1 Piece

ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

أدوات للتركيب / الإزالة

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**فاصل اللوح الزجاجي 5.0** يتكون من: 1 فاصل لوح زجاجي مزود بلوحة تفريغ ومضخة 1 بادئ تشغيل سلكي مزود بأخدود مزدوج 1 حامل عداد 1 شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر (رقم الجزء 29118) 2 واقي للوحة القيادة 1 زوج من النظارات الواقية 1 زوج من القفازات الواقية 1 قاطع زجاج (دائري/مسطح) 1 صندوق من الإضافات المتوافقة	يمكن استخدامه للزجاج السيارة الأمامي،النوافذ الجانبية، والنوافذ الخلفية في سيارات الركاب والشاحنات.	**29089**	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 استخدامهاسهل لإزالة النوافذ الجانبية والخلفية الصغيرة.	مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.	**7942**	1	1 Piece
	**سكينة سحب** قاطع بمقبض من البلاستيك.	لقطع الاصقات اللامعة المباشرة المقاومة PU في صعوبة الوصول إلى الأماكن وفي الأركان حيث لا يمكن استخدام الأسلاك الشائكة.	**6231**	1	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.	**6245**	10	1 Piece
	**توجيه السلك** مجموعة إزالة لوح النافذة وتحتوي على مقبض وكلابة سحب الحافة. مقبض مع مجموعة براغي لتثبيت السلك وبعمود معدني طويل.	لإزالة الحاجب، وزجاج النافذة الخلفية والجانبية بشكل آمن.	**6232**	5	1 Piece
	**أداة كوب الوصل الماصّ الشاملة** مصنوعة من بلاستك قاس من الألياف المقواة مع مركبات مقبض مطاطية.	الالتقاط الآمن والمريح لأي لوح زجاج.	**6211**	1	1 Piece
	**حامل فولاذي أنبوبي** حامل فولاذي أنبوبي مطلي بالمسحوق مع إمكانية تعديل ارتفاع السلسلة.	لوضع الحاجبات المستقيمة والمقعرة ونوافذ الخلفية بشكل آمن.	**6216**	1	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) × 6202 بنسة فوهة، 1 × 6232 دليل السلك.	لإزالة الحاجبات الملصقة، والنوافذ الخلفية والجانبية ببراعة.	**6229**	2	1 Piece

شفرات

شفرات لمكشطة الفاصل



شفرات للاستبدال.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
شفرات الاستبدال لمكشطة الوصلات (الفئة رقم 6213)	**6234**	1	10 Piece	13 mm
	6250	1	10 Piece	16 mm
	6258	1	10 Piece	20 mm

استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج



شفرات معدنية.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
شفرات لاستبدال مكشطة الزجاج (الفئة رقم 6214).	**6233**	1	100 Piece

شفرات لسكينة السحب



شفرات قابلة للاستبدال.

رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
6251	1	5 Piece

مهايئ/ فوهات/فوهات أداة الخلط

مهايئ FLEXPACK



مهايئ بلاستيكي مع آلية الثقب لحقيبة صمغ اللوحة ولربط فوهة سائل الرش (رقم 6204).

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لفتح صمغ الوحة بطريقة نظيفة في الحقائب وربط فوهات سائل الرش.	**6205**	25	1 Piece

مهايئ خاص بـ Flexpack بدون آلية الفتح



مهايئ من البلاستيك بدون آلية الثقب الخاصة بحقيبة غراء الزجاج لربط فوهة الرش (رقم القطعة 6204).

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لفتح صمغ الوحة بطريقة نظيفة في الحقائب وربط فوهات سائل الرش.	**6069**	25	1 Piece

فوهة بلاستيكية مختومة



فوهات بلاستيكية مختومة مسبقًا. للقطع العام لحجم وفقًا لتعليمات الجهة المصنعة للمركبة (ارتفاع لاصق لامع مباشر).

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتطبيق صمغ اللوحة من الخراطيش و flexpack عن طريق المهايئ.	**6204**	25	1 Piece

فوهة غير مقطوعة



فوهات بلاستيكية غير مقطوعة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتطبيق الصمغ من الخراطيش و flexpack عن طريق مهايئ.	**6206**	25	1 Piece

ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

مهايئ/ فوهات/فوهات أداة الخلط

فوهة مختومة لمنع تسرب الشفة



فوهات بلاستيكية مختومة مسبقًا. للقطع العام لحجم ما وفقًا لتعليمات الجهة المصنعة للمركبة. هذه الفوهة عبارة عن فوهة بلاستيكية ثابتة مع توجيه جانبي. يعمل المانع الجانبي على تسهيل التوصيل وتطبيق اللصق اللامع المباشر النظيف.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب للرش النظيف للفواصل العلوية والفواصل الطبيعية على الرفرفات، ومنع التسرب في الحواف، وحجرة المحرك، وبطانة المركبة، وممتص الصدمات الأمامي والخلفي، وما إلى ذلك.	**6248**	12	1 Piece

فوهات أداة الخلط



خلاط بلاستيكي مع 20 عنصرًا لخلط مثالي للمكونات بدون حقائب الهواء.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسب لمعالجة خراطيش اللاصق Liquimate 7700 mini (رقم القطعة 6162) واللاصق Liquimate 7700 mini rapid (رقم القطعة 6126) بسعة 50 ملم.	**6242**	12	1 Piece

أطراف الخلاط من نوع 2C بسعة 10 جرام



خلاط بلاستيك مع 5 خلاطات في أوراق تغليف ذات فقاعات هوائية. للحصول على خلط مثالي لكلا المكونين دون تضمين الهواء.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لمعالجة الخرطوشة المكونة من مركبين بسعة 10 جرام (الجزء رقم 21262).	**21470**	6	1 Piece

فوهة الخلط المزودة بسن



خلاط بلاستيك لتوفير أفضل خلط ممكن للمنتجات ثنائية المكونات. تحدث عملية الخلط دون تضمين الهواء.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
يُستخدم للخراطيش ثنائية المكونات المزودة بسن، على سبيل المثال: الخراطيش التي تتكون من مركبين مثل اللاصق Liquimate 2 component Power Adhesive (رقم الجزء 6179)، ولاصق Epoxy Adhesive (رقم الجزء 6183) و Liquid Metal (رقم الجزء 6193).	**6029**	12	1 Piece

معالجات

مسدس سائل رش



يعد مسدس هيكل LIQUI MOLY مناسبًا لمعالجة لترًا 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.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لرش هيكل بلتر واحد لحماية البطانة والأحجار.	**6219**	1	1 Piece
	29056[224]	1	1 Piece

مسدس صفيحة الهواء المصغوط



حاوية مغطاة بمسحوق الألومنيوم لصفائح مسدس واحد. يعمل حجم المادة القابل للتحكم وتغذية هواء سائل الرش المعدل على تسهيل رش الهياكل المختلفة. يمكن غلق إبرة الفوهة على مخرج الفوهة بعد الاستخدام، لتسهيل عملية التنظيف بشكل كبير.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مسدس صفيحة الهواء المضغوط لمعالجة 1 لتر لحماية البطانة والأحجار.	**6220**	1	1 Piece

مسدس صفيحة تجويف الهواء المصغوط



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 تذرية لمادة سائل الرش جيدة للغاية.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
مناسبة للطلية التي يصعب الوصول إليها لتجويفات مع منتجات الحفظ.	**6226**	1	1 Piece

ملحقات

قضيب رفيع/ممسحة صوف



ممسحة صوف مع مقبض معدني.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
لتطبيق عامل المعالجة المسبقة التمهيدية النشط.	**6203**	25	1 Piece

ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

ملحقات

		منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**فرشاة نيلون** هي عبارة عن فرشاة خاصة يبلغ عرضها 30 مم وبها الفنة 30 مم من ألياف النايلون. فهي تستخدم في نشر المواد اللزجة وتشكيلها.	لنشر وتشكيل الغراء والمواد الصمغية مثل LIQUIMATE 8100 و LIQUIMATE 8200.	6235	10	1 Piece
	**الأسلاك الشائكة الملفوفة** 22 مترًا طوليًا. سلك ملفوف خاص مع جودة قطع دائمة. لقطع للوحات الملصقة بالأماكن التي لا يمكن العمل فيها مع الأسلاك الشائكة المربعة.	لإزالة الزجاج غير قابل للتهشم الخاص بالحاجبات الملصقة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الفنة رقم 6232).	6217	20	1 Piece
	**الأسلاك الشائكة الملفوفة** 22 مترًا طوليًا. سلك ملفوف خاص مع جودة قطع دائمة. لقطع للوحات الملصقة بالأماكن التي لا يمكن العمل فيها مع الأسلاك الشائكة المربعة.	لإزالة الزجاج غير قابل للتهشم الخاص بالحاجبات الملصقة، النوافذ الخلفية والجانبية مع دليل السلك ومقبض (الفنة رقم 6232).	6218	20	1 Piece
	**الصمام الخافض للهواء المضغوط** الصمام النحاسي للتحكم في الضغط والمعد مسبقًا (4 قضبان).	ملحق لمسدس مانع تسرب الفاصل (الفنة رقم 6221).	6222	1	1 Piece
	**سلك منفصل، 130 ديكا نيوتن/ 100 متر** مصنوع من ألياف بلاستيك البولي إثيلين عالي القوة ويبلغ قطره الصغير حوالي 0.85 مم. مناسب لإزالة الزجاج الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية جنبًا إلى جنب مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY.	مناسب لفاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY.	7943	1	1 Piece
	**شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر** شريط خاص مصنوع من ألياف البولي إثيلين المضفر عالي القوة ويبلغ قطره الصغير 0.85 مم. مناسب لإزالة الزجاج الأمامي والنوافذ الخلفية والجانبية جنبًا إلى جنب مع فاصل ألواح الزجاج من LIQUI MOLY.	مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.	29118	1	1 Piece
	**سلك فاصل، 95 ديكا نيوتن/ 135 م** سلك مميز مصنوع من ألياف البولي إثيلين المجدولة شديدة القوة. يُستخدم لإخراج ألواح الزجاج المثبتة بعمق شديد في حواف الهيكل، كما هو مألوف في الإصدارات الأحدث من المركبات التي تنتجها شركة Audi ومجموعة شركات Volkswagen Group. وهو يتميز بقطر صغير للغاية يبلغ 0.5 مم فقط، مما يعني إمكانية سحبه يدويًا أو استخدامه مع فاصل اللوح الزجاجي من LIQUI MOLY. مقاومة الشد: 95 كجم (930 نيوتن) الطول: 135 م	مناسب لفواصل ألواح زجاج من LIQUI MOLY.	21110	1	1 Piece
	**أداة سائل رش حافظة التجويف** أداة مرنة من النايلون.	لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف مع صفيحة سائل رش. مناسبة للتجويفات المنحنية والضيقة.	6208	1	1 Piece

ملحقات/أداة – اللاصقات وموانع التسرب – تبطين القاع

ملحقات

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع
 **فوهة الزاوية** فوهة الزاوية مع قارنة نحاسية سريعة الإنطلاق.	لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مسدس صفيحة الهواء المضغوط (الفئة رقم 6226).	**6228**	1	1 Piece
 **أداة مرنة من النايلون** خرطوم سائل رش التجويف مع فوهة نحاسية شاملة كل الاتجاهات.	لمعالجة منتجات الحفاظ على التجويف إلى جانب مسدس صفيحة الهواء المضغوط (الفئة رقم 6226).	**6227**	1	1 Piece

ملحقات/أداة – ورشة عمل للمنتجات الكيميائية

 **مركز الجرعات** مضخة أنبوبية للجرعات شاملة مخصصة للجرعات المستمرة من الوسائط السائلة مع تحكم يدوي.	لخلط واستعمال مواد التنظيف السائلة أو المواد الكيميائية الأخرى في الحاويات أو العبوات المفتوحة.	**29012**	1	1 Piece
 **Tornador Gun** مسدس تنظيف بالهواء المضغوط خاص لإزالة الملوثات في المناطق التي توجد بها مشكلات. يعمل تأثير الإعصار المميز على إزالة الأتربة دون مجهود عن طريق الشفط الناتج.	لإزالة الملوثات الموجودة على السجادات الأرضية، ومواد التنجيد والمقاعد وحجرات التخزين، ومفصلات الأبواب وما إلى ذلك.	**29077**	1	1 Piece
 **خراطيم إضافية لمسدس Tornador Gun** تتكون مجموعة قطع الغيار من خرطوم دوار معزز وقطع غيار الخرطوم الداخلية.	خرطوم بديل لمسدس Tornador Gun من LIQUI MOLY (رقم الجزء 29077).	**29080** [8]	1	1 Piece
 **صفيحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD** عبوة سبراي قابل لإعادة التعبئة (عبوة رش الهواء) يمكن تعبئتها بسائل التنظيف والهواء في الوقت نفسه. ويسمح الصمام الخاص الموجود على قاعدة العبوة بتعبئة العبوة بعملية واحدة دون الحاجة إلى فكها.	مخصص للاستخدام مع مواد كيميائية مثل Rapid Cleaner في أنظمة الحاويات أو من أسطوانة الجراج.	**6630**	1	1 Piece
 **محطة ملء ASD** محطة لملء صفائح سائل الرش القابلة لإعادة الملئ (صفائح سائل رش الهواء)، لتوصيله بأسطوانة جراج، ورافعة (الفئة رقم 3386).	نظام لإعادة ملء علبة رش الهواء (الفئة رقم 6630) بالمنتج Rapid Cleaner/مزيج هواء مضغوط.	**3384**	1	1 Piece
 **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).		**3386**	1	1 Piece

ملحقات/أداة – ورشة عمل للمنتجات الكيميائية

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
	**مضخة زجاجة سائل الرش** عبوة سبراي مزودة بمضخة يدوية. لوضع مجموعة متنوعة من المواد الكيميائية. بفضل المادة العازلة المقاومة للمواد الكيميائية Viton، يمكن استخدام هذه المضخة بشكل شامل. السعة 0.9 لتر من سائل التنظيف.	الاستخدام الشامل لوضع المواد الكيميائية ورشها مثل مذيب الصدأ، والمنظف السريع، والسبراي متعدد الأغراض، وكاشف التسرب والمنظف الشامل. قم بتنظيف الحاوية والمضخة قبل تغيير المنتجات.	**3316** 1	1 l
	**عبوة سبراي مقاومة للأحماض مزودة بمضخة** عبوة سبراي مقاومة للأحماض ومزودة بمضخة يدوية. لوضع منظف الحواف الحمضي، والمنظف الشامل، ومنظف Universal Cleaner Extreme، والمذيب سريع التأثير لإزالة الصدأ، والسبراي المتعدد Plus 7، والسبراي متعدد الأغراض LM 40، ومنظف الزجاج، ومستحضر التنظيف الشمعي اللامع، وكاشف التسريب الفلوري K، وكاشف التسريب من LIQUI MOLY.	لوضع ورش المواد الكيميائية الخاصة بمنظف الحواف الحمضي، والمنظف الشامل، ومنظف Universal Cleaner Extreme، والمذيب سريع التأثير لإزالة الصدأ، والسبراي المتعدد Plus 7، والسبراي متعدد الأغراض LM 40، ومنظف الزجاج، ومستحضر التنظيف الشمعي اللامع، وكاشف التسريب الفلوري K، وكاشف التسريب من LIQUI MOLY. نسبة التركيز من 1:3 إلى 1:10. السعة: 1.25 لتر.	**29032** [8] 9	1,3 l

ملحقات/أداة – تنظيف نظام مكيف الهواء

	**مسدس منظف نظام مكيف هواء** مسدس سائل رش مع أداة مرنة تنتج سائل رش موجه على شكل كرة. الحاوية من الفنة سعة 1.2 لتر يتم توصيلها بالمسدس مع قارنة الإطلاق السريع، مما يسهل التحكم المثالي أثناء التنظيف.	تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.	**4090** [407] 1 **29033** [224] 1	1 Piece 1 Piece
	**أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء** أداة رش طويلة ومرنة للوصول السهل إلى المبخر مزودة بفتحة زاويتها 360 درجة لتوزيع سائل التنظيف بسهولة.	تنظيف تكييفات الهواء الصناعية والخاصة بالسيارات.	**4099** 1	1 Piece

ملحقات/أداة – تنظيف يدوي

	**وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة** وعاء موزع قابل لإعادة التعبئة (بدون محتويات). غلاف بلاستيكي متين مزود بآلية التوزيع القابلة للضبط على 3 إعدادات. يحتوي على مواد لتركيب الجدار.	يُستخدم لتوزيع منظف اليدين (رقم الجزء 3345)، ومرطب العناية بالجلد (رقم الجزء 3341)، وكريم حماية الجلد (رقم الجزء 3362) من LIQUI MOLY.	**3336** 1	1 Piece
	**وعاء موزع للسائل معجون تطهير اليدين** لتركيب الجدار. وعاء قابل لإعادة التعبئة. (دون محتوى).	معجون مطهر اليدين السائل LIQUI MOLY (الفنة رقم 3354).	**3353** 1	1 Piece
	**وعاء لمنظف اليدين السائل** وعاء موزع أحمر.	وعاء موزع لمنظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفنة رقم 3365).	**3335** 1	1 Piece

ملحقات/أداة – تنظيف يدوي

	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل دعامة الجدار المعدني المطلي.	**3332**	1	1 Piece	دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل LIQUI MOLY (الفئة رقم 3365).
خطة حماية الجلد الملصق المطلي بالبلاستيك.	**50713**	100	1 Piece	خطة عامة للاستخدام الصحيح لمنتجات LIQUI MOLY للعناية باليدين.

ملحقات/أداة – مطهر مرشح جزيئات الديزل

	رقم الجزء	التعبئة والتنظيف الوحدة	تابع	منطقة الاستخدام
مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF هو عبارة عن خزان مصنوع من الألومنيوم به مسحوق الطلاء ومزود بوصلة هواء مضغوط متاحة تجاريًا وصمام عديم الارتداد. يتم تعبئة كمية 1 لتر. يمكن تحديد كمية المادة بدقة بواسطة صمام التحكم. يتسبب الهواء الخارج من مجرى الرش في تفتيت المادة التي يتم رشها بشكل جيد.	**7946** **29028**[224]	1 1	1 Piece 1 Piece	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).
مسدس DPF به 5 أدوات للرش مسدس مطور خصيصًا به 5 أدوات مختلفة متحركة مصنوعة من الاستانلس لمعالجة منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line ومطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line. يحتوي المسدس على وصلة خرطوم مرنة طولها 1 متر ووصلات للضخ تناسب مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF (رقم الجزء 7946).	**7945**	1	1 Piece	وفقًا لنوع المركبة، يقوم بتمكين الوصول المثالي لتنظيف مرشحات جزيئات الديزل الخاصة بسيارة الركاب (DPF/FAP) عند التركيب.
أداة رش لمرشح جزيئات الديزل (DPF)، بطول (30 سم) أداة مستقيمة يبلغ طولها 30 سم كملحق متمم إلى مسدس DPF (رقم الجزء 7945).	**20630**	1	1 Piece	يمكن من بين الآخرين الوصول إلى سيارات مجموعة Volkswagen Group التي تعتمد على منصة MQB المقدمة في عام 2013.







مواضع أولية وثانوية / مواد إعلانية

قياسي	149
مواد إضافية	150
ملصق	150
الإعلان الخارجي/الشفافات ذات الإضاءة الخلفية	151
المواد الزخرفية/الملصقات/اللوحات	152
وسائل الإعلان	153
قرص DVD	153
مواد مطبوعة	154

قياسي

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع

رف معدني TEGO*

فارغ

125 cm	9988	1 Piece	1
65 cm	9969	1 Piece	1

حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز "مزود بالشعار"

	9982	1 Piece	1

حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز

	9603	1 Piece	1

واجهة عرض، قابلة للطي

	9348	1 Piece	1

واجهة عرض ثابتة لبيع المنتجات مصنوعة من الكرتون المقوى المطبوع ومتعدد الطبقات ومزودة بحواف بلاستيكية للحماية وأرفف قابلة للتحميل.

أبعاد واجهة العرض:
الارتفاع: 153 سم تقريبًا (بدون الجزء العلوي) العرض: 55 سم تقريبًا
الارتفاع: 182.5 سم تقريبًا (بالجزء العلوي) العمق: 31.5 سم تقريبًا

أبعاد الرف:
العرض: 50.5 سم (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)
العمق: 23.5 سم تقريبًا (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام في الرفين العلويين)
العمق: 26.5 سم تقريبًا (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام في الرفين السفليين)

الخيارات الممكنة للتخزين كمثال:
يتضمن غلاف واجهة البيع إرشادات التجميع.

شاشة مُعلّقة*

	51677	1 Piece	1

شاشة عرض للمبيعات متينة مصنوعة من الورق المقوى المطبوع ومتعدد الطبقات مع مقويات من الألواح الصلبة للتعليق
أبعاد العرض
الارتفاع: 105 سم تقريبًا
العرض: 17 سم تقريبًا
العمق: 12 سم تقريبًا

أبعاد الرف:
العرض: 16 سم تقريبًا (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)
العمق: 11 سم تقريبًا (الأبعاد الداخلية القابلة للاستخدام)
يشمل نطاق التسليم: خطّافان معدنيان على شكل حرف S (مقاس 70 مم، وقطر 3 مم) ورابطان للكابل (مقاس 290 × 3.6 مم)

حامل معروضات من بلاستيك Futura*

	9989	1 Piece	1

فارغًا
العرض: 60 سم
العمق: 40 سم
الارتفاع: 160 سم

حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز "مزود بالشعار"

	9966	1 Piece	1

حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز مخصص للزيوت الكلاسيكية

	9912	1 Piece	1

حامل معروضات Molygen من بلاستيك Futura المميز

	50269	1 Piece	1

حامل معروضات MOTO GP من بلاستيك Futura المميز

	50160	1 Piece	1

للعارض غطاء الحماية Marine

	5876	1 Piece	1

الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)

يعد تركيب الأجزاء الجانبية من أسهل ما يكون.
لن تحتاج إلى أدوات أو مواد تثبيت.

Standard	5245	1 Piece	1
Motorbike	5247	1 Piece	1
Garden	5728	1 Piece	1
Molygen	50278	1 Piece	1
Marine	50439	1 Piece	1



رقم الجزء 9988
صورة مشابهة


رقم الجزء 51677



رقم الجزء 9348



رقم الجزء 5876 + 9989



رقم الجزء 5245



رقم الجزء 5247

* يمكن عرض منصة العرض القياسية حسب الطلب أو على الإنترنت. كما يمكن أيضًا عرض محتويات منصة العرض المخصصة.

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
عرض دائري للمنتجات*	**9901**	1	1 Piece
فارغ فارغ الارتفاع: 184 سم القطر: 41 سم			
شاشة العداد تقنية السيراميك	**7065**	1	1 Piece
يتألف من: تقنية السيراميك × 6 (رقم الجزء: 3721) العرض: 24 سم الارتفاع: 35 سم العمق: 13 سم			
شاشة العداد*	**9965**	1	1 Piece
فارغ			
غطاء الحماية	**9950**	1	1 Piece
غطاء الحماية MOTO GP	**9925**	1	1 Piece
رف منضدة عرض دراجة	**9944**	1	1 Piece
رف طاولة عرض منتجات Marine	**50404**	1	1 Piece



رقم الجزء 9901



رقم الجزء 7065



رقم الجزء 9965 + 9950

Motorbike Shooter 4our/6ix Box	**20406**	1	GB 1 Piece
تتكون عُلبة العرض من: 6x Motorbike Speed Shooter 6x Motorbike 4T Shooter 6x Motorbike Engine Flush Shooter 6x Motorbike MoS_2 Shooter العرض: 23 سم الارتفاع: 18 سم العمق: 34 سم	**20564**	1	I 1 Piece
	21279	1	D 1 Piece



رقم الجزء 20406

ملصق

العلامة اللاصقة القديمة	**9870**	100	1 Piece
العلامة اللاصقة ل Motorbike	**8543**	100	1 Piece
ملصق الشعار الخاص بالنافذة (60 × 39 مم)	**5792**	100	1 Piece



رقم الجزء 8543

الشعار

5377	500	1 Piece	53 x 35 mm
50290	100	1 Piece	75 x 49 mm
5370	100	1 Piece	132 x 87 mm
5428	200	1 Piece	320 x 210 mm
5372	100	1 Piece	480 x 316 mm
5375	100	1 Piece	680 x 448 mm



رقم الجزء 5375
رقم الجزء 5370

* يمكن عرض منصة العرض القياسية حسب الطلب أو على الإنترنت. كما يمكن أيضًا عرض محتويات منصة العرض المخصصة.

ملصق

	منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
رمز المحركات البحرية	60 x 50 mm	50217	100	1 Piece
	135 x 110 mm	50218	100	1 Piece
رمز المحركات البحرية + الشعار GB (150 x 50 مم)		50219	100	1 Piece
العلامة اللاصقة لتغيير الزيت	D	5639	10	1 Piece
العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات البخارية	GB	50851	10	1 Piece
العلامة اللاصقة ل I love LIQUI MOLY		5842	100	1 Piece
ملصق لواجهة العرض لعرض زيوت المواتير	GB	5371	1	1 Piece
ملصق لواجهة العرض لعرض المواد المضافة	GB	5379	1	1 Piece
ملصق لواجهة العرض لعرض الأشرطة		5307	1	1 Piece



رقم الجزء 50217



رقم الجزء 5842

رقم الجزء 5428



رقم الجزء 5371



رقم الجزء 5379


رقم الجزء 5307

الإعلان الخارجي/الشفافات ذات الإضاءة الخلفية

علامة خارجية مضيئة* (80 × 80 سم) لافتة إعلانية بوجه واحد للتعليق على الحائط (alu/Plexiglas).	D	5436	1	1 Piece
	GB	5771	1	1 Piece
علامة رأسية مضيئة* (80 × 80 سم)	D	5434	1	1 Piece
	GB	50862	1	1 Piece
	ARAB	9371	1	1 Piece
لوحات استقبال إعلانية مضيئة "زيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة" (102 × 25 × 12 سم)* لوحات إعلانية مضيئة تناسب المساحات الداخلية (يتم تعليقها على طاولة المبيعات).	D	5435	1	1 Piece
	GB	5367	1	1 Piece
علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (500 x 150 سم)	D	5839	1	1 Piece
	GB	5845	1	1 Piece
اللافتة (360 x 150 سم)*	D	5368	1	1 Piece
	GB	5623	1	1 Piece
علم Marine (100 x 120 cm)	GB	50204	1	1 Piece
اللافتة (400 × 100 سم)* أفقي	D	5369	1	1 Piece
	GB	5643	1	1 Piece
صورة اللافتة (100 × 230 سم) رأسي		5242	1	1 Piece
إضافات اللافتة (100 × 230 سم) رأسي		5243	1	1 Piece
زيوت محرك اللافتة (100 × 230 سم) رأسي		5244	1	1 Piece



رقم الجزء 5771



رقم الجزء 9371



رقم الجزء 5367



رقم الجزء 5643



رقم الجزء 5242



رقم الجزء 5243



رقم الجزء 5244

LIQUI MOLY* - شعارات بلغات أخرى ممكنة. (رقم الجزء بعد الطلب)

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
جدار مزخرف قابل للطي 185 × 185 سم	**5483**	1	1 Piece
عرض ساندرو كورتيز ارتفاع 165 سم	**8301**	1	1 Piece
فتاة الزخرفة الارتفاع: 170 سم تقريبًا (قائم بذاته)	**5444**	1	1 Piece
أعمدة الزخرفة ارتفاع 1 × 40 سم ارتفاع 1 × 60 سم ارتفاع 1 × 80 سم	**5441**	1	1 Piece
المظهر الخارجي للشعار	**5486**	1	1 Piece
شعار اللوحة الإعلانية 800 × 500 سم	**5528**	1	1 Piece
لوحة إعلانية زيوت المحرك/مواد إضافية/ العناية بالسيارة (800x300 مم)*	**5480**	1	D
	5470	1	GB
	5488	1	ARAB
زيت محرك اللوحة الإعلانية (800 x 200 مم)	**5487**	1	GB
اللوحة الإعلانية "الدراجات البخارية" (745 x 594 مم)	**9911**	1	GB
اللوحة الإعلانية "المحركات البحرية" (500 x 500 مم)	**50380**	1	D/GB
مواد مضافة لحل مشكلة بقايا الملصق (DIN A1)	**9945**	1	GB
ملصق DIN A1 Motorbike Schrötter / Lüthi	**51335**	1	GB
ملصق لمحرك Marine الخارجي (DIN A3)	**50721**	1	GB
علامة منظف نظام تكييف الهواء أداة لتعليق المرآة	**50346**	25	GB



رقم الجزء 5483



رقم الجزء 5441



رقم الجزء 5444



رقم الجزء 5528



رقم الجزء 5487



رقم الجزء 5486



رقم الجزء 9911



رقم الجزء 50380

ويمكن الاطلاع على نظرة عامة حول المزيد من المواد الإعلانية في مركز وسائط LIQUI MOLY. يرجى التواصل مع مدير منطقة التصدير للمزيد من التفاصيل.

MEDIA CENTER

*LIQUI MOLY - شعارات بلغات أخرى ممكنة. (رقم الجزء بعد الطلب)

وسائل الإعلان

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
قلم حبر كروي	**5335**	50	1 Piece
ساعة الورشة	**5345**	1	1 Piece
أغطية - LM	**5315**	25	1 Piece
باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)	**5349**	1	1 Piece
قمصان			
	50419	1	1 Piece مقاس S
	50420	1	1 Piece مقاس M
	50421	1	1 Piece مقاس L
	50422	1	1 Piece مقاس XL
	50423	1	1 Piece مقاس XXL
قميص بولو كحلي			
	50434	1	1 Piece مقاس M
	50435	1	1 Piece مقاس L
	50436	1	1 Piece مقاس XL
	50437	1	1 Piece مقاس XXL
سروال الورشة الثقيل أسود/أحمر			
	50199	1	1 Piece مقاس S
	5350	1	1 Piece مقاس M
	5358	1	1 Piece مقاس L
	5359	1	1 Piece مقاس XL
	5360	1	1 Piece مقاس XXL
الورشة - ثياب العمل أسود/أحمر			
	50198	1	1 Piece مقاس S
	5351	1	1 Piece مقاس M
	5354	1	1 Piece مقاس L
	5355	1	1 Piece مقاس XL
	5356	1	1 Piece مقاس XXL



رقم الجزء 5349

رقم الجزء 5345



رقم الجزء 5350



رقم الجزء 5351

قرص DVD

ورشة عمل لإنتاج أفلام DVD

مقاطع الفيديو المتعلقة بالمنتجات التالية: Gear Protect، وLead Substitute، وOil Additive، وVentil Sauber، وMotor Protect، و Engine Flush، وSpeed Tec، وCera Tec، وKlima fresh، وAir Conditioning System Cleaner، وInjection Cleaner، وSuper Diesel Additive، ومقاطع الفيديو المتعلقة باستخدام منظف نظام المحرك: المنظف السريع ومانع تسريب الرادياتير ومزيل مانع التسرب وسبراي مادة التشحيم للاصقة ومنظف الصمام الخانق ومنظف نظام السحب ومنظف مرشح جزيئات الديزل ومنظف محركات الديزل

بتنسيق DVD.

ورشة عمل لإنتاج أفلام DVD	**5569**	1	1 Piece



مواد مطبوعة

منطقة الاستخدام	رقم الجزء	التعبئة والتغليف الوحدة	تابع
الدليل الكامل*	**5452**	10	1 Piece	D
	5603	10	10 Piece	GB
	5592	10	1 Piece	ARAB
دليل البرولاين*	**5584**	50	1 Piece	D
	5590	50	1 Piece	GB
كتالوج المنتجات للخدمات الشاقة	**51495**	50	1 Piece	D/GB
كتالوج الدراجات البخارية*	**8770**	50	1 Piece	D
	50575	50	1 Piece	GB
كتالوج القطاع البحري*	**5561**	50	1 Piece	D/GB
دليل لمستخدم المواد الإضافية*	**5471**	50	1 Piece	D
	5616	50	1 Piece	GB
	5516	50	1 Piece	NL/F/ARAB
دليل لزيوت محرك للمستخدم*	**5439**	50	1 Piece	D/GB
	5515	50	1 Piece	NL/F/ARAB
دليل لمستخدم*	**5491**	50	1 Piece	D/GB
منظف تكييف هواء*	**51507**	50	1 Piece	D
	51508	50	1 Piece	GB
دليل لمستخدم الدراجات*	**5560**	50	1 Piece	D/GB
كتيب دليل الخدمة*	**5260**	60	1 Piece	D
	5739	60	1 Piece	GB/ARAB
مركبة توجيه الزيت	**5430**	10	1 Piece	D/GB
دليل زيوت الدراجات	**8769**	50	1 Piece	D/GB
أساسيات زيوت التشحيم*	**50463**	50	1 Piece	D
	50464	50	1 Piece	GB
كتيب مادة Speed Tec لوقود الجازولين/الديزل	**5541**	50	1 Piece	D/GB/I/E/P
كتيب برنامج الدراجات*	**5216**	50	1 Piece	D/GB
دليل لمادة *LM 40	**5618**	50	1 Piece	GB
الكتيب *Gear Tronic II	**50978**	50	1 Piece	D
	51011	50	1 Piece	GB
حلول لورشة العمل*	**5575**	25	1 Piece	D
	5284	50	1 Piece	GB
حلول ورش العمل الخاصة بالدراجات النارية	**5271**	50	1 Piece	D
علامة تغيير الزيت*	**5440**	1000	1 Piece	D
	5601	1000	1 Piece	D/GB/E/F/I
	5316	1000	1 Piece	D/NL/F/I/ARAB
علامة تغيير الزيت للشاحنات	**8476**	1000	1 Piece	D/GB/E/F/I



رقم الجزء 5515



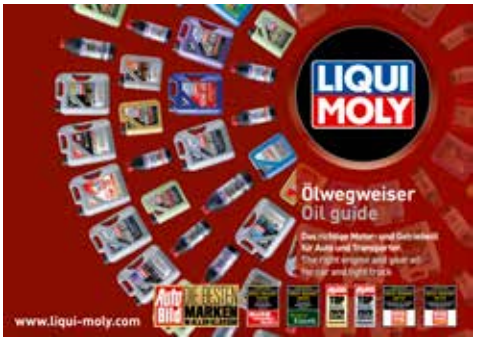
رقم الجزء 5516



رقم الجزء 5491



رقم الجزء 5560



رقم الجزء 5430



رقم الجزء 5284

*تتوفر المواد المطبوعة من LIQUI MOLY بلغات أخرى. (رقم الجزء حسب الطلب)

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1001	Hybrid Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	9
1005	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	6	D-F-NL	6
1007	حماية التروس | Gear Protect	80 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1009	مادة إضافية للعتاز الهيدروليكي	300 ml	6	D-F-NL	5
1010	بديل رصاص	250 ml	6	D-F-NL	9
1011	مادة إضافية للزيت	125 ml	6	D-F-NL	5
1012	مادة إضافية للزيت	200 ml	6	D-F-NL	5
1013	مادة إضافية للزيت	500 ml	4	D-F-NL	5
1014	تنظيف الصمام	150 ml	6	D-F-NL	8
1015	Molygen لحماية المحرك	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1017	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	6	D-F-NL	6
1018	حماية المحرك | Motor Protect	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	5
1019	تنظيف المحرك | Motor Clean	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1020	زيت تروس SAE 80 (GL4)	1 l	6	D-GB-I-E-P	96;34
1024	زيت التروس متخالفة المحاور الاصطناعي بالكامل (GL4/5) 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
1025	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	98;36
1027	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
1028	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	205 l	1	D-GB	37
1029	زيت الموتور ثنائي الأشواط	100 ml	50	D	124;30
1030	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	1 l	6	D-GB-I-E-P	96;34
1031	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	99;36
1033	زيت تروس SAE 80 (GL4)	20 l	1	D-GB-I-E-P	96;34
1034	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	60 l	1	D-GB	96;34
1035	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	99;36
1036	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	98;36
1038	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	205 l	1	D-GB	96;34
1039	زيت تروس SAE 80 (GL4)	60 l	1	D-GB	96;34
1040	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	D	7
1042	مانع تسرب زيت التروس	50 ml	12	D	7
1043	زيت تروس ATF III	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;30
1045	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	20 l	1	D-GB-I-E-P	96;34
1046	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	98;36
1047	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	99;36
1048	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	98;36
1049	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	205 l	1	D-GB	98;36
1051	زيت الموتور ثنائي الأشواط	250 ml	12	D	124;30
1052	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1 l	6	D	124;30
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Street Race	1 l	6	BOOKLET	111
1054	Motorbike 2T Synth Scooter Street Race	20 l	1	D-GB	111
1055	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 140W	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
1056	زيت تروس ATF III	5 l	4	D	95;30
1057	زيت التروس CLP 320	20 l	1	D-GB	97
1058	زيت تروس ATF III	20 l	1	D-GB	95;30
1061	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	92
1062	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	92
1063	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	92
1070	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	27
1071	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1072	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	27
1075	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1080	مثبت مواد التشحيم	50 g	12	D	41
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	92
1085	مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix	200 ml	12	D-F-I	125;63
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1	D-GB	92
1089	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1090	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	26
1094	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	26
1097	زيت باب صندوق السيارة	1 l	6	D-GB-I-E-P	100;39
1099	مانع تسرب سائل التوجيه المعزز	35 ml	12	D-GB	7
1107	زيت HLP 32 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	38
1108	زيت HLP 32 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	38
1109	زيت HLP 32 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	38
1110	زيت HLP 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	125;38
1111	زيت HLP 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	125;38
1112	زيت HLP 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	125;38
1113	زيت HLP 68 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	38
1114	زيت HLP 68 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	38

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1115	زيت HLP 68 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	38
1116	زيت HVLP 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	39
1117	زيت HLP 46 الهيدروليكي	1 l	6	D	125;38
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	92
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1	D-GB	92
1125	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	35
1126	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	36
1127	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
1128	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
1129	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	5 l	4	D-GB-I-E-P	30
1130	Classic Motorenöl SAE 50	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
1131	Classic Motorenöl SAE 50	5 l	4	D-GB-I-E-P	30
1132	Classic Motorenöl SAE 30	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
1133	Classic Motorenöl SAE 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	30
1134	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	34
1135	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	60 l	1	D-GB	30
1138	Longtime High Tech 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
1139	Longtime High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	19
1140	Longtime High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	19
1144	Longtime High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	19
1145	Steering Gear Oil 3100	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
1146	Longtime High Tech 5W-30	1000 l	1	D-GB	19
1147	Central Hydraulic System Oil	20 l	1	D-GB-I-E-P	33
1148	Central Hydraulic System Oil	60 l	1	D-GB	33
1150	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	17
1151	Synthoil Longtime Plus 0W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	17
1158	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	33
1159	زيت تروس لشاحنات عالي الأداء Hypoid SAE 75W-80 (GL3+)	60 l	1	D-GB	95
1162	زيت تروس لشاحنات عالي الأداء Hypoid SAE 75W-80 (GL3+)	205 l	1	D-GB	95
1165	Special Tec 5W-30	205 l	1	D-GB	20
1166	Special Tec 5W-30	60 l	1	D-GB	20
1173	Synthoil Longtime 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
1174	Synthoil Longtime 0W-30	60 l	1	D-GB	17
1175	Synthoil Longtime 0W-30	205 l	1	D-GB	17
1180	Dual Clutch Transmission Oil 8100	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	30
1181	Special Tec 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
1182	زيت تروس إصطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid	20 l	1	D-GB-I-E-P	98;35
1183	زيت تروس إصطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid	60 l	1	D-GB	98;35
1184	زيت تروس إصطناعي لشاحنات SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid	205 l	1	D-GB	98;35
1185	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	91
1187	زيت الضاغط	1 l	6	D	39
1188	Central Hydraulic System Oil	205 l	1	D-GB	33
1189	زيت الموتور ثنائي الأشواط	5 l	4	D	124;30
1190	زيت سلسلة المنشار 100	20 l	1	D-GB	124
1191	زيت سلسلة المنشار 100	60 l	1	D-GB	124
1194	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
1195	Special Tec LL 5W-30	60 l	1	D-GB	20
1196	Special Tec LL 5W-30	205 l	1	D-GB	20
1202	زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80	20 l	1	D-GB	95
1203	زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80	60 l	1	D-GB	95
1210	زيت تروس الشاحنات HC (GL4) 75W-80	205 l	1	D-GB	95
1212	MoS_2 Low-Friction 20W-50	5 l	4	BOOKLET	28
1215	زيت التروس الهيبودية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)	20 l	1	D-GB	98
1216	زيت التروس الهيبودية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)	205 l	1	D-GB	98
1219	Leichtlauf Turbo 10W-40	60 l	1	D-GB	25
1220	MoS_2 Low-Friction 20W-50	1 l	6	BOOKLET	28
1221	MoS_2 Low-Friction 20W-50	205 l	1	D-GB	28
1228	Leichtlauf Turbo 10W-40	205 l	1	D-GB	25
1230	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	4 l	4	BOOKLET	108
1237	Motorbike 2T Basic Scooter Street	4 l	4	D-GB-I-E-P	110
1240	Touring High Tech 15W-40	205 l	1	D-GB	28
1243	Motorbike 4T 10W-40 Street	4 l	4	BOOKLET	107
1244	Touring High Tech HD 10W	20 l	1	D-GB	29
1245	زيت تروس ATF III	205 l	1	D-GB	95;30
1246	زيت تروس ATF III	60 l	1	D-GB	95;30
1247	Touring High Tech HD 10W	60 l	1	D-GB	29
1249	Touring High Tech HD 10W	5 l	4	D-GB-I-E-P	29

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1254	Touring High Tech 20W-50	60 l	1	D-GB	29
1257	Touring High Tech 20W-50	20 l	1	D-GB	29
1258	Special UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB	97
1259	Special UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	97
1260	Touring High Tech 20W-50	205 l	1	D-GB	29
1263	Touring High Tech HD 30	60 l	1	D-GB	29
1264	زيت لآلة تهذيب الحشائش Oil SAE 30	1 l	6	D	124
1265	Touring High Tech HD 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	29
1266	زيت لآلة تهذيب الحشائش Oil SAE 30	5 l	4	D	124
1267	Touring High Tech HD 30	20 l	1	D-GB	29
1269	Touring High Tech HD 30	205 l	1	D-GB	29
1270	Touring High Tech HD 40	20 l	1	D-GB	29
1271	Touring High Tech HD 40	205 l	1	D-GB	29
1272	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	5 l	4	D-GB-I-E-P	25
1273	زيت عام لأليات الحديقة 10W-30	1 l	6	D	124
1274	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	20 l	1	D-GB	25
1276	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	205 l	1	D-GB	25
1277	زيت سلسلة المنشار 100	1 l	6	D	124
1278	زيت سلسلة المنشار 100	5 l	4	D	124
1279	زيت لأ جهزة الحدائق Oil 5W-30	1 l	6	D	124
1280	زيت سلسلة المنشار Bio	1 l	6	D-GB-I-E-P	124
1281	زيت سلسلة المنشار Bio	5 l	4	D-GB-I-E-P	124
1282	زيت منشار كهربائي ثنائي الدورات	1 l	6	D	124
1283	زيت سلسلة المنشار Bio 68	205 l	1	D-GB	125
1296	Touring High Tech 15W-40	60 l	1	D-GB	28
1298	Touring High Tech 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	28
1299	منظف المرشح الرغوي للدراجات البخارية	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
1302	Super Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	26
1303	Super Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	26
1304	Super Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1305	Top-up Oil 5W-40	1 l	6	D	24
1308	Synthoil High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1309	Synthoil High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1311	Synthoil High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1333	Diesel High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
1334	Diesel High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	22
1335	Diesel High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	22
1340	Diesel Synthoil 5W-40	1 l	6	BOOKLET	22
1341	Diesel Synthoil 5W-40	5 l	4	BOOKLET	22
1342	Diesel Synthoil 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
1343	Diesel Synthoil 5W-40	60 l	1	D-GB	22
1344	Diesel Synthoil 5W-40	205 l	1	D-GB	22
1346	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	22
1347	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	22
1362	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
1363	Synthoil Energy 0W-40	60 l	1	D-GB	18
1364	Synthoil Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	18
1368	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	F-GB-ARAB	52
1374	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	F-GB-ARAB	48
1378	Leichtlauf HC7 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
1379	منظف زجاج النافذة	250 ml	6	F-GB-ARAB	50
1380	مانع تجمد سائل الراديا تير KFS 11	1 l	12	GB-ARAB-F	58
1381	مانع تجمد سائل الراديا تير KFS 12+	1 l	12	GB-ARAB-F	58
1382	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	BOOKLET	22
1384	Leichtlauf HC7 5W-40	60 l	1	D-GB	22
1385	Leichtlauf HC7 5W-40	205 l	1	D-GB	22
1388	Diesel Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	25
1389	Diesel Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	25
1392	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1393	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	60 l	1	D-GB	27
1394	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	205 l	1	D-GB	27
1397	Diesel Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	25
1400	Spezial Bulldog-Öl SAE 30	10 l	1	D-GB	94
1401	زيت تروس SAE 80 (GL4)	500 ml	6	D-GB-I-E-P	96;34
1402	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	500 ml	6	D-GB-I-E-P	98;36
1403	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	500 ml	6	D-GB-I-E-P	96;34
1404	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	500 ml	6	D-GB-I-E-P	99;36

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1405	زيت تروس ATF III	500 ml	6	D-GB-I-E-P	95;30
1406	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	500 ml	6	D-GB-I-E-P	98;35
1407	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1 l	6	D-GB-I-E-P	98;35
1408	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	20 l	1	D-GB-I-E-P	98;35
1410	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	99;36
1411	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	205 l	1	D-GB	35
1412	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	35
1413	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	35
1414	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
1415	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	35
1418	Nova Super 15W-40	60 l	1	D-GB	27
1420	الواقي الداخلي للمحرك	300 ml	6	D-GB-I-E-P	55
1421	Nova Super 20W-50	5 l	4	D	28
1422	مستحضر شمعي قوي	500 ml	6	D-GB-I-E-P	48
1424	لمعان معدني قوي	500 ml	6	D-GB-I-E-P	48
1426	Nova Super 15W-40	5 l	4	D	27
1427	Nova Super 20W-50	1 l	12	D	28
1428	Nova Super 15W-40	1 l	6	D	27
1430	Nova Super 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1431	Nova Super 20W-50	20 l	1	D-GB	28
1432	Nova Super 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1434	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
1435	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
1436	مُلمع برّاق	500 ml	6	D-GB-I-E-P	48
1439	Formula Super 15W-40	1 l	6	D	27
1440	Formula Super 15W-40	5 l	4	D	27
1442	Formula Super 15W-40	60 l	1	D-GB	27
1443	Formula Super 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1446	زيت تروس الشاحنات 75W-90 (GL4)	20 l	1	D-GB	96
1448	زيت تروس الشاحنات 75W-90 (GL4)	60 l	1	D-GB	96
1451	Formula Super 15W-40	20 l	1	D-GB	27
1462	Nova Super 5W-40	5 l	4	D	23
1467	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	D-GB-I-E-P	48
1486	منظف الطلاء	500 ml	6	D-GB-I-E-P	48
1487	Formula Super 5W-40	205 l	1	D-GB	22
1500	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	108
1502	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	BOOKLET	107
1504	Motorbike 2T Street	1 l	6	BOOKLET	110
1505	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	BOOKLET	110
1506	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-GB-I-E-P	113
1508	زيت تشحيم لجنزير Motorbike	250 ml	12	D-GB-E	114
1509	منظف Motorbike	1 l	6	D-GB-I-E-P-F	114
1510	لمعان مقصورة الطيار	200 ml	12	D-GB-I-E-P	52
1512	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	D-GB-I-E-P	78;49
1513	سبراي متعدد ل Motorbike	200 ml	12	D-GB-I-E-P	114
1514	منظف زجاج النافذة	1 l	12	D-GB-I-E-P	49
1515	سبراي طارد لرائحة الخز	200 ml	12	D-GB-I-E	54
1516	زيت التروس Motorbike 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	112
1517	منظف زجاج النافذة	50 ml	40	D	50
1519	منظف زجاج النافذة	250 ml	6	D-GB-I-E-P	50
1520	بخاخ النحاس	250 ml	12	D-GB-I	43
1521	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	BOOKLET	107
1523	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	112
1524	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-GB-I-E-P	113
1525	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1 l	6	BOOKLET	108
1527	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	20 l	1	D-GB	108
1528	العناية بقفل الباب	50 ml	24	D	63
1529	دهان الكروم اللامع	250 ml	6	D-GB-I-E-P	54
1532	دهان الطلاء اللامع	300 g	6	D	48
1536	العناية الفائقة للبلاستيك	500 ml	6	D-GB-I-E-P	54
1537	غسول العناية الفائقة بالبلاستيك	250 ml	6	D-GB-E	54
1538	العناية بالمطاط	500 ml	6	D-GB-I-E-P	54
1539	رغوة لتنظيف تنجيد الفرش الداخلي	300 ml	12	D-GB-I-E	53
1540	سائل رش من الزنك	400 ml	6	D-GB-I-E-P	83;63
1542	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	D-GB-I-E-P	47
1543	مزيل الحشرات	500 ml	6	D-GB-I-E-P	49;47
1545	شامبو الغسيل التلقائي	1 l	6	D-GB-I-E-P	49

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1546	منظف السيارات المركز	500 ml	6	D-GB-I-E-P	47
1547	منظف داخلي تلقائي	500 ml	6	D-GB-I-E-P	52
1548	إسفنجة الحشرات	1 Stk	12	D	48-49
1549	إسفنجة غسيل السيارات	1 Stk	12	D	47
1552	بعد التنضيف بلاستيك "مثل الجديد"	250 ml	6	D-GB-I-E-P	53
1554	العناية بالجلد	250 ml	6	D-GB-I-E-P	53
1555	مزيل السليكون والشمع	250 ml	6	D-GB-I-E-P	50;47
1556	معجون تجليخ	300 g	6	D-GB-I-E-P	47
1560	Motorbike 4T 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	108
1561	Motorbike 4T 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	108
1562	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	D-GB	107
1563	Motorbike 4T 10W-40 Street	60 l	1	D-GB	107
1564	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	60 l	1	D-GB	107
1565	Motorbike 2T Street	20 l	1	D-GB	110
1566	Motorbike 2T Synth Street Race	20 l	1	D-GB	110
1567	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	D-GB	107
1568	Motorbike 4T 10W-40 Street	205 l	1	D-GB	107
1569	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	205 l	1	D-GB	107
1571	منظف قناع الدراجات Motorbike	100 ml	12	D-GB-I	115
1572	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1 l	6	BOOKLET	108
1577	Motorbike 2T Street	60 l	1	D-GB	110
1579	منفاخ ومانع للتسرب لإطار Motorbike	300 ml	12	D-GB-E	115
1580	مادة مضافة لزيت خاص بـ Motorbike	125 ml	6	D-GB-I-E-P	104
1581	مادة مضافة لـ Motorbike 4T	125 ml	6	D-GB-I	104
1582	مادة مضافة لـ Motorbike 2T	250 ml	6	D-GB-I-E-P	105
1590	طارد الأمطار النظيف والثابت	125 ml	12	D	50
1591	سبراي أبيض لجنزير Motorbike	400 ml	12	D-GB-E-P	114
1592	سبراي أبيض لجنزير Motorbike	50 ml	24	D-GB	114
1593	منظف السطح القابل للطي	500 ml	6	D-GB-I-E	52
1594	نقع الألياف	400 ml	6	D-GB-I	52
1596	قطعة جلد طبيعية لتنظيف السيارة	1 Stk	10	D-GB-I-E-P	49
1597	منظف حواف العجلة	1 l	6	D-GB-I-E-P	50
1598	منظف Cockpit Care برائحة الفانيلا	300 ml	12	D-GB-I-E-P	53
1599	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	D-GB-I-E-P	53
1600	مزيل القطران	400 ml	6	D-GB-E-P	47
1601	عناية مناسبة لجلد Motorbike	250 ml	6	D-GB-I-E-P	114
1602	منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike	500 ml	6	D-GB-I-E-P	114
1603	منظف داخلي لخوذة Motorbike	300 ml	12	D-GB-I-E-P	114
1604	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	D-GB-I-E-P	113
1606	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-GB-I-E-P	113
1609	رغوة تلميع إطارات السيارات	400 ml	6	D-GB-I-E-P	51
1610	لمعان مقصورة الطيار	600 ml	12 XXL	D-GB-I-E-P	52
1611	مذيب الصدأ XXL	600 ml	12	D-GB-I-E-P	60
1612	مذيب صدأ سريع	300 ml	12	D-GB-I-E-P	60
1613	مذيب الصدأ MoS_2-	600 ml	12 XXL	D-GB-I-E-P	60
1614	مذيب الصدأ MoS_2-	300 ml	12	D-GB-I-E-P	60
1615	سائل رش للعناية بمعدات الحديقة	300 ml	6	D-GB-I-E-P	125
1617	زيت التروس Motorbike (GL4) 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	112
1618	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	BOOKLET	107
1619	Motorbike 2T Basic Scooter Street	1 l	6	BOOKLET	110
1621	Motorbike 2T Semisynth Scooter Street	1 l	6	BOOKLET	110
1622	Motorbike 2T Semisynth Scooter Street	500 ml	6	D-GB-I-E-P	110
1623	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D-GB-I-E-P	112
1625	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	500 ml	6	D-GB-I-E-P	113
1633	Motorbike 2T Basic Scooter Street	60 l	1	D-GB	110
1635	Pro Kart	1 l	6	D-GB-I	111
1640	سبراي زنك ألومنيوم	400 ml	6	D	83;61
1641	مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	D-GB-E-P	60
1647	شمع سائل الرّش اللامع	400 ml	12	D-GB-I-E-P	48
1650	واحد لجميع أنواع العناية الفائقة	250 ml	12	D-GB-I-E-P	53
1651	قطعة قماش ذاتية التنظيف	1 Stk	10	D	53;49
1653	منظف شامل	1 l	6	D-GB-I-E-P	66
1654	منظف شامل	5 l	1	D-GB-I-E-P	66
1655	منظف شامل	20 l	1	D-GB-I-E-P	66
1657	منظف محرك Motorbike	250 ml	6	D-GB-I-E-P	104
1658	سائل رش لتركيب الإطارات	400 ml	6	D-GB-I-E-P	51;44
1661	معطر الهواء السريع	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	52

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1664	معطر الهواء السريع	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	52
1680	زيت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90	150 ml	6	D-GB-I-E-P	112
1681	مجموعة للعناية بالسيارة	1 Stk	6	D-GB-I-E-P	54
1682	منظف سريع مركز | Super K Cleaner	250 ml	12	D-GB-E	53
1685	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	4 l	4	BOOKLET	106
1686	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	4 l	4	BOOKLET	107
1687	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	4 l	4	BOOKLET	108
1688	Motorbike 4T 10W-30 Street	4 l	4	BOOKLET	106
1689	Motorbike 4T 15W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	108
1696	Motorbike 4T 20W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	108
1698	معطر الجو	1 Stk	25	D-GB-RUS-UA	52
1750	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	JP	106
1751	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	JP	107
1755	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	JP	107
1756	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	JP	108
1758	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	JP	107
1766	منظف مرشح جزيئات الديزل | DPF Cleaner	5 l	3	D-GB-I-E-P	74
1772	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1000 l	1	D-GB	27
1776	مادة إضافية لماسورة التجميع	200 l	1	D-GB	10
1783	Special Tec LR 5W-20	205 l	1	D-GB	19
1797	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	71
1800	مادة إضافية للزيت	125 ml	20	GB-GR-I	5
1802	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	GB-GR-I	6
1803	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	GB-GR-I	8
1804	منظف الراديتير	300 ml	20	GB-GR-I	13
1806	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	20	GB-GR-I	89;11
1808	مانع عادم الديزل	150 ml	12	GB-GR-I	11
1809	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	62
1810	توقف تسرب الراديتير	250 ml	20	GB-GR-I	13
1811	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	GB-GR-I	11
1812	مادة إضافية للديزل الحيوي	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	10
1813	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	62
1816	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	66
1817	مذيب الصدأ MoS_2-	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	60
1818	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	GB-GR-I	8
1824	بخاخ النحاس	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	43
1825	مذيب صدأ سريع	300 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	60
1828	مقاوم تجمد للمكابح التي تعمل بالهواء	1 l	6	D-GB-GR-I	90;55
1829	لاصق النحاس	500 g	4	D-NL-F-GR-ARAB	43
1830	سائل رش من الزنك	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	83;63
1832	سائل لتنظيف الأجزاء إلا لكترونية	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	45
1833	شحم متعدد الأغراض	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	40
1834	شحم متعدد الأغراض	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	40
1835	سائل رش سليكون	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	63
1838	بديل رصاص	250 ml	12	GB-GR-I	9
1839	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	63
1840	منظف سريع	5 l	1	D-NL-F-GR-ARAB	66
1841	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	62
1842	شحم MoS_2 + LM 47 طويل الأجل	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	41
1843	شحم MoS_2 + LM 47 طويل الأجل	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	41
1844	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	55
1848	لاصق النحاس	1 kg	4	D-NL-F-GR-ARAB	43
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	BOOKLET	23
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	BOOKLET	28
1864	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	27
1866	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	27
1867	حماية المحرك | Motor Protect	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	5
1877	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	D-GB-RO-RUS-UA	11
1878	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D-GB-RO-RUS-UA	89;12
1879	ثبات تدفق الديزل K	205 l	1	D-GB	89;12
1883	تنظيف المحرك | Motor Clean	500 ml	6	GR-P-RO-RUS-UA-ARAB	6
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	29
1893	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	27
1896	Super HD 15W-40	20 l	1	D-GB	27
1898	Super HD 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	27

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
1901	مادة مضافة للديزل K	50 l	1	D-GB	12
1902	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	D-F-I	8
1904	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	20	D-F-I	89;11
1918	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	D-F-I	8
1921	توقف تسرب الراديياتير	250 ml	20	D-F-I	13
1971	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	D-PL-BG	8
1976	منظف زجاج النافذة	200 l	1	D-GB	50
1978	مادة مضافة للديزل K	205 l	1	D-GB	12
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1	D-GB	25
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1	D-GB	25
2105	مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-GB-I-E-P	88;6
2112	Diesel Hot-Climate 20W-50	205 l	1	D-GB	28
2113	Diesel Hot-Climate 20W-50	60 l	1	D-GB	28
2122	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-E-P	7
2123	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	12	D-E-P	8
2124	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-GB-E	8
2132	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	5 l	4	BOOKLET	29
2142	بديل رصاص	50 l	1	D-GB	9
2146	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	12	D-E-P	11
2165	زيت تروس Hypoid SAE 85W-90 (GL5)	205 l	1	D-GB	99;36
2182	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-H-RO	5
2183	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	35
2184	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
2185	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D-PL-BG	10
2186	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-H-RO	11
2187	معجون تطهير اليدين	12,5 l	1	D-PL-H-RO-TR-RUS-UA	68
2194	Synthoil High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
2195	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
2246	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	4 l	4	D-BOOKLET	111
2261	Snowmobil Motoroil 0W-40	4 l	4	D-BOOKLET	110
2301	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	1 l	6	GB-FIN-S-N	111
2302	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	4 l	4	GB-FIN-S-N	111
2308	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	BOOKLET	22
2309	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	BOOKLET	22
2311	زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30	60 l	1	D-GB	90
2315	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2316	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2317	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2318	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2319	Top Tec 4400 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2320	مانع الخدوش	200 ml	12	D-GB-F-ARAB	47
2322	Top Tec 4400 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2323	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2324	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2325	Special Tec F 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
2326	Special Tec F 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
2327	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2328	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2336	المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line	20 l	1	D-GB	90;71
2337	مزيل مانع التسرب	300 ml	6	D-DK-FIN-N-S	61
2338	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	BOOKLET	25
2339	Special Tec LL 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
2361	Top Tec 4310 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
2362	Top Tec 4310 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
2363	Special Tec V 0W-30	20 l	1	D-GB	17
2364	Special Tec V 0W-30	60 l	1	D-GB	17
2365	عجينة السيراميك (صفيحة مع فرشاة)	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	43
2366	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	33
2367	إضافة لتسريع البنزين | Speed Tec Diesel	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	10
2368	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	89;12
2382	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	1 l	6	D-BOOKLET	111
2383	زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30	20 l	1	D-GB	90
2384	زيت المحرك طويل الأجل للشاحنات FE 5W-30	205 l	1	D-GB	90
2388	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	73
2393	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-F-ARAB	31
2394	معجون تطهير اليدين	500 ml	24	D-GB-F-NL-ARAB	68
2395	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-F-I	66

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2425	منظف محرك Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	88;70
2427	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	88;70
2428	منظف محرك Pro-Line	5 l	3	D-GB	88;70
2447	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
2448	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
2451	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	18
2456	Super Low Friction Motor Oil MoS_2 15W-50	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	28
2457	Super Low Friction Motor Oil MoS_2 15W-50	4 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	28
2474	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1 l	12	BOOKLET	92
2475	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	92
2478	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	1 l	12	BOOKLET	93
2479	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	5 l	4	BOOKLET	93
2480	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	20 l	1	D-GB-I-E-P	93
2481	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	205 l	1	D-GB	93
2490	Touring High Tech Motor Oil SHPD 20W-50	1000 l	1	D-GB	93
2500	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-E-P	5
2501	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-E-P	6
2502	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	12	D-E-P	6
2503	تنظيف الصمام	150 ml	12	D-E-P	8
2504	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	12	D-E-P	89;11
2505	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	12	D-E-P	13
2506	منظف الرادياتير	300 ml	12	D-E-P	13
2507	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
2509	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-E-P	11
2510	مواد إضافية لزيت التروس	50 g	12	GB-I-E	7
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	71
2518	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	D-GB-I-E-P	61
2519	مانع عادم الديزل المركز	205 l	1	D-GB	12
2520	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	1 l	6	D-GB-I-E-P	11
2521	مانع عادم الديزل المركز	250 ml	12	D-E-P	12
2522	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-E-P	8
2523	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-GB-I-E-P	75
2524	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	50 l	1	D-GB	11
2525	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	5 l	1	D-GB-I-E-P	11
2526	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	BOOKLET	106
2528	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	205 l	1	D-GB	11
2530	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1	D-GB	106
2533	مانع تسريب الرادياتير	250 ml	20	D-GB-I-E-P	13
2534	مانع تسريب الرادياتير	205 l	1	D-GB	13
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	BOOKLET	25
2537	Leichtlauf Performance 10W-40	20 l	1	D-GB	25
2538	Molygen 15W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	28
2539	Molygen 15W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	28
2542	Molygen 5W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	24
2543	Molygen 5W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	24
2544	Motorbike 4T 10W-30 Street	205 l	1	D-GB	106
2555	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	108
2560	Touring High Tech Special 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
2561	Touring High Tech Special 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
2563	Touring High Tech Special 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
2564	Touring High Tech Special 10W-40	205 l	1	D-GB	26
2565	Motorbike 4T 15W-50 Street	60 l	1	D-GB	108
2566	Motorbike 4T 15W-50 Street	205 l	1	D-GB	108
2568	Touring High Tech 20W-50	4 l	4	BOOKLET	29
2570	MoS_2 Low-Friction 15W-40	1 l	12	BOOKLET	27
2571	MoS_2 Low-Friction 15W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2572	MoS_2 Low-Friction 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
2573	MoS_2 Low-Friction 15W-40	60 l	1	D-GB	27
2574	MoS_2 Low-Friction 15W-40	205 l	1	D-GB	27
2581	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	5
2582	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2	180 kg	1	D-GB	41
2591	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	GB-GR-I	5
2592	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	BOOKLET	106
2593	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	106
2594	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	106

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2595	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
2597	مادة مضافة للديزل K Green	205 l	1	D-GB	90;12
2616	مادة مضافة للديزل K	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	12
2626	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
2631	MoS_2 Low-Friction 15W-40	4 l	4	BOOKLET	27
2650	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	D-PL-BG	11
2652	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	PL	7
2653	مذيب الصدأ-MoS_2	600 ml	12	D-PL-H-RO-TR	60
2655	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	98;35
2657	منظف المحرك من الرواسب | Engine Flush Plus	300 ml	12	D-E-P	7
2661	حافظة براغي متوسطة القوة	10 g	20	PL	82
2662	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	88;70
2663	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6	D-PL-BG	12
2664	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	D-PL-H-RO-TR	61
2665	سائل رش سليكون	300 ml	12	D-PL-H-RO-TR	63
2666	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	D-PL-BG	11
2671	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-PL-BG	6
2672	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	12	D-PL-BG	6
2676	توقف تسرب الراديياتير	250 ml	20	D-PL-BG	13
2679	Diesel High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	22
2694	مذيب الصدأ-MoS_2	300 ml	12	D-PL-H-RO-TR	60
2695	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-PL-H-RO-TR	66
2696	Diesel High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	22
2697	مزيد من اللزوجة للزيت | Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	88;6
2699	منظف الراديياتير	300 ml	20	D-PL-BG	13
2703	مانع عادم الديزل	150 ml	12	D-E-P	11
2708	سبراي طارد لرائحة الخز (خالٍ من المبيدات البيولوجية)	200 ml	12	D-PL-H-RO	54
2715	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
2716	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	D-GB-I-E-P	112
2717	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
2719	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
2720	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	D-GB-I-E-P	106
2722	Motorbike 4T 15W-50 Street	20 l	1	D-GB-I-E-P	108
2724	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	60 l	1	D-GB	108
2726	مستحضر تلميع شمعي	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	48
2728	غسول العناية الفائقة بالبلاستيك	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	54
2735	منظف زجاج النافذة	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	50
2736	غسيل وشمع للسيارة	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	47
2756	منظف سريع مركز | Super K Cleaner	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	53
2763	منظف Cockpit care برائحة الليمون	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	53
2770	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	20	GB-GR-I	5
2800	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	89;12
2801	مادة إضافية للديزل Pro-Line	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	71
2804	سائل رش السلسلة	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	62
2805	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5
2806	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2807	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	DK-N-S-FIN	6
2808	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	20	DK-N-S-FIN	7
2810	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2811	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	300 ml	20	DK-N-S-FIN	10
2813	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	DK-N-S-FIN	11
2814	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	20	DK-N-S-FIN	89;11
2815	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	125;61
2816	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	125;61
2817	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	DK-N-S-FIN	9
2818	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	73
2819	بديل رصاص	250 ml	12	DK/N-S-FIN	9
2820	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	73
2822	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	DK-N-S-FIN	8
2824	منظف سريع	5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	66
2826	سائل رش بارد	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	61
2828	توقف تسرب الراديياتير	250 ml	20	DK-N-S-FIN	13
2829	منظف الراديياتير	300 ml	20	DK-N-S-FIN	13
2831	منظف اليد السائل	3 l	6	GB-DK-FIN-N-S	67
2832	سائل لتنظيف الأجزاء إلا لكترونية	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	45
2833	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	78;49
2834	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	62

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
2835	معجون تركيبات العادم	150 g	6	GB-DK-FIN-N-S	63;43
2836	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	62
2842	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	61
2846	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	73
2847	مذيب صدأ السيراميك مع تأثير تجميد الصدمة	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	60
2848	مادة لتسريع إحتراق البنزين | Speed Tec Gasoline	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	7
2851	شحوم سيليكون شفافة	500 g	15	D-GB-DK-FIN-N-S	41
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1	D-GB	17
2855	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	5 l	3	D-GB	10
2857	ثبات تدفق الديزل K	1000 l	1	D	89;12
2858	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	73
2859	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	81
2860	ثبات تدفق الديزل	1000 l	1	D-GB	11
2863	حماية التروس | Gear Protect	80 ml	6	D-DK-FIN-N-S	6
2864	بخاخ النحاس	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	43
2865	تنظيف المحرك | Motor Clean	500 ml	6	D-DK-FIN-N-S	6
2866	حماية المحرك | Motor Protect	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	5
2867	مذيب الصدأ XXL	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	60
2868	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	66
2869	لاصق النحاس	100 g	12	GB-DK-FIN-N-S	43
2870	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D-DK-FIN-N-S	64
2871	سائل رش مسحوق PTFE	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	45
2872	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	63
2875	سائل رش من الزنك	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	83;63
2882	حماية بطانة البتيومين، أسود (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	85
2884	زيت الفرامل DOT 4	250 ml	24	DK-FIN-N-S	57
2885	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	24	DK-FIN-N-S	57
2886	زيت الفرامل DOT 4	1 l	12	DK-FIN-N-S	57
2887	زيت الفرامل DOT 4	5 l	4	DK-FIN-N-S	57
2889	حماية بطانة البتيومين، أسود	1 l	12	GB-DK-FIN-N-S	85
2893	حماية البطانة، أسود (سبراي)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	85
2897	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	63
2898	معجون إصلاح العادم	200 g	6	GB-DK-FIN-N-S	64;43
2899	سائل رش سليكون	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	63
2911	Touring High Tech 15W-40	4 l	4	BOOKLET	28
2952	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB-GR-I	8
2955	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	300 ml	20	GB-GR-I	10
2956	أوكتان إضافي | Octane Plus	150 ml	20	GB-GR-I	9
2962	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	75
2970	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	71
2978	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	88;70
2979	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	71
2991	مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix	200 ml	12	DK-FIN-N-S	125;63
2992	زيت سلسلة المنشار 100	5 l	4	D-DK-FIN-N-S	124
2993	مذيب الصدأ MoS_2-	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	60
2996	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	71
3010	عجينة التركيب LM 48	50 g	12	D	44
3013	ATV 4T Motoroil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	110
3014	ATV 4T Motoroil 10W-40	4 l	4	BOOKLET	110
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1	D-GB	106
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1	D-GB	112
3017	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	20 l	1	D-GB	113
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	109
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	109
3021	معجون أبيض مناسب لتركيب الإطارات	5 kg	1	D-GB-I-E-P	51;44
3028	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	D	104
3030	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	20 l	1	D-GB	92
3031	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	60 l	1	D-GB	92
3032	Truck-Long-life Motor Oil S3 10W-40	205 l	1	D-GB	92
3034	مجموعة أداء Motorbike	1 Stk	6	D-GB-I	105
3036	Motorbike 4T 10W-40 Formula	800 ml	6	D-GB	106
3037	منظف Motorbike	5 l	1	D-GB-I-E-P-F	114
3039	سبراي شمعي لامع لـ Motorbike	400 ml	12	D-GB-I-E-P	114
3040	مادة مضافة لسرعة Motorbike	150 ml	6	D-GB-E	105
3041	موازن الجازولين لـ Motorbike	250 ml	6	D-GB-E-P	105

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3042	منظف الريدياتير لـ Motorbike	150 ml	6	D-GB-E	105
3043	مانع تسرب الريدياتير لـ Motorbike	125 ml	6	D-GB-E	105
3044	Motorbike 4T 10W-40	1 l	6	BOOKLET	107
3045	بخاخ LM 48	300 ml	12	D-GB-E-P	44
3046	Motorbike 4T 10W-40	4 l	4	BOOKLET	107
3047	Motorbike 4T 10W-40	20 l	1	D-GB	107
3048	Motorbike 4T 10W-40	60 l	1	D-GB	107
3049	Motorbike 4T 10W-40	205 l	1	D-GB	107
3051	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	109
3052	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	109
3053	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	109
3054	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	109
3055	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	1 l	6	BOOKLET	109
3056	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	4 l	4	D-GB-I-E-P	109
3057	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	1 l	6	BOOKLET	109
3058	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	4 l	4	BOOKLET	109
3059	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	1 l	6	BOOKLET	109
3060	عجينة سائلة LM 49	500 g	4	D-GB-I-E-P	44
3062	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	4 l	4	BOOKLET	109
3063	Motorbike 2T Synth Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	111
3064	Motorbike 2T Synth Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	111
3065	Motorbike 2T Offroad	1 l	6	BOOKLET	111
3066	Motorbike 2T Offroad	4 l	4	D-GB-I-E-P	111
3071	Top Tec 4100 5W-40	1000 l	1	D-GB	23
3072	زيت التروس Motorbike 75W-140 (GL5) VS	500 ml	6	D-GB-I-E-P	112
3074	عجينة مضادة لصرير الفرامل (صفيحة بفرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	42
3075	سائل رش للصيانة، أبيض	250 ml	12	D-GB-E-P	63
3076	سائل رش مسحوق PTFE	400 ml	6	D-GB-I-E-P	45
3077	معجون مضاد لصرير الفرامل	100 g	12	D-GB-I	42
3079	رش مضاد لصرير الفراملمعجون	400 ml	12	D-GB-I-E	42
3080	لاصق النحاس	100 g	12	D-GB-E	43
3081	لاصق النحاس	250 g	6	D-GB-I-E-P	43
3084	معجون مضاد لصرير الفرامل	1 kg	4	D-GB-I-E-P	42
3085	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	6	D-GB-I-E-P	57
3086	زيت الفرامل SL6 DOT4	500 ml	6	D-GB-I	57
3087	زيت التروس Motorbike 10W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	111
3089	زيت الفرامل DOT 3	500 ml	24	GB-E	57
3090	زيت الفرامل DOT 3	250 ml	24	GB-ARAB	57
3091	زيت الفرامل DOT 4	250 ml	24	GB-ARAB	57
3092	زيت الفرامل DOT 5.1	250 ml	24	GB-ARAB	57
3093	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	24	GB-E	57
3094	زيت المحور ATV 10W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	111
3096	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
3099	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	113
3110	سائل لتنظيف الأجزاء إلا لكترونية	200 ml	6	D-GB-I-E-P	45
3122	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 140W	60 l	1	D-GB	37
3139	شحوم طرف البطارية	10 g	50	D	40
3140	شحوم طرف البطارية	50 g	12	D-GB-E	40
3141	شحوم طرف البطارية	300 ml	6	D-GB-I-E-P	40
3142	شحوم طرف البطارية	1 kg	4	D-GB-I-E-P	40
3145	Special UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	97
3175	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	20 l	1	D-GB	93
3298	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	38
3299	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	38
3300	زيت HLP 100 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	38
3301	زيت هيدروليكي HLP 150	60 l	1	D-GB	38
3303	شحم المحاور KP2N-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	101;41
3304	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	300 ml	12	D-GB-I-E-P	60
3305	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	D-GB-E-P-F-RUS-ARAB	60
3306	مجموعة بادئ حماية الجلد	1 Stk	1	D	67
3309	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	5 l	1	D-GB-E	60
3310	سائل رش سليكون	300 ml	12	D-GB-I-E-P	63
3311	بطانة الشمع	300 ml	12	D-GB-E-P	84
3312	شحوم سيليكون شفافة	100 g	12	D-GB-E	41
3315	مزيل بقع الزيت	400 ml	6	D-GB-I	65
3316	مضخة زجاجة سائل الرش	1 l	1	D	146
3318	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-E-P	66

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3319	منظف سريع	5 l	1	D-GB-I	66
3320	منظف الرادياتير	300 ml	6	D-F-NL	13
3321	منظف ناقل الحركة	150 ml	6	D-GB-I-E-P	7
3322	محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 51	1 Stk	1	D	135
3323	صنبور صرف بلاستيكي 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	135
3325	منظف خارجي للمكربن	400 ml	12	D-GB-I-E-P	55
3326	منظف مقصورة المحرك	400 ml	12	D-GB-E	55
3327	مانع تسرب المحرك	400 ml	6	D-GB-P	55
3329	صنبور صرف كروي 3/4 بوصة	1 Stk	1	D	136
3330	توقف تسرب الراديتير	150 ml	6	D-F-NL	13
3332	دعامة الجدار لمنظف اليدين السائل	1 Stk	1	D	147
3333	منظف سريع	60 l	1	D-GB	66
3334	قفاز خفي	650 ml	4	D-GB-F-I-E-NL-P	68
3335	وعاء لمنظف اليدين السائل	1 Stk	1	D	146
3336	وعاء موزع مخصص للزجاجة الخفيفة	1 Stk	1	D	146
3339	كاشف تسرب الفلوروسنت	50 ml	12	D-GB	61
3340	معجون إصلاح العادم	200 g	6	D-GB-I-E-P	64;43
3341	مرطب للعناية بالجلد	2 l	6	D	67
3342	معجون تركيبات العادم	150 g	6	D-GB-I-E-P	63;43
3343	سائل رش إصلاح الإطار	500 ml	6	D-GB-I-E	63
3344	ضمادة إصلاح العادم	1 m	6	D-GB-I-E-P	64
3345	منظف اليد	2 l	6	D	67
3347	شحم التزييت KP2K-30 الخاص بسيارات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	101;41
3348	شحم طويل المدى KP2K-30 خاص بمركبات البضائع الثقيلة (Truck)	400 g	20	D-GB-I-E-P	101;41
3350	سائل رش لكشف التسرب / كاشف التسرب	400 ml	6	D-GB-I-E-P	62
3351	كاشف تسرب المحرك، منطقة السحب	200 ml	6	D	62
3353	وعاء موزع للسائل معجون تطهير اليدين	1 Stk	1	D	146
3354	معجون منظف اليدين السائل	10 l	1	D	67
3355	معجون منظف اليدين السائل	500 ml	6	D-GB-I-E-P	67
3358	دهان العناية باليدين	100 ml	12	D-GB-I-E-P	67
3362	كريم حماية الجلد	2 l	6	D	67
3363	معجون تطهير اليدين	12,5 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	68
3365	منظف اليد السائل	3 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	67
3368	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	D-RUS-UA-PL-TR	66
3378	محبس تصريف للحاويات بأسنان لولبية بأحجام DIN 61	1 Stk	1	D	135
3379	عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74
3381	مادة تشحيم Pro-Line لنظام الحقن وشمعة التوهج	20 g	12	D-GB	74
3384	محطة ملء ASD	1 Stk	1	D	145
3385	صنبور صرف نحاسي لـ 50 لترًا	1 Stk	1	D	137
3386	محطة ملء رافعة	1 Stk	1	D	145
3387	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 140W	205 l	1	D-GB	37
3389	منظف لجميع أجزاء الفرامل وقطع الغيار	500 ml	12	D-GB-I-E-P	66
3390	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D-GB-I-E-P	125;61
3391	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	400 ml	12	D-GB-I-E-P	125;61
3394	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	50 ml	12	D-GB	125;61
3395	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	5 l	1	D	125;61
3400	LM 50 LITHO HT	5 kg	1	D-GB	41
3404	كاشف تسرب فلوري خاص بالأنظمة الهيدروليكية	500 ml	6	D	89
3405	LM 50 LITHO HT	25 kg	1	D-GB	41
3406	LM 50 LITHO HT	400 g	12	D-GB-F-E-NL	41
3407	LM 50 LITHO HT	1 kg	4	D-GB-F-E-NL	41
3413	معجون السيراميك	1 kg	4	D-GB-I-E-P	43
3415	عجينة السيراميك (صفيحة مع فرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	43
3418	معجون السيراميك	50 g	12	D-GB-E	43
3419	بخاخ الكراميك	400 ml	6	D-GB-I-E-P	43
3420	معجون السيراميك	250 g	6	D-GB-I-E-P	43
3444	إضافة Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	GB	104
3510	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2	100 g	12	D	41
3513	ضاغط شحوم يعمل ببطارية بقوة 18 فولت ومزود بخرطوم مُقوى	1 Stk	1	D	138
3514	ضاغط الشحوم لنظام ®Lube Shuttle	1 Stk	1	D	138
3516	وصلة معدة لنظام Fuchs Reiner	1 Stk	1	D	138
3520	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2	400 g	12	D-GB-I-E-P	41
3530	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2	1 kg	4	D-GB-I-E-P	41
3540	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2	5 kg	1	D-GB	41
3550	شحم LM 47 طويل الأجل + MoS_2	25 kg	1	D-GB	41
3552	شحم متعدد الأغراض	400 g	12	D-GB-I-E-P	40
3553	شحم متعدد الأغراض	1 kg	4	D-GB-I-E-P	40

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3554	شحم متعدد الأغراض	5 kg	1	D-GB	40
3555	شحم متعدد الأغراض	25 kg	1	D-GB	40
3556	شحم متعدد الأغراض	50 kg	1	D-GB	40
3557	شحم متعدد الأغراض	180 kg	1	D-GB	40
3565	زيت التروس CLP 320	60 l	1	D-GB	97
3566	زيت التروس Synth ISO VG 220	20 l	1	D-GB	97
3579	سائل رش السلسلة	400 ml	12	D-GB-I-E-P	62
3581	سائل رش السلسلة	200 ml	12	D-GB-I-E	62
3592	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	60 l	1	D-GB	98;36
3594	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	20 l	1	D-GB-I-E-P	98;36
3595	Hypoid Gear Oil (GL5) SAE 85W-140	60 l	1	D-GB	37
3596	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	205 l	1	D-GB	99;36
3597	زيت التروس الهيبودية الإضافية SAE 85W-90 LS (GL 5)	60 l	1	D-GB	98
3598	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	60 l	1	D-GB	98;36
3599	زيت تروس لشاحنات SAE 85W-90 (GL5) Hypoid LD	205 l	1	D-GB	98;36
3611	مذيب صدأ سريع	5 l	1	D-GB	60
3612	مذيب صدأ سريع	50 l	1	D-GB	60
3623	مزيل مانع التسرب	300 ml	6	D-GB-I-E-P	61
3640	Dual Clutch Transmission Oil 8100	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
3641	Dual Clutch Transmission Oil 8100	20 l	1	D-GB-I-E-P	30
3642	Dual Clutch Transmission Oil 8100	60 l	1	D-GB	30
3648	Top Tec ATF 1900	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
3649	Top Tec ATF 1900	20 l	1	D-GB-I-E-P	33
3650	زيت تروس Top Tec ATF 1100	500 ml	6	D-GB-I-E-P	95;31
3651	زيت تروس Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;31
3652	زيت تروس Top Tec ATF 1100	5 l	4	D-GB-I-E-P	95;31
3653	زيت تروس Top Tec ATF 1100	20 l	1	D-GB-I-E-P	95;31
3654	زيت تروس Top Tec ATF 1100	60 l	1	D-GB	95;31
3655	زيت تروس Top Tec ATF 1100	205 l	1	D-GB	95;31
3658	Gear Oil (GL5) 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
3659	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3660	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	99;36
3661	Top Tec ATF 1400	205 l	1	D-GB	32
3662	Top Tec ATF 1400	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3663	زيت تروس Top Tec ATF 1700	1 l	6	D-GB-I-E-P	95;32
3664	Central Hydraulic System Oil 2200	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
3665	Central Hydraulic System Oil 2300	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
3666	Central Hydraulic System Oil 2400	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
3667	Central Hydraulic System Oil 2500	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
3668	زيت تروس Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	95;31
3669	Top Tec ATF 1400	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	32
3670	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	32
3671	زيت تروس Top Tec ATF 1700	60 l	1	D-GB	95;32
3679	زيت الفرامل السباقات | Brake Fluid Racing	250 ml	24	GB-ARAB-F	57
3680	Top Tec ATF 1200	500 ml	6	D-GB-I-E-P	31
3681	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
3682	Top Tec ATF 1200	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
3683	Top Tec ATF 1200	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
3684	Top Tec ATF 1200	60 l	1	D-GB	31
3685	Top Tec ATF 1200	205 l	1	D-GB	31
3687	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3688	Top Tec ATF 1800	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
3689	Top Tec ATF 1800	60 l	1	D-GB	32
3690	Gear Oil (GL5) 75W-80	20 l	1	D-GB	35
3691	Top Tec ATF 1300	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3692	Top Tec ATF 1400	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
3694	Top Tec ATF 1600	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
3695	زيت تروس Top Tec ATF 1700	20 l	1	D-GB-I-E-P	95;32
3696	Top Tec ATF 1600	60 l	1	D-GB	32
3697	زيت تروس Top Tec ATF 1700	205 l	1	D-GB	95;32
3698	Top Tec ATF 1300	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
3699	Top Tec ATF 1300	205 l	1	D-GB	32
3702	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3703	Top Tec 4100 5W-40	60 l	1	D-GB	23
3704	Top Tec 4100 5W-40	205 l	1	D-GB	23
3708	Top Tec 4200 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3709	Top Tec 4200 5W-30	60 l	1	D-GB	21

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3710	مادة إضافية للزيت	5 l	1	D-GB	5
3711	Top Tec 4200 5W-30	205 l	1	D-GB	21
3715	Top Tec 4200 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
3716	Top Tec 4200 5W-30	1000 l	1	D-GB	21
3717	Top Tec Truck 4450 15W-40	1000 l	1	D-GB	92
3720	مادة لتسريع إحتراق البنزين | Speed Tec Gasoline	250 ml	6	D-GB-I-E	7
3721	تقنية السيراميك | Cera Tec	300 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	5
3722	إضافة لتسريع البنزين | Speed Tec Diesel	250 ml	6	D-GB-I-E	10
3725	مادة إضافية للديزل الحيوي	250 ml	6	D-GB-I-E	10
3730	مادة إضافية للديزل الحيوي	205 l	1	D-GB	10
3731	Top Tec 4500 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3732	Top Tec 4500 5W-30	60 l	1	D-GB	21
3733	Top Tec 4500 5W-30	205 l	1	D-GB	21
3737	Top Tec 4310 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
3738	Top Tec 4310 0W-30	60 l	1	D-GB	17
3739	Top Tec 4310 0W-30	205 l	1	D-GB	17
3742	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3743	Top Tec 4300 5W-30	60 l	1	D-GB	21
3744	Top Tec 4300 5W-30	205 l	1	D-GB	21
3752	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3753	Top Tec 4400 5W-30	60 l	1	D-GB	21
3754	Top Tec 4400 5W-30	205 l	1	D-GB	21
3757	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3758	Top Tec 4600 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3759	Top Tec 4600 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3763	Top Tec 4600 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
3767	Special Tec DX1 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
3778	Top Tec Truck 4450 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	92
3779	Top Tec Truck 4450 15W-40	60 l	1	D-GB	92
3780	Top Tec Truck 4450 15W-40	205 l	1	D-GB	92
3786	Top Tec Truck 4350 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	90
3787	Top Tec Truck 4350 5W-30	60 l	1	D-GB	90
3788	Top Tec Truck 4350 5W-30	205 l	1	D-GB	90
3794	Top Tec Truck 4050 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	91
3795	Top Tec Truck 4050 10W-40	60 l	1	D-GB	91
3798	Top Tec Truck 4050 10W-40	205 l	1	D-GB	91
3801	حافظة براغي متوسطة القوة	10 g	20	D	82
3802	حافظة براغي متوسطة القوة	50 g	12	D-GB-E	82
3803	حافظة براغي عالية القوة	10 g	20	D	82
3804	حافظة براغي عالية القوة	50 g	12	D	82
3805	غراء فوري	10 g	24	D	83
3806	تثبيت جلبة ومحمل	10 g	20	D	82
3807	تثبيت جلبة ومحمل	50 g	12	D	82
3808	مانع التسرب للأنابيب	10 g	6	D	80
3810	حافظة السطح	50 g	6	D	80
3811	مقبض براغي	20 g	6	D	45
3812	ألياف ممتازة لتثبيت البراغي	10 g	6	D	83
3816	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	108
3817	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	108
3818	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	108
3819	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	108
3820	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	108
3821	زيت التروس Motorbike 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	112
3822	زيت التروس Motorbike HD 150	1 l	6	D-GB-I-E-P	112
3823	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	D	105
3824	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	D	104
3825	زيت التروس Motorbike 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	112
3826	زيت التروس Motorbike 75W-90	20 l	1	D-GB	112
3827	زيت التروس Motorbike 75W-90	60 l	1	D-GB	112
3828	Motorbike Fork Oil 10W medium	20 l	1	D-GB	113
3829	Motorbike 4T 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	108
3831	معجون السيراميك	5 kg	1	D	43
3834	Special Tec AA 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
3835	Special Tec AA 5W-20	60 l	1	D-GB	18
3840	Special Tec F ECO 5W-20	1 l	6	D-GB-I-E-P	18
3841	Special Tec F ECO 5W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	18
3842	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	18

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
3843	Special Tec F ECO 5W-20	60 l	1	D-GB	18
3844	Special Tec F ECO 5W-20	205 l	1	D-GB	18
3847	حافظة براغي متوسطة القوة	10 g	6	D	82
3848	غراء فوري	10 g	6	D	83
3850	حافظة السطح	50 g	6	D	80
3851	حافظة براغي عالية القوة	10 g	6	D	82
3854	Special Tec F 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
3856	Special Tec F 5W-30	60 l	1	D-GB	20
3857	Special Tec F 5W-30	205 l	1	D-GB	20
3862	Formula Super 10W-40	1 l	6	D	25
3865	Formula Super 5W-40	1 l	6	D	22
3867	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3868	Leichtlauf High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	23
3869	Leichtlauf High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	23
3870	Formula Super 5W-40	5 l	4	D	22
3910	Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	26
3911	Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	26
4012	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-GB-I-E-P	9
4013	منظف سريع	196 l	1	D-GB	66
4018	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	205 l	1	D-GB	34
4020	مركب التشحيم LM 145	300 ml	12	D	101
4032	طلاء LM 203 مضاد للاحتكاك يحتوي على ثاني كبريتيد الموليبدينوم (MoS_2)	300 ml	12	D-GB-E-F-NL	101
4036	منظف لنظام الحقن	195 l	1	D-GB	8
4051	مستعلق LM 41 الذي يحتوي على MoS_2	1 l	6	D-GB-I-E-P	88
4058	عجينة صرة العجلة (صفيحة مع فرشاة)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	51;44
4059	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	20 l	1	D-GB	96
4060	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	60 l	1	D-GB	96
4061	لاصق النحاس	1 kg	4	D-GB-I-E-P	43
4062	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 30 للتروس	205 l	1	D-GB	96
4066	منظف مستشعر تدفق الهواء	200 ml	6	D-GB-E	62
4076	زيت الضاغط LM 500 SAE 30	10 l	1	D-GB	40
4077	زيت الضاغط LM 500 SAE 30	199 l	1	D-GB	40
4079	منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي	100 ml	6	D	64
4082	زيت 150 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	65
4083	زيت 46 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	65
4084	سائل رش مواد التشحيم اللاصقة	400 ml	6	D-F-NL	61
4085	سائل رش للسير على شكل حرف V	400 ml	6	D-GB-I-E-P	62
4086	سائل رش لحماية اللحام	500 ml	12	D-GB-E-P	63
4087	منظف نظام مكيف هواء	250 ml	6	D-GB-I-E-P	64
4089	زيت 100 مكيف الهواء PAG	250 ml	6	D-GB-I-E-P	65
4090	مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	D-GB-F-DK-S-NL-I-E-P	146
4091	منظف أنظمة مكيفات الهواء	1 l	6	D-GB-F-I-E-P	64
4092	منظف أنظمة مكيفات الهواء	5 l	1	D-GB-F-I-E-P	64
4096	عجينة التركيب LM 48	1 kg	4	D-GB-I-NL-F	44
4098	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50 للتروس	20 l	1	D-GB	96
4099	أداة مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	D	146
4106	زيت HVLP 46 الهيدروليكي	5 l	4	D	39
4116	زيت التروس CLP 150	20 l	1	D-GB	97
4117	زيت التروس CLP 150	205 l	1	D-GB	97
4119	زيت التروس CLP 320	205 l	1	D-GB	97
4120	للبحث عن التسربات	5 l	1	D-GB	62
4130	زيت HLP 10 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	37
4131	زيت HLP 22 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	125;38
4132	زيت HLP 100 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	38
4156	زيت هيدروليكي HVLP 32	20 l	1	D-GB	38
4172	زيت الضاغط VDL 100	20 l	1	D-GB	39
4173	زيت الضاغط VDL 100	205 l	1	D-GB	39
4174	زيت الضاغط VDL 150	20 l	1	D-GB	39
4192	شحم المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	15 kg	1	D-GB	42
4193	شحم المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	25 kg	1	D-GB	42
4194	شحم المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	50 kg	1	D-GB	42
4195	شحم المحمل ذي الأسطوانات KP2K-30	180 kg	1	D-GB	42
4217	زيت HLP 46 SG-Z الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	38
4218	Hypoid Gear Oil (GL4/5) TDL SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	98;35
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1	D-GB	92
4290	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	1000 l	1	D-GB	91
4293	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40	1000 l	1	D-GB	92

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4388	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50 للتروس	60 l	1	D-GB	96
4389	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 50 للتروس	205 l	1	D-GB	96
4402	زيت الضاغط LM 497 SAE 20W-20	10 l	1	D-GB	39
4406	زيت تروس SAE 80W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-GB-I-E-P	98;36
4409	زيت الضاغط LM 497 SAE 20W-20	201 l	1	D-GB	39
4414	LM 750 Compressor Oil SAE 40	5 l	1	D-GB-I	40
4416	LM 750 Compressor Oil SAE 40	195 l	1	D-GB	40
4419	LM 750 Compressor Oil SAE 40	10 l	1	D-GB-I	40
4420	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	500 ml	6	D-GB-I-E-P	36
4421	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	1 l	6	D-GB-I-E-P	36
4422	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	20 l	1	D-GB	36
4423	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	60 l	1	D-GB	36
4426	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	500 ml	6	D-GB-I-E-P	34
4427	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
4428	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
4429	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	34
4433	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	35
4434	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
4435	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	35
4436	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	35
4444	Fully Synthetic Hypoid Gear Oil (GL5) LS SAE 75W-140	205 l	1	D-GB	36
4447	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10 للتروس	20 l	1	D-GB	96
4450	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10 للتروس	60 l	1	D-GB	96
4493	زيت هيدروليكي TO-4 SAE 10 للتروس	205 l	1	D-GB	96
4495	زيت التروس CLP 150	60 l	1	D-GB	97
4606	Truck Top-up Oil 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	92
4615	Truck Top-up Oil 5W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	90
4700	زيت الموتور ثنائي الأشواط	60 l	1	D-GB	124;30
4701	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	91
4702	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	91
4703	Traktoröl STOU 10W-40	60 l	1	D-GB	94
4704	Traktoröl STOU 10W-40	205 l	1	D-GB	94
4705	Hypoid Gear Oil (GL4/5) TDL SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	98;35
4706	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	20 l	1	D-GB	99;36
4707	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) LS Hypoid	60 l	1	D-GB	99;36
4708	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	60 l	1	D-GB	98;35
4709	زيت تروس SAE 75W-90 (GL4/5) Hypoid TDL	205 l	1	D-GB	98;35
4710	زيت هيدروليكي HVLP 32	60 l	1	D-GB	38
4711	زيت هيدروليكي HVLP 32	205 l	1	D-GB	38
4712	زيت HVLP 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	39
4713	زيت HVLP 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	39
4714	شحم ZS KOOK-40 اللزج	5 kg	1	D-GB	101;40
4715	شحم ZS KOOK-40 اللزج	25 kg	1	D-GB	101;40
4718	زيت تروس SAE 80 (GL4)	205 l	1	D-GB	96;34
4719	زيت HLP 22 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	125;38
4721	Hypoid Gear Oil (GL4/5) TDL SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	98;35
4722	Traktoröl STOU 10W-40	20 l	1	D-GB	94
4726	زيت HEES 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	37
4733	Truck Long-Life Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	91
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	27
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	27
4737	زيت HEES 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB-I-E-P	37
4738	Super HD Turbo Plus 15W-40	205 l	1	D-GB	27
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1	D-GB	27
4740	زيت HEES 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	37
4743	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	91
4744	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	91
4747	Truck Low-friction Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	91
4749	Tractor Oil UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	97
4751	Tractor Oil UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	97
4757	زيت تروس CLP 220	205 l	1	D-GB	97
4759	زيت تروس CLP 220	60 l	1	D-GB	97
4772	زيت التروس متعدد الأغراض SAE 140 (GL4)	20 l	1	D-GB	96;35
4778	زيت تروس CLP 220	20 l	1	D-GB	97
4780	زيت HLP 15 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	37
4790	زيت HLP 15 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	37
4791	زيت HLP 15 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	37

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
4855	زيت تروس Synth ISO VG 150	20 l	1	D-GB	97
4995	زيت تروس Synth ISO VG 150	205 l	1	D-GB	97
5037	منظف مرشح جزيئات الديزل بالشاحنات Pro-Line	5 l	1	D	89
5100	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	6	D-F-NL	8
5101	منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	70
5102	منظف الكاربراتير والصمامات	50 l	1	D-GB	8
5105	مادة البترول السريعة الإضافية	1 l	6	D	8
5107	مادة موازنة البنزين	250 ml	6	D-F-NL	124;9
5108	مادة العناية بنظام البنزين	300 ml	6	D-F-NL	8
5109	ثبات تدفق الديزل	20 l	1	D-GB	11
5110	منظف لنظام الحقن	300 ml	6	D-F-NL	8
5111	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	D-GB-E-P	73
5113	منظف لنظام الحقن	50 l	1	D-GB	8
5116	مادة إضافية للنظام الهيدروليكي	1 l	6	D-GB-I-E-P	88;6
5118	وحدة تنظيف منفث إضافية | JetClean Plus	1 Stk	1	D-GB-I-E-P-RUS	127
5120	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	6	D-F-NL	89;11
5122	مادة إضافية تزليقية للديزل	150 ml	6	D-F-NL	11
5123	حماية مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	89;72
5128	منظف نظام محرك الديزل	300 ml	6	D-NL	72
5129	منظف نظام محرك الجازولين	300 ml	6	D-NL	72
5130	ثبات تدفق الديزل	150 ml	6	D-F-NL	11
5131	ثبات تدفق الديزل K	1 l	6	D-GB-NL-F-I-E-P	89;12
5132	ثبات تدفق الديزل K	5 l	1	D-GB	89;12
5133	ثبات تدفق الديزل K	20 l	1	D-GB	89;12
5135	مادة إضافية لزيت ATF	250 ml	6	D-GB-I-E-P	6
5137	تنظيف منفث Pro-Line منظف خزان الوقود	500 ml	6	D-GB-I-E-P	75
5139	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D-F-NL	10
5140	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	5 l	1	D-GB	89;11
5144	منظف نظام ديزل Pro-Line K	1 l	6	D-GB-I-E-P	72
5145	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	50 l	1	D-GB	89;11
5146	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	205 l	1	D-GB	89;11
5147	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	1 l	6	D-GB-I-E-P	75
5148	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	D-F-NL	11
5149	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	1 l	6	D-GB-I-E-P	75
5151	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	5 l	3	D-GB-I-E-P	75
5152	منظف Pro-Line JetClean لأنظمة الوقود K	500 ml	6	D-GB-I-E	75
5153	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	71
5154	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-GB-I-E-P	75
5155	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	5 l	3	D-GB-I-E-P	75
5156	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	71
5159	منظف نظام ديزل Pro-Line	60 l	1	D-GB	71
5160	مادة إضافية سريعة للديزل	1 l	6	D	12
5168	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	D-GB-E-P	73
5169	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	73
5170	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	6	D-F-NL	11
5171	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	73
5176	مادة إضافية للديزل Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	71
5178	مانع تسرب إشعاع Pro-Line K	250 ml	12	D-GB-I-E-P	72
5179	منظف ناقل الحركة الآلي Pro-Line	5 l	1	D-GB-I-E-P	70
5180	مانع عادم الديزل	150 ml	6	D-F-NL	11
5182	مانع فقدان زيت Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	88;70
5188	منظف الجزء الداخلي من صندوق التروس Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	73
5189	منظف راديائير Pro-Line	1 l	6	D-GB-I-E-P	72
5196	لزوجة Pro-Line الإضافية	1 l	6	D-GB-I-E-P	70
5197	حماية محرك Pro-Line من التآكل	1 l	6	D-GB-I-E-P	88;70
5198	مادة إضافية لزيت تروس Pro-Line	150 ml	12	D-GB-E	88;70
5199	مانع تسرب زيت تروس Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	88;70
5200	تنظيف كدارة الزيت من الشحوم	300 ml	6	D-F-NL	5
5216	كتيب برنامج الدراجات	1 Stk	50	D-GB	154
5242	صورة اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	GB	151
5243	إضافات اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	D-GB-F-E	151
5244	زيوت محرك اللافتة (100 × 230 سم)	1 Stk	50	D-GB-F-E	151
5245	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	D	149
5247	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	D	149
5260	كتيب دليل الخدمة	1 Stk	60	D	154
5271	حلول ورش العمل الخاصة بالدراجات النارية	0 Stk	50	D	154
5284	حلول لورشة العمل	1 Stk	25	GB	154

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5307	ملصق لواجهة العرض لعرض الأشرطة	1 Stk	200	D	151
5310	مسدس شحم للخراطيش	1 Stk	1	D	138
5311	خرطوم مقوى مزود بقارنة ماسكة	1 Stk	1	D	139
5315	أغطية - LM	1 Stk	25	D	153
5316	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D-NL-F-I-ARAB	154
5335	قلم حبر كروي	1 Stk	50	D	153
5345	ساعة الورشة	1 Stk	6	D	153
5349	باراسول (مظلات للوقاية من الشمس)	1 Stk	10	D	153
5350	سروال الورشة الثقيل	1 Stk	7	D	153
5351	الورشة - ثياب العمل	1 Stk	5	D	153
5354	الورشة - ثياب العمل	1 Stk	5	D	153
5355	الورشة - ثياب العمل	1 Stk	5	D	153
5356	الورشة - ثياب العمل	1 Stk	5	D	153
5358	سروال الورشة الثقيل	1 Stk	7	D	153
5359	سروال الورشة الثقيل	1 Stk	5	D	153
5360	سروال الورشة الثقيل	1 Stk	5	D	153
5367	لوحات استقبال إعلانية مضيئة "زيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة"	1 Stk	1	GB	151
5368	اللافتة (150 x 360 سم)*	1 Stk	20	D	151
5369	اللافتة (400 × 100 سم)*	1 Stk	1	D	151
5370	الشعار	1 Stk	100	D	150
5371	ملصق لواجهة العرض لعرض زيوت المواتير	1 Stk	1	GB	151
5372	الشعار	1 Stk	100	D	150
5375	الشعار	1 Stk	100	D	150
5377	الشعار	1 Stk	500	D	150
5379	ملصق لواجهة العرض لعرض المواد المضافة	1 Stk	1	GB	151
5428	الشعار	1 Stk	200	D	150
5430	مركبة توجيه الزيت	1 Stk	10	D-GB	154
5434	علامة رأسية مضيئة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	D	151
5435	لوحات استقبال إعلانية مضيئة "زيوت الموتور، الإضافات، منتجات العناية بالسيارة"	1 Stk	1	D	151
5436	علامة خارجية مضيئة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	D	151
5439	دليل لزيوت محرك للمستخدم	1 Stk	50	D-GB	154
5440	علامة تغيير الزيت	1 Stk	1000	D	154
5441	أعمدة الزخرفة	1 Stk	1	D	152
5444	فتاة الزخرفة	1 Stk	1	D	152
5452	الدليل الكامل	1 Stk	10	D	154
5470	لوحة إعلانية	1 Stk	1	GB	152
5471	دليل لمستخدم المواد الإضافية	1 Stk	300	D	154
5480	لوحة إعلانية	1 Stk	25	D	152
5483	جدار مزخرف قابل للطي	1 Stk	1	D	152
5486	المظهر الخارجي للشعار	1 Stk	1	D	152
5487	زيت محرك اللوحة الإعلانية (800 x 200 مم)	1 Stk	25	D	152
5488	لوحة إعلانية	1 Stk	25	ARAB	152
5491	دليل لمستخدم	1 Stk	50	D-GB	154
5528	شعار اللوحة الإعلانية	1 Stk	25	D	152
5541	كتيب مادة Speed Tec لوقود الجازولين/الديزل	1 Stk	50	D-GB-I-E-P	154
5560	دليل لمستخدم الدراجات	1 Stk	50	D-GB	154
5561	كتالوج القطاع البحري	1 Stk	50	D-GB	154
5569	ورشة عمل لإنتاج أفلام DVD	1 Stk	1	D-GB-E-F-ARAB-RUS-CN	153
5575	حلول لورشة العمل	1 Stk	25	D	154
5584	دليل البرولاين	1 Stk	50	D	154
5590	دليل البرولاين	1 Stk	50	GB	154
5601	علامة تغيير الزيت	1 Stk	50	D-GB-E-F-I	154
5603	الدليل الكامل	10 Stk	10	GB	154
5616	دليل لمستخدم المواد الإضافية	1 Stk	300	GB	154
5618	دليل لمادة LM 40	0 Stk	-	GB	154
5623	اللافتة (150 x 360 سم)*	1 Stk	20	GB	151
5639	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت	1 Stk	5	D	151
5643	اللافتة (400 × 100 سم)*	1 Stk	20	GB	151
5728	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	D	149
5739	كتيب دليل الخدمة	1 Stk	60	GB-ARAB	154
5771	علامة خارجية مضيئة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	GB	151
5792	ملصق الشعار الخاص بالنافذة (60 × 39 مم)	1 Stk	100	D	150
5839	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (150 x 500 سم)	1 Stk	1	D	151
5842	العلامة اللاصقة لـ I love LIQUI MOLY	1 Stk	100		151
5845	علم لسارية العلم مع ذراع دعم أفقي (150 x 500 سم)	1 Stk	20	GB	151
5876	للعارض غطاء الحماية Marine	1 Stk	1	D	149
5918	مادة مضافة لـ Motorbike 4T	125 ml	6	D-F-I-GR	104

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
5920	مادة مضافة لسرعة Motorbike	150 ml	6	D-F-I-GR	105
5921	موازن الجازولين لـ Motorbike	250 ml	6	D-F-I-GR	105
5922	منظف محرك Motorbike	250 ml	6	D-F-I-GR	104
5923	منظف الريدياتير لـ Motorbike	150 ml	6	D-F-I-GR	105
5924	مانع تسرب الريدياتير لـ Motorbike	125 ml	6	D-F-I-GR	105
5925	زيت التروس Motorbike 75W-90	500 ml	6	D-F-I-GR	112
5926	زيت التروس Motorbike 75W-140 (GL5) VS	500 ml	6	D-F-I-GR	112
5927	زيت التروس Motorbike 10W-30	1 l	6	D-F-I-GR	111
5928	زيت التروس Motorbike (GL4) 80W	500 ml	6	D-F-I-GR	112
5929	زيت التروس Motorbike Scooter (GL4) 80W-90	150 ml	6	D-F-I-GR	112
5930	زيت المحور ATV 10W-30	1 l	6	D-F-I-GR	111
5931	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	500 ml	6	D-F-I-GR	113
5932	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	1 l	6	D-F-I-GR	113
5933	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	D-F-I-GR	113
5940	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-F-I-GR	113
5950	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-F-I-GR	112
5951	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D-F-I-GR	112
5952	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-F-I-GR	113
5953	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-F-I-GR	113
5954	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-F-I-GR	113
5955	سبراي شمعي لامع لـ Motorbike	400 ml	12	D-F-I-GR	114
5962	زيت تشحيم لجنزير Motorbike	250 ml	12	D-F-I-GR	114
5963	منظف داخلي لخوذة Motorbike	300 ml	12	D-F-I-GR	114
5964	منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike	500 ml	6	D-F-I-GR	114
5965	عناية مناسبة لجلد Motorbike	250 ml	6	D-F-I-GR	114
5980	سبراي أبيض لجنزير Motorbike	50 ml	24	D-F-I-GR	114
5981	سبراي أبيض لجنزير Motorbike	400 ml	12	D-F-I-GR	114
5982	منفاخ ومانع للتسرب لإطار Motorbike	300 ml	12	D-F-I-GR	115
5983	منظف قناع الدراجات Motorbike	100 ml	12	D-F-I-GR	115
5986	زيت الفرامل DOT 5.1	250 ml	24	F	57
6000	رشاش تبطين اللحام	400 ml	6	D-GB-I-E-P	84
6028	Liquifast 9000 (مجموعة الحقائب)	1 Stk	12	D-GB-F-I-E-NL-P	77
6029	فوهة الخلط المزودة بسن	1 Stk	12	D	143
6047	معجون حشو البطانة	400 ml	6	D-GB-I-E-P	84
6051	زيت تشحيم جاف لجنزير Bike	100 ml	6	D-GB	117
6052	زيت تشحيم رطب لجنزير Bike	100 ml	6	D-GB-E-F-I	117
6053	Bike Cleaner	1 l	6	D-GB-E-F-I	117
6054	سلسلة ونظافة الفرامل Bike	400 ml	6	D-GB-E-F-I	117
6055	سبراي جنزير Bike	400 ml	6	D-GB-E-F-I	117
6056	Bike Tyre Fix	75 ml	6	D-GB-E-F-I	117
6057	سبراي متعدد الأغراض LM 40 لـ Bike	50 ml	12	D-GB	117
6058	سبراي شمعي لامع لـ Bike	400 ml	12	D-GB-I-E	117
6068	سبراي متعدد الأغراض LM 40 لـ Bike	50 ml	12	D-F-I	117
6069	مهايئ خاص بـ Flexpack بدون آلية الفتح	1 Stk	25	D	142
6100	حماية البطانة الشمعية، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6102	تشميع و حماية بطانة اسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	84
6103	حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6104	حماية الشمع ضد التآكل بني/شفاف	1 l	12	D-GB-I-NL-P	84
6105	حماية الأحجار، رمادي (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6106	حماية الأحجار، رمادي	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6107	المادة الصمغية للتجويف، بني فاتح (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6108	المادة الصمغية للتجويف، بني فاتح	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6109	حماية الأحجار، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6110	حماية الأحجار، أسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	85
6111	حماية بطانة البتيومين، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6112	حماية بطانة البتيومين، أسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	85
6113	حماية البطانة، أسود (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6114	حماية البطانة، أسود	1 l	12	D-GB-I-NL-P	85
6115	المادة الصمغية للتجويف، شفاف (سبراي)	500 ml	12	D-GB-NL-F-E-I	86
6116	المادة الصمغية للتجويف، شفاف	1 l	12	D-GB-I-NL-P	86
6118	المادة الصمغية للتجويف، شفاف	10 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	86
6119	حماية البطانة، قابل للنشر، أسود	2 kg	6	D-GB-F-I-E-NL-P	85
6120	تشميع و حماية بطانة اسود	60 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	84
6124	تشحيم الكابل	5 l	4	D-GB-I-E-P	86
6126	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة السريعة	50 ml	6	D-GB	83
6130	منظف ومرقق القوام	1 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	83;66
6135	تشحيم الكابل (سبراي)	500 ml	12	D-GB-I-E	86

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6136	Liquifast 1402	310 ml	12	D-GB-P-I	78
6137	Liquifast 1402	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	78
6138	Liquifast 1402 (مجموعة الخراطيش)	1 Stk	12	D-GB-P	77
6139	Liquifast 1502	310 ml	12	D-GB-P-I	78
6140	Liquifast 1502	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	78
6141	Liquifast 1502 (مجموعة الخراطيش)	1 Stk	12	D-GB-P	77
6146	Liquimate 8100 1K-PUR أسود	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	79
6147	Liquimate 8100 1K-PUR أبيض	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	79
6148	بوليمر Liquimate 8200 MS أسود	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	80
6149	بوليمر Liquimate 8200 MS أبيض	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	80
6150	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 رمادي	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	80
6151	مانع تسرب الفاصل Liquimate 8300 أسود	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	80
6154	Liquimate 8100 1K-PUR رمادي	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	79
6155	Liquifast 1402 (مجموعة الحقائب)	1 Stk	12	D-GB-P	77
6156	Liquifast 1502 (مجموعة الحقائب)	1 Stk	12	D-GB-P	77
6157	Liquifast 1599	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	77
6162	خرطوشة Liquimate 7700 الصغيرة	50 ml	6	D-GB	83
6165	غراء الطاقة Liquimate 8050 MS	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	81
6171	Liquifast 9000	400 ml	12	D-GB-P-I	77
6173	تشحيم الكابل	1 l	12	D-GB-I-E-P	86
6175	تشحيم الكابل	60 l	1	D	86
6177	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	81
6179	لاصق قوي مكون Liquimate 2	25 ml	6	D-GB-E	81
6180	دهان أولي فعال | Active Primer	10 ml	12	D-F-I	78
6181	دهان أولي فعال | Active Primer	30 ml	12	D-F	78
6182	دهان أولي فعال | Active Primer	100 ml	12	D-F-I	78
6183	لاصق إيبوكسي	25 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	81
6184	مركب لحام مصنوع من السليكون وشفاف	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	81
6185	مركب مانع للتسرب من السليكون، أسود	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	81
6187	تشكيل المعادن	56 g	6	D-GB-F-I-E-NL-P	82
6192	سائل رش غراء الشاسيه	400 ml	12	D-GB-I-E	82
6193	معدن الزيت	25 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	82
6194	مواد لتلصيق مرآة الرؤية الخلفية	1 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	82
6195	غراء المطاط الجانبي	200 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	82
6196	سهل لإزالة حافظة زجاج النافذة	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	78
6197	وتر الحافظة الدائري	1 Stk	1	D-GB-F-I-E-NL-P	80
6202	بنسة الفوهة	1 Stk	1	D	140
6203	قضيب رفيع/ممسحة صوف	1 Stk	25	D	143
6204	فوهة بلاستيكية مختومة	1 Stk	25	D	142
6205	مهايئ FLEXPACK	1 Stk	25	D	142
6206	فوهة غير مقطوعة	1 Stk	25	D	142
6208	أداة سائل رش حافظة التجويف	1 Stk	1	D	144
6211	أداة كوب الوصل الماصّ الشاملة	1 Stk	1	D	141
6212	بادئ تشغيل سلكي	1 Stk	10	D	140
6213	مكشطة الفاصل	1 Stk	10	D	140
6214	مكشطة الزجاج	1 Stk	10	D	140
6216	حامل فولاذي أنبوبي	1 Stk	1	D	141
6217	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Stk	20	D	144
6218	الأسلاك الشائكة الملفوفة	1 Stk	20	D	144
6219	مسدس سائل رش	1 Stk	1	D	143
6220	مسدس صفيحة الهواء المصغوط	1 Stk	1	D	143
6221	مسدس المادة الصمغية للفاصل	1 Stk	1	D	139
6222	الصمام الخافض للهواء المضغوط	1 Stk	1	D	144
6225	مسدس ضغط اليد	1 Stk	1	D	139
6226	مسدس صفيحة تجويف الهواء المصغوط	1 Stk	1	D	143
6227	أداة مرنة من النايلون	1 Stk	1	D	145
6228	فوهة الزاوية	1 Stk	1	D	145
6229	صندوق الأدوات الخاص بإصلاحات الزجاج	1 Stk	2	D	141
6230	زوج من أكواب التثبيت الماصّة	1 Stk	5	D	140
6231	سكينة سحب	1 Stk	1	D	141
6232	توجيه السلك	1 Stk	5	D	141
6233	استبدال الشفرات لمكشطة الزجاج	100 Stk	1	D	142
6234	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	142
6235	فرشاة نيلون	1 Stk	10	D	144
6238	مسدس الحقيبة لحقيبة سعة 400 مل	1 Stk	1	D	139
6242	فوهات أداة الخلط	1 Stk	12	D	143
6244	مسدس Liquimix جانبي صغير	1 Stk	1	D	139

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
6245	زوج واحد لشد الحافة مع سلك ملفوف	1 Stk	10	D	141
6247	Liquipress Milwaukee	1 Stk	1	D	139
6248	فوهة مختومة لمنع تسرب الشفة	1 Stk	12	D	143
6250	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	142
6251	شفرات لسكينة السحب	5 Stk	1	D	142
6255	أسطوانة Plexiglas لمسدس Milwaukee	1 Stk	1	D	140
6256	خط قدرة مسدس التلسكوب	1 Stk	1	D	139
6257	بطارية قابلة للشحن والاستبدال من أجل Milwaukee	1 Stk	1	D	140
6258	شفرات لمكشطة الفاصل	10 Stk	1	D	142
6259	بطارية قابلة لإعادة الشحن والاستبدال	1 Stk	1	D	140
6261	حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي	1 Stk	5	D	78
6262	أداة حفر كربيدية دائرية الشكل 1.0 مم	10 Stk	1	D	79
6263	أداة حفر كربيدية مخروطية الشكل 1.0 مم	10 Stk	1	D	79
6265	حقيبة نظام إصلاح الزجاج الرقائقي في الشاحنة/السيارة	1 Stk	1	D	102;78
6297	معجون تجليخ وتلميع	25 ml	1	D	79
6298	الصمغ الغروي	5 ml	1	D	79
6299	صمغ للإصلاح مزود بمحقنة	1 Stk	1	D	79
6600	زيت الضاغط VDL 100	60 l	1	D-GB	39
6628	مادة التشحيم طويل المدى C2LP	25 kg	1	D-GB	100
6630	صفيحة سائل رش الهواء، منظف سريع محطة ASD	1 Stk	1	D	145
6642	زيوت التشحيم C2S	25 kg	1	D-GB	100
6721	منظف شامل	225 kg	1	D-GB	66
6738	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
6739	Special Tec AA 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
6902	مدوب الجليد لزجاج الأمامي	500 ml	6	D-GB-I-P	55;50
6921	حماية نظام التبريد طويل الأجل	1 l	12	D-GB-I-E-P	59
6923	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز – ٦٠ درجة مئوية	1 l	12	D	55
6924	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	1 l	12	D-GB-I-E-P	59
6925	منظف زجاج السيارات المدمج	1 Stk	24	D-GB-RUS-ARAB	50
6926	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز – ٦٠ درجة مئوية	5 l	4	D	55
6928	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز – ٦٠ درجة مئوية	60 l	1	D	55
6929	حماية الحاجب ضد الصقيع مركز – ٦٠ درجة مئوية	200 l	1	D	55
6946	Hydraulic Oil Arctic HVLP 32	20 l	1	D-GB	100
6947	Hydraulic Oil Arctic HVLP 46	20 l	1	D-GB	100
6948	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
6950	زيت HVLPD 46 الهيدروليكي	20 l	1	D-GB	39
6951	زيت HVLPD 46 الهيدروليكي	60 l	1	D-GB	39
6952	زيت HVLPD 46 الهيدروليكي	205 l	1	D-GB	39
6954	زيت HLP 22 الهيدروليكي	1 l	6	D	125;38
6956	Hydraulic Oil Arctic HVLP 32	205 l	1	D-GB	100
6957	Hydraulic Oil Arctic HVLP 46	205 l	1	D-GB	100
6959	Tractor Oil UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	97
6960	Traktoröl STOU/UTTO	20 l	1	D-GB-I-E-P	94
6962	Traktoröl STOU/UTTO	205 l	1	D-GB	94
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	93
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	93
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1	D-GB	93
6967	Hydraulic Oil Arctic HVLP 46	60 l	1	D-GB	100
7050	علبة فارغة لقضيب الزيت	1 Stk	1	D	136
7055	علبة لوضع الزيت القديم	1 Stk	4	D	137
7065	شاشة العداد تقنية السيراميك	1 Stk	1	D	150
7087	مجموعة مهايئ توسيع JetClean Plus	1 Stk	6	D	127
7110	منظف نظام الكطليتك | Catalytic-System Clean	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
7178	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	GB-GR-I	5
7179	مانع عادم الديزل المركز	250 ml	20	GB-GR-I	12
7180	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	20	GB-GR-I	11
7181	تقنية السيراميك | Cera Tec	300 ml	6	D-GR-PL-TR-CZ-RO-H-BG	5
7182	العناية بالمطاط	75 ml	12	D	54
7242	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	I	104
7250	عوامل ربط الزيت والمواد الكيميائية	25 l	1	D-GB-I-E-P	65
7350	Nova Super 10W-40	1 l	6	D	26
7351	Nova Super 10W-40	5 l	4	D	26
7380	Nova Super 5W-40	1 l	6	D	23
7381	Nova Super 5W-40	4 l	4	D	23
7384	سبراي مسحوق Pro-Line PTFE	400 ml	6	D-GB-I-E-P	73
7385	سبراي Pro-Line Ceramic	400 ml	6	D-GB-I-E-P	73
7386	سبراي Pro-Line Electronic	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
7387	سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74
7388	سبراي تشحيم لزج Pro-Line	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74
7389	سبراي Pro-Line من السيليكون	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74
7390	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ	400 ml	6	D-GB-I-E-P	74
7509	شامبو الغسيل التلقائي	20 l	1	D	49
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1	D-GB	20
7520	Snowmobil Motoroil 0W-40	1 l	12	D-BOOKLET	110
7521	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	1 l	6	D-GB-ARAB-RUS-KZ	25
7526	Special Tec AA 10W-30 Diesel	205 l	1	D-GB	25
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
7531	منظف لنظام الحقن طويل الأمد	250 ml	12	D-RUS-KZ	10
7613	Special Tec AA 10W-30 Diesel	4 l	4	BOOKLET	25
7614	Special Tec AA 10W-30 Diesel	1 l	12	BOOKLET	25
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1	D-GB	18
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	BOOKLET	18
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4	D	25
7803	رف الأسطوانة	1 Stk	1	D	133
7804	مجموعة أكواب القياس	1 Stk	1	D	136;134
7806	قمع الزيت	1 Stk	1	D	137
7810	خزان تجميع الزيت المفقود	1 Stk	1	D	132
7812	علبة تنقيط الزيت	1 Stk	1	D	133
7817	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	F	105
7818	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	F	104
7820	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	GB	105
7822	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	GB	104
7823	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	TR	105
7824	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	TR	104
7825	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	I	105
7828	جهاز تجميع الزيت المفقود والمصّ	1 Stk	1	D	132
7829	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	I	104
7836	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	E	105
7837	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	E	104
7838	بكرة خرطوم الغلق، 10 م	1 Stk	1	D	135
7839	فتحة ملء زيت التروس	1 Stk	1	D	132
7841	زيت للأجهزة الهوائية	50 ml	12	D	134
7883	بكرة خرطوم، بفتحة 10 أمتار	1 Stk	1	D	135
7900	مضخة يدوية للأسطوانات	1 Stk	1	D	134
7901	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	VN	104
7911	مجموعة المهايئات الشاملة لجهاز JetClean Plus	1 Stk	1	D	127
7912	عربات للحاويات/الأسطوانات	1 Stk	1	D	135
7913	تفرع عنكبوتي للحاويات	1 Stk	1	D	135
7915	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	VN	105
7916	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	VN	104
7923	وعاء قياس شفاف	1 Stk	1		137;134
7924	محبس تصريف من نوع DIN 61 مزود بسدادة قابلة للتخلص منها	1 Stk	1	D	135
7927	مضخة أسطوانة كهربائية	1 Stk	1	D	137
7928	مضخة أسطوانة يدوية	1 Stk	1	D	137
7932	مضخة يدوية بلاستيكية	1 Stk	1	D	134
7941	وحدة تزويد زيت نظام نقل الحركة	1 Stk	1	D	132
7942	مهايئ زاوية خاص بفاصل اللوح الزجاجي	1 Stk	1	D	141
7943	سلك منفصل، 130 ديكا نيوتن/ 100 متر	1 Stk	1	D	144
7945	مسدس DPF به 5 أدوات للرش	1 Stk	1	D	147
7946	مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF	1 Stk	1	D	147
7950	عبوة الأسطوانة أ	1 Stk	1	D	131
7951	عبوة الأسطوانة ب	1 Stk	1	D	131
7952	عبوة الأسطوانة ب1	1 Stk	1	D	131
7953	عبوة الأسطوانة ج	1 Stk	1	D	131
7954	عبوة الأسطوانة د	1 Stk	1	D	131
7973	خزانة المواد الكيمائية الخاصة بمنتجات ورشة العمل	1 Stk	1	D	133
7988	مؤشر مستوى تعبئة الأسطوانات	1 Stk	1	D	134
7989	محقنة الجرعة اليدوية 1.000 مل	1 Stk	1	D	134
7991	نظام التشحيم؛ هوائي	1 Stk	1	D	137
7992	نظام التشحيم؛ هوائي	1 Stk	1	D	138
7994	رف الأسطوانة	1 Stk	1	D	133

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
7996	عبوة الأسطوانة أ1	1 Stk	1	D	131
8067	Special Tec AA 0W-20	205 l	1	D-GB	16
8071	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
8072	Special Tec AA 0W-20	60 l	1	D-GB	16
8180	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-F-I	35
8184	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-F-I	33
8190	المنظف القوي الشامل	11 kg	1	D	66
8191	المنظف القوي الشامل	35 kg	1	D	66
8192	منظف الحواف الحمضي	11 kg	1	D	102;51
8193	منظف الحواف الحمضي	35 kg	1	D	102;51
8194	منظف الزجاج	10 l	1	D	102;50
8195	منظف الزجاج	33 l	1	D	102;50
8198	مستحضر تنظيف شمعي لامع	10 l	1	D	102;49
8199	مستحضر تنظيف شمعي لامع	25 l	1	D	102;49
8263	مجموعة مهايئات JetClean من النوع M1 1-32	1 Stk	1	D	127
8265	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	JP	105
8292	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	JP	104
8301	عرض ساندرو كورتيز	1 Stk	1	D	152
8336	مادة إضافية لزيت ATF	250 ml	12	GB-ARAB-F	6
8338	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	20	DK-N-S-FIN	5
8340	مانع عادم الديزل	150 ml	12	D-PL-BG	11
8341	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D-PL-BG	5
8342	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-PL-BG	5
8343	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	12	D-PL-BG	89;11
8344	ثبات تدفق الديزل	150 ml	12	D-PL-BG	11
8345	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	12	D-PL-BG	5
8347	توقف تسرب الراديتير	150 ml	12	D-PL-BG	13
8349	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	DK-N-S-FIN	11
8350	مادة إضافية للزيت	300 ml	12	D-F-NL	5
8351	أوكتان إضافي | Octane Plus	150 ml	20	GB-ARAB-F	9
8352	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D-E-P	5
8354	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	12	D-E-P	5
8355	أوكتان إضافي | Octane Plus	150 ml	20	D-E-P	9
8356	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	300 ml	12	D-E-P	10
8357	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	12	D-E-P	10
8359	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	GB-ARAB-F	6
8360	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	20	GB-ARAB-F	7
8361	منظف لنظام الحقن	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
8362	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	GB-ARAB-F	6
8363	مانع عادم الديزل	150 ml	20	GB-ARAB-F	11
8364	مادة إضافية للزيت	300 ml	20	GB-ARAB-F	5
8365	مادة العناية بنظام البنزين	300 ml	6	GB-ARAB-F	8
8366	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	20	GB-ARAB-F	89;11
8367	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	20	GB-ARAB-F	5
8368	مانع عادم الديزل المركز	250 ml	20	GB-ARAB-F	12
8369	منظف الراديتير	300 ml	20	GB-ARAB-F	13
8370	توقف تسرب الراديتير	250 ml	20	GB-ARAB-F	13
8371	توقف تسرب الراديتير	150 ml	20	GB-ARAB-F	13
8372	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	GB-ARAB-F	10
8373	تنظيف الصمام	150 ml	20	GB-ARAB-F	8
8374	منظف المحرك من الرواسب | Engine Flush Plus	300 ml	20	GB-ARAB-F	7
8375	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	20	D-H-RO	6
8376	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-H-RO	8
8377	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	D-H-RO	6
8378	مادة إضافية للزيت	125 ml	12	D-H-RO	5
8379	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	12	D-H-RO	89;11
8380	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	20	GB-ARAB-F	11
8382	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	12	D-H-RO	5
8383	منظف الراديتير	300 ml	12	D-H-RO	13
8385	توقف تسرب الراديتير	250 ml	20	D-H-RO	13
8386	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	D-H-RO	10
8387	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	RO	7
8422	Molygen New Generation 10W-30	205 l	1	D-GB	24
8423	Special Tec AA 10W-30 Diesel	5 l	4	BOOKLET	25
8460	Special Tec LR 5W-20	5 l	4	BOOKLET	19
8461	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	BOOKLET	19
8476	علامة تغيير الزيت للشاحنات	1 Stk	1000	D-GB-E-F-I	154

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
8505	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-F-I	35
8536	Molygen New Generation 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
8538	Molygen New Generation 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
8539	Molygen New Generation 5W-20	1 l	12	BOOKLET	18
8540	Molygen New Generation 5W-20	5 l	4	BOOKLET	18
8541	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	6	BOOKLET	19
8542	Leichtlauf HC7 5W-30	5 l	4	BOOKLET	19
8543	العلامة اللاصقة ل Motorbike	1 Stk	100	D	150
8576	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	BOOKLET	23
8578	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
8583	زيت قابل للذوبان في الماء	205 l	1	D-GB	100
8588	زيت الفصل WT01 S	20 l	1	D-GB	100
8589	زيت الفصل WT01 S	205 l	1	D-GB	100
8769	دليل زيوت الدراجات	1 Stk	50	D-GB	154
8770	كتالوج الدراجات البخارية	1 Stk	50	D	154
8809	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	59
8810	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	59
8811	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	20 l	1	D-GB-I-E-P	59
8812	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 12+	200 l	1	D-GB	59
8819	سائل تبريد جاهز للخلط	200 l	1	D-GB	59
8822	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	20 l	1	D-GB	59
8823	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	200 l	1	D-GB	59
8827	مُركز Speed Tec للجازولين	20 l	1	D-GB	8
8850	مانع تجمد سائل الراديتير الشامل GTL 11	200 l	1	D	59
8863	Touring High Tech Super SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	93
8899	Touring High Tech SHPD-Motor Oil 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	92
8901	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	20	GB-GR-I	7
8902	Special Tec F 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
8903	Special Tec F 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
8905	Touring High Tech 15W-40	1 l	12	BOOKLET	28
8908	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	BOOKLET	27
8909	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	BOOKLET	27
8916	سائل رش بارد	400 ml	6	D-GB-NL-F	61
8918	مادة تشحيم بيضاء شاملة	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	42
8929	ثبات تدفق الديزل	150 ml	20	GB-GR-I	11
8931	منظف النظام الحفاز | Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	GB-GR-I	10
8945	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	4 l	4	D-GB-F-ARAB	24
8946	سائل رش LM 40 متعدد الأغراض	200 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	125;61
8948	مركب لحام من السليكون، باللون الأحمر	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	81
8953	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	GB-GR-I	10
8954	زيت التروس SAE 85W-90 (GL4)	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	96;34
8956	توقف تسرب الراديتير	150 ml	20	GB-GR-I	13
8958	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	20	GB-GR-I	6
8967	Fully Synthetic Gear Oil (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	35
8968	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	99;36
8972	Top Tec 4200 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
8973	Top Tec 4200 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
8976	Synthoil Longtime 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
8977	Synthoil Longtime 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
8986	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	D-NL-F-GR-ARAB	73
8998	Leichtlauf Performance 10W-40	4 l	4	BOOKLET	25
9001	منظف أنظمة مكيفات الهواء 2K	1 Stk	1	D-GB-F-E-P-ARAB-RUS-TR	65
9044	Molygen New Generation 5W-30	60 l	1	D-GB	19
9045	Molygen New Generation 5W-30	205 l	1	D-GB	19
9047	Molygen New Generation 5W-30	1 l	12	BOOKLET	19
9048	Snowmobil Motoroil 0W-40	205 l	1	D-GB	110
9056	Molygen New Generation 5W-40	60 l	1	D-GB	23
9057	Molygen New Generation 5W-40	205 l	1	D-GB	23
9063	Molygen New Generation 10W-40	60 l	1	D-GB	26
9064	Molygen New Generation 10W-40	205 l	1	D-GB	26
9079	Synthoil High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	21
9089	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	BOOKLET	19
9091	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	20 l	1	D-GB	24
9093	Synthoil High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	21
9348	واجهة عرض، قابلة للطي	1 Stk	1	D	149
9371	علامة رأسية مضيئة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	ARAB	151
9500	Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
9501	Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
9502	Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
9503	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
9504	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
9505	Super Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
9506	Longtime High Tech 5W-30	1 l	12	BOOKLET	19
9507	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	19
9508	Special Tec 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
9509	Special Tec 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9510	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
9511	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
9514	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	18
9515	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	18
9516	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-GB-F-ARAB	27
9517	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-GB-F-ARAB	27
9521	(ATF III (yellow	1 l	6	D-GB-F-ARAB	30
9522	(ATF III (yellow	5 l	4	D-GB-F-ARAB	30
9524	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-GB-F-ARAB	33
9525	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-F-ARAB	66
9526	Formula Super 15W-40	4 l	4	D-GB-F-ARAB	27
9603	حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز	1 Stk	1	D	149
9700	Top Tec ATF 1100 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	31
9703	Top Tec ATF 1200 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	31
9704	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-F-ARAB	32
9705	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
9802	مجموعة تنظيف تكييف الهواء	1 Stk	1	D	64
9870	العلامة اللاصقة القديمة	1 Stk	100	D	150
9901	عرض دائري للمنتجات*	1 Stk	1	D	150
9907	سبراي Pro-Line Ceramic	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	73
9911	اللوحة الإعلانية "الدراجات البخارية" (594 x 745 مم)	0 Stk	25	D	152
9912	حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز مخصص للزيوت الكلاسيكية	1 Stk	1	D	149
9913	سبراي Pro-Line Electronic	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	74
9914	سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	74
9915	سبراي تشحيم لزج Pro-Line	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	74
9916	سبراي Pro-Line من السيليكون	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	74
9917	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	74
9925	غطاء الحماية MOTO GP	1 Stk	1	D	150
9944	رف منضدة عرض دراجة	1 Stk	1	D	150
9945	مواد مضافة لحل مشكلة بقايا الملصق (DIN A1)	1 Stk	25	GB	152
9950	غطاء الحماية	1 Stk	1	D	150
9951	Molygen New Generation 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
9952	Molygen New Generation 5W-30	5 l	4	BOOKLET	19
9955	Molygen New Generation 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
9965	شاشة العداد*	1 Stk	1	D	150
9966	حامل معروضات من بلاستيك Futura المميز "مزود بالشعار"	1 Stk	1	D	149
9969	رف معدني TEGO*	1 Stk	1	D	149
9975	Molygen New Generation 10W-30	1 l	12	BOOKLET	24
9978	Molygen New Generation 10W-30	5 l	4	BOOKLET	24
9980	Nova Super 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	23
9982	حامل معروضات من معدن Tego-Metal المميز "مزود بالشعار"	1 Stk	100	D	149
9988	رف معدني TEGO*	1 Stk	1	D	149
9989	حامل معروضات من بلاستيك Futura*	1 Stk	1	D	149
20000	Klima Refresh | مناخ - منتعش	75 ml	12	D-GB-I-E-P	64
20406	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	GB	150
20425	Special Tec AA 5W-40 Diesel	205 l	1	D-GB	23
20450	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	71
20451	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-PL-BG	9
20452	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	500 ml	6	D-PL-BG	75
20453	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	71
20454	مادة إضافية تزليقية للديزل	150 ml	6	D-PL-BG	11
20455	منظف راديتير Pro-Line	1 l	6	D-PL-BG	72
20456	تنظيف الصمام	150 ml	6	D-PL-BG	8
20457	مانع تسرب إشعاع Pro-Line K	250 ml	6	D-PL-BG	72
20458	المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-PL-BG	72
20459	زيت الموتور ثنائي الأشواط	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	124;30
20460	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	31
20461	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	32

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20462	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	35
20463	Gear Oil (GL5) 75W-80	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	35
20464	High Performance Gear Oil (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	34
20465	زيت تروس SAE 85W-90 (GL5) Hypoid	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	99;36
20466	Dual Clutch Transmission Oil 8100	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	30
20467	زيت تروس Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	95;31
20468	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	33
20555	إضافة Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	D	104
20561	إضافة Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	E	104
20562	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	E	104
20563	إضافة Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	F	104
20564	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	I	150
20574	إضافة Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	TR	104
20576	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	F	104
20583	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	S	104
20585	إضافة Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	ID	105
20587	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	ID	104
20597	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	GB	104
20601	Nova Super 5W-40	1 l	6	D-GB-CN	23
20602	سلسلة ونظافة الفرامل Bike	200 ml	12	D-GB-I	117
20604	سبراي جنزير Bike	200 ml	6	D-GB-E-F-I	117
20605	مُركز Speed Tec للديزل	20 l	1	D-GB	10
20606	مادة إضافية للزيت	60 l	1	D-GB	5
20609	Leichtlauf HC7 5W-40	1000 l	1	D-GB	22
20612	سبراي زيت تشحيم عالي الأداء Pro-Line PTFE	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	73
20613	Top Tec ATF 1300	60 l	1	D-GB	32
20614	Top Tec ATF 1400	60 l	1	D-GB	32
20615	Top Tec ATF 1900	60 l	1	D-GB	33
20624	Top Tec ATF 1800	205 l	1	D-GB	32
20625	Top Tec ATF 1800 R	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
20626	Dual Clutch Transmission Oil 8100	5 l	4	D-GB-I-E-P	30
20628	مادة إضافية للزيت	150 ml	12	D-E-P	5
20629	Motorbike Fork Oil 5W light	205 l	1	D-GB	112
20630	أداة رش لمرشح جزيئات الديزل (DPF)، بطول (30 سم)	1 Stk	1	D	147
20631	Special Tec V 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
20632	Special Tec V 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
20633	Special Tec V 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
20634	Special Tec V 0W-20	60 l	1	D-GB	16
20635	Special Tec V 0W-20	205 l	1	D-GB	16
20636	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	20 l	1	D-GB	99
20637	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	60 l	1	D-GB	99
20638	زيت هيدروليكي HyPER SG1-32	205 l	1	D-GB	99
20639	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	20 l	1	D-GB	99
20640	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	60 l	1	D-GB	99
20641	زيت هيدروليكي HyPER SG1-46	205 l	1	D-GB	99
20642	زيت هيدروليكي HyPER SG1-68	20 l	1	D-GB	99
20644	زيت هيدروليكي HyPER SG1-68	205 l	1	D-GB	99
20645	Hypoid Gear Oil (GL4/5) TDL SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	98;35
20650	منظف سريع (يحتوي على مركب الإثانول)	60 l	1	D-GB	66
20659	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	205 l	1	D-GB	30
20660	سائل تبريد جاهز للخلط RAF 11	1 l	12	D-GB-I-E-P	59
20661	(ATF III (yellow	205 l	1	D-GB	30
20662	Top Tec ATF 1800	5 l	4	D-GB-I-E-P	32
20665	رشاش العناية والتشحيم	400 ml	6	D-GB-E	61
20672	سبراي مسحوق Pro-Line PTFE	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	73
20673	سبراي Pro-Line Ceramic	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	73
20674	سبراي Pro-Line Electronic	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	74
20675	سبراي الصيانة Pro-Line، أبيض اللون	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	74
20676	سبراي تشحيم لزج Pro-Line	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	74
20677	سبراي Pro-Line من السيليكون	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	74
20678	مذيب Pro-Line سريع التأثير لإزالة الصدأ	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	74
20684	منظف محرك Pro-Line	500 ml	12	D-GB-CN	88;70
20685	مادة إضافية للزيت	200 ml	12	D-GB-CN	5
20686	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-GB-CN	8
20687	منظف النظام الحفاز | Pro-Line Catalytic-System Cleaner	300 ml	12	D-GB-CN	71
20688	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	12	D-GB-CN	8
20690	تنظيف الصمام	150 ml	12	D-GB-CN	8

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20692	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	12	D-GB-CN	89;11
20693	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	20
20694	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	20
20696	Top Tec 4100 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	23
20697	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	23
20698	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	D-GB-CN	26
20699	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	22
20700	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	22
20701	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	D-GB-CN	18
20702	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	23
20703	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	24	D-GB-CN	57
20710	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	5 l	3	D-GB-I-E-P	73
20711	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	5 l	3	D-GB-I-E-P	73
20714	زيت تشحيم جاف لجنزير Bike	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	117
20715	زيت تشحيم رطب لجنزير Bike	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	117
20716	Bike Cleaner	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	117
20717	سلسلة ونظافة الفرامل Bike	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	117
20718	سبراي جنزير Bike	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	117
20719	Bike Tyre Fix	75 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	117
20720	سبراي متعدد الأغراض LM 40 لـ Bike	50 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	117
20721	سبراي شمعي لامع لـ Bike	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	117
20724	Special Tec F 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	17
20725	Special Tec F 0W-30	60 l	1	D-GB	17
20726	Special Tec F 0W-30	205 l	1	D-GB	17
20728	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	1 l	6	BOOKLET	108
20729	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	4 l	4	BOOKLET	108
20730	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	60 l	1	D-GB	108
20734	Top Tec Truck 4350 5W-30	1000 l	1	D-GB	90
20735	زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 46	250 ml	6	D-GB-I-E-P	65
20736	زيت تكييف الهواء بـ PAG لمواد التبريد R-1234 YF 100	250 ml	6	D-GB-I-E-P	65
20737	ATV 4T Motoroil 5W-50	1 l	6	BOOKLET	110
20738	ATV 4T Motoroil 5W-50	4 l	4	BOOKLET	110
20741	زيت تشحيم لجنزير Motorbike	250 ml	12	DK-FIN-N-S	114
20742	منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	114
20743	سبراي متعدد ل Motorbike	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	114
20744	سبراي شمعي لامع ل Motorbike	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	114
20745	زيت مرشح هواء السباق Motorbike	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	113
20746	منظف Motorbike	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	114
20747	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	112
20748	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	113
20750	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	1 l	6	BOOKLET	106
20751	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	4 l	4	BOOKLET	106
20752	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	60 l	1	D-GB	106
20753	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	1 l	6	BOOKLET	106
20754	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	4 l	4	BOOKLET	106
20755	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	106
20759	زيت تروس SAE 80 (GL5) Hypoid	205 l	1	D-GB	98;36
20765	ATV 4T Motoroil 5W-50	20 l	1	D-GB	110
20766	المواد المضافة للشاحن التوربيني Pro-Line	20 g	12	D	70
20768	مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix	200 ml	12	D-GB-E-P	125;63
20772	Top Tec 6100 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
20773	Top Tec 6100 0W-30	60 l	1	D-GB	18
20775	Top Tec 6100 0W-30	205 l	1	D-GB	18
20777	Top Tec 6100 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
20778	Top Tec 6100 0W-30	4 l	4	BOOKLET	18
20779	Top Tec 6100 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
20782	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
20783	Top Tec 6200 0W-20	60 l	1	D-GB	16
20785	Top Tec 6200 0W-20	205 l	1	D-GB	16
20787	Top Tec 6200 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
20788	Top Tec 6200 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
20789	Top Tec 6200 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
20790	المواد المضافة لمرشح الديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-I-E-P	72
20792	Special Tec AA 5W-20	1 l	6	BOOKLET	18
20793	Special Tec AA 5W-20	5 l	4	BOOKLET	18
20795	MoS_2 Low-Friction 20W-50	20 l	1	D-GB	28
20796	زيت 10W-30 عال التقنية للأسفار	4 l	4	BOOKLET	25

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20797	Molygen New Generation 10W-30	4 l	4	BOOKLET	24
20798	Molygen New Generation 5W-20	4 l	4	BOOKLET	18
20799	Molygen New Generation 5W-20	205 l	1	D-GB	18
20800	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	7
20801	مادة إضافية للغمّاز الهيدروليكي	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	5
20802	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	6
20803	حماية الصمام لمركبات الغاز	1 l	6	D-GB-SLO-SRB-HR	9
20804	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	8
20805	منظف الرادياتير	300 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	13
20806	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	13
20807	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	89;11
20808	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	10
20809	تطهيرقوي و كامل لنظام الديزل	500 ml	12	D-GB-SLO-SRB-HR	11
20810	منظف محرك Pro-Line	500 ml	6	D-GB-SLO-SRB-HR	88;70
20811	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	D-GB-SLO-SRB-HR	71
20812	Touring High Tech 20W-50	1 l	6	BOOKLET	29
20813	Touring High Tech 20W-50	5 l	4	BOOKLET	29
20814	زيت ضاغط B 68	5 l	1	D-GB	40
20815	زيت ضاغط B 68	205 l	1	D-GB	40
20816	زيت ناقل الحركة القديم SAE 90	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
20817	زيت ناقل الحركة القديم SAE 140	1 l	6	D-GB-I-E-P	37
20820	Longlife III 5W-30	1 l	6	BOOKLET	19
20821	Longlife III 5W-30	4 l	4	BOOKLET	19
20822	Longlife III 5W-30	5 l	4	BOOKLET	19
20823	Profi Truck 10W-40	205 l	1	D-GB	91
20826	Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race	1 l	12	BOOKLET	107
20829	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	1 l	6	BOOKLET	106
20830	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	4 l	4	BOOKLET	106
20831	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	20 l	1	D-GB	106
20832	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB	1 l	12	BOOKLET	107
20842	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
20843	Top Tec MTF 5100 75W	20 l	1	D-GB	34
20844	Top Tec MTF 5100 75W	60 l	1	D-GB	34
20845	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
20846	Top Tec MTF 5200 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
20847	Top Tec MTF 5200 75W-80	60 l	1	D-GB	34
20849	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	GB-SLO-SRB-HR-CZ	66
20851	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	JP	106
20852	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	JP	107
20854	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	JP	107
20855	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	JP	108
20858	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	JP	108
20859	مادة مضافة لـ Motorbike 2T	250 ml	6	JP	105
20862	منظف محرك Motorbike	250 ml	6	JP	104
20863	مادة مضافة لـ Motorbike 4T	125 ml	6	JP	104
20867	منظف لنظام الحقن	300 ml	12	JP	8
20868	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	12	JP	89;11
20869	توقف تسرب الرادياتير	250 ml	20	JP	13
20870	تقنية السيراميك | Cera Tec	300 ml	6	JP	5
20871	منظف المحرك من الرواسب | Engine Flush Plus	300 ml	12	JP	7
20872	حماية المحرك | Motor Protect	500 ml	6	JP	5
20873	تنظيف المحرك | Motor Clean	500 ml	6	JP	6
20874	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	12	JP	7
20875	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	JP	6
20876	منظف الرادياتير	300 ml	12	JP	13
20877	مانع عادم الديزل	150 ml	12	JP	11
20878	مادة لتسريع إحتراق البنزين | Speed Tec Gasoline	250 ml	12	JP	7
20879	أوكتان إضافي | Octane Plus	150 ml	20	JP	9
20880	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	JP	66
20881	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	JP	60
20882	مزيل مانع التسرب	300 ml	6	JP	61
20883	عامل مساعد لتفكيك نظام الحقن Pro-Line وشمعة التوهج	400 ml	6	JP	74
20884	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	JP	73
20886	حماية بطانة البنيومين، أسود	1 l	12	JP	85
20887	مانع الخدوش	200 ml	12	JP	47
20888	رغوة منظف زجاج النافذة	300 ml	12	JP	78;49
20889	منظف سريع مركز | Super K Cleaner	250 ml	12	JP	53

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20891	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	JP	16
20892	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	JP	16
20893	Special Tec AA 5W-20	1 l	6	JP	18
20894	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	JP	18
20895	Special Tec AA 5W-30	1 l	6	JP	20
20896	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	JP	20
20899	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	JP	23
20900	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	JP	23
20901	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	JP	20
20902	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	JP	20
20903	Top Tec 4200 5W-30	1 l	6	JP	21
20904	Top Tec 4200 5W-30	5 l	4	JP	21
20907	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	JP	23
20908	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	JP	23
20909	Synthoil Energy 0W-40	1 l	6	JP	18
20910	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	JP	18
20911	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	JP	27
20912	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	JP	27
20913	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	JP	73
20914	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	500 ml	6	JP	73
20916	مزيد من اللزوجة للزيت	300 ml	12	JP	6
20917	منظف حقن وقود Pro-Line	500 ml	6	JP	71
20918	منظف نظام ديزل Pro-Line	500 ml	6	JP	71
20919	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	12	JP	11
20920	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	JP	104
20924	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	JP	16
20925	Special Tec AA 5W-20	20 l	1	JP	18
20926	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	JP	20
20928	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	JP	20
20929	Top Tec 4200 5W-30	20 l	1	JP	21
20931	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	JP	23
20932	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	JP	18
20933	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	JP	27
20936	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	300 ml	12	JP	60
20937	زيت تشحيم لجنزير Motorbike	250 ml	12	JP	114
20938	منظف الجنزير والمكابح للدراجات Motorbike	500 ml	12	JP	114
20939	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	JP	110
20940	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	125 ml	12	GB-GR-I	89;12
20946	زيت تزييت السلاسل الخاص بالرافعات الشوكية	400 ml	6	D-GB-I-E-P	62
20947	مجموعة أقمشة تنظيف قناع الدراجات النارية	1 Stk	12	D-GB	115
20950	Special Tec DX1 5W-30	60 l	1	D-GB	20
20951	Special Tec DX1 5W-30	205 l	1	D-GB	20
20955	Special Tec AA 5W-30	60 l	1	D-GB	20
20956	زيت التروس متخالفة المحاور الاصطناعي بالكامل (GL4/5) 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
20957	Synthoil High Tech 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
20958	Synthoil High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
20959	Synthoil High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
20960	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
20961	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية	20 l	1	D-GB	113
20962	المادة المضافة K لتحسين الديزل Pro-Line	200 l	1	D-GB	90;71
20964	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	23
20967	Special Tec DX1 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
20968	Special Tec DX1 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
20969	Special Tec DX1 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
20971	PTFE Longlife Spray	400 ml	6	D-GB-I-E-P	45
20972	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية VS RACE	1 l	6	D-GB-I-E-P	113
20973	زيت ممتصات الصدمات للدراجات النارية VS RACE	20 l	1	D-GB	113
20974	زيت هيدروليكي HyPER MG1-32	20 l	1	D-GB	99
20975	زيت هيدروليكي HyPER MG1-46	20 l	1	D-GB	99
20978	Hybrid Additive	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	9
20979	Central Hydraulic System Oil 2400	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	33
20980	Central Hydraulic System Oil 2500	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	33
20982	Top Tec ATF 1800 R	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
20985	منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean	300 ml	6	D-GB-E	75
20986	منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean	300 ml	6	D-GB-E	75
20987	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	19
20988	تقنية السيراميك | Cera Tec	300 ml	6	D-GB-CN	5

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
20989	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	D-GB-CN	19
20990	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	D-GB-CN	18
20991	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	D-GB-CN	23
20992	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	D-GB-CN	23
20993	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	D-GB-CN	23
20994	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	19
20995	Truck Series Complete Fuel System Cleaner	500 ml	6	GB-F-RUS-ARAB	13
20996	Truck Series Complete Diesel System Cleaner	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	13
20997	Truck Series Diesel Performance and Protectant	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	14
20998	Truck Series Oil Treatment	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	13
20999	Truck Series DPF Protector	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	14
21101	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	D-GB-CN	18
21102	Molygen New Generation 5W-30	1 l	12	D-GB-CN	19
21103	تنظيف كدارة الزيت من الشحوم	300 ml	12	D-GB-CN	5
21104	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	D-GB-CN	23
21105	Top Tec ATF 1200	1 l	6	D-GB-CN	31
21106	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	12	D-GB-CN	26
21107	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-CN	32
21108	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	D-GB-CN	20
21109	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	205 l	1	D-GB	108
21110	سلك فاصل، 95 ديكا نيوتن/ 135 م	1 Stk	1	D	144
21119	Brake Pin	5 g	100	GB	43
21120	عجينة صرة العجلة	10 g	50	GB	51;44
21121	معجون مضاد لصرير الفرامل	10 g	50	GB	42
21122	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	205 l	1	D-GB	106
21123	Leichtlauf HC7 5W-30	205 l	1	D-GB	19
21124	Molygen New Generation 5W-50	1 l	12	BOOKLET	24
21127	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 11	20 l	1	D-GB	58
21128	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 11	60 l	1	D-GB	58
21129	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 11	200 l	1	D-GB	58
21130	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 33	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
21131	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 33	5 l	4	D-GB-I-E-P	58
21132	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 33	20 l	1	D-GB	58
21133	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 33	60 l	1	D-GB	58
21134	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12++	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
21135	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12++	5 l	4	D-GB-I-E-P	58
21136	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12++	20 l	1	D-GB	58
21137	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12++	60 l	1	D-GB	58
21138	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12+	20 l	1	D-GB	58
21139	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 13	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
21140	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 13	5 l	4	D-GB-I-E-P	58
21141	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 13	20 l	1	D-GB	58
21142	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 13	60 l	1	D-GB	58
21144	Coolant Ready Mix green	5 l	4	D-GB-I-E-P	59
21145	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12+	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
21146	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12+	5 l	4	D-GB-I-E-P	58
21147	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12+	60 l	1	D-GB	58
21148	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12+	200 l	1	D-GB	58
21149	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 11	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
21150	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 11	5 l	4	D-GB-I-E-P	58
21152	Top Tec ATF 1800 R	205 l	1	D-GB	32
21153	Motorbike 4T 0W-30 Scooter	1 l	6	BOOKLET	106
21155	زيت الفرامل DOT 4	250 ml	6	D-GB	57
21156	زيت الفرامل DOT 4	500 ml	6	D-GB	57
21157	زيت الفرامل DOT 4	1 l	6	D-GB	57
21158	زيت الفرامل DOT 4	5 l	4	D-GB	57
21159	زيت الفرامل DOT 4	20 l	1	D-GB-I-E-P	57
21160	زيت الفرامل DOT 5.1	250 ml	6	D-GB	57
21161	زيت الفرامل DOT 5.1	500 ml	6	D-GB	57
21162	زيت الفرامل DOT 5.1	1 l	6	D-GB	57
21163	زيت الفرامل DOT 5.1	5 l	4	D-GB	57
21164	زيت الفرامل DOT 5.1	20 l	1	D-GB-I-E-P	57
21165	زيت الفرامل DOT 5.1	55 l	1	D-GB	57
21166	زيت الفرامل SL6 DOT4	250 ml	6	D-GB	57
21167	زيت الفرامل SL6 DOT4	500 ml	6	D-GB	57
21168	زيت الفرامل SL6 DOT4	1 l	6	D-GB	57
21169	زيت الفرامل SL6 DOT4	5 l	4	D-GB	57

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21170	زيت الفرامل SL6 DOT4	20 l	1	D-GB-I-E-P	57
21171	زيت الفرامل SL6 DOT4	55 l	1	D-GB	57
21172	زيت الفرامل السباقات | Brake Fluid Racing	500 ml	6	D-GB	57
21176	Top Tec ATF 1600	5 l	4	D-GB-I-E-P	32
21180	سائل رش متعدد الأغراض إضافي 7	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	60
21181	Formula Super 20W-50	1 l	12	BOOKLET	28
21182	Formula Super 20W-50	4 l	4	BOOKLET	28
21183	Formula Super 20W-50	5 l	4	BOOKLET	28
21206	Top Tec ATF 1800 R	60 l	1	D-GB	32
21212	Top Tec 6300 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	16
21213	Top Tec 6300 0W-20	60 l	1	D-GB	16
21215	Top Tec 6300 0W-20	205 l	1	D-GB	16
21216	Top Tec 6300 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
21217	Top Tec 6300 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
21220	منظف حواف العجلة	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	50
21221	Truck Top-up Oil 10W-30	5 l	4	BOOKLET	91
21222	Leichtlauf Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	18
21223	Leichtlauf Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	18
21224	Molygen New Generation 5W-30 DPF	1 l	12	BOOKLET	19
21225	Molygen New Generation 5W-30 DPF	4 l	4	BOOKLET	19
21226	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	20 l	1	D-GB	106
21261	Special Tec AA 10W-30 Diesel	20 l	1	D-GB	25
21262	لاصق Liquimate فائق من مكونين	10 g	6	D-GB-F-I-E-P	81
21263	Top Tec Truck 4650 10W-30	20 l	1	D-GB	91
21264	Top Tec Truck 4650 10W-30	60 l	1	D-GB	91
21265	Top Tec Truck 4650 10W-30	205 l	1	D-GB	91
21268	Leichtlauf HC7 5W-30	60 l	1	D-GB	19
21269	المنظف السريع المحترف	500 ml	12	D-GB-I-E-P	66
21270	واقي مرشح جزيئات الديزل	250 ml	6	D-H-RO	11
21271	Leichtlauf Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	18
21272	Leichtlauf Energy 0W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
21273	منظف نظام سحب الجازولين Pro-Line JetClean	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	75
21274	منظف نظام سحب الديزل Pro-Line JetClean	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	75
21275	منظف نظام الوقود Pro-Line JetClean	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	75
21276	منظف نظام حقن الديزل Pro-Line JetClean	5 l	3	GB-DK-FIN-N-S	75
21277	منظف رغوي فعال	500 ml	6	D-GB-I-E-P	52
21279	Motorbike Shooter 4our/6ix Box	1 Stk	1	D	150
21280	Octane Booster	200 ml	6	D-F-NL	8
21281	منظف الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	D-GB	71
21286	Top-up Oil 5W-30	1 l	6	D	22
21304	مانع تجمد سائل الراديتير KFS 12++	200 l	1	D-GB	58
21314	Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	25
21315	Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	25
21317	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	1 l	6	D-GB-F-I-E-GR	89;12
21318	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	5 l	1	D-GB-E	89;12
21319	مادة إضافية للديزل مضادة للبكتيريا	60 l	1	D-GB	89;12
21320	Molygen New Generation 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
21321	مادة E10 المضافة	150 ml	6	D-GB-CN	9
21324	Special Tec AA 0W-16	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	16
21325	Special Tec AA 0W-16	60 l	1	D-GB	16
21326	Special Tec AA 0W-16	1 l	6	BOOKLET	16
21327	Special Tec AA 0W-16	4 l	4	BOOKLET	16
21328	Special Tec AA 0W-16	5 l	4	BOOKLET	16
21329	Molygen New Generation 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
21330	Special Tec AA 5W-40 Diesel	1 l	6	BOOKLET	23
21331	Special Tec AA 5W-40 Diesel	4 l	4	D-BOOKLET	23
21332	Special Tec AA 5W-40 Diesel	5 l	4	BOOKLET	23
21333	Special Tec AA 5W-40 Diesel	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
21334	Special Tec AA 5W-40 Diesel	60 l	1	D-GB	23
21336	Special Tec AA 10W-30 Benzin	1 l	12	BOOKLET	25
21337	Special Tec AA 10W-30 Benzin	4 l	4	BOOKLET	25
21338	Special Tec AA 10W-30 Benzin	5 l	4	BOOKLET	25
21339	Motorbike 4T Synth 10W-40 Street Race	20 l	1	D-GB	106
21340	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	20 l	1	D-GB	109
21341	مركب مانع التسرب في الهيكل باللون الأبيض Liquimate 8400	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	80
21343	تنظيف ماكينات جز العشب الآلي وسبراي العناية	300 ml	6	D	125
21344	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	1 l	6	BOOKLET	24

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21345	معجون أسود لتركيب الإطار	5 kg	1	D-GB-I-E-P	51;44
21346	منظف النظام الحفاز | Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	GB-ARAB-F	10
21347	مانع تسرب زيت المحركات	300 ml	12	D-GB-CN	6
21348	تنظيف المحرك | Motor Clean	500 ml	6	D-GB-CN	6
21349	أوكتان إضافي | Octane Plus	150 ml	20	D-GB-CN	9
21350	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	300 ml	12	D-GB-CN	10
21351	منع عادم الزيت | Oil Smoke Stop	300 ml	12	D-GB-CN	7
21352	توقف تسرب الرادياتير	150 ml	12	D-GB-CN	13
21353	منظف الرادياتير	300 ml	12	D-GB-CN	13
21354	High Performance Gear Oil (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-CN	35
21356	Molygen New Generation 0W-20	1 l	12	BOOKLET	16
21357	Molygen New Generation 0W-20	4 l	4	BOOKLET	16
21358	MoS_2 Low-Friction 20W-50	4 l	4	BOOKLET	28
21359	Top Tec MTF 5300 70W-75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
21360	Top Tec MTF 5300 70W-75W	20 l	1	BOOKLET	34
21361	Top Tec MTF 5300 70W-75W	60 l	1	D-GB	34
21362	DFI Cleaner	120 ml	6	I-GR	9
21363	Leichtlauf Performance 5W-30	1 l	12	BOOKLET	19
21364	Leichtlauf Performance 5W-30	5 l	4	BOOKLET	19
21365	Leichtlauf Performance 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	19
21366	Leichtlauf Performance 5W-30	205 l	1	D-GB	19
21367	Leichtlauf Performance 5W-40	1 l	12	BOOKLET	23
21368	Leichtlauf Performance 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
21369	Leichtlauf Performance 5W-40	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	23
21370	Leichtlauf Performance 5W-40	205 l	1	D-GB	23
21371	إضافة Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	CN	104
21372	إضافة Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	CN	104
21373	منظف الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	DK-N	71
21374	منظف الحقن المباشر Pro-Line	120 ml	6	S-FIN	71
21375	DFI Cleaner	120 ml	6	F-NL	9
21376	DFI Cleaner	120 ml	6	E-P	9
21377	DFI Cleaner	120 ml	6	D-GB	9
21378	Top Tec ATF 1950	1 l	6	BOOKLET	33
21379	Top Tec ATF 1950	20 l	1	BOOKLET	33
21380	Special Tec B FE 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
21381	Special Tec B FE 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
21382	Special Tec B FE 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
21383	Special Tec B FE 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	20
21384	Special Tec B FE 5W-30	60 l	1	D-GB	20
21385	Special Tec B FE 5W-30	205 l	1	D-GB	20
21386	منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية	10 l	1	D-GB-F-I-E-P	102;75
21387	منظف Pro-Line الاحترافي للمركبات التجارية	30 l	1	D-GB-F-I-E-P	102;75
21399	Top Tec 4410 5W-30	20 l	1	D-GB	21
21400	Top Tec 4410 5W-30	60 l	1	D-GB	21
21401	Top Tec 4410 5W-30	205 l	1	D-GB	21
21402	Top Tec 4410 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
21403	Top Tec 4410 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
21404	Top Tec 4410 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
21405	Molygen New Generation 5W-30 DPF	205 l	1	D-GB	19
21407	Nova Super 10W-40	205 l	1	D-GB	26
21408	مادة تشحيم بيضاء شاملة	25 kg	1	D-GB	42
21409	إضافة لحماية دورة الوقود | Fuel Protect	195 l	1	D-GB	10
21410	Top Tec 6600 0W-20	1 l	6	BOOKLET	17
21411	Top Tec 6600 0W-20	5 l	4	BOOKLET	17
21412	Top Tec 6600 0W-20	20 l	1	BOOKLET	17
21413	مانع تسريب الرادياتير	1000 l	1	D-GB	13
21414	شحم KP2K-30 طويل الأجل للمركبات التجارية	500 g	30	D-GB-I-E-P	101;42
21415	شحم K2K-20 متعدد الأغراض للمركبات التجارية	500 g	30	D-GB-I-E-P	101;42
21416	Special Tec AA 0W-20	1 l	12	D-GB-CN	16
21417	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	D-GB-CN	16
21418	Rapid Cleaner (سبراي)	500 ml	12	D-GB-CN	66
21419	زيت قابض متعدد الأسطوانات	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
21421	مادة E10 المضافة	150 ml	6	GB-E	9
21422	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	93
21423	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	60 l	1	D	93
21424	زيت محرك 5W-30 LA Profi CV	205 l	1	D	93
21426	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	94

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21427	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	60 l	1	D	94
21428	زيت محرك 10W-40 LA Profi CV	205 l	1	D	94
21430	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	20 l	1	D-GB	94
21431	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	60 l	1	D	94
21432	زيت محرك 15W-40 LA Profi CV	205 l	1	D	94
21434	زيت محرك 10W-40 Profi CV	20 l	1	D-GB	94
21435	زيت محرك 10W-40 Profi CV	60 l	1	D	94
21436	زيت محرك 10W-40 Profi CV	205 l	1	D	94
21442	Top Tec 6600 0W-20	60 l	1	D-GB	17
21443	Top Tec 6600 0W-20	205 l	1	D-GB	17
21445	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	20 l	1	D-GB	95
21446	زيت تروس 75W-80 Z5 Profi CV	60 l	1	D	95
21447	زيت محرك 5W-30 LA-X Profi CV	20 l	1	D-GB	93
21448	زيت محرك 5W-30 LA-X Profi CV	60 l	1	D	93
21449	زيت محرك 5W-30 LA-X Profi CV	205 l	1	D	93
21451	Leichtlauf Performance 5W-30	60 l	1	D-GB	19
21452	Leichtlauf Performance 5W-40	60 l	1	D-GB	23
21453	Top Tec ATF 1800 R	5 l	4	D-GB-F-ARAB	32
21457	Gear Oil (GL5) 75W-80	205 l	1	D-GB	35
21458	Motorbike 4T 10W-40 Scooter MB Formula	800 ml	6	D-GB	107
21464	Klima Refresh | مناخ - منتعش	75 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	64
21466	Klima Refresh | مناخ - منتعش	75 ml	12	GB-NL-F-GR-ARAB	64
21468	DFI Cleaner	120 ml	6	D-GB-CN	9
21469	المادة المُضافة متعددة الوظائف لتحسين أداء الديزل	250 ml	12	D-GB-H	12
21470	أطراف الخلاط من نوع 2C بسعة 10 جرام	1 Stk	6	D	143
21473	مادة E10 المضافة	150 ml	6	DK-N	9
21474	سائل رش لتركيب الإطارات	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	51;44
21475	رشاش العناية والتشحيم	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	61
21478	Top Tec 4110 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
21479	Top Tec 4110 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
21480	Top Tec 4110 5W-40	20 l	1	BOOKLET	24
21481	Top Tec 4110 5W-40	60 l	1	D-GB	24
21482	Top Tec 4110 5W-40	205 l	1	D-GB	24
21485	منظف نظام تكييف الهواء الخاص بأنظمة تكييف الهواء المنزلية	250 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	64
21486	منظف حواف العجلة	1 l	6	FIN-S	50
21487	مواد إضافية لزيت التروس	20 g	12	H	7
21491	منظف نظام محرك الديزل	300 ml	6	D-GB	72
21492	منظف نظام محرك الجازولين	300 ml	6	D-GB	72
21493	المادة المُضافة لمرشح الديزل Pro-Line CV	1 l	6	D-GB-I-E-P	89
21497	منظف نظام تكييف الهواء فوق الصوتي	5 l	4	D-GB-I-E-P	64
21500	مادة إضافية للزيت	125 ml	6	F-D	5
21501	منظف المحرك من الرواسب | Engine Flush Plus	300 ml	6	F-D	7
21502	منظف لنظام الحقن	300 ml	6	F-D	8
21503	منظف الكاربراتير والصمامات	300 ml	6	F-D	8
21504	تنظيف الصمام	150 ml	6	F-D	8
21506	مادة إضافية لتحسين اداء الديزل	250 ml	6	F-D	89;11
21507	مانع عادم الديزل	150 ml	6	F-D	11
21508	مادة إضافية لماسورة التجميع	250 ml	6	F-D	10
21509	منظف الراديتير	300 ml	6	F-D	13
21510	توقف تسرب الراديتير	150 ml	6	F-D	13
21511	منظف مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	1 l	6	F-D	73
21512	مطهر مرشح جزيئات الديزل Pro-Line	500 ml	6	F-D	73
21513	منظف صمام اختناق Pro-Line	400 ml	6	F-D	73
21514	ديزل منظف نظام سحب Pro-Line	400 ml	6	F-D	73
21516	مادة تساعد لتشغيل المحرك | Start Fix	200 ml	12	F-D	125;63
21517	سبراي طارد لرائحة الخز	200 ml	12	F-D	54
21529	سائل رش السلسلة	200 ml	12	D-GB-CN	62
21581	Leichtlauf Performance 10W-40	1000 l	1	D-GB	25
21582	Top Tec 4310 0W-30	1000 l	1	D-GB	17
21583	سبراي متعدد الوظائف PTFE	500 ml	12	DK-N-S-FIN	60
21584	Top Tec 6400 0W-20	1 l	6	BOOKLET	16
21585	Top Tec 6400 0W-20	5 l	4	BOOKLET	16
21586	Top Tec 6400 0W-20	20 l	1	BOOKLET	16
21587	Top Tec 6400 0W-20	60 l	1	D-GB	16
21588	Top Tec 6400 0W-20	205 l	1	D-GB	16
21589	Special Tec AA 0W-16	205 l	1	D-GB	16
21590	Touring High Tech Special 20W-50	1 l	12	BOOKLET	29

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
21591	Touring High Tech Special 20W-50	4 l	4	BOOKLET	29
21592	Leichtlauf Performance 5W-30	4 l	4	BOOKLET	19
21593	Leichtlauf Performance 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
21594	منظف محرك Pro-Line	50 l	1	D-GB	70
21603	Central Hydraulic System Oil 2600	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
21604	Top Tec 4210 0W-30	1 l	6	BOOKLET	17
21605	Top Tec 4210 0W-30	5 l	4	BOOKLET	17
21606	Top Tec 4210 0W-30	20 l	1	BOOKLET	17
21607	Top Tec 4210 0W-30	60 l	1	D-GB	17
21608	Top Tec 4210 0W-30	205 l	1	D-GB	17
21612	Top Tec Truck 4050 10W-40	1000 l	1	D-GB	91
20613	Dual Clutch Transmission Oil 8100	205 l	1	D-GB	30
21615	Leichtlauf HC7 5W-30	20 l	1	D-GB-I-F-E-P-DK-FIN-N-S	19
21617	سبراي متعدد الوظائف PTFE	500 ml	12	GB-E-I-P	60
21619	Top Tec 4600 5W-30	1000 l	1	D-GB	22
22033	منظف زجاج النافذة	20 ml	50	D-GB	50
25000	الحماية للديزل Marine	500 ml	6	D-F-I-E-GR	119
25001	الحماية للديزل Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	119
25002	الحماية للديزل Marine	1 l	6	D-F-I-E-GR	119
25003	الحماية للديزل Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	119
25004	المادة المُضافة الفائقة للديزل Marine	500 ml	6	D-F-I-E-GR	119
25005	المادة المُضافة الفائقة للديزل Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	119
25006	المادة المُضافة الفائقة للديزل Marine	1 l	6	D-F-I-E-GR	119
25007	المادة المُضافة الفائقة للديزل Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	119
25008	موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine	500 ml	6	D-F-I-E-GR	119
25009	موازن الجازولين البحري /موازن البنزين للمحرك البحري Marine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	119
25010	منظف نظام الجازولينMarine	500 ml	6	D-F-I-E-GR	119
25011	منظف نظام الجازولينMarine	500 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	119
25012	Marine 4T Motor Oil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	119
25013	Marine 4T Motor Oil 10W-40	5 l	4	BOOKLET	119
25014	Marine 4T Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	119
25015	Marine 4T Motor Oil 15W-40	1 l	6	BOOKLET	120
25016	Marine 4T Motor Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	120
25017	Marine 4T Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	120
25018	Marine 4T Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	120
25019	Marine 2T Motor Oil	1 l	6	BOOKLET	120
25020	Marine 2T Motor Oil	5 l	4	BOOKLET	120
25022	Marine 4T Motor Oil 10W-30	1 l	6	BOOKLET	119
25023	Marine 4T Motor Oil 10W-30	5 l	4	BOOKLET	119
25024	Marine 4T Motor Oil 10W-30	20 l	1	D-GB	119
25025	Marine 4T Motor Oil 10W-30	60 l	1	D-GB	119
25026	Marine 4T Motor Oil 25W-40	1 l	6	BOOKLET	120
25027	Marine 4T Motor Oil 25W-40	5 l	4	BOOKLET	120
25028	Marine 4T Motor Oil 25W-40	20 l	1	D-GB	120
25029	Marine 4T Motor Oil 25W-40	60 l	1	D-GB	120
25030	زيت التروس Marine فئة GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	D-F-I-E-GR	121
25031	زيت التروس Marine فئة GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	121
25032	زيت التضبيب للتخزين فئة Marine	300 ml	6	D-F-I-E-GR	122
25033	زيت التضبيب للتخزين فئة Marine	300 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	122
25034	زيت التروس Marine فئة GL4/GL5 80W-90	20 l	1	D-GB	121
25035	زيت التروس Marine فئة GL4/GL5 80W-90	60 l	1	D-GB	121
25036	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	D-F-I-E-GR	121
25037	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	121
25040	زيت التروس الاصطناعي بالكامل Marine GL4/GL5 75W-90	20 l	1	D-GB	121
25041	شحم Marine	250 g	12	D-F-I-E-GR	121
25042	شحم Marine	250 g	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	121
25043	شحم Marine	400 g	12	D-F-I-E-GR	121
25044	شحم Marine	400 g	12	GB-DK-N-FIN-S-RUS	121
25045	شحم الرافعات Marine	100 g	6	D-F-I-E-GR	121
25046	شحم الرافعات Marine	100 g	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	121
25047	مادة إضافية مضادة الرواسب الكلسية Marine	5 l	1	D-F-I-E-GR-GB-DK-N-FIN-S-RUS	121
25049	منظف عام Marine	1 l	6	D-F-I-E-GR	122
25051	سبراي متعدد الأغراضMarine	400 ml	6	D-F-I-E	122
25052	سبراي متعدد الأغراضMarine	400 ml	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	122
25053	مستحضر تلميع شمعي Marine	400 ml	12	D-F-I-E	122
25054	مستحضر تلميع شمعي Marine	400 ml	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	122
25057	Marine 4T Motor Oil 25W-40	205 l	1	D-GB	120

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
25060	Marine 4T Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB	119
25061	Marine 4T Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB	120
25063	Marine 2T DFI Motor Oil	5 l	4	BOOKLET	120
25065	Marine Single Grade SAE 30	1 l	6	BOOKLET	120
25066	Marine ATF	1 l	6	D-F-I-E-GR	121
25067	Marine ATF	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	121
25068	زيت التروس 80W-90 فئة Marine GL4/GL5	1 l	6	D-F-I-E-GR	121
25069	زيت التروس 80W-90 فئة Marine GL4/GL5	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	121
25070	زيت التروس الاصطناعي بالكامل 75W-90 Marine GL4/GL5	1 l	6	D-F-I-E-GR	121
25071	زيت التروس الاصطناعي بالكامل 75W-90 Marine GL4/GL5	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	121
25072	منظف K الشامل فئة Marine	1 l	6	D-F-I-E-GR	122
25073	منظف K الشامل فئة Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	122
25074	Marine 4T Motor Oil 10W-30	205 l	1	D-GB	119
25075	Marine 4T Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	119
25076	Marine PWC Oil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	120
25077	Marine PWC Oil 10W-40	4 l	4	BOOKLET	120
25078	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	1 l	6	D-F-I-E-GR	121
25079	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	121
25080	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	20 l	1	D-GB	121
25081	زيت التروس عالي الأداء 85W-90 فئة Marine	60 l	1	D-GB	121
25082	Marine Antifreeze	5 l	4	D-F-I-E-GR-GB-DK-N-FIN-S-RUS	122
25083	Marine Antifreeze	20 l	1	D-F-I-E-GR-GB-DK-N-FIN-S-RUS	122
25084	Marine Antifreeze	60 l	1	D-GB	122
25085	Marine Antifreeze	205 l	1	D-GB	122
25086	Marine 2T Motor Oil	250 ml	12	D-GB-I-E-P	120
25099	إضافة Marine Diesel Protect Shooter	200 ml	20	D	119
29001	ترونيك تنظيف المنفث | JetClean Tronic II	1 Stk	1	D-GB	127
29002	جهاز استخراج الزيت المستخدم وتجميعه المزود بأسطوانة قياس زجاجية	1 Stk	1	D	132
29004	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Audi A8	1 Stk	1	D	129
29005	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB 7G	1 Stk	1	D	129
29007	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Ford Power Shift وVolvo	1 Stk	1	D	130
29008	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة PSA	1 Stk	1	D	130
29011	خزان الزيت	1 Stk	1	D-GB	132
29012	مركز الجرعات	1 Stk	1	D	145
29013	مضخة كهربائية للزيوت	1 Stk	1	D	132
29014	غطاء Gear Tronic	1 Stk	1	D	130
29015	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Jatco/Aisin	1 Stk	1	D	129
29016	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة MB DCT	1 Stk	1	D	129
29017	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW07/VAG13	1 Stk	1	D	129
29020	Gear Tronic DSG adapter	1 Stk	1	D	128
29021	مجموعة مهايئ Gear Tronic بمعيار 01	1 Stk	1	D	128
29022	Gear Tronic Adapter Kit BMW	1 Stk	1	D	128
29023	Gear Tronic Adapter Kit VAG	1 Stk	1	D	128
29024	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Volvo وFord وPSA	1 Stk	1	D	130
29025	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Opel وSaab	1 Stk	1	D	130
29026	مضخة يدوية	1 Stk	1	D	136;122
29027	مجموعة مهايئ Gear Tronic بمعيار 02	1 Stk	1	D	128
29028	مسدس رش خزان الضغط الخاص بـ DPF	1 Stk	1	JP	147
29029	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارات Renault وNissan	1 Stk	1	D	130
29032	عبوة سبراي مقاومة للأحماض مزودة بمضخة	1,3 l	9	D-GB	146
29033	مسدس منظف نظام مكيف هواء	1 Stk	1	JP	146
29034	خزان زيت محركات السباقات	1 Stk	1	D-GB	133;115
29035	خزان زيت التروس	1 Stk	1	D-GB	133
29056	مسدس سائل رش	1 Stk	1	JP	143
29057	مفتاح الحاوية الأسطوانية	1 Stk	25	D	133
29058	مهايئ Gear Tronic لنواقل الحركة TF-60SN/VW09G في مركبات VAG	1 Stk	1	D	130
29066	Gear Tronic II	1 Stk	1	D-GB	128
29067	جهاز JetClean Tronic II TD ASR مزود بوصلة هواء مضغوط	1 Stk	1	D	128
29069	مجموعة مهايئات JetClean من النوع M2	1 Stk	1	D	127
29070	مجموعة مهايئات JetClean من النوع P1	1 Stk	1	D	127
29071	مجموعة مهايئات JetClean من النوع M3	1 Stk	1	D	127
29072	مهايئ Gear Tronic خاص بمركبة Citroën DS	1 Stk	1	D	129
29076	محبس تصريف لسائل المكابح بسعة 20 لترًا	1 Stk	1	D	136
29077	Tornador Gun	1 Stk	1	D	145
29078	كوب قياس مزود بأنبوب إخراج مرن بسعة 3 لترات	1 Stk	1	D	136;134
29080	خراطيم إضافية لمسدس Tornador Gun	1 Stk	1	D-GB	145
29081	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Volvo 001	1 Stk	1	D	130

جدول المحتويات، التسلسل الرقمي

رقم الجزء	الوصف	تابع	P.U.	اللغة	الصفحة
29082	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة BMW 001	1 Stk	1	D	129
29089	فاصل اللوح الزجاجي 5.0	1 Stk	1	D	141
29118	شريط الفصل الأزرق، حجمه 160 ديكا نيوتن وطوله 100 متر	1 Stk	1	D	144
29122	مجموعة صنبور تصريف كروي مقاس 3/4 بوصة	1 Stk	20	D	136
29130	حلقات مانعة للتسرب (4 قطع)	1 Stk	50	D	136
29175	مسدس شحم ذو ذراعين يدويين لخراطيش سعة 500 جرام	1 Stk	1	D	138
29193	مهايئ Gear Tronic خاص بسيارة Ford 001	1 Stk	1	D	129
29201	JetClean Tronic II TD ASR Adapter	1 Stk	10	D	128
33023	بطارية بديلة قابلة لإعادة الشحن لمسدس الشحم الذي يعمل ببطارية بقوة 18 فولت	1 Stk	1	D	138
39012	سبراي أعمال التجميع	400 ml	6	D-RUS-UA-PL-TR	62
39049	Klima Refresh | مناخ - منتعش	75 ml	12	D-RUS-UA-PL	64
50160	حامل معروضات MOTO GP من بلاستيك Futura المميز	1 Stk	1	D	149
50198	الورشة - ثياب العمل	1 Stk	5	D	153
50199	سروال الورشة الثقيل	1 Stk	5	D	153
50204	علم Marine (100 x 120 cm)	1 Stk	20	GB	151
50217	رمز المحركات البحرية	1 Stk	100		151
50218	رمز المحركات البحرية	1 Stk	100		151
50219	رمز المحركات البحرية + الشعار (150 50 x مم) GB	1 Stk	100	GB	151
50269	حامل معروضات Molygen من بلاستيك Futura المميز	1 Stk	1	GB	149
50278	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	GB	149
50290	الشعار	1 Stk	100	D	150
50315	شريط اختبار Gear Tronic	1 Stk	25	GB-RUS-F-E-ARAB	131
50346	علامة منظف نظام تكييف الهواء	1 Stk	25	GB	152
50380	اللوحة الإعلانية "المحركات البحرية" (500 x 500 مم)	1 Stk	1		152
50404	رف طاولة عرض منتجات Marine	1 Stk	1		150
50419	قمصان	1 Stk	5	D	153
50420	قمصان	1 Stk	5	D	153
50421	قمصان	1 Stk	5	D	153
50422	قمصان	1 Stk	5	D	153
50423	قمصان	1 Stk	5	D	153
50434	قميص بولو كحلي	1 Stk	5	D	153
50435	قميص بولو كحلي	1 Stk	5	D	153
50436	قميص بولو كحلي	1 Stk	5	D	153
50437	قميص بولو كحلي	1 Stk	5	D	153
50439	الأجزاء الجانبية لحامل المعروضات (2 قطعة)	1 Stk	1	D	149
50463	أساسيات زيوت التشحيم	1 Stk	50	D	154
50464	أساسيات زيوت التشحيم	1 Stk	50	GB	154
50575	كتالوج الدراجات البخارية	1 Stk	50	GB	154
50690	ملصق لخزانة الزيوت فئة Marine	1 Stk	1		133;122
50713	خطة حماية الجلد	1 Stk	100		147
50721	ملصق لمحرك Marine الخارجي (DIN A3)	1 Stk	50	GB	152
50851	العلامة اللاصقة لتغيير الزيت للدراجات البخارية	1 Stk	5	GB	151
50862	علامة رأسية مضيئة* (80 × 80 سم)	1 Stk	1	GB	151
50978	الكتيب Gear Tronic II	1 Stk	50		154
51011	الكتيب Gear Tronic II	1 Stk	50	GB	154
51335	ملصق DIN A1 Motorbike Schrötter / Lüthi	1 Stk	100	GB	152
51495	كتالوج المنتجات للخدمات الشاقة	1 Stk	25	D	154
51507	منظف تكييف هواء	1 Stk	50	D	154
51508	منظف تكييف هواء	1 Stk	-	GB	154
51677	شاشة مُعلّقة*	1 Stk	1	D	149


PS Automobil Performance
Meister Mietwerkstatt


WORKSHOP


MOTORNA OLJA
ADITIVI
AVTO KOZMETIK


629-5047
European
Car Clinic




MOTOR OILS
ADDITIVES
Made in Germany
ORTIZ
European Automotive
Specialist


LIQUI MOLY
MADE IN GERMANY


KFZ-SERVICE-CENTER
LIQUI MOLY



شركة LIQUI MOLY GMBH
Jerg-Wieland-Strasse 4
89081 Ulm
ألمانيا

هاتف رقم: 0-20 14 731 49+
فاكس رقم: 75-20 14 731 49+
الخط الساخن الخاص بالخدمة الفنية:
871-20 14 731 49+
www.liqui-moly.com
بريد إلكتروني: info@liqui-moly.com

لا نتحمل مسؤولية الأخطاء المطبعية.
خاضع للتعديلات الفنية.

تتوافق المواصفات والمصادقات والتوصيات
مع الحالة في وقت نشرها.

facebook.com/liquimoly

instagram.com/liqui_moly_worldwide

الطريقة الأسرع للعثور على الزيت المناسب

يوفر معلومات حول زيت الموتور المناسب لسيارة معينة. إن تطبيق LIQUI MOLY متاح مجانًا لنظامي التشغيل iOS و Android.

liqui-moly.to/AppStore

liqui-moly.to/PlayStore

مع أطيب التحيات:

55922102