

08/2023

ROWE®

GESAMTKATALOG ОБЩИЙ КАТАЛОГ

HIGHTEC MADE IN GERMANY



www.rowe-oil.com

LIEBE KUNDINNEN UND KUNDEN

ROWE®

Seit mehr als 25 Jahren produzieren wir aus Leidenschaft und mit großer Expertise Schmierstoffe „Made in Germany“. Diese entwickeln wir in eigenen Laboren und mithilfe unserer langjährigen Erfahrung im Rennsport – ganz nach Ihren Ansprüchen.

Unser Sortiment wird von Jahr zu Jahr vielseitiger. Alle ROWE-Produkte zeichnen sich dabei durch höchste Qualität und Leistungsfähigkeit aus. Genau richtig für alle Kunden, die sich mehr wünschen als nur den Standard.

Unser Stammwerk in Worms – eines der modernsten seiner Art in Europa – wurde von Beginn an unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten konzipiert und errichtet. Das ist ein Grund, warum sich ROWE-Produkte durch eine vollständig CO₂-kompensierte Herstellung auszeichnen.

Wir bleiben agil und anpassungsfähig, um in einem dynamischen Markt flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können. Darauf können Sie sich verlassen.

УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ!

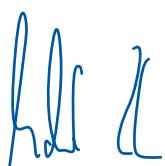
Вот уже более 25 лет мы производим смазочные материалы «Made in Germany» — с любовью к своему делу и с большим профессионализмом. Свою продукцию мы разрабатываем в собственных лабораториях, опираясь на наш многолетний опыт участия в автогонках и учитывая ваши пожелания

Из года в год наш ассортимент становится разнообразнее. При этом все продукты ROWE отличаются высочайшим качеством и эффективностью. То, что надо клиентам, которые хотят превосходить стандарты.

Наш главный завод в Вормсе — современнейший среди себе подобных в Европе — с самого начала проектировался и строился в русле концепции устойчивого развития. Благодаря этому в процессе изготовления своей продукции ROWE полностью компенсирует выбросы CO₂.

Наши процедуры гибкие и адаптивные, поэтому мы всегда чутко и оперативно реагируем на состояние и тенденции развития нашего динамичного рынка. Можете на это положиться.

Mit herzlichen Grüßen / С уважением



Michael Zehe



Dr. Alexandra Kohlmann



PERFORMANCE UND NACHHALTIGKEIT

Wir handeln aus unternehmerischer Überzeugung verantwortungsvoll gegenüber Mensch und Natur und agieren mit Weitblick für eine nachhaltigere Zukunft. ROWE zeigt dabei eindrucksvoll, dass Performance und Nachhaltigkeit keine Gegensätze sind.

Unser 2013 eröffnetes Werk in Worms ermöglicht uns, Schmierstoffe in höchster Qualität zu fertigen. Zahlreiche Freigaben namhafter Unternehmen belegen, dass ROWE-Produkte selbst anspruchsvollste Standards übertreffen.

Gleichzeitig hat sich ROWE schon bei der Planung des Werks bewusst auf eine nachhaltige Produktionsweise fokussiert. Bereits heute wird das gesamte Sortiment vollständig CO₂-kompensiert hergestellt. Und wir arbeiten permanent daran, den CO₂-Fußabdruck entlang unserer gesamten Lieferkette noch weiter zu verringern.

Qualität
Anspruch
Kompetenz
Fertigungstiefe

PERFORMANCE

Anpassungsfähigkeit
Verlässlichkeit
Produktion
Köpfe

Ehrlich
Wachstum
Partnerschaft
Unternehmerisch

NACHHALTIGKEIT

Familienunternehmen
Veränderungsbereit
Verantwortung
Treu



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Мы убеждены, что бизнес несет ответственность перед человеком и природой, и работаем на устойчивое будущее. При этом *ROWE* с поразительной наглядностью демонстрирует, что эффективности и экологичности нет пределов.

На своем заводе в Вормсе, открытом в 2013 году, мы делаем смазочные материалы высочайшего качества. Множество допусков знаменитых компаний подтверждают, что продукция *ROWE* превосходит даже самые строгие стандарты.

Уже на этапе проектирования завода *ROWE* сознательно делала упор на экологичность будущего производства. Поэтому сегодня мы полностью компенсируем выбросы CO₂ при изготовлении всех изделий нашего ассортимента. Более того, мы постоянно работаем над уменьшением углеродного следа нашей цепочки поставок.

Качество

Высокие стандарты

Компетентность

Большая глубина производства

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Адаптивность

Надежность

Производство

Заголовки

Честность

Рост

Партнерство

Предпринимательский дух

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Семейное предприятие

Открытость переменам

Ответственность

Лояльность

Inhaltsverzeichnis | Оглавление

I01 Motorenöle | Моторные масла

| | |
|---|----|
| » Pkw Легковых автомобилей | 9 |
| » Nutzfahrzeuge Грузовых автомобилей..... | 15 |
| » Gemischter Fuhrpark Смешанного автопарка..... | 17 |
| » Einbereichs-Motorenöle Сезонные масла | 18 |



I02 Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle |

Масла для трансмиссий, центральных гидравлических систем и систем рулевого управления

| | |
|--|----|
| » Achs- und Schaltgetriebeöle | |
| Масла для главных передач и коробок передач | 21 |
| » Automatik-Getriebeöle (ATF) | |
| Масла для автоматических КПП (ATF) | 22 |
| » Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | |
| Масла для центральных гидравлических систем и систем рулевого управления | 25 |

I03 Zweiradöle | Масла для двухколесных транспортных средств

| | | |
|---|-------------------------------------|----|
| » 2-Takt-Motorenöle | Масла для 2-тактных двигателей..... | 26 |
| » 4-Takt-Motorenöle | Масла для 4-тактных двигателей..... | 26 |
| » Pflege- & Spezialprodukte | | |
| Продукты для ухода и специальные продукты | 27 | |

I04 Agrar- & Baumaschinenöle |

Масла для сельскохозяйственных и строительных машин

| | | |
|---------------------|---------------------------------|----|
| » Multifunktionsöle | Многофункциональные масла | 28 |
| » Hydrauliköle HEES | Гидравлические масла HEES | 30 |
| » Hydrauliköle HEPR | Гидравлические масла HEPR | 30 |

I05 Racing | Гоночные

| | | |
|-----------------------|-------------------------------------|----|
| » Motorenöle | Моторные масла | 33 |
| » Getriebeöle | Трансмиссионные масла | 33 |
| » Fette | Консистентные смазки..... | 34 |
| » Kühlsystemsenschutz | Защита системы охлаждения | 34 |
| » 2-Takt-Motorenöle | Масла для 2-тактных двигателей..... | 34 |



I06 Classicöle | Классические масла

| | | |
|---------------|-----------------------------|----|
| » Motorenöle | Моторные масла | 35 |
| » Getriebeöle | Трансмиссионные масла | 35 |

I07 Bootsole | Масла для моторных лодок

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|----|
| » 2-Takt-Motorenöle | Масла для 2-тактных двигателей..... | 36 |
| » 4-Takt-Motorenöle | Масла для 4-тактных двигателей..... | 36 |
| » Getriebeöle | Трансмиссионные масла | 36 |

I08 Winterchemie | Зимняя химия

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|----|
| » Kühlmittel XXX | 37 | |
| » Scheibenfrostschutz | Антифризы для стеклоочистителей ... | 39 |
| » Scheibenenteiser | Размораживатель стекол | 39 |

I09 Bremsflüssigkeiten | Тормозные жидкости

| | | |
|----------------------|--------------------------|----|
| » Bremsflüssigkeiten | Тормозные жидкости | 40 |
|----------------------|--------------------------|----|

I10 Additive, AdBlue® & Zubehör |

| | | |
|------------------------------------|----------------------|----|
| Присадки, AdBlue® и принадлежности | | |
| » Additive | Присадки | 41 |
| » AdBlue® | AdBlue® | 42 |
| » Zubehör | Принадлежности | 43 |

I11 Marine- und stationäre Großmotoren |

| | | |
|--|--|----|
| Стационарные и судостроительные двигатели большой мощности | | |
| » Marine- und stationäre Großmotoren | Стационарные и судостроительные двигатели большой мощности | 45 |

I12 Fette | Консистентные смазки

| | | |
|---------|---------------------------|----|
| » Fette | Консистентные смазки..... | 46 |
|---------|---------------------------|----|



I13 Industrieöle | Промышленные масла

| | | |
|---|--------------------------------------|----|
| » Sägekettenöle | Масла для смазки пильных цепей | 51 |
| » Hydrauliköle HETG | Гидравлические масла HETG | 51 |
| » Hydrauliköle HEPR | Гидравлические масла HEPR | 51 |
| » Hydrauliköle | Гидравлические масла..... | 52 |
| » Hydrauliköle (zink- und aschefrei) | | |
| Гидравлические масла (безцинковые и беззольные)..... | 52 | |
| » Industrie-Getriebeöle | | |
| Промышленные трансмиссионные масла | 53 | |
| » Haft- und Bettbahnöle | | |
| Адгезивные масла и масла для направляющих станин..... | 54 | |
| » Verdichteröle | Компрессорные масла | 54 |
| » Turbinenöle / XXX | 56 | |
| » Textilöle / XXX | 56 | |
| » Schalöle / XXX | 57 | |
| » Gesteinsbohröl / XXX | 57 | |
| » Transformatoröl / XXX..... | 57 | |

| | | |
|---|---|--|
| I14 | Metallbearbeitungsöle Масла для металлообработки | |
| » Wassermischbare Kühlschmierstoffe Смешиваемые с водой смазывающе-охлаждающие жидкости | 57 | |
| » Serviceprodukte für wassermischbare Kühlschmierstoffe XXX..... | 60 | |
| » Nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe Несмешива-емые с водой смазывающе-охлаждающие жидкости | 57 | |
| » Umformschmierstoffe für das Stanzen und Ziehen Формовочные смазывающие вещества для штамповки и протяжки..... | 58 | |



| | | |
|-----------------------|--|--|
| I16 | Regale & Werkstattausstattung XXX | |
| » Regale XXX..... | 61 | |
| » Zubehör XXX | 61 | |



| | | |
|--|--|--|
| I15 | Nachhaltige Schmierstoffe Экологичные смазочные материалы | |
| » Motorenöle für Pkw Моторные масла для легковых автомобилей..... | 61 | |
| » Multifunktionsöle Многофункциональные масла | 62 | |
| » Mehrzwecköle Универсальные масла | 62 | |
| » Bootsöle Масла для моторных лодок | 62 | |
| » Sägekettenöle Масла для смазки пильных цепей | 62 | |
| » Hydrauliköle HETG Гидравлические масла HETG | 62 | |
| » Hydrauliköle HEES Гидравлические масла HEES | 63 | |
| » Hydrauliköle HEPR Гидравлические масла HEPR | 63 | |
| » Industrie-Getriebeöle HETG Промышленные трансмиссионные масла HETG | 64 | |
| » Industrie-Getriebeöle HEES Промышленные трансмиссионные масла HEES..... | 64 | |
| » Schneidöle Масла для обработки резанием | | |
| охлаждающие масла для металлообработки..... | 64 | |
| » Universalöle für die Metallbearbeitung & Hydraulik Универсальные масла для металлообработки и гидравлики | 65 | |
| » Umformöle Формовочные масла | 66 | |
| » Schalöle / XXX..... | 71 | |
| » Pflege- & Spezialprodukte / XXX..... | 71 | |
| » Bremsflüssigkeiten / XXX | 71 | |
| » Gesteinsbohröl / XXX | 71 | |

Weitere Informationen | Дополнительная информация

| | |
|--|----|
| » Einsatzempfehlungen Рекомендации по применению | 68 |
| » Neue ROWE-Website Новый веб-сайт ROWE..... | 74 |
| » Sponsoring Спонсорство | 76 |
| » UFI-Nummer UFI-номер..... | 77 |
| » ROWE-Ölwegweiser Инструмент поиска масел ROWE | 78 |
| » ROWE Produktinformation QR-Code QR-код для получения информации о продуктах ROWE | 79 |
| » GHS Verordnung Распоряжение GHS | 80 |
| » Transporteinheiten Транспортные единицы | 81 |
| » ROWE Kennzahlen ROWE ключевые показатели | 82 |



VON DER RENN- STRECKE INS REGAL

ROWE steht nicht nur für hochwertige Schmierstoffe, sondern auch für langjähriges Engagement im Rennsport. Mit ROWE RACING besitzt das Wormser Unternehmen seit vielen Jahren seinen eigenen Rennstall. Racing ist dabei für ROWE mehr als Sponsoring. Das Unternehmen wirbt nicht nur auf Fahrzeugen, sondern entwickelt mit dem „fahrenden Labor“ auf der Rennstrecke neue Schmierstoffe, optimiert Formulierungen und schafft das, was in keinem Labor der Welt nachgestellt werden kann: den Praxistest unter Extrembedingungen.



С ГОНОЧ- НОЙ ТРАС- СЫ НА ПОЛКУ МАГАЗИНА

ROWE не только делает качественные смазочные материалы, но и имеет многолетний опыт участия в автогонках. Уже давно у вормского производителя появилась собственная «конюшня» под названием ROWE RACING. При этом гонки для ROWE — больше, чем просто спонсорство. Компания не только размещает рекламу на болидах, но и использует их как «лабораторию на колесах» для создания новых смазочных материалов, оптимизации старых составов и, что самое главное, проведения полевых испытаний в экстремальных условиях. Такие тесты не под силу ни одой лаборатории в мире!



/ 01



HIGHTEC MOTORENÖLE МОТОРНЫЕ МАСЛА HIGHTEC

Mit ROWE schützen Sie den Motor Ihres Fahrzeugs optimal – egal ob PKW, Nutzfahrzeug, Rennwagen oder Zweirad. Unsere Produkte bieten höchste Performance und vereinen Verschleißschutz, optimale Fuel-Economy-Eigenschaften und Kompatibilität mit modernsten Motoren- und Abgasnachbehandlungssystemen. Viele Herstellerfreigaben namhafter OEMs bestätigen die Qualität unserer Motorenöle.

Продукция ROWE оптимально защитит двигатель вашего транспортного средства — и легкового, и коммерческого, и гоночного автомобиля, и мотоцикла или скутера. Наши продукты демонстрируют высочайшую эффективность и объединяют в себе защиту от износа, оптимальное сокращение расхода топлива, совместимость с новейшими системами двигателя и системами нейтрализации отработавших газов. Качество наших моторных масел подтверждают многочисленные допуски известных OEM-производителей.

/01 Motorenöle | Моторные масла



Beschreibung
Описание

Pkw / Легковых автомобилей

HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 0W-16

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis mit abgesenkter Viskosität für maximale Kraftstoffersparnis. Für Pkw-Otto- sowie sämtliche Hybride Motoren (Mikro-, Mild-, Voll- und Plug-in-Hybride), welche ein Motorenöl der SAE-Klasse 0W-16 zulassen, geeignet.
Универсальное маловязкое моторное масло премиум-класса, созданное на основе HC-Synthese технологии синтеза для максимальной экономии топлива. Подходит для бензиновых и всех типов гибридных двигателей (микро-, полу-, полногибридных и плагин-гибридных автомобилей), в которых допускается использование моторного масла с классом вязкости согласно SAE 0W-16.

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in Pkw-Otto-, Diesel- sowie sämtlichen Hybride Motoren (Mikro-, Mild-, Voll- und Plug-in-Hybride).
Универсальное маловязкое моторное масло премиум-класса, созданное на основе HC-Synthese технологии синтеза. Используется в бензиновых, дизельных и всех типах гибридных двигателей (микро-, полу-, полногибридных и плагин-гибридных автомобилей).

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Partikelfilter.
Полусинтетическое всесезонное маловязкое моторное масло экстракласса. Отлично подходит для легковых автомобилей с двигателем внутреннего сгорания/дизельным двигателем с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевый фильтр.

HIGHTEC SYNT RS C5 SAE 0W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющих дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

HIGHTEC SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse mit herausragendem Kraftstoffeinsparpotential. Bestens geeignet für aktuelle und zukünftige Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Eigens für moderne Fahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen entwickelt.
Полностью синтетическое, универсальное маловязкое моторное масло экстра-класса с отличным потенциалом экономии топлива. Наиболее оптимально подходит для существующих и будущих бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без. Разработано специально для современных транспортных средств с системами нейтрализации отработавших газов.

HIGHTEC SYNT RS HC SAE 0W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in Pkw-Otto-, Diesel- sowie sämtlichen Hybride Motoren (Mikro-, Mild-, Voll- und Plug-in-Hybride).
Универсальное маловязкое моторное масло премиум-класса, созданное на основе HC-Synthese технологии синтеза. Используется в бензиновых, дизельных и всех типах гибридных двигателей (микро-, полу-, полногибридных и плагин-гибридных автомобилей).

HIGHTEC SYNT RSV SAE 0W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющими дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE [1 единица
на поддоне]
VPE [1 упако-
вочная единица]

» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)
» ILSAC GF-5/6B



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20005-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20005-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20005-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20005-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20005-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20005-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20005-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20005-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» ACEA C5/C6
» API SP/SN PLUS
» Ford WSS-M2C952-A1
» GM dexos D
» Jaguar Land Rover STJLR.03.5006
» MB 229.71
» Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20202-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20202-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20202-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20202-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20202-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20202-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20202-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20202-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» Jaguar Land Rover STJLR.51.5122
» ACEA C5
» API SN
» MB 229.71



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20348-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20348-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20348-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20348-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20348-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20348-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20348-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20348-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» BMW Longlife-17 FE+
» Jaguar Land Rover STJLR.03.5006
» MB-Freigabe/-утверждено 229.7 1/229.72
» Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20
» ACEA A1/B1,C5,C6
» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)
» ILSAC GF-5/6A
» Ford WSS-M2C947-B1/M2C962-A1
» GM dexosD
» Volvo VCC RBSO-2AE
» Chrysler MS-12145
» Fiat 9.55535-GSX/DSX
» Ford WSS-M2C947-A



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20379-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20379-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20379-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20379-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20379-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20379-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20379-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20379-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» Porsche C20
» VW 508 00/509 00
» ACEA C5
» ACEA A1/B1



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20036-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20036-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20036-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20036-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20036-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20036-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20036-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20036-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» ACEA A5/B5

» API SN

» API CF



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20134-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20134-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20134-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20134-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20134-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20134-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20134-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20134-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» Volvo VCC RBSO-2AE

» ACEA C5



| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20260-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20260-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20260-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20260-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20260-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20260-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20260-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20260-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4-Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmehöhen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. g) lose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

/01 Motorenöle | Моторные масла

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на | единица
VPE | Упако-
вочная единица

Pkw / Легковых автомобилях

HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-20

Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften.
Полностью синтетическое и экологически чистое высокоеффективное моторное масло с оптимизированными показателями температуры и вязкости. Отличная производительность в сочетании с исключительно экологически чистыми свойствами.



- » API SN-RC
(RC = Resource Conserving)
- » ILSAC GF-5
- » API SM/SL/SJ
- » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1



49820-2000-99

200l

2

1

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 0W-30

Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Полусинтетическое всесезонное маловязкое моторное масло экстракласса. Отлично подходит для легковых автомобилей с двигателем внутреннего горения/дизельным двигателем с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевый фильтр.

- » BMW Longlife-04
- » MB-Freigabe/-утверждено 229.52
- » VW 504 00/507 00
- » ACEA C3
- » Porsche C30
- » VW 503 00/506 00

20112-999-99

lose^{g)}

1.000l

1

1

200l

2

1

60l

12

1

20112-0200-99

20l

30

1

20112-0050-99

5l

140

4

20112-0040-99^{d)}

4l

180

4

20112-0010-99

1l

600

12

HIGHTEC SYNT RSB 12FE SAE 0W-30

Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift.
Полусинтетическое универсальное маловязкое моторное масло экстра-класса для легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями с турбонаддувом и без него. Идеально подходит для использования в автомобилях с системами сажевых фильтров согласно инструкции изготовителя.

- » BMW Longlife-12 FE
- » MB-Freigabe/-утверждено 227.61/229.61
- » ACEA A5/B5,C2
- » API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)
- » ILSAC GF-5/-6A
- » Ford WSS-M2C950-A

20305-999-99

lose^{g)}

1.000l

1

1

200l

2

1

20305-2000-99

60l

12

1

20305-0200-99

20l

30

1

20305-0050-99

5l

140

4

20305-0040-99^{d)}

4l

180

4

20305-0010-99

1l

600

12

HIGHTEC SYNT RSF 950 SAE 0W-30

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющими дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

- » Ford WSS-M2C950-A
- » Jaguar Land Rover STJLR.03.5007
- » ACEA C2

20150-999-99

lose^{g)}

1.000l

1

1

200l

2

1

20150-2000-99

60l

12

1

20150-0200-99

20l

30

1

20150-0050-99

5l

140

4

20150-0040-99^{d)}

4l

180

4

20150-0010-99

1l

600

12

HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl speziell für VW-/AUDI-Motoren mit verlängertem Ölwechselintervall einschließlich Pumpe-Düse-Technologie. Синтетическое всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами специально для автомобильных двигателей марки Фольксваген и АУДИ с продленным интервалом замены масла, включая технологию прямого впрыска.

- » ACEA A1/B1
- » ACEA A5/B5
- » Fiat 9.55535-G1
- » VW 503 00/506 00/506 01

20069-999-99

lose^{g)}

1.000l

1

1

200l

2

1

20069-2000-99

60l

12

1

20069-0200-99

20l

30

1

20069-0050-99

5l

140

4

20069-0040-99^{d)}

4l

180

4

20069-0010-99

1l

600

12

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Полусинтетическое универсальное маловязкое моторное масло экстра-класса для легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями с турбонаддувом и без него. Идеально подходит для использования в автомобилях с системами сажевых фильтров согласно инструкции изготовителя.

- » ACEA C2
- » PSA B71 2312
- » Fiat 9.55535-DS1/GS1
- » Iveco 18.1811 SC1 LV

20247-999-99

lose^{g)}

1.000l

1

1

200l

2

1

20247-2000-99

60l

12

1

20247-0200-99

20l

30

1

20247-0050-99

5l

140

4

20247-0040-99^{d)}

4l

180

4

20247-0010-99

1l

600

12

HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-30

Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften.
Полностью синтетическое, экологически чистое моторное масло для двигателей внутреннего горения. Новое поколение для непревзойденной защиты двигателя.

- » API SN-RC
(RC = Resource Conserving)
- » ILSAC GF-5
- » API SM/SL/SJ
- » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1

49825-2000-99

200l

2

1

HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Синтетическое всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами экстра-класса. Наилучшим образом подходит для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » ACEA A3/B4
- » API SN
- » MB 229.5
- » Porsche A40
- » PSA B71 2296
- » VW 502 00/505 00
- » API CF
- » BMW Longlife-01
- » Fiat 9.55535-M2/N2/Z2

20020-999-99

lose^{g)}

1.000l

1

1

20020-2000-99

200l

2

1

20020-0600-99

60l

12

1

20020-0200-99

20l

30

1

20020-0050-99

5l

140

4

20020-0040-99^{d)}

4l

180

4

20020-0010-99

1l

600

12



Beschreibung
Описание

Pkw / Легковых автомобилей

HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift.
Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува согласно предписаниям производителя.

HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20

Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift.
Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува согласно предписаниям производителя.

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-20

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller.
Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува согласно предписаниям производителя. Этот продукт высокой производительности был специально разработан для автомобилей ведущих азиатских производителей.

HIGHTEC SYNT RSP 290 SAE 5W-30

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift.
Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющих дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

HIGHTEC SYNT RSR 17 SAE 5W-30

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter.
Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Rationalisierungs-Motorenöl der Premiumklasse auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Die Verwendung hochwertigster Rohstoffe verleiht diesem Spitzenprodukt sein hohes Leistungsniveau.
Рационализированное моторное масло премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Использование сырья высшего качества придают этому лидирующему продукту его высокую степень эффективности.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

| Inhalt Содержание | PE [Eденица на поддоне] | VPE [Учас- вочная единица] |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| lose ^{g)} | 1 | 1 |
| 200l | 2 | 1 |
| 60l | 12 | 1 |
| 20l | 30 | 1 |
| 5l | 140 | 4 |
| 4l | 180 | 4 |
| 1l | 600 | 12 |

» ACEA C5
» API SN
» Ford WSS-M2C948-B
» Jaguar Land Rover STJLR.03.5004

» ACEA A1/B1
» Jaguar Land Rover STJLR.03.5004
» Ford WSS-M2C925-A/B

» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)
» ILSAC GF-5/6A
» GM dexos1 Gen 3
» Chrysler MS6395
» Ford WSS-M2C945-A/B1/960-A1

» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)
» ILSAC GF-5/6A
» Hyundai
» Kia
» Mazda
» Mitsubishi
» Toyota

» ACEA C2
» PSA B71 2290 (neueste Version/latest version)

» ACEA C3
» MB 226.52
» Renault RN17
» RN 0700/0710
(außer/except Renault Sport Modelle/Models)

» BMW Longlife-04
» MB-Freigabe/
-утверждено
229.51/229.31/229.52
» VW 504 00/507 00
» ACEA C3
» API SP
» Opel/Vauxhall
OV 040 1547-D30/-G30
» Porsche C30
» API CF
» GM dexos2
» VW 503 00/506 00



| Inhalt Содержание | PE [Eденица на поддоне] | VPE [Учас- вочная единица] |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| lose ^{g)} | 1 | 1 |
| 200l | 2 | 1 |
| 60l | 12 | 1 |
| 20l | 30 | 1 |
| 5l | 140 | 4 |
| 4l | 180 | 4 |
| 1l | 600 | 12 |

| Inhalt Содержание | PE [Eденица на поддоне] | VPE [Учас- вочная единица] |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| lose ^{g)} | 1 | 1 |
| 200l | 2 | 1 |
| 60l | 12 | 1 |
| 20l | 30 | 1 |
| 5l | 140 | 4 |
| 4l | 180 | 4 |
| 1l | 600 | 12 |

| Inhalt Содержание | PE [Eденица на поддоне] | VPE [Учас- вочная единица] |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| lose ^{g)} | 1 | 1 |
| 200l | 2 | 1 |
| 60l | 12 | 1 |
| 20l | 30 | 1 |
| 5l | 140 | 4 |
| 4l | 180 | 4 |
| 1l | 600 | 12 |

| Inhalt Содержание | PE [Eденица на поддоне] | VPE [Учас- вочная единица] |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| lose ^{g)} | 2 | 60 |

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeitern. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. g)lose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

/01 Motorenöle | Моторные масла

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на погоне
VPE | Упако-
вочная единица

Pkw / Легковых автомобилей

HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als Rationalisierungsöl gemäß den angegebenen Spezifikationen. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Этот лидирующий продукт особенно хорошо подходит как рационализированное масло согласно данным спецификациям.

- » BMW Longlife-04
- » MB-Freigabe/-утверждено 229.31/229.51/229.52
- » VW 505 00/505 01
- » Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30 (nur/only Diesel)
- » ACEA C2,C3
- » API SN
- » GM dexos2
- » API CF

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20118-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20118-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20118-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20118-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20118-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20118-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20118-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20118-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-30

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува согласно предписаниям производителя.

- » API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)
- » ILSAC GF-5/-6A
- » Ford WSS-M2C929-A/946-A
- » GM dexos1 Gen 3
- » Opel/Vauxhall OV 040 1547-G30 (nur/only Benzin/Gasoline)
- » Chrysler MS-6395 (T)
- » Ford WSS-M2C961-A1
- » GM 6094M/4718M
- » Honda/Acura HTO-06

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20212-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20212-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20212-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20212-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20212-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20212-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20212-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20212-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющими дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

- » Jaguar Land Rover STJLR.03.5005

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20109-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20109-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20109-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20109-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20109-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20109-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20109-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20109-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющими дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

- » ACEA A5/B5,C2
- » API SN
- » PSA B71 2290-2014
- » API CF
- » Fiat 9.55535-S1
- » Honda
- » Subaru
- » Suzuki
- » Toyota

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20113-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20113-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20113-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20113-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20113-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20113-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20113-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20113-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющими дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

- » Renault RN 0720
- » ACEA C3,C4
- » MB 229.51/226.51

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20121-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20121-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20121-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20121-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20121-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20121-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20121-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20121-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в автомобилях, имеющими дизельные системы с фильтрами микрочастиц согласно предписаниям производителя.

- » Ford WSS-M2C913-D
- » ACEA A1/B1,A5/B5
- » API SN
- » ILSAC GF-3/-4
- » Ford WSS-M2C913-A-/B/C
- » Renault RN 0700
- » API CF
- » Iveco 18-1811 S1
- » Jaguar Land Rover STJLR.03.5003

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20146-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20146-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20146-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20146-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20146-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20146-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20146-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20146-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis speziell für Ford-Motoren entwickelt. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе HC-Synthese, разработано специально для двигателей марки Ford.

- » ILSAC GF-2
- » Ford WSS-M2C912-A
- » Ford WSS-M2C913-A-/B-

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20024-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20024-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20024-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20024-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20024-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20024-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20024-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20024-0010-99 | 1l | 600 | 12 |



Beschreibung
Описание

Pkw / Легковых автомобилей

HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30

Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

NEW

Современное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-30

Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Современное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30

Hochwertiges Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller.

Высококачественное всесезонное моторное масло на основе современных HC-Synthese базовых масел для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, включая сажевые фильтры. Этот продукт высокой производительности был специально разработан для автомобилей ведущих азиатских производителей.

HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-40

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als RationalisierungssöI gemäß den angegebenen Spezifikationen.

Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Этот лидирующий продукт особенно хорошо подходит как рационализированное масло согласно данным спецификациям.

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40

Spezial Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für Pkw- Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Herstellervorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt.

Специальное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Этот продукт соответствует множеству существующих предписаний современных производителей и таким образом особенно подходит в качестве продукта рационализации.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren.

Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе современной технологии HC-Synthese. Применяется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extrakkasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Синтетическое всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами экстра-класса. Наилучшим образом подходит для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE [1 единица
на поддоне
VPE [1 упако-
вочная единица

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| HIGHTEC SYNT RS HC-B SAE 5W-30 Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Современное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. | » BMW Longlife-01 | 20089-999-99 | lose ^{d)} | | |
| | » MB-Freigabe/-утверждено 229.5 | 20089-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| | » VW 502 00/505 00 | 20089-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| | » ACEA A3/B4 | 20089-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| | » API SL | 20089-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| | » MB 229.3/226.5 | 20089-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » Renault RN 0700/0710 | 20089-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | | 20089-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-30 Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Современное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. | » MB-Freigabe/-утверждено 229.5 | 20060-999-99 | lose ^{d)} | | |
| | » VW 502 00/505 00 | 20060-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| | » ACEA A3/B4 | 20060-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| | » API SL | 20060-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| | » Opel GM-LL-A-025 | 20060-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| | » Opel GM-LL-B-025 | 20060-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » Renault RN 0700/0710 | 20060-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | » API CF | 20060-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30 Hochwertiges Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller. Высококачественное всесезонное моторное масло на основе современных HC-Synthese базовых масел для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, включая сажевые фильтры. Этот продукт высокой производительности был специально разработан для автомобилей ведущих азиатских производителей. | » ACEA C3 | 20245-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » API SN | 20245-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | » API CF | 20245-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | » Daihatsu | | | | |
| | » Honda | | | | |
| | » Hyundai | | | | |
| | » Kia | | | | |
| | » Mitsubishi | | | | |
| | » Nissan | | | | |
| | » Subaru | | | | |
| HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-40 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als RationalisierungssöI gemäß den angegebenen Spezifikationen. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе технологии HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Этот лидирующий продукт особенно хорошо подходит как рационализированное масло согласно данным спецификациям. | » BMW Longlife-04 | 20307-999-99 | lose ^{d)} | | |
| | » MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52 | 20307-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| | » Porsche C40 | 20307-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| | » VW 511 00 | 20307-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| | » ACEA C3 | 20307-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| | » API SN | 20307-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » GM dexos2 | 20307-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | » Renault RN 0700/0710 | 20307-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | » API CF | | | | |
| | | | | | |
| HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40 Spezial Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für Pkw- Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Herstellervorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt. Специальное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Этот продукт соответствует множеству существующих предписаний современных производителей и таким образом особенно подходит в качестве продукта рационализации. | » MB-Freigabe/-утверждено 229.31/229.51 | 20138-999-99 | lose ^{d)} | | |
| | » VW 505 00/505 01 | 20138-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| | » ACEA C3 | 20138-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| | » API SN | 20138-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| | » Fiat 9.55535-S2 | 20138-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| | » Ford WSS-M2C917-A | 20138-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » GM dexos2 | 20138-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | » Renault A40 | 20138-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | » API CF | | | | |
| | | | | | |
| HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren. Всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами премиум-класса на основе современной технологии HC-Synthese. Применяется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей. | » BMW Longlife-01 | 20163-999-99 | lose ^{d)} | | |
| | » MB-Freigabe/-утверждено 229.5 | 20163-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| | » Porsche A40 | 20163-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| | » VW 502 00/505 00 | 20163-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| | » ACEA A3/B4 | 20163-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| | » API SN | 20163-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » PSA B71 2296 | 20163-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | » Renault RN 0700/0710 | 20163-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | » API CF | | | | |
| | | | | | |
| HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extrakkasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Синтетическое всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами экстра-класса. Наилучшим образом подходит для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува. | » ACEA A3/B4 | 20001-999-99 | lose ^{d)} | | |
| | » API SN | 20001-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| | » MB 229.5 | 20001-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| | » Porsche A40 | 20001-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| | » PSA B71 2296 | 20001-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| | » VW 502 00/505 00 | 20001-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| | » API CF | 20001-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| | » BMW Longlife-01 | 20001-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| | | | | | |
| | | | | | |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Beschreibung Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr. Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на погод.
VPE | Упаковка
единица

Pkw / Легковых автомобилей

HIGHTEC SYNT RSi SAE 5W-40

Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » MB-Freigabe/-утверждено 229.3/226.5
- » Porsche A40
- » VW 502 00/505 00
- » ACEA A3/B4
- » API SN
- » Renault RN 0700/0710
- » API CF
- » PSA B71 2296
- » Opel GM-LL-A-025/GM-LL-B-025

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----|----|
| 20068-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20068-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20068-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20068-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20068-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20068-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20068-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20068-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| Displaypalette: 20068-D050-99 | 5l | 2 | 60 |

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-40

Hochwertiges Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthesetechnologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller.

Высококачественное всесезонное моторное масло на основе современных HC-Synthese базовых масел для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, включая сажевые фильтры. Этот продукт высокой производительности был специально разработан для автомобилей ведущих азиатских производителей.

- » ACEA C3
- » API SN
- » API CF
- » Daihatsu
- » Honda
- » Hyundai
- » Kia
- » Mitsubishi
- » Nissan
- » Subaru
- » Suzuki
- » Toyota

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|----|
| 20246-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20246-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20246-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-50

Spezial Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Herstellervorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt.

Специальное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува, включая сажевые фильтры. Этот продукт соответствует множеству существующих предписаний современных производителей и таким образом особенно подходит в качестве продукта рационализации.

- » ACEA C3
- » API SN
- » API CF
- » BMW Longlife-04
- » Fiat 9.55535-S2/T2
- » Ford WSS-M2C917-A
- » GM dexos2
- » MB 229.31/229.51/226.5
- » Porsche A40
- » Renault RN 0700/0710
- » VW 505 00/505 01

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20148-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20148-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20148-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20148-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20148-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20148-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20148-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20148-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC FORMULA GTS SAE 10W-40 HC

Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » ACEA A3/B4
- » API SN
- » Fiat 9.55535-G2/D2
- » MB 229.3
- » Renault RN 0700/0710
- » VW 502 00/505 00
- » API CF
- » BMW Longlife-98
- » PSA B71 2300

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20093-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20093-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20093-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20093-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20093-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20093-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20093-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20093-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF HC-O SAE 10W-40

Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Современное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » MB-Freigabe/-утверждено 229.3
- » VW 501 01/505 00
- » ACEA A3/B4
- » API SN
- » MB 226.5
- » PSA B71 2300
- » Renault RN 0700/0710
- » API CF
- » Fiat 9.55535-G2/D2
- » MB 229.1
- » VW 500 00

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20058-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20058-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20058-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20058-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20058-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20058-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20058-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20058-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC SYNTH RS SAE 10W-60

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl für höchstbelastete Sportwagenmotoren.

Синтетическое всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами для двигателей спортивных автомобилей наивысших нагрузок.

- » ACEA A3/B4
- » API SN
- » API CF
- » BMW 83 12 0 029 683
- » Fiat 9.55535-H3

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20070-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20070-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20070-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20070-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20070-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20070-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20070-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20070-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Высококачественное всесезонное моторное масло на основе минеральных масел. Применяется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » VW 501 01/505 00
- » ACEA A3/B4
- » API SL
- » Fiat 9.55535-G2/D2
- » MB 229.1
- » API CF

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20007-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20007-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20007-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20007-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20007-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20007-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20007-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20007-0010-99 | 1l | 600 | 12 |



Beschreibung
Описание

Pkw / Легковых автомобилей

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50

Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Высококачественное всесезонное моторное масло на основе минеральных масел. Применяется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без турбонаддува.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

- » ACEA A3/B4
- » API SL
- » MB 229.1
- » VW 501 01/505 00
- » API CF

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|----|
| 20011-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20011-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20011-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20011-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20011-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20011-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20011-0040-99 ^{d)} | 4l | 180 | 4 |
| 20011-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

Nutzfahrzeuge / Грузовых автомобилей

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT

Modernes UHPD-Mehrberichts-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für LKW-Motoren mit verlängertem Ölwechselintervall. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. Extrem hoher PAO-Anteil.

Современное всесезонное моторное масло UHPD с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese для двигателей легковых автомобилей с продлённым интервалом замены масла. Обеспечивает очень хорошие свойства холодного запуска двигателя и низкий расход масла. С чрезвычайно большим содержанием ПАО (полиальфаолефинов).

- » ACEA E4,E7
- » API CI-4
- » Cummins 20071/-72/-75/-76/-77/-78
- » GLOBAL DHD-1
- » Deutz DOC III-05/III-10
- » Mack EO-M PLUS
- » MAN M 3277
- » MB 228.5
- » MTU Type 3
- » Renault RXD/RLD-2
- » Volvo VDS-3
- » CAT ECF-1-a/ECF-2
- » DAF HP-2
- » Iveco 18-1804 TFE

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20046-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20046-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20046-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20046-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20046-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA

Modernes Low-Ash Ultra-High-performance-Diesel (UHPD)-Motorenöl auf Basis von HC-Syntheseölen und vollsynthetischen PAO's (Poly-Alpha-Olefinen). Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift.

Современное малозольное моторное масло UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) на основе базовых масел HC-Synthese и синтетических ПАО (полиальфаолефинов). Разработано и согласовано с системами фильтров микрочастиц для транспортных средств хозяйственного назначения согласно предписаниям производителя.

- » MB-Freigabe/-утверждено 228.51/228.31
- » MAN M3677
- » ACEA E6,E7,E9,E11
- » API CK-4/SN
- » Caterpillar ECF-3
- » Cummins CES 20081
- » Deutz DOC IV-10 LA
- » Detroit Diesel 93K218
- » JASO DH-2
- » Mack EO-O PP/EO-N PP/EO-M Plus
- » MAN M3477/M3271-1
- » MB 235.28
- » MTU Type 3.1
- » Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RGD
- » Scania Low Ash/LDF-4
- » Volvo VDS-4/VDS-3/CNG
- » Voith Oil class B
- » MAN M3575

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20234-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20234-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20234-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20234-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20234-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-30 HCK-LA

Hochwertiges SHPD-Mehrberichts-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift.

Высококачественное всесезонное моторное масло SHPD с хорошими антифрикционными свойствами на синтетической основе НС. Разработано и адаптировано к системам пылевых фильтров для транспортных средств хозяйственного назначения в соответствии с предписанием производителя.

- » Mack EOS-4.5
- » MB-Freigabe/-утверждено 228.31
- » Renault VI RLD-3
- » Volvo VDS-4.5
- » API CK-4
- » ACEA E7,E9
- » JASO DH-2
- » Caterpillar ECF-3
- » Cummins 20086
- » Detroit Diesel 93K222
- » Deutz DOC III-10 LA
- » MAN M 3275/M 3575
- » Ford WSS-M2C171-F1
- » MAN M 3775
- » MTU Type 2.1

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20380-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20380-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20380-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20380-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20380-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemaßengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Nutzfahrzeuge / Грузовых автомобилей

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-LA

Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Entwickelt und abgestimmt auf die neuesten Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. Высококачественное всесезонное моторное масло UHPD с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется при продлённом интервале замены масла. Разработано и согласовано для новейших систем фильтров микрочастиц транспортных средств хозяйственного назначения согласно предписаниям производителя.

- » Deutz DQC IV-18 LA
- » Deutz TTCD (7.8 L6/6.1 L6)
- » Mack EO-N
- » MB-Freigabe/-утверждено 228.51
- » MTU Type 3.1
- » Renault RLD-2
- » Volvo VDS-3
- » ACEA E6,E7
- » API CI-4
- » JASO DH-2
- » Cummins CES 20076/-77
- » DAF HP2
- » Deutz DQC III-10 LA
- » MAN M 3271-1/3477
- » MB 226.9
- » Renault RGD/RXD
- » Volvo CNG
- » DAF
- » DAF HP-GAS
- » Scania Low Ash

20028-999-99
20028-1001-99
20028-2000-99
20028-0600-99
20028-0200-99
20028-0050-99

lose^{g)}
1.000l
200l
60l
20l
5l

1
1
1
12
30
140

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Высококачественное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется при продлённом интервале замены масла.

- » Mack EO-N
- » MAN M 3277
- » MB-Freigabe/-утверждено 228.5
- » Renault RLD-2
- » Volvo VDS-3
- » ACEA E4,E7
- » API CI-4
- » GLOBAL DHD-1
- » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78
- » Deutz DQC III-05/III-10
- » Detroit Diesel 93K215
- » Mack EO-M PLUS
- » MTU Type 3
- » Renault RXD
- » Scania LDF-2
- » CAT ECF-1-a/ECF-2
- » DAF HP-2
- » Iveco 18-1804 T2-E4

20004-999-99
20004-1001-99
20004-2000-99
20004-0600-99
20004-0200-99
20004-0050-99

lose^{g)}
1.000l
200l
60l
20l
5l

1
2
12
30
140

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M

Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. Высококачественное всесезонное моторное масло UHPD с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется при продлённом интервале замены масла. Обеспечивает хорошие свойства холодного запуска двигателя и низкий расход масла.

- » ACEA E4,E7
- » API CI-4
- » GLOBAL DHD-1
- » Caterpillar ECF-2
- » Cummins CES 20078
- » Deutz DQC IV-10
- » Detroit Diesel 93K215
- » Mack EO-M PLUS
- » MAN M3277/MAN M3277
- » MB 228.5
- » MTU Type 3
- » Renault RXD/RLD-2
- » Volvo VDS-3

20233-999-99
20233-1001-99
20233-2000-99
20233-0600-99
20233-0200-99

lose^{g)}
1.000l
200l
60l
20l

1
2
12
30

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Высококачественное всесезонное моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Применяется при продлённом интервале замены масла.

- » Mack EO-N
- » MAN M 3277
- » MB-Freigabe/-утверждено 228.5
- » Renault RLD-2
- » Scania LDF-3
- » Volvo VDS-3
- » ACEA E4,E7
- » DAF Extended Drain
- » Deutz DQC III-10
- » MTU Type 3
- » Renault RD-2/RLD/RXD
- » Scania LDF/LDF-2
- » API CF

20120-999-99
20120-1001-99
20120-2000-99
20120-0600-99
20120-0200-99

lose^{g)}
1.000l
200l
60l
20l

1
2
12
30



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Nutzfahrzeuge / Грузовых автомобилей

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA

Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift.

Высококачественное всесезонное моторное масло SHPD с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese. Разработано и согласовано с системами фильтров микрочастиц транспортных средств хозяйственного назначения согласно предписаниям производителя.

- » Deutz DQC IV-10 LA
- » Mack EO-O PREMIUM PLUS
- » MAN M 3477/M 3271-1
- » MB-Freigabel/-утверждено 228.51/228.31
- » Renault RLD-3
- » Volvo VDS-4
- » ACEA E6, E7, E9
- » API CK-4
- » JASO DH-2
- » CAT ECF-3/2/1-a
- » Cummins CES 20081
- » Detroit Diesel 93K218
- » MAN M 3477/M 3271-1
- » MTU Type 3.1
- » Scania Low Ash
- » Iveco 18-1804 TLS E9

| | | | | |
|---------------|--------------------|----|---|--|
| 20096-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 20096-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 20096-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 20096-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 20096-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |

Gemischter Fuhrpark / Смешанного автопарка

HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC

Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für den gemischten Fuhrpark.

Высококачественное всесезонное моторное масло SHPD с хорошими антифрикционными свойствами на основе HC-Synthese для разных грузовых автомобилей.

- » Deutz DQC III-18
- » Mack EO-N
- » MB-Freigabel/-утверждено 228.3
- » MTU Type 2
- » Renault RLD-2
- » Volvo VDS-3
- » ACEA E7
- » ACEA A3/B4
- » API CI-4
- » GLOBAL DHD-1
- » JASO DH-1
- » Cummins CES 20071I-72/-75/-76/-77/-78
- » Detroit Diesel 93K215
- » Mack EO-M PLUS
- » MAN M 3275-1
- » MB 229.1
- » Iveco 18-1804 T1/T2-E7
- » Allison C-4
- » CAT ECF-1-a
- » Fiat 9.55535-G2/D2

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|---|--|
| 20003-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 20003-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 20003-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 20003-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 20003-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 20003-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS

Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark.

Высококачественное всесезонное моторное масло SHPD на основе минеральных масел для разных грузовых автомобилей.

- » Deutz DQC III-10
- » Mack EO-N
- » MB-Freigabel/-утверждено 228.3
- » MTU Type 2
- » Renault RLD-2
- » Volvo VDS-3
- » ACEA E7
- » ACEA A3/B4
- » API CI-4/SL
- » GLOBAL DHD-1
- » JASO DH-1
- » Cummins CES 20071I-72/-75/-76/-77/-78
- » Detroit Diesel 93K215
- » MB 229.1
- » Allison C-4
- » CAT ECF-1-a
- » Deutz DQC III-05
- » Iveco 18-1804 T1/T2-E7
- » Mack EO-M PLUS
- » MAN M 3275-1

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 20041-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 20041-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 20041-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 20041-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 20041-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 20041-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 20041-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS

Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark.

Высококачественное всесезонное моторное масло SHPD на основе минеральных масел для разных грузовых автомобилей.

- » ACEA E7
- » ACEA A3/B4
- » API SL/CI-4
- » GLOBAL DHD-1
- » JASO DH-1
- » Deutz DQC II-10
- » Detroit Diesel DDC93K215
- » MB 228.3
- » Allison C-4
- » CAT ECF-1-a
- » Cummins CES 20071I-72/-75/-76/-77/-78
- » Deutz DQC III-05
- » Mack EO-M PLUS/EO-N
- » MAN M 3275
- » MB 229.1
- » MTU Type 2
- » Renault RLD-2
- » Volvo VDS-3

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 20130-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 20130-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 20130-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 20130-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 20130-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 20130-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 20130-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. g)lose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

/01 Motorenöle | Моторные масла

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на погоне
VPE | Упаковка
единица

Gemischter Fuhrpark / Смешанного автопарка

HIGHTEC FORMULA SUPER SAE 15W-40

Mineralfisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Einsetzbar im Pkw- und Nutzfahrzeugbereich gemäß Hersteller-vorschrift.
Минеральное всесезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува. Применяется для легковых автомобилей и транспортных средств хозяйственного назначения согласно предписаниям производителя.

- » ACEA E2
- » MAN 271
- » MB 228.1
- » MTU Type 1
- » API SG/CF-4
- » Allison C4

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20013-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20013-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20013-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20013-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20013-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20013-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20013-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 15W-40

Mineralfisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Минеральное всесезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20009-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20009-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20009-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20009-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20009-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20009-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20009-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-50

Mineralfisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Минеральное всесезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20042-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20042-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20042-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20042-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20042-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20042-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20042-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

Einbereichs-Motorenöle / Сезонные масла

HIGHTEC TURBO HD SAE 10W

Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark.
Высококачественное сезонное моторное масло на основе минеральных масел для разных грузовых автомобилей.

- » ACEA E7
- » ACEA A3/B4
- » API CF-2/CI-4/SL
- » Allison C-4
- » CAT TO-2/ECF-1-a
- » MIL-L-2104D
- » MAN 270
- » MB 228.0/228.2
- » Deutz DQC I-02/II-18/III-18
- » MAN M 3275-2
- » MTU Type 2
- » Volvo VDS/VDS-2/VDS-3

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20015-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20015-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20015-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20015-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20015-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TURBO HD SAE 30

Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark.
Высококачественное сезонное моторное масло на основе минеральных масел для разных грузовых автомобилей.

- » ACEA E7,E5,E3,E2
- » ACEA A3/B4
- » API CF-2/CI-4/SL
- » MIL-L-2104D
- » MAN M 3275-2
- » MB 228.2
- » MTU Type 2
- » Volvo VDS
- » Allison C-4
- » CAT TO-2
- » Deutz DQC I-02
- » MAN 270
- » MB 228.0/235.12
- » ZF TE-ML 02C, 03A

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20022-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20022-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20022-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20022-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20022-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TURBO HD SAE 40

Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark.
Высококачественное сезонное моторное масло на основе минеральных масел для разных грузовых автомобилей.

- » ACEA E7/E5/E3/E2
- » ACEA A3/B4
- » API CF-2/CI-4/SL
- » MIL-L-2104D
- » Allison C-4
- » CAT TO-2/ECF-1-a
- » Deutz DQC I-02/II-18/III-18
- » MAN 270/M 3275-2
- » MB 228.0/228.2
- » MTU Type 2
- » Volvo VDS/VDS-2/VDS-3

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20012-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20012-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20012-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20012-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20012-0200-99 | 20l | 30 | 1 |



Beschreibung
Описание

Einbereichs-Motorenöle / Сезонные масла

HIGHTEC TURBO HD SAE 50

Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark.
Высококачественное сезонное моторное масло на основе минеральных масел для разных грузовых автомобилей.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

- » ACEA E7/E5/E3/E2
- » ACEA A3/B4
- » API CF-2/CI-4/SL
- » MIL-L-2104D
- » Allison C-4
- » CAT TO-2/ECF-1-a
- » Deutz DQC I-02/II-18/III-18
- » MAN 270/M 3275-2
- » MB 228.0/228.2
- » MTU Type 2
- » Volvo VDS/VDS-2/VDS-3

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20040-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20040-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20040-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20040-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20040-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 10W

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Минеральное сезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20021-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20021-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20021-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20021-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20021-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20021-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20021-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-20

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Минеральное сезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20023-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20023-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20023-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20023-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20023-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20023-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20023-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 30

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Besteins geeignet für den Einsatz in Rasenmähermotoren gemäß Herstellervorschrift.
Минеральное сезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува. Наилучшим образом подходит для применения в моторах машинок для подстригания газонов согласно предписаниям производителя.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20052-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20052-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20052-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20052-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20052-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20052-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20052-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 40

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Минеральное сезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20047-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20047-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20047-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20047-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20047-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20047-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20047-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.
Минеральное сезонное моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува.

- » API SF/CD
- » CCMC D2/G2
- » MIL-L-2104D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20091-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20091-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20091-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20091-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20091-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20091-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 20091-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

a) Namentliche Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

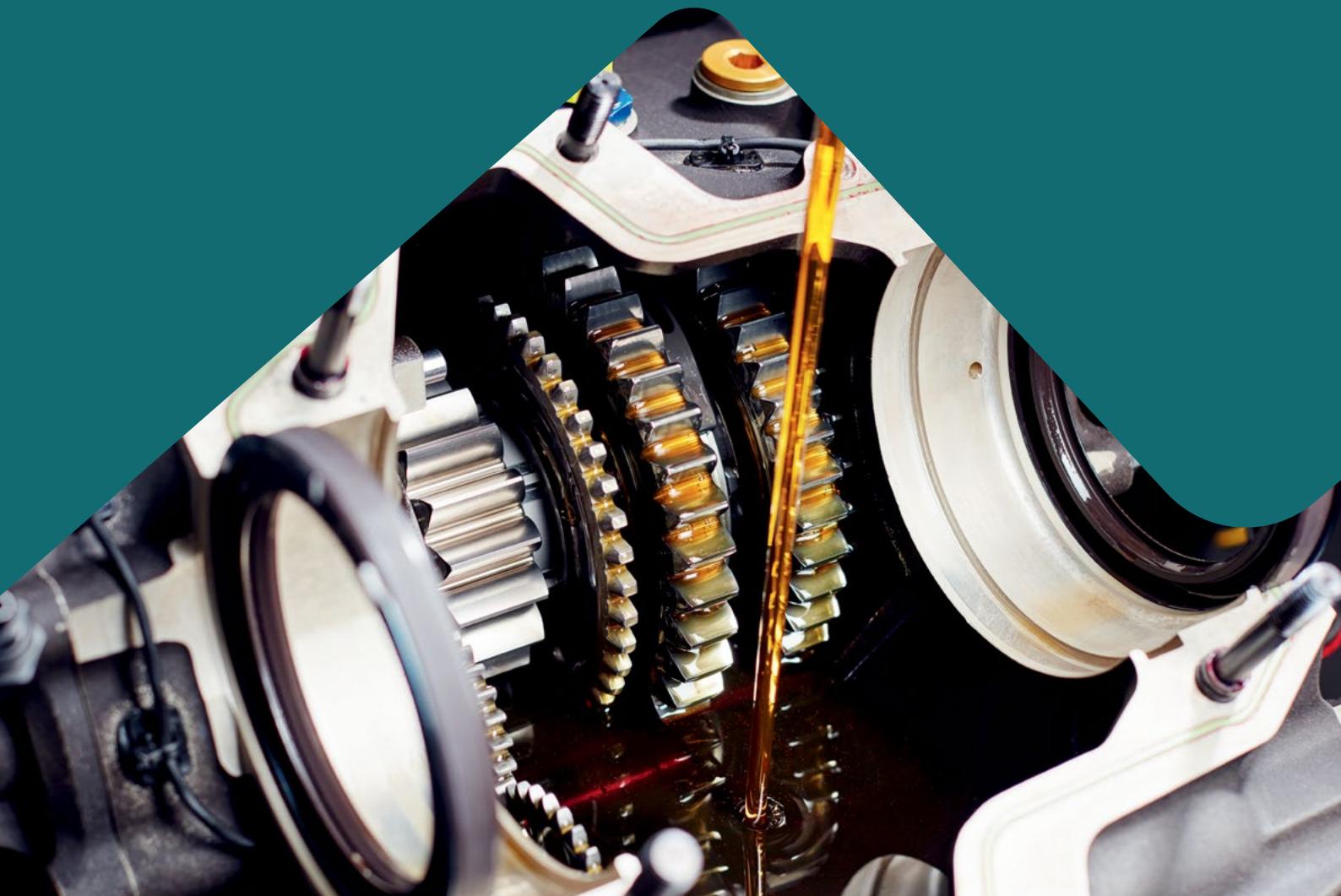
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

HIGHTEC GETRIEBEÖLE ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА HIGHTEC

ROWE HIGHTEC Getriebe-, Zentral-Hydraulik und Lenkungsöle bilden einen wichtigen Baustein für den sicheren Betrieb Ihres Fahrzeugs. Wir legen höchsten Wert auf die verwendeten Rohstoffe, um beste Leistung und sicheren Betrieb zu ermöglichen. Unser Sortiment umfasst Öle für Schalt- und Automatikgetriebe, Servolenkung, Spezialöle für moderne Doppelkupplungsgetriebe, CVT-Getriebe, Hydrauliksysteme und viele weitere Anwendungen.

Масла для трансмиссий, рулевых механизмов и гидравлические жидкости ROWE HIGHTEC станут оплотом надежности вашего транспортного средства. Мы делаем их из тщательно отобранного сырья, чтобы обеспечить максимальную производительность и бесперебойную работу. В наш ассортимент входят масла для механических, автоматических КПП и гидроусилителей руля, специальные масла для современных КПП с двухдисковым сцеплением, бесступенчатых КПП, гидросистем и многие другие продукты.



Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | Масла для трансмиссий, / 02 центральных гидравлических систем и систем рулевого управления



Гидравлические масла

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Achs- und Schaltgetriebeöle / Масла для главных передач и коробок передач

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Vollsynthetisches Hochleistungsgetriebeöl für E-Antriebe mit getrenntem Ölkreislauf. Leistungsklasse API GL-4/5 für den multifunktionalen Einsatz in Achs- und Schaltgetrieben von Pkw, Lkw, Land-, Bau- und Arbeitsmaschinen.

Полностью синтетическое высокоеффективное трансмиссионное масло для электроприводов с раздельным масляным контуром. Класс API GL-4/5 для многофункционального использования в главных передачах и коробках переключения передач легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственных, строительных и других рабочих машин.

- » API GL-4 /GL-5
- » BMW Hypoidachöls G1
- » BMW 83 22 2 295 532
- » BMW 83 22 2 239 982
- » MAN 342 M2
- » ZF ML 05B, 07A, 21A

25027-0010-99 1l 600 12

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Vollsynthetisches Hochleistungs-Schaltgetriebeöl mit abgesenkter Kälteviskosität für optimierten Getriebewirkungsgrad und Kältschaltverhalten.

Синтетическое высокопроизводительное масло для механических коробок передач с пониженной низкотемпературной вязкостью для оптимального коэффициента полезного действия трансмиссии и переключения в холодном режиме.

- » API GL-4/-5
- » BMW MTF LT-1/2/-3/-4
- » Fiat 9.55550-MZ2
- » Ford WSS-M2C200-D2
- » MB 235.10
- » PSA 9730 A2/A8/B 71 2330
- » Toyota JWS 227
- » VW G009 317/G052 171/G52 178/
G052 512/G052 532/G052 527/
G052 726/G052 798/G055 726

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 25066-999-99 | lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 25066-1001-99 | 1.000l | 2 | 1 |
| 25066-2000-99 | 200l | 12 | 1 |
| 25066-0600-99 | 60l | 30 | 1 |
| 25066-0200-99 | 20l | 140 | 4 |
| 25066-0050-99 | 5l | 600 | 12 |
| 25066-0010-99 | 1l | | |

HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 S

Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl für Schaltgetriebe und Achsantriebe. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend.

Синтетическое высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло для механической коробки передач и главной передачи. Оптимальная защита от износа, гарантирует лёгкое переключение при низкой температуре. Экономит топливо.

- » API GL-4/GL-5/MT-1
- » MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E
- » SAE J2360
- » Detroit Fluids DFS93K219.01
- » Mack GO-J
- » MAN 341 Type E3/3343 Type S/342 Type M3/S1
- » MB 235.8
- » Meritor 076-N
- » Scania STO 1.0/STO 2.0A FS
- » Volvo 97312
- » ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B,
12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B
- » BMW OSP
- » Ford SQM-2C-9002 AA/M2C200-C
- » GM 1940182/1940768/M75/1
- » MAN 341 Type Z2/342 Type M2
- » MB 235.0/235.72
- » MF 1134
- » VW G 50/51 (VW 501.50/51)/
G052 190/G052 911
- » ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 19B, 21A

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 25002-999-99 | lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 25002-1001-99 | 1.000l | 2 | 1 |
| 25002-2000-99 | 200l | 12 | 1 |
| 25002-0600-99 | 60l | 30 | 1 |
| 25002-0200-99 | 20l | 140 | 4 |
| 25002-0050-99 | 5l | 600 | 12 |
| 25002-0010-99 | 1l | | |

HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 HC

Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend.

Высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло на основе HC-Synthese. Для механической коробки передач и главной передачи. Оптимальный защитный эффект от износа, гарантия лёгкого включения при низких температурах. Экономит топливо.

- » API GL-4/5
- » MIL-L-2105D
- » MAN 342 Type M1/M2
- » Volvo 1273.10/97312
- » ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E,
16B/C, 17B, 19B, 21A
- » CNH New Holland NH 520 A
- » Ford M2C 197-A/9102-A
- » John Deere J 11 E
- » MB 235.0/235.1
- » NATO O-226
- » SDFG OP 1705
- » Steyr B-101
- » Volvo 97310

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 25034-999-99 | lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 25034-1001-99 | 1.000l | 2 | 1 |
| 25034-2000-99 | 200l | 12 | 1 |
| 25034-0600-99 | 60l | 30 | 1 |
| 25034-0200-99 | 20l | 140 | 4 |
| 25034-0050-99 | 5l | 600 | 12 |
| 25034-0010-99 | 1l | | |

HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 HC-LS

Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe mit und ohne Sperrdifferential. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend.

Высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло на основе HC-Synthese. Для механических коробок передач и главных передач, имеющих дифференциал с блокировкой и без него. Оптимальный защитный эффект от износа, гарантия лёгкого включения при низких температурах. Экономит топливо.

- » API GL-4/GL-5/GL-5 LS (Limited Slip)
- » MIL-L-2105D

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 25004-999-99 | lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 25004-1001-99 | 1.000l | 2 | 1 |
| 25004-2000-99 | 200l | 12 | 1 |
| 25004-0600-99 | 60l | 30 | 1 |
| 25004-0200-99 | 20l | 140 | 4 |
| 25004-0050-99 | 5l | 600 | 12 |
| 25004-0010-99 | 1l | | |

HIGHTEC HYPOID EP SAE 75W-140 S-LS

Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl für Achs- und Verteilergetriebe mit und ohne Sperrdifferential gemäß Herstellervorschrift.

Синтетическое высокопроизводительное всесезонное гипоидное масло для осевых передач и раздаточных коробок, имеющими дифференциал с блокировкой и без него, согласно предписаниям производителя.

- » API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip)

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 25029-999-99 | lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 25029-1001-99 | 1.000l | 2 | 1 |
| 25029-2000-99 | 200l | 12 | 1 |
| 25029-0600-99 | 60l | 30 | 1 |
| 25029-0200-99 | 20l | 140 | 4 |
| 25029-0050-99 | 5l | 600 | 12 |
| 25029-0010-99 | 1l | | |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | Масла для трансмиссий, / 02 Центральных гидравлических систем и систем рулевого управления

| Beschreibung Описание | Freigaben ^{a)} Допуски ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Спецификации ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Рекомендации ^{c)} | Art.-Nr. Арт. № | Inhalt Содержание | PE Единица на погоне | VPE Упаковка единица |
|--|--|--|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Achs- und Schaltgetriebeöle / Масла для главных передач и коробок передач | | | | | |
| HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend. Высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло на основе HC-Synthese. Для механической коробки передач и главной передачи. Оптимальный защитный эффект от износа, гарантия лёгкого включения при низких температурах. Экономит топливо. | » SAE J2360 » API GL-4/GL-5/MT-1 » AVTOVAZ » Mack GO-J » MAN 341 Type E2/Z2/342 Type M2 » MB 235.0 » MERITOR » NATO O-226 » Scania STO 1:0 » ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C/D, 17A/B, 19B, 21A » MF 1134 » MIL-L-2105D/PRF-2105E » Volvo 97310/97312 | 25000-999-99 25000-1001-99 25000-2000-99 25000-0600-99 25000-0200-99 25000-0050-99 25000-0010-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 2 12 30 140 600 | 1 1 1 1 4 12 |
| HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schaltgetriebe gemäß Herstellervorschrift. Высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло на основе минеральных масел для механических коробок передач согласно предписаниям производителя. | » API GL-4 » MAN 341 Type Z1/E1 » MB 235.1 » ZF TE-ML 02A, 08 | 25001-999-99 25001-1001-99 25001-2000-99 25001-0600-99 25001-0200-99 25001-0050-99 25001-0010-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 2 12 30 140 600 | 1 1 1 1 4 12 |
| HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf Mineralölbasis für Achsgetriebe gemäß Herstellervorschrift. Высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло на основе минеральных масел для осевых передач согласно предписаниям производителя. | » API GL-5 » MIL-L 2105D » MAN 342 Type M2 » MB 235.0 » ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B/C, 17B, 19B » MB 235.6 | 25005-999-99 25005-1001-99 25005-2000-99 25005-0600-99 25005-0200-99 25005-0050-99 25005-0010-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 2 12 30 140 600 | 1 1 1 1 4 12 |
| HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis für Achsgetriebe mit und ohne Sperrdifferential gemäß Herstellervorschrift. Ausgewählte Additive garantieren die einwandfreie Funktion der Sperrdifferentiäle und reduzieren den Verschleiß. Высокопроизводительное всесезонное гипоидное масло на основе минеральных масел для осевых передач, имеющих дифференциал с блокировкой и без него, согласно предписаниям производителя. Подобранные присадки гарантируют безупречную работу дифференциалов с блокировкой и уменьшают износ. | » API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) » MIL-L 2105D » ZF TE-ML 05C, 08, 12C, 16E, 21C | 25007-999-99 25007-1001-99 25007-2000-99 25007-0600-99 25007-0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-140 Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis für hochbelastete Achsgetriebe gemäß Herstellervorschrift. Dieses Produkt zeichnet sich durch einen breiten Viskositätsbereich aus. Высокопроизводительное всесезонное гипоидное масло на основе минеральных масел для высоконагруженых осевых передач согласно предписаниям производителя. Этот продукт отличается широким диапазоном изменения вязкости. | » API GL-5 » MIL-L 2105D » MAN 342 Type M1 » ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16C/D, 19B, 21A | 25016-999-99 25016-1001-99 25016-2000-99 25016-0600-99 25016-0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| Automatik-Getriebeöle (ATF) / Масла для автоматических КПП (ATF) | | | | | |
| HIGHTEC ATF DCG II Hochleistungs-Doppelkupplungsgetriebeöl auf Basis von HC-Syntheseölen. Speziell entwickelt für den Einsatz in Doppelkupplungsgetrieben mit Ölbadkopplungen. Высокопроизводительное трансмиссионное масло для КПП с двойным сцеплением на основе базовых масел HC-Synthese. Разработано специально для применения в КПП с двойным сцеплением, работающим на масляной ванне. | » BMW DCTF-1/DCTF-1+/DCTF-2 (83 22 2 433 157)/FFL-4/MTF LT-5 » BYD DCTs, Q/BYD-A1909.0058-2013 » Changan DCTF » Chrysler 68044345EA/GA » Dodge BOT 341 » Eaton PS-278 » Ferrari TF DCT-F3 » Fiat 9.55550-MZ6 » Ford WSS-M2C200-D2/218-A1/936-A » MB 236.21/236.22/236.24/ 236.25/239.21/239.22 » Mitsubishi DiaQueen SSTF-I (MZ320065) » Porsche 999.917.080.01/999.917.080.00/FFL-3 » PSA 9734.S2 » Renault EDC-6-/BOT 450/ DC4/77 11 785 243(DWS) » Volvo 1161838/1161839/BOT 341 » VW G 052 182 (DQ250/DQ500)/ G 052 512/G 052 529/G 055 529 (DL 501)/ G 052 536/G 055 536 | 25067-999-99 25067-1001-99 25067-2000-99 25067-0600-99 25067-0200-99 25067-0050-99 25067-0010-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 2 12 30 140 600 | 1 1 1 1 4 12 |



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Automatik-Getriebeöle (ATF) / Масла для автоматических КПП (ATF)

HIGHTEC ATF CVT

Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis. Speziell entwickelt für den Einsatz in CVT- (CVT= Continuous Variable Transmission) Getrieben gemäß Herstellervorschrift.
Высокопроизводительное масло для автоматических коробок передач на основе HC-Synthese. Разработано специально для применения в передаче CVT (CVT= бесступенчато-регулируемая передача) согласно предписаниям производителя.

- » VW TL 52 180 (G 052 180)/TL 52 516 (G052 516)
- » BMW EZL799/EZL799A/8322 0 136 376/8322 0 429 154
- » Daihatsu Ammix CVTF-DC/-DFE/-DFC/-TC
- » Dodge/Jeep NS-2/CVT+4/MOPAR CVT 4
- » Ford CFT23/WSS-M2C928-A/CFT30/WSS-M2C93-A/Motorcraft XT-7-QCFT/MERCON C
- » GM/SATURN DEX-CVT/CVTF I-Green2
- » Honda HMMF/HCF-2
- » Hyundai/Kia SP-CVT1
- » Mazda CVTF 3320
- » MB CVT 28/236.20
- » Mini EZL799/EZL799A/ZF CVT V1
- » Mitsubishi DiaQueen CVT Fluid J1/ J4/J4+/SP-III (nur/only CVT)
- » Nissan NS-1/2-3
- » Punch EZL 799/EZL 799A
- » Renault ELFOMATIC CVT
- » Toyota/Lexus CVTTC/FE
- » Subaru NS-2/Lineatronic CVTF/ CVTII/High Torque (HT) CVT/i-CVTF/ K0425Y 0710/CV-30/e-CVTF
- » Suzuki CVTF 3320/TC/NS-2/CVTF Green-1/2

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25055-999-99 | lose ^{d)} | | | |
| 25055-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25055-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25055-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25055-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25055-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25055-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 9600

Hochwertiges Automatikgetriebeöl auf HC-Synthese-Basis, speziell entwickelt für die DEXRON VI Norm.
Высококачественное масло для автоматических коробок передач на основе HC-Synthese, разработано специально для стандарта DEXRON VI.

- » DEXRON VI
- » MERCON SP
- » Aisin Warner AW-1
- » BMW ETL 7045 E/ETL 8072 B/ 83 22 0 142 516 (BMW 1375.4)/ 83 22 2 305 396 (BMW ATF 2)/ 83 22 2 355 599 (BMW ATF 6)
- » Honda DW-1
- » Hyundai SP-IV
- » Jaguar Fluid 8432
- » Land Rover TYK500050
- » Mazda FZ
- » MB 236.41
- » Nissan Matic S
- » Toyota Type WS (JWS 3324)
- » VW G 055 005
- » ZF S671 090 255

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25036-999-99 | lose ^{d)} | | | |
| 25036-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25036-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25036-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25036-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25036-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25036-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 9008

Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in 6-/8-/9-Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: blaugrün
Высокопроизводительное масло пониженной вязкости для автоматических коробок передач для улучшения производительности использования топлива. Сpecially разработано для применения в 6-/8-/9-ступенчатых автоматических коробках передач согласно предписаниям производителя. Цвет: сине-зелёный

- » Allison C3
- » BMW 81 22 9 400 272/275/83 22 2 152 426/83 22 2 305 397 (BMW L12108)/83 22 2 289 720 (ATF3+)/ATF 4
- » Chrysler MS 7176 (ATF+)/MS 7176D (ATF+2)/MS 7176E (ATF+3)/MS 9602 (ATF+4)/68157995AA
- » Fiat 9.55550-AV1/AV4/AV5
- » Ford XT-2-QDX/XT-2-QSM/XT-5-QM/ XT-5-QSM/XT-8-QAW/XT-9-QMM5
- » GM 1940767/1940771/9985010
- » Honda ATF-Type 3.1
- » Isuzu ATF III
- » Jaguar O2JDE 26444
- » Land Rover ATF N402/LR023288
- » Mazda M-III
- » Mitsubishi Dia Queen ATF J2/ SP/SP-III/MS991156
- » Nissan N402
- » Porsche 000 043 204 63/000 043 204 41
- » Saab JWS 3309
- » Subaru ATF HP/KO140Y0700/SOA635040
- » Suzuki ATF 3314/3317
- » Toyota Type T/T-II
- » Volvo 97340/AT100
- » VW G 060 162/G 055 540
- » ZF S671 090 312

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25063-999-99 | lose ^{d)} | | | |
| 25063-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25063-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25063-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25063-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25063-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25063-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 9007

Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: blaugrün
Высокопроизводительное масло пониженной вязкости для автоматических коробок передач для улучшения производительности использования топлива. Сpecially разработано для применения в ступенчатых автоматических коробках передач согласно предписаниям производителя. Цвет: сине-зелёный

- » JASO 1A-LV
- » DSIH 6p805
- » Hyundai/Kia SPH-IV/SP-IV RR
- » Hyundai NWS-9638
- » MB 236.16/236.17
- » Mitsubishi J3/PA/SP-IV
- » Nissan Matic W
- » Saab 93 165 147
- » Volvo 6 speed MY 2011-2013 (P/N 31256774 or 31256675)
- » VW G 055 162/G 052 540

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25098-999-99 | lose ^{d)} | | | |
| 25098-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25098-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25098-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25098-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25098-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25098-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Getriebe gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | Масла для трансмиссий, / 02 центральных гидравлических систем и систем рулевого управления

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №.

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на погоне
VPE | Упаковка
единица

Automatik-Getriebeöle (ATF) / Масла для автоматических КПП (ATF)

HIGHTEC ATF 9006

Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Высокопроизводительное масло пониженной вязкости для автоматических коробок передач для улучшения производительности использования топлива. Специально разработано для применения в ступенчатых автоматических коробках передач согласно предписаниям производителя.

- » Aisin Warner AW-1
- » BMW 83 22 0 142 516 (BMW 1375.4)/
83 22 2 305 396 (BMW ATF 2)/
83 22 2 355 599 (BMW ATF 6)
- » Dexron HP
- » Ford WSS-M2C938-A
- » Ford XT-6-QSP/XT-10-QLV
- » GM 1940773
- » Honda/Acura ATF Type 3.0/08200-9016-A
- » Honda DW-1
- » Hyundai/Kia Red-1K/SP-IV/SP-IV-M/
SP-IV-RR/040000C90SG
- » Isuzu SCS/WSI
- » Jaguar Fluid 8432
- » Land Rover TYK500050
- » Mazda FZ
- » MB 236.12/236.14
- » MERCON SP/LV
- » Mitsubishi Dia Queen ATF-PA/4030401/
ATF-MA1/MZ320775
- » Nissan Matic R/S
- » SSANG YONG
- » Toyota Type WS (JWS 3324)
- » VW G 055 005
- » ZF S671 090 255

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25051-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 25051-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25051-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25051-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25051-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25051-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25051-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 9005

Hochleistungs-Low-Viscosity ATF auf Basis einer speziellen Grundölmatrix aus HC-Syntheseölen und vollsynthetischen PAO's (Poly-Alpha-Olefinen). Speziell entwickelt für maximale Kraftstoffeffizienz in 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: blau
Высокопроизводительное низковязкое масло для автоматических коробок передач на основе специальной матрицы базовых масел, произведённых с помощью HC-Synthese, и синтетических ПАО (полиальфаолефинов). Специально разработано для максимальной производительности использования топлива в 7-ступенчатой автоматической коробке передач согласно предписаниям производителя. Цвет: голубой

- » Aisin Warner AW-2
- » BMW 83 22 2 413 477 (ATF7)
- » DEXRON ULV
- » Ford M2C949-A
- » Ford XT-12-ULV
- » Mazda ATF A7
- » MB 236.15
- » Nissan Matic P
- » PSA 16 350 560 80
- » Volvo 31 492 172/31 492 173
- » VW G 053 001
- » VW G 060 540

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25060-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 25060-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25060-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25060-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25060-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25060-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25060-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 9004

Hochleistungs-ATF auf HC-Synthese-Basis. Speziell entwickelt für den Einsatz in 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: rot
Высокопроизводительное масло для автоматических коробок передач на основе HC-Synthese. Разработано специально для применения в 7-ступенчатых автоматических коробках передач согласно предписаниям производителя. Цвет: красный

- » Hyundai/Kia Red-1K
- » MB 236.12/236.14
- » SSANG YONG

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25050-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 25050-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25050-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25050-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25050-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25050-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25050-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 9000

Multifunktionales ATF Fluid auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in neuen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: rot
Farblos: ATF 9000F - Арт.-Нр. 25026
Мультифункциональная трансмиссионная жидкость (ATF Fluid) на основе HC-Synthese. Применяется в новейших автоматических коробках передач согласно предписаниям производителя. Цвет: красный
Бесцветный: ATF 9000F - Арт. № 25026

- » MAN 339 Type V1/Z11/Z2
- » MB-Freigabe/-утверждено 236.9
- » Voith 55.6335.xx (G607)
- » ZF TE-ML 04D, 14B, 20B, 25B
(ZF registration No. ZF001937)
- » DEXRON IIH
- » MERCON/MERCON V
- » Allison C-4
- » MB 236.6
- » ZF TE-ML 16L, 16R, 17C
- » Aisin Warner JWS 3309/3314
- » Allison TES 295/TES 389
- » BMW LA-2634/LT-71141/ETL 7045 E
- » Chrysler ATF+3/+4
- » Ford M2C195-A/202-B/922-A1/
WSS-M2C924-A/938-A
- » GM 9986195
- » Honda Z1
- » Hyundai/Kia/Mitsubishi SP-II/-III
- » MAN 339 Type V2/Z3
- » MB 235.71/236.8/236.10/236.11/236.91
- » Nissan Matic-D/J/K
- » Toyota T-IV/JWS 3309
- » Voith H55.6336.xx (G1363)
- » Volvo 97341/Volvo 5-Speed (1161540)
- » VW 50 160/TL 52 162/G 052 990/G 055 025
- » ZF TE-ML 02F, 11B, 14C

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25020-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 25020-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25020-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25020-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25020-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25020-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25020-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |



Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Beschreibung
Описание

Automatik-Getriebeöle (ATF) / Масла для автоматических КПП (ATF)

HIGHTEC ATF 8000

Multifunktionales ATF Fluid auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in neueren Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: rot

Farblos: ATF 8000F - Art.-Nr. 25025

Мультифункциональная трансмиссионная жидкость (ATF Fluid) на основе HC-Synthese. Применяется в новейших автоматических коробках передач согласно предписаниям производителя. Цвет: красный

Бесцветный: ATF 8000F - Арт. № 25025

- » MAN 339 Type V1/Z1
- » MB-Freigabe/-утверждено 236.1
- » Voith 55.6335.xx (G607)
- » ZF TE-ML 04D, 14A
(ZF registration No. ZF001938)
- » DEXRON IIIG
- » MERCON
- » Allison C-4
- » CAT TO-2
- » Ford M2C195-A
- » MB 236.5
- » ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C
- » MB 235.71/236.7

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25012-999-99 | lose ^{d)} | | | |
| 25012-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25012-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25012-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25012-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25012-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25012-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

HIGHTEC ATF 4000

Hochwertiges ATF Fluid auf Mineralölbasis. Das ausgewogene Leistungsniveau zeichnet dieses Produkt aus. Farbe: rot

Farblos: ATF 4000F - Art.-Nr. 25021

Высококачественная трансмиссионная жидкость (ATF Fluid) на основе минеральных масел. Этот продукт отличается сбалансированной производительностью. Цвет: красный

Бесцветный: ATF 4000F - Арт. № 25021

- » DEXRON IID
- » MERCON
- » Allison C-4
- » CAT TO-2
- » MAN 339 Type Z1/V1
- » MB 236.1/236.5
- » Voith 55.6335.xx (G607)
- » ZF TE-ML 09, 11A, 14A
- » Type A Suffix A (TASA)
- » Ford M2C-138 CJ/M2C-166H
- » MB 236.6/236.7
- » Volvo 97335

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 25011-999-99 | lose ^{d)} | | | |
| 25011-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 25011-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 25011-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 25011-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 25011-0050-99 | 5l | 140 | 4 | |
| 25011-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmемengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Zweiradöle | Масла для / 03 двухколесных транспортных средств

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поidine
VPE | Упаковка
в one из единица

Zentralhydraulik- und Lenkungsöle / Масла для центральных гидравлических систем и систем рулевого управления

HIGHTEC ZH-M SYNT

Moderne, vollysynthetische Spezial-Hydraulikflüssigkeit für Fahrzeuge neuerer Generation. Entwickelt für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydropneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen. Gute Alterungsbeständigkeit, niedrige Reibwerte bei tiefen Temperaturen sowie ein exzellentes Schaumverhalten zeichnen dieses Produkt aus. Einsatzbereich von -40 °C bis +130 °C. Farbe: grün

Современная синтетическая специальная гидравлическая жидкость для автомобилей новейшего поколения. Разработана для поддержки систем гидравлического регулирования дорожного просвета, гидропневматических подвесок, а также усилителей рулевого и тормозного привода. Хорошее сопротивление старению, низкий коэффициент трения при низких температурах, а также превосходная пенообразующая способность отличают этот продукт. Температурный диапазон применения от -40 °C до +130 °C. Цвет: зелёный

» DIN 51524 Teil 3

- » ISO 7308
- » BMW
- » Chrysler/Dodge/Jeep MS-11655
- » MAN M 3289
- » MB 345.0
- » Ford WSS-M2C204-A/A2
- » Hyundai/Kia PSF-4
- » Opel 19 40 715/766
- » Porsche 000.043.203.33/000.043.206.56
- » Volvo 1161529/30741424
- » VW TL 52 146 (G002 000/G004 000)
- » ZF TE-ML 02K

30509-999-99

lose^{g)}
1.000l 1 1
200l 2 1
60l 12 1
20l 30 1
1l 600 12

HIGHTEC LHM PLUS

Spezial-Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydropneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen. Bestens geeignet für Zentralhydrauliken von PSA-Fahrzeugen. Einsatzbereich von -40 °C bis +100 °C. Farbe: grün

Специальная гидравлическая жидкость на основе минеральных масел для гидравлической поддержки систем гидравлического регулирования дорожного просвета, гидропневматических подвесок, а также усилителей рулевого и тормозного привода. Наилучшим образом подходит для центральных гидравлических систем автомобилей PSA. Температурный диапазон применения -40 °C до +100 °C. Цвет: зелёный

» DIN 51524 Teil 3

- » ISO 7308
- » Fiat 9.55597
- » Iveco 18-1823
- » NH 610 A
- » PSA B71 2710
- » SDFG OF1611S

30501-999-99

lose^{g)}
1.000l 1 1
200l 2 1
60l 12 1
20l 30 1
1l 600 12

HIGHTEC ZH-M

Spezial-Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydropneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen. Einsatzbereich von -40 °C bis +100 °C.

Специальная гидравлическая жидкость на основе минеральных масел для гидравлической поддержки систем гидравлического регулирования дорожного просвета, гидропневматических подвесок, а также усилителей рулевого и тормозного привода. Температурный диапазон применения от -40 °C до +100 °C.

» DIN 51524 Teil 3

- » ISO 7308
- » MB 343.0

30502-999-99

lose^{g)}
1.000l 1 1
200l 2 1
60l 12 1
20l 30 1
1l 600 12

HIGHTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID

Lenkgetriebeöl, speziell entwickelt für den Einsatz in klassischen, hydraulischen Servolenkungen gemäß Herstellervorschrift.

Трансмиссионное масло для рулевых механизмов, специально разработано для применения в классических гидравлических сервоприводах согласно предписаниям производителя.

» DEXRON IID

- » MB 236.3
- » VW 009 300
- » ZF TE-ML 09

30510-999-99

lose^{g)}
1.000l 1 1
200l 2 1
60l 12 1
20l 30 1
1l 600 12



Beschreibung
Описание

2-Takt-Motorenöle / Масла для 2-тактных двигателей

HIGHTEC SYNTH RS 2-T

Vollsynthetisches Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl der Spitzenklasse für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Low Smoke. Dieses Produkt garantiert auch unter extremen Bedingungen absolute Schmiersicherheit. Für Getrenntschmierung bestens geeignet.

Синтетическое высокопроизводительное моторное масло для 2-тактных двигателей высшего класса с воздушным и водяным охлаждением. Низкая дымность. Даже в чрезвычайных условиях этот продукт гарантирует абсолютную надёжность смазки. Оптимально подходит для смазки смесью масла с горючим или раздельной смазки.

HIGHTEC 2-T SCOOTER

Teilsynthetisches Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Low Smoke. Für Getrenntschmierung bestens geeignet.

Полусинтетическое высокопроизводительное моторное масло для 2-тактных двигателей с воздушным и водяным охлаждением. Низкая дымность. Оптимально подходит для смазки смесью масла с горючим или раздельной смазки.

HIGHTEC 2-T SCOOTER M

Mineralisches Universal-Zweitakt-Motorenöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Für Getrenntschmierung bestens geeignet.

Минеральное универсальное моторное масло для 2-тактных двигателей с воздушным и водяным охлаждением. Оптимально подходит для смазки смесью масла с горючим или раздельной смазки.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

| | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| » API TC (TSC-3) » ISO-L-EGD (low smoke) » JASO FC/FD » TISI | 20032-999-99 20032-1001-99 20032-2000-99 20032-0600-99 20032-0200-99 20032-0050-99 20032-0010-99 | lose ^{d)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 1 1 1 1 4 12 | 1 1 1 1 1 4 12 |
|---|--|--|----------------------------------|----------------------------------|

**» API TC (TSC-3)
» ISO-L-EGD (low smoke)
» JASO FC/FD**

**» API TC (TSC-3)
» ISO-L-EGB
» JASO FB**

**» API SN/SM/SL/SJ/SH/SG
» JASO MB**

**» API SN/SM/SL/SJ/SH/SG
» JASO MA2**

» API SN/SM

Agrar- und Baumaschinenöle |

/ 04 Масла для сельскохозяйственных и строительных машин

| Beschreibung Описание | Freigaben ^{a)} Допуски ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Спецификации ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Рекомендации ^{c)} | Art.-Nr. Арт. № | Inhalt Содержание PE Единица на падоне VPE Упаковка единица | | |
|---|--|--|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 4-Takt-Motorenöle / Масла для 4-тактных двигателей | | | | | |
| HIGHTEC FORMULA SAE 20W-50 Z Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis mit HC-Synthese-Anteilen. Speziell entwickelt für hochbelastete Zweirad-Motoren. Geeignet für Ölbadkupplung. Высококачественное всесезонное моторное масло на основе минеральных масел с добавками HC-Synthese. Разработано специально для высоконагруженых двигателей двухколёсной техники. Подходит для сцепления, работающего на масляной ванне. | » API SN/SM/SL/SJ/SH/SG » JASO MA2 | 20050-999-99 20050-1001-99 20050-2000-99 20050-0600-99 20050-0200-99 20050-0050-99 20050-0010-99 | löße ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 2 12 30 140 600 | 1 1 1 1 4 12 |
| Pflege- und Spezialprodukte / Продукты для ухода и специальные продукты | | | | | |
| HIGHTEC NATOIL® RACE LUBE High-Performance Kettenöl. Speziell entwickelt und getestet in Bikes im Rennsport Einsatz. Wassergefährdungsklasse AWG (AwSV). XXX | - | 49101-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| HIGHTEC CHAIN LUBE Hochleistungs-Kettenfett für Motorradketten. Geeignet für O-, X- & Z-Ring. Garantiert optimale Schmierung und Haftung an der Kette. Высокопроизводительная смазка для цепей мотоциклов. Подходит для O-, X- & Z-звеньев. Гарантирует оптимальную смазку и сцепляемость. | - | 22001-045-99 | 0,4l | 840 | 12 |
| HIGHTEC NATOIL® FORK 3WT Für den Renneinsatz konzipiertes High Performance Stoßdämpfer- und Federgabelöl. Die geringere Kompressibilität der synthetischen Ester garantiert ein präzises und dauerhaftes Ansprechverhalten auch nach längeren und anspruchsvollen Downhill Passagen. XXX | - | 49111-2000-99 | 20l | 30 | 1 |
| HIGHTEC NATOIL® FORK 5WT Für den Renneinsatz konzipiertes High Performance Stoßdämpfer- und Federgabelöl. Die geringere Kompressibilität der synthetischen Ester garantiert ein präzises und dauerhaftes Ansprechverhalten auch nach längeren und anspruchsvollen Downhill Passagen. XXX | - | 49113-2000-99 | 20l | 30 | 1 |
| HIGHTEC FORK OIL 5W HC Hochleistungs-Gabelöl auf HC-Synthese-Basis mit ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten und überragenden Dämpfungseigenschaften. Eine hohe Alterungsbeständigkeit zeichnet dieses Produkt zusätzlich aus. Высокопроизводительное гидравлическое масло на основе HC-Synthese с отличными свойствами жидкости при низких температурах и превосходящими характеристиками демпфирования. Высокая устойчивость против старения дополнительно отличает этот продукт. | - | 30551-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
| HIGHTEC FORK OIL 10W HC Hochleistungs-Gabelöl auf HC-Synthese-Basis mit ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten und überragenden Dämpfungseigenschaften. Eine hohe Alterungsbeständigkeit zeichnet dieses Produkt zusätzlich aus. Высокопроизводительное гидравлическое масло на основе HC-Synthese с отличными свойствами жидкости при низких температурах и превосходящими характеристиками демпфирования. Высокая устойчивость против старения дополнительно отличает этот продукт. | - | 30553-0010-99 | 1l | 600 | 12 |



Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

| Inhalt Содержание | PE [Единица на поддоне] | VPE [Упако- вочная единица] |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|

Beschreibung
Описание

Multifunktionsöle / Многофункциональные масла

HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-30 (STOU)

Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge mit HC-Synthese-Anteilen. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. Ausgewählte Additive garantieren ein hohes Leistungsniveau, auch bei hohen Belastungen. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch.

Современное высококачественное многофункциональное масло на основе HC-Synthese для сельскохозяйственных машин и автомобилей. Предусмотрено для моторов, коробок передач, гидравлических систем, маслоохлаждаемых тормозов и сцеплений. Подобранные присадки гарантируют высокий уровень мощности, также при тяжелейших нагрузках. Обеспечивает хорошие свойства холодного запуска двигателя и низкий расход масла.

- » Massey Ferguson CMS M1145
- » API GL-4 SAE 80W
- » CCMC D4
- » MAN 271
- » MB 227.1/228.1
- » Allison C-4
- » Case MS 1118/1204/1206/1207/1209/1230
- » CNH MAT 3505/3509/3525/3526
- » Deutz DQC I-02
- » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/C/
M2C134-D/M2C159 B/C
- » John Deere J20C/J20D
- » New Holland 82009201/2/3
- » Massey Ferguson CMS M1135/1139/1143/1144
- » Sperry Vickers/Eaton M2950S/I-280-S
- » Sauer Sunstrand/Danfoss
Hydrostatic Trans Fluid
- » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D
- » ACEA E3
- » API SF/CD,CE,CG-4
- » DIN 51524-3 HVLP(-D)
- » CAT TO-2
- » John Deere J27
- » NH024C/030C/410B/420A

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20027-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20027-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20027-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20027-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20027-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU)

Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl auf HC-Synthese-Basis für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. Ausgewählte Additive garantieren ein hohes Leistungsniveau, auch bei schwersten Belastungen. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch.

Современное высококачественное многофункциональное масло на основе HC-Synthese для сельскохозяйственных машин и автомобилей. Предусмотрено для моторов, коробок передач, гидравлических систем, маслоохлаждаемых тормозов и сцеплений. Подобранные присадки гарантируют высокий уровень мощности, также при тяжелейших нагрузках. Обеспечивает хорошие свойства холодного запуска двигателя и низкий расход масла.

- » API CG-4
- » API GL-4 SAE 80W-90
- » CCMC D4
- » MAN 271
- » MB 227.1/228.1
- » Allison C-4
- » Case MS 1118/1204/1206/1207/1209/1230
- » CNH MAT 3505/3509/3525/3526
- » Deutz DQC I-02
- » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/C/
M2C134-D/M2C159 B/C
- » John Deere J20C/J20D
- » New Holland 82009201/2/3
- » Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/
covers M 1135/1139/1143/1144)
- » Sperry Vickers/Eaton M2950S/I-280-S
- » Sauer Sunstrand/Danfoss
Hydrostatic Trans Fluid
- » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D
- » ACEA E3
- » API SF/CD,CE
- » DIN 51524-3 HVLP(-D)
- » CAT TO-2
- » John Deere J27
- » NH024C/030C/410B/420A

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20055-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20055-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20055-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20055-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20055-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUPERTRAC SAE 15W-30 (STOU)

Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen.

Современное высококачественное многофункциональное масло для сельскохозяйственных машин и автомобилей. Предусмотрено для моторов, коробок передач, гидравлических систем, маслоохлаждаемых тормозов и сцеплений.

- » API CG-4
- » API GL-4 SAE 80W
- » CCMC D4
- » MAN 271
- » MB 228.1
- » Allison C-4
- » Case MS 1118/1204/1206/1207/1209/1230
- » CNH MAT 3505/3509/3525/3526
- » Deutz DQC I-02
- » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/C/
M2C134-D/M2C159 B/C
- » John Deere J20C/J20D
- » New Holland 82009201/2/3
- » Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/
covers M 1135/1139/1143/1144)
- » Sperry Vickers/Eaton M2950S/I-280-S
- » Sauer Sunstrand/Danfoss
Hydrostatic Trans Fluid
- » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D
- » ACEA E3
- » API SF/CD,CE,CG-4
- » DIN 51524-3 HVLP(-D)
- » CAT TO-2
- » John Deere J27
- » NH024C/030C/410B/420A

| | | | |
|---------------|--------------------|----|---|
| 20014-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20014-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20014-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20014-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20014-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmемengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Agrar- und Baumaschinenöle | Масла для сельскохозяйственных и строительных машин



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на подно-
вке | Единица
VPE | Упако-
вочная единица

Multifunktionsöle / Многофункциональные масла

GREEN*

HIGHTEC NATSYNC® FARMER SAE 80

Umweltfreundliches Hochleistungs-UTTO-Fluid mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Wirtschaftlich und naturschonend.

Экологически чистая высокопроизводительная универсальная тракторная жидкость UTTO с выраженным потенциалом экономии энергии. Экономичная и экологически безвредная.

- » John Deere JDM J20C
- » Ford New Holland M2C-134D
- » FNHA M2C 201.00
- » CNH MAT 3525, 3505
- » Case MS 1209, 1207, 1206
- » Massey Ferguson CMS 1145, 1143, 1141

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49206-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49206-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49206-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 49206-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

NEW GREEN*

HIGHTEC SUNLUB® SYNTH UTTO SAE 10W-30

Vollsynthetisches, esterbasiertes Hochleistungs Mehrbereichs-Getriebeöl konzipiert für landwirtschaftliche Fahrzeuge mit einem Ölhaushalt für Getriebe, Hydraulik und nassen Bremsen.

XXX

- » ISO 15380 HEES
- » API GL-4
- » AGCO Powerfluid 821 XL
- » AGCO Q-186 (Whitefarm)
- » Allison C-4
- » Case MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206
- » CAT TO-2
- » CNH MAT 3525, 3526, 3509, 3506, 3505
- » FNHA-2-C-200.00/-201.00
- » Ford M2C 48 C3/M2C86-B/C/M2C134-D
- » John Deere J20C
- » Kubota UDT
- » Massey Ferguson CMS 1145 (1135/1141/1143)
- » NH 410 B
- » Volvo WB 101

| | | | |
|---------------|-------------------|----|---|
| 49207-999-99 | лос ^{g)} | | |
| 49207-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49207-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 49207-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC UTTO SAE 10W-30

Hochwertiges Spezial-Mehrbereichs-Getriebeöl vornehmlich konzipiert für landwirtschaftliche Fahrzeuge mit einem Ölhaushalt für Getriebe, Hydraulik und nassen Bremsen.

Высококачественное всесезонное трансмиссионное масло специального назначения, прежде всего предусмотрено для сельскохозяйственных машин с маслосистемой для трансмиссии, гидравлики и маслоохлаждаемого тормоза.

- » Allison C-4
- » API GL-4
- » AGCO Powerfluid 821 XL
- » AGCO Q-186 (Whitefarm)
- » Case MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206, 1204
- » CAT TO-2
- » CNH MAT 3540, 3525, 3526, 3509, 3506, 3505
- » Denison: (Pump only) HF-(0 thru 2)
- » FNHA-2-C-200.00/-201.00
- » Ford M2C 48 C3/M2C86-B/C/M2C134-D
- » John Deere J20C, J20D
- » Kubota UDT
- » Massey Ferguson CMS 1145 (1135/1141/1143), MF 1127A/B
- » New Holland 82948718
- » NH 410B, 420A
- » Sauer Sunstrand/Danfoss: Hydro Static Trans Fluid
- » Sperry Vickers/Eaton: I-280-S & M2950S
- » Valtra G2-08, G2-B10
- » Volvo WB 101
- » ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F

| | | | |
|---------------|-------------------|----|---|
| 25013-999-99 | лос ^{g)} | | |
| 25013-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 25013-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 25013-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 25013-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TF-TO4 SAE 10

Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen.

Сезонное трансмиссионное масло на основе минеральных масел для строительных и рабочих машин. Также применяется как универсальное масло для гидравлики, коробки передач с сервоприводом переключения, редуктора, заключительной части приводной системы, сцепления и маслоохлаждаемого тормоза.

- » API GL4
- » Allison C-4
- » Caterpillar TO-4
- » Dana Powershift Transmissions
- » Komatsu KES 07.868.1
- » ZF TE-ML 03C

| | | | |
|---------------|-------------------|----|---|
| 25031-999-99 | лос ^{g)} | | |
| 25031-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 25031-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 25031-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 25031-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TF-TO4 SAE 30

Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen.

Сезонное трансмиссионное масло на основе минеральных масел для строительных и рабочих машин. Также применяется как универсальное масло для гидравлики, коробки передач с сервоприводом переключения, редуктора, заключительной части приводной системы, сцепления и маслоохлаждаемого тормоза.

- » API CF/GL4
- » Allison C-4/TES-439
- » Caterpillar TO-4
- » Dana Powershift Transmissions
- » Komatsu KES 07.868.1
- » ZF TE-ML 03C, 07F

| | | | |
|---------------|-------------------|----|---|
| 25017-999-99 | лос ^{g)} | | |
| 25017-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 25017-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 25017-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 25017-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC TF-TO4 SAE 50

Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen.

Сезонное трансмиссионное масло на основе минеральных масел для строительных и рабочих машин. Также применяется как универсальное масло для гидравлики, коробки передач с сервоприводом переключения, редуктора, заключительной части приводной системы, сцепления и маслоохлаждаемого тормоза.

- » API CF/GL4
- » Caterpillar TO-4
- » Komatsu KES 07.868.1
- » Tremec/TTC
- » Eaton

| | | | |
|---------------|-------------------|----|---|
| 25023-999-99 | лос ^{g)} | | |
| 25023-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 25023-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 25023-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 25023-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

a) Наметочное Freigabe liegt vor; / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. g)lose Ware / нерафасованый.

* "GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. "GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. • Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktdatenblättern. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утвержденных см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

NACHHALTIGKEIT BEI ROWE

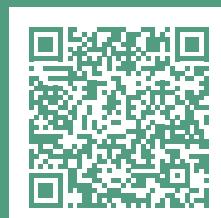
ROWE И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ



- ⌚ Eines der modernsten und nachhaltigsten Schmierstoffwerke in Europa.
- ⌚ Seit 2017 Mitglied der Nachhaltigkeitsinitiative der deutschen Schmierstoffindustrie (NaSch).
- ⌚ Gebinde aus Kunststoff mit einem Rezyklat-Anteil von über 50 %.
- ⌚ Umgestaltung der Außenflächen und Grünanlagen, um die Artenvielfalt von Insekten und Pflanzen zu fördern.
- ⌚ Weitere Informationen zu unseren sonstigen Nachhaltigkeitsprojekten finden Sie online unter folgendem Link.
www.rowe-oil.com/de/nachhaltigkeit



- ⌚ Наш завод смазочных материалов — один из самых современных и экологичных в Европе.
- ⌚ Участвуем в инициативе в области устойчивого развития немецкой промышленности смазочных материалов (NaSch) с 2017 года.
- ⌚ Изготавливаем тару из пластика с долей вторсырья более 50 %.
- ⌚ Обустраиваем наружную территорию и зеленые насаждения так, чтобы сохранить и увеличить разнообразие видов насекомых и растений.
- ⌚ Подробную информацию о других наших проектах в области устойчивого развития вы найдете в Интернете по ссылке.
www.rowe-oil.com/ru/Устойчивое-развитие



Carbon neutral
Print product
ClimatePartner.com/10830-2301-1002



I 05

HIGHTEC RACINGÖLE

HIGHTEC ГОНОЧНЫЕ

МАСЛА

Entwickelt im Motorsport
Разработано в автоспорте



Schon gewusst? Ein Kilometer im Rennbetrieb auf der Nürburgring Nordschleife entspricht in etwa 20 Kilometer Fahrleistung im Straßenverkehr. Unter diesen extremen Belastungen testen wir daher unsere HIGHTEC Schmierstoffe im „fahrenden Labor“, um Ihnen stets unsere besten Produkte anzubieten.

Уже знаете? Один километр в гоночном режиме на Северной петле участка трассы Нюрбургринга отвечает примерно 20 километрам пробега по дорогам. Поэтому мы тестируем наши смазочные материалы HIGHTEC при этих экстремальных нагрузках в «странствующей лаборатории», чтобы всегда предлагать Вам наши лучшие продукты.

/05 Racing | Гоночные



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

| Inhalt Содержание | PE [Единица на поддоне] | VPE [Упаковка единица] |
|--|-------------------------------|------------------------------|
| lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 30411-1001-99 30411-2000-99 30411-0600-99 30411-0200-99 | 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 |

Hydrauliköle HEES / Гидравлические масла HEES

HIGHTEC BIO HLP 46 S

Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis (HEES), biologisch abbaubar (WGK 1), die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Durch den hohen Viskositätsindex weist das Produkt einen hervorragenden Mehrbereichscharakter auf.

Высококачественная всесезонная гидравлическая жидкость на основе сложных эфиров (HEES), способна к биологическому расщеплению, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. Благодаря высокому коэффициенту вязкости этот продукт обладает превосходными свойствами для использования в любое время года.

GREEN*

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAMOBIL 46

Umweltfreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl für den mobilen Einsatz. Wirtschaftlich und Naturschonend. Экологически чистое высокопроизводительное гидравлическое масло для мобильного применения. Экономично и экологически безвредно.

GREEN*

HIGHTEC SUNLUB® SYNTH 15

Klimafreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten und hohen Systemschutz. Voll synthetische zink- und aschefreie Technologie. Экологически чистое высокопроизводительное гидравлическое масло с существенно увеличенным сроком службы, обеспечивающее высокий уровень защиты системы. Полнотью синтетическое, безцинковое и беззольное.

GREEN*

» ISO 15380

» ISO 15380

» ISO 15380 HEES

30411-999-99
30411-1001-99
30411-2000-99
30411-0600-99
30411-0200-99

49346-1001-99
49346-2000-99
49346-0200-99

49302-2000-99
49302-0200-99

| Inhalt Содержание | PE [Единица на поддоне] | VPE [Упаковка единица] |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |

| Inhalt Содержание | PE [Единица на поддоне] | VPE [Упаковка единица] |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 1.000l 200l 20l | 2 30 | 1 1 |

| Inhalt Содержание | PE [Единица на поддоне] | VPE [Упаковка единица] |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| lose ^{d)} | 1 | 1 |
| 200l 20l | 2 30 | 1 1 |

Hydrauliköle HEPR / Гидравлические масла HEPR

HIGHTEC SUNLUB® E 46

Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL. High Tech Mit Gute Gewissen® produkt отличается полностью синтетической бесцинковой и беззольной технологией изготовления. Обеспечивает существенное увеличение срока службы масла. Отмечено европейским знаком экологической безопасности.

GREEN*

- » EATON E-FDGN-TB-002-E
- » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1
- » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6e
- » ENGEL
- » KraussMaffei
- » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable
- » AIST 126 & 127
- » CINCINNATI MACHINE P70
- » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet)
- » German Steel SEB 181222
- » ISO 11158 HV
- » ISO 15380 - HEPR
- » ZF TE-ML 07H
- » CAT-BF1
- » CNH MAT 309
- » Danfoss Power Solutions-520L0463
- » Komatsu Forest
- » Palfinger
- » Poclain Hydraulics
- » Volvo Hydraulics

49366-2000-99
200l
2
1



HIGHTEC SUNLUB® LONGLIFE 46

Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Eigenschaften wie leichte biologische Abbaubarkeit oder der Einsatz nachwachsender Rohstoffe, machen es zur ersten Wahl, wenn ökologische Standards gefordert sind. Настоящий продукт характеризуется полной синтетической технологией с отсутствием цинка и золы. Он разработан для особого продления срока службы масла. Такие свойства, как легкая способность к биологическому разложению или применение возобновляемого сырья, делают его номером один, если речь идет о соблюдении экологических стандартов.

GREEN*

- » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2
- » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable
- » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet)
- » Chinese specification GB111118.1-2011 L-HV
- » ISO 15380 - HEPR
- » EATON E-FDGN-TB-002-E
- » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1
- » ZF TE-ML 07H
- » CAT-BF1
- » CNH MAT 309
- » Danfoss Power Solutions-520L0463
- » Komatsu Forest
- » Palfinger
- » Poclain Hydraulics

49356-2000-99
200l
2
1

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)



Motorenöle / Моторные масла

HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 0W-40

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennspurteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung.

Синтетическое всесезонное маловязкое моторное масло на основе новой ТЕХНОЛОГИИ МУЛЬТИ-ЭФИРОВ. Специально разработано и испытано на гоночных автомобилях. Даже при максимальной нагрузке и критических условиях на гоночной трассе это моторное масло показывает наилучшие рабочие характеристики и обеспечивает максимальную мощность двигателя.

HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 5W-40

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennspurteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung.

Синтетическое всесезонное маловязкое моторное масло на основе новой ТЕХНОЛОГИИ МУЛЬТИ-ЭФИРОВ. Специально разработано и испытано на гоночных автомобилях. Даже при максимальной нагрузке и критических условиях на гоночной трассе это моторное масло показывает наилучшие рабочие характеристики и обеспечивает максимальную мощность двигателя.

HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 10W-40

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennspurteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung.

Синтетическое всесезонное маловязкое моторное масло на основе новой ТЕХНОЛОГИИ МУЛЬТИ-ЭФИРОВ. Специально разработано и испытано на гоночных автомобилях. Даже при максимальной нагрузке и критических условиях на гоночной трассе это моторное масло показывает наилучшие рабочие характеристики и обеспечивает максимальную мощность двигателя.

HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 10W-60

Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennspurteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung.

Синтетическое всесезонное маловязкое моторное масло на основе новой ТЕХНОЛОГИИ МУЛЬТИ-ЭФИРОВ. Специально разработано и испытано на гоночных автомобилях. Даже при максимальной нагрузке и критических условиях на гоночной трассе это моторное масло показывает наилучшие рабочие характеристики и обеспечивает максимальную мощность двигателя.

Getriebeöle / Трансмиссионные масла

HIGHTEC RACING GEAR OIL SAE 75W-90

Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl für Rennsport-Schaltgetriebe speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennspurteinsatz. Optimaler Verschleißschutz unter höchster Belastung und bei häufigen Lastwechseln zeichnet dieses Produkt aus.

Синтетическое высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло для механических коробок передач гоночных и спортивных автомобилей, специально разработано и протестировано для применения в гоночных и спортивных автомобилях. Этот продукт отличается оптимальной защитой от износа в условиях наивысших нагрузок и при частых изменениях нагрузок.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennspurteinsatz. Dieses Getriebeöl eignet sich besonders für sequentielle Schaltgetriebe und Achsgetriebe mit Lamellen-Sperrdifferential und bietet optimalen Verschleißschutz unter extremen Bedingungen.

Синтетическое высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло, специально разработано и протестировано для применения в гоночных и спортивных автомобилях. Это трансмиссионное масло особенно хорошо подходит для секвентальных механических коробок передач и осевых передач с ламельной блокировкой дифференциала и обеспечивает оптимальную защиту от износа в чрезвычайных условиях.

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 20092-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20092-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 20044-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20044-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 20310-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20310-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 20019-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20019-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 25054-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 25054-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 25040-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 25040-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

/06 Classicöle | Классические масла



Beschreibung
Описание

Fette / Консистентные смазки

HIGHTEC RACING GREASEGUARD AWF 1

Antriebswellenfett speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsport-einsatz. AWF 1 ist ein mechanisch sehr hoch belastbares Schmierfett, das wegen seines hochviskosen Grundöls insbesondere in Lagern mit geringen Umfangsgeschwindigkeiten, oszillierenden Bewegungen und hohen Druckbelastungen eingesetzt wird. Farbe: schwarz

Консистентная смазка для приводного вала, специально разработана и протестирована для применения в гоночных и спортивных автомобилях. AWF 1 - это консистентная смазка для приводного вала, предусмотрена для очень больших механических нагрузок, благодаря своему высоковязкому базовому маслу применяется в частности для подшипников с незначительной периферической скоростью, колебательными движениями и высокими нагрузками сжатия. Цвет: чёрный

HIGHTEC RACING GREASEGUARD RLF 2

Radlagerfett speziell entwickelt für mechanisch hochbelastete Radlager im Rennsport-einsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmierwirksamkeit, auch unter hohen Belastungen, aus. Farbe: hellbraun
Смазка для подшипников колёс, специально разработана для применения в подшипниках колёс гоночных и спортивных автомобилей, поддающимся высоким механическим нагрузкам. Эта смазка сверхстойкая к температуре, стойкая к воздействию давления и отличается удобным характером изменений рабочего давления в зависимости от температуры, отличной эффективностью смазки, также при высоких нагрузках. Цвет: светло-коричневый

Kühlsystemsenschutz / Защита системы охлаждения

HIGHTEC RACING KÜHLSYSTEMSCHUTZ

Wasserbasierter Ready-to-use Kühlsystemsenschutz (kein Frostschutz), speziell für den Einsatz in Renn- und Wettbewerbsmotoren. Verbesserte Wärmeübertragung und gleichzeitiger Schutz vor Kavitation und Korrosion bei hohen Temperaturen. Uneingeschränkt verträglich mit allen typischen im Kühlssystem verwendeten Materialien.

Готовая к употреблению защита для систем охлаждения на основе воды, применяется специально для двигателей гоночных автомобилей и автомобилей для соревнований. Улучшенная теплопередача и одновременная защита от кавитации и коррозии при высоких температурах. Неограниченно совместима со всеми типичными применяемыми в системах охлаждения материалами.

2-Takt-Motorenöle / Масла для 2-тактных двигателей

HIGHTEC SYNTH RACE KART 2-T

Vollsynthetisches 2-Takt-Motorenöl auf Basis der für den Rennsport entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung sowie besten Verschleißschutz. Für luft- und wassergekühlte 2-Takt-Motoren, Gemisch- und Getrenntschmierung bestens geeignet.

Полностью синтетическое моторное масло для двухтактных двигателей на базе технологии MULTI-ESTER-TECHNOLOGY, разработанной специально для гоночных автомобилей. Даже при максимальной нагрузке и в сложнейших условиях гоночной трассы это моторное масло демонстрирует высочайшую эффективность и обеспечивает максимальную мощность двигателя, при этом превосходно защищая его от износа. Отлично подходит для двухтактных двигателей с воздушным и водяным охлаждением, смазываемых как топливной смесью, так и свежим маслом.

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Aрт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

| | | | | |
|---|---------------|-----|---|---|
| - | 50303-0010-99 | 1kg | - | 1 |
|---|---------------|-----|---|---|

| | | | | |
|---|---------------|-----|---|---|
| - | 50203-0010-99 | 1kg | - | 1 |
|---|---------------|-----|---|---|

- » ASTM D3306
- » ASTM D4340
- » ASTM D4985
- » SAE J1034
- » JIS K 2234

| | | | |
|---------------|----|-----|---|
| 21002-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
|---------------|----|-----|---|

- » FIA - Commission Internationale de Karting (CIK)
- » API TC
- » ISO-L-EGD
- » JASO FC/FD

| | | | |
|---------------|----|-----|----|
| 20107-0010-99 | 1l | 600 | 12 |
|---------------|----|-----|----|

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)



Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка единица
в one box единица

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №.

Motorenöle / Моторные масла

HIGHTEC VINTAGE SAE 30 UNLEGIERT

Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. / Сезонное моторное масло без присадок для исторических бензиновых и дизельных двигателей на основе минеральных базовых масел.

» API SA

20038-0200-99
20038-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 40 UNLEGIERT

Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. / Сезонное моторное масло без присадок для исторических бензиновых и дизельных двигателей на основе минеральных базовых масел.

» API SA

20225-0200-99
20225-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 50 UNLEGIERT

Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. / Сезонное моторное масло без присадок для исторических бензиновых и дизельных двигателей на основе минеральных базовых масел.

» API SA

20039-0200-99
20039-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-20 MILD LEGIERT

Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. / Мягкое сезонное моторное масло с присадками для ретро- и современных автомобилей на основе минеральных базовых масел.

» API SF/CD

20223-0200-99
20223-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 30 MILD LEGIERT

Mild legiertes Einbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. / Мягкое сезонное моторное масло с присадками для ретро- и современных автомобилей на основе минеральных базовых масел.

» API SF/CD

20224-0200-99
20224-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 40 MILD LEGIERT

Mild legiertes Einbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. / Мягкое сезонное моторное масло с присадками для ретро- и современных автомобилей на основе минеральных базовых масел.

» API SF/CD

20193-0200-99
20193-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 50 MILD LEGIERT

Mild legiertes Einbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. / Мягкое сезонное моторное масло с присадками для ретро- и современных автомобилей на основе минеральных базовых масел.

» API SF/CD

20194-0200-99
20194-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-50 UNLEGIERT

Unlegiertes Mehrbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. / Всесезонное моторное масло без присадок для исторических бензиновых и дизельных двигателей на основе минеральных базовых масел.

» API SA

20218-0200-99
20218-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-50 MILD LEGIERT

Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. / Мягкое всесезонное моторное масло с присадками для ретро- и современных автомобилей на базе минеральных базовых масел.

» API SF/CD



20221-0200-99
20221-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

Getriebeöle / Трансмиссионные масла

HIGHTEC VINTAGE SAE 80W

Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. / Мягкое трансмиссионное масло с присадками на основе минеральных масел для механической коробки передач и осевой передачи в ретро- и современных автомобилях согласно предписаниям производителя.

» API GL-1/2/3

25058-0200-99
25058-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 90

Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. / Мягкое трансмиссионное масло с присадками на основе минеральных масел для механической коробки передач и осевой передачи в ретро- и современных автомобилях согласно предписаниям производителя.

» API GL-1/2/3

25056-0200-99
25056-0050-99

20l
5l
30
128
1
4

HIGHTEC VINTAGE SAE 140

Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. / Мягкое трансмиссионное масло с присадками на основе минеральных масел для механической коробки передач и осевой передачи в ретро- и современных автомобилях согласно предписаниям производителя.

» API GL-1/2/3

25061-0200-99
25061-0050-99

20l
5l
30
128
1
4



Inhalt
Содержание
PE [l/едицца
на подоне
VPE] Улас-
вочная единица

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

2-Takt-Motorenöle / Масла для 2-тактных двигателей

HIGHTEC POWER BOAT 2-T

Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für moderne 2-Takt-Motoren in PWCS und Out-Boardmotoren. Hervorragend für Vergaser und direkt einspritzende Motoren geeignet. Farbe: blau / Высокопроизводительное моторное масло для современных 2-тактных двигателей гидроциклов и подвесных лодочных моторов. Преимущественным образом подходит для бензиновых двигателей и моторов с прямым впрыском. Цвет: голубой

GREEN*

HIGHTEC POWER BOAT 2-T BIO

Vollsynthetisches, biologisch abbaubares Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für 2-Takt-Motoren in PWCS und Out-Boardmotoren. Hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende Motoren geeignet. / Синтетическое высокопроизводительное моторное масло для 2-тактных двигателей гидроциклов и подвесных лодочных моторов, способно к биологическому расщеплению. Преимущественным образом подходит для бензиновых двигателей и современных моторов с прямым впрыском.

» API TC
» NMMA TC-W 3

| | | | |
|---------------|--------|-----|----|
| 20078-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20078-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20078-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20078-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

» NMMA TD (TSC-4)/TC-W3/TC/TC-Plus

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20034-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20034-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20034-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20034-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20034-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20034-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20034-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

4-Takt-Motorenöle / Масла для 4-тактных двигателей

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible. Farbe: blaugrün
Высокопроизводительное моторное масло, разработано специально согласно требованиям для встроенных и подвесных лодочных 4-тактных двигателей. Соответствует требованиям NMMA FC-W и совместимо с катализатором согласно FC-W. Цвет: сине-зелёный

» API SM
» JASO MA (T903:2011)
» NMMA FC-W/FC-W Catalyst Compatible

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|---|
| 20147-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20147-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20147-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20147-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20147-0050-99 | 5l | 140 | 4 |

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-40

Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse hoch belasteter 4-Takt Marine-Diesel- und Benzinmotoren entwickelt.
Высокопроизводительное моторное масло, разработано специально согласно требованиям для высоконагруженых 4-тактных лодочных дизельных и бензиновых двигателей.

» ACEA E7
» ACEA A3/B4
» API SL/CI-4
» Cummins CES 20071/-72/-76/-77/-78
» MAN M 3275
» MTU Type 2
» Volvo VDS-3

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|---|
| 20006-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20006-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20006-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20006-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20006-0050-99 | 5l | 140 | 4 |

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT

Hochleistungsmotorenöl auf Basis synthetischer Grundöle, speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt.
Высокопроизводительное моторное масло на основе синтетических базовых масел, разработано специально в соответствии с требованиями для встроенных и подвесных лодочных 4-тактных двигателей.

» API SM
» JASO MA (T903:2011)
» NMMA FC-W/FC-W Catalyst Compatible

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|---|
| 20128-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20128-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20128-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20128-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20128-0050-99 | 5l | 140 | 4 |

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Hochleistungsmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie. Speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible.
Высокопроизводительное моторное масло на основе технологии HC-Synthese. Разработано специально согласно требованиям для встроенных и подвесных лодочных 4-тактных двигателей. Соответствует требованиям NMMA FC-W и совместимо с катализатором согласно FC-W.

» API SM
» JASO MA (T903:2011)
» NMMA FC-W/FC-W Catalyst Compatible

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|---|
| 20002-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20002-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20002-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20002-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20002-0050-99 | 5l | 140 | 4 |

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50

Hochleistungs-Bootsmotorenöl, getestet in Mercruiser Racing V8 Kompressormotoren mit mehr als 660 kW (900 PS). Auch geeignet für Innenborder wie z.B. Volvo Penta V6/V8, OMC, Crusader, Marine Power, Pleasurecraft Marine, Chrysler Marine. Высокопроизводительное моторное масло для катеров, протестировано в компрессорных двигателях марки Mercruiser Racing V8 мощностью больше 660 кВт (900 л.с.). Также подходит для встроенных лодочных моторов, таких как например Volvo Penta V6/V8, OMC, Crusader, Marine Power, Pleasurecraft Marine, Chrysler Marine.

» ACEA E7
» ACEA A3/B4
» API SL/CI-4
» Cummins CES 20071/-72/-76/-77/-78
» MAN M 3275
» MTU Type 2
» Volvo VDS-3

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|---|
| 20155-999-99 | lose ^{d)} | | |
| 20155-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20155-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20155-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20155-0050-99 | 5l | 140 | 4 |

Getriebeöle / Трансмиссионные масла

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Hochleistungsgetriebeöl speziell für Bootsantriebe und Außenborder. Getestet in Mercruiser Antrieben NXT und Bravo One XR an Kompressormotoren von mehr als 660 kW (900 PS). Auch für Volvo Penta und OMC Antriebe bestens geeignet. Farbe: blaugrün / Высокопроизводительное трансмиссионное масло для приводов катеров и подвесных лодочных моторов. Протестировано в приводах NXT и Bravo One XR марки Mercruiser на компрессорных двигателях мощностью больше 660 кВт (900 л.с.). Наилучшим образом подходят для приводов марок Volvo Penta и OMC. Цвет: сине-зелёный

-

| | | | |
|---------------|------|-----|---|
| 25039-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 25039-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 25039-0010-99 | 1l | 512 | 8 |

a) Наметленные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4-Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem Zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware / Нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на походе
VPE | Упаковка
единица

Kühlerfrostschutz / Антифризы для радиатора

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12 EVO

Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Концентрат антифриза для радиаторов длительного пользования премиум-класса на основеmonoэтиленгликоля. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Надёжная защита для алюминиевых и литых блоков двигателей.

- » Deutz DQC CC-14
- » ASTM D3306
- » ASTM D4985
- » AS 2108-2004
- » BS 6580:2010
- » CUNA NC 956-16
- » JIS K 2234:2006
- » SAE J1034
- » SANS 1251:2005
- » Cummins CES 14603/14439
- » VW TL 774-C(G11)/D(G12)/F(G12+)/G(12++)/J(G13)/L(G12Evo)
- » ASTM D6210
- » China GB 29743-2013
- » BMW LC-18(83 19 2 466 484/83 19 2 468 442/83 19 2 468 443)/LC-87(83 19 2 211 191/83 51 2 355 290/83 19 2 211 194/83 19 2 211 913/83 19 2 211 195/83 19 2 211 914)
- » Deutz DQC CA-14/CB-14
- » Fiat 9.55523
- » Ford ESD-M97B49-A
- » Iveco 18-1830
- » MAN 324 NF/324 SNF/324 Si-OAT
- » MB 325.0
- » MTU MTL 5048
- » Toyota Long Life Coolant 1WW/2WW

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 21080-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 21080-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 21080-2100-99 | 210l | 2 | 1 | |
| 21080-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 21080-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 21080-0050-99 | 5l | 128 | 4 | |
| 21080-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 | |

NEW

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 18 LC

Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Концентрат антифриза для радиаторов длительного пользования премиум-класса на основе monoэтиленгликоля. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Надёжная защита для алюминиевых и литых блоков двигателей.

- » ASTM D3306
- » ASTM D4985
- » AS 2108-2004
- » BS 6580:2010
- » CUNA NC 956-16
- » JIS K 2234:2006
- » SAE J1034
- » SANS 1251:2005
- » BMW LC-18(83 19 2 466 484/83 19 2 468 442/83 19 2 468 443)/LC-87(83 19 2 211 191/83 51 2 355 290/83 19 2 211 194/83 19 2 211 913/83 19 2 211 195/83 19 2 211 914)
- » Cummins CES 14603/14439
- » Deutz DQC CC-14
- » ASTM D6210
- » China GB 29743-2013
- » Deutz DQC CA-14/CB-14
- » Fiat 9.55523
- » Ford ESD-M97B49-A
- » Iveco 18-1830
- » MAN 324 NF/324 SNF/324 Si-OAT
- » MB 325.0
- » MTU MTL 5048
- » Toyota Long Life Coolant 1WW/2WW
- » VW TL 774-C(G11)/D(G12)/F(G12+)/G(12++)/J(G13)/L(G12Evo)

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 21133-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 21133-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 21133-2100-99 | 210l | 2 | 1 | |
| 21133-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 21133-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 21133-0050-99 | 5l | 128 | 4 | |
| 21133-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 | |

NEW

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13

Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Basis von Monoethylenglykol und Glycerin. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta Концентрат антифриза для радиаторов длительного пользования премиум-класса на основе monoэтиленгликоля и глицерина. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Надёжная защита для алюминиевых и литых блоков двигателей. Цвет: пурпурный

- » ASTM D3306/D4985
- » SAE J1034
- » BS 6580
- » VW TL 774-J (G13)
- » JIS K 2234

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 21062-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 21062-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 21062-2100-99 | 210l | 2 | 1 | |
| 21062-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 21062-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 21062-0050-99 | 5l | 128 | 4 | |
| 21062-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 | |

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12++

Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta Концентрат антифриза для радиаторов длительного пользования премиум-класса на основе monoэтиленгликоля. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Надёжная защита для алюминиевых и литых блоков двигателей. Цвет: пурпурный

- » VW TL 774-G (G12++)
- » ASTM D3306
- » AFNOR NF R 15-601
- » BS 6580
- » SAE J1034
- » Deutz DQC CC-14
- » MAN 324 Si-OAT
- » MB 325.5/325.6
- » Scania TB 1451
- » JIS K 2234

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 21033-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 21033-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 21033-2100-99 | 210l | 2 | 1 | |
| 21033-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 21033-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 21033-0050-99 | 5l | 128 | 4 | |
| 21033-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 | |



EGAL OB SOMMER
ODER WINTER.

Mit ROWE Kühlerschutz
sicher durchs ganze Jahr.

XXX

XXX

ROWE ANTIFREEZE COOLANT

Ob Hitze oder Kälte – mit ROWE ist das Kühlsystem das ganze Jahr optimal vor Überhitzung, Einfrieren, Korrosion und Kavitation geschützt.

XXX



Kühlmittel & Winterprodukte |

/ 08 XXX



PE | Единица
на падение
VPE | Упаковка
единица

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №.

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на падение
VPE | Упаковка
единица

Kühlerfrostschutz / Антифризы для радиатора

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+

Modernes Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta
Современный концентрат антифриза длительного использования для радиаторов на основе моногликоля. Не содержит нитритов, аминов, фосфатов и силикатов. Надёжная защита для алюминиевых и литых блоков двигателей. Цвет: пурпурный

- » VW TL-774 F (G12+)
- » MAN 324 SNF
- » ASTM D3306/D4985
- » AFNOR NFR 15-601
- » BS 6580
- » SAE J1034
- » Deutz DQC CB-14
- » Ford WSS-M 97B44-D
- » GM 6277M/Opel B040 1065
- » MB 325.3
- » MTU MTL 5048
- » VW TL-774 D (G12)
- » JIS K 2234
- » Jaguar Land Rover STJLR.651.5003
- » Mitsubishi Super Long Life Coolant
- » PSA B 71 5110
- » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv
- » Volvo VCS

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 21014-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 21014-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 21014-2100-99 | 210l | 2 | 1 |
| 21014-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 21014-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 21014-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 21014-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 |

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN

Premium Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Für Aluminium- und Gussmotoren geeignet. Farbe: blau
Концентрат антифриза для радиаторов премиум-класса на основе моногликоля. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Надёжная защита для алюминиевых и литых блоков двигателей. Цвет: голубой

- » ASTM D3306/D4985
- » AFNOR NFR 15-601
- » BS 6580
- » SAE J1034
- » BMW N60069.0
- » Deutz DQC CA-14
- » MAN 324 NF/Pritader
- » MB 325.0
- » MTU MTL 5048
- » Opel/GM B 040 0240
- » VW TL 774-C (G11)
- » BMW 83 19 2 211 195
- » JIS K 2234

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 21010-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 21010-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 21010-2100-99 | 210l | 2 | 1 |
| 21010-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 21010-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 21010-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 21010-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 |

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT

Hochwertiges Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis mit hohem Korrosionsschutz. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Farbe: blau
Высококачественный концентрат антифриза для радиаторов на основе моногликоля. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Цвет: голубой

- » ASTM D3306/D4985
- » SAE J1034
- » JIS K 2234
- » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der/
Meets corrosion protection requirements of
VW TL 774-C (G11)

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 21017-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 21017-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 21017-2100-99 | 210l | 2 | 1 |
| 21017-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 21017-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 21017-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 21017-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 |

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT READY-MIX -25 °C

Hochwertiger Kühlerfrostschutz auf Monoethylenglykolbasis mit hohem Korrosionsschutz. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Ohne Verdünnung einzusetzen. Farbe: blau
Высококачественный антифриз для радиаторов на основе моногликоля с высоким защитным эффектом от коррозии. Не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Применяется без разбавления. Цвет: голубой

- » ASTM D3306/D4985
- » SAE J1034
- » JIS K 2234
- » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der/
Meets corrosion protection requirements of
VW TL 774-C (G11)

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 21041-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 21041-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 21041-2100-99 | 210l | 2 | 1 |
| 21041-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 21041-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 21041-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 21041-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 |

HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C

Moderner, gebrauchsfertiger Langzeit-Kühlerfrostschutz auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta
Современный готовый к использованию антифриз длительного действия для радиаторов на основе моногликоля. Без нитритов, аминов, фосфатов и силикатов. Надежная защита для алюминиевых и чугунных двигателей. Цвет: пурпурный Цвет: пурпурный

- » ASTM D3306
- » AFNOR NFR 15-601
- » BS 6580
- » SAE J1034
- » Ford WSS-M 97B44-D
- » GM 6277M/Opel B040 1065
- » MAN 324 SNF
- » MB 326.3
- » MTU MTL 5048
- » VW TL-774 D/F (G12+)
- » JIS K 2234
- » Deutz DQC CB-14
- » Jaguar Land Rover STJLR.651.5003
- » Mitsubishi Super Long Life Coolant (MZ313950)
- » PSA B 71 5110
- » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv
- » Volvo VCS

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 21048-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 21048-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 21048-2100-99 | 210l | 2 | 1 |
| 21048-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 21048-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 21048-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 21048-0015-99 | 1,5l | 384 | 12 |

Scheibenfrostschutz / Антифризы для стеклоочистителей

HIGHTEC SCREENWASH-CONCENTRATE

Hochwertiges Scheibenfrostschutz-Konzentrat bietet freie Sicht ohne Schlierenbildung und sicheren Gefrierschutz. Empfohlen für Polycarbonat-Scheiben und Fächerdüsen. Farbe: bläulich
Высококачественный концентрат зимнего омывателя стекол, обеспечивающий свободный обзор без разводов и надежную защиту от замерзания. Рекомендуется для поликарбонатных стекол и плоскоструйных насадок. Цвет: синеватый

| | | | |
|---------------|--------|-----|----|
| - | | | |
| 21104-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 21104-2200-99 | 220l | 2 | 1 |
| 21104-0600-99 | 60l | 6 | 1 |
| 21104-0200-99 | 20l | 28 | 1 |
| 21104-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 21104-0010-99 | 1l | 720 | 12 |



Scheibenfrostschutz / Антифризы для стеклоочистителей

HIGHTEC SCREENWASH -20 °C

Gebrauchsfertiges Frostschutz- und Reinigungsmittel. Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen sowie Insektenreste schnell und sparsam, schont Umwelt und Scheibenwischer.

Готовое к эксплуатации противоморозное и моющее средство. Удаляет самые стойкие загрязнения, а также следы насекомых быстро и бережно, безвредна для окружающей среды и стеклоочистителей.

-

21111-0050-99

5l

128

4

Scheibenenteiser / Размораживатель стекол

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Enteisungsspray befreit Scheiben sekundenschnell von Eis und verhindert Eisneubildung.

Спрей против обледенения освобождает оконные стекла мгновенно от льда и предотвращает новое образование льда.

-

21110-0005-99

0,5l

960

16

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden. / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmемengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта.

glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы.

*GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktdatenblättern. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Additive und AdBlue® |

/ 10 Присадки и AdBlue®

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поidine
VPE | Упаковка
в one из единица

Bremsflüssigkeiten / Тормозные жидкости

HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1

Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit mit höherem Siede- und Nasssiedepunkt auf Basis von Glykolen mit verbesserten Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar.

Синтетическая высокопроизводительная тормозная жидкость с повышенной температурой кипения (также при увлажнённой жидкости) на гликоленовой основе с улучшенными ингибиторами окисления и коррозии для гидравлических тормозных систем и систем сцепления согласно предписаниям производителя. Эта тормозная жидкость смешивается с любой синтетической тормозной жидкостью.

HIGHTEC BRAKE FLUID DOT 4 LV

Niederviskose, vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit, welche optimal in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen (ABS und ESP) nach Herstellervorschrift einzusetzen ist. Die niedere Viskosität in Verbindung mit einem Siedepunkt von min. 260 °C und einem Nasssiedepunkt von min. 170 °C zeichnen dieses Produkt aus.

Низковязкая синтетическая высокопроизводительная тормозная жидкость, оптимально применяемая для гидравлических тормозных систем и систем сцепления (ABS и ESP) согласно предписаниям производителя. Низкая вязкость в сочетании с температурой кипения минимум 260 °C и температурой кипения увлажнённой жидкости минимум 170 °C отличают этот продукт.

HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 4

Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit mit höherem Siede- und Nasssiedepunkt auf Basis von Glykolen mit verbesserten Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar.

Синтетическая высокопроизводительная тормозная жидкость с повышенной температурой кипения (также при увлажнённой жидкости) на гликоленовой основе с улучшенными ингибиторами окисления и коррозии для гидравлических тормозных систем и систем сцепления согласно предписаниям производителя. Эта тормозная жидкость смешивается с любой синтетической тормозной жидкостью.

HIGHTEC BRAKE FLUID DOT 4

Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit auf Basis von Glykolen mit Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar.

Синтетическая высокопроизводительная тормозная жидкость на гликоленовой основе с ингибиторами окисления и коррозии для гидравлических тормозных систем и систем сцепления согласно предписаниям производителя. Эта тормозная жидкость смешивается с любой синтетической тормозной жидкостью.

HIGHTEC DOT 4

Vollsynthetische Bremsflüssigkeit auf Basis von Glykolen mit Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar.

Синтетическая тормозная жидкость на гликоленовой основе с ингибиторами окисления и коррозии для гидравлических тормозных систем и систем сцепления согласно предписаниям производителя. Эта тормозная жидкость смешивается с любой синтетической тормозной жидкостью.

- » FMVSS 116 DOT 3/DOT 4/DOT 5.1
- » SAE J 1703/1704
- » ISO 4925 Class 3/4/5.1
- » JIS K2233 Class 3/4/5

25104-2000-99
25104-0600-99
25104-0200-99
25104-0050-99
25104-0010-99

200l
60l
20l
5l
1l

2
12
30
140
600

1
1
1
4
12

- » FMVSS 116 DOT 4
- » SAE J 1703/1704
- » ISO 4925 Class 3/4/6
- » JIS K2233 Class 3/4/6
- » Ford WSS-M6C65-A2
- » VW 501 14

25114-2000-99
25114-0600-99
25114-0200-99
25114-0050-99
25114-0010-99

200l
60l
20l
5l
1l

2
12
30
140
600

1
1
1
4
12

- » FMVSS 116 DOT 3/DOT 4
- » SAE J 1703/1704
- » ISO 4925 Class 3/4
- » JIS K2233 Class 3/4
- » MB 331.0

25102-2000-99
25102-0600-99
25102-0200-99
25102-0050-99
25102-0010-99

200l
60l
20l
5l
1l

2
12
30
140
600

1
1
1
4
12

- » FMVSS 116 DOT 3/DOT 4
- » SAE J 1703/1704
- » ISO 4925 Class 3/4
- » JIS K2233 Class 3/4
- » Fiat 9.55597
- » Ford
- » MAN
- » NH 800 A
- » Opel/GM 19 42 421
- » Renault

25101-2000-99
25101-0600-99
25101-0200-99
25101-0050-99
25101-0010-99

200l
60l
20l
5l
1l

2
12
30
140
600

1
1
1
4
12

- » FMVSS 116 DOT 3/DOT 4
- » SAE J 1703/1704
- » ISO 4925 Class 4
- » JIS K2233 Class 3/4

25109-0050-99
25109-0010-99

5l
1l

128
330

4
6

Additive / Присадки

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Einspritzsystemreiniger für Benzinmotoren. Kraftstoff-Additiv. Reinigt hervorragend Benzin-Einspritzsysteme, entfernt Rückstände und Ablagerungen. Geeignet für Katalysatormotoren. Spart Kraftstoff, erhöht die Leistung, schont die Umwelt. Присадка к топливу. Превосходно очищает системы впрыска бензина, удаляет нагар и отложения. Подходит для ДВС, работающих с каталитическим нейтрализатором ОГ. Экономит топливо, повышает мощность, безвредно для окружающей среды.

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Oktan Booster für Benzinmotoren. Kraftstoff-Additiv. Hervorragendes Produkt zur Erhöhung der Oktanzahl. Empfohlen für sportliche Motoren und bei schlechter Kraftstoffqualität. Geeignet für Katalysatormotoren. Присадка к топливу. Превосходный продукт для повышения октанового числа горючего. Рекомендуется для спортивных двигателей и в случае использования топлива плохого качества. Подходит для ДВС, работающих с каталитическим нейтрализатором ОГ.

HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT

Dieselsystemsenschutz. Kraftstoff-Additiv. Hervorragende Reinigungswirkung im gesamten Treibstoffsystem. Reinigt Brennräume und Einspritzdüsen. Schmiert und pflegt Einspritzpumpen. Die Cetanzahl wird ebenfalls erhöht und garantiert somit optimale Motorlaufeigenschaften. Spart Kraftstoff, erhöht die Leistung, schont die Umwelt.

Присадка к топливу. Превосходная эффективность очистки всей топливной системы. Очищает камеры сгорания двигателя и форсунки впрыска топлива. Применяется для смазки и ухода за топливными насосами высокого давления. Цетановое число топлива при этом повышается и таким образом гарантирует оптимальные характеристики работы двигателя. Экономит топливо, повышает мощность, безвредно для окружающей среды.

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Öl-Leck-Stop. Motorenöl-Zusatz. Dichtet zuverlässig undichte Dichtungen und Simmerringe ab. Die Dichtungen werden wieder elastisch und dauerhaft gepflegt. Umweltschonend.

Присадка в моторное масло. Надёжно уплотняет негерметичные прокладки и уплотнительные кольца. Прокладки станут снова эластичными и ухоженными на протяжении длительного срока. Безвредно для окружающей среды.

HIGHTEC ENGINE OIL SAVER

Öl-Verbrauchsminderer. Motorenöl-Additiv zur Reduzierung des Ölverbrauchs. Erhöht Öldruck und Kompression und vermindert so Auspuffrauch und Motorengeräusche.

Присадка к моторному маслу для снижения расхода масла. Повышает давление и компрессию, тем самым снижая дым и шум двигателя.

HIGHTEC RADIATOR LEAK STOP

Kühlerdichtmittel. Dichtet zuverlässig Leckagen im Kühlsystem sofort und dauerhaft ab.

Герметик. Мгновенно и надёжно уплотняет и устраняет течи радиаторов системы охлаждения на длительный срок.

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Fließverbesserer für Dieselmotoren. Hochwirksamer Stockpunkt Verbesserer. Optimiert das Filtrations-Verhalten.

Фильтровальная присадка для дизельных двигателей. Высокоэффективный улучшитель точки загустения. Оптимизирует фильтрационную характеристику.

HIGHTEC ENGINE CLEANER

Ölsystemreiniger für Benzin-, Diesel-, und Gasmotoren (LPG/CNG). Reinigt hervorragend den gesamten Ölkreislauf indem er Rückstände und Ablagerungen entfernt. Löst außerdem Schlammablagerungen. Wirkt in ca. 400 - 1000 km.

Очиститель масляной системы для бензиновых, дизельных и газовых (сжиженный нефтяной газ/сжатый природный газ) двигателей. Осуществляет превосходную очистку всего масляного контура, удаляя остатки и наслонения, растворяя, кроме этого, наслонения шлама. Действует примерно в течение 400 - 1000 км.

HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS

Ölsystemreiniger für Benzin-, Diesel-, und Gasmotoren (LPG/CNG). Reinigt hervorragend den gesamten Ölkreislauf indem er Rückstände und Ablagerungen entfernt. Löst außerdem Schlammablagerungen. Wirkt in ca. 15 - 30 Minuten.

Очиститель масляной системы для бензиновых, дизельных и газовых (сжиженный нефтяной газ/сжатый природный газ) двигателей. Осуществляет превосходную очистку всего масляного контура, удаляя остатки и наслонения, растворяя, кроме этого, наслонения шлама. Действие очистителя начинается примерно через 15 - 30 минут.

a) Нормативная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/. *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

HOCHLEISTUNGSSCHMIERSTOFFE FÜR GROSSMOTOREN

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОЩНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



ROWE bietet eine breite Produktpalette an Spezial-Hochleistungsschmierstoffen im Bereich Großmotoren zur Erzielung wirtschaftlicher Vorteile an. Die ROWE Marine- und Powerplant Schmierstoffe sind unter Verwendung hochwertiger Basisöle und Additive formuliert.

Sie benötigen noch ausführliche Informationen zum Bereich Großmotoren? Unsere Vertriebspartner sind für Sie da. Bitte wenden Sie sich direkt an Ihren persönlichen Kundenberater.

ROWE предлагает богатый ассортимент специальных высокопроизводительных смазочных материалов для двигателей большой мощности, обеспечивающих экономические преимущества. Смазочные материалы ROWE для судостроения и силовых установок изготовлены с использованием высококачественных базовых масел и присадок.

Если Вам необходима подробная информация касательно двигателей большой мощности, наши партнеры по сбыту будут рады помочь Вам. Обращайтесь непосредственно к известному Вам продавцу-консультанту.

Marine- und stationäre Großmotoren |

/ 11 судостроительные двигатели большой мощности



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Aрт. №

Inhalt
Содержание
PE | Годинца
на поддоне
VPE | Учас-
вочная единица

Marine- und stationäre Großmotoren / Стационарные и судостроительные двигатели большой мощности

HIGHTEC POWERPLANT SAE 40

Hochleistungs Gasmotorenöl, welches auf alterungsstabilen Grundölen basiert. Der Sulfatases Gehalt beträgt 0.5%. Für stationäre Gasmotoren.

высокопроизводительное масло для газовых двигателей, на основе базовых масел с устойчивостью к старению. Содержание сульфатной золы составляет 0.5%. Для стационарных газовых двигателей.

- » GE Jenbacher engines type 2 and 3 in fuel class A and B
- » GE Jenbacher engines type 4 (Version A and B) and type 6 (up to Version E) in fuel class A and B
- » MWM – Natural Gas
- » MWM – Biogas
- » Caterpillar
- » Cummins QSX, QSV
- » MAN (all 2-stroke and 4-stroke marine diesel engines)
- » MTU
- » Perkins Serie 4000
- » Waukesha
- » Wärtsilä

20133-999-99*
20133-2000-99

lose^{g)}
2001

2 1

HIGHTEC MARINE DIESEL 40 SAE 40

Hochleistungs-Tauchkolbenöl für moderne marine Motoren und stationäre Dieselmotoren, welche mit den gängigsten Kraftstoffen betrieben werden.

Высокоэффективное поршневое масло для двигателей судов и теплоэлектростанций, работающих на распространенных видах топлива.

» API CF

20237-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE DIESEL 50 SAE 40

Hochleistungs Tauchkolbenöl für Schiffs- und Blockheizkraftwerk Motoren, welche mit den gängigsten Kraftstoffen betrieben werden.

Высокоэффективное поршневое масло для двигателей судов и теплоэлектростанций, работающих на распространенных видах топлива.

» API CF

20099-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE 12 SAE 40

Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete Diesel Motoren.

Многофункциональное поршневое масло для дизельных двигателей, испытывающих большие нагрузки.

- » API CF
- » Daihatsu
- » Yanmar

20309-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE LS 5 SAE 30

Multifunktionsöl für langsam laufende SchiffsDieselmotoren.

Многофункциональное масло для малооборотных судовых дизельных двигателей.

- » MAN Diesel
- » MAN Turbo
- » WinGD

20255-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE POWER HFO 40 SAE 30

Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden.

Многофункциональное погружное масло для тяжелонагруженных среднескоростных дизельных двигателей, работающих на тяжелых видах топлива.

- » API CF
- » Caterpillar
- » Daihatsu
- » MAN Diesel
- » MAN Turbo
- » Wärtsilä
- » Yanmar

20254-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE POWER HFO 50 SAE 30

Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden.

Многофункциональное погружное масло для тяжелонагруженных среднескоростных дизельных двигателей, работающих на тяжелых видах топлива.

- » API CF
- » Caterpillar
- » Daihatsu
- » MAN Diesel
- » MAN Turbo
- » Wärtsilä
- » Yanmar

20253-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE POWER HFO 40 SAE 40

Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden.

Многофункциональное погружное масло для тяжелонагруженных среднескоростных дизельных двигателей, работающих на тяжелых видах топлива.

- » API CF
- » Caterpillar
- » Daihatsu
- » MAN Diesel
- » MAN Turbo
- » Wärtsilä
- » Yanmar

20257-999-99*

lose^{g)}

HIGHTEC MARINE POWER HFO 50 SAE 40

Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden.

Многофункциональное погружное масло для тяжелонагруженных среднескоростных дизельных двигателей, работающих на тяжелых видах топлива.

- » API CF
- » Caterpillar
- » Daihatsu
- » MAN Diesel
- » MAN Turbo
- » Wärtsilä
- » Yanmar

20256-999-99*

lose^{g)}

*Andere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich./Другие варианты тары доступны по запросу.

a) Namentliche Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта.

glossé Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. • Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

/12 Fette | Консистентные смазки

| Beschreibung Описание | Freigaben ^{a)} Допуски ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Спецификации ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Рекомендации ^{c)} | Art.-Nr. Арт. №. | Inhalt Содержание | PE Единица на пачке | VPE Упаковка в one из единиц |
|---|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Fette / Консистентные смазки | | | | | |
| HIGHTEC GREASEGUARD EP 0 Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges, halbflüssiges Universalschmierfett auf Basis von Lithiumseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. NLGI 0. Empfohlen für den Einsatz in Zentralschmieranlagen. Temperatureinsatzbereich -35 °C bis +120 °C. Farbe: braun Высококачественная полужидкая универсальная консистентная смазка на основе минерального масла и литиевого мыла с ярко выраженной антикоррозионной защитой и уменьшающими износ присадками высокого давления. Национальный институт пластичных смазочных материалов 0. Рекомендуется для использования в централизованных системах смазки. Температурный диапазон от -35 °C до +120 °C. Цвет: коричневый | » DIN 51 502/51 826: GP 0 K-30  -35 °C ... +120 °C -31 °F ... +248 °F | 50004-1800-99 50004-0500-99 50004-0180-99 50004-0050-99 | 180kg 50kg 18kg 5kg | 2 12 24 60 | 1 1 1 1 |
| HIGHTEC GREASEGUARD EP 1 Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun Высококачественная универсальная консистентная смазка на основе минеральных масел с ингибиторами коррозии и окисления. Высокозависимые EP-присадки придают этому продукту очень высокую способность восприятия давления. Рекомендуется для применения в шарикоподшипниках и подшипниках скольжения. Литиево-мыльная смазка. Температурный диапазон применения от -30 °C до +120 °C. Цвет: коричневый | » DIN 51 502/51 825: KP 1 K-30  -30 °C ... +120 °C -22 °F ... +248 °F | 50010-1800-99 50010-0500-99 50010-0180-99 50010-0050-99 50010-0004-99 | 180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg | 2 12 24 60 1200 | 1 1 1 1 24 |

Hochleistungsschmierfette erhalten Sie bei ROWE

В ROWE вы можете приобрести высокопроизводительные консистентные смазки

Schmierfette sollen die mechanische Reibung und den Verschleiß mindern und dabei eine maximale Kraftübertragung ermöglichen.

Weitere wichtige Aspekte sind:

Korrosionsschutz, EP-Qualität, Wasserbeständigkeit, Chemikalienbeständigkeit, Notlaufeigenschaft, Abdichten gegen Verunreinigungen, Kunststoffverträglichkeit, etc. ROWE bietet eine sehr breite Produktpalette an Spezial-Hochleistungsschmierstoffen zur Erzielung wirtschaftlicher Vorteile an.

Sie benötigen noch ausführliche Informationen? Unsere Vertriebspartner sind für Sie da. Bitte wenden Sie sich direkt an Ihren persönlichen Kundenberater.

Консистентные смазки снижают механическое трение и износ и при этом делают возможной максимально эффективную передачу усилия.

К другим важным аспектам относятся: защита от коррозии, противозадирная защита, устойчивость к воздействию воды и химикатов, аварийная антизадирная способность, защита от загрязнений, совместимость с пластмассами и т. д. ROWE предлагает богатый ассортимент специальных высокопроизводительных смазочных материалов, обеспечивающих экономические преимущества. Обзор продукции приведен в иллюстрированном каталоге продукции. При желании вы также можете получить индивидуальные продуктные решения, разработанные специально для Вашей области применения.

Если вам необходима подробная информация, наши партнеры по сбыту будут рады помочь Вам. Обращайтесь непосредственно к известному Вам продавцу-консультанту.



Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка единица

Fette / Консистентные смазки

HIGHTEC GREASEGUARD EP 2

Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun
Высококачественная универсальная консистентная смазка на основе минеральных масел с ингибиторами коррозии и окисления. Высокоэффективные EP-присадки придают этому продукту очень высокую способность восприятия давления. Рекомендуется для применения в шарикоподшипниках и подшипниках скольжения. Литиево-мыльная смазка. Температурный диапазон применения от -30 °C до +120 °C. Цвет: коричневый

» DIN 51 502/51 825: KP 2 K-30

-30 °C ... +120 °C
-22 °F ... +248 °F

| | | | |
|---------------|-------|------|----|
| 50001-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50001-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50001-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50001-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |
| 50001-0004-99 | 0,4kg | 1200 | 24 |

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3

Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +130 °C. Farbe: braun
Высококачественная универсальная консистентная смазка на основе минеральных масел с ингибиторами коррозии и окисления. Высокоэффективные EP-присадки придают этому продукту очень высокую способность восприятия давления. Рекомендуется для применения в шарикоподшипниках и подшипниках скольжения. Литиево-мыльная смазка. Температурный диапазон применения от -30 °C до +130 °C. Цвет: коричневый

» DIN 51 502/51 825: KP 3 K-30

-30 °C ... +130 °C
-22 °F ... +266 °F

| | | | |
|---------------|-------|------|----|
| 50011-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50011-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50011-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50011-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |
| 50011-0004-99 | 0,4kg | 1200 | 24 |

HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2

Lithiumverseiftes Mehrzweckfett auf Mineralölbasis. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun
Универсальная консистентная литиево-мыльная смазка на основе минеральных масел. Рекомендуется для применения в шарикоподшипниках и подшипниках скольжения. Температурный диапазон применения от -30 °C до +120 °C. Цвет: коричневый

» DIN 51 502/51 825: K 2 K-30

-30 °C ... +120 °C
-22 °F ... +248 °F

| | | | |
|---------------|-------|------|----|
| 50000-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50000-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50000-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50000-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |
| 50000-0004-99 | 0,4kg | 1200 | 24 |

HIGHTEC GREASEGUARD CLS 00/000

Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges Fließfett auf Basis von Lithiumseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen; NLGI 00/000. Empfohlen für den Einsatz in Zentralschmieranlagen. Temperatureinsatzbereich -50 °C bis +120 °C. Farbe: grün
Высококачественная, стойкая к старению текучая консистентная смазка на основе минеральных масел и литиевого загустителя с выраженным защитным эффектом от коррозии и противозадирными присадками, уменьшающими износ; NLGI 00/000. Рекомендуется для применения в центральных смазочных системах. Температурный диапазон применения от -50 °C до +120 °C. Цвет: зелёный

» DIN 51 502/51 826: GP 00/000 K-50

-50 °C ... +120 °C
-58 °F ... +248 °F

» MB 264.0
» MAN 283 Li-P00
» Willy Vogel
» Lincoln
» Tecalamit

| | | | |
|---------------|-------|----|---|
| 50003-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50003-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50003-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50003-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |

HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2

Hochwertiges Schmierfett auf Lithiumkomplexseifen-Basis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. Empfohlen für den Einsatz in allen Bereichen, insbesondere bei langen Schmierfristen und hohen Dauertemperaturen. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +160 °C. Farbe: blau
Высококачественная консистентная смазка на основе загустителя из литиевого комплекса с ингибиторами коррозии и окисления, а также противозадирными присадками, уменьшающими износ. Рекомендуется для применения во всех отраслях, в частности при смазках на длительный срок и высокой температуре при продолжительном нагреве. Температурный диапазон применения от -30 °C до 160 °C. Цвет: голубой

» DIN 51 502/51 825: KP 2 P-30

-30 °C ... +160 °C
-22 °F ... +320 °F

» MB 265.1
» MAN 284 Li-H2

| | | | |
|---------------|-------|------|----|
| 50200-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50200-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50200-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50200-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |
| 50200-0004-99 | 0,4kg | 1200 | 24 |

Abmaße der Fettgebinde / Размеры емкости для консистентной смазки

| Art.-Nr. Арт. № | Inhalt Содержание | Gebindeform Форма емкости | Innen-Ø Внутренний диаметр |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| G00000-821-00 | 5 kg | zylindrisch / Цилиндрическая | 190,5 mm |
| G00000-830-00 | 18 kg | konisch / Конусная | 291 / 269 mm |
| G00000-653-00 | 50 kg | zylindrisch / Цилиндрическая | 375 mm |
| G00000-1B4-00 | 180 kg | zylindrisch / Цилиндрическая | 572 mm |



a) Наметочное Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)



Beschreibung Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr. Арт. №.

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на подно-
вой единице
VPE | Упако-
вочная единица

Fette / Консистентные смазки

HIGHTEC GREASEGUARD CX EP 2

Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges Universalschmierfett auf Basis von Calciumkomplexseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. NLGI 2. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern bei temperatur- und druckbelasteten Schmierstellen. Temperaturbereich -30 °C bis +140 °C. Farbe: braun

Высококачественная устойчивая к старению универсальная консистентная смазка на основе минеральных масел и комплексного кальциевого мыла с выраженным антикоррозионными свойствами и противоизносными присадками для высоких давлений. Класс 2 по шкале NLGI. Рекомендуется для использования в подшипниках качения и скольжения для точек смазывания, находящихся под нагрузкой от температуры и давления. Температурный диапазон применения: от -30 до +140 °C. Цвет: коричневый

» DIN 51 502/51 825: KP 2 N-30

■ -30 °C ... +140 °C
-22 °F ... +284 °F

Art.-Nr.
Арт. №.

| | | | |
|---------------|-------|------|----|
| 50206-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50206-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50206-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50206-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |
| 50206-0004-99 | 0,4kg | 1200 | 24 |

HIGHTEC GREASEGUARD MoS2

Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Molybdänsulfid als Feststoff, sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Empfohlen für den Einsatz in Gleit-, Wälzlagern mit hohen wechselnden Belastungen. Der Feststoffanteil bietet hervorragende Notlaufeigenschaften. Lithiumverseift. Temperaturbereich -30 °C bis +130 °C. Farbe: anthrazit

Высококачественная универсальная консистентная смазка на основе минеральных масел с дисульфидом молибдена в виде твёрдой смазки, а также с ингибиторами коррозии и окисления. Рекомендуется для применения в шарикоподшипниках и подшипниках скольжения при высоких переменных нагрузках. Содержащаяся твёрдая смазка обеспечивает превосходную аварийную антизадирную способность подшипников. Литиево-мыльная смазка. Температурный диапазон применения от -30 °C до +130 °C. Цвет: антрацит

» DIN 51 502/51 825: KPF 2 K-30

■ -30 °C ... +130 °C
-22 °F ... +266 °F

| | | | |
|---------------|-------|------|----|
| 50300-1800-99 | 180kg | 2 | 1 |
| 50300-0500-99 | 50kg | 12 | 1 |
| 50300-0180-99 | 18kg | 24 | 1 |
| 50300-0050-99 | 5kg | 60 | 1 |
| 50300-0004-99 | 0,4kg | 1200 | 24 |

HIGHTEC RACING GREASEGUARD AWF 1

Antriebswellenfett speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsport-einsatz. AWF 1 ist ein mechanisch sehr hoch belastbares Schmierfett, das wegen seines hochviskosen Grundöls insbesondere in Lagern mit geringen Umgangsgeschwindigkeiten, oszillierenden Bewegungen und hohen Druckbelastungen eingesetzt wird. Farbe: schwarz

Консистентная смазка для приводного вала, специально разработана и протестирована для применения в гоночных и спортивных автомобилях. AWF 1 - это консистентная смазка для приводного вала, предусмотрена для очень больших механических нагрузок, благодаря своему высоковязкому базовому маслу применяется в частности для подшипников с незначительной периферийской скоростью, колебательными движениями и высокими нагрузками сжатия. Цвет: чёрный

» DIN 51 502: KPF 0/1 N-40

| | | | |
|---------------|-----|---|---|
| 50303-0010-99 | 1kg | - | 1 |
|---------------|-----|---|---|

HIGHTEC RACING GREASEGUARD RLF 2

Radlagerfett speziell entwickelt für mechanisch hochbelastete Radlager im Rennsport-einsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmiereigenschaft, auch unter hohen Belastungen, aus. Farbe: hellbraun Смазка для подшипников колёс, специально разработана для применения в подшипниках колёс гоночных и спортивных автомобилей, поддающимся высоким механическим нагрузкам. Эта смазка сверхстойкая к температурам, стойкая к воздействию давления и отличается удобным характером изменений рабочего давления в зависимости от температуры, отличной эффективностью смазки, также при высоких нагрузках. Color: light brown

» DIN 51 502/51 825: KP 2 P-30

■ -30 °C ... +160 °C
-22 °F ... +320 °F

| | | | |
|---------------|-----|---|---|
| 50203-0010-99 | 1kg | - | 1 |
|---------------|-----|---|---|



a) Наметочное разрешение лежит vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware / герасфосованый. *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. • Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утвержденных см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

WIR LIEBEN SCHMIERSTOFFE

МЫ ЛЮБИМ СМАЗОЧ- НЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ROWE
MOTOR OIL®



Beste Schmierstoffe für beste Ergebnisse.
Unsere Mission: höchste Performance. Jeden Tag stellen wir uns deshalb die Frage: "Wie können wir noch besser werden?".

Wir produzieren mit Leidenschaft und dem Know-how aus über 25 Jahren unsere besten Motorenöle und liefern dem Markt individuelle Produkte für Automotive und Industrie. Wir gehen dabei an Grenzen – und darüber hinaus. Alles, um das optimale Ergebnis für unsere Kunden zu erreichen.

Наилучшая смазка для наилучших результатов. Наша цель — высочайшая эффективность. Поэтому каждый день мы ищем ответ на вопрос: «Как нам стать еще лучше?».

Целых 25 лет мы вкладываем свою душу и свое ноу-хау в наши превосходные моторные масла и индивидуальные продукты для автомобилестроительных и других промышленных предприятий. При этом мы нащупываем наши пределы — и выходим за них. Мы делаем все, чтобы добиться отличных результатов для наших клиентов.

RAISE THE LIMIT.

www.rowe-oil.com

ERFOLGREICHER EINSATZ IN DER INDUSTRIE

УСПЕШНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ

**Klimafreundliche
Technologie**

Безвредная для
климата технология

Industrielle Freigaben

Утверждения промышленных
организаций

Gesteigerte Rentabilität

Повышение рентабельности





Beschreibung
Описание

Spezifikationen^{b)} |
Спецификации^{b)}

Erstbefüllung^{f)} |
Первая заливка^{f)}

Art.-Nr.
Арт. №.

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упако-
вочная единица

Sägekettenöle / Масла для смазки пильных цепей

HIGHTEC SKM

Hochwertiges, mineralisches Sägekettenöl zur sicheren Ketenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Hoher Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben.

Высококачественное минеральное масло для пильных цепей, обеспечивает устойчивую смазку цепей высоконагруженых моторных пил. Высокий защитный эффект от износа, очень хорошая адгезионная способность, без склейки.

HIGHTEC BIO SKM

Hochwertiges, biologisch abbaubares Sägekettenöl zur sicheren Ketenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Guter Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben oder Verharzen.

Высококачественное масло для смазки пильных цепей, способно к биологическому расщеплению, для устойчивой смазки цепей высоконагруженых моторных пил.

Хороший защитный эффект от износа, очень хорошая адгезионная способность, без склейки или засаливания.

-

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 21015-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 21015-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 21015-2000-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 21015-0600-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 21015-0200-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 21015-0050-99 | 5l | 128 | 4 | |
| 21015-0010-99 | 1l | 600 | 12 | |

-

| | | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|--|
| 30450-999-99 | lose ^{g)} | | | |
| 30450-2000-99 | 1.000l | 1 | 1 | |
| 30450-0600-99 | 200l | 2 | 1 | |
| 30450-0200-99 | 60l | 12 | 1 | |
| 30450-0050-99 | 20l | 30 | 1 | |
| 30450-0010-99 | 5l | 128 | 4 | |
| | 1l | 600 | 12 | |

Hydrauliköle HETG / Гидравлические масла HETG

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 32

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое высокопроизводительное промышленное гидравлическое масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» ISO 15380



» AMF
» Dr. Boy
» Klöckner-Desma
» KraussMaffei
» Lauffer Pressen
» Wittmann-Battenfeld

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49305-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49305-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49305-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 46

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое высокопроизводительное промышленное гидравлическое масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» ISO 15380 HETG



» Alpla-Soplar
» Engel
» AMF
» Demag-Sumitomo
» Dr. Boy
» Klöckner-Desma
» KraussMaffay
» Lauffer Pressen
» Wittmann-Battenfeld

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49306-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49306-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49306-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 68

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое высокопроизводительное промышленное гидравлическое масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» ISO 15380



» Demag-Sumitomo
» Netstal

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49307-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49307-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49307-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

Hydrauliköle HEPR / Гидравлические масла HEPR

HIGHTEC SUNLUB® E 46

Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL. High Tech Mit Gutem Gewissen® produkt отличается полностью синтетической бесцинковой и безольной технологией изготовления. Обеспечивает существенное увеличение срока службы масла. Отмечено европейским знаком экологической безопасности.

» EATON E-FDGN-TB-002-E

49366-2000-99

» EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1

200l

» PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6

2

» ENGEL

1

» KraussMaffei

» SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable

6

» AIST 126 & 127

» CINCINNATI MACHINE P70

» DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet)

» German Steel SEB 181222

» ISO 11158 HV

» ISO 15380 - HEPR

» ZF TE-ML 07H

» CAT-BF1

» CNH MAT 309

» Danfoss Power Solutions-520L0463

» Komatsu Forest

» Palfinger

» Poclain Hydraulics

» Volvo Hydraulics

200l

2

1



a) Намеченные разрешения выданы: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: f) Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: f) Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. f) Для канцелярской продукции объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. f) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit Sunlub UltraIndustry: f) Следующие производители производят наполнение оборудования непосредственно на заводе с использованием Sunlub UltraIndustry: g)lose Ware / нерасфасованый. *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. • Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unten angeführten Produktdatenblättern. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

/13 Industrieöle | Промышленные масла

| Beschreibung Описание | Freigaben ^{a)} Допуски ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Спецификации ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Рекомендации ^{c)} | ISO VG ^{e)} Art.-Nr. ISO VG ^{e)} Аprt. № | Inhalt Содержание PE Единица на поддоне | VPE Упаковка единица | | | |
|---|--|---|---|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Hydrauliköle / Гидравлические масла | | | | | | | |
| HIGHTEC HLP 10/15/22/32/46/68/100 Hochwertige Hydraulikflüssigkeiten, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественная гидравлическая жидкость, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. | » DIN 51524, p.1 and 2 (HL, HLP) » ISO 6743/4 (HM); ISO 11158 (HM) » AFNOR NF E 48-603 (HM) » SS 155434 » VDMA 24318 » Vickers I-286-S | 10 15 22 32 46 68 100 | 30002 30003 30004 30005 30006 30007 30008 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 -0050-99* -0010-99* | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l | 1 1 2 12 30 128 648 | 1 1 1 1 1 4 12 |
| HIGHTEC HLP-D 10/15/22/32/46/68/100 Hochwertige Hydraulikflüssigkeiten mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественная гидравлическая жидкость с детергентными свойствами, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. | » DIN 51524, p. 2 (HLP) » VDMA 24318 » SEB 181-222 | 10 15 22 32 46 68 100 | 30053 30052 30054 30055 30056 30057 30058 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| HIGHTEC HLP 32/46/68 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeiten mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественная всесезонная гидравлическая жидкость с высоким коэффициентом вязкости, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. | » DIN 51524, p. 1, 2, 3 (HL, HLP, HVLP) » ISO 6743/4 (HM) » ISO 11158 (HM) » AFNOR NF E 48-603 » SS 155434 » VDMA 24318 » Vickers I-286-S | 32 46 68 | 30305 30306 30307 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| HIGHTEC HLP-D 32/46/68 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeiten mit hohem Viskositätsindex und detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественная всесезонная гидравлическая жидкость с высоким коэффициентом вязкости и детергентными свойствами, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. | » DIN 51524, p. 3 (HVLP) » VDMA 24318 » SEB 181-222 | 32 46 68 | 30355 30356 30357 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| Hydrauliköle (zink- und aschefrei) / Гидравлические масла (безцинковые и беззолльные) | | | | | | | |
| HIGHTEC HLP 22/32/46/68/100 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeiten, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественная бесцинковая и беззолльная гидравлическая жидкость, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. | » DIN 51524, p. 2 » VDMA 24318 » SEB 181-222 » AFNOR E48 603 HM | 22 32 46 68 100 | 30204 30205 30206 30207 30208 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| HIGHTEC HLP-D 22/32/46/68/100 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeiten mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественная бесцинковая и беззолльная гидравлическая жидкость с детергентными свойствами, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. | » DIN 51524, p. 2 » VDMA 24318 » SEB 181-222 » AFNOR E48 603 HM | 22 32 46 68 100 | 30264 30265 30266 30267 30268 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |
| HIGHTEC HVLP 15/22/32/46/68/100 ZAF (HF-0) Hochwertige zink- und aschefreie Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeiten mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Высококачественные многоцелевые гидравлические жидкости без содержания цинка и золы с высоким коэффициентом вязкости, содержащие присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные антииздирные присадки гарантируют превосходный процесс восприятия давления. | » DIN 51524, part 2 and 3 (HLP, HVLP) » ISO 6743/4 (HM, HV) » Denison HF-0, HF-1, HF-2 » Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70 » ISO 11158 (HM, HV) » AFNOR NF E 48-603 (HM, HV) » SS 155434, SEB 181 222 » U.S. Steel 126, 127 and 136 | 15 22** 32 46 68 | 30343 30345 30316 30347 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{g)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 2 12 30 | 1 1 1 1 |

*30005, 30006 und 30007 auch in 1 und 5 Liter erhältlich./30005, 30006 и 30007 также доступны в 1 и 5л канистре

**auf Anfrage erhältlich./доступны по запросу.



Beschreibung
Описание

Industrie-Getriebeöle / Промышленные трансмиссионные масла

HIGHTEC CLP 46/68/100/150/220/320/460/680

Hochwertiges, demulgierende Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnrädergetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. Высококачественное дезмульгированное промышленное трансмиссионное масло на минеральной основе с высокой устойчивостью к старению и очень хорошей несущей способностью. Масла CLP производства ROWE уменьшают трение и при этом также температуру, в частности в зубчатой передаче. Это в свою очередь ведёт к уменьшению износа. Применяется также в высоконагруженых бензопилах.

HIGHTEC CLP 220/320/460/680 SYNTH

Vollsynthetische, demulgierende Hochleistungs-Industriegetriebeöle auf Basis von Polyalphaolefinen (PAO) mit thermisch beständigen Oxidations- und Korrosionsinhibitoren sowie Hochdruckwirkstoffen. HIGHTEC CLP-SYNTH-Öle besitzen ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten und einen hohen natürlichen Viskositätsindex (VI). Für verlängerte Ölwechselintervalle geeignet. Полностью синтетические дезмульгированные высокоеффективные промышленные трансмиссионные масла на основе полиальфаолефинов (ПАО) с термостойкими антиоксидантными и антикоррозийными ингибиторами, а также с антизадирными присадками. Масла «HIGHTEC CLP-SYNTH» обладают очень хорошим соотношением вязкости и температуры и высоким естественным коэффициентом вязкости (KV). Продукты предназначены для продления периодичности замены масла.

**auf Anfrage erhältlich./доступны по запросу.

Haft- und Bettbahnoele / Адгезивные масла и масла для направляющих станин

HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 150/220/320/460/680

Extrem druckfeste und stabile Spezialöle zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Сверхстойкое к давлению и стабильное специальное масло для смазки вертикальных направляющих и направляющих скольжения. Очень тягучее, уменьшающее износ и сверхклейкое. Больше всего подходит для применения в бензопилах.

HIGHTEC CGLP 68/220

Hochleistungs-Gleit- und Bettbahnoele auf Basis hochwertiger Solventraffinate mit sehr guten Stick-Slip-Eigenschaften. ROWE CGLP-Öle haben eine hohe Haftfähigkeit und schützen die Oberfläche wirksam gegen Korrosion. Einsetzbar in Werkzeugmaschinen, hochbelasteten Bettbahnen, senkrechten Gleitführungen, Stanzen und Pressen etc., wo CGLP-Öle empfohlen werden. Высокопроизводительное смазочное масло для направляющих скольжения на основе высококачественных рафинатов селективной очистки с очень хорошими свойствами прерывистого скольжения. Масла CGLP производства ROWE обладают хорошей сцепляемостью и эффективно защищают поверхность от коррозии. Применяется для металлообрабатывающих станков, высоконагруженых направляющих скольжения, вертикальных направляющих, штампов, прессов и т.д., где рекомендуется использование масел CGLP.

Verdichteröle / Компрессорные масла

HIGHTEC VDL 46/68/100/150

Hochleistungs-Kompressorenöle auf mineralischer Basis für Schrauben- und Kolbenkompressoren. Diese Produkte weisen ein gutes Demulgiervermögen und Lufatabscheidevermögen auf. Alterungsbeständig und verschleißmindernd. Высокопроизводительное компрессорное масло на минеральной основе для винтовых и поршневых компрессоров. Этот продукт обладает хорошей дезмульгирующей способностью и пропускаемостью воздуха. Обеспечивает устойчивость к старению и уменьшает износ.

HIGHTEC VDL 46/68 SYNTH

Synthetisches Hochleistungskompressoröl (ISO VG 46) auf Polyalphaolefin-Basis für den Einsatz in Kolben- und Schraubenkompressoren. Синтетическое компрессорное масло согласно DIN 51506 VDL.

*45017 nur in 5 und 20 Liter erhältlich./45017 доступен только в 5 и 20 литрах.

a) Намеченные Freigabe liegt vor; / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß; / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmenormen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному отряднику отдела сбыта. e) ISO VG (Viskosität bei 40 °C: / ISO VG (вязкость при 40 °C: г)lose Ware / нерафинированный *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. • Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023)

Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

NEW

| | Freigaben^{a)} Допуски^{a)} Spezifikationen^{b)} Спецификации^{b)} Empfehlungen^{c)} Рекомендации^{c)} | ISO VG^{d)} ISO VG^{d)} | Art.-Nr. Арт. № | Inhalt Содержание | PE Единица на поддоне | VPE Упаковка единица |
|--|---|--|--|---|--|----------------------------------|
| HIGHTEC CLP 46/68/100/150/220/320/460/680 | » DIN 51517, p. 3 (CLP) » U.S. Steel 224 » SEB 181 226 » AGMA 250.04, 9005 » David Brown S1.53.101 | 46 68 100 150 220 320 460 680 | 40006 40007 40008 40009 40010 40011 40012 40013 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{e)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 1 1 1 12 30 |
| HIGHTEC CLP 220/320/460/680 SYNTH | » Meet the CLP requirements according to DIN 51517-3 » Meet the ISO 12925-1 Type CKD specification | 220 320 460** 680** | 40040 40041 40042 40043 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 | lose ^{e)} 1.000l 200l 60l | 1 1 12 1 |
| HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 150/220/320/460/680 | - | 150 220 320 460 680 | 31003 31004 31005 31006 31007 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{e)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 1 12 30 |
| HIGHTEC CGLP 68/220 | » DIN 51502 » ISO 6743/13 | 68 220 | 40100 40103 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{e)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 1 12 30 |
| HIGHTEC VDL 46/68/100/150 | » DIN 51 506 VDL | 46 68 100 150 | 45006 45007 45008 45009 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{e)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 1 12 30 |
| HIGHTEC VDL 46/68 SYNTH | » DIN 51 506: VDL » DIN 51 524: HLP, HVLP | 46 68* | 45016 45017 | -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose ^{e)} 1.000l 200l 60l 20l | 1 1 12 30 |

| Beschreibung Описание | Freigaben ^{a)} Допуски ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Спецификации ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Рекомендации ^{c)} | ISO VG ^{e)} Art.-Nr. ISO VG ^{e)} Арт. № | Inhalt Содержание | | |
|---|--|--|--|----------------------------|--------|
| | | | PE Единица на поidine VPE Упаковка в one из единица | | |
| Turbinenöle / XXX | | | | | |
| HIGHTEC TDL 32 Mineralölbasierter Turbinenöl (ISO VG 32) mit Wirkstoffen zur Erhöhung des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit. XXX | <ul style="list-style-type: none"> » DIN 51515, part 1 (L-TD) » Siemens TÜV 9013 04/01 » British Standard BS 489 » General Electric GEK 32568 A/C » MIL-L-17672 D » CEGB Standard 207001 » Brown Boveri HTGD 90117 » U.S. Steel 120 » Westinghouse Electric Corp. Turbine Oil Spec. | 32 45215 -999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 60l -0200-99 | lose 1.000l 200l 60l 20l | bulk 1 2 12 30 | 1 1 |
| Textilöle / XXX | | | | | |
| HIGHTEC TEXTILÖL 22/32/46 HC Hochraffinierter, mineralölbasierter Textilschmierstoff (ISO VG 22/32/46) mit hohem Anteil an HC-Grundöl und abgestimmter Wirkstoffkombination speziell für die Anforderungen der Textilanwendung. XXX | <ul style="list-style-type: none"> - | 22 46014 -999-99 32 46015 -1001-99 46 46016 -2000-99 -0600-99 -0200-99 | lose 1.000l 200l 60l 20l | bulk 1 2 12 30 | 1 1 |

Was ist das 2Probit H1 Label?

то такое марка 2Probit H1?



ist die Bezeichnung für Schmierstoffe für unbeabsichtigten Lebensmittelkontakt.

Anforderung genügt dem HACCP für Lebensmittelsicherheit, mit den maximalen Grenzwerten gemäß der Festlegung durch FDA (Food & Drug Administration Office, die amerikanische Behörde für Lebensmittelsicherheit). Die H1 Zertifizierung ist öffentlich und im Internet unter https://www.elgi.org/elgi.org/downloads_pub/2019_ELGI_PositionPaper_FGLupdateNov17.pdf eingesehen werden.

menfassend gilt, dass H1-Schmierstoffe weltweit bekannt sind als Spezialschmierstoffe für unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln und empfohlen werden für die Schmierung von Maschinen in der Produktion von Lebensmitteln, Futtermitteln und Pharmazeutika. Sie können ROWE H1 registrierten Schmierstoffe unter www.2probit.eu.

значение смазочных материалов, которые могут иметь случайный контакт с продуктами питания.

значение соответствует стандартам HACCP касательно безопасности продуктов питания с максимальными непрохождения согласно положениям FDA (Food & Drug Administration Office, Управление США по санитарии и лекарствам). Сертификация H1 имеется в публичном доступе, ее можно просмотреть в на сайтах www.2probit.eu.

, можно сказать, что смазочные материалы H1 во всем мире считаются специальными смазочными пригодными для случайного контакта с продуктами питания, и рекомендуются для смазки машин, производства продуктов питания, кормов и фармацевтических продуктов. Информацию о смазочных ROWE, зарегистрированных под маркой H1, см. на сайте www.2probit.eu



www.hightec.com

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}
ISO VG^{d)} | Art.-Nr.
ISO VG^{d)} Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица
Schalöle / XXX**HIGHTEC BIO-SCHALÖL**

Umweltfreundliches, biologisch abbaubares Schalöl.

Environmentally friendly, biodegradable formwork oil.

HIGHTEC SCHALÖL 2000

Nicht emulgierendes Formenöl zum unverdünnten Einsatz bei Metall und Holzschalungen in der Betonwaren- und Kunststeinindustrie und bei der Spannbetonherstellung.

XXX

30470-2000-99

200l 2 1

30471-2000-99

200l 2 1

30471-0200-99

20l 30 1

Gesteinsbohröl / XXX**HIGHTEC SUNLUB® RD 40**

Gesteinsbohröl zur Schmierung von luftbetriebenen Werkzeugen.

XXX

» ISO 6743-11 (PAC)

49396-2000-99

20l 30 1

HIGHTEC SUNLUB® RD 40 EL

Gesteinsbohröl zur Schmierung von luftbetriebenen Werkzeugen.

XXX

» ISO 6743-11 (PAC)

49398-2002-99

200l 2 1

49398-2000-99

20l 30 1

Transformatorenöl / XXX**HIGHTEC ELECTRICAL INSULATING OIL 1**

Transformatorenöl für Leistungs- und Verteiltransformatoren, Schaltanlagen und Leistungsschalter.

XXX

» IEC 60296 Edition 4.0 from 2012,
for un-inhibited Transformer Oil

» Corrosive tests:

ASTM 1275 method B, IEC 62535 and DIN 51353

60200-1001-99

1.000l 1 1

a) Намеченные Freigabe liegt vor: / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:
 c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:
 d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. e) ISO VG (Viskosität bei 40 °C: / ISO VG (вязкость при 40 °C): g)lose Ware / нерафасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. • Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023)
 / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)



MODERNE SCHMIER-STOFFE FÜR DIE METALLBEARBEITUNG

СОВРЕМЕННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Höchste Qualität, die sich rechnet – dieses Grundmotiv gilt für alle Produkte und Leistungen des Anwendungsbereiches Metallbearbeitungsschmierstoffe.

ROWE bietet eine sehr breite Produktpalette an Spezial-Hochleistungsschmierstoffen zur Erzielung wirtschaftlicher Vorteile an.

Sie benötigen noch ausführliche Informationen? Unsere Vertriebspartner sind für Sie da. Bitte wenden Sie sich direkt an Ihren persönlichen Kundenberater. Nachfolgend finden Sie einen kleinen Auszug aus unserem Lieferprogramm.

Самое высокое качество, которое окупается – это основной мотив действует для всех продуктов и услуг в сфере применения смазочных материалов для металлообработки.

ROWE предлагает очень широкий ассортимент продукции специальных высокоэффективных смазочных материалов для получения экономической выгоды.

Вам нужна более подробная информация?

Наши дистрибуторы к Вашим услугам. Свяжитесь напрямую с Вашим персональным продавцом-консультантом. Далее представлена небольшая выдержка из нашей программы поставок.

Metallbearbeitungsöle |

/ 14 Масла для металлообработки



Inhalt
Содержание
PE [Eденица
на поддоне]
VPE [Упако-
вочная единица]

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Wassermischbare Kühlschmierstoffe / Смешиваемые с водой смазывающе-охлаждающие жидкости

HIGHTEC COOL MMS 1

Wassermischbarer, teilsynthetischer Kühlschmierstoff (borfrei) für schwere Beanspruchungen. Enthält keine sekundären Alkanolamine-/amide, entspricht somit der TRGS 611.

Смешиваемая с водой полусинтетическая смазывающе-охлаждающая жидкость (без борной) для работ высокой сложности. Не содержит вторичных алканоламинов(-амидов), соответствует TRGS 611 (Технические правила по обращению с опасными веществами).

HIGHTEC COOL MMU 2

Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis (borfrei) mit universellem Charakter für mittelschwere bis schwere Beanspruchungen. Enthält keine sekundären Alkanolamine-/amide, entspricht somit der TRGS 611.

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе минеральных масел (безборная) с универсальными свойствами для средних и тяжёлых нагрузок. Не содержит вторичных алканоламинов/-амидов, при этом соответствует TRGS 611.

HIGHTEC COOL SMU 2

Universell einsetzbarer wassermischbarer Kühlschmierstoff mit sehr hohem Korrosionsschutz ohne Mineralölanteile. Enthält keine sekundären Alkanolamine-/amide, entspricht somit der TRGS 611.

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость универсального применения с очень высоким защитным эффектом от коррозии без содержания компонентов минеральных масел. Не содержит вторичных алканоламинов/-амидов, при этом соответствует TRGS 611.

HIGHTEC COOL SSH 1

Wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Hartmetallschleifen, ohne Mineralölanteile. Enthält keine leicht nitrosierbaren Amine.

Смазывающе-охлаждающая жидкость, смешиваемая с водой, для заточки твердосплавных инструментов, без содержания минеральных масел. Не содержит нитрозированные амины.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 65000-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 65000-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 65000-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 65004-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 65004-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 65004-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 65061-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 65061-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 65061-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 65056-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 65056-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 65056-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

Nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe / Несмешиваемые с водой смазывающе-охлаждающие жидкости

HIGHTEC CUT MSS 10

Hochlegiertes, nicht-wassermischbares Feinschleiföl speziell für die Bearbeitung von unlegierten und vielen legierten Stählen.

Высоколегированное, неводосмешиваемое масло для прецизионного шлифования, специально для обработки нелегированной и многих видов легированной стали.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60131-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60131-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60131-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60023-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60023-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60023-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC CUT MMU 15

Universeller nicht-wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis für die spanende Bearbeitung und leichtere Umformprozesse. Geeignet für NE-Metalle

und weiche-zähharte Stähle.

Универсальная неводосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе

минеральных масел для обработки резанием и процессов формовки уменьшенной

сложности.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60107-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60107-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60107-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC CUT MMU 39

Nicht-wassermischbares Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik.

Неводосмешиваемое многофункциональное масло для обработки резанием и гидравлики.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60007-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60007-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60007-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC CUT MHU 10

Nicht-wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Feinstbearbeitung (Honen und Feinbohren). Geeignet für Aluminium, Buntmetalle, Edelstahl, Guss und Stahl.

Не смешиваемая с водой смазывающе-охлаждающая жидкость для особо тонкой обработки (хонингование и тонкое растачивание). Подходит для алюминия, цветных металлов, литья, высококачественной и обычной стали.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60007-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60007-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60007-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC CUT MMKS 1

Nicht-wassermischbarer, esterhaltiger Minimalmengenschmierstoff mit hoher EP/AW-Additivierung. Geeignet für Aluminium, Buntmetalle, Edelstahl und Stahl.

Не смешиваемый с водой эфиро содержащий смазочный материал для систем подачи минимального количества смазки с большим количеством противозадирных и противоизносных присадок. Подходит для алюминия, цветных металлов, высококачественной и обычной стали.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60071-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60071-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60071-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemaßen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистра объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информация о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Metallbearbeitungsöle |

/ 14 Масла для металлообработки

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на погоне
VPE | Упаковка
в one из единица

Umformschmierstoffe für das Stanzen und Ziehen / Формовочные смазывающие вещества для штамповки и протяжки

HIGHTEC FORM SSU 10

Verdunstendes, hochlegiertes Universal-Umformöl. Es unterliegt nicht der 31. BlmSchV (VOC-Verordnung) und braucht somit bei der Lösemittelbilanz nicht berücksichtigt zu werden. Geeignet für Aluminium, Buntmetalle, Edelstahl und Stahl. Улетучивающееся высоколегированное универсальное формовочное масло. Не подлежит 31-й директиве BlmSchV (VOC-директива) и при этом не учитывается как растворитель.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60060-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60060-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60060-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC FORM NPS 45

Niedrigviskoser Umformschmierstoff mit sehr hoher EP-Performance. Eignet sich aufgrund seiner stark polaren Komponenten sowie seines enorm druckbeständigen Schmierfilms für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. Низковязкий смазочный материал для формовки с очень высокой EP-производительностью. Благодаря своим полярным компонентам и сверхстойкой смазочной пленке пригоден для процессов формовки лёгкой и средней сложности.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60163-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60163-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60163-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

Umformschmierstoffe für das Tiefziehen und mehrstufiges Umformen /

Формовочные смазывающие вещества для глубокой вытяжки и многоступенчатой формовки

HIGHTEC FORM NFN 60

Stark additiviertes Feinschneidöl, nicht-wassermischbar. Ermöglicht, je nach Einsatzfall, den Ersatz von chlorhaltigen Bearbeitungsmedien. Рафинированное смазочно-охлаждающее масло с высоким содержанием присадок, не смешиваемое с водой. В зависимости от конкретного случая применения данный продукт может заменить собой хлорсодержащие средства обработки

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60166-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60166-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60166-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC FORM NDS 185

Mittelviskoser Umformschmierstoff mit sehr hohem Wirkstoffgehalt und hervorragendem Haftvermögen. Ermöglicht, je nach Einsatzfall, den Ersatz von chlorhaltigen Bearbeitungsmedien. Farbe: braun Средневязкий смазочный материал для формовки с очень высоким содержанием активного компонента и превосходной сцепляемостью. Обеспечивает возможность, в зависимости от случая применения, замены хлорсодержащих абразивных средств.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60165-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60165-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60165-0200-99 | 20l | 30 | 1 |



Beschreibung
Описание

Umformschmierstoffe für das Kaltfließpressen / Формовочные смазывающие вещества для холодного прессования

HIGHTEC FORM NMU 150

Hochleistungs-Multifunktionsöl auf Mineralölbasis. Besonders geeignet für den gleichzeitigen Einsatz als Bettbahn- und Kaltfließpressöl.

Высокопроизводительное многофункциональное масло на основе минеральных масел.

Особенно подходит для одновременного применения как масло для направляющих скольжения и холодного прессования.

HIGHTEC FORM NK 2

Stark additiviertes Hochleistungskonzentrat als Zusatzkomponente für das Kaltfließpressen. Es wird zur Anhebung der Performance des im Einsatz befindlichen nicht-wasserlöslichen Umformschmierstoffs von 1-50 % zugegeben.

Farbe: braun

Высокопроизводительный концентрат с высоким содержанием присадок в качестве дополнительного компонента, используемого в процессе холодного прессования.

Может добавляться в используемую смазку, не смешиваемую с водой, для формовки в концентрации 1-50 % для улучшения производительности.

Цвет: коричневый

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 60160-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 60160-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 60160-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 64161-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 64161-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 64161-0200-99 | 20l | 30 | 1 |



Weitere Spezialprodukte für den Industrie- und Metallbearbeitungsbereich sind in unserem Industrie- und Metallbearbeitungskatalog oder online unter folgendem Link zu finden.

www.rowe-oil.com/de/katalog-downloads

Другие специальные продукты для промышленности и металлообработки вы найдете в нашем каталоге продукции для промышленности и металлообработки или в Интернете по ссылке.

www.rowe-oil.com/ru/немного-о-rowe/каталог-файлы-для-скачивания

a) Намеченные Freigabe лежат vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. *glosso Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

NACH-HALTIGE SCHMIER-STOFFE

ЭКОЛОГИЧНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Nachhaltige HIGHTEC Schmierstoffe sind Hochleistungsprodukte. Ihr großes Leistungsspektrum hat sich im täglichen Einsatz längst unter Beweis gestellt und ist dem mineralischen Produkte deutlich überlegen. Besonders wirtschaftlich gesehen, bieten nachhaltige Schmierstoffe einen deutlichen Vorteil gegenüber petrochemischen Produkten.

Produkte von ROWE überzeugen in vielerlei Hinsicht und zeigen, dass sich HIGHTEC, Ökologie und Ökonomie nicht im Wege stehen, sondern sinnvoll ergänzen. Hierauf legen wir als ROWE großen Wert!

Смазочные материалы представляют собой высокоеффективные продукты. Их высокий диапазон производительности уже давно зарекомендовал себя в повседневном использовании, и он значительно превосходит показатели минеральных продуктов. Особенно, если посмотреть с экономической точки зрения, устойчивые смазочные материалы обладают существенным преимуществом по сравнению с нефтехимическими продуктами.

Продукты ROWE впечатляют во многих аспектах и показывают, что высокие технологии, экология и экономика являются не препятствием, а рациональным дополнением. Компания ROWE придает этому большое значение!



Motorenöl für Pkw / Моторные масла Легковых автомобилей

HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-20

Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften.

Полностью синтетическое и безвредное для климата высокопроизводительное моторное масло с оптимизированными температурно-вязкостными характеристиками. Высокий уровень производительности в сочетании с исключительными экологически безвредными свойствами.

- » API SN-RC
(RC = Resource Conserving)
- » ILSAC GF-5
- » API SM/SL/SJ
- » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1



49820-2000-99 200l 2 1

HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-30

Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften.

Полностью синтетическое и безвредное для климата высокопроизводительное моторное масло с оптимизированными температурно-вязкостными характеристиками. Высокий уровень производительности в сочетании с исключительными экологически безвредными свойствами.

- » API SN-RC
(RC = Resource Conserving)
- » ILSAC GF-5
- » API SM/SL/SJ
- » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1

49825-2000-99 200l 2 1

Was bedeutet eigentlich Nachhaltigkeit?

Что такое устойчивое развитие?

Mit der im Jahr 2015 verabschiedeten Agenda 2030 hat sich die Weltgemeinschaft unter dem Dach der Vereinten Nationen zu 17 globalen Zielen für eine bessere Zukunft verpflichtet.

Leitbild der Agenda 2030 ist es, weltweit ein menschenwürdiges Leben zu ermöglichen und gleichzeitig die natürlichen Lebensgrundlagen dauerhaft zu bewahren. Dies umfasst ökonomische, ökologische und soziale Aspekte.

Nachhaltige Schmierstoffe können durch die Herkunft ihrer Rohstoffe (z. B. nachwachsende Rohstoffe), die Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. biologisch abbaubar) und ihrer technischen Eigenschaften (z. B. energiesparend) einen Beitrag zu diesen formulierten Zielen leisten.

В 2015 году мировое сообщество под эгидой Организации Объединенных Наций приняло Повестку дня на период до 2030 года, обязавшись работать над достижением 17 глобальных целей для лучшего будущего. Основной принцип этой Повестки — обеспечить достойную жизнь людям на всей планете, надежно и стабильно сохранив при этом природные основы существования человечества. Концепция включает в себя экономические, экологические и социальные аспекты.

За счет «правильного» происхождения сырья (например, из возобновляемых природных ресурсов), положительного влияния на окружающую среду (например, биоразлагаемость) и благоприятных технических характеристик (например, энергосбережение) экологичные смазочные материалы помогают нам достигнуть этих целей.

a) Наменитые Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано:
 b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:
 c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden. / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:
 d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmempfehlungen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Nachhaltige Schmierstoffe |

/ 15 Экологичные смазочные материалы

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поlein
VPE | Упако-
вочная единица

Multifunktionsöle / Многофункциональные масла

HIGHTEC NATSYNC® FARMER SAE 80

Umweltfreundliches Hochleistungs-UTTO-Fluid mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Wirtschaftlich und naturschonend.

Экологически чистая высокопроизводительная универсальная тракторная жидкость UTTO с выраженным потенциалом экономии энергии. Экономичная и экологически безвредная.

- » John Deere JDM J20C
- » Ford New Holland M2C-134D
- » FNHA M2C 201.00
- » CNH MAT 3525, 3505
- » Case MS 1209, 1207, 1206
- » Massey Ferguson CMS 1145, 1143, 1141

| | | | |
|---------------|------|----|---|
| 49206-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49206-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 49206-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

Mehrzwecköle / Универсальные масла

HIGHTEC SUNLUB® BE

Umweltfreundliches Mehrzwecköl. Schmiert, schützt und reinigt. Wirtschaftlich und Naturschonend. High Tech Mit Guten Gewissen®

Экологически чистое многофункциональное масло. Для смазки, защиты и очистки. Экономично и экологически безвредно.

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49001-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49001-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49001-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

Bootsöle / Масла для моторных лодок

HIGHTEC POWER BOAT 2-T BIO

Vollsynthetisches, biologisch abbaubares Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für 2-Takt-Motoren in PWCs und Außenbordmotoren. Hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende Motoren geeignet.

Синтетическое высокопроизводительное моторное масло для 2-тактных двигателей гидроциклов и подвесных лодочных моторов, способно к биологическому расщеплению. Преимущественным образом подходит для бензиновых двигателей и современных моторов с прямым впрыском.

» NMMA TD (TSC-4)/TC-W3/TC/TC-Plus

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 20034-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 20034-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 20034-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 20034-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 20034-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 20034-0050-99 | 5l | 140 | 4 |
| 20034-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

Sägekettenöle / Масла для смазки пильных цепей

HIGHTEC BIO SKM

Hochwertiges, biologisch abbaubares Sägekettenöl zur sicheren Kettenbeschichtung bei hochbelasteten Motorsägen. Guter Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben oder Verharzen.

Высококачественное масло для смазки пильных цепей, способно к биологическому расщеплению; для устойчивой смазки цепей высоконагруженных моторных пил.

Хороший защитный эффект от износа, очень хорошая адгезионная способность, без склейки или засмаливания.

| | | | |
|---------------|--------------------|-----|----|
| 30450-999-99 | lose ^{g)} | | |
| 30450-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 30450-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 30450-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 30450-0200-99 | 20l | 30 | 1 |
| 30450-0050-99 | 5l | 128 | 4 |
| 30450-0010-99 | 1l | 600 | 12 |

Hydrauliköle HETG / Гидравлические масла HETG

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 32

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое высокопроизводительное промышленное гидравлическое масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» ISO 15380



- » AMF
- » Dr. Boy
- » Klöckner-Desma
- » KraussMaffei
- » Lauffer Pressen
- » Wittmann-Battenfeld

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49305-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49305-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49305-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 46

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое высокопроизводительное промышленное гидравлическое масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» ISO 15380 HETG



- » Alpla-Soplar
- » Engel
- » AMF
- » Demag-Sumitomo
- » Dr. Boy
- » Klöckner-Desma
- » KraussMaffay
- » Lauffer Pressen
- » Wittmann-Battenfeld

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49306-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49306-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49306-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 68

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое высокопроизводительное промышленное гидравлическое масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» ISO 15380



- » Demag-Sumitomo
- » Netstal

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49307-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49307-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49307-0200-99 | 20l | 30 | 1 |



Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упако-
вочная единица

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Hydrauliköle HEES / Гидравлические масла HEES

HIGHTEC BIO HLP 46 S

Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis (HEES), biologisch abbaubar (WGK 1), die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. Durch den hohen Viskositätsindex weist das Produkt einen hervorragenden Mehrbereichscharakter auf.

Высококачественная всесезонная гидравлическая жидкость на основе сложных эфиров (HEES), способна к биологическому расщеплению, содержит присадки для предотвращения коррозии, износа, старения и трения. Высокоэффективные активные вещества EP гарантируют превосходную способность восприятия давления. Благодаря высокому коэффициенту вязкости этот продукт обладает превосходными свойствами для использования в любое время года.

HIGHTEC SUNLUB® ULTRAMOBIL 46

Umweltfreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl für den mobilen Einsatz. Wirtschaftlich und Naturschonend.
Экологически чистое высокопроизводительное гидравлическое масло для мобильного применения. Экономично и экологически безвредно.

HIGHTEC SUNLUB® SYNTH 15

Klimafreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten und hohen Systemschutz. Voll synthetische zink- und aschefreie Technologie.
Экологически чистое высокопроизводительное гидравлическое масло с существенно увеличенным сроком службы, обеспечивающее высокий уровень защиты системы. Полнотью синтетическое, безцинковое и беззольное.

» ISO 15380

» ISO 15380

» ISO 15380 HEES

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 30411-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 30411-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 30411-0600-99 | 60l | 12 | 1 |
| 30411-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49346-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49346-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49346-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

| | | | |
|---------------|------|----|---|
| 49302-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49302-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

Hydrauliköle HEPR / Гидравлические масла HEPR

HIGHTEC SUNLUB® E 46

Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL. High Tech Mit Gute Gewissen®
продукт отличается полностью синтетической бесцинковой и беззольной технологией изготовления. Обеспечивает существенное увеличение срока службы масла. Отмечено европейским знаком экологической безопасности.

- » EATON E-FDGN-TB-002-E
- » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1
- » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6e
- » ENGEL
- » KraussMaffei
- » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable
- » AIST 126 & 127
- » CINCINNATI MACHINE P70
- » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet)
- » German Steel SEB 181222
- » ISO 11158 HV
- » ISO 15380 - HEPR
- » ZF TE-ML 07H
- » CAT-BF1
- » CNH MAT 309
- » Danfoss Power Solutions-520L0463
- » Komatsu Forest
- » Palfinger
- » Poclain Hydraulics
- » Volvo Hydraulics



49366-2000-99 200l 2 1

HIGHTEC SUNLUB® LONGLIFE 46

Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Eigenschaften wie leichte biologische Abbaubarkeit oder der Einsatz nachwachsender Rohstoffe, machen es zur ersten Wahl, wenn ökologische Standards gefordert sind.
Настоящий продукт характеризуется полной синтетической технологией с отсутствием цинка и золы. Он разработан для особого продления срока службы масла. Такие свойства, как легкая способность к биологическому разложению или применение возобновляемого сырья, делают его номером один, если речь идет о соблюдении экологических стандартов.

- » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2
- » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable
- » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet)
- » Chinese specification GB111118.1-2011 L-HV
- » ISO 15380 - HEPR
- » EATON E-FDGN-TB-002-E
- » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1
- » ZF TE-ML 07H
- » CAT-BF1
- » CNH MAT 309
- » Danfoss Power Solutions-520L0463
- » Komatsu Forest
- » Palfinger
- » Poclain Hydraulics

49356-2000-99 200l 2 1

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистр объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотруднику отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Nachhaltige Schmierstoffe |

/ 15 Экологичные смазочные материалы

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №.

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на под. | единица
VPE | Упако-
вочная единица

Industrie-Getriebeöle HETG / Промышленные трансмиссионные масла HETG

HIGHTEC NATSYNC® GS 68

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое высокопроизводительное промышленное трансмиссионное масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» Empfohlen für den Einsatz in Arburg Hybrid Spritzgießmaschinen/
Recommended for use in ARBURG injection molding machines



49407-1001-99 1.000l 1 1
49407-2000-99 200l 2 1
49407-0200-99 20l 30 1

HIGHTEC NATSYNC® GS 68 PLUS

Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое высокопроизводительное промышленное трансмиссионное масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.

» Empfohlen für den Einsatz in Haulick + Roos Stanzautomaten/
Recommended for use in Haulick + Roos hydraulic punching presses



49457-1001-99 1.000l 1 1
49457-2000-99 200l 2 1
49457-0200-99 20l 30 1

Industrie-Getriebeöle HEES / Промышленные трансмиссионные масла HEES

HIGHTEC NATSYNC® GS 150 PLUS

Klimafreundliches Hochleistungs-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое высокопроизводительное промышленное трансмиссионное масло с выраженным потенциалом экономии энергии. Экономично и экологически безвредно.

» Empfohlen für den Einsatz in Haulick + Roos Stanzautomaten/
Recommended for use in Haulick + Roos hydraulic punching presses

49459-2000-99 200l 2 1
49459-0200-99 20l 30 1

Schneidöle / Масла для обработки резанием

HIGHTEC SUNLUB® CUT 9

Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое масло для прецизионного шлифования. Неводосмешиваемое. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



49602-1001-99 1.000l 1 1
49602-2000-99 200l 2 1
49602-0200-99 20l 30 1

HIGHTEC SUNLUB® CUT 10

Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое и высокопроизводительное масло для металлообработки. Неводосмешиваемое. Экономично и экологически безвредно.



49642-1001-99 1.000l 1 1
49642-2000-99 200l 2 1
49642-0200-99 20l 30 1

HIGHTEC SUNLUB® CUT 14

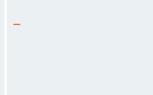
Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое и высокопроизводительное масло для металлообработки. Неводосмешиваемое. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



49603-1001-99 1.000l 1 1
49603-2000-99 200l 2 1
49603-0200-99 20l 30 1

HIGHTEC SUNLUB® CUT 15L

Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое и высокопроизводительное масло для металлообработки. Неводосмешиваемое. Экономично и экологически безвредно.



49643-1001-99 1.000l 1 1
49643-2000-99 200l 2 1
49643-0200-99 20l 2 1

HIGHTEC SUNLUB® CUT 22

Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое масло для металлообработки. Неводосмешиваемое. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



49604-1001-99 1.000l 1 1
49604-2000-99 200l 2 1
49604-0200-99 20l 30 1

HIGHTEC SUNLUB® CUT 45

Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое высоколегированное масло для металлообработки. Неводосмешиваемое. Для средних и тяжёлых нагрузок. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



49606-1001-99 1.000l 1 1
49606-2000-99 200l 2 1
49606-0200-99 20l 30 1

HIGHTEC SUNLUB® CUT 46P

Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.
Экологически чистое высоколегированное масло для металлообработки. Неводосмешиваемое. Для средних и тяжёлых нагрузок. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



49616-1001-99 1.000l 1 1
49616-2000-99 200l 2 1
49616-0200-99 20l 30 1



www.ROWE-oil.com

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Universalöle für die Metallbearbeitung und Hydraulik / Универсальные масла для металлообработки и гидравлики

HIGHTEC SUNLUB® HC 15

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich.

Многофункциональное масло на основе сложных эфиров для обработки резанием и гидравлики. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49633-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49633-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49633-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® HC 22

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich.

Многофункциональное масло на основе сложных эфиров для обработки резанием и гидравлики. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49634-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49634-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49634-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® HC 32

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich.

Многофункциональное масло на основе сложных эфиров для обработки резанием и гидравлики. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49635-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49635-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49635-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® HC 46

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich.

Многофункциональное масло на основе сложных эфиров для обработки резанием и гидравлики. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49636-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49636-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49636-0200-99 | 20l | 30 | 1 |



Weitere Informationen zu unseren Bio-Schmierstoffen der SUNLUB®-Reihe, finden Sie online unter folgendem Link.

www.ROWE-oil.com/de/katalog-downloads

Подробную информацию о наших экологичных смазочных материалах серии SUNLUB® вы найдете в наших проспектах HIGHTEC SUNLUB® и HIGHTEC SUNLUB® E46 или в Интернете по ссылке.

www.ROWE-oil.com/ru/немного-о-ROWE/каталог-файлы-для-скачивания

a) Наменитые Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам EC согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden. / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для канистры объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware / нерасфасованый *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. *Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

Nachhaltige Schmierstoffe |

/ 15 Экологичные смазочные материалы

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Umformöle / Формовочные масла

HIGHTEC SUNLUB® FORM 5 AL

Rückstandsfreies Umformöl. Nicht toxisch. Nicht wassermischbar. Erfüllt die Anforderungen an die H1 Kriterien für den Einsatz im Lebensmittelbereich.
Испаряющееся без остатка масло для металлообработки. Нетоксичное. Неводосмешиваемое. Соответствует требованиям к категории H1 (пищевой допуск).

49661-2000-99
49661-0200-99

200l
20l

12
30

1
1

HIGHTEC SUNLUB® FORM 32 AL

Rückstandsfreies Umformöl. Nicht toxisch. Nicht wassermischbar. Erfüllt die Anforderungen an die H1 Kriterien für den Einsatz im Lebensmittelbereich.
Испаряющееся без остатка масло для металлообработки. Нетоксичное. Неводосмешиваемое. Соответствует требованиям к категории H1 (пищевой допуск).



49664-2000-99
49664-0200-99

200l
20l

12
30

1
1

HIGHTEC SUNLUB® FORM 68 AL

Rückstandsfreies Umformöl. Nicht toxisch. Nicht wassermischbar. Erfüllt die Anforderungen an die H1 Kriterien für den Einsatz im Lebensmittelbereich.
Испаряющееся без остатка масло для металлообработки. Нетоксичное. Неводосмешиваемое. Соответствует требованиям к категории H1 (пищевой допуск).



49666-2000-99
49666-0200-99

200l
20l

12
30

1
1

HIGHTEC SUNLUB® FORM 150P

Umweltfreundlicher Umformschmierstoff. Auf Basis von High-Oleic Technologie. Die chlorfreie Alternative zu hochlegierten Umformölen.
Экологически чистый смазочный материал для формовки. На основе высокогорючесынх технологий. Как альтернатива высоколегированных формовочных масел без содержания хлора.



49659-1001-99
49659-2000-99
49659-0200-99

1.000l
200l
20l

1
2
30

1
1
1

HIGHTEC SUNLUB® FORM 6

Umweltfreundliches rückstandsfreies Umformöl. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.
Экологически чистое безотходное формовочное масло. Для процессов формовки лёгкой и средней сложности. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



49651-1001-99
49651-2000-99
49651-0200-99

1.000l
200l
20l

1
2
30

1
1
1

Was ist das EU Ecolabel?

Что такое EU Ecolabel?



Das EU Ecolabel ist das in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, aber auch von Norwegen, Liechtenstein und Island, anerkannte EU-Umweltzeichen. Das 1992 durch eine EU-Verordnung (Verordnung EWG 880/92) eingeführte freiwillige Zeichen hat sich nach und nach zu einer Referenz für Verbraucher entwickelt, die mit dem Kauf von umweltfreundlicheren Produkten und Dienstleistungen zu einer Verringerung der Umweltverschmutzung beitragen wollen.

EU Ecolabel — это знак экологичности EC, признанный во всех странах Евросоюза, а также в Норвегии, Лихтенштейне и Исландии. Этот добровольный знак, введенный в 1992 году распоряжением EC (директива EWG 880/92), постепенно стал опознавательным знаком для потребителей, которые хотят внести свой вклад в защиту окружающей среды путем приобретения экологически безопасных продуктов и услуг.



Inhalt
Содержание
PE | Единица
на поддоне
VPE | Упаковка
единица

Beschreibung
Описание

Freigaben^{a)} | Допуски^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Спецификации^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Рекомендации^{c)}

Art.-Nr.
Арт. №

Umformöle / Формовочные масла

HIGHTEC SUNLUB® FORM 10

Umweltfreundliches rückstandsfreies Umformöl. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое безотходное формовочное масло. Для процессов формовки лёгкой и средней сложности. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49652-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49652-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49652-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® FORM 46P

Umweltfreundliches Umformöl. Für mittelschwere bis schwerste Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend.

Экологически чистое формовочное масло. Для процессов формовки средней и высшей сложности. Сертифицировано H1 для применения в пищевой промышленности. Экономично и экологически безвредно.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49656-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49656-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49656-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

HIGHTEC SUNLUB® FORM 100

Umweltfreundliches Hochleistungs-Multifunktionsöl für den gleichzeitigen Einsatz als Bettbahnen- und Kaltfließöl.

Экологически чистое высокопроизводительное мультифункциональное масло для одновременного применения как масло для направляющих скольжения и холодного прессования.



| | | | |
|---------------|--------|----|---|
| 49658-1001-99 | 1.000l | 1 | 1 |
| 49658-2000-99 | 200l | 2 | 1 |
| 49658-0200-99 | 20l | 30 | 1 |

a) Наметочная Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано: b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß. / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / Для каждого объемом 4 л действуют минимальные объемы покупки. За информацией обращайтесь к уполномоченному сотрудникам отдела сбыта. glose Ware /нерасфасованый/ *GREEN steht für nachhaltige Schmierstoffe. / GREEN означает экологически чистые смазочные материалы. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)

| Art.-Nr. Bezeichnung / Арт. № Описание | ACEA | API | MB | VW | BMW (Mini) | Ford | Porsche | Spezial / Прочее |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|--|---|-----------------|---------|--|
| 20202 HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20 | » C5 » C6 | » SP » SN PLUS | | » 229.71 | | » WSS-M2C952-A1 | | » GM dexos D » Jaguar Land Rover STJLR.03.5006 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20 |
| 20348 HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20 | » C5 | » SN | | » 229.71 | | | | » Jaguar Land Rover STJLR.51.5122 |
| 20379 HIGHTEC SYNT RS C5 SAE 0W-20 | » A1 » B1 » C5 » C6 | » SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) | » 229.71 » 229.72 | » Longlife-17 FE+ | » WSS-M2C947-B1/ M2C962-A1 » WSS-M2C947-A | | | » Jaguar Land Rover STJLR 03.5006 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-A20 » ILSAC GF-5/-6A » GM dexosD » Volvo VCC RBS0-2AE » Chrysler MS-12145 » Fiat 9.55535-GSX/DSX |
| 20005 HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 0W-16 | | » SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) | | | | | | » ILSAC GF-5/-6B |
| 20134 HIGHTEC SYNT RS HC SAE 0W-20 | » A5 » B5 | » SN » CF | | | | | | |
| 20260 HIGHTEC SYNT RSV SAE 0W-20 | » C5 | | | | | | | » Volvo VCC RBS0-2AE |
| 20036 HIGHTEC SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20 | » C5 » A1 » B1 | | | » 508 00 » 509 00 | | | » C20 | |
| 20112 HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 0W-30 | » C3 | | » 229.52 | » 504 00 » 507 00 » 503 00 » 506 00 | » Longlife-04 | | » C30 | |
| 20247 HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2 | » C2 | | | | | | | » PSA B71 2312 » Fiat 9.55535-DS1/GS1 » Iveco 18-1811 SC1 LV |
| 20305 HIGHTEC SYNT RSB 12FE SAE 0W-30 | » A5/B5 » C2 | » SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) | » 227.61 » 229.61 | | » Longlife-12 FE | » WSS-M2C950-A | | » ILSAC GF-5/-6A |
| 20150 HIGHTEC SYNT RSF 950 SAE 0W-30 | » C2 | | | | » WSS-M2C950-A | | | » Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 |
| 20020 HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40 | » A3 » B4 | » SN » CF | » 229.5 | » 502 00 » 505 00 | » Longlife-01 | » WSS-M2C937-A | » A40 | » PSA B71 2296 » Fiat 9.55535-M2/N2/Z2 |
| 20058 HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF HC-O SAE 10W-40 | » A3 » B4 | » SN » CF | » 229.3 » 226.5 » 229.1 | » 501 01 » 505 00 » 500 00 | | | | » PSA B71 2300 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-G2/D2 |
| 20070 HIGHTEC SYNTH RS SAE 10W-60 | » A3 » B4 | » SN » CF | | | » 83 12 0 029 683 | | | » Fiat 9.55535-H3 |



| Art.-Nr. Bezeichnung / Apt. № Описание | ACEA | API | MB | VW | BMW (Mini) | Ford | Porsche | Spezial / Прочее |
|--|------------------------------|--|--|--|---------------|---|------------------------------|--|
| 20186 HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20 | | » A1 » B1 | | | | | | » WSS-M2C925-A/B » Jaguar Land Rover STJLR.03.5004 |
| 20342 HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20 | | | » SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) | | | | » WSS-M2C945- A/B1/960-A1 | » GM dexos1 Gen 3 » ILSAC GF-5 » Chrysler MS6395 |
| 20206 HIGHTEC SYNT HC ECO- FO SAE 5W-20 | » C5 | » SN | | | | | » WSS-M2C948-B | » Jaguar Land Rover STJLR.03.5004 |
| 20109 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1 | » C1 | | | | | | » WSS-M2C934-B | » Jaguar Land Rover STJLR.03.5005 » JASO DL-1 » Mazda |
| 20113 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2 | » A5 » B5 » C2 | » SN » CF | | | | | | » PSA B71 2290-2014 » Fiat 9.55535-S1 » Honda » Subaru » Suzuki » Toyota |
| 20118 HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30 | » C2 » C3 | » SN » CF | » 229.31 » 229.51 » 229.52 | » 505 00 » 505 01 | » Longlife-04 | | | » Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30 (nur/only Diesel) » GM dexos2 |
| 20121 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4 | | » C3 » C4 | | » 229.51 » 226.51 | | | | » Renault RN 0720 |
| 20125 HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30 | » C3 | » SP » CF | » 229.31 » 229.51 » 229.52 | » 504 00 » 507 00 » 503 00 » 506 00 | » Longlife-04 | | » C30 | » Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30/-G30 » GM dexos2 |
| 20146 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO | » A1 » B1 » A5 » B5 | » SN » CF | | | | » WSS-M2C913-D » WSS-M2C913-A/-B/-C | | » ILSAC GF-3/-4 » Renault RN 0700 » Iveco 18-1811 S1 » Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 |
| 20212 HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-30 | | » SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) | | | | » WSS-M2C929-A/946-A » WSS-M2C961-A1 | | » ILSAC GF-5/-6A » GM dexos1 Gen 3 » Opel/Vauxhall OV 040 1547-G30 (nur/only Benzin/Gasoline) » Chrysler MS-6395 (T) » GM 6094M/4718M » Honda/Acura HTO-06 |
| 20060 HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-30 | » A3 » B4 | » SL » CF | » 229.5 | » 502 00 » 505 00 | » Longlife-01 | | | » Renault RN 0700/0710 » Opel GM-LL-A-025 » Opel GM-LL-B-025 |
| 20068 HIGHTEC SYNT RS i SAE 5W-40 | » A3 » B4 | » SN » CF | » 229.3 » 226.5 | » 502 00 » 505 00 | | | » A40 | » Renault RN 0700/0710 » Opel GM-LL-A-025/GM-LL-B-025 » PSA B71 2296 |
| 20138 HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40 | » C3 | » SN » CF | » 229.31 » 229.51 » 226.5 | » 505 00 » 505 01 | » Longlife-04 | » WSS-M2C917-A | » A40 | » Fiat 9.55535-S2 » GM dexos2 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-T2 |
| 20163 HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-40 | » A3 » B4 | » SN » CF | » 229.5 | » 502 00 » 505 00 | » Longlife-01 | | » A40 | » PSA B71 2296 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-H2/M2 » GM-LL-B-025 |

a) Намечтное Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано

b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если воспребованы следующие инструкции по заполнению:

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (Последнюю на 08.2023)

LKW & gemischter Fuhrpark | Грузовых автомобилей и смешанного автопарка



| Art.-Nr. Bezeichnung / Apt. № Описание | ACEA API GLOBAL JASO | MB | MAN | Volvo | Renault | Caterpillar | Deutz | MTU | Spezial / Прочее |
|--|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|---|------------|--|
| 20028 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-LA | » ACEA E6,E7 » API CI-4 » JASO DH-2 | » 228.51 » 226.9 | » M 3271-1 » 3477 | » VDS-3 » CNG | » RLD-2 » RGD » RXD | | » DQC IV-18 LA » TTCD (7.8 L6/6.1 L6) » DQC III-10 LA | | » Mack EO-N » Cummins CES 20076-77 » DAF HP2 » DAF » DAF HP-GAS » Scania Low Ash |
| 20096 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA | » ACEA E6,E7,E9 » API CK-4 » JASO DH-2 | » 228.51 » 228.31 | » M 3477 » M 3271-1 | » VDS-4 | » RLD-3 | » ECF-3/2/1-a | » DQC IV-10 LA | » Type 3.1 | » Mack EO-O PREMIUM PLUS » Cummins CES 20081 » Detroit Diesel 93K218 » Scania Low Ash » Iveco 18-1804 TLS E9 |
| 20233 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M | » ACEA E4,E7 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 | » 228.5 | » M3377 » M3277 | » VDS-3 | » RXD » RLD-2 | » ECF-2 | » DQC IV-10 | » Type 3 | » Cummins 20078 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS |
| 20120 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA | » ACEA E4,E7 » API CF | » 228.5 | » M 3277 | » VDS-3 | » RLD-2 » RD-2 » RLD » RXD | | » DQC III-10 | » Type 3 | » Mack EO-N » Scania LDF-3 » DAF Extended Drain » Scania LDF/LDF-2 |
| 20046 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT | » ACEA E4,E7 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 | » 228.5 | » M 3277 | » VDS-3 | » RXD » RLD-2 | » ECF-1-a » ECF-2 | » DQC III-05/III-10 | » Type 3 | » Cummins 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Mack EO-M PLUS » DAF HP-2 » Iveco 18-1804 TFE |
| 20234 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA | » ACEA E6,E7,E9,E11 » API CK-4/SN » JASO DH-2 | » 228.51 » 228.31 » 235.28 | » M3677 » M3477 » M3271-1 » M3575 | » VDS-4 » VDS-3 » CNG | » RXD » RLD-3 » RLD-2 » RGD | » ECF-3 | » DQC IV-10 LA | » Type 3.1 | » Cummins CES 20081 » Detroit Diesel 93K218 » Mack EO-O PP/EO-N PP/EO-M Plus » Scania Low Ash/LDF-4 » Voith Oil class B |
| 20041 HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS | » ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4/SL » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 | » 228.3 » 229.1 | » M 3275-1 | » VDS-3 | » RLD-2 | » ECF-1-a | » DQC III-10 » DQC III-05 | » Type 2 | » Mack EO-N » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Allison C-4 » Iveco 18-1804 T1/T2-E7 » Mack EO-M PLUS |
| 20380 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-30 HCK-LA | » API CK-4 » ACEA E7,E9 » JASO DH-2 | » 228.31 | » M 3275 » M 3575 » M 3775 | » VDS-4.5 | » VI RLD-3 | » ECF-3 | » DQC III-10 LA | » Type 2.1 | » Mack EOS-4.5 » Cummins 20086 » Detroit Diesel 93K222 » Ford WSS-M2C171-F1 |
| 20130 HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS | » ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API SL/CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 | » 228.3 » 229.1 | » M 3275 | » VDS-3 | » RLD-2 | » ECF-1-a | » DQC II-10 » DQC III-05 | » Type 2 | » Detroit Diesel DDC93K215 » Allison C-4 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Mack EO-M PLUS/EO-N |
| 20003 HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC | » ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 | » 228.3 » 229.1 | » M 3275-1 | » VDS-3 | » RLD-2 | » ECF-1-a | » DQC III-18 | » Type 2 | » Mack EO-N » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS » Iveco 18-1804 T1/T2-E7 » Allison C-4 » Fiat 9.55535-G2/D2 |



| Art.-Nr. Bezeichnung / Арт. № Описание | ASTM | AFNOR | BS | SAE | MAN | MB | MTU MTL | GM Opel | VW | Spezial / Прочее |
|--|-------------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|--|--|
| 21010 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN | » D3306 » D4985 | » NF R 15-601 | » 6580 | » J1034 | » 324 NF/ Pritader | » 325.0 | » 5048 | » Opel/GM B 040 0240 | » TL 774 - C (G11) | » BMW N60069.0 » Deutz DOC CA-14 » BMW 83 19 2 211 195 » JIS K 2234 ^a |
| 21014 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ | » D3306 » D4985 | » NF R 15-601 | » 6580 | » J1034 | » 324 SNF | » 325.3 | » 5048 | » GM 6277M » Opel B040 1065 | » TL-774 - F (G12+) » TL-774 - D (G12) | » Deutz DOC CB-14 » Ford WSS-M 97B44-D » JIS K 2234 » Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 » Mitsubishi Super Long Life Coolant » PSA B71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS |
| 21017 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT | » D3306 » D4985 | | | » J1034 | | | | | » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der/Meets corrosion protection requirements of TL 774 - C (G11) | » JIS K 2234 |
| 21033 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12++ | » D3306 | » NF R 15-601 | » 6580 | » J1034 | » 324 Si-OAT | » 325.5 » 325.6 | | | » TL 774 - G (G12++) | » Deutz DOC CC-14 » Scania TB 1451 » JIS K 2234 |
| 21041 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT READY-MIX -25 °C | » D3306 » D4985 | | | » J1034 | | | | | » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der/Meets corrosion protection requirements of TL 774 - C (G11) | » JIS K 2234 |
| 21048 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C | » D3306 | » NF R 15-601 | » 6580 | » J1034 | » 324 SNF | » 326.3 | » 5048 | » GM 6277M » Opel B040 1065 | » TL-774 - D (G12) » TL-774 - F (G12+) | » Ford WSS-M 97B44-D » JIS K 2234 » Deutz DOC CB-14 » Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 » Mitsubishi Super Long Life Coolant (MZ313950) » PSA B71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS |
| 21062 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 13 | » D3306 » D4985 | | » 6580 | » J1034 | | | | | » TL 774 - J (G13) | » JIS K 2234 |
| 21080 HIGHTEC ANTIFREEZE COOLANT AN 12 EVO | » D3306 » D4985 » D6210 | | » 6580: 2010 | » J1034 | » 324 NF » 324 SNF » 324 Si-OAT | » 325.0 | » 5048 | | » TL 774 - C (G11) » TL 774 - D (G12) » TL 774 - F (G12+) » TL 774 - G (G12++) » TL 774 - J (G13) » TL 774 - L (G12Evo) | » Deutz DOC CC-14 » AS 2108-2004 » CUNA NC 956-16 » JIS K 2234:2006 » SANS 1251:2005 » Cummins CES 14603/14439 » China GB 29743-2013 » BMW LC-18(83 19 2 466 484/83 19 2 468 442/83 19 2 468 443)/LC-87(83 19 2 211 191/83 51 2 355 290/83 19 2 211 194/83 19 2 211 913/83 19 2 211 195/83 19 2 211 914) » Deutz DOC CA-14/CB-14 » Fiat 9.55523 » Ford ESD-M97B49-A » Iveco 18-1830 » Toyota Long Life Coolant 1WW/2WW |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано

b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (Последнюю версию на 08.2023)

Automatik-Getriebeöle (ATF) | Масла для автоматических КПП (ATF)



| Art.-Nr. Bezeichnung / Арт. № Описание | GM (Opel, Vauxhall) | Ford | BMW (Mini) | MB | VW (Audi, Seat, Skoda) | Toyota Daihatsu Suzuki | Hyundai KIA Mitsubishi | Spezial / Прочее |
|---|---|---|---|--|---|--|---|--|
| 25020 HIGHTEC ATF 9000 | » DEXRON IIIH » GM 9986195 | » MERCON/ MERCON V » M2C195-A/ 202-B/922-A1/ WSS-M2C924- A/938-A | » LA-2634/ LT-71141/ ETL 7045 E | » 236.9 » 236.6 » 235.71 » 236.8 » 236.10 » 236.11 » 236.91 | » 50 160 » TL 52 162 » G 052 990 » G 055 025 | » Toyota T-IV/ JWS 3309 | » Hyundai/Kia/ Mitsubishi SP-II/-III | » MAN 339 Type V1/Z11/Z2 » Voith 55.6335.xx (G607) » ZF TE-ML 04D, 14B, 20B, 25B (ZF registration No. ZF001937) » Allison C-4 » ZF TE-ML 16L, 16R, 17C » Aisin Warner JWS 3309/3314 » Allison TES 295/TES 389 » Chrysler ATF+3/+4 » Honda Z1 » MAN 339 Type V2/Z3 » Nissan Matic-D/J/K » Voith H55.6336.xx (G1363) » Volvo 97341/Volvo 5-Speed (1161540) » ZF TE-ML 02F, 11B, 14C |
| 25036 HIGHTEC ATF 9600 | » DEXRON VI | | » ETL 7045 E » ETL 8072 B » 83 22 0 142 516 (BMW 1375.4) » 83 22 2 305 396 (BMW ATF 2) » 83 22 2 355 599 (BMW ATF 6) | » 236.41 | » G 055 005 | » Toyota Type WS (JWS 3324) | » Hyundai SP-IV | » MERCON SP » Aisin Warner AW-1 » Honda DW-1 » Jaguar Fluid 8432 » Land Rover TYK500050 » Mazda FZ » Nissan Matic S » ZF S671 090 255 |
| 25050 HIGHTEC ATF 9004 | | | | » 236.12 » 236.14 | | | » Hyundai/ Kia Red-1K | » SSANG YONG |
| 25051 HIGHTEC ATF 9006 | | » MERCON SP/LV » WSS-M2C938-A | » 83 22 0 142 516 (1375.4)/83 22 2 305 396 (ATF 2)/83 22 2 355 599 (ATF 6) | | » G 055 005 | » Toyota Type WS (JWS 3324) | » Hyundai SP-IV | » Aisin Warner AW-1 » Honda DW-1 » Jaguar Fluid 8432 » Land Rover TYK500050 » Mazda FZ » Nissan Matic S » ZF S671 090 255 |
| 25055 HIGHTEC ATF CVT | » GM/SATURN DEX-CVT/ CVTF I-Green2 | » CFT23/WSS- M2C928-A/ CFT30/WSS- M2C933-A/ Motorcraft XT-7- QCFT/MERCON C | » EZL799/ EZL799A/ 8322 0 136 376/ 8322 0 429 154 » EZL799/ EZL799A/ ZF CVTV1 | » EZL799/ EZL799A/ 8322 0 136 376/ 8322 0 429 154 » CVT 28 » 236.20 | » TL 52 180 (G 052 180) » TL 52 516 (G052 516) | » Daihatsu Ammix CVTF-DC/- DFE/-DFC/-TC » Suzuki CVTF 3320/TC/NS-2/ CVTF Green-1/2 » Toyota/Lexus CVT TC/FE | » Hyundai/Kia SP-CVT 1 » Mitsubishi DiaQueen CVT Fluid J1/J4/ J4+/SP-III | » Dodge/Jeep NS-2/CVTF+4/ MOPAR CVT 4 » Honda HMMF/HCF-2 » Mazda CVTF 3320 » Nissan NS-1/2/-3 » Punch EZL 799/EZL 799A » Renault ELFOMATIC CVTF » Subaru NS-2/Lineatronic CVTF/CVT II/High Torque (HT) CVT/-CVTF/ KO425Y 0710/CV-30/e-CVTF |
| 25060 HIGHTEC ATF 9005 | » DEXRON ULV | » M2C949-A » XT-12-ULV | » 83 22 2 413 477 (ATF7) | » 236.15 | » G 053 001 » G 060 540 | | | » Aisin Warner AW-2 » Mazda ATF A7 » Nissan Matic P » PSA 16 350 560 80 » Volvo 31 492 172/31 492 173 |
| 25063 HIGHTEC ATF 9008 | | | » 83 22 2 152 426/ 83 22 2 305 397 (L12108)/ 83 22 2 289 720 (ATF3+) | | » G 060 162 » G 055 540 | | | » Chrysler 68157995AA » Fiat 9.55550-AV4-/AV5 » Honda ATF-Type 3.1 » Jaguar 02JDE 26444 » Land Rover LR023288 » ZF S671 090 312 |
| 25067 HIGHTEC ATF DCG II | | » WSS-M2C200-D2/ 218-A1/936-A | » DCTF-1 » DCTF-1+ » DCTF-2 (83 22 2 433 157) » FFL-4 » MTF LT-5 | » 236.21 » 236.22 » 236.24 » 236.25 » 239.21 » 239.22 | » G 052 182 (DQ250 DQ500) » G 052 512 » G 052 529 » G 055 529 (DL501) » G 052 536 » G 055 536 | | » Mitsubishi DiaQueen SSTF-I (MZ320065) | » BYD DCTs, Q/BYD-A1909.0058-2013 » Changan DCTF » Chrysler 68044345EA/GA » Dodge BOT 341 » Eaton PS-278 » Ferrari TF DCT-F3 » Fiat 9.55550-M26 » Porsche 999.917.080.01/999.917.080.00/ FFL-3 » PSA 9734.52 » Renault EDC-6/-7/BOT 450/ DC4/77 11 785 243(DWS) » Volvo 1161838/1161839/BOT 341 |



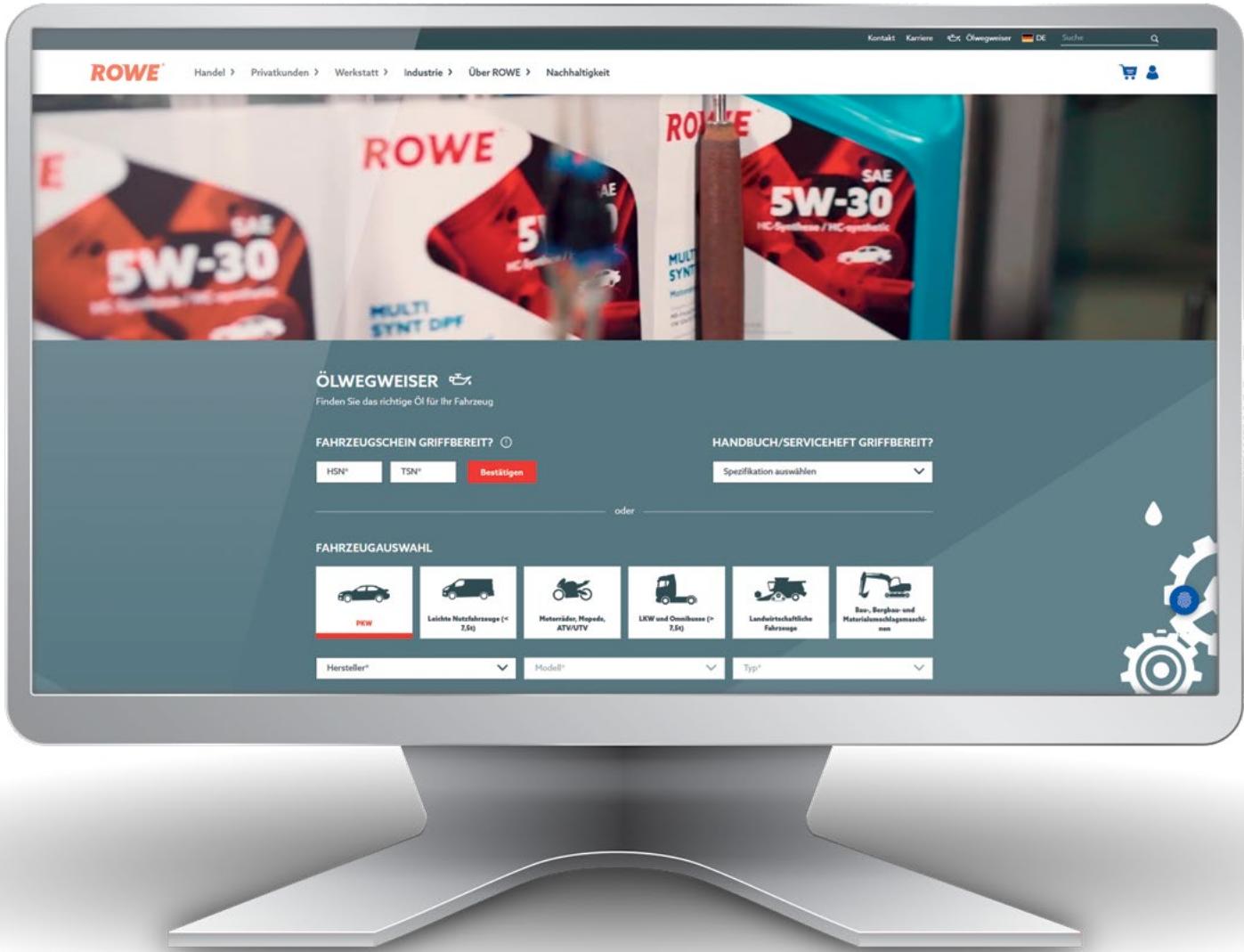
| Art.-Nr. Bezeichnung / Арт. № Описание | DIN ISO | GM (Opel, Vauxhall) | Ford | MB | VW (Audi, Seat, Skoda) | Spezial / Прочее |
|---|----------------------------------|------------------------|-------------------|---------|--|---|
| 30501 HIGHTEC LHM PLUS | » DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 | | | | | » Fiat 9.55597 » Iveco 18-1823 » NH 610 A » PSA B71 2710 » SDFG OF1611S |
| 30502 HIGHTEC ZH-M | » DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 | | | » 343.0 | | |
| 30509 HIGHTEC ZH-M SYNT | » DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 | » Opel 19 40 715/766 | » WSS-M2C204-A/A2 | » 345.0 | » TL 52 146 (G002 000/ G004 000) | » BMW » Chrysler/Dodge/Jeep MS-11655 » MAN M 3289 » Hyundai/Kia PSF-4 » Porsche 000.043.203.33/000.043.206.56 » Volvo 1161529/30741424 » ZF TE-ML 02K |
| 30510 HIGHTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID | | » DEXRON IID | | » 236.3 | » 009 300 | » ZF TE-ML 09 |

a) Намеченные Freigabe liegt vor. / Именное разрешение выдано

b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / Качество продукта эквивалентно нормам ЕС согласно:

c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / Кроме того, этот продукт рекомендован, если востребованы следующие инструкции по заполнению:

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 08.2023) / Информацию о текущих утверждениях см. в листах технических данных продукции. Все приведенные сведения соответствуют актуальному состоянию знаний и уровню нашего развития. Мы оставляем за собой право на внесение изменений. (По состоянию на 08.2023)



Kennen Sie schon unsere neue Website? А вы уже видели наш новый сайт?

Seit Herbst 2022 ist unsere neue Seite online. Wir haben die gesamte Struktur auf unsere unterschiedlichen Kundengruppen mit ihren speziellen Bedürfnissen ausgerichtet – was sich schon in der Hauptnavigation widerspiegelt. Damit finden Sie mit dem ersten Klick maßgeschneiderte Inhalte für Handel, Werkstatt, Privat- oder Industriekunden. Besonderen Wert haben wir auch auf den neuen Kundenbereich und die Online-Bestellung gelegt. Am besten direkt reinschauen. www.rowe-oil.com

Осенью 2022 года мы запустили наш новый сайт. При разработке его структуры мы думали о разных группах наших клиентов и учитывали специфические потребности каждой из них. Этот подход нашел свое отражение, в частности, в основной навигации сайта: первый же щелчок мышью перенаправит вас к контенту, специально составленному либо для дилеров, либо для СТО, либо для клиентов-физлиц, либо для клиентов — промышленных предприятий. Особое внимание мы также уделили новому кабинету клиента и процессу оформления заказа в нашем интернет-магазине. Очень советуем заглянуть. www.rowe-oil.com

ROWE
MOTOR OIL®



www.rowe-oil.com



Leidenschaft für den Sport Любовь к спорту

Unsere Mission ist, Erfolge zu feiern – im Labor und auf dem Podium. Für ROWE ist es deswegen eine Leidenschaft, sportliche Leistung zu würdigen und zu fördern. Mit dem eigenen Rennteam ROWE RACING sind wir seit vielen Jahren auf den Rennstrecken der Welt zuhause. In unserem „fahrenden Labor“ testen wir Schmierstoffe und entwickeln sie weiter. Damit unser Erfolg auch Ihr Erfolg wird.

Unsere zweite sportliche Leidenschaft haben wir mit besonders vielen Menschen gemeinsam: Fußball. Hier verkörpern unsere Partnervereine Borussia Dortmund und Atlético Madrid genau wie ROWE den Spirit des erfolgreichen, selbstbewussten Herausforderers und transportieren so unsere Markenwerte in die Welt des Sports.

Мы ставим перед собой задачу снова и снова праздновать успехи — и в лаборатории, и на пьедестале. Поэтому ROWE активно поддерживает и развивает спорт. Уже много лет наша собственная команда ROWE RACING покоряет мировые гоночные трассы. В этой «лаборатории на колесах» мы тестируем и дорабатываем смазочные материалы — чтобы вы приобщились к нашему успеху.

Второе наше спортивное увлечение мы разделяем с миллионами людей. Речь идет о футболе. Так же, как и ROWE, наши партнеры — клубы «Боруссия Дортмунд» и «Атлетико Мадрид» — олицетворяют дух успеха, уверенности в себе, здорового соперничества и поэтому эффективно транслируют ценности нашего бренда в мире спорта.

Was ist UFI und was hat es mit Schmierstoffen zu tun? Что такое UFI и как он связан со смазочными материалами?

Durch zahlreiche Entwicklungen sind mittlerweile viele ROWE-Produkte besonders umweltfreundlich oder sogar biologisch abbaubar. Dennoch sollte der Kontakt mit Schleimhäuten oder die Einnahme von Schmierstoffen im Allgemeinen vermieden werden. Kommt es trotz aller Vorsichtsmaßnahmen zu einer Einnahme, wird empfohlen die Giftnotrufzentrale zu informieren. Um bestmöglich helfen zu können und eine Überbehandlung zu vermeiden, muss schnell erkennbar sein, um welches Produkt und mit welcher Zusammensetzung es sich handelt.

Daher gibt es ab 2025 einen gesetzlich vorgeschriebenen UFI (Unique Formula Identifier) Code, der auf allen Produkten, die Gefahrstoffe ausweisen, vorzufinden ist. Dieser ist 16-stellig, alphanumerisch und für jedes Produkt einzigartig. Darüber hinaus liefert er Informationen über einzelne Inhaltsstoffe, die aus einer zentralen Datenbank abrufbar sind.

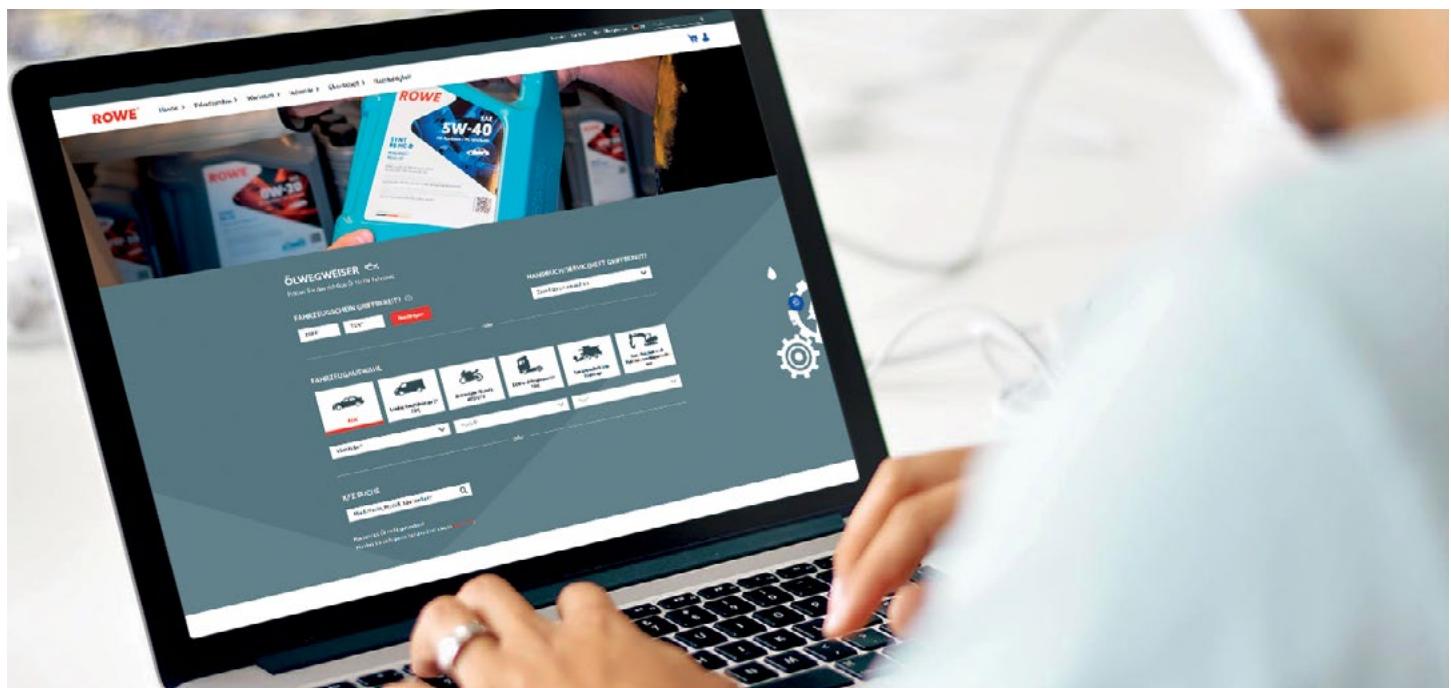
Bereits seit 2020 ist auf allen ROWE-Produkten ein entsprechender UFI-Code zu finden, der im Ernstfall eine leichtere Erkennung und gezieltere Hilfemaßnahmen möglich macht.



Благодаря многочисленным разработкам к этому времени многие продукты ROWE являются особенно экологичными или даже способными к биологическому расщеплению. Все же контакта со слизистой оболочкой или приема смазочных материалов внутрь, как правило, следует избегать. Если, несмотря на все меры предосторожности, все же произойдет прием внутрь, рекомендуется обратиться в центр неотложной дезинтоксикационной помощи. Для получения качественной помощи и во избежание избыточной терапии необходимо быстро понять, о каком продукте, и с каким составом идет речь.

Поэтому с 2025 года вводится код UFI (уникальный идентификатор формулы), который должен быть указан на всех продуктах с содержанием опасных веществ. Он состоит из 16 алфавитно-цифровых знаков и является уникальным для каждого продукта. Кроме того в нем содержится информация об отдельных составных веществах, которую можно получить из центральной базы данных.

Уже с 2020 г. на всех продуктах ROWE можно найти соответствующий код UFI, который в критической ситуации позволяет быстрее понять о какой опасности идет речь и оказать целенаправленную помощь.



Sie suchen das passende Öl für Ihr Fahrzeug? Вы ищете подходящее масло для вашего автомобиля?

Der ROWE-Ölwegweiser hilft Ihnen, schnell und zuverlässig den richtigen HIGHTEC-Schmierstoff zu finden. Einfach www.rowe-oil.com/service-tools/oelwegweiser anklicken und Ihre Fahrzeug-Kategorie, die Marke, das Modell und den Typ eingeben. Sie erhalten anschließend unsere Produktempfehlung unter Angabe der Füllmenge.

Und jetzt sogar noch schneller und bequemer zum richtigen ROWE-Öl: Ab sofort können Sie einfach über die KBA-Schlüsselnummer-Suche in den vorgesehenen Feldern Herstellernummer und Typschlüsselnummer eingeben und auf „Suchen“ klicken. Der Ölwegweiser zeigt Ihnen dann auf bewährter Weise das richtige Öl mitsamt Füllmenge. Die beiden benötigten Angaben finden Sie auf der Zulassungsbescheinigung beziehungsweise auf dem Fahrzeugschein.

Инструмент подбора масла ROWE поможет Вам быстро и надежно найти правильный смазочный материал HIGHTEC. Просто щелкните по www.rowe-oil.com/service-tools/oelwegweiser и введите категорию, марку, модель и тип Вашего автомобиля. Затем Вы получите наши рекомендации по продукту с указанием объема заполнения.

Теперь найти правильное масло ROWE еще быстрее и проще: Теперь можно просто в поиске по шифру Федерального автомобильного ведомства в предусмотренных полях ввести номер изготовителя и шифр типа и щелкнуть «Поиск». Проверенный инструмент подбора масла покажет правильное масло вместе с объемом заполнения. Необходимая для поиска информация указана в свидетельстве о допуске к эксплуатации или свидетельстве о регистрации транспортного средства.

ROWE Produktinformation QR-Code |

QR-код для получения информации о продуктах ROWE



Wichtige Produktinformationen auf einen Blick

Краткий обзор важной
информации о продуктах

Aktuelle Produktinformationen und vieles mehr lassen sich nun direkt mit dem Smartphone abrufen.

Sicher ist Ihnen schon der QR-Code auf den neuen ROWE-Gebinden aufgefallen. Scannen Sie diesen Code mit Ihrem Smartphone und erhalten Sie alle notwendigen Informationen rund um das gescannte Produkt auf einen Blick.

Neben Gebindeabbildungen in unterschiedlichen Formaten, aktuellen Freigaben, Spezifikationen sowie die neuesten Sicherheitsdatenblätter in diversen Sprachen.

Текущую информацию о продуктах и многое другое теперь можно получить напрямую со смартфона.

Вы наверняка уже видели QR-код на новой таре ROWE. Отсканируйте этот код Вашим смартфоном и получите краткий обзор всей необходимой информации о конкретном продукте.

Вместе с рисунками тары в разных форматах, текущими допусками, спецификациями, а также новейшими сертификатами безопасности на разных языках.

Was bedeutet GHS? Что означает GHS?

Das Globally Harmonized System – kurz GHS – dient der weltweit einheitlichen Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien. In Europa wird dieses System durch die sogenannte CLP-Verordnung umgesetzt. CLP steht für „Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures“, also für „Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen“.

Entsprechend dieser CLP-Verordnung muss also ein Gemisch (beispielsweise ein Motoröl oder ein Schmierfett), das nach GHS als gefährlich eingestuft ist und – wie es im amtlichen Sprachgebrauch heißt, „in Verkehr gebracht“ wird – mit einem CLP Kennzeichnungsetikett versehen werden. Die inhaltlichen Anforderungen an die Etiketten und Gestaltung der Gefahrenpiktogramme sind in der Verordnung exakt festgelegt. Der große Vorteil dabei: Ganz gleich in welches Land das Produkt geliefert wird, an jedem Ort, bei Transport, Umschlag oder Empfang der Ware, kann mit absoluter Sicherheit schnell und verwechslungsfrei festgestellt werden, welche mögliche Gefährdung von dem jeweiligen Stoffgemisch ausgehen kann.

Für reine Stoffe gilt die Kennzeichnungspflicht nach CLP bereits seit 1. Dezember 2010. Seit 1. Juni 2015 müssen nun auch alle Gemische nach den neuen, einheitlichen Vorgaben gekennzeichnet werden. ROWE hat deshalb seine gesamte Produktion auf die GHS-Anforderungen umgestellt. An der bewährten ROWE-Qualität ändert sich dabei natürlich nichts. Denn es geht hier ausschließlich um die sichere Etikettierung der Gebinde. Der Inhalt bleibt unverändert.

Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonized System, GHS) служит единой международной системой классификации и обозначения химикатов. В Европе эта система заменена так называемым распоряжением CLP. CLP (Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures) — это классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей.

Согласно этому распоряжению CLP смесь (например, моторное масло или консистентная смазка), которая была по классификации GHS отнесена к опасным веществам и которая, как говорят в официальных документах, «вводится в оборот», должна быть отмечена идентификационной этикеткой CLP. Требования к содержанию этих этикеток и оформлению символов опасности подробно описаны в этом распоряжении. При этом большое преимущество состоит в том, что в любой стране, в которую поставляется продукт, в любом населенном пункте при транспортировке, перевалке или получении товара можно быстро, однозначно и с абсолютной уверенностью установить, какую опасность может представлять соответствующая смесь веществ.

Для чистых веществ с 1 декабря 2010 года действует обязательное требование к нанесению маркировки согласно нормам CLP. С 1 июня 2015 все смеси также должны маркироваться по новым единым нормам. Поэтому компания ROWE перестроила все свое производство согласно требованиям GHS. Разумеется, это никак не влияет на проверенное качество продукции ROWE. Поскольку речь здесь идет исключительно о надлежащей маркировке контейнеров. Содержание остается неизменным.



Transporteinheiten | Транспортные единицы



| Schmierstoffe / СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | Antifreeze / АНТИФРИЗ | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|------|-------------------------------|----------------------|---|---|
| EURO / EBPO 120 x 80 cm | CP-3 114 x 114 cm | Spezial / СПЕЦИАЛЬНЫЙ 114 x 97 cm | | EURO / EBPO 120 x 80 cm | CP-3 114 x 114 cm | Spezial / СПЕЦИАЛЬНЫЙ 114 x 97 cm | |
| 0,25 Ltr. | 1440 | 1920 | 1728 | - | - | - | - |
| 0,5 Ltr. | 960 | 1440 | 1080 | - | - | - | - |
| 1 Ltr. | 600 | 1248 | 960 | - | - | - | - |
| 1,5 Ltr. | - | - | - | 384 | 756 | 672 | |
| 4 Ltr. | 180 | 288 | 288 | - | - | - | - |
| 5 Ltr. | 140 | 240 | 240 | 128 | 200 | 200 | |
| 20 Ltr. | 30 | 45 | 36 | 30 | 45 | 36 | |
| 60 Ltr. | 12 | 9* | - | 12 | 9* | - | - |
| 200 Ltr. | 2 | 4* | - | - | - | - | - |
| 210 Ltr. | - | - | - | 2 | 4* | - | - |

*2-lagig stapelbar / Штабелируется в 2 слоя



LKW-Transport / Автомобильные грузовые перевозки

| EURO / EBPO 120 x 80 cm | CP-3 114 x 114 cm |
|-------------------------------|----------------------|
| 33 | 22 |

Containerabbildung weicht bei Lieferung ab! /
Вид контейнера будет отличаться при доставке!



Container-Verschiffung / Контейнерные перевозки

| Nur ein Palettentyp (CP-3 oder Spezial) / Только один вид поддонов (CP3 или специальные) | | Gemischte Paletten (CP-3 und Spezial) / Смешанные поддоны (CP-3 и специальные) | |
|--|---|--|---|
| CP-3 114 x 114 cm | Spezial / СПЕЦИАЛЬНЫЙ 114 x 97 cm | CP-3 114 x 114 cm | Spezial / СПЕЦИАЛЬНЫЙ 114 x 97 cm |
| 20' | 10 | 12 | 5 |
| 40' | 20 | 22 | 10 |

- » eine Grundfläche von 85.000 m²
(entspricht 12 Fußballfeldern)
- » über 65 km Rohrleitungen
- » mehr als 260 Pumpen
- » insgesamt 36 Mischkessel
- » ein Tankvolumen von 8 Millionen Litern
- » eine hochmoderne Anlage zur Produktion von 4.000 Tonnen Schmierfetten pro Jahr
- » 12 hochmoderne Abfüllanlagen
- » eine Abfüllmenge von bis zu 12.000 Gebinden pro Stunde
- » Lagerstellplätze für 14.000 Europaletten
- » 54 weitere Einschubregale für die Kommissionierung
- » 250 Mitarbeiter
- » Площадь в 85 000 м²
(равная 12 футбольным полям)
- » более 65 км трубопроводов
- » более 260 насосов
- » в общей сложности 36 резервуара для смещивания
- » ёмкость баков 8 млн литров
- » сверхсовременная установка для производства 4 000 т консистентных смазок ежегодно
- » и 12 сверхсовременных разливочных установок
- » объем розлива до 12 000 упаковок в час
- » места хранения на 14 000 европалет
- » 54 дополнительных разгрузочных гравитационных стеллажа для комплектации
- » более 250 сотрудников





ROWE®

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms

📞 +49 6241 5906-0

📠 +49 6241 5906-999

✉️ info@rowe-oil.com

www.rowe-oil.com