

PRODUKTKATALOG

PRODUCT CATALOGUE

HIGHTEC SCHMIERSTOFFE MADE IN GERMANY
HIGHTEC LUBRICANTS MADE IN GERMANY





Liebe Kunden und Geschäftspartner,

aus Leidenschaft produzieren wir seit über 19 Jahren HIGHTEC Schmierstoffe MADE IN GERMANY. Entwickelt im eigenen Labor, bieten unsere Produkte höchste Qualität und maximale Performance. Aufgrund unserer jahrelangen Erfahrung in Kombination mit technischem Know-How können wir individuell auf Kundenbedürfnisse eingehen und bestmöglichen Support liefern. Eine vorausschauende Beschaffungs- und Vertriebsstruktur sind ein Garant für ein umfassendes Produktportfolio.

Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über unser komplettes Angebot an Schmierstoffen und Spezialprodukten, das es uns ermöglicht, den gesamten Schmierstoffbedarf aus einer Hand abzudecken.

Mit freundlichen Grüßen

Dear customers and business partners,

For more than 19 years we have been dedicating our passion to the production of HIGHTEC lubricants MADE IN GERMANY. Developed at our own laboratories, our products combine top quality with maximum performance. Drawing on our vast experience and sound technical knowhow, we are in a position to answer to your specific needs and provide optimum customer support. Our forward-looking procurement and sales organizations guarantee a comprehensive product portfolio.

On the following pages we give you an overview of our complete range of lubricants and specialist products. Capitalize on our comprehensive product portfolio for single-source procurement of your lubricant needs.

Yours sincerely,

Michael Zehe

QUALITÄTSZERTIFIKATE QUALITY CERTIFICATES





www.rowe.com.de

» **ROWE**
IS MY
CHOICE «

EMPFOHLEN VOM **PS-PROFI**
JP KRAEMER



ROWE®

INHALTSVERZEICHNIS CONTENTS

Racingöle/Racing oils

Motorenöle/Motor oils	6
Getriebeöle/Gear and Transmission oils	6
Fette/Greases	6
Kühlsystemsenschutz/Cooling system protector	6

Motorenöle/Motor oils

für PKW/for passenger cars	7-10
für Nutzfahrzeuge/for commercial vehicles	11-12
für den gemischten Fuhrpark/for mixed fleets	13-14
Einbereichs-Motorenöle/Mono-grade motor oils	15

Agrar- und Baumaschinenöle/

Agricultural and construction machinery oils

Multifunktionsöle/Multifunctional oils	16-18
--	-------

Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle/ Gear oils, hydraulic and steering fluids

Achs- und Schaltgetriebeöle/ Axle and manual transmission oils	19-20
Automatik-Getriebeöle (ATF)/ Automatic transmission fluids (ATF)	20-22
Zentralhydraulik- und Lenkungsöle/ Hydraulic and steering fluids	23

Zweiradöle/Two-cycle oils

2-Takt-Motorenöle/2-stroke motor oils	24
4-Takt-Motorenöle/4-stroke motor oils	25
Pflege- und Spezialprodukte/Care and special products	25

Bootsöle/Motor boat oils

2-Takt-Motorenöle/2-stroke motor oils	26
4-Takt-Motorenöle/4-stroke motor oils	26
Getriebeöle/Gear oils	26

Classicöle/Classic oils

Motorenöle/Motor oils	27
Getriebeöle/Gear oils	27

Industrieöle/Industrial oils

Sägekettenöle/Saw chain oils	28
Hydrauliköle HETG/Hydraulic fluids HETG	28
Hydrauliköle/Hydraulic fluids	28-30
Hydrauliköle (Zink- und Aschefrei)/ Zinc- and ash-free hydraulic fluids	31-32
Haft- und Bettbahnöle/Tacky and slideway oils	32-33
Industrie-Getriebeöle/Industrial gear oils	33-34
Verdichteröle/Compressor oils	35

Metallbearbeitungsöle/Metalworking fluids

Wassermischbare Kühlschmierstoffe/ Water-miscible coolants	37
Nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe/ Non-water-miscible coolants	37-38
Umformschmierstoffe für das Stanzen und Ziehen/ Forming lubricants for stamping and drawing	38
Umformschmierstoffe für das Tiefziehen und mehrstufiges Umformen/Forming lubricants for deep drawing and multistep forming	39
Umformschmierstoffe für das Kaltfließpressen/ Forming lubricants for cold extrusion	39

Bioschmierstoffe/Bio lubricants

Multifunktionsöle/Multifunctional oils	41
Hydrauliköle HEES/Hydraulic fluids HEES	41
Mehrzwecköle/Multi-purpose fluids	41
Bootsöle/Motor boat oils	41
Sägekettenöle/Saw chain oils	42
Hydrauliköle HETG/Hydraulic fluids HETG	42-43
Bio Schneidöle/Bio cutting oils	43-44
Universalöle für die Metallbearbeitung und Hydraulik/ Universal oils for metallworking and hydraulic systems	44
Bio Umformöle/Bio forming oils	45

Fette/Greases

Fette/Greases	47
---------------	----

Winterchemie/Winter chemistry products

Kühlerfrostschutz/Radiator antifreeze	48
Scheibenfrostschutz/Windshield antifreeze	49

Bremsflüssigkeiten/Brake fluids

Bremsflüssigkeiten/Brake fluids	50
---------------------------------	----

Additive, Pflege und Zubehör/ Additives, care and accessories

Additive/Additives	51-52
Pflegeprodukte/Care products	52-53
Zubehör/Accessories	53

Weitere Informationen/Further informations

ROWE Homepage/ROWE homepage	54
ROWE Punkteliste/ROWE point list	55-62
Bestellformular/Order form	63
ROWE Unternehmensbeschreibung/ ROWE company presentation	64-65
Rennsport/Motorsport	66
Transporteinheiten/Transportation units	67
Gebindeentsorgung/Package disposal	68
Altölentsorgung/Used oil disposal	69



RACINGÖLE RACING OIL

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
MOTORENÖLE/MOTOR OILS						
HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 10W-60 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsportereinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung. <i>Fully synthetic multi-grade fuel economy motor oil specifically designed for race cars and proven on the track. This motor oil features excellent performance and secures maximum engine power even under extreme loads and critical conditions.</i>	–	–	20019-548-03 20019-172-03	5l 1l	– –	4 6
GETRIEBEÖLE/GEAR AND TRANSMISSION OILS						
HIGHTEC RACING GEAR OIL SAE 75W-90 Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl für Rennsport-Schaltgetriebe speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsportereinsatz. Optimaler Verschleißschutz unter höchster Belastung und bei häufigen Lastwechseln zeichnet dieses Produkt aus. <i>Fully synthetic high-performance multi-grade gear oil specifically designed for manual race car transmissions and proven on the track. This product features optimum wear protection under extreme loads including frequent load changes.</i>	–	–	25054-548-03 25054-172-03	5l 1l	– –	4 6
HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl, speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsportereinsatz. Dieses Getriebeöl eignet sich besonders für sequentielle Schaltgetriebe und Achsgetriebe mit Lamellen-Sperddifferential und bietet optimalen Verschleißschutz unter extremen Bedingungen. <i>Fully synthetic high-performance multi-grade gear oil specifically designed for race cars and proven on the track. This gear oil is particularly suited for sequential gearboxes and axle gears with multi-plate limited slip differential, offering optimum wear protection under harshest conditions.</i>	–	–	25040-548-03 25040-172-03	5l 1l	– –	4 6
FETTE/GREASES						
HIGHTEC RACING GREASEGUARD AWF1 Antriebswellenfett speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsportereinsatz. AWF1 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. <i>Drive shaft grease specifically designed for race cars and proven on the track. Formulated from a high-viscosity base oil, AWF1 is capable of withstanding extreme mechanical loads which makes it particularly suited for use in bearings operating at low circumferential speeds under oscillating motion and high pressure loads.</i>	–	–	50303-801-03	1kg	–	1
HIGHTEC RACING GREASEGUARD RLF2 Radlagerfett speziell entwickelt für mechanisch hochbelastete Radlager im Rennsportereinsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmierwirksamkeit, auch unter hohen Belastungen, aus. <i>Wheel bearing grease specifically developed for heavily loaded wheel bearings in race track applications. This grease features extreme temperature and pressure stability as well as a favourable flow pressure-temperature behaviour, ensuring excellent lubricity even under extreme loads.</i>	–	–	50203-801-03	1kg	–	1
KÜHLSYSTEMSCHUTZ/COOLING SYSTEM PROTECTOR						
HIGHTEC RACING KÜHLSYSTEMSCHUTZ Wasserbasierter Ready-to-use Kühlsystemschutz (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 Kühlsystem verwendeten Materialien. <i>Water-based ready-to-use cooling system protector (no antifreeze). Specifically designed for use in race and competition engines. Improved heat transfer and at the same time protection against cavitation and corrosion even at very high temperatures. Fully compatible with all common cooling system materials.</i>	–	–	21002-548-03	5l	–	4

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:/Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

MOTORENÖLE

MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR PKW/FOR PASSENGER CARS						
HIGHTEC SYNT RS HC SAE 0W-20 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren neuerer Generation. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel-economy motor oil based on state-of-the-art HC synthesis basestocks. Suitable for use in passenger car gasoline and diesel engines of the latest generation. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A5/B5 API SN/CF	–	20134-999-03 20134-101-03 20134-202-03 20134-603-03 20134-250-03 20134-538-03 20134-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl mit abgesenkter HTHS speziell für VW-/AUDI-Benzin- und Dieselmotoren mit verlängertem Ölwechselintervall (WIV) einschließlich Pumpe-Düse-Technologie. Schnelle Durchölung des Motors, reduziert den Kaltstartverschleiß. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Fully synthetic multi-grade fuel-economy motor oil with lowered HTHS specifically developed for VW/AUDI engines with extended drain intervals including engines with pump nozzle technology. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	–	ACEA A1/B1-08; A5/B5-08 Fiat 9.55535-G1 VW 503 00/ 506 00/506 01	20069-999-03 20069-101-03 20069-202-03 20069-603-03 20069-250-03 20069-538-03 20069-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Ein sehr gutes Tieftemperaturverhalten sowie eine exzellente Scherstabilität zeichnen dieses Produkt aus. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Top-class fully synthetic multi-grade fuel-economy motor oil. Excellently suited for use in passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Superior low-temperature behaviour and unsurpassed shear stability are the strengths of this product. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B4 API SN/CF BMW Longlife-01 MB 229.5 Porsche A40 PSA B71 2296 VW 502 00/505 00	Fiat 9.55535-M2/N2/Z2	20020-999-03 20020-101-03 20020-202-03 20020-603-03 20020-250-03 20020-538-03 20020-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für moderne Ford PKW-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel economy motor oil based on HC synthesis base oils for use in modern Ford passenger car gasoline engines, both turbocharged and non-turbocharged, as per manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A1/B1-10 API SN Ford WSS-M2C948-B	–	20206-999-03 20206-101-03 20206-202-03 20206-603-03 20206-250-03 20206-538-03 20206-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20 Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung neuerer Generation. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Fuel-economy motor oil based on HC synthesis base stocks. Suitable for use in the latest generation of passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A5/B5-08 API SM/CF ILSAC GF-4	Chrysler MS-6395 Ford WSS-M2C925-A/-B/M2C930-A GM 4718 M/6094 M	20186-999-03 20186-101-03 20186-202-03 20186-603-03 20186-250-03 20186-538-03 20186-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30 Rationalisierungs-Motorenöl der Premiumklasse auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für modernste PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter (ACEA C3). Die Verwendung hochwertigster Rohstoffe verleiht diesem Spitzenprodukt sein hohes Leistungsniveau. Sehr gute Kaltstarteigenschaften, niedriger Ölverbrauch und verringerte Emissionswerte. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Top-class rationalization oil based on HC synthesis technology for the latest generation of passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged including engines with diesel particulate filter (ACEA C3). Blended from high-end basestocks, this top product features maximum performance. Excellent cold start characteristics, low oil consumption and reduced emissions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA C3 ACEA A3/B4-04 API SM/CF BMW Longlife-04* MB-Freigabe/ -approval 229.51* Porsche C30 VW 504 00*/507 00*	–	20125-999-03 20125-101-03 20125-202-03 20125-603-03 20125-250-03 20125-538-03 20125-D51-03 20125-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 2 648	1 1 1 1 1 4 60 12



MOTORENÖLE MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR PKW/FOR PASSENGER CARS						
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 DLS Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl basierend auf HC-Synthese-Technologie für moderne PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter (ACEA C3). Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als Rationalisierungsoil gemäß nachfolgenden Spezifikationen. Sehr gute Kaltstarteigenschaften, niedriger Ölverbrauch und verringerte Emissionswerte. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis technology for use in advanced passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged including engines with diesel particulate filter (ACEA C3). This top-class product is particularly suited for use as a rationalization oil as per the following specifications. Special features include excellent cold start characteristics, low oil consumption and reduced emissions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA C3 ACEA A3/B4-04 API SN/CF BMW Longlife-04* GM dexos 2* MB-Freigabe/ -approval 229.31*/229.51* VW 502 00*/ 505 00*/505 01*	–	20118-999-03 20118-101-03 20118-202-03 20118-603-03 20118-250-03 20118-548-03 20118-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl mit abgesenkter HTHS auf HC-Synthese-Basis für moderne PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Ford-, Mazda- und Jaguar-Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen (ACEA C1) gemäß Herstellervorschrift. Sehr gute Kaltstarteigenschaften, niedriger Ölverbrauch und verringerte Emissionswerte. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. Dieses Produkt darf nur in Motoren eingesetzt werden, die ausdrücklich Produkte nach ACEA A5/B5 erlauben! <i>Premium multi-grade fuel-economy engine oil with lowered HTHS based on HC synthesis technology for use in the latest passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Excellently suited for use in Ford, Mazda and Jaguar vehicles equipped with diesel particulate filter systems (ACEA C1) as per manufacturer's instructions. Excellent cold start characteristics, low oil consumption and reduced emissions. HIGHTEC technology: outstanding fuel efficiency and anti-wear performance. This product may only be used in engines for which products to ACEA A5/B5 specifications are expressly allowed!</i>	ACEA C1 ACEA A5/B5-04 Ford WSS-M2C934-B	JASO DL-1	20109-999-03 20109-101-03 20109-202-03 20109-603-03 20109-250-03 20109-548-03 20109-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl mit abgesenkter HTHS auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für moderne PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen der PSA-Gruppe mit Dieselpartikelfiltersystemen (ACEA C2) gemäß Herstellervorschrift. Sehr gute Kaltstarteigenschaften, niedriger Ölverbrauch und verringerte Emissionswerte. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. Dieses Produkt darf nur in Motoren eingesetzt werden, die ausdrücklich Produkte nach ACEA A5/B5 erlauben! <i>Premium multi-grade fuel-economy engine oil with lowered HTHS based on HC synthesis technology for use in the latest passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Excellently suited for use in PSA-group vehicles with diesel particulate filter systems (ACEA C2) as per manufacturer's instructions. Excellent cold start characteristics, low oil consumption and reduced emissions. HIGHTEC technology: outstanding fuel efficiency and anti-wear performance. This product may only be used in engines for which products to ACEA A5/B5 specifications are expressly allowed!</i>	ACEA C2 ACEA A5/B5-04 API SM/CF PSA B71 2290	Fiat 9.55535-S1	20113-999-03 20113-101-03 20113-202-03 20113-603-03 20113-250-03 20113-548-03 20113-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl basierend auf HC-Synthese-Technologie für moderne PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Renault-Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen (ACEA C4) gemäß Herstellervorschrift. Sehr gute Kaltstarteigenschaften, niedriger Ölverbrauch und verringerte Emissionswerte. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium-quality multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis technology for use in advanced passenger car gasoline and diesel engine, both turbocharged and non-turbocharged. Excellently suited for use in Renault vehicles with diesel particulate filter systems (ACEA C4) as per manufacturer's instructions. Excellent cold start characteristics, low oil consumption and reduced emissions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA C4 MB 226.51 Renault RN 0720	–	20121-999-03 20121-101-03 20121-202-03 20121-603-03 20121-250-03 20121-548-03 20121-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

MOTORENÖLE MOTOR OILS

UPDATE

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR PKW/FOR PASSENGER CARS						
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für moderne Ford PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Ford-Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis base stocks for use in advanced Ford passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Excellently suited for use in Ford vehicles equipped with diesel particle filter systems in accordance with manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: outstanding fuel efficiency and anti-wear performance.</i>	ACEA A1/B1-08; A5/B5-08 API SN/CF ILSAC GF-3/-4 Ford WSS-M2C913-D (überdeckt/covers 913-A-/B-/C) Renault RN 0700	–	20146-999-03 20146-101-03 20146-202-03 20146-603-03 20146-250-03 20146-538-03 20146-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl mit abgesenkter HTHS auf HC-Synthese-Basis speziell für Ford-Motoren entwickelt. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel-economy motor oil with lowered HTHS based on HC synthesis technology specifically formulated for Ford engines. Excellent cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: outstanding fuel efficiency and anti-wear performance.</i>	ACEA A1/B1-04 ILSAC GF-2 Ford WSS-M2C912-A Ford WSS-M2C913-A Ford WSS-M2C913-B	–	20024-999-03 20024-101-03 20024-202-03 20024-603-03 20024-250-03 20024-538-03 20024-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis speziell entwickelt und abgestimmt für Opel-Motoren. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis technology specifically developed for and matched to Opel engines. Excellent cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B4-04 API SL/CF Opel GM-LL-A-025 Opel GM-LL-B-025	–	20061-999-03 20061-101-03 20061-202-03 20061-603-03 20061-250-03 20061-538-03 20061-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40 Spezial Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für moderne PKW- Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter (ACEA C3). Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Herstellervorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Special multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis technology for use in the latest generation of passenger car gasoline and diesel engines both turbocharged and non-turbocharged, including vehicles equipped with diesel particulate filter (ACEA C3). This product covers a broad range of the current manufacturers' specifications and is therefore especially suited for use as a rationalization product. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA C3 ACEA A3/B4-04 API SN/CF BMW Longlife-04 Fiat 9.55535-S2 Ford WSS-M2C917-A (VW-Motor) GM Dexos 2 MB-Freigabe/ -approval 229.31* Renault RN 0700/0710 VW 502 00*/ 505 00*/505 01* Porsche A40	–	20138-999-03 20138-101-03 20138-202-03 20138-603-03 20138-250-03 20138-548-03 20138-D51-03 20138-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 2 648	1 1 1 1 1 4 60 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren neuerer Generation. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Premium multi-grade fuel-economy engine oil based on advanced HC synthesis technology. Suitable for use in the latest generation of passenger car gasoline and diesel engines. Excellent cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B4 API SN/CF BMW Longlife-01 MB-Freigabe/ -approval 229.5* Porsche A40* Renault RN 0700/0710 VW 502 00*/505 00*	Fiat 9.55535-H2/ M2/N2/Z2	20163-999-03 20163-101-03 20163-202-03 20163-603-03 20163-250-03 20163-538-03 20163-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl. Bestens geeignet für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Fully synthetic multi-grade fuel-economy motor oil. Excellently suited for use in passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Excellent cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B4 API SN/CF BMW Longlife-01 MB 229.3 Porsche A40 PSA B71 2296 VW 502 00/505 00	–	20001-999-03 20001-101-03 20001-202-03 20001-603-03 20001-250-03 20001-538-03 20001-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12



MOTORENÖLE MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR PKW/FOR PASSENGER CARS						
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40i Hochwertiges Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung neuerer Generation. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality fuel-economy motor oil based on HC synthesis basestocks. Suitable for the latest generation of passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Excellent cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B4-08 API SN/CF BMW Longlife-01* MB-Freigabe/ -approval 229.3* Porsche A40 PSA B71 2296 Renault RN 0700/0710 VW 502 00*/505 00*	–	20068-999-03 20068-101-03 20068-202-03 20068-603-03 20068-250-03 20068-538-03 20068-D51-03 20068-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 2 648	1 1 1 1 1 4 60 12
HIGHTEC FORMULA GTS SAE 10W-40 HC Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung neuerer Generation. Top Qualität mit erweitertem Leistungsspektrum. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Multi-grade fuel-economy motor oil based on HC synthesis basestocks. Suitable for the latest generation of passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Top quality with extended performance spectrum. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B3/B4-08 API SN/CF Fiat 9.55535-G2/D2 MB 229.3 Renault RN 0700/0710 VW 502 00/505 00	BMW Longlife-98 PSA B71 2300	20093-999-03 20093-101-03 20093-202-03 20093-603-03 20093-250-03 20093-538-03 20093-D51-03 20093-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 2 648	1 1 1 1 1 4 60 12
HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF SAE 10W-40 HC-O Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Erfüllt die Anforderungen der ACEA B4. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Advanced multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis basestocks. Suitable for use in passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Meets ACEA B4 specifications. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B3/B4-08 API SL/CF Fiat 9.55535-G2/D2 MB-Freigabe/ -approval 229.1* VW 501 01*/505 00*	VW 500 00 (obsolete)	20058-999-03 20058-101-03 20058-200-03 20058-603-03 20058-250-03 20058-547-03 20058-174-03 20058-D51-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l 300l	bulk 1 2 12 24 140 648 2	1 1 1 1 1 4 12 60
HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 TS Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Semi-synthetic multi-grade fuel-economy motor oil. Suitable for use in passenger car gasoline and diesel engines. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B3 API SL/CF MB 229.1 VW 505 00/ 500 00 (obsolete)	BMW Longlife-98	20048-999-03 20048-101-03 20048-202-03 20048-603-03 20048-250-03 20048-538-03 20048-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SYNTH RS SAE 10W-60 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl für höchstbelastete Sportwagenmotoren. Dieses Spitzenprodukt enthält spezielle Zusätze zur Verminderung von Reibung und Verschleiß und erhöht somit die Lebensdauer und Leistung des Motors. Spezielle Additive garantieren auch unter extremsten Bedingungen einen druckstabilen Schmierfilm. Der Öldruck bleibt selbst bei extremen Bedingungen konstant. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Fully synthetic multi-grade fuel-economy motor oil for high-stress sports car engines. This top-class product is formulated with special additives to reduce friction and wear, translating into improved engine performance and a longer service life. Special additives guarantee a pressure-stable lubricant film even under the most extreme conditions. A constant oil pressure is ensured at all times. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA A3/B4 API SM/CF	Fiat 9.55535-H3	20070-999-03 20070-101-03 20070-202-03 20070-603-03 20070-250-03 20070-538-03 20070-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 Mineralische Top-Qualität! Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral Top Quality! High-quality mineral oil based multi-grade engine oil. Suitable for use in passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	ACEA A3/B4-08 API SL/CF Fiat 9.55535-G2/D2 MB-Freigabe/ -approval 229.1* VW 501 01*/505 00*	–	20007-999-03 20007-101-03 20007-202-03 20007-603-03 20007-250-03 20007-539-03 20007-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 Mineralische Top-Qualität! Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Einsetzbar in PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral Top Quality! High-quality mineral oil based multi-grade engine oil. Suitable for use in passenger car gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	ACEA A3/B4-08 API SL/CF MB 229.1 VW 501 01/505 00	–	20011-999-03 20011-101-03 20011-202-03 20011-603-03 20011-250-03 20011-539-03 20011-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally, this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

MOTORENÖLE

MOTOR OILS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR LKW/FOR COMMERCIAL VEHICLES						
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT Modernes UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für LKW-Motoren mit verlängerten Ölwechselintervallvorschriften. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. Extrem hoher PAO-Anteil. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Advanced multi-grade fuel-economy motor oil of the UHPD class based on HC synthesis basestocks for truck engines with extended oil drain intervals. Excellent cold start characteristics and low oil consumption. Formulated with an extremely high PAO content. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E4/E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 Deutz DQC III-05 Mack EO-M PLUS MAN 3277 MB 228.5 MTU Type 3 Renault RXD/RLD-2 Volvo VDS-3	Iveco 18-1804 TFE	20046-999-03 20046-101-03 20046-202-03 20046-603-03 20046-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 HC-LA Modernes Low-Ash Ultra-High-Performance-Diesel (UHPD)-Motorenöl auf Basis einer speziellen Grundölmatrix aus HC-Syntheseölen und vollsynthetischen PAO's (Poly-Alpha-Olefinen). Einsetzbar gemäß Herstellervorschrift für Nutzfahrzeuge mit verlängertem Ölwechselintervall und neuesten Abgasnachbehandlungssystemen wie Partikelfilter und SCR-Katalysatoren. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Advanced low-ash Ultra-High-Performance-Diesel (UHPD) motor oil based on HC synthesis oils and fully synthetic PAOs (polyalphaolefins). Suitable for extended oil drain intervals in commercial vehicles equipped with the latest exhaust aftertreatment technology as per manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E6/E7 API CI-4 Deutz DQC IV-10 LA Mack EO-M Plus/EO-N* MAN M 3271-1*/3477* MB-Freigabe/ -approval 228.51* MTU Type 3.1 Renault RXD/RLD-2*/RGD Volvo VDS-3*/CNG	–	20043-999-03 20043-101-03 20043-202-03 20043-603-03 20043-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 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 die neuesten Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Advanced low-ash Ultra-High-Performance-Diesel (UHPD) motor oil based on HC synthesis oils and fully synthetic PAOs (polyalphaolefins). Suitable for extended oil drain intervals in commercial vehicles equipped with the latest exhaust aftertreatment technology as per manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E6, E7, E9-08 API CJ-4/SN MB 228.51, 228.31 MAN M3677, M3477, M3271-1 MTU Typ 3.1 Volvo VDS-4, VDS-3, CNG Renault RXD, RLD-3, RLD-2, RGD Mack EO-O PP, EO-N PP, EO-M Plus Cummins CES 20081 JASO DH-2 Caterpillar ECF-3 Deutz DQC IV-10 LA	–	20234-999-03 20234-101-03 20234-202-03 20234-603-03 20234-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
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. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality multi-grade fuel-economy motor oil of the UHPD class based on HC synthesis basestocks. Suitable for extended drain intervals. Developed for and matched to the latest diesel particulate filter systems of utility vehicles for use in accordance with manufacturer's instructions. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E6/E7 API CI-4 JASO DH-2 Cummins CES 20076/-77 Deutz DQC III-10 LA* Mack EO-N* MAN M 3271-1*/3477* MB 226.9/ MB-Freigabe/ -approval 228.51* MTU Type 3.1* Renault RGD/RXD/RLD-2* Volvo VDS-3*/CNG	–	20028-999-03 20028-101-03 20028-202-03 20028-603-03 20028-250-03 20028-548-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l	bulk 1 2 12 24 140	1 1 1 1 4
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality multi-grade fuel-economy motor oil of the UHPD class based on HC synthesis basestocks. Suitable for extended drain intervals. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E4/E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-A/ECF-2 Cummins 20071/- 72/-75/-76/-77/-78 Deutz DQC III-05 Detroit Diesel 93K215 Mack EO-M PLUS/EO-N* MAN M 3277* MB-Freigabe/ -approval 228.5* MTU Type 3 Renault RXD/RLD-2* Scania LDF-2* Volvo VDS-3*	DAF HP-2 Iveco 18-1804 T2-E4	20004-999-03 20004-101-03 20004-202-03 20004-603-03 20004-250-03 20004-548-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l	bulk 1 2 12 24 140	1 1 1 1 4



MOTORENÖLE MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR LKW/FOR COMMERCIAL VEHICLES						
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality fuel-economy multi-grade motor oil of the UHPD class based on HC synthesis base stocks. Suitable for extended drain intervals. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E4/E7-08 API CI-4 GLOBAL DHD-1 Caterpillar ECF-2 Cummins 20078 Deutz DQC IV-10 Detroit Diesel 93K215 Mack EO-M PLUS MAN M3377/ MAN M3277 MB 228.5 MTU Typ 3 Renault RXD/RLD-2 Volvo VDS-3	–	20233-999-03 20233-101-03 20233-202-03 20233-603-03 20233-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Entwickelt und abgestimmt auf die neuesten Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality multi-grade fuel-economy motor oil of the SHPD class based on HC synthesis basestocks. Developed for and matched to the latest diesel particulate filter systems of utility vehicles for use in accordance with manufacturer's instructions. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E9 API CJ-4/ CI-4 Plus/CI-4/SN CAT ECF-3/2/1-a Cummins CES 20081 DDC 93K218 Deutz DQC III-10 LA* Mack EO-O PREMIUM PLUS* MAN M 3575 * MB-Freigabe/ -approval 228.31* MTU Type 2.1 Renault RLD-3* Volvo VDS-4*	–	20096-999-03 20096-101-03 20096-202-03 20096-603-03 20096-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 15W-40 Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis. Ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Einsetzbar in Nutzfahrzeugen und Arbeitsmaschinen. <i>High-quality multi-grade mineral oil based motor oil of the SHPD class. Provides extended oil drain intervals in accordance with manufacturer's instructions. Suitable for use in utility vehicles and machinery.</i>	ACEA E7 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1 CAT ECF-2/ECF-1-a Cummins 20071/ -72/-75/-76/-77/-78 Deutz DQC III-10 Mack EO-M PLUS/EO-N* MAN M 3275* MB-Freigabe/ -approval 228.3* MTU Type 2 Renault RLD-2* Volvo VDS-3* ZF TE-ML 07C	Iveco 18-1804 T1/T2-E7	20008-999-03 20008-101-03 20008-202-03 20008-603-03 20008-250-03 20008-539-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l	bulk 1 2 12 24 140	1 1 1 1 1 4
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 20W-50 Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis. Ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Einsetzbar in Nutzfahrzeugen und Arbeitsmaschinen. <i>High-quality mineral oil based multi-grade engine oil of the SHPD class. Provides extended oil drain intervals in accordance with manufacturer's instructions. Suitable for use in utility vehicles and machinery.</i>	ACEA E7 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1 CAT ECF-2/ECF-1-a Cummins 20071/ -72/-75/-76/-77/-78 Mack EO-M PLUS MAN 3275 MB 228.3 MTU Type 2 Renault RLD-2 Volvo VDS-3	–	20025-999-03 20025-101-03 20025-202-03 20025-603-03 20025-250-03 20025-539-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l	bulk 1 2 12 24 140	1 1 1 1 1 4

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

MOTORENÖLE

MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR DEN GEMISCHTEN FUHRPARK/FOR MIXED FLEETS						
HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für den gemischten Fuhrpark. Auch bestens geeignet für den Einsatz in PKW-Motoren. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality multi-grade fuel-economy motor oil of the SHPD class based on HC synthesis technology for mixed vehicle fleet operations. Also excellently suited for use in passenger car engines. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1 Allison C-4 CAT ECF-2/ECF-1-a Cummins CES 20071/-72/-76/-77/-78 Deutz DQC III-10* Fiat 9.55535-G2/D2 Mack EO-M PLUS/EO-N* MAN M 3275-1* MB-Freigabe/ -approval 228.3*/ 229.1* MTU Type 2* Renault RLD-2* Volvo VDS-3*	Iveco 18-1804 T1/T2-E7	20003-999-03 20003-101-03 20003-202-03 20003-603-03 20003-250-03 20003-548-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l	bulk 1 2 12 24 140	 1 1 1 1 4
HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis für den gemischten Fuhrpark. Ölwechselintervallverlängerung gemäß Herstellervorschrift. Auch geeignet für den Einsatz in PKW-Motoren. <i>High-quality mineral oil based multi-grade motor oil of the SHPD class for mixed vehicle fleet operations. Extended oil drain intervals as per manufacturer's instructions. Also suitable for use in passenger car engines.</i>	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 JASO DH-1 Allison C-4 CAT ECF-1-a/ECF-2 Cummins CES 20071/ -72/-76/-77/-78 Deutz DQC III-05 Mack EO-M PLUS/EO-N* MAN M 3275-1 MB-Freigabe/ -approval 228.3*/ 229.1* MTU Type 2 Renault RLD-2* Volvo VDS-3*	Iveco 18-1804 T1/T2-E7	20041-999-03 20041-101-03 20041-202-03 20041-603-03 20041-250-03 20041-547-03 20041-174-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis für den gemischten Fuhrpark. Ölwechselintervallverlängerung gemäß Herstellervorschrift. Auch geeignet für den Einsatz in PKW-Motoren. <i>High-quality mineral oil based multi-grade motor oil of the SHPD class for mixed vehicle fleet operations. Extended oil drain intervals as per manufacturer's instructions. Also suitable for use in passenger car engines</i>	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 JASO DH-1 Allison C-4 CAT ECF-1-a/ECF-2 Cummins CES 20071/ -72/-76/-77/-78 Deutz DQC III-05 Mack EO-M PLUS MAN 3275 MB 228.3/229.1 MTU Type 2 Renault RLD-2 Volvo VDS-3	–	20130-999-03 20130-101-03 20130-202-03 20130-603-03 20130-250-03 20130-547-03 20130-174-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	 1 1 1 1 4 12



MOTORENÖLE MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FÜR DEN GEMISCHTEN FUHRPARK/FOR MIXED FLEETS						
HIGHTEC FORMULA SUPER SAE 15W-40 Mineralisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Einsetzbar im PKW- und Nutzfahrzeugbereich gemäß Herstellervorschrift. <i>Mineral oil based multi-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged. Suitable for use in passenger cars and utility vehicles as per manufacturer's instructions.</i>	ACEA A2/B2/E2-96 API CF-4/SG Mack EO/K2 MAN 271 MB-Freigabe/ -approval 228.1* Volvo VDS	–	20013-999-03 20013-101-03 20013-200-03 20013-603-03 20013-250-03 20013-502-03 20013-110-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 15W-40 Mineralisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based multi-grade engine oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20009-999-03 20009-101-03 20009-202-03 20009-603-03 20009-250-03 20009-503-03 20009-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-50 Mineralisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based multi-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20042-999-03 20042-101-03 20042-200-03 20042-603-03 20042-250-03 20042-503-03 20042-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß/ The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:/ Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/ For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

MOTORENÖLE

MOTOR OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
EINBEREICHS-MOTORENÖLE/MONO-GRADE MOTOR OILS						
HIGHTEC TURBO HD SAE 10W Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis für den gemischten Fuhrpark. Ölwechselintervallverlängerung gemäß Herstellervorschrift. Einsetzbar in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>High-quality mineral oil based mono-grade motor oil for mixed fleet operations. Extended oil drain intervals as per manufacturer's instructions. Suitable for use in gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	ACEA E7/E5-02/ E3-02/E2-96 ACEA A3/B3-08 API CF-2/CI-4/SL MIL-L-2104D MAN 270 MB 228.0	Allison C-4 CAT TO-2 Volvo VDS ZF TE-ML 02C, 03B	20015-999-03 20015-101-03 20015-200-03 20015-603-03 20015-250-03 20015-539-03 20015-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 30 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis für den gemischten Fuhrpark. Ölwechselintervallverlängerung gemäß Herstellervorschrift. Einsetzbar in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>High-quality mineral oil based mono-grade motor oil for mixed fleet operations. Extended oil drain intervals as per manufacturer's instructions. Suitable for use in gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	ACEA E7/E5-02/ E3-02/E2-96 ACEA A3/B3-08 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	20022-999-03 20022-101-03 20022-200-03 20022-603-03 20022-250-03 20022-539-03 20022-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 40 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis für den gemischten Fuhrpark. Ölwechselintervallverlängerung gemäß Herstellervorschrift. Einsetzbar in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>High-quality mineral oil based mono-grade motor oil for mixed fleet operations. Extended oil drain intervals as per manufacturer's instructions. Suitable for use in gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	ACEA E7/E5-02/ E3-02/E2-96 ACEA A3/B3-08 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	20012-999-03 20012-101-03 20012-200-03 20012-603-03 20012-250-03 20012-539-03 20012-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 50 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf mineralischer Basis für den gemischten Fuhrpark. Ölwechselintervallverlängerung gemäß Herstellervorschrift. Einsetzbar in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>High-quality mineral oil based mono-grade motor oil for mixed fleet operations. Extended oil drain intervals as per manufacturer's instructions. Suitable for use in gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	ACEA E7/E5-02/ E3-02/E2-96 ACEA A3/B3-08 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 ZF TE-ML 02C	20040-999-03 20040-101-03 20040-200-03 20040-603-03 20040-250-03 20040-539-03 20040-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 10W Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based mono-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20021-999-03 20021-101-03 20021-200-03 20021-603-03 20021-250-03 20021-503-03 20021-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-20 Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based mono-grade engine oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20023-999-03 20023-101-03 20023-200-03 20023-603-03 20023-250-03 20023-503-03 20023-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 30 Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based mono-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20052-999-03 20052-101-03 20052-200-03 20052-603-03 20052-250-03 20052-503-03 20052-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 40 Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based mono-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20047-999-03 20047-101-03 20047-200-03 20047-603-03 20047-250-03 20047-503-03 20047-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50 Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. <i>Mineral oil based mono-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.</i>	API SF/CD	–	20091-999-03 20091-101-03 20091-200-03 20091-603-03 20091-250-03 20091-503-03 20091-125-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 128 648	1 1 1 1 1 4 12



AGRAR- UND BAUMASCHINENÖLE AGRICULTURAL AND CONSTRUCTION MACHINERY OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
MULTIFUNKTIONSÖLE/MULTIFUNCTIONAL OILS						
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. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality advanced multi-purpose oil for farm equipment and vehicles incorporating HC synthesis basestocks. Formulated for use in engines, gearboxes, hydraulic systems, wet brakes and clutches. Carefully selected additives guarantee a high performance level even under extreme loads. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E3 API CG-4 API GL-4 SAE 80W MAN 271 MB 228.1 Allison C-4 Case MS 1118/1206/ 1207/1209/1230 CNH MAT 3505/ 3509/3525/3526 Deutz DQC I-02 Ford M2C48-C3/ M2C-86 B/ M2C134-D/ M2C159 B/C John Deere J20C New Holland 82009201/2/3 Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/covers M 1135/1139/ 1143/1144) ZF TE-ML 06A/B/C/F, 07B/D	DIN 51524-3 HVLP(-D) John Deere J27 NH024C/030C/ 410B/420A	20027-999-03 20027-101-03 20027-202-03 20027-603-03 20027-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 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. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality, advanced multi-purpose oil based on HC synthesis technology for farm equipment and vehicles. Formulated for use in engines, gearboxes, hydraulic systems, wet brakes and clutches. Selected additives guarantee a high performance level even under extreme loads. Good cold start characteristics and low oil consumption. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	ACEA E3 API CG-4 API GL-4 SAE 80W-90 MAN 271 MB 228.1 Allison C-4 Case MS 1118/1206/ 1207/1209/1230 CNH MAT 3505/ 3509/3525/3526 Deutz DQC I-02 Ford M2C48-C3/ M2C-86 B/ M2C134-D/ M2C159 B/C John Deere J20C New Holland 82009201/2/3 Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/covers M 1135/1139/ 1143/1144) ZF TE-ML 06A/B/C/F, 07B/D	DIN 51524-3 HVLP(-D) John Deere J27 NH024C/030C/ 410B/420A	20055-999-03 20055-101-03 20055-202-03 20055-603-03 20055-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1

AGRAR- UND BAUMASCHINENÖLE **AGRICULTURAL AND CONSTRUCTION MACHINERY OILS**



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
MULTIFUNKTIONSÖLE/MULTIFUNCTIONAL OILS						
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. <i>High-quality advanced multi-purpose oil for farm equipment and vehicles. Formulated for use in engines, gearboxes, hydraulic systems, wet brakes and clutches.</i>	ACEA E3 API CG-4 API GL-4 SAE 80W MAN 271 MB 228.1 Allison C-4 Case MS 1118/1206/ 1207/1209/1230 CNH MAT 3505/ 3509/3525/3526 Deutz DQC I-02 Ford M2C48-C3/ M2C-86 B/ M2C134-D/ M2C159 B/C John Deere J20C New Holland 82009201/2/3 Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/covers M 1135/1139/ 1143/1144) ZF TE-ML 06A/B/C/F, 07B/D	DIN 51524-3 HVLP(-D) John Deere J27 NH024C/030C/ 410B/420A	20014-999-03 20014-101-03 20014-202-03 20014-603-03 20014-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	 1 1 1 1 1
HIGHTEC UTTO SAE 10W-30 Hochwertiges Spezial-Mehrbereichs-Getriebeöl vornehmlich konzipiert für landwirtschaftliche Fahrzeuge mit einem Ölhaushalt für Getriebe, Hydraulik und nasse Bremsen. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-quality special multi-grade gear oil specifically developed for agricultural vehicles equipped with a single oil circuit for gearbox, hydraulic systems and wet brakes. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	API GL-4 AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) Allison C-4 Case MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 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 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E	–	25013-999-03 25013-101-03 25013-202-03 25013-603-03 25013-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	 1 1 1 1
HIGHTEC NATSYNC® FARMER SAE 80 Umweltfreundliches Hochleistungs-UTTO-Fluid mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Absenkung der Arbeitstemperatur. Schnelles und direktes Ansprechen der Hydraulik. Wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech UTTO Fluid with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Reduced working temperature. Fast and direct response of the hydraulic cycle Energy savings > 5%. Economic and Ecological.</i>	John Deere JDM J20C Ford New Holland M2C-134D FNHA M2C 201.00 CNH MAT 3525 CNH MAT 3505 (MS 1209) MS 1207, MS 1206 Massey Ferguson CMS M1145 CMS M1143 CMS M1141	–	49206-202-03 49206-603-03 49206-250-03	200l 60l 25l	2 12 24	1 1 1

BIO



AGRAR- UND BAUMASCHINENÖLE AGRICULTURAL AND CONSTRUCTION MACHINERY OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
MULTIFUNKTIONSÖLE/MULTIFUNCTIONAL OILS						
HIGHTEC TF-T04 SAE 10 Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen. <i>Mono-grade mineral oil based hydraulic oil for construction and industrial machinery. Also suitable for use as universal oil for hydraulic systems, power shift transmissions, gearboxes, rear wheel drives, clutches and wet brakes.</i>	API GL4 Allison C-4 Caterpillar TO-4 Dana Powershift Transmissions Komatsu KES 07.868.1 ZF TE-ML 03C	–	25031-999-03 25031-101-03 25031-202-03 25031-603-03 25031-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
HIGHTEC TF-T04 SAE 30 Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen. <i>Mono-grade mineral oil based hydraulic oil for construction and industrial machinery. Also suitable for use as universal oil for hydraulic systems, power shift transmissions, gearboxes, rear wheel drives, clutches and wet brakes.</i>	API GL4 Allison C-4 Caterpillar TO-4 Dana Powershift Transmissions Komatsu KES 07.868.1 ZF TE-ML 03C, 07F	–	25017-999-03 25017-101-03 25017-202-03 25017-603-03 25017-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
HIGHTEC TF-T04 SAE 50 Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen. <i>Mono-grade mineral oil based hydraulic oil for construction and industrial machinery. Also suitable for use as universal oil for hydraulic systems, power shift transmissions, gearboxes, rear wheel drives, clutches and wet brakes.</i>	API GL4 Caterpillar TO-4 Komatsu KES 07.868.1 Tremec/TTC Eaton	–	25023-999-03 25023-101-03 25023-202-03 25023-603-03 25023-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
HYDRAULIKÖLE HEES/HYDRAULIC FLUIDS 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. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid based on esters (HEES), biodegradable (Water Pollution Class 1), formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity. The high viscosity index makes for an excellent multi-grade character of this product.</i>	ISO 15380	–	30411-999-03 30411-202-03 30411-603-03 30411-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAMOBIL 46 Umweltfreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl für den mobilen Einsatz. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Absenkung der Arbeitstemperatur. Verlängerte Standzeiten. Schnelles und direktes Ansprechen der Hydraulik. Wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech Hydraulic fluid for mobile use with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Reduced working temperature. Fast and direct response of the hydraulic cycle. Economic and Ecological.</i>	ISO 15380	–	49346-101-03 49346-202-03 49346-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:/Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

GETRIEBE-, ZENTRALHYDRAULIK- UND LENKUNGSÖLE

GEAR OILS, HYDRAULIC AND STEERING FLUIDS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
ACHS- UND SCHALTGETRIEBEÖLE/AXLE AND MANUAL TRANSMISSION OILS						
HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S Vollsynthetisches Hochleistungs-Schaltgetriebeöl mit abgesenkter Kälteviskosität für optimierten Getriebewirkungsgrad und Kaltschaltverhalten. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Fully synthetic high-performance manual transmission oil with lowered low-temperature viscosity for optimized gear train efficiency and cold shifting behaviour. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	API GL-4/-5	BMW MTF LT-1/-2/-3/-4 Ford WSS-M2C200-D2 MB 235.10 PSA 9730 A2/ A8/B 71 2330 Toyota JWS 227 VW G009 317/ G052 171/G052 178/ G052 512/G052 532/ G052 527/G052 726/ G052 798/G055 726	25066-999-03 25066-101-03 25066-202-03 25066-603-03 25066-250-03 25066-538-03 25066-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 S Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Leichtlaufgetriebeöl für Schaltgetriebe und Achsantriebe neuerer Generation. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. HIGHTEC-Technologie: extrem kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>Fully synthetic high-performance multi-grade fuel-economy gear oil for the latest generation of manual transmissions and transaxles. Optimum wear protection and guaranteed ease of shifting at low temperatures. HIGHTEC technology: outstanding fuel efficiency and anti-wear performance.</i>	API GL-4/GL-5/MT-1 MIL-L-2105D/ MIL-PRF-2105E SAE J2360 MAN 341 Type E3/3343 Type S MB 235.8 SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B	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 512/G052 911 ZF TE-ML 12E, 16B, 19B, 21A	25002-999-03 25002-101-03 25002-202-03 25002-603-03 25002-250-03 25002-538-03 25002-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 HC-LS Hochleistungs-Mehrbereichs-Leichtlaufgetriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe mit und ohne Sperrdifferential neuerer Generation. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-performance multi-grade fuel-economy gear oil based on HC synthesis technology for manual transmissions and transaxles with and without limited slip differential. Optimum wear protection and guaranteed ease of shifting at low temperatures. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	API GL-4/GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) MIL-L 2105D	–	25004-999-03 25004-101-03 25004-202-03 25004-603-03 25004-250-03 25004-538-03 25004-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC HYPOID EP SAE 75W-140 S-LS Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl für Achs- und Verteilergetriebe mit und ohne Sperrdifferential gemäß Herstellervorschrift. <i>Fully synthetic high-performance multi-grade hypoid gear oil for axle drives and transfer gearboxes with and without limited slip differential as per manufacturer's instructions.</i>	API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) MIL-L 2105D	BMW (Hinterachs- getriebeöl/ rear axle gear MSP/A) FORD M2C187- A/192-A/192- A+M2C118-A GM 12346140/ 1942386 MB 235.61	25029-999-03 25029-101-03 25029-202-03 25029-603-03 25029-250-03 25029-548-03 25029-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC Hochleistungs-Mehrbereichs-Leichtlaufgetriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe neuerer Generation. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-performance multi-grade fuel-economy gear oil based on HC synthesis technology for the latest generation of manual transmissions and transaxles. Optimum wear protection and guaranteed ease of shifting at low temperatures. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	API GL-4/GL-5/MT-1 MIL-L-2105D/ PRF-2105E MAN 341 Type E2/3343 Type M MB 235.0 SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A	MAN 341 Type Z2/342 Type M2 MF 1134 Volvo 97310/97312	25000-999-03 25000-101-03 25000-202-03 25000-603-03 25000-250-03 25000-538-03 25000-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schaltgetriebe gemäß Herstellervorschrift. <i>High-performance mineral oil based multi-grade gear oil for manual transmissions as per manufacturer's instructions.</i>	API GL-4 MAN 341 Type Z1/E1 MB 235.1 ZF TE-ML 02A, 08	–	25001-999-03 25001-101-03 25001-202-03 25001-603-03 25001-250-03 25001-539-03 25001-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis für hochbelastete Achsgetriebe gemäß Herstellervorschrift. <i>High-performance mineral oil based multi-grade gear oil for extremely stressed hypoid axle differentials as per manufacturer's instructions.</i>	API GL-5 MIL-L 2105D MAN 342 Type M2 MB 235.0 ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B/C, 17B, 19B	–	25005-999-03 25005-101-03 25005-202-03 25005-603-03 25005-250-03 25005-548-03 25005-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12



GETRIEBE-, ZENTRALHYDRAULIK- UND LENKUNGSÖLE GEAR OILS, HYDRAULIC AND STEERING FLUIDS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
ACHS- UND SCHALTGETRIEBEÖLE/AXLE AND MANUAL TRANSMISSION OILS						
HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis für Achsgetriebe mit und ohne Sperrdifferential gemäß Hersteller-vorschrift. Ausgewählte Additive garantieren die einwandfreie Funktion der Sperrdifferentialle und reduzieren den Verschleiß. <i>High-performance mineral oil based multi-grade gear oil for axle differentials with and without limited slip differential as per manufacturer's instructions. Selected additives guarantee the proper function of the limited slip differentials and minimize wear.</i>	API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) MIL-L 2105D ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	–	25007-999-03 25007-101-03 25007-202-03 25007-603-03 25007-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 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. <i>High-performance mineral oil based multi-grade gear oil for extremely stressed hypoid axle differentials as per manufacturer's instructions. This product features a broad viscosity range.</i>	API GL-5 MIL-L 2105D MAN 342 Type M1 ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16C/D, 19B, 21	–	25016-999-03 25016-101-03 25016-202-03 25016-603-03 25016-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1 1
AUTOMATIK-GETRIEBEÖLE (ATF)/AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS (ATF)						
HIGHTEC ATF DCG II Hochleistungs-Doppelkupplungsgetriebeöl auf Basis von HC-Syntheseölen. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen Doppelkupplungsgetrieben mit Ölbadkupplungen. <i>High-performance dual clutch transmission fluid based on HC synthesis oils. Specifically formulated for use in modern dual clutch transmissions with wet clutches.</i>	–	Ford WSS-M2C936-A BMW DCTF-1/ FFL-4/MTF-5 Chrysler 68044345EA MB 236.21 Mitsubishi Dia Queen SSTF-I (MZ320065) Porsche 999.917.080.00/ FFL-3 PSA 9734.S2 Volvo 1161838/1161839 VW/Audi G 052 182 (DQ250/DQ500)/G 052 529 (DL 501)	25067-999-03 25067-101-03 25067-202-03 25067-603-03 25067-250-03 25067-538-03 25067-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF DCG HIGHTEC DCG (Dual Clutch Gear) ist ein neu konzipiertes Automatikgetriebeöl, welches speziell für Doppelkupplungs-getriebe entwickelt wurde. Aufgrund hausinterner Tests im VW-Direktschaltgetriebe (DSG) empfehlen wir dieses Produkt für den Einsatz in Fahrzeugen mit Doppelkupplungsgetriebe. <i>HIGHTEC DCG (Dual Clutch Gear) is a novel automatic transmission fluid specifically developed for dual clutch gears. Based on the results of our in house tests on the VW direct-shift gearbox (DSG), we recommend this product for use in motor vehicles equipped with dual clutch transmission.</i>	–	Ford WSS-M2C936-A Chrysler 68044345EA Mitsubishi Dia Queen SSTF-I (MZ320065) PSA 9734.S2 Volvo 1161838/1161839 VW G 052 182	25035-538-03 25035-173-03	5l 1l	140 648	4 12
HIGHTEC ATF CVT Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis der neuesten Generation. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen CVT- (CVT= Continuous Variable Transmission) Getrieben gemäß Herstellervorschrift. <i>High-Performance ATF based on the latest generation of HC synthesis basestocks. Specifically developed for use in modern CVTs (CVT= Continuous Variable Transmission) as per manufacturer's instructions.</i>	–	Audi/VW TL 52 180 (G 052 180)/TL 52 516 (G052 516) BMW/Mini (EZL799) Daihatsu TC/Amix CVTF-DC/DFE Dodge/Jeep NS-2/CVTF+4 Ford (CVT23/30) MERCON C GM/SATURN DEX-CVT Honda HMMF/HFC-2 Kia/Hyundai CVTF MB 236.20 Mitsubishi DiaQueen NS-2/ CVT Fluid J1/J4 Nissan NS-2/-3 Toyota TC Subaru NS-2/ Lineatronic CVTF Suzuki TC/NS-2/ CVT Green 1/2	25055-999-03 25055-101-03 25055-202-03 25055-603-03 25055-250-03 25055-538-03 25055-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

GETRIEBE-, ZENTRALHYDRAULIK- UND LENKUNGSÖLE

GEAR OILS, HYDRAULIC AND STEERING FLUIDS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
AUTOMATIK-GETRIEBEÖLE (ATF)/AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS (ATF)						
HIGHTEC ATF 9600 Hochwertiges Automatikgetriebeöl auf HC-Synthese-Basis, speziell entwickelt für die neueste Dexron VI Norm. Farbe: Rot <i>Premium automatic transmission fluid specifically developed to meet the latest Dexron VI standard. Colour: Red</i>	DEXRON VI BMW ETL 7045 E/ ETL 8072 B MB 236.41	–	25036-999-03 25036-101-03 25036-202-03 25036-603-03 25036-250-03 25036-538-03 25036-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9008 Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen 6-/8-/9-Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-performance ATF fluid with lowered viscosity for improved fuel efficiency. Specifically developed for use in state-of-the-art 6-/8-/9-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	–	Chrysler 68157995AA BMW 83 22 2 152 426 (BMW L12108) Jaguar 02JDE 26444 Land Rover LR023288 VW/Audi G 060 162 ZF S671 090 312	25063-999-03 25063-101-03 25063-202-03 25063-603-03 25063-250-03 25063-538-03 25063-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9006 Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. <i>High-performance ATF fluid with lowered viscosity for improved fuel efficiency. Specifically developed for use in state-of-the-art multi-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear.</i>	–	MERCON SP MERCON LV BMW 8322 0 142 516 (BMW 1375.4) Ford WSS-M2C938-A Hyundai SP-IV Jaguar Fluid 8432 Land Rover TYK5000050 Nissan Matic S Toyota Type WS VW/Audi G 055 005	25051-999-03 25051-101-03 25051-202-03 25051-603-03 25051-250-03 25051-538-03 25051-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 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 modernen 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. HIGHTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd. Farbe: Blau <i>High-performance ATF fluid with lowered viscosity based on a special base oil matrix of HC synthesis oils and fully synthetic PAOs (polyalpha-olefins). Specifically formulated for maximum fuel efficiency in modern 7-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. HIGHTEC technology: saves fuel and minimizes wear. Colour: Blue</i>	–	MB 236.15	25060-999-03 25060-101-03 25060-202-03 25060-603-03 25060-250-03 25060-538-03 25060-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9004 Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis der neuesten Generation. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Rot <i>High-Performance ATF based on the latest generation of HC synthesis basestock. Specifically developed for use in state-of-the-art 7-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. Colour: Red</i>	–	MB 236.14 SSANG YONG	25050-999-03 25050-101-03 25050-202-03 25050-603-03 25050-250-03 25050-538-03 25050-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9002 Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis der neuesten Generation. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen 5-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Rot; Farblos: 25044 <i>High-Performance ATF based on the latest generation of HC synthesis basestock. Specifically developed for use in state-of-the-art 5-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. Colour: Red; Colourless: 25044</i>	–	Dexron III MB 236.10 (NAG 1) MB 236.12 (NAG 2)	25033-999-03 25033-101-03 25033-202-03 25033-603-03 25033-250-03 25033-538-03 25033-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12

NEW NEU

Racingöle
Racing oilsMotorenöle
Motor oilsAgrar- und Baumaschinenöle
Agricultural and construction machinery oilsGetriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle
Gear oils, hydraulic and steering fluidsZweiradöle
Two-cycle oilsBootsöle
Motor boat oilsClassicöle
Classic oils



GETRIEBE-, ZENTRALHYDRAULIK- UND LENKUNGSÖLE GEAR OILS, HYDRAULIC AND STEERING FLUIDS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
AUTOMATIK-GETRIEBEÖLE (ATF)/AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS (ATF)						
HIGHTEC ATF 9000 Multifunktionales ATF Fluid auf HC-Synthese-Basis für Automatikgetriebe, Servolenkungen und hydraulische Antriebe. Einsetzbar in neueren Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Rot; Farblos: 25026 <i>Multi-functional ATF fluid based on HC synthesis technology for automatic transmissions, power steering units and hydraulic drives. Suitable for use in the latest automatic transmissions as per manufacturer's instructions. Colour: Red; Colourless: 25026</i>	Dexron IIIH Mercon/Mercon V Allison C-4 MAN 339 Type V1/Z2 MB 236.6 Voith H55.6335.xx (G607) ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 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/ M2C924-A/938-A GM 9986195 Honda Z1 Hyundai/Kia/ Mitsubishi SP-II/-III MAN 339 Type V2/Z3 MB 235.71/236.9/ 236.10/236.11 Nissan Matic-D/J/K Toyota T-IV/ JWS 3309 Voith H55.6336 (G1363) Volvo 97341/Volvo 5-Speed (116154) VW 50 160/TL 52 162/G 052 990/G 055 025 ZF TE-ML 02F, 11B, 14C	25020-999-03 25020-101-03 25020-202-03 25020-603-03 25020-250-03 25020-538-03 25020-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 8000 Multifunktionales ATF Fluid auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in neueren Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Rot; Farblos: 25025 <i>Multi-functional automatic transmission fluid (ATF) based on HC synthesis base oils. Suitable for use in the latest automatic transmissions as per manufacturer's instructions. Colour: Red; Colourless: 25025</i>	Dexron IIIG Mercon Allison C-4 CAT TO-2 Ford M2C195-A MAN 339 Type Z1/V1 MB 236.1/236.5 Voith 55.6335.xx (G607) ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11B, 14A, 17C	MB 235.71/236.7	25012-999-03 25012-101-03 25012-202-03 25012-603-03 25012-250-03 25012-539-03 25012-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 4000 Hochwertiges ATF Fluid auf mineralischer Basis für Automatikgetriebe, Servolenkungen und hydraulische Antriebe. Das ausgewogene Leistungsniveau zeichnet dieses Produkt aus. Farbe: Rot <i>High-quality mineral oil based ATF fluid for automatic transmissions, power steering units and hydraulic drives featuring a balanced performance spectrum. Colour: Red</i>	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	Ford M2C-138 CJ/M2C-166H MB 236.6/236.7	25011-999-03 25011-101-03 25011-202-03 25011-603-03 25011-250-03 25011-539-03 25011-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 3000 Hochwertiges ATF Fluid auf mineralischer Basis für Automatikgetriebe, Servolenkungen und hydraulische Antriebe. Farbe: Rot <i>High-quality mineral oil based ATF fluid for automatic transmissions, power steering units and hydraulic drives. Colour: Red</i>	Type A Suffix A (TASA) MAN 339A MB 236.2	Allison C3	25010-999-03 25010-101-03 25010-202-03 25010-603-03 25010-250-03	lose 1000l 200l 60l 25l	bulk 1 2 12 24	1 1 1 1

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

GETRIEBE-, ZENTRALHYDRAULIK- UND LENKUNGSÖLE

GEAR OILS, HYDRAULIC AND STEERING FLUIDS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
ZENTRALHYDRAULIK- UND LENKUNGSÖLE/HYDRAULIC AND STEERING FLUIDS						
HIGHTEC ZH-M SYNT Moderne Spezial-Hydraulikflüssigkeit auf synthetischer Basis 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. HIGHTEC-Technologie. Farbe: Grün <i>Advanced specialist hydraulic fluid blended from synthetic basestocks for use in the latest generation of vehicles. Developed for hydraulically supported level control systems, hydropneumatic suspension systems as well as power-assisted steering and brake systems. Good ageing stability, low friction coefficients at low temperatures and excellent low-foam properties are the strengths of this product. Service temperature range: -40 °C to +130 °C. HIGHTEC technology. Colour: Green</i>	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308	BMW MAN M 3289 MB 345.0 Ford WSS-M2C204-A/A1 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	30509-999-03 30509-101-03 30509-202-03 30509-603-03 30509-250-03 30509-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 1l	bulk 1 2 12 24 648	1 1 1 1 1 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 <i>Special mineral oil based hydraulic fluid for hydraulically supported level control systems, hydropneumatic suspension systems as well as power-assisted steering and brake systems. Excellently suited for central hydraulic systems of PSA vehicles. Service temperature range: -40 °C to +100 °C. Colour: Green</i>	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308	Fiat 9.55597 Iveco 18-1823 NH 610 A PSA B71 2710 SDFG OF16115	30501-999-03 30501-101-03 30501-202-03 30501-603-03 30501-250-03 30501-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 1l	bulk 1 2 12 24 648	1 1 1 1 1 12
HIGHTEC ZH-M Spezial-Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydropneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen. Bestens geeignet für Zentralhydrauliken. Einsatzbereich von -40 °C bis +100 °C. <i>Special mineral oil based hydraulic fluid for hydraulically supported level control systems, hydropneumatic suspension systems as well as power-assisted steering and brake systems. Excellently suited for central hydraulic systems. Service temperature range: -40 °C to +100 °C.</i>	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308	MB 343.0	30502-999-03 30502-101-03 30502-202-03 30502-603-03 30502-250-03 30502-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 1l	bulk 1 2 12 24 648	1 1 1 1 1 12
HIGHTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID Lenkgetriebeöl, speziell entwickelt für den Einsatz in klassischen, hydraulischen Servolenkungen gemäß Herstellervorschrift. <i>Power steering fluid, specially designed for the use in convetional hydraulic power steering systems as per manufacturer's instructions.</i>	Dexron IID MB 236.3 VW 009 300 ZF TE-ML 09	–	30510-999-03 30510-101-03 30510-202-03 30510-603-03 30510-250-03 30510-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 1l	bulk 1 2 12 24 648	1 1 1 1 1 12

Racingöle
Racing oilsMotorenöle
Motor oilsAgrar- und Baumaschinenöle
Agricultural and construction machinery oilsGetriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle
Gear oils, hydraulic and steering fluidsZweiradöle
Two-cycle oilsBootsöle
Motor boat oilsClassicöle
Classic oils



ZWEIRADÖLE TWO-CYCLE OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
2-TAKT-MOTORENÖLE/2-STROKE MOTOR OILS						
HIGHTEC SYNTH RS 2-T Vollsynthetisches Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl der Spitzenklasse für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Dieses Produkt garantiert auch unter extremen Bedingungen absolute Schmierversicherheit. Bestens geeignet für Gemisch- und Getrenntschmierung. <i>Top-class fully synthetic high-performance motor oil for air- and water-cooled two-stroke engines. This product guarantees absolute lubricating reliability even under the most extreme conditions. Excellently suited for premix and autolube systems.</i>	API TC (TSC-3) ISO-L-EGD (low smoke) JASO FC/FD TISI	–	20032-999-03 20032-101-03 20032-202-03 20032-603-03 20032-250-03 20032-538-03 20032-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC 2-T SCOOTER Teilsynthetisches Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Bestens geeignet für Gemisch- und Getrenntschmierung. Low Smoke! <i>Semi-synthetic high-performance motor oil for air- and water-cooled two-stroke engines. Excellently suited for premix and autolube systems. Low Smoke!</i>	API TC (TSC-3) ISO-L-EGD (low smoke) JASO FC/FD	–	20030-999-03 20030-101-03 20030-202-03 20030-603-03 20030-250-03 20030-538-03 20030-173-03 20030-003-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l 0,25l	bulk 1 2 12 24 140 648 1440	1 1 1 1 1 4 12 24
HIGHTEC 2-T SCOOTER M Mineralisches Universal-Zweitakt-Motorenöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Bestens geeignet für Gemisch- und Getrenntschmierung. <i>Mineral oil based universal motor oil for air- and water-cooled two-stroke engines. Excellently suited for premix and autolube systems.</i>	API TC (TSC-3) ISO-L-EGD JASO FB	–	20031-999-03 20031-101-03 20031-202-03 20031-603-03 20031-250-03 20031-539-03 20031-171-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß/ The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:/ Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/ For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

ZWEIRADÖLE TWO-CYCLE OILS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
4-TAKT-MOTORENÖLE/4-STROKE MOTOR OILS						
HIGHTEC 4-T SCOOTER SAE 5W-40 Hochleistungsmotorenöl basierend auf HC-Synthese-Grundölen. Speziell entwickelt für den Einsatz in hochdrehenden 4-Takt-Scootern mit nass laufenden Ölbadkupplungen. <i>High-Performance motor oil based on HC synthesis base oils. Specially designed for high speed 4-stroke engines equipped with wet clutch system.</i>	API SL/SJ/SH/SG JASO MA2	–	20167-999-03 20167-101-03 20167-202-03 20167-603-03 20167-250-03 20167-538-03 20167-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC FORMULA GT SAE 5W-40 TS-Z Hochleistungsmotorenöl basierend auf HC-Synthese-Grundölen. Speziell entwickelt für den Einsatz in hochdrehenden 4-Takt-Motorrädern mit nass laufenden Ölbadkupplungen. <i>High-Performance motor oil based on HC synthesis base oils. Specially designed for high speed 4-stroke engines equipped with wet clutch system.</i>	API SL/SJ/SH/SG JASO MA2	–	20143-999-03 20143-101-03 20143-202-03 20143-603-03 20143-250-03 20143-538-03 20143-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC FORMULA 10W-40 TS-Z Hochleistungsmotorenöl basierend auf HC-Synthese-Grundölen. Speziell entwickelt für den Einsatz in hochdrehenden 4-Takt-Motorrädern mit nass laufenden Ölbadkupplungen. <i>High-Performance motor oil based on HC synthesis base oils. Specially designed for high speed 4-stroke engines equipped with wet clutch system.</i>	API SL/SJ/SH/SG JASO MA2	–	20049-999-03 20049-101-03 20049-202-03 20049-603-03 20049-250-03 20049-538-03 20049-173-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-60 S-Z Vollsynthetisches Hochleistungsmotorenöl für den Einsatz in sportlichen Motorrädern mit hochdrehenden 4-Takt-Motoren und gemeinsamen Ölhaushalt von Getriebe und nasser Ölbadkupplung. <i>Fully synthetic high performance motor oil for use in sport bikes with high speed 4-stroke engines. Equipped with common oil reservoir of engine, gear box and wet clutch system.</i>	API SL JASO MA2	–	20192-250-03 20192-538-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC FORMULA SAE 20W-40 Z Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Speziell entwickelt für hochbelastete Zweirad-Motoren. Geeignet für Ölbadkupplung. <i>High-quality multi-grade motor oil based on mineral base oils. Specifically formulated for high-duty motorcycle engines. Suitable for oil bath clutch.</i>	API SL/SJ/SG JASO MA2	–	20053-539-03	5l	140	4
HIGHTEC FORMULA SAE 20W-50 Z Hochwertiges Viertakt-Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis mit HC-Synthese-Anteilen. Speziell entwickelt für hochbelastete Zweirad-Motoren. Geeignet für Ölbadkupplungen, sehr gute Schmiereigenschaften für integrierte Getriebe. <i>High-quality mineral oil based multi-grade four-stroke motor oil incorporating HC synthesis basestocks. Specifically developed for high-stress motorcycle engines. Suitable for oil bath clutches, superior lubricating reliability for integrated gearboxes.</i>	API SL/SJ/SG JASO MA2	–	20050-999-03 20050-202-03 20050-603-03 20050-250-03 20050-539-03 20050-171-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 140 648	1 1 1 4 12
PFLEGE- UND SPEZIALPRODUKTE/CARE- AND SPECIAL PRODUCTS						
HIGHTEC CHAIN LUBE Hochleistungs-Kettenfett für moderne Motorradketten. Geeignet für O-, X- & Z-Ring. Garantiert optimale Schmierung und Haftung an der Kette. <i>High-performance chain grease for modern motorcycle chains. Suitable for O-ring, X- & Z-ring chains. Guarantees optimum lubrication and good adhesion to the chain.</i>	–	–	22001-045-03	0,4l	1140	12
HIGHTEC FORK OIL SAE 5W-20 HC Hochleistungs-Gabelöl auf HC-Synthese-Basis mit ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten und überragenden Dämpfungseigenschaften. Eine hohe Alterungsbeständigkeit zeichnet dieses Produkt zusätzlich aus. Farbe: Blau <i>High-performance fork oil based on HC synthesis technology featuring excellent low-temperature behaviour, outstanding shock absorption characteristics and superior ageing stability. Colour: Blue</i>	–	–	30551-202-03 30551-603-03 30551-173-03	200l 60l 1l	2 12 648	1 1 12



BOOTSÖLE MOTOR BOAT OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
2-TAKT-MOTORENÖLE/2-STROKE MOTOR OILS						
HIGHTEC POWER BOAT 2-T Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für moderne 2-Takt-Motoren in PWC&s und Out-Boardmotoren. Hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende (DFI) Motoren geeignet. Farbe: Blau <i>High-performance motor oil for advanced 2-stroke engines in PWC and out-boards. Excellently suited for both carburetted also as direct fuel injection (DFI) engines. Colour: Blue</i>	NMMA TC-W 3	–	20078-101-03 20078-250-03 20078-548-03 20078-172-03	1000l 25l 5l 1l	1 24 140 648	1 1 4 12
HIGHTEC POWER BOAT 2-T BIO Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für moderne 2-Takt-Motoren in PWC&s und Out-Boardmotoren. Aschearme Wirkstoffe gewähren auch bei starken Beanspruchungen bestmöglichen Verschleißschutz und verhindern Glühzündungen, Ablagerungen und Korrosion. POWER BOAT 2-T BIO ist hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende (DFI) Motoren geeignet. <i>High-performance motor oil for advanced 2-stroke engines in PWC and out-boards. Low-ash additives deliver optimum wear protection even under severe conditions and counteract engine pre-ignition, deposits and corrosion. POWER BOAT 2-T BIO is excellently suited for both carburetted also as direct fuel injection (DFI) engines.</i>	NMMA TC-W 3	–	20034-999-03 20034-101-03 20034-202-03 20034-603-03 20034-250-03 20034-548-03 20034-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	<i>bulk</i> 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 1 4 12
4-TAKT-MOTORENÖLE/4-STROKE MOTOR OILS						
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30 Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse moderner In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible. Farbe: Blau <i>High-performance motor oil, specially designed to stand the needs of today's modern in- and out-board 4-stroke engines. Fulfils the requirements of NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible. Colour: Blue</i>	API SM/SL/SJ/SH NMMA FC-W	–	20147-999-03 20147-250-03 20147-548-03 20147-172-03	lose 25l 5l 1l	<i>bulk</i> 24 140 648	1 4 4 12
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-40 Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse hoch belasteter 4-Takt Marine-Dieselmotoren entwickelt. <i>High-performance motor oil, specially designed to stand the needs of highly stressed 4-stroke marine diesel engines.</i>	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API SL/CI-4 Cummins 200711-721-76/-77/-78 MAN 3275 MTU Type 2 Volvo VDS-3	–	20006-250-03 20006-548-03 20006-172-03	25l 5l 1l	24 140 648	1 4 12
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT Synthetisches Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse moderner In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt, die ein Öl nach API SJ oder ACEA A3/B3 fordern. <i>Synthetic high-performance motor oil, specially designed to stand the needs of today's modern in- and out-board 4-stroke engines, asking for API SJ or ACEA A3/B3 product.</i>	ACEA A3/B3 API SJ	–	20128-202-03 20128-250-03 20128-548-03 20128-172-03	200l 25l 5l 1l	2 24 140 648	1 1 4 12
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse moderner In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible. <i>High-performance motor oil, specially designed to stand the needs of today's modern in- and out-board 4-stroke engines. Fulfils the requirements of NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible.</i>	API SM/SL/SJ/SH NMMA FC-W NMMA FC-W Catalyst Compatible MTU MTL 5048	–	20002-202-03 20002-250-03 20002-548-03 20002-172-03	200l 25l 5l 1l	2 24 140 648	1 1 4 12
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50 Hochleistungsmotorenöl speziell für Bootsmotoren mit und ohne Kompressoraufladung. Getestet in Mercruiser Racing V8 Motoren mit Kompressoraufladung von mehr als 660 kW (900 PS). Ebenso geeignet für Bootsinnenborder wie z. B. Volvo Penta V6 und V8, OMC, Crusader, marine Power, Pleasurecraft Marine, Chrysler Marine. <i>High-performance motor oil specifically developed for marine engines, both compressor-charged and non-compressor-charged V8 engines rated > 660 kW (900 PS). Also suitable for inboard engines such as Volvo Penta V6 and V8, Crusader, Marine Power, Pleasurecraft Marine, Chrysler Marine.</i>	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API SL/CI-4 Cummins 200711-721-76/-77/-78 MAN 3275 MTU Type 2 Volvo VDS-3	–	20155-202-03 20155-603-03 20155-250-03 20155-539-03 20155-171-03	200l 60l 25l 5l 1l	2 12 24 140 648	1 1 1 4 12
GETRIEBEÖLE/GEAR OILS						
HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL Hochleistungsgetriebeöl speziell für Bootsantriebe und Außenborder. Getestet in Mercruiser Antrieben NXT und Bravo One XR an Kompressorenmotoren von mehr als 660 kW (900 PS). Auch für Volvo Penta und OMC Antriebe bestens geeignet. Farbe: Grün <i>High-performance gear oil specifically developed for marine drives and outboarders. Tested on compressor-charged engines rated > 660 kW (900 PS) of Mercruiser NXT and bravo One XR drives. Also excellently suited to Volvo Penta and OMC drives. Colour: Green</i>	–	–	25039-202-03 25039-250-03 25039-139-03	200l 25l 1l	2 24 512	1 1 8

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

CLASSICÖLE

CLASSIC OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
MOTORENÖLE/MOTOR OILS						
HIGHTEC VINTAGE SAE 30 UNLEGIERT Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Unalloyed single-grade mineral-based motor oil for historic gasoline and diesel engines.</i>	API SA	–	20038-250-03 20038-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 40 UNLEGIERT Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Unalloyed single-grade mineral-based motor oil for historic gasoline and diesel engines.</i>	API SA	–	20225-250-03 20225-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 50 UNLEGIERT Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Unalloyed single-grade mineral-based motor oil for historic gasoline and diesel engines.</i>	API SA	–	20039-250-03 20039-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-20 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Mildly alloyed multi-grade mineral-based motor oil for antique and modern classic cars.</i>	API SF/CD	–	20223-250-03 20223-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 30 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Mildly alloyed multi-grade mineral-based motor oil for antique and modern classic cars.</i>	API SF/CD	–	20224-250-03 20224-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 40 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Mildly alloyed multi-grade mineral-based motor oil for antique and modern classic cars.</i>	API SF/CD	–	20193-250-03 20193-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 50 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Mildly alloyed multi-grade mineral-based motor oil for antique and modern classic cars.</i>	API SF/CD	–	20194-250-03 20194-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-50 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. <i>Mildly alloyed multi-grade mineral-based motor oil for antique and modern classic cars.</i>	API SF/CD	–	20221-250-03 20221-548-03	25l 5l	24 140	1 4
GETRIEBEÖLE/GEAR OILS						
HIGHTEC VINTAGE SAE 80W Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. <i>Mildly alloyed mineral-based gear oil for manual transmissions and transaxles in antique and modern classic cars as per manufacturer's instructions.</i>	API GL-3	–	25058-250-03 25058-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 90 Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. <i>Mildly alloyed mineral-based gear oil for manual transmissions and transaxles in antique and modern classic cars as per manufacturer's instructions.</i>	API GL-3	–	25056-250-03 25056-548-03	25l 5l	24 140	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 140 Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. <i>Mildly alloyed mineral-based gear oil for manual transmissions and transaxles in antique and modern classic cars as per manufacturer's instructions.</i>	API GL-3	–	25061-250-03 25061-548-03	25l 5l	24 140	1 4



INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Produkt Product	Art.-Nr. Art.-No.	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
SÄGEKETTENÖLE/SAW CHAIN OILS							
HIGHTEC SKM Hochwertiges, mineralisches Sägekettenöl zur sicheren Kettenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Guter Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben. <i>Premium-quality mineral oil based saw chain oil for reliable chain lubrication on high-duty power saws. Excellent wear protection, very good adhesion, no gumming.</i>	–	–		21015-999-03 21015-200-03 21015-603-03 21015-250-03 21015-503-03 21015-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC BIO SKM Hochwertiges, biologisch abbaubares Sägekettenöl zur sicheren Kettenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Guter Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben oder Verharzen. Umweltschonend. <i>Premium-quality biodegradable saw chain oil for reliable chain lubrication on high-duty power saws. Good wear protection, very good adhesion, no gumming. Environment-friendly.</i>	–	–		30450-999-03 30450-200-03 30450-603-03 30450-250-03 30450-511-03 30450-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 1 4 12
HYDRAULIKÖLE HETG/HYDRAULIC FLUIDS HETG							
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY-REIHE Umweltfreundliche Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköle mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Ausgezeichneter natürlicher, dauerhafter Verschleißchutz. Einsparung der Energiekosten > 5%. Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. HIGHTEC SunLub® UltraIndustry ist wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech Hydraulic fluids with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Excellent and permanent lubricity capacities. Energy savings > 5%. Certified for Foodgrade applications. Economic and Ecological.</i>	 ISO 15380 Alpla-Soplar Arburg Demag-Sumitomo Dr. Boy Engel Klöckner-Desma KraussMaffei Lauffer Pressen Netstal Wittmann-Battenfeld	UltraIndustry 32 UltraIndustry 46 UltraIndustry 68	49305 49306 49307	-101-03 -202-03 -250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC FLUIDS							
HIGHTEC HLP 10 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–		30002-999-03 30002-200-03 30002-603-03 30002-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 15 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–		30003-999-03 30003-200-03 30003-603-03 30003-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 22 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–		30004-999-03 30004-200-03 30004-603-03 30004-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 32 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–		30005-999-03 30005-200-03 30005-603-03 30005-250-03 30005-503-03 30005-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC HLP 46 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–		30006-999-03 30006-200-03 30006-603-03 30006-250-03 30006-503-03 30006-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC FLUIDS						
HIGHTEC HLP 68 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30007-999-03 30007-200-03 30007-603-03 30007-250-03 30007-503-03 30007-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 4 12
HIGHTEC HLP 100 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30008-999-03 30008-200-03 30008-603-03 30008-250-03 30008-503-03 30008-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 4 12
HIGHTEC HLP-D 10 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30053-999-03 30053-200-03 30053-603-03 30053-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1
HIGHTEC HLP-D 15 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30052-999-03 30052-200-03 30052-603-03 30052-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1
HIGHTEC HLP-D 22 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30054-999-03 30054-200-03 30054-603-03 30054-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1
HIGHTEC HLP-D 32 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30055-999-03 30055-200-03 30055-603-03 30055-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1
HIGHTEC HLP-D 46 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30056-999-03 30056-200-03 30056-603-03 30056-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1
HIGHTEC HLP-D 68 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30057-999-03 30057-200-03 30057-603-03 30057-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1



INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
HYDRAULIKÖLE/HYDRAULIC FLUIDS						
HIGHTEC HLP-D 100 Hochwertige Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality hydraulic fluid with detergent capabilities formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30058-999-03 30058-200-03 30058-603-03 30058-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 32 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid featuring a high viscosity index. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 3	–	30305-999-03 30305-200-03 30305-603-03 30305-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 46 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid featuring a high viscosity index. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 3	–	30306-999-03 30306-200-03 30306-603-03 30306-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 68 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid featuring a high viscosity index. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 3	–	30307-999-03 30307-200-03 30307-603-03 30307-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 32 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex und detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid featuring a high viscosity index and detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 3	–	30354-999-03 30354-200-03 30354-603-03 30354-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 46 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex und detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid featuring a high viscosity index and detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 3	–	30356-999-03 30356-200-03 30356-603-03 30356-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 68 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex und detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid featuring a high viscosity index and detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 3	–	30357-999-03 30357-200-03 30357-603-03 30357-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
HYDRAULIKÖLE (ZINK- UND ASCHFREI)/ZINC- AND ASH-FREE HYDRAULIC FLUIDS						
HIGHTEC HLP 22 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30204-999-03 30204-200-03 30204-603-03 30204-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 32 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30205-999-03 30205-200-03 30205-603-03 30205-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 46 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30206-999-03 30206-200-03 30206-603-03 30206-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 68 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30207-999-03 30207-200-03 30207-603-03 30207-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP 100 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30208-999-03 30208-200-03 30208-603-03 30208-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 22 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid featuring detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30264-999-03 30264-200-03 30264-603-03 30264-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 32 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid featuring detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30265-999-03 30265-200-03 30265-603-03 30265-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 46 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid featuring detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30266-999-03 30266-200-03 30266-603-03 30266-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1



INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
HYDRAULIKÖLE (ZINK- UND ASCHFREI)/ZINC- AND ASH-FREE HYDRAULIC FLUIDS						
HIGHTEC HLP-D 68 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid featuring detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30267-999-03 30267-200-03 30267-603-03 30267-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 100 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeit mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthält. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. <i>Premium-quality zinc- and ash-free hydraulic fluid featuring detergent capabilities. Formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity.</i>	DIN 51 524 Teil 2	–	30268-999-03 30268-200-03 30268-603-03 30268-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HAFT- UND BETTBAHNÖLE/TACKY AND SLIDEWAY OILS						
HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 150 Extrem druckfestes und stabiles Spezialöl zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Ab ISO VG 320 enthalten diese Produkte einen sehr hohen Anteil an hochwertigem Brightstock Basisöl. <i>Extremely pressure-resistant and stable specialist oil for lubricating vertical and horizontal slideways. High stringiness and extreme adhesion properties. Excellently suited for use as bar oil in chain saws. Starting with ISO VG 320 the products are formulated with a very high content of premium-quality brightstock base oil.</i>	–	–	31003-999-03 31003-200-03 31003-603-03 31003-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 220 Extrem druckfestes und stabiles Spezialöl zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Ab ISO VG 320 enthalten diese Produkte einen sehr hohen Anteil an hochwertigem Brightstock Basisöl. <i>Extremely pressure-resistant and stable specialist oil for lubricating vertical and horizontal slideways. High stringiness and extreme adhesion properties. Excellently suited for use as bar oil in chain saws. Starting with ISO VG 320 the products are formulated with a very high content of premium-quality brightstock base oil.</i>	–	–	31004-999-03 31004-200-03 31004-603-03 31004-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 320 Extrem druckfestes und stabiles Spezialöl zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Ab ISO VG 320 enthalten diese Produkte einen sehr hohen Anteil an hochwertigem Brightstock Basisöl. <i>Extremely pressure-resistant and stable specialist oil for lubricating vertical and horizontal slideways. High stringiness and extreme adhesion properties. Excellently suited for use as bar oil in chain saws. Starting with ISO VG 320 the products are formulated with a very high content of premium-quality brightstock base oil.</i>	–	–	31005-999-03 31005-200-03 31005-603-03 31005-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 460 Extrem druckfestes und stabiles Spezialöl zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Ab ISO VG 320 enthalten diese Produkte einen sehr hohen Anteil an hochwertigem Brightstock Basisöl. <i>Extremely pressure-resistant and stable specialist oil for lubricating vertical and horizontal slideways. High stringiness and extreme adhesion properties. Excellently suited for use as bar oil in chain saws. Starting with ISO VG 320 the products are formulated with a very high content of premium-quality brightstock base oil.</i>	–	–	31006-999-03 31006-200-03 31006-603-03 31006-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
HAFT- UND BETTBÄHNÖLE/TACKY AND SLIDEWAY OILS						
HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 680 Extrem druckfestes und stabiles Spezialöl zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Dieses Produkt enthält einen sehr hohen Anteil an hochwertigem Brightstock Basisöl. <i>Extremely pressure-resistant and stable specialist oil for lubricating vertical and horizontal slideways. High stringiness and extreme adhesion properties. Excellently suited for use as bar oil in chain saws. This product is formulated with a very high content of premium-quality brightstock base oil.</i>	–	–	31007-999-03 31007-200-03 31007-603-03 31007-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CGLP 68 Hochleistungs-Gleit- und Bettbahnöl 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. <i>High-performance slide and way oils based on premium solvent raffinates with excellent stick-slip properties. ROWE CGLP oils feature superior adhesion properties and reliably protect surfaces from corrosion. Suitable for use in machine tools, high-duty horizontal slideways, vertical slideways, cutters and presses etc. for which CGLP oils are recommended.</i>	–	–	40100-999-03 40100-200-03 40100-603-03 40100-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CGLP 220 Hochleistungs-Gleit- und Bettbahnöl 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. <i>High-performance slide and way oils based on premium solvent raffinates with excellent stick-slip properties. ROWE CGLP oils feature superior adhesion properties and reliably protect surfaces from corrosion. Suitable for use in machine tools, high-duty horizontal slideways, vertical slideways, cutters and presses etc. for which CGLP oils are recommended.</i>	–	–	40103-999-03 40103-200-03 40103-603-03 40103-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
INDUSTRIE-GETRIEBEÖLE/INDUSTRIAL GEAR OILS						
HIGHTEC CLP ISO VG 68 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40007-999-03 40007-202-03 40007-603-03 40007-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CLP ISO VG 100 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40008-999-03 40008-202-03 40008-603-03 40008-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1



INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
INDUSTRIE-GETRIEBEÖLE/INDUSTRIAL GEAR OILS						
HIGHTEC CLP ISO VG 150 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40009-999-03 40009-202-03 40009-603-03 40009-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CLP ISO VG 220 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40010-999-03 40010-202-03 40010-603-03 40010-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CLP ISO VG 320 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40011-999-03 40011-202-03 40011-603-03 40011-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CLP ISO VG 460 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40012-999-03 40012-202-03 40012-603-03 40012-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC CLP ISO VG 680 Hochwertiges, demulgierendes Industriegetriebeöl auf mineralischer Basis mit hoher Alterungsstabilität und sehr gutem Lasttragevermögen. ROWE CLP-Öle senken die Reibung und dadurch das Temperaturniveau speziell in Zahnradgetrieben. Dies wiederum führt zu einer Verringerung des Verschleißes. Auch einsetzbar in hochbelasteten Sägegattern. <i>Premium-quality, mineral oil based demulsifying industrial gear oil featuring high ageing stability and excellent load carrying capacity. ROWE CLP oils reduce friction and hence, the temperature level and wear in gear drives. Also suitable for use as bar oil in high-duty chain saws.</i>	DIN 51 517 Teil 3	–	40013-999-03 40013-202-03 40013-603-03 40013-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

INDUSTRIEÖLE INDUSTRIAL OILS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
VERDICHTERÖLE/COMPRESSOR OILS						
HIGHTEC VDL 46 Hochleistungs-Kompressorenöl auf mineralischer Basis für Schrauben- und Kolbenkompressoren. Dieses Produkt weist ein gutes Demulgiervermögen und Luftabscheidevermögen auf. Alterungsbeständig und verschleißmindernd. <i>High-performance mineral oil based compressor oil for screw compressor and reciprocating compressors. This product features good demulsification and air release properties. Designed to give superior ageing stability and low wear.</i>	DIN 51506	–	45006-999-03 45006-202-03 45006-603-03 45006-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC VDL 68 Hochleistungs-Kompressorenöl auf mineralischer Basis für Schrauben- und Kolbenkompressoren. Dieses Produkt weist ein gutes Demulgiervermögen und Luftabscheidevermögen auf. Alterungsbeständig und verschleißmindernd. <i>High-performance mineral oil based compressor oil for screw compressor and reciprocating compressors. This product features good demulsification and air release properties. Designed to give superior ageing stability and low wear.</i>	DIN 51506	–	45007-999-03 45007-202-03 45007-603-03 45007-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC VDL 100 Hochleistungs-Kompressorenöl auf mineralischer Basis für Schrauben- und Kolbenkompressoren. Dieses Produkt weist ein gutes Demulgiervermögen und Luftabscheidevermögen auf. Alterungsbeständig und verschleißmindernd. <i>High-performance mineral oil based compressor oil for screw compressor and reciprocating compressors. This product features good demulsification and air release properties. Designed to give superior ageing stability and low wear.</i>	DIN 51506	–	45008-999-03 45008-202-03 45008-603-03 45008-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC VDL 150 Hochleistungs-Kompressorenöl auf mineralischer Basis für Schrauben- und Kolbenkompressoren. Dieses Produkt weist ein gutes Demulgiervermögen und Luftabscheidevermögen auf. Alterungsbeständig und verschleißmindernd. <i>High-performance mineral oil based compressor oil for screw compressor and reciprocating compressors. This product features good demulsification and air release properties. Designed to give superior ageing stability and low wear.</i>	DIN 51506	–	45009-999-03 45009-202-03 45009-603-03 45009-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1



Hochleistungsschmierstoffe der neuesten Generation für die Metallbearbeitung

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. Eine Übersicht der Produkte finden Sie in dem abgebildeten Produktkatalog. Optional erhalten Sie auch individuell angepasste Produktlösungen für Ihre Anwendung.

Sie benötigen noch ausführliche Informationen, unsere Vertriebspartner sind für Sie da. Bitte wenden Sie sich direkt an Ihren bekannten Kundenberater.

Nachfolgend ein kleiner Auszug aus unserem Lieferprogramm.



High performance lubricants of the newest generation for metalworking use

Top quality that pays off – this guiding principle applies to all products and services in the area of metalworking lubricants.

ROWE offers a very wide product range in the field of high performance lubricants which offer substantial economic benefits. An overview of these products can be found in the product catalogue pictures beside. Individually adapted product solutions for your application can be made available on request.

If you require further information, our sales partners will be glad to help you. Please contact your designated contact person.

Underneath please find a short abstract of our product range.

METALLBEARBEITUNGSÖLE

METALWORKING FLUIDS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE/WATER-MISCIBLE COOLANTS						
HIGHTEC COOL MMU 2 Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis (borfrei) mit universellem Charakter für die spanende Bearbeitung von Gusseisen, Aluminium, und Buntmetallen. Typische Einsatzgebiete: Bohren, Drehen, Fräsen und Schleifen. Enthält keine sekundären Alkanolamine/-amide, entspricht somit der TRGS 611. Sehr lange Standzeiten der Emulsion. <i>Mineral oil based water-miscible cooling lubricant (boron-free) with universal character suitable for the machining of cast iron, aluminium and non-ferrous metals. Typical applications are: drilling, turning, milling and grinding. It contains no secondary alkanolamines/-amides – the product is in compliance with TRGS 611. Very long service life of emulsion.</i>	–	–	65004-101-03 65004-200-03 65004-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC COOL SMU 2 Universell einsetzbarer wassermischbarer Kühlschmierstoff mit sehr gutem Korrosionsschutz für die Bearbeitung von Grauguss, Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetallen, ohne Mineralölanteile. Typische Einsatzgebiete: Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen, Tieflochbohren, Gewindeschneiden, Räumen, Reiben und Automatenbearbeitung. Enthält keine sekundären Alkanolamine/-amide, entspricht somit der TRGS 611. <i>Universally suitable water-miscible cooling with very good corrosion protection for the machining of gray cast iron, steel, stainless steel, aluminium and non-ferrous metals, without mineral oil components. Typical applications are: drilling, turning, milling, sawing, grinding, deep-hole drilling, threading, broaching, reaming and automatic machining. It contains no secondary alkanolamines/-amides and is in compliance with TRGS 611.</i>	–	–	65061-101-03 65061-200-03 65061-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC COOL SSH 1 Wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Hartmetallschleifen, ohne Mineralölanteile. Enthält keine leicht nitrosierbaren Amine. <i>Water-miscible cooling lubricants for carbide-grinding without mineral oil components. Does not tend to nitroso compounds easily.</i>	–	–	65056-101-03 65056-200-03 65056-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
NICHT-WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE/NON-WATER-MISCIBLE COOLANTS						
HIGHTEC CUT MSS 10 Universell einsetzbares Feinschleiföl für unlegierte und viele legierte Stähle. Typische Einsatzgebiete: Zahnflankenschleifen, Hochgeschwindigkeitsschleifprozesse und Formschleifen kleinerer Werkstücke. <i>Universal fine grinding lubricant for the processing of unalloyed and many alloyed steels. Typical applications are: gear flank grinding, high speed grinding processes and profile grinding of small work pieces.</i>	11	–	60131-101-03 60131-200-03 60131-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC CUT MMU 15 Universeller, nicht-wassermischbarer Kühlschmierstoff für die spanende Bearbeitung und leichtere Umformprozesse von NE-Metallen sowie von weichen bis zäharten Stählen. <i>Universal non-water-miscible cooling lubricant for machining and simple forming processes of non-ferrous metals and soft-hardened steels.</i>	15	–	65023-101-03 65023-200-03 60023-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC CUT MMU 39 Nicht-wassermischbares Mehrzwecköl für die Zerspanung (Bohren, Drehen, Fräsen, Honen, Räumen, Schleifen) und Hydraulik. Einsetzbar für Stahl, Edelstahl, Guss, Aluminium und Buntmetalle. <i>Neat multi-purpose lubricant for machining (drilling, turning, milling, honing, reaming, grinding) and hydraulic systems. Suitable for steel, stainless steel, cast iron, aluminium and non-ferrous metals.</i>	39	–	60107-101-03 60107-200-03 60107-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1



METALLBEARBEITUNGSÖLE METALWORKING FLUIDS

Beschreibung Description	ISO VG (Viskosität bei 40 °C) ISO VG (Viscosity at 40 °C)	Produkt Product	Art.-Nr. Art.-No.	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
NICHT-WASSERMISCHBARE KÜHLSCHMIERSTOFFE/NON-WATER-MISCIBLE COOLANTS							
HIGHTEC SUNLUB® CUT-REIHE Umweltfreundliche Metallbearbeitungsöle. Nicht-wassermischbar. Für mittlere Beanspruchung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Optimale Oberflächenbeschaffenheit. Hoher Flammpunkt. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, high performance neat cutting oils. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. High Flash Point. Optimised surface finish. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	CUT 9 CUT 14 CUT 22 CUT 45 CUC 46P	49602 49603 49604 49606 49616	-101-03 -202-03 -250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT-REIHE Ester basierte Metallbearbeitungsöle. Mit High-Oleic Technologie für hohe EP/AW Wirkung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Ester based metalworking fluid. The high-oleic technology guarantees high EPIAW properties. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. Economic and Ecological.</i>	–	CUT 10 CUT 15L	49642 49643	-101-03 -202-03 -250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC CUT MHU 10 Nicht-wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Feinstbearbeitung. Ist chlorfrei und schwermetallfrei. <i>Neat cutting oil for superfinish. Free of chlorine and heavy metals.</i>	10	–		60007-101-03 60007-200-03 60007-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC CUT MMKS 1 Nicht-wassermischbarer, esterhaltiger Minimal-mengenschmierstoff mit hoher EP/AW- Additivierung. <i>Neat ester based minimum amount lubricant with high EPIAW-additivation.</i>	48	–		60071-101-03 60071-200-03 60071-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
UMFORMSCHMIERSTOFFE FÜR DAS STANZEN UND ZIEHEN/FORMING LUBRICANTS FOR STAMPING AND DRAWING							
HIGHTEC FORM SSU 10 Verdunstendes, hochlegiertes Universal-Umformöl für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetallen. Es unterliegt nicht der 31. BImSchV (VOCVerordnung) und braucht somit bei der Lösemittelbilanz nicht berücksichtigt zu werden. <i>Evaporating high alloyed universal forming lubricant for machining steel, stainless steel, aluminium and non-ferrous metals. It is not subject to 31. BImSchV (VOC regulation) and therefore does not need to be counted towards the solvent balance.</i>	10 ISO VG (Viskosität bei 20 °C) ISO VG (Viscosity at 20 °C)	–		60060-101-03 60060-200-03 60060-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC FORM NPS 45 Universeller Hochleistungsumformschmierstoff mit hohem Haftvermögen für die Bearbeitung von Stahl-, Edelstahl- und Aluminiummaterialien. Eignet sich aufgrund seiner stark polaren Komponenten sowie seines enorm druckbeständigen Schmierfilms für schwierige Umformprozesse. <i>Universal high performance forming lubricant with high adhesion. Suitable for steel, stainless steel and aluminium. It is suitable for most difficult forming operations due to its extremely pressure resisting lubrication film and very polar components.</i>	45	–		60163-101-03 60163-200-03 60163-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM-REIHE Umweltfreundliche rückstandsfreie Umformöle. Sehr hoher Flammpunkt. Die High-Oleic Technologie garantiert ein hervorragendes Haftvermögen und hohe Druckbeständigkeit. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, residue free forming oils. Very high flash point. The high-oleic technology guarantees excellent adhesive- and pressure resisting properties. For light to medium heavy forming operations. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	FORM 9 FORM 14 FORM 22	49651 49652 49656	-101-03 -202-03 -250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1

METALLBEARBEITUNGSÖLE

METALWORKING FLUIDS

Beschreibung Description	ISO VG (Viskosität bei 40 °C) ISO VG (Viscosity at 40 °C)	Produkt Product	Art.-Nr. Art.-No.	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
UMFORMSCHMIERSTOFFE FÜR DAS TIEFZIEHEN UND MEHRSTUFIGES UMFORMEN/FORMING LUBRICANTS FOR DEEP DRAWING AND MULTISTEP FORMING							
HIGHTEC FORM NFN 60 Stark additiviertes Feinschneidöl, nicht-wassermischbar. Ermöglicht, je nach Einsatzfall, den Ersatz von chlorhaltigen Bearbeitungsmedien. <i>Fine blanking oil with a high level of active substances, non-water-miscible. It is an ideal replacement for chlorine containing lubricants, depending on the application.</i>	60	–		60166-101-03 60166-200-03 60166-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC FORM NDS 185 Mittelviskoser Umformschmierstoff mit sehr hohem Wirkstoffgehalt für die Bearbeitung von schwer formbaren Stählen und Edelstahl. <i>Medium-viscosity forming lubricant with very high amount of active substances designed for work on difficult-to-form steel and stainless steel materials.</i>	185	–		60165-101-03 60165-200-03 60165-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 150P Umweltfreundlicher, mittelviskoser, rückstandsfreier Umformschmierstoff. Auf Basis von High-Oleic Technologie. Die chlorfreie Alternative zu hochlegierten Umformölen. Für mittelschwere bis schwerste Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, medium-viscosity, residue free forming oil. Based on high-oleic technology. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. For medium heavy to heavy operations. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–		49659-101-03 49659-202-03 49659-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
UMFORMSCHMIERSTOFFE FÜR DAS KALTFLIESSPRESSEN/FORMING LUBRICANTS FOR COLD EXTRUSION							
HIGHTEC FORM NMU 150 Hochleistungs-Multifunktionsöl auf Mineralölbasis. Besonders geeignet für den gleichzeitigen Einsatz als Bettbahn- und Kaltfließpressöl. <i>High performance cold extrusion multifunction lubricant based on mineral oil. It is especially suitable for the simultaneous application as machine and forming lubricant.</i>	150	–		60160-101-03 60160-200-03 60160-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC FORM NK 2 Stark additiviertes Hochleistungskonzentrat als Zusatzkomponente für das Kaltfließpressen. Es wird zur Anhebung der Performance des im Einsatz befindlichen nicht-wassermischbaren Umformschmierstoffs von 1 – 50 % zugegeben. Besonders verträglich mit HIGHTEC FORM NMU 100 und HIGHTEC FORM NMU 150. <i>Powerful concentrate as an additional component for cold extrusion. It is recommended when the performance of forming lubricants has to be increased to satisfy certain machining operations. Dosage: 1 % – 50 %. Particularly compatible with HIGHTEC FORM NMU 100 and HIGHTEC FORM NMU 150.</i>	85	–		64161-101-03 64161-200-03 64161-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 100 Umweltfreundliches rückstandsfreies Hochleistungs-Multifunktionsöl für den gleichzeitigen Einsatz als Bettbahn- und Kaltfließpressöl. Die High-Oleic Technologie garantiert eine hervorragende hohe Druckbeständigkeit. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, residue free cold extrusion multipurpose oil. For simultaneous application as machine and forming lubricant. The high-oleic technology guarantees excellent pressure resisting properties. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–		49658-101-03 49658-202-03 49658-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1

BIO

BIO

Industrieöle
Industrial oilsMetallbearbeitungsöle
Metalworking fluidsBioschmierstoffe
Bio lubricantsFette
GreasesWinterchemie
Winter chemistry productsBremsflüssigkeiten
Brake fluidsAdditive, Pflegeprodukte und Zubehör
Additives, care and accessories

HIGH-TECH mit gutem Gewissen®

Hochleistungsschmierstoffe auf
Basis nachwachsender Rohstoffe

*High performance lubricants
based on renewable resources*

High Tech mit Gutem Gewissen

Vor zehn Jahren steckte die Entwicklung von leistungsstarken Bio-Schmierstoffen noch in den Anfängen. Heute hat sich das Blatt gewendet. Nachhaltige Schmierstoffe der HIGHTEC Serie haben sich zu Hochleistungs- Produkten entwickelt. Sie machen Kenndaten zu Spitzenwerten und sind selbst stärksten Anforderungen gewachsen.

Ihr großes Leistungsspektrum hat sich im täglichen Einsatz längst unter Beweis gestellt und ist dem mineralischen Produkte deutlich überlegen. Und auch wirtschaftlich können sich nachhaltige Schmierstoffe mit petrochemischen messen.

ROWE GOES GREEN

Produkte von ROWE überzeugen in vielerlei Hinsicht und zeigen, dass sich High Tech, Ökologie und Ökonomie nicht im Wege stehen, sondern sinnvoll ergänzen.

Wir haben das Rad nicht neu erfunden, sondern zeigen, wie man damit schneller und vor allem wirtschaftlicher ans Ziel kommt. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über unsere klimafreundlichen Schmierstoffe.

High Tech with good conscience

Only ten years ago, the development of high performance bio lubricants was in its early stages. Today things have changed. Sustainable lubricants of the HIGHTEC series have developed to high technology products. They transform performance figures to peak values and are even up to the highest demands.

The enormous spectrum of performance has long since proven itself in day to day use and is clearly superior to mineral oil based products. When it comes to economy, sustainable lubricants can easily compete with those made of petrochemicals.

ROWE GOES GREEN

ROWE products are convincing in many aspects and show that high technology, ecology and economy do not contradict but practically complement each other.

We did not reinvent the wheel but we showed how to drive with it faster and most of all more efficient. On the following pages you will learn more about our climate friendly lubricants.

BIOSCHMIERSTOFFE BIO LUBRICANTS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Erstbefüllung ^{d)} Firstfill ^{d)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
MULTIFUNKTIONÖLE/MULTIFUNCTIONAL OILS						
HIGHTEC NATSYNC® FARMER SAE 80 Umweltfreundliches Hochleistungs-UTTO-Fluid mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Absenkung der Arbeitstemperatur. Schnelles und direktes Ansprechen der Hydraulik. Wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech UTTO Fluid with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Reduced working temperature. Fast and direct response of the hydraulic cycle Energy savings > 5%. Economic and Ecological.</i>	John Deere JDM J20C Ford New Holland M2C-134D FNHA M2C 201.00 CNH MAT 3525 CNH MAT 3505 (MS 1209) MS 1207, MS 1206 Massey Ferguson CMS M1145 CMS M1143 CMS M1141	–	49206-202-03 49206-603-03 49206-250-03	200l 60l 25l	2 12 24	1 1 1
HYDRAULIKÖLE HEES/HYDRAULIC FLUIDS 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. <i>Premium-quality multi-grade hydraulic fluid based on esters (HEES), biodegradable (Water Pollution Class 1), formulated with a powerful additive package to inhibit corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP additives guarantee excellent load carrying capacity. The high viscosity index makes for an excellent multi-grade character of this product.</i>	ISO 15380	–	30411-999-03 30411-202-03 30411-603-03 30411-250-03	lose 200l 60l 25l	bulk 2 12 24	1 1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAMOBIL 46 Umweltfreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl für den mobilen Einsatz. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Absenkung der Arbeitstemperatur. Verlängerte Standzeiten. Schnelles und direktes Ansprechen der Hydraulik. Wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech Hydraulic fluid for mobile use with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Reduced working temperature. Fast and direct response of the hydraulic cycle. Economic and Ecological.</i>	ISO 15380	–	49346-101-03 49346-202-03 49346-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
MEHRZWECKÖLE/MULTI-PURPOSE FLUIDS						
HIGHTEC SUNLUB® BE SunLub® BE eignet sich besonders für den Schutz von Ketten und anderen metallischen Teilen. Die High-Oleic-Technologie garantiert einen dauerhaften Schmier- und Schutzfilm. Aufgrund der umweltfreundlichen Eigenschaften eignet sich SunLub® BE besonders für die Bereiche Forst- und Landwirtschaft sowie für die Holz verarbeitende Industrie. Auch zur Säuberung von verrosteten Teilen oder festsitzenden Schrauben eignet sich SunLub® BE. Darüber hinaus kann SunLub® BE auch für einfachste Zerspanungs- und Schleifarbeiten eingesetzt werden. SunLub® BE erfüllt die Anforderungen der FDA gemäß 21 CFR 178.3570 für Lebensmittel verträgliche Schmiermittel. Leicht biologisch abbaubar (>85% nach OECD 301B). <i>SunLub® BE is suitable to protect chains and other metal surfaces. The high-oleic-technology guarantees long-lasting lubrication and conservation properties. Due to its environmentally character SunLub® BE is especially suited for agriculture and forestry or for the wood-processing industry. SunLub® BE can also be used to clean rusted parts or stuck screws. SunLub® BE is also applicable for simple machining and grinding applications. SunLub® BE complies with the FDA specification 21 CFR 178.3570 for food-grade lubricants. Readily biodegradable (>85%, OECD 301B).</i>	–	–	49001-101-03 49001-202-03 49001-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
BOOTSÖLE/MOTOR BOAT OILS						
HIGHTEC POWER BOAT 2-T BIO Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für moderne 2-Takt-Motoren in PWCs und Out-Boardmotoren. Aschearme Wirkstoffe gewähren auch bei starken Beanspruchungen bestmöglichen Verschleißschutz und verhindern Glühzündungen, Ablagerungen und Korrosion. POWER BOAT 2-T BIO ist hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende (DFI) Motoren geeignet. <i>High-performance motor oil for advanced 2-stroke engines in PWC and out-boards. Low-ash additives deliver optimum wear protection even under severe conditions and counteract engine pre-ignition, deposits and corrosion. POWER BOAT 2-T BIO is excellently suited for both carburetted also as direct fuel injection (DFI) engines.</i>	NMMA TC-W 3	–	20034-999-03 20034-101-03 20034-202-03 20034-603-03 20034-250-03 20034-548-03 20034-172-03	lose 1000l 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 1 2 12 24 140 648	1 1 1 1 4 12



BIOSCHMIERSTOFFE BIO LUBRICANTS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Erstbefüllung ^{a)} Firstfill ^{a)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
SÄGEKETTENÖLE/SAW CHAIN OILS						
HIGHTEC BIO SKM Hochwertiges, biologisch abbaubares Sägekettenöl zur sicheren Kettenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Guter Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben oder Verharzen. Umweltschonend. <i>Premium-quality biodegradable saw chain oil for reliable chain lubrication on high-duty power saws. Good wear protection, very good adhesion, no gumming. Environment-friendly.</i>	–	–	30450-999-03 30450-200-03 30450-603-03 30450-250-03 30450-511-03 30450-125-03	lose 200l 60l 25l 5l 1l	bulk 2 12 24 128 648	1 1 1 1 4 12
HYDRAULIKÖLE HETG/HYDRAULIC FLUIDS HETG						
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 32 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Ausgezeichneter natürlicher, dauerhafter Verschleißschutz. Einsparung der Energiekosten > 5%. Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. HIGHTEC SunLub® UltraIndustry ist wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech Hydraulic fluid with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Excellent and permanent lubricity capacities. Energy savings > 5%. Certified for Foodgrade applications. Economic and Ecological.</i>	ISO 15380 	Arburg Dr. Boy Klöckner-Desma KraussMaffei Lauffer Pressen Wittmann-Battenfeld	49305-101-03 49305-202-03 49305-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 46 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Ausgezeichneter natürlicher, dauerhafter Verschleißschutz. Einsparung der Energiekosten > 5%. Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. HIGHTEC SunLub® UltraIndustry ist wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech Hydraulic fluid with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Excellent and permanent lubricity capacities. Energy savings > 5%. Certified for Foodgrade applications. Economic and Ecological.</i>	ISO 15380 	Alpla-Soplar Arburg Demag-Sumitomo Dr. Boy Engel Klöckner-Desma KraussMaffei Lauffer Pressen Wittmann-Battenfeld	49306-101-03 49306-202-03 49306-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 68 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Ausgezeichneter natürlicher, dauerhafter Verschleißschutz. Einsparung der Energiekosten > 5%. Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. HIGHTEC SunLub® UltraIndustry ist wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech Hydraulic fluid with energy saving character. Very high and naturally long lasting viscosity index. Excellent and permanent lubricity capacities. Energy savings > 5%. Certified for Foodgrade applications. Economic and Ecological.</i>	ISO 15380 	Alpla-Soplar Demag-Sumitomo Netstal	49307-101-03 49307-202-03 49307-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß/ The quality of this product is equivalent to EU regulations: b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:/ Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry/ The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry. Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/ For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

BIOSCHMIERSTOFFE BIO LUBRICANTS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Erstbefüllung ^{d)} Firstfill ^{d)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
INDUSTRIE-GETRIEBEÖLE HETG/INDUSTRIAL GEAR OILS HETG						
HIGHTEC NATSYNC® GS 68 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Absenkung der Arbeitstemperatur. Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. HIGHTEC NatSync® ist wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech gear oil with energy saving character. Long-lasting multi-grade character. Reduction of working temperature. Certified for foodgrade applications. Economic and Ecological.</i>	Empfohlen für den Einsatz in Arburg Hybrid Spritzgießmaschinen 	–	49407-101-03 49407-202-03 49407-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC NATSYNC® GS 68 PLUS Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Hoher natürlicher Viskositätsindex über die gesamte Einsatzdauer. Absenkung der Arbeitstemperatur. Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. HIGHTEC NatSync® ist wirtschaftlich und naturschonend. High-Tech mit Gutem Gewissen®. <i>Environmentally friendly High-tech gear oil with energy saving character. Long-lasting multi-grade character. Reduction of working temperature. Certified for foodgrade applications. Economic and Ecological.</i>	Empfohlen für den Einsatz in Haulick und Roos Stanzautomaten 	–	49457-101-03 49457-202-03 49457-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
BIO SCHNEIDÖLE/BIO CUTTING OILS						
HIGHTEC SUNLUB® CUT 9 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. Für mittlere Beanspruchung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Optimale Oberflächenbeschaffenheit. Hoher Flammpunkt. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, medium duty neat super finishing oil. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. High Flash Point. Optimised surface finish. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49602-101-03 49602-202-03 49602-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 10 Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Mit High-Oleic Technologie für hohe EP/AW Wirkung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, high performance neat cutting oil. The high-oleic technology guarantees high EP/AW properties. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. Economic and Ecological.</i>	–	–	49642-101-03 49642-202-03 49642-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 14 Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Mit High-Oleic Technologie für hohe EP/AW Wirkung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Hoher Flammpunkt und verdampfungsarm. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, high performance neat cutting oil. The high-oleic technology guarantees high EP/AW properties. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. High Flash Point, low volatility. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49603-101-03 49603-202-03 49603-250-03	1000l 200l 25l	1 2 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 15L Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Mit High-Oleic Technologie für hohe EP/AW Wirkung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, high performance neat cutting oil. The high-oleic technology guarantees high EP/AW properties. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. Economic and Ecological.</i>	–	–	49643-101-03 49643-202-03 49643-250-03	1000l 200l 25l	1 2 2	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 22 Umweltfreundliches Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Hoher Flammpunkt und verdampfungsarm. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly neat cutting oil. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. High Flash Point, low volatility. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49604-101-03 49604-202-03 49604-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1



BIOSCHMIERSTOFFE BIO LUBRICANTS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Erstbefüllung ^{a)} Firstfill ^{a)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
BIO SCHNEIDÖLE/BIO CUTTING OILS						
HIGHTEC SUNLUB® CUT 45 Umweltfreundliches hochlegiertes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Für mittlere bis schwere Beanspruchung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Verlängerte Werkzeugstandzeiten. Hoher Flammpunkt. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, high alloyed neat cutting oil for medium to heavy operations. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. Extended tool life, high Flash Point. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 InS Registered No: 1796637 	–	49606-101-03 49606-202-03 49606-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 46P Umweltfreundliches hochlegiertes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Für mittlere bis schwere Beanspruchung. Die nachhaltige und chlorfreie Alternative zu klassischen Metallbearbeitungsölen. Verlängerte Werkzeugstandzeiten. Hoher Flammpunkt. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, high alloyed neat cutting oil for medium to heavy operations. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. Extended tool life, high Flash Point. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 InS Registered No: 1796633 	–	49616-101-03 49616-202-03 49616-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
UNIVERSALÖLE FÜR DIE METALLBEARBEITUNG UND HYDRAULIK/UNIVERSAL OILS FOR METALLWORKING AND HYDRAULIC SYSTEMS						
HIGHTEC SUNLUB® HC 15 Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Es kann immer dann angewendet werden, wenn ein hochwertiges und alterungsstabiles Metallbearbeitungsfluid oder Hydrauliköl gefordert wird. <i>Ester based metalworking- and hydraulic fluid. H1 food grade certified for incidental food contact. It can be used wherever a premium and oxidative stable metal working- or hydraulic fluid is required.</i>	 InS Registered No: 1796639	–	49633-101-03 49633-202-03 49633-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® HC 22 Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Es kann immer dann angewendet werden, wenn ein hochwertiges und alterungsstabiles Metallbearbeitungsfluid oder Hydrauliköl gefordert wird. <i>Ester based metalworking- and hydraulic fluid. H1 food grade certified for incidental food contact. It can be used wherever a premium and oxidative stable metal working- or hydraulic fluid is required.</i>	 InS Registered No: 1796640	–	49634-101-03 49634-202-03 49634-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® HC 32 Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Es kann immer dann angewendet werden, wenn ein hochwertiges und alterungsstabiles Metallbearbeitungsfluid oder Hydrauliköl gefordert wird. <i>Ester based metalworking- and hydraulic fluid. H1 food grade certified for incidental food contact. It can be used wherever a premium and oxidative stable metal working- or hydraulic fluid is required.</i>	 InS Registered No: 1796641	–	49635-101-03 49635-202-03 49635-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® HC 46 Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Es kann immer dann angewendet werden, wenn ein hochwertiges und alterungsstabiles Metallbearbeitungsfluid oder Hydrauliköl gefordert wird. <i>Ester based metalworking- and hydraulic fluid. H1 food grade certified for incidental food contact. It can be used wherever a premium and oxidative stable metal working- or hydraulic fluid is required.</i>	 InS Registered No: 1796638	–	49636-101-03 49636-202-03 49636-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1

BIOSCHMIERSTOFFE BIO LUBRICANTS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Erstbefüllung ^{d)} Firstfill ^{d)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
BIO UMFORMÖLE/BIO FORMING OILS						
HIGHTEC SUNLUB® FORM 150P Umweltfreundlicher, mittelviskoser, rückstandsfreier Umform- schmierstoff. Auf Basis von High-Oleic Technologie. Die chlorfreie Alternative zu hochlegierten Umformölen. Für mittelschwere bis schwerste Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, medium-viscosity, residue free forming oil. Based on high-oleic technology. The sustainable alternative for chlorine containing lubricants. For medium heavy to heavy operations. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49659-101-03 49659-202-03 49659-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 6 Umweltfreundliches rückstandsfreies Umformöl. Sehr hoher Flammpunkt. Die High-Oleic Technologie garantiert ein hervor- ragendes Haftvermögen und hohe Druckbeständigkeit. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, residue free forming oil. Very high flash point. The high-oleic technology guarantees excellent adhesive- and pressure resisting properties. For light to medium heavy forming operations. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49651-101-03 49651-202-03 49651-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 10 Umweltfreundliches rückstandsfreies Umformöl. Sehr hoher Flammpunkt. Die High-Oleic Technologie garantiert ein hervor- ragendes Haftvermögen und hohe Druckbeständigkeit. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, residue free forming oil. Very high flash point. The high-oleic technology guarantees excellent adhesive- and pressure resisting properties. For light to medium heavy forming operations. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49652-101-03 49652-202-03 49652-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 46P Umweltfreundliches niedrigviskoses rückstandsfreies Umformöl. Sehr hoher Flammpunkt. Die High-Oleic Technologie garantiert ein hervorragendes Haftvermögen und hohe Druckbeständigkeit. Für mittelschwere bis schwerste Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, low-viscosity, residue free forming oil. Very high flash point. The high-oleic technology guarantees excellent adhesive- and pressure resisting properties. For medium to heavy operations. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49656-101-03 49656-202-03 49656-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 100 Umweltfreundliches rückstandsfreies Hochleistungs-Multifunktionsöl für den gleichzeitigen Einsatz als Bettbahn- und Kaltfließpressöl. Die High-Oleic Technologie garantiert eine hervorragende hohe Druckbeständigkeit. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. <i>Environmentally friendly, residue free cold extrusion multipurpose oil. For simultaneous application as machine and forming lubricant. The high-oleic technology guarantees excellent pressure resisting properties. H1 certified for Food grade applications. Economic and Ecological.</i>	 	–	49658-101-03 49658-202-03 49658-250-03	1000l 200l 25l	1 12 24	1 1 1

Industrieöle
Industrial oilsMetallbearbeitungsöle
Metalworking fluidsBioschmierstoffe
Bio lubricantsFette
GreasesWinterchemie
Winter chemistry productsBremsflüssigkeiten
Brake fluidsAdditive, Pflegeprodukte und Zubehör
Additives, care and accessories

Hochleistungsschmierfette erhalten Sie bei ROWE

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. Eine Übersicht der Produkte finden Sie in dem abgebildeten Produktkatalog. Optional erhalten Sie auch individuell angepasste Produktlösungen für Ihre Anwendung.

Sie benötigen noch ausführliche Informationen, unsere Vertriebspartner sind für Sie da. Bitte wenden Sie sich direkt an Ihren bekannten Kundenberater.

High-Performace Greases Now from ROWE

As a supplier of high-quality greases, ROWE MINERALÖLWERK GMBH wants to make available to our customers basic information on the subject of greases.

Lubricating greases are designed to minimize mechanical friction and wear, while at the same time providing maximum power transmission.

Other important aspects include:

Corrosion protection, EP performance, water resistance, chemical resistance, emergency running properties, sealing against ingress of contaminants, plastic compatibility, etc.

ROWE offers a very wide product range in the field of high performance lubricants which offer substantial economic benefits.

You receive tail-made product solutions for your applications. If you require further information, our sales partners will be glad to help you. Please contact your designated contact person.



FETTE GREASES

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
FETTE/GREASES						
HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2 Universal-Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -25 °C bis +120 °C. <i>Mineral oil based lithium-thickened multi-purpose grease for universal use fortified with corrosion and oxidation inhibitors as well as wear-reducing high-pressure additives. Recommended for roller bearing and plain bearing lubrication. Service temperature range: -25 °C to +120 °C.</i>	DIN 51 502: K2K-20	–	50000-830-03 50000-820-03 50000-800-03	18kg 5kg 0,4kg	24 60 1200	1 1 24
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 -25 °C bis +120 °C. <i>Premium-quality mineral oil based lithium-thickened multi-purpose grease fortified with corrosion and oxidation inhibitors. Highly effective EP additives give excellent load carrying capacity. Recommended for use in roller bearings and plain bearings. Service temperature range: -25 °C to +120 °C.</i>	DIN 51 502: KP2K-20	–	50001-830-03 50001-820-03 50001-800-03	18kg 5kg 0,4kg	24 60 1200	1 1 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. <i>Premium-quality mineral oil based lithium-thickened multi-purpose grease fortified with corrosion and oxidation inhibitors. Highly effective EP additives give excellent load carrying capacity. Recommended for use in roller bearings and plain bearings. Service temperature range: -30 °C to +130 °C.</i>	DIN 51 502: KP3K-30	–	50011-830-03 50011-820-03	18kg 5kg	24 60	1 1
HIGHTEC GREASEGUARD MOS2 Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Molybdändisulfid als Festschmierstoff, sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Empfohlen für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern mit hohen wechselnden Belastungen. Der Festschmierstoffanteil bietet hervorragende Notlaufeigenschaften. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +130 °C. <i>Premium-quality mineral oil based lithium-thickened multi-purpose grease compounded with solid molybdenum disulfide plus corrosion and oxidation inhibitors. Recommended for use in plain bearings and roller bearings subject to high cyclic loads. Excellent dry running capabilities through solid lubricant content. Service temperature range: -30 °C to +130 °C.</i>	DIN 51 502: KPF2K-30	–	50300-830-03 50300-820-03 50300-800-03	18kg 5kg 0,4kg	24 60 1200	1 1 24
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 150 °C. <i>Premium-quality lithium complex grease fortified with corrosion and oxidation inhibitors as well as wear-reducing high-pressure additives. Recommended for use in all temperature ranges, in particular for long relubricating intervals and high continuous temperatures. Service temperature range: -30 °C to 150 °C.</i>	DIN 51 502: KP2P-30 MB 265.1 MAN 284 Li-H2	–	50200-830-03 50200-820-03	18kg 5kg	24 60	1 1
HIGHTEC GREASEGUARD CLS 000 Hochwertiges, Mineralöl-basiertes, 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. <i>Premium-quality mineral oil based ageing-resistant lithium-thickened semifluid grease compounded with powerful corrosion inhibitors and wear-reducing high-pressure additives; NLGI 00/000. Recommended for use in central lubricating systems. Temperature service range: -50 °C to +120 °C.</i>	DIN 51 502: GP00/000 K-50 MB 264.0 MAN 283 Li-P00 Willy Vogel Lincoln Tecalomit	–	50003-830-03 50003-820-03	18kg 5kg	24 60	1 1



WINTERCHEMIE WINTER CHEMISTRY PRODUCTS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
KÜHLERFROSTSCHUTZ/RADIATOR ANTIFREEZE						
HIGHTEC ANTIFREEZE AN 13 Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat der neuesten Generation auf Basis von Monoethylenglykol und Glycerin. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: Violett <i>Premium-quality longlife radiator concentrate of the latest generation based on monoethylene glycol and glycerin; free from nitrites, amines and phosphates; provides reliable protection for aluminium and cast iron engines. Colour: Purple</i>	ASTM D3306/D4985 SAE J1034 VW TL 774-J (G13)	–	21062-212-03 21062-603-03 21062-250-03 21062-526-03 21062-967-03	210l 60l 25l 5l 1,5l	2 12 24 128 384	1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 ++ Hochwertiger Langzeit-Kühlerfrostschutz der neuesten Generation mit hohem Korrosionsschutz. Einsetzbar in flüssigkeitsgekühlten Verbrennungsmotoren, insbesondere Aluminiummotoren. Schützt zuverlässig vor Ablagerungen und Schaumbildung und sorgt somit für eine optimale Wärmeabfuhr. Einsetzbar gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Violett <i>Premium-quality long-term antifreeze of the latest generation providing superior corrosion protection. Suitable for use in modern liquid-cooled engines particularly aluminium engines. Provides reliable protection against deposits and foaming, thus ensuring optimum heat removal. Suitable for use as per manufacturer's instructions. Colour: Purple</i>	ASTM D3306 AFNOR NF R 15-601 BS 6580 SAE J1034 MB 325.5 Ford Scania TB 1451 VW TL 774-G (G12++)	–	21033-212-03 21033-603-03 21033-250-03 21033-526-03 21033-984-03	210l 60l 25l 5l 1,5l	2 12 24 128 384	1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN-SF 12 + Universell einsetzbares, silikatfreies Kühlerfrostschutz-Konzentrat der Spitzenklasse. Schützt zuverlässig vor Ablagerungen und Schaumbildung und sorgt somit für eine optimale Wärmeabfuhr. Einsetzbar in Guss- und Aluminiummotoren gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Violett <i>Top-class, silicate-free radiator antifreeze concentrate for universal use. Provides reliable protection against deposits and foaming, thus ensuring optimum heat removal. Suitable for use in cast iron and aluminium engines as per manufacturer's instructions. Colour: Purple</i>	ASTM D3306/4656 AFNOR NF R 15-601 BS 6580 SAE J1034 Ford WSS-M 97B44-D GM 6277M/ Opel B040 1065 MAN 324 SNF MB 325.3 MTU MTL 5048 VW TL-774 D/F (G12+)	–	21014-101-03 21014-212-03 21014-603-03 21014-250-03 21014-526-03 21014-958-03	1000l 210l 60l 25l 5l 1,5l	1 2 12 24 128 384	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN Premium Kühlerfrostschutz-Konzentrat mit hohem Korrosionsschutz. Schützt zuverlässig vor Ablagerungen und Schaumbildung und sorgt somit für eine optimale Wärmeabfuhr. Einsetzbar in Guss- und Aluminiummotoren gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Blau <i>Premium radiator antifreeze concentrate providing superior corrosion protection. Provides reliable protection against deposits and foaming, thus ensuring optimum heat removal. Suitable for use in cast iron and aluminium engines as per manufacturer's instructions. Colour: Blue</i>	ASTM D3306/D4985 AFNOR NF R 15-601 BS 6580 SAE J1034 BMW N60069.0 Deutz MAN 324 NF/ Pritader MB 325.0 MTU MTL 5048 Opel/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G11)	–	21010-101-03 21010-212-03 21010-603-03 21010-250-03 21010-526-03 21010-911-03	1000l 210l 60l 25l 5l 1,5l	1 2 12 24 128 384	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE Hochwertiges Kühlerfrostschutz-Konzentrat, nitrit-, amin- und phosphatfrei, mit hohem Korrosionsschutz. Schützt zuverlässig vor Ablagerungen und Schaumbildung und sorgt somit für eine optimale Wärmeabfuhr. Einsetzbar in Guss- und Aluminiummotoren gemäß Herstellervorschrift. Farbe: Blau <i>Premium-quality radiator antifreeze concentrate providing superior corrosion protection; free from nitrites, amines and phosphates. Provides reliable protection against deposits and foaming, thus ensuring optimum heat removal. Suitable for use in cast iron and aluminium engines as per manufacturer's instructions. Colour: Blue</i>	ASTM D3306 ASTM D4985 SAE J1034	–	21017-101-03 21017-212-03 21017-603-03 21017-250-03 21017-526-03 21017-912-03	1000l 210l 60l 25l 5l 1,5l	1 2 12 24 128 384	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE - READY-MIX -25 °C Hochwertiger Kühlerfrostschutz auf Monoethylenglykolbasis mit hohem Korrosionsschutz. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Ohne Verdünnung einzusetzen. Farbe: Blau <i>Premium-quality radiator antifreeze based on monoethylene glycol and formulated for superior corrosion protection; free from nitrites, amines and phosphates. Use undiluted. Colour: Blue</i>	ASTM D3306/D4985 SAE J1034	–	21041-943-03	1,5l	384	12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden./Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014) For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

WINTERCHEMIE WINTER CHEMISTRY PRODUCTS



Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
SCHEIBENFROSTSCHUTZ/WINDSHIELD ANTIFREEZE						
HIGHTEC WINTER SCREENWASH -30 °C Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen sowie Insektenreste schnell und sparsam, schont Umwelt und Scheibenwischer. Farbe: Blau <i>Removes toughest dirt, grime and bug splat marks fast and economically. Environment-friendly and safe for windshield wipers. Colour: Blue</i>	–	–	21106-260-03	2l	324	6
HIGHTEC SCREENWASH-CONCENTRATE Hochwertiges Scheibenfrostschutz-Konzentrat. Ausgewählte Reinigungstenside sorgen für freie Sicht ohne Schlierenbildung und sicheren Gefrierschutz. Empfohlen für Polycarbonat-Scheiben und Fächerdüsen. Angenehmer Citrusduft. Farbe: Blau <i>Premium-quality windshield washer antifreeze concentrate. Selected detergents counteract streaking and provide free vision. Reliable freeze protection. Recommended for polycarbonate windows and fan-type windshield washer nozzles. Pleasant citrus fragrance. Farbe: Blue</i>	–	–	21104-101-03 21104-220-03 21104-620-03 21104-250-03 21104-526-03 21104-164-03	1000l 220l 60l 25l 5l 1l	1 2 12 24 128 384	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SCREEN DEFROSTER Hochwirksamer Scheiben-Defroster in praktischer Pumpflasche. Befreit die Scheiben in wenigen Sekunden von Eis und verhindert Eisneubildung. <i>Highly effective car window defroster in convenient pump bottle. Frees windows from ice within seconds and prevents renewed icing.</i>	–	–	21110-061-03	0,5l	800	16

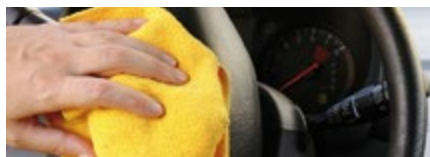


BREMSFLÜSSIGKEITEN BRAKE FLUIDS

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
BREMSFLÜSSIGKEITEN/BRAKE FLUIDS						
HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1 Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit mit hohem Siede- und Nasssiedepunkt und verbessertem Korrosionsschutz für hydraulische Bremssysteme in PKW und Motorrädern. Für hydraulische Kupplungsbetätigungen gemäß Herstellervorschrift. <i>Fully synthetic high-performance brake fluid with elevated boiling point and wet boiling point and enhanced corrosion protection for use in hydraulic brake systems in passenger cars and motorcycles. For use in hydraulic clutch systems, please see manufacturer's instructions.</i>	FMVSS 116 DOT 3/ DOT 4/DOT 5.1 SAE J 1703/1704 ISO 4925 Class 5.1	–	25104-202-03 25104-664-03 25104-250-03 25104-539-03 25104-171-03	200l 60l 25l 5l 1l	2 12 24 140 648	1 1 1 4 12
HIGHTEC BRAKE FLUID DOT 4 LV Moderne 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. 265 °C und einem Nasssiedepunkt von min. 170 °C zeichnen dieses Produkt aus. <i>Advanced low-viscosity fully synthetic high-performance brake fluid ideally suited for use in hydraulic brake and clutch systems (ABS and ESP) as per the manufacturer's instructions. This product features a minimum boiling point of not less than 265 °C and a minimum wet boiling point of 170 °C.</i>	FMVSS 116 DOT 4 SAE J 1703/1704 ISO 4925 Class 6	Ford WSS-M6C65-A2 VW 501 14	25114-202-03 25114-664-03 25114-250-03 25114-539-03 25114-171-03	200l 60l 25l 5l 1l	2 12 24 140 648	1 1 1 4 12
HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 4 Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit mit höherem Siede- und Nasssiedepunkt und verbessertem Korrosionsschutz für hydraulische Bremssysteme. Hydraulische Kupplungsbetätigungen gemäß Herstellervorschrift. <i>Fully synthetic high-performance brake fluid with elevated boiling point and wet boiling point and enhanced corrosion protection for hydraulic brake systems. For use in hydraulic clutch systems, see manufacturer's instructions.</i>	FMVSS 116 DOT 3/DOT 4 SAE J 1703/1704 ISO 4925 Class 4	–	25102-202-03 25102-664-03 25102-250-03 25102-539-03 25102-171-03	200l 60l 25l 5l 1l	2 12 24 140 648	1 1 1 4 12
HIGHTEC BRAKE FLUID DOT 4 Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit für hydraulische Bremssysteme und hydraulische Kupplungs- betätigungen gemäß Herstellervorschrift. <i>Fully synthetic high-performance brake fluid for hydraulic brake systems. For use in hydraulic clutch systems, please see manufacturer's instructions.</i>	FMVSS 116 DOT 3/DOT 4 SAE J 1703/1704 ISO 4925 Class 4 Fiat 9.55597 Renault MAN	Ford NH 800 A Opel/GM 19 42 421	25101-202-03 25101-664-03 25101-250-03 25101-539-03 25101-171-03 25101-053-03 25101-003-03	200l 60l 25l 5l 1l 0,5l 0,25l	2 12 24 140 648 1080 1440	1 1 1 4 12 15 24
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. <i>Fully synthetic glycol-based brake fluid fortified with oxidation and corrosion inhibitors for use in hydraulic brake and clutch systems as per the manufacturer's instructions. Compatible with all commercially available fully synthetic brake fluids.</i>	FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 SAE J 1703/ SAE J 1704 ISO 4925 Class 3 JIS K2233 Class 3/4	–	25109-028-03 25109-1A1-03	1l 0,25l	576 1200	6 24

ADDITIVE, PFLEGE UND ZUBEHÖR ADDITIVES, CARE AND ACCESSORIES

	Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
	ADDITIVE/ADDITIVES						
NEW NEU	HIGHTEC INJECTION CLEANER Reinigt hervorragend Benzineinspritzsysteme, entfernt Rückstände und Ablagerungen. Geeignet für Katalysatormotoren. Spart Kraftstoff, erhöht die Leistung, schont die Umwelt. Eine Dose der Tankfüllung zugeben. Ausreichend für bis zu 70 Liter Tankvolumen. Den Tank nicht ganz leer fahren. Kompatibel mit anderen üblich eingesetzten Benzinadditiven. <i>Excellently suited to cleaning gasoline injector systems. Reliably removes residues and deposits. Safe for catalyst converters. Saves fuel, improves performance and is environment friendly. Ad one can per filling. Sufficient for up to 70 litres of fuel. Do not deplete the tank totally. Compatible with other commonly used fuel additives.</i>	–	–	22202-030-03	0,3l	1620	12
NEW NEU	HIGHTEC OCTANE BOOSTER Hervorragendes Produkt zur Erhöhung der Oktanzahl. Empfohlen für sportliche Motoren und bei schlechter Kraftstoffqualität. Geeignet für Katalysatormotoren. Ausreichend für bis zu 50 Liter Tankvolumen. Den Tank nicht ganz leer fahren. Kompatibel mit anderen üblich eingesetzten Benzinadditiven. <i>Excellent treatment for octane boosting and performance enhancement. Recommended for sports engines and poor-quality gasoline. Safe for catalyst converters. Ad one can per filling. Sufficient for up to 50 litres of fuel. Do not deplete the tank totally. Compatible with other commonly used fuel additives.</i>	–	–	22204-016-03	0,15l	1800	12
NEW NEU	HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT Ausgezeichneter Korrosionsschutz. Erhöht die Cetanzahl, löst Ablagerungen und reduziert die Schaumneigung. Verbesserte Kraftstoff Stabilität. Geeignet für Katalysatormotoren. Ausreichend für bis zu 70 Liter Tankvolumen. Den Tank nicht ganz leer fahren. Kompatibel mit anderen üblich eingesetzten Dieseladditiven. <i>Excellent protection against corrosion. Increases the Cetane Number, counteracts injector fouling and reduces the foam tendency. Enhanced fuel stability. Safe for catalyst converters. Ad one can per filling. Sufficient for up to 70 litres of fuel. Do not deplete the tank totally. Compatible with other commonly used diesel additives.</i>	–	–	22205-025-03	0,3l	1620	12
NEW NEU	HIGHTEC DIESEL FLOW FIT Hochwirksamer Stockpunkt Verbesserer. Optimiert das Filtrationsverhalten. Verbessert die Eigenschaften von Mittel Destillaten. Reduziert die Bildung von Paraffin Kristallen. Geeignet für Katalysatormotoren. Ausreichend für bis zu 75 Liter Tankvolumen. Den Tank nicht ganz leer fahren. Für Sommer- und Winter Diesel Typen. Kompatibel mit anderen üblich eingesetzten Dieseladditiven. <i>Reduces effectively the pour point. Significantly better filtration properties. Improves the properties of middle distillates. Controls the growth of paraffin crystals. Safe for catalyst converters. Ad one can per filling. Sufficient for up to 75 litres of fuel. Do not deplete the tank totally. For summer- and winter diesel grades. Compatible with other commonly used diesel additives.</i>	–	–	22209-017-03	0,25l	1800	12
AUSLAUFPRODUKT DISCONTINUED PRODUCT	HIGHTEC EINSPRITZSYSTEMREINIGER Reinigt hervorragend Benzin-Einspritzsysteme, entfernt Rückstände und Ablagerungen. Geeignet für Katalysatormotoren. Spart Kraftstoff, erhöht die Leistung, schont die Umwelt. <i>Excellently suited to cleaning gasoline injector systems; reliably removes residues and deposits. Safe for catalyst converters. Saves fuel, improves performance and is environment-friendly.</i>	–	–	22002-006-03	0,25l	1440	12
AUSLAUFPRODUKT DISCONTINUED PRODUCT	HIGHTEC OKTAN-BOOSTER Hervorragendes Produkt zur Erhöhung der Oktanzahl. Empfohlen für sportliche Motoren und bei schlechter Kraftstoffqualität. Geeignet für Katalysatormotoren. <i>Excellent treatment for octane boosting and performance enhancement. Recommended for sports engines and poor-quality gasoline. Safe for catalyst converters.</i>	–	–	22004-006-03	0,25l	1440	12
AUSLAUFPRODUKT DISCONTINUED PRODUCT	HIGHTEC DIESELSYSTEMSCHUTZ Das Produkt hat eine 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. <i>This product provides excellent cleaning action throughout the fuel system. Cleans deposits from combustion chambers and injector tips; lubricates and maintains injector pumps. It also raises the cetane number, thus guaranteeing optimum engine running characteristics. Saves fuel, improves performance and is environment-friendly.</i>	–	–	22005-006-03	0,25l	1440	12



ADDITIVE, PFLEGE UND ZUBEHÖR ADDITIVES, CARE AND ACCESSORIES

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
ADDITIVE/ADDITIVES						
HIGHTEC BLEIERSATZ Schützt ältere Motoren vor Verschleiß bei Verwendung von bleifreiem Treibstoff. <i>Protects old engines from wear when using unleaded gasoline.</i>	–	–	21500-005-03	0,25l	1440	12
HIGHTEC ÖL- UND VERBRAUCHMINDERER Dieses Produkt pflegt Dichtungen und Simmerringe. Die Dichtungsmaterialien werden wieder elastisch und dicht. Weiterhin wird der Viskositätsindex des Motoröles erheblich verbessert. Das Viskositäts-Temperaturverhalten wird wieder optimiert. <i>This product prevents deterioration and breakdown of seals and radial packing rings. Dried and hardened seals are revitalized. Moreover, it significantly improves the viscosity index of the engine oil. The viscosity-temperature behaviour is optimized.</i>	–	–	22007-006-03	0,25l	1440	12
HIGHTEC ÖL-LECK-STOP Dieses Produkt dichtet zuverlässig undichte Dichtungen und Simmerringe ab. Die Dichtungen werden wieder elastisch und dauerhaft gepflegt. Umweltschonend. <i>This product reliably restores leaky seals and radial packing rings. Seals are kept soft and pliable. Dried and hardened seals are revitalized. Environment-friendly!</i>	–	–	22006-006-03	0,25l	1440	12
HIGHTEC KÜHLERDICHT Dieses Produkt dichtet zuverlässig Leckagen im Kühlsystem sofort und dauerhaft ab. <i>This product seals radiator leaks instantly and durably.</i>	–	–	22008-006-03	0,25l	1440	12
PFLEGEPRODUKTE/CARE PRODUCTS						
HIGHTEC SOMMER-SCHEIBENREINIGER-KONZENTRAT 1:100 Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen sowie Insektenreste schnell und sparsam, schont Umwelt und Scheibenwischer. <i>Removes toughest dirt, grime and bug splat marks fast and economically. Environment-friendly and safe for windshield wipers.</i>	–	–	21159-250-03 21159-005-03	25l 0,25l	24 1800	1 36
HIGHTEC SOMMER-SCHEIBENREINIGER-KONZENTRAT 1:10 Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen sowie Insektenreste schnell und sparsam, schont Umwelt und Scheibenwischer. <i>Removes toughest dirt, grime and bug splat marks fast and economically. Environment-friendly and safe for windshield wipers.</i>	–	–	21158-620-03 21158-250-03 21158-500-03 21158-164-03	60l 25l 5l 1l	12 24 128 720	1 1 4 12
HIGHTEC INSEKTENENTFERNER Zur mühelosen und schonenden Entfernung von Insektenrückständen auf Lack- und Glasflächen. <i>Does an excellent job of cleaning car body paint and windows from splattered insects.</i>	–	–	21155-061-03	0,5l	800	16
HIGHTEC GLASKLAR Entfettend, hervorragende Reinigungswirkung und hinterlässt keine Streifen. <i>Degreasing effect, excellent cleaning result, non-streaking.</i>	–	–	21161-061-03	0,5l	800	16
HIGHTEC AUTO-SHAMPOO Hochwirksames Konzentrat zur gründlichen und schonenden Reinigung von lackierten Flächen. Auch in hartem Wasser wirksam. Schont Lack und Umwelt. Rückfettend. <i>Highly effective concentrate formulated for gentle and thorough cleaning of car paintwork. Also effective in hard water! Gentle to automotive paint and environment-friendly! Waxes with every wash.</i>	–	–	21157-250-03 21157-191-03 21157-500-03 21157-161-03	25l 10l 5l 1l	24 60 128 480	1 1 4 12
HIGHTEC FELGENREINIGER Hochwertiger Felgenreiniger zur schonenden Reinigung von Aluminium- und Stahlfelgen. <i>Premium-quality rim cleaner for gentle cleaning of aluminium and steel rims.</i>	–	–	21150-061-03	0,5l	800	16
HIGHTEC BREMSENREINIGER Dieses Produkt ist ein rückstandslos verdunstendes Reinigungsgemisch mit hoher Lösekraft bei Ölen, Fetten und anderen Verschmutzungen. <i>This product is designed to effectively remove oil, grease and other contaminants from brake assemblies. Leaves no residues.</i>	–	–	21154-664-03 21154-271-03 21154-546-03 21154-055-03	60l 30l 5l 0,5l	12 24 140 840	1 1 4 12

*Namentliche Freigabe liegt vor./Name approval has been issued. a) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß./The quality of this product is equivalent to EU regulations. b) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden:/Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required. c) Folgende Hersteller befüllen auf Anfrage Anlagen direkt ab Werk mit SunLub UltraIndustry! The following manufacturers fill equipment on request directly from the factory with SunLub UltraIndustry! Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05/2014)/For current approvals, please refer to our product datasheets (Pis). These data are true and correct to the best of our knowledge and belief and reflect the current state of knowledge and our development effort. All rights to changes reserved! (Status 05/2014)

ADDITIVE, PFLEGE UND ZUBEHÖR ADDITIVES, CARE AND ACCESSORIES

Beschreibung Description	Spezifikationen ^{a)} Specifications ^{a)}	Empfehlungen ^{b)} Recommendations ^{b)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE Pallet Unit	VPE Pack. Unit
PFLEGEPRODUKTE/CARE PRODUCTS						
HIGHTEC MOTOR-KALTREINIGER Hochwirksamer Reiniger zum Entfernen von Öl und Fettverschmutzungen an Motor-, Fahrzeug- und Maschinenteilen. <i>Highly effective cleaner for the removal of oil, grease and grime from engine, vehicle and machine components.</i>	–	–	21152-620-03 21152-250-03 21152-191-03 21152-500-03 21152-161-03 21152-061-03	60l 25l 10l 5l 1l 0,5l	12 24 60 128 600 800	1 1 1 4 1 16
HIGHTEC ÖL- UND UNIVERSALREINIGER Konzentrat zum rückstandslosen Entfernen von Öl-/Fettverschmutzungen auf Beton, Asphalt, Hartmetallen, Glas, Böden, Decken und Wänden. Bestens geeignet als Werkstatt-Universalreiniger. <i>Cleaner concentrate for oil and grease removal from concrete, asphalt, hard metal and glass surfaces, walls and floors. Leaves no residues. Excellently suited for use as universal workshop cleaner.</i>	–	–	21153-250-03 21153-191-03 21153-500-03 21153-061-03	25l 10l 5l 0,5l	24 60 128 800	1 1 4 16
HIGHTEC DESTILLIERTES WASSER Chemisch rein, demineralisiert. Nach VDE-Vorschrift 0510. <i>Chemically clean, demineralized. As per VDE Regulation 0510.</i>	–	–	21130-288-03 21130-501-03 21130-164-03	20l 5l 1l	28 128 600	1 4 12
ZUBEHÖR/ACCESSORIES						
HIGHTEC ÖLBINDEMITTEL Bindet schnell und ist sehr ergiebig. <i>Absorbs oil spills fast and efficiently.</i>	–	–	80004-710-03	20kg	48	1
ROWE REGALSYSTEM Das individuell gestaltbare ROWE Regalsystem ermöglicht es Ihnen, Ihren Verkaufsraum optisch aufzuwerten und die ROWE Produkte werbewirksam auszustellen. Für weitere Informationen und die entsprechenden Preise wenden Sie sich bitte direkt an Ihren bekannten Kundenberater. <i>The Rowe customizable shelving system allows you to visually enhance your showroom and exhibit the ROWE products with commercial appeal. For more information and the corresponding price, please contact your customer service representative.</i>	–	–	80006-710-03	–	–	1
ROWE DISPLAYPALETTE MIT 60 x 5 l „HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF SAE 10W-40 HC-0“	–	–	20058-D51-03	5l	60	1
ROWE DISPLAYPALETTE MIT 60 x 5 l „HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40i“	–	–	20068-D51-03	5l	60	1
ROWE DISPLAYPALETTE MIT 60 x 5 l „HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30“	–	–	20125-D51-03	5l	60	1
ROWE SCANNERSCHIENE HEP DOPPLER 1 m BREITE	–	–	W0070-000-03	–	–	1
ROWE SCANNERSCHIENE HEP DOPPLER 1,25 m BREITE	–	–	W0107-000-03	–	–	1
FASSPUMPE FÜR 50 l – 200 l FÄSSER, ANSCHLUSSGEWINDE 2"	–	–	80000-710-03	–	–	1
AUSLAUFHAHN FÜR 25 l KUNSTSTOFFGEBINDE	–	–	80007-710-03	–	–	1
AUSLAUFHAHN FÜR 60 l KUNSTSTOFFGEBINDE	–	–	80008-710-03	–	–	1
ROWE ÖLWECHSELANHÄNGER	–	–	80003-710-03	–	–	1

NEUE HOMEPAGE

www.rowe.com.de



ROWE – Ölwegweiser

Sie suchen das passende Öl für Ihr Fahrzeug? Der ROWE-Ölwegweiser hilft Ihnen, schnell und zuverlässig den richtigen HIGHTEC-Schmierstoff zu finden. Einfach www.rowe.com.de/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.

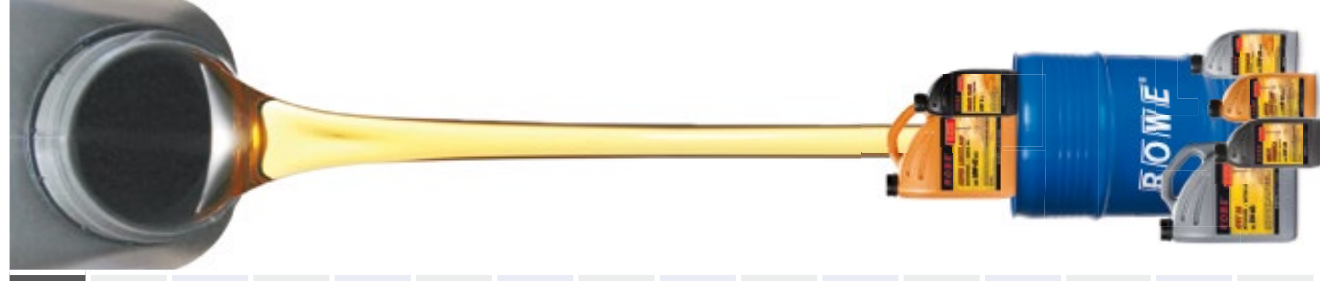
Und jetzt sogar noch schneller und bequemer zum richtigen ROWE-Öl: Ab sofort können Sie einfach über die KBA-Schlüsselnummer-Suche in den vorgesehenen Feldern Herstellernummer und Typschlüsselnummer eingeben und auf „Suchen“ klicken. Der Ölwegweiser zeigt Ihnen dann auf bewährter Weise das richtige Öl mitsamt Füllmenge. Die beiden benötigten Angaben finden Sie auf der Zulassungsbescheinigung beziehungsweise auf dem Fahrzeugschein.



ROWE – Oil Finder

You are looking for the right oil for your car? The ROWE Oil Finder will help you find the right HIGHTEC lubricant for your car fast and reliably. Just click www.rowe.com.de/en/service-tools/oilfinder and choose the category, make, model and type of your motor vehicle. You will receive our product recommendation complete with information on the filling quantity.

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	API	ACEA	Mercedes	VW	BMW	Ford	Opel	Sonstige
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II	20069		A1/B1-08 A5/B5-08		503 00 506 01 506 00				Fiat 9.55535-G1
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40	20020	SN/CF	A3/B4	229.5	502 00 505 00	Longlife-01			Porsche A40 PSA B71 2296 Fiat 9.55535-M2/M2/Z2
HIGHTEC SYNTH HC ECO-FO SAE 5W-20	20206	SN	A1/B1-10				WSS-M2C948-B		
HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	20125	SM/CF	C3 A3/B4-04	229.51*	504 00* 507 00*	Longlife-04*			Porsche C30
HIGHTEC SYNTH RS DLS SAE 5W-30	20118	SN/CF	C3 A3/B4-04	229.51* 229.31*	502 00* 505 00* 505 01*	Longlife-04*		dexos 2*	
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-30 HC-C1	20109		C1 A5/B5-04				WSS-M2C934-B		JASO DL-1
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-30 HC-C2	20113	SM/CF	C2 A5/B5-04						PSA B71 2290 Fiat 9.55535-S1
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-30 HC-C4	20121		C4	226.51					Renault RN 0720
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-30 HC-FO	20146	SN/CF	A1/B1-08 A5/B5-08				WSS-M2C913-A WSS-M2C913-B WSS-M2C913-C WSS-M2C913-D		Renault RN 0700 ILSAC GF-3/GF-4
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-30 HC	20024		A1/B1-04				WSS-M2C912-A WSS-M2C913-A WSS-M2C913-B		ILSAC GF-2
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-30 HC-GM	20061	SL/CF	A3/B4-04					GM-LL-A-025 GM-LL-B-025	
HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40	20138	SN/CF	C3 A3/B4-04	229.31*	502 00* 505 00* 505 01*	Longlife-04*	WSS-M2C917-A	dexos 2*	Fiat 9.55535-S2 Renault RN 0700/0710
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40 HC-D	20163	SN/CF	A3/B4	229.5*	502 00* 505 00*	Longlife-01			Porsche A40* Renault RN 0700/0710 Fiat 9.55535-H2/M2/M2/Z2
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40i	20068	SN/CF	A3/B4	229.3*	502 00* 505 00*	Longlife-01*			Porsche A40 PSA B71 2296 Renault RN 0700/0710
HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF SAE 10W-40 HC-O	20058	SL/CF	A3/B3/ B4-08	229.1*	501 01* 505 00* 500 00 (obsolete)				Fiat 9.55535-G2/D2



Description	Art.-No.	API	ACEA	Mercedes	VW	BMW	Ford	Opel	Other
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II	20069		A1/B1-08 A5/B5-08		503 00 506 01 506 00				Fiat 9.55535-G1
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40	20020	SN/CF	A3/B4	229.5		Longlife-01			Porsche A40 PSA B71 2296 Fiat 9.55535-M2/N2/Z2
HIGHTEC SYNTH HC ECO-FO SAE 5W-20	20206	SN	A1/B1-10				WSS-M2C948-B		
HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	20125	SM/CF	C3 A3/B4-04	229.51*	504 00* 507 00*	Longlife-04*			Porsche C30
HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30	20118	SN/CF	C3 A3/B4-04	229.51*	502 00* 505 00* 505 01*	Longlife-04*		dexos 2*	
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1	20109		C1 A5/B5-04				WSS-M2C934-B		JASO DL-1
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2	20113	SM/CF	C2 A5/B5-04						PSA B71 2290 Fiat 9.55535-51
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4	20121		C4	226.51					Renault RN 0720
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO	20146	SN/CF	A1/B1-08 A5/B5-08				WSS-M2C913-A WSS-M2C913-B WSS-M2C913-C WSS-M2C913-D		Renault RN 0700 ILSAC GF-3/GF-4
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC	20024		A1/B1-04				WSS-M2C912-A WSS-M2C913-A WSS-M2C913-B		ILSAC GF-2
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM	20061	SL/CF	A3/B4-04					GM-LL-A-025 GM-LL-B-025	
HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40	20138	SN/CF	C3 A3/B4-04	229.31*	502 00* 505 00* 505 01*	Longlife-04*	WSS-M2C917-A	dexos 2*	Fiat 9.55535-S2 Renault RN 0700/0710
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D	20163	SN/CF	A3/B4	229.5*	502 00* 505 00*	Longlife-01			Porsche A40* Renault RN 0700/0710 Fiat 9.55535-H2/M2/N2/Z2
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40i	20068	SN/CF	A3/B4	229.3*	502 00* 505 00*	Longlife-01*			Porsche A40 PSA B71 2296 Renault RN 0700/0710
HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF SAE 10W-40 HC-O	20058	SL/CF	A3/B3/ B4-08	229.1*	501 01* 505 00* 500 00 (obsolete)				Fiat 9.55535-G2/D2



DIE KOMPETENZ IN ÖL – HIGHTEC ÖLE FÜR IHREN LKW & DEN GEMISCHTEN FUHRPARK

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	ACEA / API GLOBAL / JASO	Mercedes	MAN	Volvo	Renault	Caterpillar	Deutz	Sonstige
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT	20046	ACEA E4/E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1	228.5	M 3277	VDS-3	RXD RLD-2		DQC III-05	Iveco 18-1804 TFE Mack EO-M PLUS MTU Type 3
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 HC-LA	20043	ACEA E6/E7 API CI-4	228.51*	M 3271-1* M 3477*	VDS-3* CNG	RXD RLD-2* RGD		DQC IV-10 LA	Mack EO-M Plus/EO-N* MTU Type 3.1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA	20234	ACEA E6, E7, E9-08 API CI-4/SN JASO DH-2	228.51 228.31	M3677 M3477 M3271-1	VDS-4 VDS-3 CNG	RXD, RLD-3 RLD-2, RGD	ECF-3	DQC IV-10 LA	Cummins CES 20081 MTU Type 3.1 Mack EO-O PP, EO-N P, EO-M Plus
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-LA	20028	ACEA E6/E7 API CI-4 JASO DH-2	226.9 228.51*	M 3271-1* M 3477*	VDS-3* CNG	RXD RLD-2* RGD		DQC III-10 LA	Cummins CES 20076/-77 Mack EO-N* MTU Type 3.1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC	20004	ACEA E4/E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1	228.5*	M 3277*	VDS-3*	RXD RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-05	Cummins 20071/-72/-75/-76/-77/-78 DAF HP-2 Mack EO-M PLUS/EO-N* MTU Type 3 Scania LDF-2*
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA	20096	ACEA E9 API CI-4/CI-4 Plus CI-4/SN	228.31*	M 3575*	VDS-4*	RLD-3*	ECF-3 ECF-2 ECF-1-a	DQC III-10 LA*	Cummins CES 20081 DDC 93K218 Mack EO-O PREMIUM PLUS* MTU Type 2.1
HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC	20003	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	228.3* 229.1*	M 3275-1*	VDS-3*	RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-10*	Allison C-4 Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Fiat 9.5535-G2/D2 Mack EO-M PLUS/EO-N* MTU Type 2*
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M	20233	ACEA E4/E7-08 API CI-4 GLOBAL DHD-1	228.5	M3377 M3277	VDS-3	RXD/RLD-2	ECF-2	DQC IV-10	Cummins 20078 Detroit Diesel 93K215 Mack EO-M PLUS MTU Type 3
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 15W-40	20008	ACEA E7 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1	228.3*	M 3275*	VDS-3*	RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-10	Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Iveco 18-1804 T1/T2-E7 Mack EO-M PLUS/EO-N* MTU Type 2 ZF TE-ML 07C
HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS	20041	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	228.3* 229.1*	M 3275-1	VDS-3*	RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-05	Allison C-4 Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Iveco 18-1804 T1/T2-E7 Mack EO-M PLUS/EO-N* MTU Type 2
HIGHTEC FORMULA SUPER SAE 15W-40	20013	ACEA A2/B2/E2-96 API CF-4/SG	228.1*	271	VDS				Mack EO/K2
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 20W-50	20025	ACEA E7 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1	228.3	M 3275	VDS-3	RLD-2	ECF-2 ECF-1-a		Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Mack EO-M PLUS MTU Type 2
HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS	20130	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	228.3 229.1	M 3275	VDS-3	RLD-2	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-05	Allison C-4 Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Mack EO-M PLUS MTU Type 2

● ROWE-Empfehlung

*Namentliche Freigabe liegt vor.

Bitte Herstellervorschriften beachten!

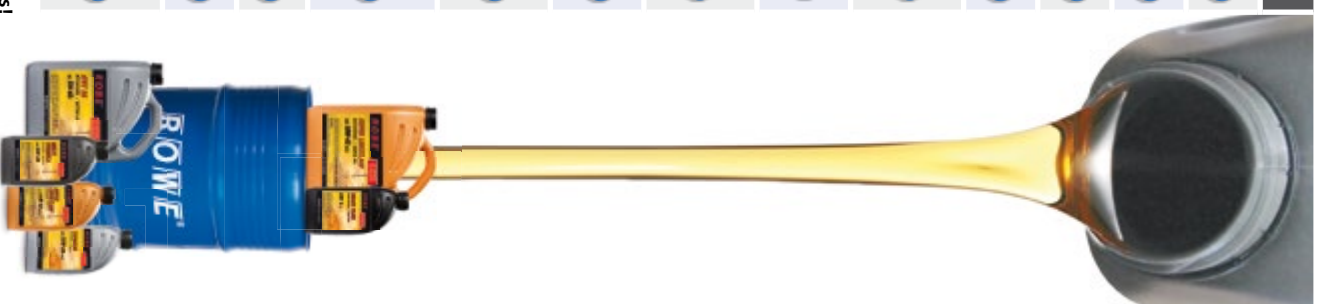


Description	Art.-No.	ACEA / API GLOBAL / JASO	Mercedes	MAN	Volvo	Renault	Caterpillar	Deutz	Other
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT	20046	ACEA E4/E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1	228.5	M 3277	VDS-3	RXD RLD-2		DQC III-05	Iveco 18-1804 TFE Mack EO-M PLUS MTU Type 3
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 HC-LA	20043	ACEA E6/E7 API CI-4	228.51*	M 3271-1* M 3477*	VDS-3* CNG	RXD RLD-2*		DQC IV-10 LA	Mack EO-M Plus/EO-N* MTU Type 3.1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA	20234	ACEA E6, E7, E9-08 API CI-4/SN JASO DH-2	228.51 228.31	M3677 M3477 M3271-1	VDS-4 VDS-3 CNG	RXD, RLD-3 RLD-2, RGD	ECF-3	DQC IV-10 LA	Cummins CES 20081 MTU Type 3.1 Mack EO-O PP, EO-N P, EO-M Plus
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-LA	20028	ACEA E6/E7 API CI-4 JASO DH-2	226.9 228.51*	M 3271-1* M 3477*	VDS-3* CNG	RXD RLD-2*		DQC III-10 LA	Cummins CES 20076/-77 Mack EO-N* MTU Type 3.1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC	20004	ACEA E4/E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1	228.5*	M 3277*	VDS-3*	RXD RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-05	Cummins 20071/-72/-75/-76/-77/-78 DAF HP-2 Mack EO-M PLUS/EO-N* MTU Type 3 Scania LDF-2*
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA	20096	ACEA E9 API CI-4/CI-4 Plus CI-4/SN	228.31*	M 3575*	VDS-4*	RLD-3*	ECF-3 ECF-2 ECF-1-a	DQC III-10 LA*	Cummins CES 20081 DDC 93K218 Mack EO-O PREMIUM PLUS* MTU Type 2.1
HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC	20003	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	228.3* 229.1*	M 3275-1*	VDS-3*	RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-10*	Allison C-4 Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Fiat 9.55S35-G2/D2 Mack EO-M PLUS/EO-N* MTU Type 2*
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M	20233	ACEA E4/E7-08 API CI-4 GLOBAL DHD-1	228.5	M3377 M3277	VDS-3	RXD/RLD-2	ECF-2	DQC IV-10	Cummins 20078 Detroit Diesel 93K215 Mack EO-M PLUS MTU Type 3
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 15W-40	20008	ACEA E7 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1	228.3*	M 3275*	VDS-3*	RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-10	Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Iveco 18-1804 T1/T2-E7 Mack EO-M PLUS/EO-N* ZF TE-ML 07C
HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS	20041	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	228.3* 229.1*	M 3275-1	VDS-3*	RLD-2*	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-05	Allison C-4 Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Iveco 18-1804 T1/T2-E7 Mack EO-M PLUS/EO-N*
HIGHTEC FORMULA SUPER SAE 15W-40	20013	ACEA A2/B2/E2-96 API CF-4/Sg	228.1*	271	VDS				Mack EO/K2
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 20W-50	20025	ACEA E7 API SL/CI-4 GLOBAL DHD-1	228.3	M 3275	VDS-3	RLD-2	ECF-2 ECF-1-a		Cummins 20071/-72/-76/-77/-78 Mack EO-M PLUS MTU Type 2
HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS	20130	ACEA E7 ACEA A3/B3/B4 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	228.3 229.1	M 3275	VDS-3	RLD-2	ECF-2 ECF-1-a	DQC III-05	Allison C-4 Cummins 20071/ -72/-76/-77/-78 Mack EO-M PLUS MTU Type 2

● ROWE recommendation

*Name approval has been issued.

Please note the manufacturer's instructions!



DIE KOMPETENZ IN ÖL – ANWENDUNGSHILFE FÜR HIGHTEC AUTOMATIKGETRIEBEÖLE (ATF) UND LENKGETRIEBEÖLE

Art.-Bez.	Art.-Nr.	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	BMW (Mini)	Mercedes	VW (Audi, Seat, Skoda)	Toyota, Daihatsu, Suzuki	Hyundai Kia Mitsubishi	MAN	ZF	Sonstige/ Hinweise
HIGHTEC ATF DCG II	25067		WSS- M2C936-A	DCTF-1 FLL-4 MTF-5	236.21	G 052 182 G 052 529		Mitsubishi Dia Queen SSTF-I			Chrysler 68044345EA Porsche 999.917.080.00/FFL-3 PSA 9734.52 Volvo 1161838/1161839
HIGHTEC ATF DCG	25035		WSS- M2C936-A			G 052 182		Mitsubishi Dia Queen SSTF-I			Chrysler 68044345EA PSA 9734.52 Volvo 1161838/1161839
HIGHTEC ATF CVT	25055	SATURN DEX-CVT	MERCON C CVT23 CVT30	EZL 799	236.20	TL 52 180 (G 052 180) TL 52 516 (G 052 516)	Toyota TC Daihatsu TC/ Amix CVTF- DC/DFE Suzuki TC NS-2 CVT Green 1/2	Hyundai/Kia CVTF Mitsubishi DiaQueen NS-2/CVT Fluid J1/J4			Dodge/Jeep NS-2/CVTF+4 Honda HMMF/HFC-2 Nissan NS-2/3 Subaru NS-2/Lineatronic CVTF
HIGHTEC ATF 9600	25036	DEXRON VI		ETL 7045 E ETL 8072 B	236.41						
HIGHTEC ATF 9008	25063			83 22 2 152 426 (BMW L12108)		G 060 162					BMW 83 22 2 152 426 (BMW L12108) Chrysler 68157995AA Jaguar 02JDE 26444 Land Rover LR023288 ZF 5671 090 312
HIGHTEC ATF 9006	25051		MERCON SP/LV WSS- M2C938-A	8322.0 142.516 (BMW 1375.4)		G 055 005	Toyota Type WS	Hyundai SP-IV			Jaguar Fluid 8432 Land Rover TYK5000050 Nissan Matic 5
HIGHTEC ATF 9005	25060				236.15						
HIGHTEC ATF 9004	25050				236.14						SSANG YONG
HIGHTEC ATF 9002	25033	DEXRON III			236.10 236.12						
HIGHTEC ATF 9000	25020	DEXRON IIIH GM 9986195	MERCON V M2C195-A M2C202-B M2C922-A1 M2C924-A M2C938-A	LA-2634 LT-71141 ETL 7045 E	235.71 236.6 236.9 236.10 236.11	VW 50 160 TL 52 162 G 052 990 G 055 025	Toyota T-IV JWS 3309	Hyundai/Kia Mitsubishi SP-II/-III	339 Type V1 V2 V3	TE-ML 02F 04D 11B 148/C 16L 17C	Asin Warner JWS 3309/3314 Allison C-4/TE5 295/TE5 389 Chrysler ATF+3/+4 Honda Z1 Nissan Matic-D/J/K Voith 55.6335 (G607)/ H55.6336 (G1363) Volvo 97341/Volvo 5-Speed (116154)
HIGHTEC ATF 8000	25012	DEXRON IIIIG	MERCON M2C195-A		235.71 236.1 236.5 236.7				339 Type Z1 V1	TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11B, 14A, 17C	Allison C4 CAT TO-2 Voith H55.6335.xx (G607)
HIGHTEC ATF 4000	25011	DEXRON IID	MERCON M2C138 CJ M2C166H		236.1 236.5 236.6 236.7				339 Type Z1 V1	TE-ML 09 11A 14A	Allison C4 CAT TO-2 Voith 55.6335.xx (G607)
HIGHTEC ATF 3000	25010	Type A Suffix A (TASA)			236.2				339 A		Allison C3





DIE KOMPETENZ IN ÖL – ANWENDUNGSHILFE FÜR HIGTEC AUTOMATIKGETRIEBEÖLE (ATF) UND LENKGETRIEBEÖLE

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	DIN/ISO	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	BMW (Mini)	Mercedes	VW (Audi, Seat, Skoda)	MAN	ZF	Sonstige/ Hinweise
HIGTEC ZH-M SYNT	30509	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308	19 40 715 19 40 766	WSS-M2C204-A/A1	CHF115	345.0	TL 52 146 G002 000 G004 000	M 3289	TE-ML 02K	Porsche 000.043.203.33/ 000.043.206.56 Volvo 1161529/30741424
HIGTEC LHM PLUS	30501	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308								FIAT 9.55597 IVECO 18-1823 NH 610 A PSA B71 2710 SDFG OF16115
HIGTEC ZH-M	30502	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308				343.0				
HIGTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUIDD	30510		DEXRON IID			236.3	VW 009 300		TE-ML 09	

AUTOMATIK GETRIEBE ÖLE (ATF)

HIGTEC ATF DCG II

Hochleistungs-Doppelkupplungsgetriebe auf Basis von HC-Synthesedien. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen Doppelkupplungsgetrieben mit Ölbadkupplungen.

Art.-Nr.: 25067

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF DCG

HIGTEC DCG (Dual Clutch Gear) ist ein neu konzipiertes Automatikgetriebeöl, welches speziell für Doppelkupplungsgetriebe entwickelt wurde. Aufgrund hausinterner Tests im VW-Direktschaltgetriebe (DSG) empfehlen wir dieses Produkt für den Einsatz in Fahrzeugen mit Doppelkupplungsgetriebe.

Art.-Nr.: 25035

Gebinde: 1, 5 Liter

HIGTEC ATF CVT

Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis der neuesten Generation. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen CVT- (CVT= Continuous Variable Transmission) Getrieben gemäß Herstellervorschrift.

Art.-Nr.: 25055

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9600

Hochwertiges Automatikgetriebeöl auf HC-Synthese-Basis, speziell entwickelt für die neueste DEXRON VI Norm.

Art.-Nr.: 25036

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9006

Hochleistungs-ATF mit abgeenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift.

Art.-Nr.: 25051

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9005

Hochleistungs-Low-Viscosity ATF auf Basis einer speziellen Grundmatrix aus HC-Synthesedien und vollsynthetischen PAO's (Poly-Alpha-Olefinen). Speziell entwickelt für maximale Kraftstoffeffizienz in modernen 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. HIGTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd.

Art.-Nr.: 25060

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9004

Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis der neuesten Generation. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift.

Art.-Nr.: 25050

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9002

Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis der neuesten Generation. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen 5-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift.

Art.-Nr.: 25033

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9000

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

Art.-Nr.: 25020

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9008

Hochleistungs-ATF mit abgeenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in modernen 6-/8-/9-Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. HIGTEC-Technologie: kraftstoffsparend und verschleißmindernd.

Art.-Nr.: 25063

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 8000

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

Art.-Nr.: 25012

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 4000

Hochwertiges ATF Fluid auf mineralischer Basis. Das ausgewogene Leistungsprofil zeichnet dieses Produkt aus.

Art.-Nr.: 25011

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 3000

Hochwertiges ATF Fluid auf mineralischer Basis.

Art.-Nr.: 25010

Gebinde: 25, 60, 200, 1000 Liter

LENKGETRIEBEÖLE

HIGTEC ZH-M SYNT

Moderne, vollsynthetische Spezial-Hydraulikflüssigkeit für Fahrzeuge neuerer Generation. Entwickelt für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydro pneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen.

Art.-Nr.: 30509

Gebinde: 1, 25, 60, 200 Liter

HIGTEC LHM PLUS

Spezial-Hydraulikflüssigkeit auf Mineralbasis für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydro pneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen.

Art.-Nr.: 30501

Gebinde: 1, 25, 60, 200 Liter

HIGTEC ZH-M

Spezial-Hydraulikflüssigkeit auf Mineralbasis für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydro pneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen.

Art.-Nr.: 30502

Gebinde: 1, 25, 60, 200 Liter

HIGTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID

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

Art.-Nr.: 30510

Gebinde: 1, 25, 60, 200 Liter



EXPERTISE IN OIL – APPLICATION ASSISTANCE FOR HIGHTEC AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS (ATF) AND STEERING GEAR OIL

Descrip- tion	Art.- No.	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	BMW (Mini)	Mercedes	VW (Audi, Seat, Skoda)	Toyota, Daihatsu, Suzuki	Hyundai Kia Mitsubishi	MAN	ZF	Other
HIGHTEC ATF DCG II	25067		WSS- M2C936-A	DCTF-1 FLL-4 MTF-5	236.21	G 052 182 G 052 529		Mitsubishi Dia Queen SSTF-I			Chrysler 68044345EA Porsche 999.917.080.00/FFL-3 PSA 9734.52 Volvo 1161838/1161839
HIGHTEC ATF DCG	25035		WSS- M2C936-A			G 052 182		Mitsubishi Dia Queen SSTF-I			Chrysler 68044345EA PSA 9734.52 Volvo 1161838/1161839
HIGHTEC ATF CVT	25055	SATURN DEX-CVT	MERCON C CVT23 CVT30	EZL 799	236.20	TL 52 180 (G 052 180) TL 52 516 (G 052 516)	Toyota TC Daihatsu TC/ Amix CVTF- DC/-DFE Suzuki TC NS-2 CVT Green 1/2	Hyundai/Kia CVTF Mitsubishi DiaQueen NS-2/CVT Fluid J1/J4			Dodge/Jeep NS-2/CVTF+4 Honda HMMF/HFC-2 Nissan NS-2/3 Subaru NS-2/Lineatronic CVTF
HIGHTEC ATF 9600	25036	DEXRON VI		ETL 7045 E ETL 8072 B	236.41						
HIGHTEC ATF 9008	25063			83 22 2 152 426 (BMW L12108)		G 060 162					BMW 83 22 2 152 426 (BMW L12108) Chrysler 68157995AA Jaguar 02JDE 26444 Land Rover LR023288 ZF 5671 090 312
HIGHTEC ATF 9006	25051		MERCON SP/LV WSS- M2C938-A	8322.0 142.516 (BMW 1375.4)		G 055 005	Toyota Type WS	Hyundai SP-IV			Jaguar Fluid 8432 Land Rover TYK5000050 Nissan Matic 5
HIGHTEC ATF 9005	25060				236.15						
HIGHTEC ATF 9004	25050				236.14						SSANG YONG
HIGHTEC ATF 9002	25033	DEXRON III			236.10 236.12						
HIGHTEC ATF 9000	25020	DEXRON IIIH GM 9986195	MERCON V M2C195-A M2C202-B M2C922-A1 M2C924-A M2C938-A	LA-2634 LT-71141 ETL 7045 E	235.71 236.6 236.9 236.10 236.11	VW 50 160 TL 52 162 G 052 990 G 055 025	Toyota T-IV JWS 3309	Hyundai/Kia Mitsubishi SP-II/-III	339 Type V1 V2 V3	TE-ML 02F 04D 11B 148/C 16L 17C	Asin Warner JWS 3309/3314 Allison C-4/TE5 295/TE5 389 Chrysler ATF+3/+4 Honda Z1 Nissan Matic-D/J/K Voith 55.6335 (G607)/ H55.6336 (G1363) Volvo 97341/Volvo 5-Speed (116154)
HIGHTEC ATF 8000	25012	DEXRON IIIG	MERCON M2C195-A		235.71 236.1 236.5 236.7				339 Type Z1 V1	TE-ML 02F, 03D, 04D, 09, 11B, 14A, 17C	Allison C4 CAT TO-2 Voith H55.6335.xx (G607)
HIGHTEC ATF 4000	25011	DEXRON IID	MERCON M2C138 CJ M2C166H		236.1 236.5 236.6 236.7				339 Type Z1 V1	TE-ML 09 11A 14A	Allison C4 CAT TO-2 Voith 55.6335.xx (G607)
HIGHTEC ATF 3000	25010	Type A Suffix A (TASA)			236.2				339 A		Allison C3



EXPERTISE IN OIL – APPLICATION ASSISTANCE FOR HIGTEC AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS (ATF) AND STEERING GEAR OIL

Description	Art.-No.	DIN/ISO	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	BMW (Mini)	Mercedes	VW (Audi, Seat, Skoda)	MAN	ZF	Other
HIGTEC ZH-M SYNT	30509	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308	19 40 715 19 40 766	WSS-M2C204-A/A1	CHF115	345.0	TL 52 146 G002 000 G004 000	M 3289	TE-ML 02K	Porsche 000.043.203.33/ 000.043.206.56 Volvo 1161529/30741424
HIGTEC LHM PLUS	30501	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308								FIAT 9.55597 IVECO 18-1823 NH 610 A PSA B71 2710 SDFG OF16115
HIGTEC ZH-M	30502	DIN 51524 Teil 3 ISO 7308				343.0				
HIGTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID	30510		DEXRON IID			236.3	VW 009 300		TE-ML 09	

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS (ATF)

HIGTEC ATF DCG II

High-performance dual clutch transmission fluid based on HC synthesis oils. Specifically formulated for use in modern dual clutch transmissions with wet clutches.

Art.-No.: 25067

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF DCG

HIGTEC DCG (Dual Clutch Gear) is a novel automatic transmission fluid specifically developed for dual clutch gears. Based on the results of our in house tests on the VW direct-shift gearbox (DS-G), we recommend this product for use in motor vehicles equipped with dual clutch transmission.

Art.-No.: 25033

Packaging: 1, 5 Liter

HIGTEC ATF CVT

High-Performance ATF based on the latest generation of HC synthesis basestocks. Specifically developed for use in modern CVTs (CVT= Continuous Variable Transmission) as per manufacturer's instructions.

Art.-No.: 25055

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9600

Premium automatic transmission fluid specifically developed to meet the latest DEXRON VI standard.

Art.-No.: 25036

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9006

High-performance ATF fluid with lowered viscosity for improved fuel efficiency. Specifically developed for use in state-of-the-art multi-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. HIGTEC technology saves fuel and minimizes wear.

Art.-No.: 25051

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9005

High-performance ATF fluid with lowered viscosity based on a special base oil matrix of HC synthesis oils and fully synthetic PAOs (polyalphaolefins). Specifically formulated for maximum fuel efficiency in modern 7-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. HIGTEC technology saves fuel and minimizes wear.

Art.-No.: 25033

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9004

High-Performance ATF based on the latest generation of HC synthesis basestock. Specifically developed for use in state-of-the-art 7-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions.

Art.-No.: 25050

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9002

High-Performance ATF based on the latest generation of HC synthesis basestock. Specifically developed for use in state-of-the-art 5-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions.

Art.-No.: 25033

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9000

Multi-functional automatic transmission fluid (ATF) based on HC synthesis base oils. Suitable for use in the latest automatic transmissions as per manufacturer's instructions.

Art.-No.: 25020

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 9008

High-performance ATF fluid with lowered viscosity for improved fuel efficiency. Specifically developed for use in state-of-the-art 6-/8-/9-speed automatic transmissions as per manufacturer's instructions. HIGTEC technology saves fuel and minimizes wear.

Art.-No.: 25063

Gebinde: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 8000

Multi-functional automatic transmission fluid (ATF) based on HC synthesis base oils. Suitable for use in the latest automatic transmissions as per manufacturer's instructions.

Art.-No.: 25012

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 4000

High-quality mineral oil based automatic transmission fluid (ATF). Formulated for balanced performance.

Art.-No.: 25011

Packaging: 1, 5, 25, 60, 200, 1000 Liter

HIGTEC ATF 3000

High-quality mineral oil based automatic transmission fluid (ATF).

Art.-No.: 25010

Packaging: 25, 60, 200, 1000 Liter

STEERING FLUIDS

HIGTEC ZH-M SYNT

Advanced fully-synthetic specialty hydraulic fluid for motor vehicles of the latest generation. Specifically developed for use in hydraulically supported level control, hydro-pneumatic suspension and power-assisted steering and brake systems.

Art.-No.: 30509

Packaging: 1, 25, 60, 200 Liter

HIGTEC LHM PLUS

Special mineral oil based hydraulic fluid for hydraulically supported level control systems, hydro-pneumatic suspension systems as well as power-assisted steering and brake systems.

Art.-No.: 30501

Packaging: 1, 25, 60, 200 Liter

HIGTEC ZH-M

Special mineral oil based hydraulic fluid for hydraulically supported level control systems, hydro-pneumatic suspension systems as well as power-assisted steering and brake systems.

Art.-No.: 30502

Packaging: 1, 25, 60, 200 Liter

HIGTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID

Power steering fluid, specifically designed for use in conventional hydraulic power steering systems as per manufacturer's instructions.

Art.-No.: 30510

Packaging: 1, 25, 60, 200 Liter



BESTELLFORMULAR

ORDER FORM

VERSANDADRESSE/DELIVERY ADDRESS

Empfänger/Name

RECHNUNGSADRESSE/BILLING ADDRESS

Empfänger/Name

Straße, Hausnummer/Street

Straße, Hausnummer/Street

PLZ, Ort/Postal Code, Town

PLZ, Ort/Postal Code, Town

Telefon, Telefax/Phone, Fax

Telefon, Telefax/Phone, Fax

E-Mail

E-Mail

MENGE/QUANTITY

ARTIKELNUMMER/ARTICLE NUMBER

PRODUKTBEZEICHNUNG/PRODUCT NAME

GEWÜNSCHTER LIEFERTERMIN/DESIRED DELIVERY DATE

BEMERKUNG/REMARKS

ORT/LOCATION

DATUM/DATE

UNTERSCHRIFT/SIGNATURE

ROWE MINERALÖLWERK GMBHLanggewann 101
D-67547 Worms**TELEFON/PHONE**

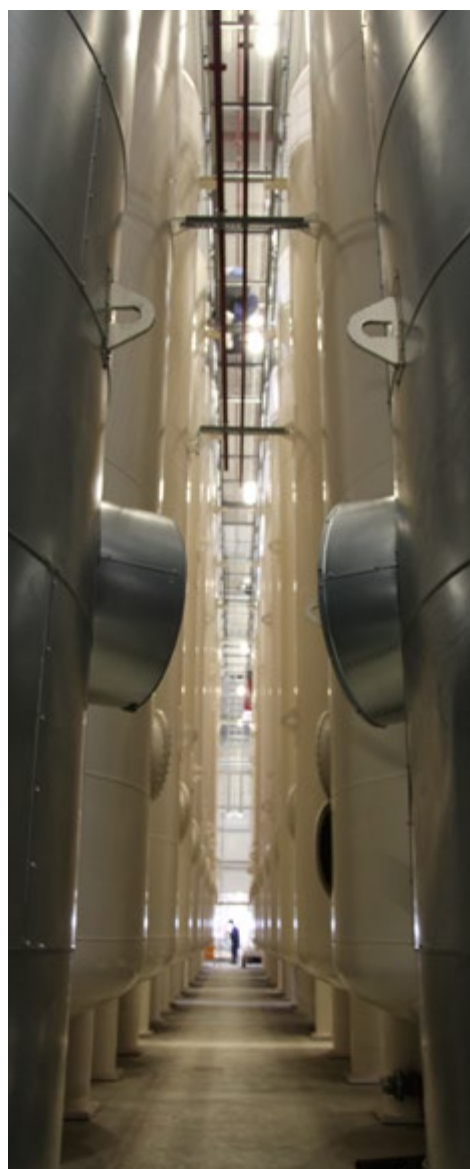
+49 6241 / 5906-0

TELEFAX/FAX

+49 6241 / 5906-999

WEBwww.rowe.com.de
info@rowe.com.de

UNTERNEHMENSDESCHEIBUNG COMPANY PRESENTATION



HIGHTEC-Öle – Made by ROWE

Die ROWE MINERALÖLWERK GMBH wurde im Februar 1995 im rheinhessischen Flörsheim-Dalsheim gegründet. Dank einer gelungenen Geschäftspolitik des alleinigen Gesellschafters und Geschäftsführers Herrn Dipl.-Ing. (FH) Michael Zehe expandierte das Unternehmen, sodass der Firmensitz im Frühjahr 2000 ins pfälzische Bubenheim verlegt wurde.

Hohe Produktqualität, kurze Lieferzeiten und attraktive Preise machen das nach DIN EN ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009 und ISO 14001 zertifizierte Unternehmen zu einem anerkannten Partner, auch für Großkunden im In- und Ausland. Süd- und Osteuropa, der Nahe Osten, Asien und Südamerika sind die Hauptmärkte im Exportgeschäft.

Das Qualitätsmanagement umfasst den gesamten Geschäftsbereich der ROWE MINERALÖLWERK GMBH. Detaillierte Beschreibung von Produktions- und Verfahrensabläufen stellen die gleichbleibend hohe Produktqualität sicher. Durch regelmäßige Kundenbefragungen können wir Schwachstellen schnell aufspüren und beseitigen.

Im Dezember 2013 verlegte ROWE den Hauptsitz nach Worm, wo auf einem 82.000 m² großen Areal (entspricht ca. 11 Fußballfeldern) eines der größten und modernsten Schmierstoffwerke Europas entstanden ist.

In 32 Mischkesseln und 19 Abfüllanlagen werden Motorenöle, Getriebe- und Hydrauliköle, Industrieschmierstoffe, Schneid- und Haftöle produziert. Weitere Produktlinien sind Kühler- und Scheibenfrostschutz sowie Autopflegeprodukte und Bioschmierstoffe. Im unternehmenseigenen Labor werden neue Produkte entwickelt und das aktuelle Programm regelmäßig mit den hohen Qualitätsanforderungen abgeglichen.



ROWE
MOTOR OIL

Weitere Infos finden Sie auf unserer
Homepage unter www.rowe.com.de



Oder finden Sie uns auf Facebook und werden ein
Fan unter www.facebook.com/RoweMineraloel



HIGHTEG-Lubricants – Made by ROWE

ROWE MINERALÖLWERK GMBH was established in Flörsheim-Dalsheim, Rheinhessen in February 1995. Under the successful management of Dipl.-Ing. (FH) Michael Zehe, sole shareholder and managing director of the company, ROWE rapidly outgrew its original production site and relocated its company headquarters to Bubenheim, Pfalz in spring 2000.

Certification of our operations to DIN EN ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009 and ISO 14001, high-quality products, short delivery times and attractive prices are the success formula that make us an attractive partner to major national and international customers. Our main export markets are South and East Europe, the Middle East, Asia, Africa and South America.

Our quality management system encompasses all operations of ROWE MINERALÖLWERK GMBH. Detailed descriptions of the production workflows and business processes secure a consistently high quality standard of our products. Routine customer satisfaction surveys ensure that any weak points are identified at an early stage and promptly eliminated.

In December 2013 Rowe moved its headquarters to its freshly built 82,000 m² complex (equivalent to 11 football fields) in Worms, realizing its goal of becoming one of Europe's largest and most modern oil facilities.

At our production facilities, we operate 32 blending tanks and 19 filling lines for the production of motor oils, gear oils, hydraulic oils, industrial lubricants, cutting oils and adhesion improvers. Further product lines comprise radiator and windshield washer antifreeze fluids including car care products and bio lubricants. At our inhouse laboratory we develop new products and test our current product lines for compliance with stringent quality standards.



Find out more on our homepage
www.rowe.com.de



Or find us on facebook and become a fan under
www.facebook.com/RoweMineraloel





HIGHTEC Racing-Öle – Entwickelt im Motorsport – Made by ROWE



Seit 2005 unterstützt ROWE diverse Rennteams der VLN Langstreckenmeisterschaft und des 24h-Rennens auf dem Nürburgring und geht seit 2008 mit dem eigenen Rennteam auf die Strecke. Motorsportkompetenz und zahlreiche Erfolge in unterschiedlichsten europaweiten Rennserien bündeln sich im Rennteam von ROWE.

Zur Erfolgsbilanz des Teams zählt auch das zweitbeste Porsche-Ergebnis beim legendären 24h Rennen im Jahr 2010 auf dem Nürburgring. Seit 2011 tritt das Team des Schmierstoffherstellers unter dem Namen ROWE RACING mit zwei brandneuen Mercedes-Benz SLS AMG GT3 Rennfahrzeugen an und konnte seitdem beachtliche Erfolge erzielen. Den operativen Einsatz für ROWE RACING übernimmt die neu formierte Motorsport Competence Group AG (MCG), die neben der Rennvorbereitung auch intensive Forschungs-, Entwicklungs- und Wartungsarbeiten durchführt.

Ein schönes Auto alleine gewinnt noch keine Rennen. Auf das Herzblut kommt es an, mit dem es gefahren wird. In den Adern unserer Mercedes-Benz SLS AMG GT3 fließt daher HIGHTEC-ÖL von ROWE.

ROWE – Das HIGHTEC Motoröl.

Im Rennsport entwickelt, für Ihr Auto gemacht!

HIGHTEC Racing oils – Developed in Motorsport – Made by ROWE

ROWE has been sponsoring various race teams in the VLN endurance racing championship and the 24 hour race at the Nürburgring since 2005. Since 2008, ROWE has had its own race team on the track. The ROWE race team boasts a high standard of competence in the area of motorsport as well as a proud and successful track record in various different european racing series.

The team also scored the second-best Porsche result in the 2010 edition of the legendary 24 hour race at the Nürburgring. Since the 2011 season, the lubricant manufacturer's team has been competing under the name ROWE RACING with two brand-new Mercedes-Benz SLS AMG GT 3 racing vehicles. The newly established Motorsport Competence Group (MCG) is responsible for the ROWE RACING team's trackside operations. As well as preparing for the competitions, the MCG focuses on intensive research and development activities including maintenance tasks.

It takes more than a good racing car to win a race. What counts is the lifeblood flowing through its veins. The lifeblood that keeps the hearts of our Mercedes-Benz SLS AMG GT3 cars pumping is HIGHTEC oil from ROWE.

ROWE – the HIGHTEC motor oil.

Developed on the race track and made for your car!



Weitere Infos finden Sie auf unserer Homepage unter www.rowe-racing.de

Find out more on our homepage
www.rowe-racing.de



Oder finden Sie uns auf Facebook und werden ein Fan unter www.facebook.com/RoweRacing

Or find us on facebook and become a fan under
www.facebook.com/RoweRacing

TRANSPORTEINHEITEN

TRANSPORTATION UNITS



	SCHMIERSTOFFE LUBRICANTS			ANTIFREEZE ANTIFREEZE		
	EURO	CP-3	SPEZIAL SPECIAL	EURO	CP-3	SPEZIAL SPECIAL
0,25 Ltr.	1440	1920	–	–	–	–
0,5 Ltr.	960	1440	–	–	–	–
1 Ltr.	648	1248	960	–	–	–
1,5 Ltr.	–	–	–	384	756	672
5 Ltr.	140	–	240	128	–	240
25 Ltr.	24	–	–	24	–	–
60 Ltr.	6/12	9/18	–	6/12	9/18	–
200 Ltr.	2	4/(8)	–	–	–	–
210 Ltr.	–	–	–	2	4/(8)	–

Paletten sind nur für den Container-Transport stapelbar, jedoch nicht für LKW-Transporte.

Pallets only stackable for container loading. Not available for truck shipments.



LKW-Transport
Truck Shipments

EURO	CP-3
33	22



Container-Verschiffung
Container Shipments

	Nur ein Palettentyp (CP-3 oder Spezial) <i>only one type of pallet (CP-3 or Special)</i>		Gemischte Paletten (CP-3 und Spezial) <i>mixed pallets (CP-3 and Special)</i>	
	CP-3	SPEZIAL SPECIAL	CP-3	SPEZIAL SPECIAL
20'	10	12	5	6
40'	20	22	10	11

Anleitung für die Gebindesammlung

Generelle Rücknahme-Voraussetzungen

- **restentleert** und mit Originalbeschriftung
- ausnahmslos **wieder verschlossen!**
- nicht verschlossene Gebinde als Sonderabfall (z. B. mit Ölfaltern u. ä.) entsorgen
- **unbeschädigt**
- **nicht verwendet** für Fremdstoffe (z. B. Säuren, Farben, Pflanzenschutzmittel oder sonstige Chemikalien) außer Altöl
- Blech und Kunststoff **getrennt gesammelt**

Keine Rücknahme von

- Aerosoldosen aller Art
- branchenfremden Verpackungen (z. B. von Lebensmitteln, Farben, Pflanzenschutzmitteln oder sonstigen Chemikalien)
- Gebinden über 65 l/kg Fassungsvermögen
- Sammelsäcken
 - mit sichtbarer Flüssigkeit
 - die undicht sind
 - mit branchenfremden Verpackungen, wie z. B. von Lebensmitteln, Farben, Pflanzenschutzmitteln oder sonstigen Chemikalien
 - mit „Fehlwürfen“, wie z. B. Ölfalter, Putzlappen, Batterien, Zündkerzen, Holz, Papierprodukte, Folien, Glas, Lebensmittel etc.
 - die nicht mit einem Blitzbinder verschlossen sind
 - ohne Aufkleber „Bestätigung der Abholstelle“

Sammlung Gebindegrößen

- Kleingebinde bis 5 l/kg Fassungsvermögen im verschließbaren Deckelfass mit eingelegtem GVÖ-Sammelsack
 - ➔ **nur so viele Kleingebinde, dass der Sack sofort und sicher mit Blitzbinder verschlossen werden kann!**
- Kanister über 5 bis ca. 30 l/kg Fassungsvermögen im GVÖ-Sammelsack
- Garagenfässer/Hobbocks mit 50 bis 65 l/kg Fassungsvermögen unverpackt, aber wieder verschlossen

Bis zur Abholung Gebinde auf öldichten Flächen lagern (Sammelsäcke liegend)!

Abholung

- bei mindestens vier gesammelten Einheiten (jeder Sack und jedes Garagenfass zählt als eine Einheit) Abholung durch Übermittlung eines ausgefüllten Abholauftrages veranlassen
 - ➔ **Abholauftrag über www.gvöe.de/Login für Abholstellen erstellen und absenden**
- alle Säcke und Garagenfässer mit ausgefülltem Aufkleber „Bestätigung der Abholstelle“ versehen
- alle zur Abholung bereitgestellten Einheiten auf Einhaltung der Rücknahmebedingungen kontrollieren und ggf. nachbessern
 - ➔ **nicht ordnungsgemäße Einheiten werden vom Fahrer zurückgewiesen**
- ein Exemplar des Abholauftrages vom Fahrer quittieren lassen und **aufbewahren**
- neue Sammelsäcke, Blitzbinder und Aufkleber beim Fahrer abfordern

Die kostenlose Entsorgung der Leergebinde gilt für bis zu **60-LITER-KUNSTSTOFFKANISTER**

Mehr Informationen erhalten Sie unter **www.gvöe.de**



Gebinde-Verwertungsgesellschaft der Mineralölwirtschaft mbH

Verwertung mit System!

ALTÖL RICHTIG ENTSORGEN

Auf Anfrage senden wir Ihnen einen entsprechenden Abholauftrag zu. Sie müssen diesen nur ausgefüllt versenden und wir holen Ihr Altöl zu Ihrem Wunschtermin ab.

Wir entsorgen für Sie:

- Altöl
- Bearbeitungsemulsionen
- Ölverschmutzte Betriebsmittel/Ölfilter per MGB 240 l
- Ölverschmutzte Betriebsmittel per MGB/Ölfilter 1,1 cbm
- Ölverschmutzte Betriebsmittel/Ölfilter per Fass 200 l
- Verunreinigte Kraftstoffe
- Bremsflüssigkeiten
- Kühlfüssigkeiten



DISPOSE OF OIL PROPERLY

On request, we will send you a corresponding pick-up order. All you need to do is fill out this form and send it out, and we'll pick up your used oil at your desired date.

We dispose of the following for you:

- Used oil
- Machine Emulsions
- Oil contaminated equipment/Oil filter per MGB 240 l
- Oil contaminated equipment per MGB/Oil filter 1.1 cbm
- Oil contaminated equipment/Oil filter per 200 l drum
- Contaminated fuels
- Brake Fluids
- Coolants

NOTIZEN
NOTES



Sie suchen das passende
Öl für Ihr Fahrzeug?

Hier geht's zum
ROWE- Ölwegweiser.



Are you looking for the
correct oil for your vehicle?

Scan this code for the
ROWE-oilfinder.



Ihr Ansprechpartner/Please contact

ROWE MINERALÖLWERK GMBH

info@rowe.com.de

www.rowe.com.de

INLAND – HEAD OFFICE

Langgewann 101 · D-67547 Worms

Tel.: +49 6241/5906-0 · Fax: +49 6241/5906-999

EXPORT – INTERNATIONAL OFFICE

Eschenbachstraße 26/Ecke Kennedy-Allee · D-60596 Frankfurt

Tel.: +49 69/69 86 684-15 · Fax: +49 69/69 86 684-10

ROWE®