07/2021

ROWE®

GESAMTKATALOG
GENERAL CATALOGUE

HIGHTEC MADE IN GERMANY

www.rowe-oil.com

LIEBE KUNDEN UND GESCHÄFTSPARTNER

Seit nunmehr 25 Jahren produzieren wir aus Leidenschaft und mit großer Erfahrung Schmierstoffe „HIGHTEC Made in Germany“. Diese wurden in unseren eigenen Laboren und aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Rennsport für Ihre individuellen Ansprüche entwickelt. Unverändert bietet unsere vielseitige Produktpalette maximale Performance und höchste Qualität für alle Kunden, die sich mehr wünschen als nur den Standard.

Unser neuer Markenauftritt verkörpert traditionelle Werte im neuen Produkt-Design: innovativ, modern, vielseitig und nachhaltig. Zudem noch nutzerfreundlicher und kundennäher als zuvor – denn das zeichnet unsere ROWE-Produkte aus!

Mit ROWE kommen Sie sicher und zuverlässig an Ihr Ziel – und darüber hinaus. Getreu unserem neuen Claim: „Raise the limit.“ – Über alle Grenzen hinweg.

DEAR CUSTOMERS AND BUSINESS PARTNERS

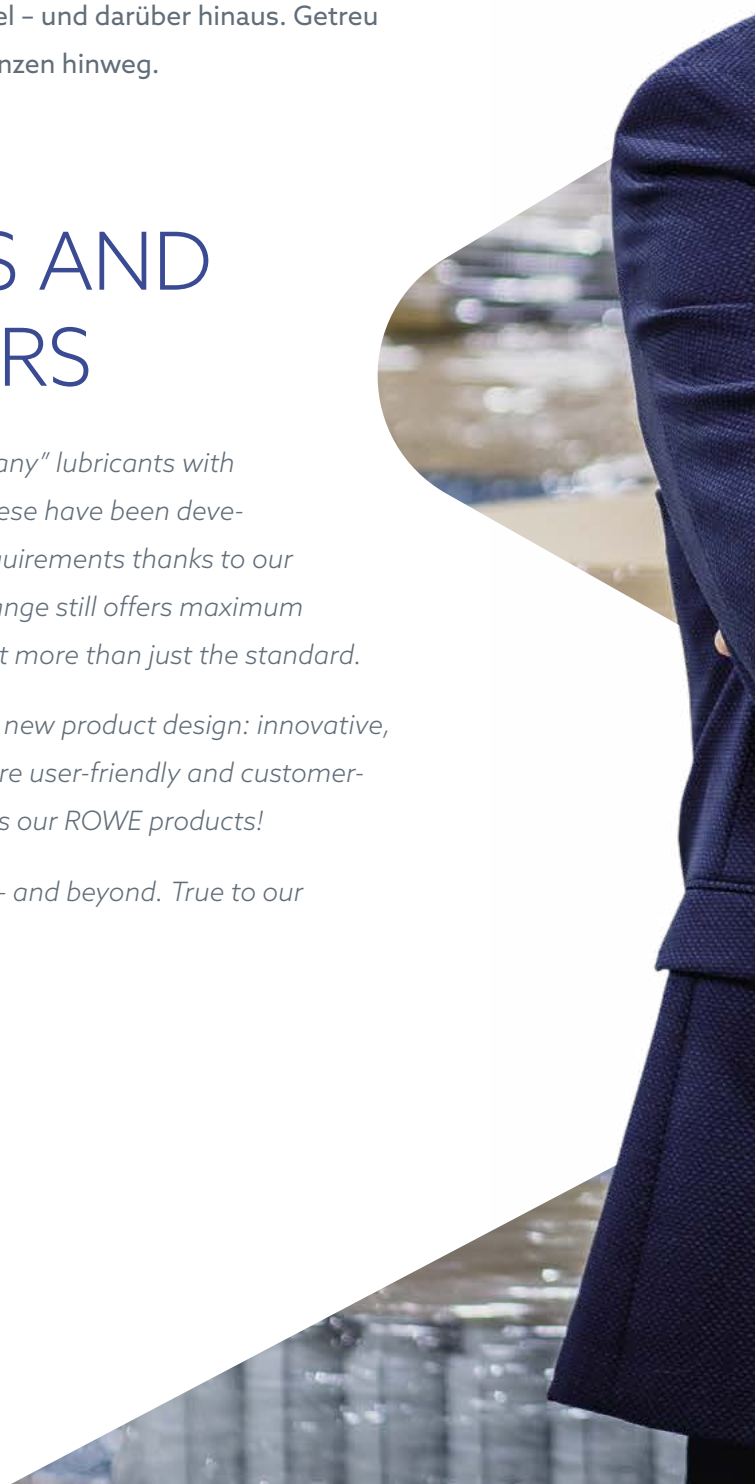
We have now been producing “HIGHTEC Made in Germany” lubricants with passion and vast experience for more than 25 years. These have been developed in our own laboratories and for your individual requirements thanks to our many years of racing experience. Our diverse product range still offers maximum performance and top quality for all customers who want more than just the standard.

Our new brand identity embodies traditional values in a new product design: innovative, modern, versatile and sustainable. In addition, even more user-friendly and customer-oriented than before – because this is what distinguishes our ROWE products!

ROWE takes you safely and reliably to your destination – and beyond. True to our new claim: “Raise the limit” – beyond all boundaries.

Mit herzlichen Grüßen / *With kind regards*

Michael Zehe *Dr. Alexandra Kohlmann*



ERFOLG-REICHSTES TEAM 2020

2 Siege.
2 Rennstrecken.
1 Motorenöl.

ROWE RACING gewinnt im Jahr 2020 beide europäischen 24-Stunden Rennen und wird zudem erfolgreichstes Team auf der Rennstrecke in Spa-Francorchamps.

Unabhängig des Fahrzeugherstellers beweisen ROWE und das ROWE RACING Team, dass Leidenschaft, Zielstrebigkeit und der Wille, über sich hinaus zu wachsen Werte sind, die uns auszeichnen.

In unserem fahrenden Labor, also den Rennfahrzeugen von ROWE RACING, werden die unterschiedlichsten Schmierstoffe getestet und stets weiterentwickelt. Unter zehntausenden Kilometern Belastung in 24 Stunden erhalten wir somit wichtige Erkenntnisse für unsere zahlreichen Produkte. Damit unser Erfolg auch Ihr Erfolg wird.

MOST SUCCESSFUL TEAM 2020

2 Wins. 2 Racing circuits. 1 Engine oil.

ROWE RACING wins both European 24-hour races in 2020, in addition to becoming the most successful team on the Spa-Francorchamps circuit.

Regardless of the vehicle manufacturer, ROWE and the ROWE RACING team prove that passion, determination and the will to surpass oneself are values that distinguish us.

In our mobile laboratory, thus the racing cars of ROWE RACING, a wide variety of lubricants are tested and continuously developed. In the course of tens of thousands of kilometres of load, performed in 24 hours, we thus obtain important findings for our variety of products. So that our success also becomes your success.

MARKEN PERFORMANCE
BRAND PERFORMANCE

ROWE ist bereits zum fünften Mal in Folge unter den TOP TEN bei der Leserumfrage der Zeitschrift „sport auto“ in der Kategorie Schmierstoffe (Ausgabe 12/2019). „Das ist ein großer Erfolg für uns. Es zeigt uns, dass wir mit unserer Produkt-Performance und unserer Markenkommunikation, insbesondere im Rennsport, gerade auch für unsere Kunden im Autoteilehandel, auf dem richtigen Weg sind“, freut sich Michael Zehe. „Und es motiviert uns, auch in Zukunft weiter Vollgas zu geben.“

ROWE is among the TOP TEN in the lubricants category in the readers' survey in the 'sport auto' magazine (edition 12/2019) for the fifth time in succession. "This is a great success for us. It shows us that we are on the right track with our product performance and our brand communication, especially in racing and also for our customers in the automotive parts trade", says Michael Zehe with delight. "And it motivates us to further improve ourselves."

Inhaltsverzeichnis | Table of contents

I01 **Racing** | Racing
» Motorenöle | Motor oils 9
» Getriebeöle | Gear and transmission oils 9
» Fette | Greases 10
» Kühlsystemschutz | Cooling system protector 10
» 2-Takt-Motorenöle | 2-stroke motor oils 10

I02 **Motorenöle** | Motor oils
» Pkw | Passenger cars 11
» Nutzfahrzeuge | Commercial vehicles 17
» Gemischter Fuhrpark | Mixed fleets 19
» Einbereichs-Motorenöle | Mono-grade motor oils 20

I03 **Marine- und stationäre Großmotoren** |
Marine- and stationary heavy duty engines
» Marine- und stationäre Großmotoren |
Marine- and stationary heavy duty engines 23

I04 **Agrar- & Baumaschinenöle** |
Agricultural & construction machinery oils
» Multifunktionsöle | Multifunctional oils 24
» Hydrauliköle HEES | Hydraulic fluids HEES 25
» Hydrauliköle HEPR | Hydraulic fluids HEPR 26

I05 **Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle** |
Gear oils, hydraulic and steering fluids
» Achs- und Schaltgetriebeöle |
Axle and manual transmission oils 26
» Automatik-Getriebeöle (ATF) |
Automatic transmission fluids (ATF) 28
» Zentralhydraulik- und Lenkungsöle |
Hydraulic and steering fluids 31

I06 **Zweiradöle** | Two-cycle oils
» 2-Takt-Motorenöle | 2-stroke motor oils 32
» 4-Takt-Motorenöle | 4-stroke motor oils 32
» Pflege- & Spezialprodukte | Care & special products 33

I07 **Bootsöle** | Motor boat oils
» 2-Takt-Motorenöle | 2-stroke motor oils 34
» 4-Takt-Motorenöle | 4-stroke motor oils 34
» Getriebeöle | Gear oils 34

I08 **Classicöle** | Classic oils
» Motorenöle | Motor oils 35
» Getriebeöle | Gear oils 35

I09 **Industrieöle** | Industrial oils
» Sägekettenöle | Saw chain oils 37
» Hydrauliköle HETG | Hydraulic fluids HETG 37
» Hydrauliköle HEPR | Hydraulic fluids HEPR 37
» Hydrauliköle | Hydraulic fluids 38
» Hydrauliköle (zink- und aschefrei) |
Zinc- and ash-free hydraulic fluids 38
» Industrie-Getriebeöle | Industrial gear oils 39
» Haft- und Bettbahnöle | Tacky and slideway oils 40
» Verdichteröle | Compressor oils 40

I10 **Metallbearbeitungsöle** | Metal working fluids
» Wassermischbare Kühlschmierstoffe |
Water-miscible coolants 43
» Nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe |
Non-water-miscible coolants 43
» Umformschmierstoffe für das Stanzen und Ziehen |
Forming lubricants for stamping and drawing 44
» Umformschmierstoffe für das Tiefziehen und mehrstufiges Umformen | Forming lubricants for deep drawing and multistep forming 44
» Umformschmierstoffe für das Kaltfließpressen |
Forming lubricants for cold extrusion 45

I11 **Bio-Schmierstoffe** | Bio lubricants
» Motorenöle für Pkw | Motor oils for passenger cars 47
» Multifunktionsöle | Multifunctional oils 47
» Mehrzwecköle | Multi-purpose fluids 47
» Bootsöle | Motor boat oils 47
» Sägekettenöle | Saw chain oils 47
» Hydrauliköle HETG | Hydraulic fluids HETG 48
» Hydrauliköle HEES | Hydraulic fluids HEES 48
» Hydrauliköle HEPR | Hydraulic fluids HEPR 49
» Industrie-Getriebeöle HETG |
Industrial gear oils HETG 49
» Industrie-Getriebeöle HEES |
Industrial gear oils HEES 49
» Bio Schneidöle | Bio cutting oils 50
» Universalöle für die Metallbearbeitung & Hydraulik |
Universal oils for metal working & hydraulic systems 51
» Bio Umformöle | Bio forming oils 51

I12 **Fette** | Greases
» Fette | Greases 53

I13 **Winterchemie** | Winter chemicals
» Kühlerfrostschutz | Radiator coolants 56
» Scheibenfrostschutz | Windshield antifreeze 57
» Scheibenenteiser | Windshield de-icer 57
» Additive | Additives 57

I14 **Bremsflüssigkeiten** | Brake fluids
» Bremsflüssigkeiten | Brake fluids 58

I15 **Additive, AdBlue®, Zubehör und Regale** |
Additives, AdBlue®, accessories and racks
» Additive | Additives 59
» AdBlue® | AdBlue® 60
» Zubehör | Accessories 60
» Regale | Racks 67

Weitere Informationen | Further information
» Einsatzempfehlungen | Recommendations for use 70
» Neuer Online Auftritt | New online presence 76
» UFI-Nummer | UFI number 77
» ROWE-Ölwegweiser | ROWE-Oilfinder 78
» ROWE Produktinformation QR-Code |
ROWE productinformation QR-Code 79
» GHS Verordnung | GHS regulations 80
» Transporteinheiten | Transportation units 81
» Gebindeentsorgung | Package disposal 82
» Altölentsorgung | Used oil disposal 83

/ 01

HIGHTEC RACINGÖLE
HIGHTEC RACING OILS

Entwickelt im Motorsport
Developed in motorsport

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

Did you know? One kilometre when racing on the Nürburgring Nordschleife track is equivalent to a driving performance of 20 kilometres in road traffic. That's why we test our HIGHTEC lubricants in a "mobile laboratory" under these extreme conditions so we can always offer you our best products.

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Motorenöle / Motor oils					
HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 0W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung. Fully synthetic fuel-efficient multi-grade engine oil based on the newly developed MULTI-ESTER TECHNOLOGY. Specifically developed for and tested in motorsports vehicles. This motor oil will show top performance and ensure maximum engine power even under the greatest stress and critical conditions.	–	20092-0050-99 20092-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 5W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung. Fully synthetic fuel-efficient multi-grade engine oil based on the newly developed MULTI-ESTER TECHNOLOGY. Specifically developed for and tested in motorsports vehicles. This motor oil will show top performance and ensure maximum engine power even under the greatest stress and critical conditions.	–	20044-0050-99 20044-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 10W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung. Fully synthetic fuel-efficient multi-grade engine oil based on the newly developed MULTI-ESTER TECHNOLOGY. Specifically developed for and tested in motorsports vehicles. This motor oil will show top performance and ensure maximum engine power even under the greatest stress and critical conditions.	–	20310-0050-99 20310-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
HIGHTEC RACING MOTOR OIL SAE 10W-60 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der neu entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung. Fully synthetic fuel-efficient multi-grade engine oil based on the newly developed MULTI-ESTER TECHNOLOGY. Specifically developed for and tested in motorsports vehicles. This motor oil will show top performance and ensure maximum engine power even under the greatest stress and critical conditions.	–	20019-0050-99 20019-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
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 Rennsporteinsatz. Optimaler Verschleißschutz unter höchster Belastung und bei häufigen Lastwechseln zeichnet dieses Produkt aus. Fully synthetic, high-performance, multi-grade gear oil for manual racing car gears, specially designed and successfully tested for use in racing cars. This product is characterised by optimum wear protection under maximum strain and frequent load changes.	–	25054-0050-99 25054-0010-99	5l 1l	140 600	4 12
HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. Dieses Getriebeöl eignet sich besonders für sequentielle Schaltgetriebe und Achsgetriebe mit Lamellen-Sperrdifferential und bietet optimalen Verschleißschutz unter extremen Bedingungen. Fully synthetic, high-performance, multi-grade gear oil, specially designed and successfully tested for use in racing cars. This gear oil is particularly suited for sequential manual gears and axle gears with multiple-disc limited slip differential and provides optimum wear protection under extreme conditions.	–	25040-0050-99 25040-0010-99	5l 1l	140 600	4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/01 Racing | Racing

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Fette / Greases					
HIGHTEC RACING GREASEGUARD AWF 1 Antriebswellenfett speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. AWF 1 ist ein mechanisch sehr hoch belastbares Schmierfett, das wegen seines hochviskosen Grundöls insbesondere in Lagern mit geringen Umfangsgeschwindigkeiten, oszillierenden Bewegungen und hohen Druckbelastungen eingesetzt wird. Farbe: schwarz Drive shaft grease specifically designed for race cars and proven on the track. Formulated from a high-viscosity base oil, AWF 1 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. Color: black	–	50303-0010-99	1kg	–	1
HIGHTEC RACING GREASEGUARD RLF 2 Radlagerfett speziell entwickelt für mechanisch hochbelastete Radlager im Rennsporteinsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmierwirksamkeit, auch unter hohen Belastungen, aus. Farbe: hellbraun 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. Color: light brown	–	50203-0010-99	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. 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.	» ASTM D3306 » ASTM D4340 » ASTM D4985 » SAE J1034 » JIS K 2234	21002-0050-99	5l	140	4
2-Takt-Motorenöle / 2-stroke motor oils					
HIGHTEC SYNTH RACE KART 2-T Vollsynthetisches 2-Takt-Motorenöl auf Basis der für den Rennsport entwickelten MULTI-ESTER-TECHNOLOGIE. Selbst unter maximaler Belastung und kritischen Bedingungen auf der Rennstrecke zeigt dieses Motorenöl höchste Performance und sichert maximale Motorleistung sowie besten Verschleißschutz. Für luft- und wassergekühlte 2-Takt-Motoren, Gemisch- und Getrenntschmierung bestens geeignet. Fully synthetic MULTI-ESTER TECHNOLOGY 2-stroke engine oil developed for racing. This engine oil offers top performance even under maximum load and critical track conditions – giving you maximum engine power as well as optimum wear protection. Ideally suited for air- and water-cooled 2-stroke engines, pre-mix and injection lubrication.	» FIA - Commission Internationale de Karting (CIK) » API TC » ISO-L-EGD » JASO FC/FD	20107-0010-99	1l	600	12

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Pkw / Passenger cars					
HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 0W-16 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis mit abgesenkter Viskosität für maximale Kraftstoffersparnis. Für Pkw-Otto- sowie sämtliche Hybridmotoren (Mikro-, Mild-, Voll- und Plug-in-Hybride), welche ein Motorenöl der SAE-Klasse 0W-16 zulassen, geeignet. Premium multi-grade fuel-economy engine oil based on HC synthesis technology with reduced viscosity for maximum fuel saving. Suitable for engines which permit a SAE 0W-16 engine oil.	» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6B HYBRID	20005-999-99 20005-1001-99 20005-2000-99 20005-0600-99 20005-0200-99 20005-0050-99 20005-0040-99[d] 20005-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
NEW **HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20** Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Partikelfilter. High-class semi-synthetic multigrade low-viscosity engine oil. Best suited for automobile gasoline and diesel engines with and without turbo charger including particle filter.	» Jaguar Land Rover STJLR.51.5122 » ACEA C5 » API SN » MB 229.71 HYBRID	20348-999-99 20348-1001-99 20348-2000-99 20348-0600-99 20348-0200-99 20348-0050-99 20348-0040-99[d] 20348-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS C5 SAE 0W-20 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» BMW Longlife-17 FE+ » MB-Freigabe/-approval 229.71 » ACEA A1/B1,C5 » API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A » Ford WSS-M2C947-B1 » GM dexosD » Opel OV0401547 » Volvo VCC RBS0-2AE » Chrysler MS-12145 » Fiat 9.55535-GSX HYBRID	20379-999-99 20379-1001-99 20379-2000-99 20379-0600-99 20379-0200-99 20379-0050-99 20379-0040-99[d] 20379-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse mit herausragendem Kraftstoffeinsparpotential. Bestens geeignet für aktuelle und zukünftige Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Eigens für moderne Fahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen entwickelt. A Fully synthetic High-performance multi-grade motor oil in a class of its own with outstanding fuel savings potential. Ideally suitable for current and future petrol-driven and diesel car engines (with and without turbocharging). Developed especially for modern motor vehicles fitted with exhaust gas after-treatment systems.	» VW 508 00/509 00 » ACEA C5 » Porsche C20 » ACEA A1/B1 HYBRID	20036-999-99 20036-1001-99 20036-2000-99 20036-0600-99 20036-0200-99 20036-0050-99 20036-0040-99[d] 20036-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS HC SAE 0W-20 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in Pkw-Otto-, Diesel- sowie sämtlichen Hybridmotoren (Mikro-, Mild-, Voll- und Plug-in-Hybride). Premium multi-grade high-performance motor oil based on HC-synthetic technology. Suitable for petrol-driven, diesel and all hybrid car engines (micro, mild, full and plug-in hybrids).	» ACEA A5/B5 » API SN » API CF HYBRID	20134-999-99 20134-1001-99 20134-2000-99 20134-0600-99 20134-0200-99 20134-0050-99 20134-0040-99[d] 20134-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RSV SAE 0W-20 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» Volvo VCC RBS0-2AE » ACEA C5 HYBRID	20260-999-99 20260-1001-99 20260-2000-99 20260-0600-99 20260-0200-99 20260-0050-99 20260-0040-99[d] 20260-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
BIO **HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-20** Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften. Fully-synthetic and climate friendly High performance engine oil with optimized temperature-/viscosity behaviour. Superior performance is matched by exceptional environmental benefits.	» API SN-RC (RC = Resource Conserving) » ILSAC GF-5 » API SM/SL/SJ » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1 HYBRID	49820-2000-99	200l	2	1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Pkw / Passenger cars					
HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 0W-30 Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Premium part-synthetic multipurpose low-viscosity engine oil. Ideal for petrol and diesel cars with and without turbocharging.	» VW 504 00/507 00 » ACEA C3 » Porsche C30	20112-999-99 20112-1001-99 20112-2000-99 20112-0600-99 20112-0200-99 20112-0050-99 20112-0040-99[d] 20112-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RSB 12FE SAE 0W-30 Teilsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. Semi-synthetic multi-area low-friction top-class engine oils for petrol and diesel-powered passenger cars with or without turbochargers. Ideally suited for use in vehicles with diesel particulate filter systems in accordance with manufacturers specifications.	» BMW Longlife-12 FE » ACEA C2	20305-999-99 20305-1001-99 20305-2000-99 20305-0600-99 20305-0200-99 20305-0050-99 20305-0040-99[d] 20305-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RSF 950 SAE 0W-30 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 » ACEA C2 » Ford WSS-M2C950-A	20150-999-99 20150-1001-99 20150-2000-99 20150-0600-99 20150-0200-99 20150-0050-99 20150-0040-99[d] 20150-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl speziell für VW-/AUDI-Motoren mit verlängertem Ölwechselintervall einschließlich Pumpe-Düse-Technologie. Fully synthetic, multi-grade, low-viscosity engine oil, specially designed for VW/AUDI engines with an extended oil change interval, including pump injector technology.	» ACEA A1/B1 » ACEA A5/B5 » Fiat 9.55535-G1 » VW 503 00/506 00/506 01	20069-999-99 20069-1001-99 20069-2000-99 20069-0600-99 20069-0200-99 20069-0050-99 20069-0040-99[d] 20069-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» ACEA C2 » PSA B71 2312 » Fiat 9.55535-DS1/GS1 » Iveco 18-1811 SC1 LV	20247-999-99 20247-1001-99 20247-2000-99 20247-0600-99 20247-0200-99 20247-0050-99 20247-0040-99[d] 20247-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
BIO **HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-30** Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften. Fully-synthetic and climate friendly High performance engine oil with optimized temperature-/viscosity behaviour. Superior performance is matched by exceptional environmental benefits.	» API SN-RC (RC = Resource Conserving) » ILSAC GF-5 » API SM/SL/SJ » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1	49825-2000-99	200l	2	1
HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Fully synthetic, multi-grade, low-viscosity premium engine oil. Ideally suited for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» ACEA A3/B4 » API SN » MB 229.5 » Porsche A40 » PSA B71 2296 » VW 502 00/505 00 » API CF » BMW Longlife-01 » Fiat 9.55535-M2/N2/Z2 » Ford WSS-M2C937-A	20020-999-99 20020-1001-99 20020-2000-99 20020-0600-99 20020-0200-99 20020-0050-99 20020-0040-99[d] 20020-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol engines with and without turbocharger according to manufacturer specifications.	» ACEA C5 » API SN » Ford WSS-M2C948-B » Jaguar Land Rover STJLR.03.5004	20206-999-99 20206-1001-99 20206-2000-99 20206-0600-99 20206-0200-99 20206-0050-99 20206-0040-99[d] 20206-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Pkw / Passenger cars					
HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20 Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. HC synthesis-based, low-viscosity engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» ACEA A1/B1 » Jaguar Land Rover STJLR.03.5004 » Ford WSS-M2C925-A/-B	20186-999-99 20186-1001-99 20186-2000-99 20186-0600-99 20186-0200-99 20186-0050-99 20186-0040-99[d] 20186-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
NEW **HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20** Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol engines with and without turbocharger according to manufacturer specifications.	» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A » GM dexos1 Gen 2 » Chrysler MS6395 » Ford WSS-M2C945-A/-B1	20342-999-99 20342-1001-99 20342-2000-99 20342-0600-99 20342-0200-99 20342-0050-99 20342-0040-99[d] 20342-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
NEW **HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-20** Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol engines with and without turbocharger according to manufacturer specifications. This high-performance product is specially developed for vehicles from leading Asian car manufacturers.	» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A » Hyundai » Kia » Mazda » Mitsubishi » Toyota	20359-0050-99 20359-0040-99[d] 20359-0010-99	5l 4l 1l	140 180 600	4 4 12
NEW **HIGHTEC SYNT RSP 290 SAE 5W-30** Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» ACEA C2 » PSA B71 2290 (neueste Version/latest version)	20114-999-99 20114-1001-99 20114-2000-99 20114-0600-99 20114-0200-99 20114-0050-99 20114-0040-99[d] 20114-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
NEW **HIGHTEC SYNT RSR 17 SAE 5W-30** Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter.	» ACEA C3 » Renault RN17 » RN 0700/0710 (außer/except Renault Sport Modelle/Models)	20370-999-99 20370-1001-99 20370-2000-99 20370-0600-99 20370-0200-99 20370-0050-99 20370-0040-99[d] 20370-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30 Rationalisierungs-Motorenöl der Premiumklasse auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Die Verwendung hochwertigster Rohstoffe verleiht diesem Spitzenprodukt sein hohes Leistungsniveau. HC synthesis technology-based, premium rationalisation engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter. This premium product is able to achieve its high performance level due to the use of premium-quality raw materials.	» BMW Longlife-04 » MB-Freigabe/-approval 229.51/229.31 » VW 504 00/507 00 » ACEA C3 » API SP » MB 229.52 » Opel/Vauxhall OV0401547 » Porsche C30 » API CF » GM dexos2 auto motor sport 2013 Testurteil Ausgabe 07/2013 Empfehlenswert ROWE HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	20125-999-99 20125-1001-99 20125-2000-99 20125-0600-99 20125-0200-99 20125-0050-99 20125-0040-99[d] 20125-0010-99 Displaypalette: 20125-D050-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l 5l	bulk 1 2 12 30 140 180 600 2	 1 1 1 1 4 4 12 60
HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als Rationalisierungsöl gemäß den angegebenen Spezifikationen. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter. This premium product is perfectly suited as a rationalisation oil according to manufacturer specifications.	» BMW Longlife-04 » MB-Freigabe/-approval 229.31/229.51/229.52 » VW 505 00/505 01 » Opel/Vauxhall OV0401547 (nur/only Diesel) » ACEA C2,C3 » API SN » GM dexos2 » Opel/Vauxhall OV0401547 » API CF » VW 502 00	20118-999-99 20118-1001-99 20118-2000-99 20118-0600-99 20118-0200-99 20118-0050-99 20118-0040-99[d] 20118-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Pkw / Passenger cars					
HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-30 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol engines with and without turbocharger according to manufacturer specifications.	» API SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving) » ILSAC GF-5/-6A » Ford WSS-M2C929-A/946-A » GM dexos1 Gen 2 » Chrysler MS-6395 (T) » Ford WSS-M2C945-A » GM 6094M/4718M » Honda/Acura HTO-06	20212-999-99 20212-1001-99 20212-2000-99 20212-0600-99 20212-0200-99 20212-0050-99 20212-0040-99[d] 20212-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» Jaguar Land Rover STJLR.03.5005 » ACEA C1 » Ford WSS-M2C934-B » Mazda	20109-999-99 20109-1001-99 20109-2000-99 20109-0600-99 20109-0200-99 20109-0050-99 20109-0040-99[d] 20109-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» ACEA A5/B5,C2 » API SN » PSA B71 2290-2014 » API CF » Fiat 9.55535-S1 » Honda » Subaru » Suzuki » Toyota	20113-999-99 20113-1001-99 20113-2000-99 20113-0600-99 20113-0200-99 20113-0050-99 20113-0040-99[d] 20113-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturer specifications.	» Renault RN 0720 » ACEA C3,C4 » MB 229.51/226.51	20121-999-99 20121-1001-99 20121-2000-99 20121-0600-99 20121-0200-99 20121-0050-99 20121-0040-99[d] 20121-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in vehicles with diesel particle filter systems according to manufacturers specifications.	» Ford WSS-M2C913-D » ACEA A1/B1,A5/B5 » API SN » ILSAC GF-3/-4 » Ford WSS-M2C913-A-/B/-C » Renault RN 0700 » API CF » Iveco 18-1811 S1 » Jaguar Land Rover STJLR.03.5003	20146-999-99 20146-1001-99 20146-2000-99 20146-0600-99 20146-0200-99 20146-0050-99 20146-0040-99[d] 20146-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis speziell für Ford-Motoren entwickelt. HC synthesis-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil that has been specially developed for Ford engines.	» ILSAC GF-2 » Ford WSS-M2C912-A » Ford WSS-M2C913-A/-B	20024-999-99 20024-1001-99 20024-2000-99 20024-0600-99 20024-0200-99 20024-0050-99 20024-0040-99[d] 20024-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-30 Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. HC synthesis-based, state-of-the-art, multi-grade, low-viscosity engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» MB-Freigabe/-approval 229.5 » VW 502 00/505 00 » ACEA A3/B4 » API SL » Opel GM-LL-A-025 » Opel GM-LL-B-025 » Renault RN 0700/0710 » API CF » BMW Longlife-01	20060-999-99 20060-1001-99 20060-2000-99 20060-0600-99 20060-0200-99 20060-0050-99 20060-0040-99[d] 20060-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12

Pkw / Passenger cars

Beschreibung / Description	Freigaben[a] / Spezifikationen[b] / Empfehlungen[c]	Art.-Nr. / Art.-No.	Inhalt / Content	PE EU-Pal. / Pallet unit	VPE / Pack. unit
HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30 Hochwertiges Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller. State-of-the-art HC synthesis technology-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity engine oil for car gasoline and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter.This High-performance product is specially developed for vehicles from leading Asian car manufacturers.	» ACEA C3 » API SN » API CF » Daihatsu » Honda » Hyundai » Kia » Mitsubishi » Nissan » Subaru » Suzuki » Toyota	20245-0050-99 20245-0040-99[d] 20245-0010-99	5l 4l 1l	140 180 600	4 4 12
HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-40 Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für PKW-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt der Spitzenklasse eignet sich besonders als Rationalisierungsöl gemäß den angegebenen Spezifikationen. HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter. This premium product is perfectly suited as a rationalisation oil according to manufacturer specifications.	» BMW Longlife-04 » MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52 » Porsche C40 » VW 511 00 » ACEA C3 » API SN » GM dexos2 » Renault RN 0700/0710	20307-999-99 20307-1001-99 20307-2000-99 20307-0600-99 20307-0200-99 20307-0050-99 20307-0040-99[d] 20307-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40 Spezial Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für Pkw- Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Herstellervorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt. HC synthesis-based, special, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter. This product covers a wide range of the current manufacturers specifications and is therefore particularly suited as a rationalisation product.	» MB-Freigabe/-approval 229.31/229.51 » VW 505 00/505 01 » ACEA C3 » API SN » Fiat 9.55535-S2 » Ford WSS-M2C917-A » GM dexos2 » MB 226.5 » Renault RN 0700/0710 » Porsche A40 » VW 502 00 » API CF » BMW Longlife-04 » Fiat 9.55535-T2	20138-999-99 20138-1001-99 20138-2000-99 20138-0600-99 20138-0200-99 20138-0050-99 20138-0040-99[d] 20138-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren. State-of-the-art HC synthesis technology-based, premium, multi-grade, low-viscosity engine oil for use in car petrol and diesel engines.	» BMW Longlife-01 » MB-Freigabe/-approval 229.5 » Porsche A40 » VW 502 00/505 00 » ACEA A3/B4 » API SN » PSA B71 2296 » Renault RN 0700/0710 » API CF » Fiat 9.55535-H2/M2 » GM-LL-B-025	20163-999-99 20163-1001-99 20163-2000-99 20163-0600-99 20163-0200-99 20163-0050-99 20163-0040-99[d] 20163-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl der Extraklasse. Bestens geeignet für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Fully synthetic, multi-grade, low-viscosity premium engine oil. Ideally suited for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» ACEA A3/B4 » API SN » MB 229.5 » Porsche A40 » PSA B71 2296 » VW 502 00/505 00 » API CF » BMW Longlife-01	20001-999-99 20001-1001-99 20001-2000-99 20001-0600-99 20001-0200-99 20001-0050-99 20001-0040-99[d] 20001-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SYNT RSi SAE 5W-40 Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. HC synthesis-based, low-viscosity engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» MB-Freigabe/-approval 229.3/226.5 » Porsche A40 » VW 502 00/505 00 » ACEA A3/B4 » API SN » Renault RN 0700/0710 » API CF » PSA B71 2296 » Opel GM-LL-B-025	20068-999-99 20068-1001-99 20068-2000-99 20068-0600-99 20068-0200-99 20068-0050-99 20068-0040-99[d] 20068-0010-99 Displaypalette: 20068-D050-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l 5l	bulk 1 2 12 30 140 180 600 2	 1 1 1 1 4 4 12 60

NEW

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Pkw / Passenger cars					
HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-40 Hochwertiges Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Hochleistungsprodukt wurde speziell entwickelt für Fahrzeuge der führenden asiatischen Hersteller. State-of-the-art HC synthesis technology-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity engine oil for car gasoline and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter.This High-performance product is specially developed for vehicles from leading Asian car manufacturers.	» ACEA C3 » API SN » API CF » Daihatsu » Honda » Hyundai » Kia » Mitsubishi » Nissan » Subaru » Suzuki » Toyota	20246-0050-99 20246-0040-99[d] 20246-0010-99	5l 4l 1l	140 180 600	4 4 12
HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-50 Spezial Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für Pkw- Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung einschließlich Rußpartikelfilter. Dieses Produkt deckt eine Vielzahl der aktuellen Herstellervorgaben ab und eignet sich somit besonders als Rationalisierungsprodukt. HC synthesis-based, special, multi-grade, low-viscosity engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger including soot particle filter. This product covers a wide range of the current manufacturer specifications and is therefore particularly suited as a rationalisation product.	» ACEA C3 » API SN » API CF » BMW Longlife-04 » Fiat 9.55535-S2/T2 » Ford WSS-M2C917-A » GM dexos2 » MB 229.31/229.51/226.5 » Porsche A40 » Renault RN 0700/0710 » VW 502 00/505 00/505 01	20148-999-99 20148-1001-99 20148-2000-99 20148-0600-99 20148-0200-99 20148-0050-99 20148-0040-99[d] 20148-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC FORMULA GTS SAE 10W-40 HC Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. HC synthesis-based, low-viscosity engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» ACEA A3/B4 » API SN » Fiat 9.55535-G2/D2 » MB 229.3 » Renault RN 0700/0710 » VW 502 00/505 00 » API CF » BMW Longlife-98 » PSA B71 2300	20093-999-99 20093-1001-99 20093-2000-99 20093-0600-99 20093-0200-99 20093-0050-99 20093-0040-99[d] 20093-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF HC-O SAE 10W-40 Modernes Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. HC synthesis-based, state-of-the-art, multi-grade, low-viscosity engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» MB-Freigabe/-approval 229.3 » VW 501 01/505 00 » ACEA A3/B4 » API SN » MB 226.5 » PSA B71 2300 » Renault RN 0700/0710 » API CF » Fiat 9.55535-G2/D2 » MB 229.1 » VW 500 00	20058-999-99 20058-1001-99 20058-2000-99 20058-0600-99 20058-0200-99 20058-0050-99 20058-0040-99[d] 20058-0010-99 Displaypalette: 20058-D050-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l 5l	bulk 1 2 12 30 140 180 600 2	 1 1 1 1 4 4 12 60
HIGHTEC SYNTH RS SAE 10W-60 Vollsynthetisches Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl für höchstbelastete Sportwagenmotoren. Fully synthetic, multi-grade, low-viscosity engine oil for High-performance sports car engines.	» ACEA A3/B4 » API SN » API CF » BMW 83 12 0 029 683 » Fiat 9.55535-H3	20070-999-99 20070-1001-99 20070-2000-99 20070-0600-99 20070-0200-99 20070-0050-99 20070-0040-99[d] 20070-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Mineral oil-based, High-quality, multi-grade engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» MB-Freigabe/-approval 229.1 » VW 501 01/505 00 » ACEA A3/B4 » API SL » Fiat 9.55535-G2/D2 » API CF	20007-999-99 20007-1001-99 20007-2000-99 20007-0600-99 20007-0200-99 20007-0050-99 20007-0040-99[d] 20007-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis. Einsetzbar in Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Mineral oil-based, High-quality, multi-grade engine oil. Suitable for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» ACEA A3/B4 » API SL » MB 229.1 » VW 501 01/505 00 » API CF	20011-999-99 20011-1001-99 20011-2000-99 20011-0600-99 20011-0200-99 20011-0050-99 20011-0040-99[d] 20011-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 4l 1l	bulk 1 2 12 30 140 180 600	 1 1 1 1 4 4 12

Nutzfahrzeuge / Commercial vehicles

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT Modernes UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für LKW-Motoren mit verlängertem Ölwechselintervall. Sehr gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. Extrem hoher PAO-Anteil. HC synthesis-based, state-of-the-art, multi-grade, low-viscosity UHPD engine oil for truck engines with extended oil change intervals. Excellent cold start properties and low oil consumption. Extremely high PAO share.	» ACEA E4,E7 » API CI-4 » Cummins 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » GLOBAL DHD-1 » Deutz DQC III-05/III-10 » Mack EO-M PLUS » MAN M 3277 » MB 228.5 » MTU Type 3 » Renault RXD/RLD-2 » Volvo VDS-3 » CAT ECF-1-a/ECF-2 » DAF HP-2 » Iveco 18-1804 TFE	20046-999-99 20046-1001-99 20046-2000-99 20046-0600-99 20046-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 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 Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. State-of-the-art, low-ash, ultra-High-performance diesel (UHPD) engine oil based on HC synthesis oils and Fully synthetic PAOs (polyalphaolefins). Developed for and adjusted to particle filter systems for commercial vehicles according to manufacturer specifications.	» MB-Freigabe/-approval 228.51/228.31 » MAN M3677 » ACEA E6,E7,E9 » API CJ-4/SN » Caterpillar ECF-3 » Cummins CES 20081 » Deutz DQC IV-10 LA » Detroit Diesel 93K218 » JASO DH-2 » Mack EO-O PP/EO-N PP/EO-M Plus » MAN M3477/M3271-1 » MB 235.28 » MTU Type 3.1 » Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RGD » Scania Low Ash/LDF-4 » Volvo VDS-4/VDS-3/CNG » Voith Oil class B » MAN M3575	20234-999-99 20234-1001-99 20234-2000-99 20234-0600-99 20234-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-30 HCK-LA Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. High-performance SHPD multi-grade, low-viscosity motor oil based on HC-synthesis. Developed and tailored to the particulate filter systems of commercial vehicles according to operating instructions of vehicle manufacturer.	» Mack EOS-4.5 » MB-Freigabe/-approval 228.31 » Renault VI RLD-3 » Volvo VDS-4.5 » API CK-4 » ACEA E7,E9 » JASO DH-2 » Caterpillar ECF-3 » Cummins 20086 » Detroit Diesel 93K222 » Deutz DQC III-10 LA » MAN M 3275/M 3575 » Ford WSS-M2C171-F1 » MAN M 3775 » MTU Type 2.1	20380-999-99 20380-1001-99 20380-2000-99 20380-0600-99 20380-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 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. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity UHPD engine oil. Can be used for extended oil change intervals. Developed for and adjusted to the latest particle filter systems for commercial vehicles according to manufacturer specifications.	» Deutz DQC IV-10 LA » Deutz TTCD (7.8 L6/6.1 L6) » Mack EO-N » MAN M 3271-1/3477 » MB-Freigabe/-approval 228.51 » MTU Type 3.1 » Renault RLD-2 » Volvo VDS-3 » ACEA E6,E7 » API CI-4 » JASO DH-2 » Cummins CES 20076/-77 » DAF HP2 » Deutz DQC III-10 LA » MB 226.9 » Renault RGD/RXD » Volvo CNG » DAF » DAF HP-GAS » Scania Low Ash	20028-999-99 20028-1001-99 20028-2000-99 20028-0600-99 20028-0200-99 20028-0050-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l	bulk 1 2 12 30 140	 1 1 1 1 4

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Nutzfahrzeuge / Commercial vehicles					
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity UHPD engine oil. Can be used for extended oil change intervals.	» Mack EO-N » MAN M 3277 » MB-Freigabe/-approval 228.5 » Renault RLD-2 » Scania LDF-2 » Volvo VDS-3 » ACEA E4,E7 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Deutz DQC III-05/III-10 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS » MTU Type 3 » Renault RXD » CAT ECF-1-a/ECF-2 » DAF HP-2 » Iveco 18-1804 T2-E4	20004-999-99 20004-1001-99 20004-2000-99 20004-0600-99 20004-0200-99 20004-0050-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l	bulk 1 2 12 30 140	 1 1 1 1 4
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity UHPD engine oil. Can be used for extended oil change intervals. Good cold start properties and low oil consumption.	» ACEA E4,E7 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 » Caterpillar ECF-2 » Cummins CES 20078 » Deutz DQC IV-10 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS » MAN M3377/MAN M3277 » MB 228.5 » MTU Type 3 » Renault RXD/RLD-2 » Volvo VDS-3	20233-999-99 20233-1001-99 20233-2000-99 20233-0600-99 20233-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA Hochwertiges UHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar bei verlängertem Ölwechselintervall. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity UHPD engine oil. Can be used for extended oil change intervals.	» Mack EO-N » MAN M 3277 » MB-Freigabe/-approval 228.5 » Renault RLD-2 » Scania LDF-3 » Volvo VDS-3 » ACEA E4,E7 » DAF Extended Drain » Deutz DQC III-10 » MTU Type 3 » Renault RD-2/RLD/RXD » Scania LDF/LDF-2 » API CF	20120-999-99 20120-1001-99 20120-2000-99 20120-0600-99 20120-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis. Entwickelt und abgestimmt auf Partikelfiltersysteme für Nutzfahrzeuge gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity SHPD engine oil. Developed for and adjusted to particle filter systems for commercial vehicles according to manufacturer specifications.	» Deutz DQC IV-10 LA » Mack EO-O PREMIUM PLUS » MAN M 3477/M 3271-1 » MB-Freigabe/-approval 228.51/228.31 » Renault RLD-3 » Volvo VDS-4 » ACEA E6,E7,E9 » API CK-4 » JASO DH-2 » CAT ECF-3/2/1-a » Cummins CES 20081 » Detroit Diesel 93K218 » MTU Type 3.1 » Scania Low Ash » Iveco 18-1804 TLS E9	20096-999-99 20096-1001-99 20096-2000-99 20096-0600-99 20096-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Gemischter Fuhrpark / Mixed fleets					
HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Basis für den gemischten Fuhrpark. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade, low-viscosity SHPD engine oil for mixed fleets.	» Deutz DQC III-18 » Mack EO-N » MAN M 3275-1 » MB-Freigabe/-approval 228.3/229.1 » MTU Type 2 » Renault RLD-2 » Volvo VDS-3 » ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS » Iveco 18-1804 T1/T2-E7 » Allison C-4 » CAT ECF-1-a » Fiat 9.55535-G2/D2	20003-999-99 20003-1001-99 20003-2000-99 20003-0600-99 20003-0200-99 20003-0050-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l	bulk 1 2 12 30 140	 1 1 1 1 4
HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. Mineral oil-based, High-quality, multi-grade SHPD engine oil for mixed fleets.	» Deutz DQC III-10 » Mack EO-N » MB-Freigabe/-approval 228.3/229.1 » MTU Type 2 » Renault RLD-2 » Volvo VDS-3 » ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4/SL » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Allison C-4 » CAT ECF-1-a » Deutz DQC III-05 » Iveco 18-1804 T1/T2-E7 » Mack EO-M PLUS » MAN M 3275-1	20041-999-99 20041-1001-99 20041-2000-99 20041-0600-99 20041-0200-99 20041-0050-99 20041-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS Hochwertiges SHPD-Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. Mineral oil-based, High-quality, multi-grade SHPD engine oil for mixed fleets.	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API SL/CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 » Deutz DQC II-10 » Detroit Diesel DDC93K215 » MB 228.3 » Allison C-4 » CAT ECF-1-a » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Deutz DQC III-05 » Mack EO-M PLUS/EO-N » MAN M 3275 » MB 229.1 » MTU Type 2 » Renault RLD-2 » Volvo VDS-3	20130-999-99 20130-1001-99 20130-2000-99 20130-0600-99 20130-0200-99 20130-0050-99 20130-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC FORMULA SUPER SAE 15W-40 Mineralisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Einsetzbar im Pkw- und Nutzfahrzeugbereich gemäß Herstellervorschrift. Mineral-based, multi-grade engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. For use in cars and commercial vehicles according to manufacturer specifications.	» MB-Freigabe/-approval 228.1 » ACEA E2 » MAN 271 » MTU Type 1 » API SG/CF-4 » Allison C4	20013-999-99 20013-1001-99 20013-2000-99 20013-0600-99 20013-0200-99 20013-0050-99 20013-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 600	 1 1 1 1 4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Gemischter Fuhrpark / Mixed fleets					
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 15W-40 Mineralisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Mineral-based, multi-grade engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.	» API SF/CD » CCMC D2/G2 » MIL-L-2104D	20009-999-99 20009-1001-99 20009-2000-99 20009-0600-99 20009-0200-99 20009-0050-99 20009-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-50 Mineralisches Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Mineral oil based multi-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.	» API SF/CD » CCMC D2/G2 » MIL-L-2104D	20042-999-99 20042-1001-99 20042-2000-99 20042-0600-99 20042-0200-99 20042-0050-99 20042-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 600	 1 1 1 1 4 12
Einbereichs-Motorenöle / Mono-grade motor oils					
HIGHTEC TURBO HD SAE 10W Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. Mineral oil-based, High-quality, single-grade engine oil for mixed fleets.	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CF-2/CI-4/SL » Allison C-4 » CAT TO-2/ECF-1-a » MIL-L-2104D » MAN 270 » MB 228.0/228.2 » Deutz DQC I-02/II-18/III-18 » MAN M 3275-2 » MTU Type 2 » Volvo VDS/VDS-2/VDS-3	20015-999-99 20015-1001-99 20015-2000-99 20015-0600-99 20015-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TURBO HD SAE 30 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. Mineral oil-based, High-quality, single-grade engine oil for mixed fleets.	» ACEA E7,E5,E3,E2 » ACEA A3/B4 » API CF-2/CI-4/SL » MIL-L-2104D » MAN M 3275-2 » MB 228.2 » MTU Type 2 » Volvo VDS » Allison C-4 » CAT TO-2 » Deutz DQC I-02 » MAN 270 » MB 228.0/235.12 » ZF TE-ML 02C, 03A	20022-999-99 20022-1001-99 20022-2000-99 20022-0600-99 20022-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TURBO HD SAE 40 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. Mineral oil-based, High-quality, single-grade engine oil for mixed fleets.	» ACEA E7/E5/E3/E2 » ACEA A3/B4 » API CF-2/CI-4/SL » MIL-L-2104D » Allison C-4 » CAT TO-2/ECF-1-a » Deutz DQC I-02/II-18/III-18 » MAN 270/M 3275-2 » MB 228.0/228.2 » MTU Type 2 » Volvo VDS/VDS-2/VDS-3	20012-999-99 20012-1001-99 20012-2000-99 20012-0600-99 20012-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TURBO HD SAE 50 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. Mineral oil-based, High-quality, single-grade engine oil for mixed fleets.	» ACEA E7/E5/E3/E2 » ACEA A3/B4 » API CF-2/CI-4/SL » MIL-L-2104D » Allison C-4 » CAT TO-2/ECF-1-a » Deutz DQC I-02/II-18/III-18 » MAN 270/M 3275-2 » MB 228.0/228.2 » MTU Type 2 » Volvo VDS/VDS-2/VDS-3	20040-999-99 20040-1001-99 20040-2000-99 20040-0600-99 20040-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Einbereichs-Motorenöle / Mono-grade motor oils					
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 30 Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Rasenmähermotoren gemäß Herstellervorschrift. Mineral-based, single-grade engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger. Perfectly suited for use in lawnmower engines according to manufacturer specifications.	» API SF/CD » CCMC D2/G2 » MIL-L-2104D	20052-999-99	lose	bulk	
		20052-1001-99	1.000l	1	1
		20052-2000-99	200l	2	1
		20052-0600-99	60l	12	1
		20052-0200-99	20l	30	1
		20052-0050-99	5l	128	4
		20052-0010-99	1l	600	12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/ 03

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFFE FÜR GROSSMOTOREN

HIGH QUALITY LUBRICANTS FOR LARGE ENGINES

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

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

ROWE offers a very wide product range of high performance lubricants in the field of large engines, which offer substantial economic benefits. ROWE Marine- and Powerplant-lubricants are formulated on high-quality base oils and additives.

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

Marine- und stationäre Großmotoren |
/ 03 Marine- and stationary heavy duty engines

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Marine- und stationäre Großmotoren / Marine- and stationary heavy duty engines					
HIGHTEC POWERPLANT SAE 40 Hochleitungs Gasmotorenöl, welches auf alterungsstabilen Grundölen basiert. Der Sulfatasche Gehalt beträgt 0.5%. Für stationäre Gasmotoren. High-performance gas engine oil based on oxidative stable base oil with a sulphated ash content of 0.5% for the use in stationary gas engines.	» GE Jenbacher engines type 2 and 3 in fuel class A and B » GE Jenbacher engines type 4 (Version A and B) and type 6 (up to Version E) in fuel class A and B » MWM – Natural Gas » MWM – Biogas » Caterpillar » Cummins QSK, QSV » MAN (all 2-stroke and 4-stroke marine diesel engines) » MTU » Perkins Serie 4000 » Waukesha » Wärtsilä	20133-999-99* 20133-2000-99	lose 200l	bulk 2	1
HIGHTEC MARINE DIESEL 40 SAE 40 Hochleistungs-Tauchkolbenöl für moderne marine Motoren und stationäre Dieselmotoren, welche mit den gängigsten Kraftstoffen betrieben werden. High performance trunk piston engine oil for modern marine and powergen engines running on majority fuels.	» API CF	20237-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE DIESEL 50 SAE 40 Hochleistungs Tauchkolbenöl für Schiffs- und Blockheizkraftwerk Motoren, welche mit den gängigsten Kraftstoffen betrieben werden. High-performance plunger oil for ship and co-generator engines operated with the most commonly found fuels.	» API CF	20099-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE 12 SAE 40 Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete Diesel Motoren. Multifunctional plunger oil for heavy duty diesel engines.	» API CF » Daihatsu » Yanmar	20309-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE LS 5 SAE 30 Multifunktionsöl für langsam laufende Schiffsdieselmotoren. Multifunctional high quality low-speed diesel engine oil.	» MAN Diesel » MAN Turbo » WinGD	20255-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE POWER HFO 40 SAE 30 Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden. Multifunctional trunk piston engine oil for highly rated medium-speed diesel engines running on residual fuel.	» API CF » Caterpillar » Daihatsu » MAN Diesel » MAN Turbo » Wärtsilä » Yanmar	20254-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE POWER HFO 50 SAE 30 Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden. Multifunctional trunk piston engine oil for highly rated medium-speed diesel engines running on residual fuel.	» API CF » Caterpillar » Daihatsu » MAN Diesel » MAN Turbo » Wärtsilä » Yanmar	20253-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE POWER HFO 40 SAE 40 Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden. Multifunctional trunk piston engine oil for highly rated medium-speed diesel engines running on residual fuel.	» API CF » Caterpillar » Daihatsu » MAN Diesel » MAN Turbo » Wärtsilä » Yanmar	20257-999-99*	lose	bulk	
HIGHTEC MARINE POWER HFO 50 SAE 40 Multifunktionales Tauchkolbenöl für schwer belastete mittelschnell laufende Diesel Motoren, welche mit Schweröl betrieben werden. Multifunctional trunk piston engine oil for highly rated medium-speed diesel engines running on residual fuel.	» API CF » Caterpillar » Daihatsu » MAN Diesel » MAN Turbo » Wärtsilä » Yanmar	20256-999-99*	lose	bulk	

*Andere Gebindegrößen auf Anfrage erhältlich./Other packing units available on request.

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Agrar- und Baumaschinenöle |
/ 04 Agricultural and construction machinery oils

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Multifunktionsöle / Multifunctional oils					
HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-30 (STOU) Hochwertiges, modernes Mehrzweck-öl 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. High-quality, state-of-the-art, multi-purpose oil on an HC synthesis basis for agricultural machines and vehicles. Developed for use in engines, gears, hydraulic systems, wet brakes and clutches. Selected additives guarantee High performance even under extreme strain. Good cold start properties and low oil consumption.	» Massey Ferguson CMS M1145 » API GL-4 SAE 80W » CCMC D4 » MAN 271 » MB 227.1/228.1 » Allison C-4 » Case MS 1118/1204/1206/1207/1209/1230 » CNH MAT 3505/3509/3525/3526 » Deutz DQC I-02 » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/C/ M2C134-D/M2C159 B/C » John Deere J20C/J20D » New Holland 82009201/2/3 » Massey Ferguson CMS M1135/1139/1143/1144 » Sperry Vickers/Eaton M2950S/I-280-S » Sauer Sunstrand/Danfoss Hydrostatic Trans Fluid » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D » ACEA E3 » API SF/CD,CE,CG-4 » DIN 51524-3 HVLP(-D) » CAT TO-2 » John Deere J27 » NH024C/030C/410B/420A	20027-999-99 20027-1001-99 20027-2000-99 20027-0600-99 20027-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU) Hochwertiges, modernes Mehrzweck-öl 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. High-quality, state-of-the-art, multi-purpose oil on an HC synthesis basis for agricultural machines and vehicles. Developed for use in engines, gears, hydraulic systems, wet brakes and clutches. Selected additives guarantee High performance even under extreme strain. Good cold start properties and low oil consumption.	» API CG-4 » API GL-4 SAE 80W-90 » CCMC D4 » MAN 271 » MB 227.1/228.1 » Allison C-4 » Case MS 1118/1204/1206/1207/1209/1230 » CNH MAT 3505/3509/3525/3526 » Deutz DQC I-02 » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/C/ M2C134-D/M2C159 B/C » John Deere J20C/J20D » New Holland 82009201/2/3 » Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/ covers M 1135/1139/1143/1144) » Sperry Vickers/Eaton M2950S/I-280-S » Sauer Sunstrand/Danfoss Hydrostatic Trans Fluid » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D » ACEA E3 » API SF/CD,CE » DIN 51524-3 HVLP(-D) » CAT TO-2 » John Deere J27 » NH024C/030C/410B/420A	20055-999-99 20055-1001-99 20055-2000-99 20055-0600-99 20055-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC SUPERTRAC SAE 15W-30 (STOU) Hochwertiges, modernes Mehrzweck-öl für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. High-quality, state-of-the-art, multi-purpose oil for agricultural machines and vehicles. Developed for use in engines, gears, hydraulic systems, wet brakes and clutches.	» API CG-4 » API GL-4 SAE 80W » CCMC D4 » MAN 271 » MB 228.1 » Allison C-4 » Case MS 1118/1204/1206/1207/1209/1230 » CNH MAT 3505/3509/3525/3526 » Deutz DQC I-02 » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/C/ M2C134-D/M2C159 B/C » John Deere J20C/J20D » New Holland 82009201/2/3 » Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/ covers M 1135/1139/1143/1144) » Sperry Vickers/Eaton M2950S/I-280-S » Sauer Sunstrand/Danfoss Hydrostatic Trans Fluid » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D » ACEA E3 » API SF/CD,CE,CG-4 » DIN 51524-3 HVLP(-D) » CAT TO-2 » John Deere J27 » NH024C/030C/410B/420A	20014-999-99 20014-1001-99 20014-2000-99 20014-0600-99 20014-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1

Beschreibung / Description	Freigaben[a] / Spezifikationen[b] / Empfehlungen[c]	Art.-Nr. / Art.-No.	Inhalt / Content	PE EU-Pal. / Pallet unit	VPE / Pack. unit
Multifunktionsöle / Multifunctional oils					
HIGHTEC NATSYNC® FARMER SAE 80 BIO Umweltfreundliches Hochleistungs-UTTO-Fluid mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly, High-performance UTTO-Fluid with superior energy saving potential. Efficient and sustainable.	» John Deere JDM J20C » Ford New Holland M2C-134D » FNHA M2C 201.00 » CNH MAT 3525, 3505 » Case MS 1209, 1207, 1206 » Massey Ferguson CMS 1145, 1143, 1141	49206-1001-99 49206-2000-99 49206-0600-99 49206-0200-99	1.000 l 200 l 60 l 20 l	1 2 12 30	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 nassen Bremsen. High-quality, special, multi-grade gear oil, predominantly developed for agricultural vehicles with a common oil circuit for gear, hydraulics and wet brakes.	» Allison C-4 » API GL-4 » AGCO Powerfluid 821 XL » AGCO Q-186 (Whitefarm) » Case MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206, 1204 » CAT TO-2 » CNH MAT 3540, 3525, 3526, 3509, 3506, 3505 » Denison: (Pump only) HF-(0 thru 2) » FNHA-2-C-200.00/-201.00 » Ford M2C 48 C3/M2C86-B/-C/M2C134-D » John Deere J20C, J20D » I.H.C: B5 & B-6 Hydran » JCMAS HK P-041 & -P042 » Kubota UDT » Massey Ferguson CMS 1145 (1135/1141/1143) » New Holland 82948718 » NH 410 B » Sauer Sunstrand/Danfoss: Hydro Static Trans Fluid » Sperry Vickers/Eaton: I-280-S & M2950S » Valtra G2-08, G2-B10 » Volvo WB 101	25013-999-99 25013-1001-99 25013-2000-99 25013-0600-99 25013-0200-99	lose 1.000 l 200 l 60 l 20 l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TF-TO4 SAE 10 Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen. Mineral oil-based, single-grade power transmission oil for construction and work/processing machines. Can also be used as a universal oil for hydraulics, power shift transmissions, gears, end drives, clutches and wet brakes.	» API GL4 » Allison C-4 » Caterpillar TO-4 » Dana Powershift Transmissions » Komatsu KES 07.868.1 » ZF TE-ML 03C	25031-999-99 25031-1001-99 25031-2000-99 25031-0600-99 25031-0200-99	lose 1.000 l 200 l 60 l 20 l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TF-TO4 SAE 30 Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen. 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.	» API CF/GL4 » Allison C-4/TES-439 » Caterpillar TO-4 » Dana Powershift Transmissions » Komatsu KES 07.868.1 » ZF TE-ML 03C, 07F	25017-999-99 25017-1001-99 25017-2000-99 25017-0600-99 25017-0200-99	lose 1.000 l 200 l 60 l 20 l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC TF-TO4 SAE 50 Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen. 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.	» API CF/GL4 » Caterpillar TO-4 » Komatsu KES 07.868.1 » Tremec/TTC » Eaton	25023-999-99 25023-1001-99 25023-2000-99 25023-0600-99 25023-0200-99	lose 1.000 l 200 l 60 l 20 l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
Hydrauliköle HEES / Hydraulic oils HEES					
HIGHTEC BIO HLP 46 S BIO 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. 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.	» ISO 15380	30411-999-99 30411-1001-99 30411-2000-99 30411-0600-99 30411-0200-99	lose 1.000 l 200 l 60 l 20 l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAMOBIL 46 BIO Umweltfreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl für den mobilen Einsatz. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly High-performance hydraulic oil for mobile use. Efficient and sustainable.	» ISO 15380	49346-1001-99 49346-2000-99 49346-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Agrar- und Baumaschinenöle | / 04 Agricultural and construction machinery oils

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Hydrauliköle HEES / Hydraulic oils HEES					
HIGHTEC SUNLUB® SYNTH 15 Klimafreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten und hohen Systemschutz. Voll synthetische zink- und aschefreie Technologie. Climate-friendly high-performance hydraulic oil developed for extra prolonged oil service life and maximum system protection. Fully synthetic zinc-free and ashless technology.	» ISO 15380 HEES	49302-2000-99 49302-0200-99	200l 20l	2 30	1 1
Hydrauliköle HEPR / Hydraulic oils HEPR					
HIGHTEC SUNLUB® E 46 Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL. High Tech Mit Gutem Gewissen® The product features an ashless, Fully synthetic top level technology, designed to optimize your hydraulic system efficiency. Awarded by the EU ECOLABEL.	» EATON E-FDGN-TB-002-E » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1 » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6e » ENGEL » KraussMaffei » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable » AIST 126 & 127 » CINCINNATI MACHINE P70 » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet) » German Steel SEB 181222 » ISO 11158 HV » ISO 15380 - HEPR » ZF TE-ML 07H » CAT-BF1 » CNH MAT 309 » Danfoss Power Solutions-520L0463 » Komatsu Forest » Palfinger » Poclain Hydraulics » Volvo Hydraulics	49366-2000-99	200l	2	1
HIGHTEC SUNLUB® LONGLIFE 46 Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Eigenschaften wie leichte biologische Abbaubarkeit oder der Einsatz nachwachsender Rohstoffe, machen es zur ersten Wahl, wenn ökologische Standards gefordert sind. The product features an ashless, Fully synthetic top level technology, designed to optimize your hydraulic system efficiency. Designed for extra long oil drain intervalls. Its renewability and biodegradability make it a natural first choice to comply with ecological standards	» PARKER Denison HF-0,HF-1, HF-2 » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet) » Chinese specification GB111118.1-2011 L-HV » ISO 15380 - HEPR » EATON E-FDGN-TB-002-E » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1 » ZF TE-ML 07H » CAT-BF1 » CNH MAT 309 » Danfoss Power Solutions-520L0463 » Komatsu Forest » Palfinger » Poclain Hydraulics	49356-2000-99	200l	2	1

Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | / 05 Gear oils, hydraulic and steering fluids

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Achs- und Schaltgetriebeöle / Axle and manual transmission oils					
HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W Vollsynthetisches Hochleistungsgetriebeöl für E-Antriebe mit getrenntem Ölkreislauf. Leistungsklasse API GL-4/5 für den multifunktionalen Einsatz in Achs- und Schaltgetrieben von Pkw, Lkw, Land-, Bau- und Arbeitsmaschinen. Fully synthetic high-performance gear oil for electrical drives with separate oil circuit. API performance class GL-4/5 for multifunctional application in axle and manual transmissions of passenger cars, trucks, agricultural, construction and industrial machinery.	» API GL-4 /GL-5 » BMW Hypoidachsöl G1 » BMW 83 22 2 295 532 » BMW 83 22 2 239 982 » MAN 342 M2 » ZF ML 05B, 07A, 21A	25027-0010-99	1l	600	12

Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | / 05 Gear oils, hydraulic and steering fluids

Beschreibung / Description	Freigaben[a] / Spezifikationen[b] / Empfehlungen[c]	Art.-Nr. / Art.-No.	Inhalt / Content	PE EU-Pal. / 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. Fully synthetic, High-performance manual gear oil with reduced cold-viscosity for optimised gearbox efficiency and cold start performance.	» API GL-4/-5 » BMW MTF LT-1/-2/-3/-4 » Fiat 9.55550-MZ2 » Ford WSS-M2C200-D2 » MB 235.10 » PSA 9730 A2/A8/B 71 2330 » Toyota JWS 227 » VW G009 317/G052 171/G52 178/ G052 512/G052 532/G052 527/ G052 726/G052 798/G055 726	25066-999-99 25066-1001-99 25066-2000-99 25066-0600-99 25066-0200-99 25066-0050-99 25066-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 S Vollsynthetisches Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl für Schaltgetriebe und Achsantriebe. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend. Fully synthetic, High-performance, multi-grade gear oil for manual gears and axle gears. Optimum wear protection. Guarantees easy gear changing at low temperatures. Saves fuel.	» API GL-4/GL-5/MT-1 » MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E » SAE J2360 » Detroit Fluids DFS93K219.01 » Mack GO-J » MAN 341 Type E3/3343 Type S/342 Type M3/S1 » MB 235.8 » Meritor 076-N » Scania STO 1:0/STO 2:0A FS » Volvo 97312 » ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B » Ford SQM-2C-9002 AA/M2C200-C » GM 1940182/1940768/M75/1 » MAN 341 Type Z2/342 Type M2 » MB 235.0/235.72 » MF 1134 » VW G 50/51 (VW 501.50/51)/ G052 190/G052 911 » ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 19B, 21A	25002-999-99 25002-1001-99 25002-2000-99 25002-0600-99 25002-0200-99 25002-0050-99 25002-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
NEW **HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 HC** Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend. HC synthesis-based, high-performance, multi-grade gear oil. For manual gears and axle gears. Optimum wear protection. Guarantees easy gear changing at low temperatures. Saves fuel.	» API GL-4/5 » MIL-L 2105D » MAN 342 Type M1/M2 » Volvo 1273.10/97312 » ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C, 17B, 19B, 21A » CNH New Holland NH 520 A » Ford M2C 197-A/9102-A » John Deere J 11 E » MB 235.0/235.1 » NATO O-226 » SDFG OP 1705 » Steyr B-101 » Volvo 97310	25034-999-99 25034-1001-99 25034-2000-99 25034-0600-99 25034-0200-99 25034-0050-99 25034-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 75W-90 HC-LS Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe mit und ohne Sperrdifferential. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend. HC synthesis-based, High-performance, multi-grade gear oil. For manual gears and axle gears with and without limited slip differential. Optimum wear protection. Guarantees easy gear changing at low temperatures. Saves fuel.	» API GL-4/GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) » MIL-L 2105D	25004-999-99 25004-1001-99 25004-2000-99 25004-0600-99 25004-0200-99 25004-0050-99 25004-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 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. Fully synthetic, High-performance, multi-grade hypoid gear oil for axle gears and transfer gears with and without limited slip differential according to manufacturer instructions.	» API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) » MIL-L 2105D » BMW (Hinterachsgetriebeöl/ rear axle gear oil MSP/A) » Ford M2C187-A/192-A/192-A+M2C118-A » GM 12346140/1942386 » MB 235.61	25029-999-99 25029-1001-99 25029-2000-99 25029-0600-99 25029-0200-99 25029-0050-99 25029-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf HC-Synthese-Basis. Für Schaltgetriebe und Achsantriebe. Optimaler Verschleißschutz, garantiert leichtes Schalten bei tiefen Temperaturen. Kraftstoffsparend. HC synthesis-based, High-performance, multi-grade gear oil. For manual gears and axle gears. Optimum wear protection. Guarantees easy gear changing at low temperatures. Saves fuel.	» SAE J2360 » API GL-4/GL-5/MT-1 » AVTOVAZ » Mack GO-J » MAN 341 Type E2/Z2/342 Type M2 » MB 235.0 » MERITOR » NATO O-226 » Scania STO 1:0 » ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C/D, 17A/B, 19B, 21A » MF 1134 » MIL-L-2105D/PRF-2105E » Volvo 97310/97312	25000-999-99 25000-1001-99 25000-2000-99 25000-0600-99 25000-0200-99 25000-0050-99 25000-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | / 05 Gear oils, hydraulic and steering fluids

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Achs- und Schaltgetriebeöle / Axle and manual transmission oils					
HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schaltgetriebe gemäß Herstellervorschrift. High-performance mineral oil based multi-grade gear oil for manual transmissions as per manufacturer's instructions.	» API GL-4 » MAN 341 Type Z1/E1 » MB 235.1 » ZF TE-ML 02A, 08	25001-999-99 25001-1001-99 25001-2000-99 25001-0600-99 25001-0200-99 25001-0050-99 25001-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 Hochleistungs-Mehrbereichs-Getriebeöl auf Mineralölbasis für Achsgetriebe gemäß Herstellervorschrift. Mineral oil-based, High-performance, multi-grade gear oil for axle gears according to manufacturer specifications.	» API GL-5 » MIL-L 2105D » MAN 342 Type M2 » MB 235.0 » ZF TE-ML 05A, 07A, 12E, 16B/C, 17B, 19B » MB 235.6	25005-999-99 25005-1001-99 25005-2000-99 25005-0600-99 25005-0200-99 25005-0050-99 25005-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis für Achsgetriebe mit und ohne Sperrdifferential gemäß Herstellervorschrift. Ausgewählte Additive garantieren die einwandfreie Funktion der Sperrdifferentiale und reduzieren den Verschleiß. Mineral oil-based, High-performance, multi-grade hypoid gear oil for axle gears with and without limited slip differential according to manufacturer specifications. Selected additives guarantee the fault-free functioning of the limited slip differentials and also reduce wear.	» API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip) » MIL-L 2105D » ZF TE-ML 05C, 08, 12C, 16E, 21C	25007-999-99 25007-1001-99 25007-2000-99 25007-0600-99 25007-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-140 Hochleistungs-Mehrbereichs-Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis für hochbelastete Achsgetriebe gemäß Herstellervorschrift. Dieses Produkt zeichnet sich durch einen breiten Viskositätsbereich aus. Mineral oil-based, High-performance, multi-grade hypoid gear oil for heavy-duty axle gears according to manufacturer specifications. This product is characterised by a wide viscosity range.	» API GL-5 » MIL-L 2105D » MAN 342 Type M1 » ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16C/D, 19B, 21A	25016-999-99 25016-1001-99 25016-2000-99 25016-0600-99 25016-0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 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 Doppelkupplungsgetrieben mit Ölbadkupplungen. HC synthesis oil-based, High-performance, double clutch gear oil. Specially developed for use in double clutch gears with oil bath clutches.	» Ford WSS-M2C936-A » BMW DCTF-1/DCTF-1+/FFL-4/MTF LT-5 » Chrysler 68044345EA/GA » Dodge BOT 341 » Ferrari TF DCT-F3 » MB 236.21/236.22/236.24/236.25 » Mitsubishi DiaQueen SSTF-I (MZ320065) » Porsche 999.917.080.01/999.917.080.00/FFL-3 » PSA 9734.S2 » Renault EDC-6/-7/BOT 450/DC4 » Volvo 1161838/1161839/BOT 341 » VW G 052 182 (DQ250/DQ500)/G 052 529/ G 055 529 (DL 501)/G 052 536/G 055 536	25067-999-99 25067-1001-99 25067-2000-99 25067-0600-99 25067-0200-99 25067-0050-99 25067-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF CVT Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis. Speziell entwickelt für den Einsatz in CVT- (CVT= Continuous Variable Transmission) Getrieben gemäß Herstellervorschrift. HC synthesis-based High-performance ATF. Specially developed for use in CVT gears (Continuous Variable Transmission) according to manufacturer specifications.	» VW TL 52 180 (G 052 180)/TL 52 516 (G052 516) » BMW EZL799/EZL799A/8322 0 136 376/8322 0 429 154 » Daihatsu Ammix CVTF-DC/-DFE/-DFC/-TC » Dodge/Jeep NS-2/CVTF+4/MOPAR CVT 4 » Ford CFT23/WSS-M2C928-A/CFT30/WSS-M2C933-A/Motorcraft XT-7-QCFT/MERCON C » GM/SATURN DEX-CVT/CVTF I-Green2 » Honda HMMF/HCF-2 » Hyundai/Kia SP-CVT 1 » Mazda CVTF 3320 » MB CVT 28/236.20 » Mini EZL799/EZL799A/ZF CVT V1 » Mitsubishi DiaQueen CVT Fluid J1/ J4/J4+/SP-III (nur/only CVT) » Nissan NS-1/-2/-3 » Punch EZL 799/EZL 799A » Renault ELFMATIC CVT » Toyota/Lexus CVT TC/FE » Subaru NS-2/Lineatronic CVTF/ CVT II/High Torque (HT) CVT/i-CVTF/ K0425Y 0710/CV-30/e-CVTF » Suzuki CVTF 3320/TC/NS-2/CVTF Green-1/-2	25055-999-99 25055-1001-99 25055-2000-99 25055-0600-99 25055-0200-99 25055-0050-99 25055-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. 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 DEXRON VI Norm. HC synthesis-based, High-quality automatic gear oil, specially developed for fulfilling the requirements of the DEXRON VI standard.	» DEXRON VI » BMW ETL 7045 E/ETL 8072 B » MB 236.41	25036-999-99 25036-1001-99 25036-2000-99 25036-0600-99 25036-0200-99 25036-0050-99 25036-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9008 Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in 6-/8-/9-Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: blaugrün High-performance ATF with reduced viscosity for improved fuel efficiency. Specially developed for use in 6/8/9-speed automatic gears according to manufacturer specifications. Color: blue-green	» Chrysler 68157995AA » BMW 83 22 2 152 426/83 22 2 305 397 (BMW L12108)/83 22 2 289 720 (ATF3+) » Fiat 9.55550-AV5 » Honda ATF-Type 3.1 » Jaguar 02JDE 26444 » Land Rover LR023288 » VW G 060 162/G 055 540 » ZF S671 090 312	25063-999-99 25063-1001-99 25063-2000-99 25063-0600-99 25063-0200-99 25063-0050-99 25063-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
NEW **HIGHTEC ATF 9007** Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: blaugrün High-performance ATF with reduced viscosity for improved fuel efficiency. Specially developed for use in x-speed automatic gears according to manufacturer specifications. Color: blue-green	» JASO 1A-LV » DSIH 6p805 » Hyundai/Kia SPH-IV/SP-IV RR » Hyundai NWS-9638 » MB 236.16/236.17 » Mitsubishi J3/PA/SP-IV » Nissan Matic W » Saab 93 165 147 » Volvo 6 speed MY 2011-2013 (P/N 31256774 or 31256675) » VW G 055 162/G 052 540	25098-999-99 25098-1001-99 25098-2000-99 25098-0600-99 25098-0200-99 25098-0050-99 25098-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9006 Hochleistungs-ATF mit abgesenkter Viskosität für verbesserte Kraftstoffeffizienz. Speziell entwickelt für den Einsatz in Stufen-Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. High-performance ATF with reduced viscosity for improved fuel efficiency. Specially developed for use in x-speed automatic gears according to manufacturer specifications.	» MERCON SP/LV » Aisin Warner AW-1 » BMW 83 22 0 142 516 (BMW 1375.4)/ 83 22 2 355 599 (BMW ATF 6) » Ford WSS-M2C938-A » Honda DW-1 » Hyundai SP-IV » Jaguar Fluid 8432 » Land Rover TYK500050 » Mazda FZ » Nissan Matic S » Toyota Type WS (JWS 3324) » VW G 055 005 » ZF S671 090 255	25051-999-99 25051-1001-99 25051-2000-99 25051-0600-99 25051-0200-99 25051-0050-99 25051-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 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 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: blau High-performance, low-viscosity ATF based on a special matrix of base oils including HC synthesis oils and fully synthetic PAOs (polyalphaolefins). Specially developed for maximum fuel efficiency in 7-speed automatic gears according to manufacturer specifications. Color: blue	» MB 236.15	25060-999-99 25060-1001-99 25060-2000-99 25060-0600-99 25060-0200-99 25060-0050-99 25060-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 9004 Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis. Speziell entwickelt für den Einsatz in 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: rot HC synthesis-based High-performance ATF. Specially developed for use in 7-speed automatic gears according to manufacturer specifications. Color: red	» Hyundai/Kia Red-1K » MB 236.12/236.14 » SSANG YONG	25050-999-99 25050-1001-99 25050-2000-99 25050-0600-99 25050-0200-99 25050-0050-99 25050-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Automatik-Getriebeöle (ATF) / Automatic transmission fluids (ATF)					
HIGHTEC ATF 9000 Multifunktionales ATF Fluid auf HC-Synthese-Basis. Einsetzbar in neueren Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: rot Farblos: ATF 9000F - Art.-Nr. 25026 HC synthesis-based Multi-functional ATF fluid for use in modern automatic gears according to manufacturer specifications. Color: red Colorless: ATF 9000F - Art.-No. 25026	» MAN 339 Type V1/Z11/Z2 » MB-Freigabe/-approval 236.9 » Voith 55.6335.xx (G607) » ZF TE-ML 04D, 14B, 20B, 25B (ZF registration No. ZF001937) » DEXRON IIIH » MERCON/MERCON V » Allison C-4 » MB 236.6 » ZF TE-ML 16L, 16R, 17C » Aisin Warner JWS 3309/3314 » Allison TES 295/TES 389 » BMW LA-2634/LT-71141/ETL 7045 E » Chrysler ATF+3/+4 » Ford M2C195-A/202-B/922-A1/ WSS-M2C924-A/938-A » GM 9986195 » Honda Z1 » Hyundai/Kia/Mitsubishi SP-II/-III » MAN 339 Type V2/Z3 » MB 235.71/236.8/236.10/236.11/236.91 » Nissan Matic-D/J/K » Toyota T-IV/JWS 3309 » Voith H55.6336.xx (G1363) » Volvo 97341/Volvo 5-Speed (1161540) » VW 50 160/TL 52 162/G 052 990/G 055 025 » ZF TE-ML 02F, 11B, 14C	25020-999-99 25020-1001-99 25020-2000-99 25020-0600-99 25020-0200-99 25020-0050-99 25020-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 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: ATF 8000F - Art.-Nr. 25025 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. Color: red Colorless: ATF 8000F - Art.-No. 25025	» MAN 339 Type V1/Z1 » MB-Freigabe/-approval 236.1 » Voith 55.6335.xx (G607) » ZF TE-ML 04D, 14A (ZF registration No. ZF001938) » DEXRON IIIG » MERCON » Allison C-4 » CAT TO-2 » Ford M2C195-A » MB 236.5 » ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C » MB 235.71/236.7	25012-999-99 25012-1001-99 25012-2000-99 25012-0600-99 25012-0200-99 25012-0050-99 25012-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ATF 4000 Hochwertiges ATF Fluid auf Mineralölbasis. Das ausgewogene Leistungsniveau zeichnet dieses Produkt aus. Farbe: rot Farblos: ATF 4000F - Art.-Nr. 25021 Mineral oil-based, High-quality ATF fluid. This product is characterised by the excellent performance level. Color: red Colorless: ATF 4000F - Art.-No. 25021	» DEXRON IID » MERCON » Allison C-4 » CAT TO-2 » MAN 339 Type Z1/V1 » MB 236.1/236.5 » Voith 55.6335.xx (G607) » ZF TE-ML 09, 11A, 14A » Type A Suffix A (TASA) » Ford M2C-138 CJ/M2C-166H » MB 236.6/236.7 » Volvo 97335	25011-999-99 25011-1001-99 25011-2000-99 25011-0600-99 25011-0200-99 25011-0050-99 25011-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Zentralhydraulik- und Lenkungsöle / Hydraulic and steering fluids					
HIGHTEC ZH-M SYNT Moderne, vollsynthetische Spezial-Hydraulikflüssigkeit für Fahrzeuge neuerer Generation. Entwickelt für die hydraulische Unterstützung von Niveauregulierung, hydropneumatischer Federung sowie von Lenk- und Bremshilfen. Gute Alterungsbeständigkeit, niedrige Reibwerte bei tiefen Temperaturen sowie ein exzellentes Schaumverhalten zeichnen dieses Produkt aus. Einsatzbereich von -40 °C bis +130 °C. Farbe: grün State-of-the-art, Fully synthetic, special hydraulic fluid for modern vehicles. Developed for the hydraulic assistance of level control, hydropneumatic suspension systems as well as steering and braking aids. These products are characterised by good ageing resistance, low friction coefficients at low temperatures and excellent foaming performance. Application range from -40 °C to +130 °C. Color: green	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 » BMW » Chrysler/Dodge/Jeep MS-11655 » MAN M 3289 » MB 345.0 » Ford WSS-M2C204-A/A2 » Hyundai/Kia PSF-4 » Opel 19 40 715/766 » Porsche 000.043.203.33/000.043.206.56 » Volvo 1161529/30741424 » VW TL 52 146 (G002 000/G004 000) » ZF TE-ML 02K	30509-999-99 30509-1001-99 30509-2000-99 30509-0600-99 30509-0200-99 30509-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 1l	bulk 1 2 12 30 600	 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 Mineral oil-based, special hydraulic fluid for the hydraulic assistance of level control, hydropneumatic suspension systems as well as steering and braking aids. Ideally suited for central hydraulic systems in PSA vehicles. Application range from -40 °C to +100 °C. Color: green	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 » Fiat 9.55597 » Iveco 18-1823 » NH 610 A » PSA B71 2710 » SDFG OF1611S	30501-999-99 30501-1001-99 30501-2000-99 30501-0600-99 30501-0200-99 30501-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 1l	bulk 1 2 12 30 600	 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. Einsatzbereich von -40 °C bis +100 °C. Mineral oil-based, special hydraulic fluid for the hydraulic assistance of level control, hydropneumatic suspension systems as well as steering and braking aids. Application range from -40 °C to +100 °C.	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 » MB 343.0	30502-999-99 30502-1001-99 30502-2000-99 30502-0600-99 30502-0200-99 30502-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 1l	bulk 1 2 12 30 600	 1 1 1 1 12
HIGHTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID Lenkgetriebeöl, speziell entwickelt für den Einsatz in klassischen, hydraulischen Servolenkungen gemäß Herstellervorschrift. Power steering fluid, specialy designed for the use in convetional hydraulic power steering systems as per manufacturer's instructions.	» DEXRON IID » MB 236.3 » VW 009 300 » ZF TE-ML 09	30510-999-99 30510-1001-99 30510-2000-99 30510-0600-99 30510-0200-99 30510-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 1l	bulk 1 2 12 30 600	 1 1 1 1 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/06 Zweiradöle | Two-cycle oils

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. 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. Low Smoke. Dieses Produkt garantiert auch unter extremen Bedingungen absolute Schmiersicherheit. Für Getrenntschmierung bestens geeignet. Fully synthetic, High-performance, 2-stroke premium engine oil for air-cooled and water-cooled 2-stroke engines. Low smoke. This product guarantees absolute lubrication safety even under extreme conditions. Ideally suited for separate lubrication systems.	» API TC (TSC-3) » ISO-L-EGD (low smoke) » JASO FC/FD » TISI	20032-999-99 20032-1001-99 20032-2000-99 20032-0600-99 20032-0200-99 20032-0050-99 20032-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC 2-T SCOOTER Teilsynthetisches Hochleistungs-Zweitakt-Motorenöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Low Smoke. Für Getrenntschmierung bestens geeignet. Partly synthetic, High-performance, 2-stroke engine oil for air-cooled and water-cooled 2-stroke engines. Low smoke. Ideally suited for separate lubrication systems.	» API TC (TSC-3) » ISO-L-EGD (low smoke) » JASO FC/FD	20030-999-99 20030-1001-99 20030-2000-99 20030-0600-99 20030-0200-99 20030-0050-99 20030-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC 2-T SCOOTER M Mineralisches Universal-Zweitakt-Motorenöl für luft- und wassergekühlte Zweitakt-Motoren. Für Getrenntschmierung bestens geeignet. Mineral-based, universal 2-stroke engine oil for air-cooled and water-cooled 2-stroke engines. Ideally suited for separate lubrication systems.	» API TC (TSC-3) » ISO-L-EGB » JASO FB	20031-999-99 20031-1001-99 20031-2000-99 20031-0600-99 20031-0200-99 20031-0050-99 20031-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
4-Takt-Motorenöle / 4-stroke motor oils					
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. High-performance engine oil based on HC synthesis base oils. Specially developed for use in high-revolution 4-stroke motorbikes with wet oil bath clutches.	» API SL/SJ/SH/SG » JASO MA2	20143-999-99 20143-1001-99 20143-2000-99 20143-0600-99 20143-0200-99 20143-0050-99 20143-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC FORMULA SAE 10W-40 TS-Z Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf HC-Synthese-Basis. Speziell entwickelt für hochbelastete Zweirad-Motoren. Geeignet für Ölbadkupplung. HC synthesis-based, High-quality, multi-grade engine oil. Specially developed for heavy-duty two-wheeler engines. Suitable for oil bath clutches.	» API SN/SM/SL/SJ/SH/SG » JASO MA2	20049-999-99 20049-1001-99 20049-2000-99 20049-0600-99 20049-0200-99 20049-0050-99 20049-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 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. Fully synthetic, High-performance engine oil for use in sports motorbikes with high-revolution 4-stroke engines and a common oil circuit of gearbox and wet oil bath clutch.	» API SL/SJ/SG » JASO MA2	20192-0200-99 20192-0050-99	20l 5l	30 140	1 4
HIGHTEC FORMULA SAE 20W-50 Z Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis mit HC-Synthese-Anteilen. Speziell entwickelt für hochbelastete Zweirad-Motoren. Geeignet für Ölbadkupplung. Mineral oil-based, High-quality, multi-grade engine oil with HC synthesis components. Specially developed for heavy-duty two-wheeler engines. Suitable for oil bath clutches.	» API SL/SJ/SG » JASO MA2	20050-999-99 20050-1001-99 20050-2000-99 20050-0600-99 20050-0200-99 20050-0050-99 20050-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Pflege- und Spezialprodukte / Care and special products					
HIGHTEC CHAIN LUBE Hochleistungs-Kettenfett für Motorradketten. Geeignet für O-, X- & Z-Ring. Garantiert optimale Schmierung und Haftung an der Kette. High-performance chain grease for motorbike chains. Suitable for O-, X- and Z-rings. Guarantees perfect lubrication and adhesion to the chain.	–	22001-045-99	0,4l	840	12
HIGHTEC FORK OIL 5W HC Hochleistungs-Gabelöl auf HC-Synthese-Basis mit ausgezeichnetem Tieftemperaturverhalten und überragenden Dämpfungseigenschaften. Eine hohe Alterungsbeständigkeit zeichnet dieses Produkt zusätzlich aus. HC synthesis-based, High-performance fork oil with superior low-temperature properties and excellent absorption properties. This product is also characterised by excellent ageing resistance.	–	30551-0010-99	1l	600	12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/07 Bootsöle | Motor boat oils

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. 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 PWCs und Out-Boardmotoren. Hervorragend für Vergaser und direkt einspritzende Motoren geeignet. Farbe: blau High-performance, 2-stroke engine oil for state-of-the-art 2-stroke engines in PWCs and outboard engines. Perfect for carburettors and engines with direct injection systems. Color: blue	» API TC » NMMA TC-W 3	20078-1001-99 20078-0200-99 20078-0050-99 20078-0010-99	1.000l 20l 5l 1l	1 30 140 600	1 1 4 12
BIO **HIGHTEC POWER BOAT 2-T BIO** Vollsynthetisches, biologisch abbaubares Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für 2-Takt-Motoren in PWCs und Out-Boardmotoren. Hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende Motoren geeignet. Fully synthetic, biodegradable, High-performance 2-stroke engine oil for 2-stroke engines in PWCs and outboard engines. Perfect for carburettors and state-of-the-art engines with direct injection systems.	» NMMA TD (TSC-4)/TC-W3/TC/TC-Plus	20034-999-99 20034-1001-99 20034-2000-99 20034-0600-99 20034-0200-99 20034-0050-99 20034-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 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 von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible. Farbe: blaugrün High-performance engine oil, specially developed for 4-stroke inboard and outboard engines. Fulfils the requirements of NMMA FC-W and FC-W Catalyst Compatible. Color: blue-green	» API SM » JASO MA (T903:2011) » NMMA FC-W/FC-W Catalyst Compatible	20147-999-99 20147-2000-99 20147-0600-99 20147-0200-99 20147-0050-99	lose 200l 60l 20l 5l	bulk 2 12 30 140	 1 1 1 4
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-40 Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse hoch belasteter 4-Takt Marine-Diesel- und Benzinmotoren entwickelt. High-performance engine oil, specially developed for heavy-duty 4-stroke marine diesel and petrol engines.	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API SL/CI-4 » Cummins CES 20071/-72/-76/-77/-78 » MAN M 3275 » MTU Type 2 » Volvo VDS-3	20006-999-99 20006-2000-99 20006-0600-99 20006-0200-99 20006-0050-99	lose 200l 60l 20l 5l	bulk 2 12 30 140	 1 1 1 4
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-50 SYNT Hochleistungsmotorenöl auf Basis synthetischer Grundöle, speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. High-performance engine oil based on synthetic base oils, specially developed for 4-stroke inboard and outboard engines.	» API SM » JASO MA (T903:2011) » NMMA FC-W/FC-W Catalyst Compatible	20128-999-99 20128-2000-99 20128-0600-99 20128-0200-99 20128-0050-99	lose 200l 60l 20l 5l	bulk 2 12 30 140	 1 1 1 4
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT Hochleistungsmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie. Speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible. HC synthesis technology-based, High-performance engine oil. Specially developed for 4-stroke inboard and outboard engines. Fulfils the requirements of NMMA FC-W and FC-W Catalyst Compatible.	» API SM » JASO MA (T903:2011) » NMMA FC-W/FC-W Catalyst Compatible	20002-999-99 20002-2000-99 20002-0600-99 20002-0200-99 20002-0050-99	lose 200l 60l 20l 5l	bulk 2 12 30 140	 1 1 1 4
HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50 Hochleistungs-Bootsmotorenöl, getestet in Mercruiser Racing V8 Kompressormotoren mit mehr als 660 kW (900 PS). Auch geeignet für Innenborder wie z.B. Volvo Penta V6/V8, OMC, Crusader, Marine Power, Pleasurecraft Marine, Chrysler Marine. High-performance boat engine oil, tested in Mercruiser Racing V8 compressor engines above 660 kW (900 HP). Also suited for inboard engines such as Volvo Penta V6/V8, OMC, Crusader, Marine Power, Pleasurecraft Marine and Chrysler Marine.	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API SL/CI-4 » Cummins CES 20071/-72/-76/-77/-78 » MAN M 3275 » MTU Type 2 » Volvo VDS-3	20155-999-99 20155-2000-99 20155-0600-99 20155-0200-99 20155-0050-99	lose 200l 60l 20l 5l	bulk 2 12 30 140	 1 1 1 4
Getriebeöle / Gear oils					
HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90 Hochleistungsgetriebeöl speziell für Bootsantriebe und Außenborder. Getestet in Mercruiser Antrieben NXT und Bravo One XR an Kompressormotoren von mehr als 660 kW (900 PS). Auch für Volvo Penta und OMC Antriebe bestens geeignet. Farbe: blaugrün High-performance gear oil, specially for boat drives and outboard engines. Tested in Mercruiser NXT and Bravo One XR drives at compressor engines above 660 kW (900 HP). Also ideally suited for Volvo Penta and OMC drives. Color: blue-green	-	25039-2000-99 25039-0200-99 25039-0010-99	200l 20l 1l	2 30 512	1 1 8

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. 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. Undoped, mineral base oil-based, single-grade engine oil for classic car petrol and diesel engines.	» API SA	20038-0200-99 20038-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 40 UNLEGIERT Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. Undoped, mineral base oil-based, single-grade engine oil for classic car petrol and diesel engines.	» API SA	20225-0200-99 20225-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 50 UNLEGIERT Unlegiertes Einbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. Undoped, mineral base oil-based, single-grade engine oil for classic car petrol and diesel engines.	» API SA	20039-0200-99 20039-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-20 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. Mineral oil-based, mildly doped, multi-grade engine oil for both old and modern-era classic cars.	» API SF/CD	20223-0200-99 20223-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 30 MILD LEGIERT Mild legiertes Einbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. Mineral oil-based, mildly doped, single-grade engine oil for both old and modern-era classic cars.	» API SF/CD	20224-0200-99 20224-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 40 MILD LEGIERT Mild legiertes Einbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. Mineral oil-based, mildly doped, single-grade engine oil for both old and modern-era classic cars.	» API SF/CD	20193-0200-99 20193-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 50 MILD LEGIERT Mild legiertes Einbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. Mineral oil-based, mildly doped, single-grade engine oil for both old and modern-era classic cars.	» API SF/CD	20194-0200-99 20194-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-50 UNLEGIERT Unlegiertes Mehrbereichs-Motorenöl für historische Otto- und Dieselmotoren auf Basis mineralischer Grundöle. Undoped, mineral base oil-based, multi-grade engine oil for classic car petrol and diesel engines.	» API SA	20218-0200-99 20218-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 20W-50 MILD LEGIERT Mild legiertes Mehrbereichs-Motorenöl für Old- und Youngtimer auf Basis mineralischer Grundöle. Mineral oil-based, mildly doped, multi-grade engine oil for both old and modern-era classic cars.	» API SF/CD	20221-0200-99 20221-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
Getriebeöle / Gear oils					
HIGHTEC VINTAGE SAE 80W Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. Mineral-oil based, mildly doped gear oil for manual gears and axle gears in both old and modern-era classic cars according to manufacturer specifications.	» API GL-1/2/3	25058-0200-99 25058-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 90 Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. Mineral-oil based, mildly doped gear oil for manual gears and axle gears in both old and modern-era classic cars according to manufacturer specifications.	» API GL-1/2/3	25056-0200-99 25056-0050-99	20l 5l	30 128	1 4
HIGHTEC VINTAGE SAE 140 Mild legiertes Getriebeöl auf Mineralölbasis für Schalt- und Achsgetriebe in Old- und Youngtimern gemäß Herstellervorschrift. Mineral-oil based, mildly doped gear oil for manual gears and axle gears in both old and modern-era classic cars according to manufacturer specifications.	» API GL-1/2/3	25061-0200-99 25061-0050-99	20l 5l	30 128	1 4

/07
/08

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

ERFOLGREICHER EINSATZ IN DER INDUSTRIE
SUCCESSFUL USE IN THE INDUSTRY

Klimafreundliche Technologie
Climate friendly technology

Industrielle Freigaben
Industrial approvals

Gesteigerte Rentabilität
Increased profitability

Beschreibung / Description	Spezifikationen[b] / Specifications[b]	Erstbefüllung[f] / Firstfill[f]	Art.-Nr. / Art.-No.	Inhalt / Content	PE EU-Pal. / Pallet unit	VPE / Pack. unit
Sägekettenöle / Saw chain oils						
HIGHTEC SKM Hochwertiges, mineralisches Sägekettenöl zur sicheren Kettenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Hoher Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben. High-quality mineral saw chain oil for safe chain lubrication of heavy-duty chainsaws. High wear protection, excellent adhesion properties, no glueing.	–		21015-999-99 21015-1001-99 21015-2000-99 21015-0600-99 21015-0200-99 21015-0050-99 21015-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 600	 1 1 1 1 4 12
BIO **HIGHTEC BIO SKM** Hochwertiges, biologisch abbaubares Sägekettenöl zur sicheren Kettenschmierung bei hochbelasteten Motorsägen. Guter Verschleißschutz, sehr gutes Haftungsvermögen, kein Verkleben oder Verharzen. High-quality, biodegradable saw chain oil for safe chain lubrication of heavy-duty chainsaws. Good wear protection, excellent adhesion properties, no glueing or gumming.	–		30450-999-99 30450-1001-99 30450-2000-99 30450-0600-99 30450-0200-99 30450-0050-99 30450-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 600	 1 1 1 1 4 12
Hydrauliköle HETG / Hydraulic fluids HETG						
BIO **HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 32** Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial hydraulic oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» ISO 15380	» AMF » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffei » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49305-1001-99 49305-2000-99 49305-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
BIO **HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 46** Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial hydraulic oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» ISO 15380 HETG	» Alpla-Soplar » Engel » AMF » Demag-Sumitomo » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffay » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49306-1001-99 49306-2000-99 49306-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
BIO **HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 68** Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial hydraulic oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» ISO 15380	» Demag-Sumitomo » Netstal	49307-1001-99 49307-2000-99 49307-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
Hydrauliköle HEPR / Hydraulic oils HEPR						
BIO **HIGHTEC SUNLUB® E 46** Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL. High Tech Mit Gutem Gewissen® The product features an ashless, Fully synthetic top level technology, designed to optimize your hydraulic system efficiency. Awarded by the EU ECOLABEL.	» EATON E-FDGN-TB-002-E » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1 » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6e » ENGEL » KraussMaffei » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable » AIST 126 & 127 » CINCINNATI MACHINE P70 » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet) » German Steel SEB 181222 » ISO 11158 HV » ISO 15380 - HEPR » ZF TE-ML 07H » CAT-BF1 » CNH MAT 309 » Danfoss Power Solutions-520L0463 » Komatsu Forest » Palfinger » Poclain Hydraulics » Volvo Hydraulics		49366-2000-99	200l	2	1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
f) 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 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	ISO VG[e] | ISO VG[e]	Art.-Nr. Art.-No.		Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Hydrauliköle / Hydraulic fluids							
HIGHTEC HLP 10/15/22/32/46/68/100 Hochwertige Hydraulikflüssigkeiten, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality hydraulic fluids containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance.	» DIN 51524, p.1 and 2 (HL, HLP) » ISO 6743/4 (HM); ISO 11158 (HM) » AFNOR NF E 48-603 (HM) » SS 155434 » VDMA 24318 » Vickers I-286-S	10 15 22 32 46 68 100	30002 30003 30004 30005 30006 30007 30008	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99 -0050-99* -0010-99*	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 648	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC HLP-D 10/15/22/32/46/68/100 Hochwertige Hydraulikflüssigkeiten mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality hydraulic fluids with detergent properties, containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance.	» DIN 51524, p. 2 (HLP) » VDMA 24318 » SEB 181-222	10 15 22 32 46 68 100	30053 30052 30054 30055 30056 30057 30058	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC HLP 32/46/68 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeiten mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality, multi-grade hydraulic fluids with a high viscosity index, containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance.	» DIN 51524, p. 1, 2, 3 (HL, HLP, HVLP) » ISO 6743/4 (HM) » ISO 11158 (HM) » AFNOR NF E 48-603 » SS 155434 » VDMA 24318 » Vickers I-286-S	32 46 68	30305 30306 30307	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 32/46/68 HVI Hochwertige Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeiten mit hohem Viskositätsindex und detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality, multi-grade hydraulic fluids with a high viscosity index and detergent properties, containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance.	» DIN 51524, p. 3 (HVLP) » VDMA 24318 » SEB 181-222	32 46 68	30355 30356 30357	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
Hydrauliköle (zink- und aschefrei) / Zinc- and ash-free hydraulic fluids							
HIGHTEC HLP 22/32/46/68/100 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeiten, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality, zinc-free and ash-free hydraulic fluids, containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance.	» DIN 51524, p. 2 » VDMA 24318 » SEB 181-222 » AFNOR E48 603 HM	22 32 46 68 100	30204 30205 30206 30207 30208	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC HLP-D 22/32/46/68/100 ZAF Hochwertige zink- und aschefreie Hydraulikflüssigkeiten mit detergierenden Eigenschaften, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality, zinc-free and ash-free hydraulic fluids with detergent properties, containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance.	» DIN 51524, p. 2 » VDMA 24318 » SEB 181-222 » AFNOR E48 603 HM	22 32 46 68 100	30264 30265 30266 30267 30268	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC HVLP 15/22/32/46/68/100 ZAF (HF-0) Hochwertige zink- und aschefreie Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeiten mit hohem Viskositätsindex, die Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß, Alterung und Reibung enthalten. Hochwirksame EP-Wirkstoffe garantieren ein exzellentes Druckaufnahmevermögen. High-quality zinc- and ash-free multigrade hydraulic fluids with a high viscosity index and additives preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP agents guarantee an excellent pressure absorption capacity.	» DIN 51524, part 2 and 3 (HLP, HVLP) » ISO 6743/4 (HM, HV) » Denison HF-0, HF-1, HF-2 » Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70 » ISO 11158 (HM, HV) » AFNOR NF E 48-603 (HM, HV) » SS 155434, SEB 181 222 » U.S. Steel 126, 127 and 136	15 22** 32 46 68	30343 30345 30316 30347	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1

*30005, 30006 und 30007 auch in 1 und 5 Liter erhältlich./30005, 30006 und 30007 also available in 1 and 5 liters.
**auf Anfrage erhältlich./available on request.

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	ISO VG[e] | ISO VG[e]	Art.-Nr. Art.-No.		Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Industrie-Getriebeöle / Industrial gear oils							
HIGHTEC CLP 68/100/150/220/320/460/680 Hochwertigese, demulgierende Industriegetriebeöle 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. Mineral oil-based, High-quality, demulsifying industrial gear oils with high ageing stability and excellent load bearing capacity. ROWE CLP oils reduce friction, thereby lowering the temperature level, especially in gear trains, which leads to reduced wear. Also suitable for heavy-duty saw gates.	» DIN 51517, p. 3 (CLP) » U.S.Steel 224 » SEB 181 226 » AGMA 250.04, 9005 » David Brown S1.53.101	68 100 150 220 320 460 680	40007 40008 40009 40010 40011 40012 40013	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC CLP 220/320/460/680 SYNTH Vollsynthetische, demulgierende Hochleistungs-Industriegetriebeöle auf Basis von Polyalphaolefinen (PAO) mit thermisch beständigen Oxidations- und Korrosionsinhibitoren sowie Hochdruckwirkstoffen. HIGHTEC CLP-SYNTH-Öle besitzen ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten und einen hohen natürlichen Viskositätsindex (VI). Für verlängerte Ölwechselintervalle geeignet. Fully synthetic, demulsifying High performance industrial gear oils based on polyalphaolefines (PAO) with highly effective, thermally stable oxidation and corrosion inhibitors as well as with extreme pressure components. HIGHTEC CLP-SYNTH-oils provide a very good viscosity-temperature behaviour and a naturally high viscosity index (VI). Suitable for extended oil change interval.	» Meet the CLP requirements according to DIN 51517-3 » Meet the ISO 12925-1 Type CKD specification	220 320 460** 680**	40040 40041	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99	lose 1.000l 200l 60l	bulk 1 2 12	 1 1 1

**auf Anfrage erhältlich./available on request.

Was ist das 2Probity H1 Label?

What is the 2Probity H1 label?

H1 ist die Bezeichnung für Schmierstoffe für unbeabsichtigten Lebensmittelkontakt.

Die Anforderung genügt dem HACCP für Lebensmittelsicherheit, mit den maximalen Fall-Grenzwerten gemäß der Festlegung durch FDA (Food & Drug Administration Office, die amerikanische Behörde für Lebensmittelsicherheit). Die H1 Zertifizierung ist öffentlich und kann im Internet unter https://www.elgi.org/elgi.org/downloads_pub/2019_ELGI_PositionPaperOnFGLupdateNov17.pdf eingesehen werden.

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

H1 is the term for lubricants for incidental food contact.

The specification fits in the HACCP plan with maximum incidental levels of lubricant presence in the food stuff as defined by the FDA. The certification is public and can be verified at www.2probity.eu or www.nsfwhitebook.org, for example.

In summary, H1 lubricants are internationally recognised for incidental food contact and recommended for use in food, feed and pharmaceuticals production and handling. You will find the ROWE H1 lubricants at www.2probity.eu.

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
e) ISO VG (Viskosität bei 40 °C: / *ISO VG (Viscosity at 40 °C):*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	ISO VG[e] | ISO VG[e]	Art.-Nr. Art.-No.		Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Haft- und Bettbahnöle / Tacky and slideway oils							
HIGHTEC HAFTÖL SPEZIAL ISO VG 150/220/320/460/680 Extrem druckfeste und stabile Spezialöle zur Schmierung von Senkrechtführungen und Gleitbahnen. Stark fadenziehend, verschleißmindernd und extrem haftfähig. Bestens geeignet für den Einsatz in Sägegattern. Extremely compression-resistant and stable, special oils for the lubrication of vertical guides and sliding tracks. Highly ropey, wear-reducing and extremely adhesive. Perfectly suited for use in saw gates.	–	150 220 320 460 680	31003 31004 31005 31006 31007	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
HIGHTEC CGLP 68/220 Hochleistungs-Gleit- und Bettbahnöle 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. High-performance lubricating oils and ways oils, based on High-quality solvent raffinates with excellent stick-slip properties. ROWE CGLP oils have good adhesion properties and effectively protect the surface against corrosion. Suitable for machine tools, heavy-duty ways, vertical sliding guides, punches and presses, etc. where CGLP oils are recommended.	» DIN 51502 » ISO 6743/13	68 220	40100 40103	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1
Verdichteröle / Compressor oils							
HIGHTEC VDL 46/68/100/150 Hochleistungs-Kompressorenöle auf mineralischer Basis für Schrauben- und Kolbenkompressoren. Diese Produkte weisen ein gutes Demulgiervermögen und Luftabscheidevermögen auf. Alterungsbeständig und verschleißmindernd. Mineral-based, High-performance compressor oils for screw and piston compressors. These products display a good demulsifying capacity and air separation capacity. Ageing-resistant and wear-reducing.	» DIN 51 506 VDL	46 68 100 150	45006 45007 45008 45009	-999-99 -1001-99 -2000-99 -0600-99 -0200-99	lose 1.000l 200l 60l 20l	bulk 1 2 12 30	 1 1 1 1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
e) ISO VG (Viskosität bei 40 °C: / *ISO VG (Viscosity at 40 °C):*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 05.2020) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 05.2020)*

ROWE RACING
WINNER 2020
24H SPA & 24H NÜRBURGRING

ROWE®
MOTOR OIL

2 VICTORIES.
2 RACE TRACKS.
1 MOTOR OIL.

ROWE MADE HISTORY.

In a period of just 28 days, ROWE RACING wins the two most prestigious 24-hour races in GT sport worldwide in 2020. The team celebrated its success at the Nürburgring with the BMW M6 GT3 and four weeks later with Porsche 911 GT3 R in Spa-Francorchamps.

RAISE THE LIMIT.

HIGHTEC *MADE IN GERMANY*

www.rowe-oil.com

MODERNE SCHMIER-STOFFE FÜR DIE METALLBEARBEITUNG
MODERN LUBRICANTS FOR METAL WORKING

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

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

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

Top quality that you can count on – this basic motive applies to all products and services in the metal working lubricant field of application.

ROWE offers a very wide range of special high-performance lubricant products to realise economic benefits.

Do you need more detailed information? Our sales partners are there to help you. Please contact your personal customer adviser directly. Below you will find a small excerpt from our product range.

/10 Metallbearbeitungsöle | Metal working fluids

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]			Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Wassermischbare Kühlschmierstoffe / Water-miscible coolants							
HIGHTEC COOL MMU 2 Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis (borfrei) mit universellem Charakter für mittelschwere bis schwere Beanspruchungen. Enthält keine sekundären Alkanolamine-/amide, entspricht somit der TRGS 611. Mineral oil-based, water-mixable cooling lubricant (boron-free) with a universal character for medium-duty to heavy-duty use. Does not contain any secondary alkanol amines/amides in accordance with TRGS 611.	–	–	–	65004-1001-99 65004-2000-99 65004-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC COOL SMU 2 Universell einsetzbarer wassermischbarer Kühlschmierstoff mit sehr hohem Korrosionschutz ohne Mineralölanteile. Enthält keine sekundären Alkanolamine-/amide, entspricht somit der TRGS 611. Universally usable, water-miscible cooling lubricant with superior corrosion protection without any mineral oil content. Does not contain any secondary alkanol amines/amides in accordance with TRGS 611.	–	–	–	65061-1001-99 65061-2000-99 65061-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC COOL SSH 1 Wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Hartmetallschleifen, ohne Mineralölanteile. Enthält keine leicht nitrosierbaren Amine. Water-miscible cooling lubricant for carbide grinding, with no mineral oil content. Does not contain any easily nitrosatable amines.	–	–	–	65056-1001-99 65056-2000-99 65056-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
Nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe / Non-water-miscible coolants							
HIGHTEC CUT MSS 10 Hochlegiertes, nicht-wassermischbares Feinschleiföl speziell für die Bearbeitung von unlegierten und vielen legierten Stählen. High-doped, non-water-mixable, fine grinding oil, specially for machining unalloyed steels and many alloyed steels.	–	–	–	60131-1001-99 60131-2000-99 60131-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC CUT MMU 15 Universeller nicht-wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis für die spanende Bearbeitung und leichtere Umformprozesse. Geeignet für NE-Metalle und weiche-zähharte Stähle. Mineral oil-based, universally usable, non-water-mixable cooling lubricant for machining and light-duty forming processes. Compatible with non-ferrous metals and soft-hardened steels.	–	–	–	60023-1001-99 60023-2000-99 60023-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC CUT MMU 39 Nicht-wassermischbares Mehrzweckköl für die Zerspanung und Hydraulik. Non-water-mixable multi-purpose oil for machining/cutting and hydraulics.	–	–	–	60107-1001-99 60107-2000-99 60107-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC CUT MHU 10 Nicht-wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Feinstbearbeitung (Honen und Feinbohren). Geeignet für Aluminium, Buntmetalle, Edelstahl, Guss und Stahl. Non-water-mixable cooling lubricant for fine-machining (honing and fine-drilling). Compatible with aluminium, non-ferrous metals, stainless steel, cast iron and steel.	–	–	–	60007-1001-99 60007-2000-99 60007-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC CUT MMKS 1 Nicht-wassermischbarer, esterhaltiger Minimalmengenschmierstoff mit hoher EP/AW-Additivierung. Geeignet für Aluminium, Buntmetalle, Edelstahl und Stahl. Non-water-miscible ester-containing minimum quantity lubricant with a high EP/AW additives content. Compatible with aluminium, non-ferrous metals, stainless steel and steel.	–	–	–	60071-1001-99 60071-2000-99 60071-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/10 Metallbearbeitungsöle | Metal working fluids

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]			Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Umformschmierstoffe für das Stanzen und Ziehen / Forming lubricants for stamping and drawing							
HIGHTEC FORM SSU 10 Verdunstendes, hochlegiertes Universal-Umformöl. Es unterliegt nicht der 31. BImSchV (VOC-Verordnung) und braucht somit bei der Lösemittelbilanz nicht berücksichtigt zu werden. Geeignet für Aluminium, Buntmetalle, Edelstahl und Stahl. Evaporating high-doped universal forming oil. Not subject to 31. BImSchV (VOC regulation), and does therefore not have to be considered for the solvent balance. Compatible with aluminium, non-ferrous metals, stainless steel and steel.	–	–	–	60060-1001-99 60060-2000-99 60060-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC FORM NPS 45 Niedrigviskoser Umformschmierstoff mit sehr hoher EP-Performance. Eignet sich aufgrund seiner stark polaren Komponenten sowie seines enorm druckbeständigen Schmierfilms für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. Low-viscosity forming lubricant with superior EP performance. Suitable for light-duty to medium-duty forming processes due to its heavily polarised components and highly compression-resistant lubricating film.	–	–	–	60163-1001-99 60163-2000-99 60163-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
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. High-additive fine blanking oil, water-immiscible. Enables the use of processing media containing chlorine, depending on the use scenario.	–	–	–	60166-1001-99 60166-2000-99 60166-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC FORM NDS 185 Mittelviskoser Umformschmierstoff mit sehr hohem Wirkstoffgehalt und hervorragendem Haftvermögen. Ermöglicht, je nach Einsatzfall, den Ersatz von chlorhaltigen Bearbeitungsmedien. Farbe: braun Medium-viscosity forming lubricant with a very high active agent content and superior adhesion properties. Depending on the individual application, the lubricant allows the replacement of chlorine-containing machining media. Color: brown	–	–	–	60165-1001-99 60165-2000-99 60165-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]			Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
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. High-performance mineral oil-based multi-function oil. Especially suitable for combined use as a ways oil and cold extrusion oil.	–	–	–	60160-1001-99 60160-2000-99 60160-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	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. Farbe: braun High-additive, High-performance concentrate as a supplementary component for extrusion. It is added to improve the performance of the non water-miscible forming lubricant by 1-50 %. Color: brown	–	–	–	64161-1001-99 64161-2000-99 64161-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1

Weitere Spezialprodukte für den Industrie- und Metallbearbeitungsbereich sind in unserem Industrie- und Metallbearbeitungskatalog zu finden.

Other special products for industrial use and the metalworking area can be found in our metalworking catalogue.

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

HIGHTECH
MIT GUTEM GEWISSEN®

SCHMIERSTOFFE AUF BASIS NACHWACH-SENDER ROHSTOFFE

LUBRICANTS BASED ON RENEWABLE RESSOURCES

HIGHTEC Schmierstoffe sind Hochleistungsprodukte. Ihr großes Leistungsspektrum hat sich im täglichen Einsatz längst unter Beweis gestellt und ist dem mineralischer Produkte deutlich überlegen. Besonders wirtschaftlich gesehen, bieten nachhaltige Schmierstoffe einen deutlichen Vorteil gegenüber petrochemischen Produkten.

Produkte von ROWE überzeugen in vielerlei Hinsicht und zeigen, dass sich HIGHTEC, Ökologie und Ökonomie nicht im Wege stehen, sondern sinnvoll ergänzen. Hierauf legen wir als ROWE großen Wert!

HIGHTEC Lubricants are high-performance products. Their wide performance range has long since proved itself in daily use. From an economic point in particular, sustainable lubricants offer a clear advantage over petrochemical products.

ROWE products impress in many ways and show that nothing stands in the way of HIGHTEC, ecology and economy but they complement each other. At ROWE, we attach great importance to this.

/11 Bio-Schmierstoffe | Bio lubricants

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Motorenöl für Pkw / Motor oils Passenger cars					
HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-20 Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften. Fully-synthetic and climate friendly High performance engine oil with optimized temperature-/viscosity behaviour. Superior performance is matched by exceptional environmental benefits.	» API SN-RC (RC = Resource Conserving) » ILSAC GF-5 » API SM/SL/SJ » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1 HYBRID	49820-2000-99	200l	2	1
HIGHTEC SUNSPEED® RS 0W-30 Vollsynthetisches und klimafreundliches Hochleistungsmotorenöl mit optimiertem Temperatur-/Viskositätsverhalten. Die ausgezeichnete Performance ist gepaart mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Eigenschaften. Fully-synthetic and climate friendly High performance engine oil with optimized temperature-/viscosity behaviour. Superior performance is matched by exceptional environmental benefits.	» API SN-RC (RC = Resource Conserving) » ILSAC GF-5 » API SM/SL/SJ » ILSAC GF-4/GF-3/GF-2/GF-1	49825-2000-99	200l	2	1
Multifunktionsöle / Multifunctional oils					
HIGHTEC NATSYNC® FARMER SAE 80 Umweltfreundliches Hochleistungs-UTTO-Fluid mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly, High-performance UTTO-Fluid with superior energy saving potential. Efficient and sustainable.	» John Deere JDM J20C » Ford New Holland M2C-134D » FNHA M2C 201.00 » CNH MAT 3525, 3505 » Case MS 1209, 1207, 1206 » Massey Ferguson CMS 1145, 1143, 1141	49206-2000-99 49206-0600-99 49206-0200-99	200l 60l 20l	2 12 30	1 1 1
Mehrzwecköle / Multi-purpose fluids					
HIGHTEC SUNLUB® BE Umweltfreundliches Mehrzweck-öl. Schmiert, schützt und reinigt. Wirtschaftlich und Naturschonend. High Tech Mit Gutem Gewissen® Ecofriendly multi-purpose oil. Lubricates, protects and cleans. Efficient and sustainable.	–	49001-1001-99 49001-2000-99 49001-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
Bootsöle / Motor boat oils					
HIGHTEC POWER BOAT 2-T BIO Vollsynthetisches, biologisch abbaubares Hochleistungs-2-Takt-Motorenöl für 2-Takt-Motoren in PWCs und Außenbordmotoren. Hervorragend für Vergaser und moderne, direkt einspritzende Motoren geeignet. Fully synthetic, biodegradable, High-performance 2-stroke engine oil for 2-stroke engines in PWCs and outboard engines. Perfect for carburettors and state-of-the-art engines with direct injection systems.	» NMMA TD (TSC-4)/TC-W3/TC/TC-Plus	20034-999-99 20034-1001-99 20034-2000-99 20034-0600-99 20034-0200-99 20034-0050-99 20034-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 140 600	 1 1 1 1 4 12
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. High-quality, biodegradable saw chain oil for safe chain lubrication of heavy-duty chainsaws. Good wear protection, excellent adhesion properties, no glueing or gumming.	–	30450-999-99 30450-1001-99 30450-2000-99 30450-0600-99 30450-0200-99 30450-0050-99 30450-0010-99	lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l	bulk 1 2 12 30 128 600	 1 1 1 1 4 12

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]		Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Hydrauliköle HETG / Hydraulic fluids HETG						
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 32 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial hydraulic oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» ISO 15380	» AMF » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffei » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49305-1001-99 49305-2000-99 49305-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 46 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial hydraulic oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» ISO 15380 HETG	» Alpla-Soplar » Engel » AMF » Demag-Sumitomo » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffay » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49306-1001-99 49306-2000-99 49306-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAINDUSTRY 68 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Hydrauliköl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial hydraulic oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» ISO 15380	» Demag-Sumitomo » Netstal	49307-1001-99 49307-2000-99 49307-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
Hydrauliköle HEES / Hydraulic oils 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. Ester-based, High-quality, multi-grade (HEES) hydraulic fluid, biodegradable (WHC 1) and containing additives for preventing corrosion, wear, ageing and friction. Highly effective EP active agents guarantee excellent compression resistance. The product has excellent multi-grade properties due to its high viscosity index.	» ISO 15380		30411-1001-99 30411-2000-99 30411-0600-99 30411-0200-99	1.000l 200l 60l 20l	1 2 12 30	1 1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® ULTRAMOBIL 46 Umweltfreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl für den mobilen Einsatz. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly High-performance hydraulic oil for mobile use. Efficient and sustainable.	» ISO 15380		49346-1001-99 49346-2000-99 49346-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
NEW **HIGHTEC SUNLUB® SYNTH 15** Klimafreundliches Hochleistungs-Hydrauliköl entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten und hohen Systemschutz. Voll synthetische zink- und aschefreie Technologie. Climate-friendly high-performance hydraulic oil developed for extra prolonged oil service life and maximum system protection. Fully synthetic zinc-free and ashless technology.	» ISO 15380 HEES		49302-2000-99 49302-0200-99	200l 20l	2 30	1 1

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Hydrauliköle HEPR / Hydraulic fluids HEPR					
HIGHTEC SUNLUB® E 46 Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Ausgezeichnet mit dem EU ECOLABEL. High Tech Mit Gutem Gewissen® The product features an ashless, Fully synthetic top level technology, designed to optimize your hydraulic system efficiency. Awarded by the EU ECOLABEL.	» EATON E-FDGN-TB-002-E » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1 » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2, HF-6e » ENGEL » KraussMaffei » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable » AIST 126 & 127 » CINCINNATI MACHINE P70 » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet) » German Steel SEB 181222 » ISO 11158 HV » ISO 15380 - HEPR » ZF TE-ML 07H » CAT-BF1 » CNH MAT 309 » Danfoss Power Solutions-520L0463 » Komatsu Forest » Palfinger » Poclain Hydraulics » Volvo Hydraulics	49366-2000-99	200l	2	1
HIGHTEC SUNLUB® LONGLIFE 46 Das Produkt zeichnet sich durch eine voll synthetische zink- und aschefreie Technologie aus. Entwickelt für extra verlängerte Ölstandzeiten. Eigenschaften wie leichte biologische Abbaubarkeit oder der Einsatz nachwachsender Rohstoffe, machen es zur ersten Wahl, wenn ökologische Standards gefordert sind. The product features an ashless, Fully synthetic top level technology, designed to optimize your hydraulic system efficiency. Designed for extra long oil drain intervalls. Its renewability and biodegradability make it a natural first choice to comply with ecological standards.	» PARKER Denison HF-0,HF-1, HF-2 » SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet) » Chinese specification GB111118.1-2011 L-HV » ISO 15380 - HEPR » EATON E-FDGN-TB-002-E » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1 » ZF TE-ML 07H » CAT-BF1 » CNH MAT 309 » Danfoss Power Solutions-520L0463 » Komatsu Forest » Palfinger » Poclain Hydraulics	49356-2000-99	200l	2	1
Industrie-Getriebeöle HETG / Industrial gear oils HETG					
HIGHTEC NATSYNC® GS 68 Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial gear oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» Empfohlen für den Einsatz in Arburg Hybrid Spritzgießmaschinen/ Recommended for use in ARBURG injection molding machines	49407-1001-99 49407-2000-99 49407-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC NATSYNC® GS 68 PLUS Umweltfreundliches Hochleistungs-Industrie-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly, High-performance industrial gear oil with superior energy saving potential. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	» Empfohlen für den Einsatz in Haulick + Roos Stanzautomaten/ Recommended for use in Haulick + Roos hydraulic punching presses	49457-1001-99 49457-2000-99 49457-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
Industrie-Getriebeöle HEES / Industrial gear oils HEES					
HIGHTEC NATSYNC® GS 150 PLUS Klimafreundliches Hochleistungs-Getriebeöl mit ausgeprägtem Energiesparpotential. Wirtschaftlich und naturschonend. Climate friendly high-performance gear oil with superior energy saving potential. Efficient and sustainable.	» Empfohlen für den Einsatz in Haulick + Roos Stanzautomaten/ Recommended for use in Haulick + Roos hydraulic punching presses	49459-2000-99 49459-0200-99	200l 20l	2 30	1 1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Bio Schneidöle / Bio cutting oils					
HIGHTEC SUNLUB® CUT 9 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011; H1 #BH2420610	49602-1001-99 49602-2000-99 49602-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 10 Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly High-performance metal machining oil. Non-water-mixable. Efficient and sustainable.	–	49642-1001-99 49642-2000-99 49642-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 14 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011; H1 #BH2720617	49603-1001-99 49603-2000-99 49603-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 15L Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly High-performance metal machining oil. Non-water-mixable. Efficient and sustainable.	–	49643-1001-99 49643-2000-99 49643-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 2	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 22 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011; H1 #BH2720618	49604-1001-99 49604-2000-99 49604-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 45 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011; H1 #BH2720619	49606-1001-99 49606-2000-99 49606-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 46P Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011; H1 #BG0320603	49616-1001-99 49616-2000-99 49616-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Universalöle für die Metallbearbeitung und Hydraulik / Universal oils for metal working and hydraulic systems					
HIGHTEC SUNLUB® HC 15 Esterbasiertes Mehrzweck-Öl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Ester-based multi-purpose oil for machining/cutting and hydraulics. H1-certified for use around foodstuffs.	H1 #BH2420614	49633-1001-99 49633-2000-99 49633-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® HC 22 Esterbasiertes Mehrzweck-Öl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Ester-based multi-purpose oil for machining/cutting and hydraulics. H1-certified for use around foodstuffs.	H1 #BH2420615	49634-1001-99 49634-2000-99 49634-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® HC 32 Esterbasiertes Mehrzweck-Öl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Ester-based multi-purpose oil for machining/cutting and hydraulics. H1-certified for use around foodstuffs.	H1 #BH2420613	49635-1001-99 49635-2000-99 49635-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® HC 46 Esterbasiertes Mehrzweck-Öl für die Zerspanung und Hydraulik. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Ester-based multi-purpose oil for machining/cutting and hydraulics. H1-certified for use around foodstuffs.	H1 #BH2420612	49636-1001-99 49636-2000-99 49636-0200-99	1.000 l 200 l 20 l	1 2 30	1 1 1
Bio Umformöle / Bio forming oils					
NEW **HIGHTEC SUNLUB® FORM 5 AL** Rückstandsfreies Umformöl. Nicht toxisch. Nicht wassermischbar. Erfüllt die Anforderungen an die H1 Kriterien für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Residue-free forming oil. Non-toxic. Non-water miscible. Complies with the H1 criteria for use in the food processing industry.	H1 #BH2420611	49661-2000-99 49661-0200-99	200 l 20 l	12 30	1 1
NEW **HIGHTEC SUNLUB® FORM 32 AL** Rückstandsfreies Umformöl. Nicht toxisch. Nicht wassermischbar. Erfüllt die Anforderungen an die H1 Kriterien für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Residue-free forming oil. Non-toxic. Non-water miscible. Complies with the H1 criteria for use in the food processing industry.	H1 #BH2420611	49664-2000-99 49664-0200-99	200 l 20 l	12 30	1 1
NEW **HIGHTEC SUNLUB® FORM 68 AL** Rückstandsfreies Umformöl. Nicht toxisch. Nicht wassermischbar. Erfüllt die Anforderungen an die H1 Kriterien für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Residue-free forming oil. Non-toxic. Non-water miscible. Complies with the H1 criteria for use in the food processing industry.	H1 #BH2420616	49666-2000-99 49666-0200-99	200 l 20 l	12 30	1 1

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/11 Bio-Schmierstoffe | Bio lubricants

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Bio Umformöle / Bio forming oils					
HIGHTEC SUNLUB® FORM 150P Umweltfreundlicher Umformschmierstoff. Auf Basis von High-Oleic Technologie. Die chlorfreie Alternative zu hochlegierten Umformölen. Ecofriendly forming lubricant based on High-Oleic technology. The chlorine-free alternative to high-doped forming oils.	EU Ecolabel NL/027/011 H1 #BG0320605	49659-1001-99 49659-2000-99 49659-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 6 Umweltfreundliches rückstandsfreies Umformöl. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly residue-free forming oil. For light-duty to medium-duty forming processes. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011 H1 #BG0320601	49651-1001-99 49651-2000-99 49651-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 10 Umweltfreundliches rückstandsfreies Umformöl. Für leichte bis mittelschwere Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly residue-free forming oil. For light-duty to medium-duty forming processes. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011 H1 #BG0320602	49652-1001-99 49652-2000-99 49652-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 46P Umweltfreundliches Umformöl. Für mittelschwere bis schwerste Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly forming oil. For medium-duty to heavy-duty forming processes. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	EU Ecolabel NL/027/011 H1 #BG0320603	49656-1001-99 49656-2000-99 49656-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1
HIGHTEC SUNLUB® FORM 100 Umweltfreundliches Hochleistungs-Multifunktionsöl für den gleichzeitigen Einsatz als Bettbahn- und Kaltfließöl. Ecofriendly, High-performance, Multi-functional oil for combined use as a ways oil and cold extrusion oil.	EU Ecolabel NL/027/011 H1 #BG0320604	49658-1001-99 49658-2000-99 49658-0200-99	1.000l 200l 20l	1 2 30	1 1 1

Was ist das EU Ecolabel?
What is the EU Ecolabel?

/11

Das EU Ecolabel ist das in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, aber auch von Norwegen, Liechtenstein und Island, anerkannte EU-Umweltzeichen. Das 1992 durch eine EU-Verordnung (Verordnung EWG 880/92) eingeführte freiwillige Zeichen hat sich nach und nach zu einer Referenz für Verbraucher entwickelt, die mit dem Kauf von umweltfreundlicheren Produkten und Dienstleistungen zu einer Verringerung der Umweltverschmutzung beitragen wollen.

The EU Ecolabel is the EU environmental label recognized in all EU member states and also by Norway, Liechtenstein and Iceland. Introduced in 1992 under an EU Regulation (Regulation EEC 880/92), this voluntary label has gradually become established as a point of reference for consumers wanting to make their contribution towards reducing environmental pollution by purchasing environmentally-friendlier products and services.

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Fette / Greases					
HIGHTEC GREASEGUARD EP 0 Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges, halbflüssiges Universalschmierfett auf Basis von Lithiumseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. NLGI 0. Empfohlen für den Einsatz in Zentralschmieranlagen. Temperatureinsatzbereich -35 °C bis +120 °C. Farbe: braun High-quality, mineral oil-based, age-resistant, semi-fluid universal lubricating grease based on lithium soap, with pronounced corrosion protection and wear-reducing high-pressure additives. NLGI 0. Recommended for use in central lubrication systems. Operating temperature range -35 °C to +120 °C. Color: brown	» DIN 51 502/51 826: GP 0 K-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CCEB0 -35 °C … +120 °C -31 °F … +248 °F	50004-1800-99 50004-0500-99 50004-0180-99 50004-0050-99	180kg 50kg 18kg 5kg	2 12 24 60	1 1 1 1
HIGHTEC GREASEGUARD EP 1 Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun Mineral oil-based, High-quality, multi-purpose grease with corrosion and oxidation inhibitors. Highly effective EP additives ensure the excellent compression resistance of this product. Recommended for use in roller bearings and slide bearings. Lithium-saponified. Application temperature range from -30 °C to +120 °C. Color: brown	» DIN 51 502/51 825: KP 1 K-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CCEB1 -30 °C … +120 °C -22 °F … +248 °F	50010-1800-99 50010-0500-99 50010-0180-99 50010-0050-99 50010-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 1 1 24
HIGHTEC GREASEGUARD EP 2 Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun Mineral oil-based, High-quality, multi-purpose grease with corrosion and oxidation inhibitors. Highly effective EP additives ensure the excellent compression resistance of this product. Recommended for use in roller bearings and slide bearings. Lithium-saponified. Application temperature range from -30 °C to +120 °C. Color: brown	» DIN 51 502/51 825: KP 2 K-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CCEB2 -30 °C … +120 °C -22 °F … +248 °F	50001-1800-99 50001-0500-99 50001-0180-99 50001-0050-99 50001-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 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. Farbe: braun Mineral oil-based, High-quality, multi-purpose grease with corrosion and oxidation inhibitors. Highly effective EP additives ensure the excellent compression resistance of this product. Recommended for use in roller bearings and slide bearings. Lithium-saponified. Application temperature range from -30 °C to +130 °C. Color: brown	» DIN 51 502/51 825: KP 3 K-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CCEB3 -30 °C … +130 °C -22 °F … +266 °F	50011-1800-99 50011-0500-99 50011-0180-99 50011-0050-99 50011-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 1 1 24
HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2 Lithiumverseiftes Mehrzweckfett auf Mineralölbasis. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun Mineral oil-based, lithium-saponified, multi-purpose grease. Recommended for use in roller bearings and slide bearings. Application temperature range from -30 °C to +120 °C. Color: brown	» DIN 51 502/51 825: K 2 K-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CCEA2 -30 °C … +120 °C -22 °F … +248 °F	50000-1800-99 50000-0500-99 50000-0180-99 50000-0050-99 50000-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 1 1 24

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Fette / Greases					
HIGHTEC GREASEGUARD CLS 00/000 Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges Fließfett auf Basis von Lithiumseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen; NLGI 00/000. Empfohlen für den Einsatz in Zentralschmieranlagen. Temperatureinsatzbereich -50 °C bis +120 °C. Farbe: grün Mineral oil-based, High-quality, ageing-resistant fluid grease based on lithium soaps with superior corrosion protection and wear-reducing high-pressure additives; NLGI 00/000. Recommended for use in central lubrication systems. Application temperature range from -50 °C to +120 °C. Color: green	» DIN 51 502/51 826: GP 00/000 K-50 » ISO 6743-9: ISO-L-X-ECEB00/000 -50 °C … +120 °C -58 °F … +248 °F » MB 264.0 » MAN 283 Li-P00 » Willy Vogel » Lincoln » Tecalamit	50003-1800-99 50003-0500-99 50003-0180-99 50003-0050-99	180kg 50kg 18kg 5kg	2 12 24 60	1 1 1 1
HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2 Hochwertiges Schmierfett auf Lithiumkomplexseifen-Basis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. Empfohlen für den Einsatz in allen Bereichen, insbesondere bei langen Schmierfristen und hohen Dauertemperaturen. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +160 °C. Farbe: blau High-quality grease based on lithium complex soaps with corrosion and oxidation inhibitors as well as wear-reducing high-pressure additives. Recommended for use in all areas, especially for long lubrication intervals and continuous high temperatures. Application temperature range from -30 °C to +160 °C. Color: blue	» DIN 51 502/51 825: KP 2 P-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CEEB2 -30 °C … +160 °C -22 °F … +320 °F » MB 265.1 » MAN 284 Li-H2	50200-1800-99 50200-0500-99 50200-0180-99 50200-0050-99 50200-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 1 1 24
NEW **HIGHTEC GREASEGUARD CX EP 2** Hochwertiges, mineralölbasiertes, alterungsbeständiges Universalschmierfett auf Basis von Calciumkomplexseife mit ausgeprägtem Korrosionsschutz und verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. NLGI 2. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern bei temperatur- und druckbelasteten Schmierstellen. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +140 °C. Farbe: braun High-quality, mineral-oil- based, ageing-resistant, universal lubricating grease on the basis of a calcium-complex soap with a pronounced protection against corrosion and containing abrasion-reducing high-pressure additives. NLGI 2. Recommended for use on rolling- and plain bearings at temperature- and pressure-stressed lubrication points. Temperature application range 30 up to +140 °C. Color: brown	» DIN 51 502/51 825: KP 2 N-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CDEB2 -30 °C … +140 °C -22 °F … +284 °F	50206-1800-99 50206-0500-99 50206-0180-99 50206-0050-99 50206-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 1 1 24
HIGHTEC GREASEGUARD MoS2 Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Molybdändisulfid als Festschmierstoff, sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Empfohlen für den Einsatz in Gleit-, Wälzlagern mit hohen wechselnden Belastungen. Der Festschmierstoffanteil bietet hervorragende Notlaufeigenschaften. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +130 °C. Farbe: anthrazit Mineral oil-based, High-quality, multi-purpose grease with molybdenum disulphide as a solid lubricant as well as corrosion and oxidation inhibitors. Recommended for use in slide bearings and roller bearings with high alternating strain. The solid lubricants component ensures excellent emergency operating properties. Lithium-saponified. Application temperature range from -30 °C to +130 °C. Color: anthracite	» DIN 51 502/51 825: KPF 2 K-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CCEB2 -30 °C … +130 °C -22 °F … +266 °F	50300-1800-99 50300-0500-99 50300-0180-99 50300-0050-99 50300-0004-99	180kg 50kg 18kg 5kg 0,4kg	2 12 24 60 1200	1 1 1 1 24

Abmaße der Fettgebinde / Dimensions of the grease containers

Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	Gebindeform Shape of grease container	Innen-Ø Inner Ø
G00000-821-00	5 kg	zylindrisch / cylindric	≈ 190,5 mm
G00000-830-00	18 kg	konisch / conical	≈ 291 / 269 mm
G00000-653-00	50 kg	zylindrisch / cylindric	≈ 375 mm
G00000-1B4-00	180 kg	zylindrisch / cylindric	≈ 572 mm

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Fette / Greases					
HIGHTEC RACING GREASEGUARD AWF 1 Antriebswellenfett speziell entwickelt und getestet in Fahrzeugen im Rennsporteinsatz. AWF 1 ist ein mechanisch sehr hoch belastbares Schmierfett, das wegen seines hochviskosen Grundöls insbesondere in Lagern mit geringen Umfangsgeschwindigkeiten, oszillierenden Bewegungen und hohen Druckbelastungen eingesetzt wird. Farbe: schwarz Drive shaft grease specifically designed for race cars and proven on the track. Formulated from a high-viscosity base oil, AWF 1 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. Color: black	» DIN 51 502: KPF 0/1 N-40	50303-0010-99	1kg	–	1
HIGHTEC RACING GREASEGUARD RLF 2 Radlagerfett speziell entwickelt für mechanisch hochbelastete Radlager im Rennsporteinsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmierwirksamkeit, auch unter hohen Belastungen, aus. Farbe: hellbraun 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. Color: light brown	» DIN 51 502/51 825: KP 2 P-30 » ISO 6743-9: ISO-L-X-CEEB2 -30 °C … +160 °C -22 °F … +320 °F	50203-0010-99	1kg	–	1

Hochleistungsschmierfette erhalten Sie bei ROWE

High-Performace Greases – Now from 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.

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

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.

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.

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Kühlerfrostschutz / Radiator collants					
HIGHTEC ANTIFREEZE AN 13 Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Basis von Monoethylenglykol und Glycerin. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta Premium, long-term radiator antifreeze concentrate on a monoethylene glycol and glycerine basis. Nitrite-, amine- and phosphate-free. Reliable protection for aluminium and cast iron engines. Color: magenta	» ASTM D3306/D4985 » SAE J1034 » BS 6580 » VW TL 774-J (G13) » JIS K 2234	21062-999-99 21062-1001-99 21062-2100-99 21062-0600-99 21062-0200-99 21062-0050-99 21062-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12++ Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta Premium long-term radiator antifreeze concentrate on a monoethylene glycol basis. Nitrite-, amine- and phosphate-free. Reliable protection for aluminium and cast iron engines. Color: magenta	» VW TL 774-G (G12++) » ASTM D3306 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » Deutz DQC CC-14 » MAN 324 Si-OAT » MB 325.5/325.6 » Scania TB 1451 » JIS K 2234	21033-999-99 21033-1001-99 21033-2100-99 21033-0600-99 21033-0200-99 21033-0050-99 21033-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN-SF 12+ Modernes Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta State-of-the-art, long-term radiator antifreeze concentrate on a monoethylene glycol basis. Nitrite-, amine-, phosphate- and silicate-free. Reliable protection for aluminium and cast iron engines. Color: magenta	» VW TL-774 F (G12+) » MAN 324 SNF » ASTM D3306/D4985 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » Deutz DQC CB-14 » Ford WSS-M 97B44-D » GM 6277M/Opel B040 1065 » MB 325.3 » MTU MTL 5048 » VW TL-774 D (G12) » JIS K 2234 » Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 » Mitsubishi Super Long Life Coolant » PSA B 71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS	21014-999-99 21014-1001-99 21014-2100-99 21014-0600-99 21014-0200-99 21014-0050-99 21014-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN Premium Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Für Aluminium- und Gussmotoren geeignet. Farbe: blau Premium radiator antifreeze concentrate on a monoethylene glycol basis. Nitrite-, amine- and phosphate-free. Suitable for aluminium and cast iron engines. Color: blue	» ASTM D3306/D4985 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » BMW N60069.0 » Deutz DQC CA-14 » MAN 324 NF/Pritader » MB 325.0 » MTU MTL 5048 » Opel/GM B 040 0240 » VW TL 774-C (G11) » BMW 83 19 2 211 195 » JIS K 2234	21010-999-99 21010-1001-99 21010-2100-99 21010-0600-99 21010-0200-99 21010-0050-99 21010-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 1 1 1 1 4 12

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Kühlerfrostschutz / Radiator collants					
HIGHTEC ANTIFREEZE Hochwertiges Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis mit hohem Korrosionsschutz. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Farbe: blau High-quality radiator antifreeze concentrate on a monoethylene glycol basis with excellent corrosion protection properties. Nitrite-, amine- and phosphate-free. Color: blue	» ASTM D3306/D4985 » SAE J1034 » JIS K 2234 » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der/ Meets corrosion protection requirements of VW TL 774-C (G11)	21017-999-99 21017-1001-99 21017-2100-99 21017-0600-99 21017-0200-99 21017-0050-99 21017-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 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 High-quality radiator antifreeze on a monoethylene glycol basis with excellent corrosion protection properties. Nitrite-, amine- and phosphate-free. Use without any dilution. Color: blue	» ASTM D3306/D4985 » SAE J1034 » JIS K 2234 » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der/ Meets corrosion protection requirements of VW TL 774-C (G11)	21041-999-99 21041-1001-99 21041-2100-99 21041-0600-99 21041-0200-99 21041-0050-99 21041-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 1 1 1 1 4 12
HIGHTEC ANTIFREEZE AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C Moderner, gebrauchsfertiger Langzeit-Kühlerfrostschutz auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren. Farbe: magenta Modern, ready-to-use long-term radiator antifreeze, monoethylene glycol-based. Contains no nitrites, amines, phosphates or silicates. Reliable protection for aluminium and cast engines. Color: magenta	» ASTM D3306 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » Ford WSS-M 97B44-D » GM 6277M/Opel B040 1065 » MAN 324 SNF » MB 326.3 » MTU MTL 5048 » VW TL-774 D/F (G12+) » JIS K 2234 » Deutz DQC CB-14 » Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 » Mitsubishi Super Long Life Coolant (MZ313950) » PSA B 71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS	21048-999-99 21048-1001-99 21048-2100-99 21048-0600-99 21048-0200-99 21048-0050-99 21048-0015-99	lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l	bulk 1 2 12 30 128 384	 1 1 1 1 4 12
Scheibenfrostschutz / Windshield antifreeze					
HIGHTEC SCREENWASH-CONCENTRATE Hochwertiges Scheibenfrostschutz-Konzentrat bietet freie Sicht ohne Schlierenbildung und sicheren Gefrierschutz. Empfohlen für Polycarbonat-Scheiben und Fächerdüsen. Farbe: bläulich High-quality windscreen antifreeze concentrate, ensures clear visibility without smears and excellent protection against freezing. Recommended for polycarbonate windscreens and fan nozzles. Color: bluish	–	21104-1001-99 21104-2200-99 21104-0600-99 21104-0200-99 21104-0050-99 21104-0010-99	1.000l 220l 60l 20l 5l 1l	1 2 12 30 128 720	1 1 1 1 4 12
HIGHTEC SCREENWASH -20 °C Gebrauchsfertiges Frostschutz- und Reinigungsmittel. Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen sowie Insektenreste schnell und sparsam, schont Umwelt und Scheibenwischer. Ready-to use anti-freeze and cleaning agent. Removes even the toughest dirt and insect remnants quickly and effectively. Ecofriendly and gentle on the windscreen wipers.	–	21111-0050-99	5l	128	4
Scheibenenteiser / Windshield de-icer					
HIGHTEC SCREEN DEFROSTER Enteisungsspray befreit Scheiben sekundenschnell von Eis und verhindert Eisneubildung. De-icing spray, removes ice from windscreens within seconds and prevents renewed ice build-up.	–	21110-0005-99	0,5l	960	16
Additive / Additives					
HIGHTEC DIESEL FLOW FIT Fließverbesserer für Dieselmotoren. Hochwirksamer Stockpunkt Verbesserer. Optimiert das Filtrations-Verhalten. Flow enhancer for diesel engines. Reduces effectively the pour point. Significantly better filtration properties.	–	22009-0002-99	0,25l	1440	24

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

/14 Bremsflüssigkeiten | Brake fluids

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Bremsflüssigkeiten / Brake fluids					
HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 5.1 Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit mit höherem Siede- und Nasssiedepunkt auf Basis von Glykolen mit verbesserten Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar. Fully synthetic, High-performance brake fluid with a higher boiling point and wet boiling point based on glycols. With improved oxidation and corrosion inhibitors for hydraulic brake and clutch systems according to manufacturer instructions. This brake fluid can be mixed with any other Fully synthetic brake fluid.	» FMVSS 116 DOT 3/DOT 4/DOT 5.1 » SAE J 1703/1704 » ISO 4925 Class 3/4/5.1 » JIS K2233 Class 3/4/5	25104-2000-99 25104-0600-99 25104-0200-99 25104-0050-99 25104-0010-99	200l 60l 20l 5l 1l	2 12 30 140 600	1 1 1 4 12
HIGHTEC BRAKE FLUID DOT 4 LV Niederviskose, vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit, welche optimal in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen (ABS und ESP) nach Herstellervorschrift einzusetzen ist. Die niedere Viskosität in Verbindung mit einem Siedepunkt von min. 260 °C und einem Nasssiedepunkt von min. 170 °C zeichnen dieses Produkt aus. Low viscosity, Fully synthetic High performance brake fluid, ideally suited to use in hydraulic brake and coupling systems (ABS and ESP) in accordance with manufacturer's stipulations. This product is distinguished by the low viscosity in conjunction with a boiling point of min. 260 °C and a wet boiling point of min. 170 °C.	» FMVSS 116 DOT 4 » SAE J 1703/1704 » ISO 4925 Class 3/4/6 » JIS K2233 Class 3/4/6 » Ford WSS-M6C65-A2 » VW 501 14	25114-2000-99 25114-0600-99 25114-0200-99 25114-0050-99 25114-0010-99	200l 60l 20l 5l 1l	2 12 30 140 600	1 1 1 4 12
HIGHTEC BRAKE FLUID SUPER DOT 4 Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit mit höherem Siede- und Nasssiedepunkt auf Basis von Glykolen mit verbesserten Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar. Fully synthetic, High-performance brake fluid with a higher boiling point and wet boiling point based on glycols. With improved oxidation and corrosion inhibitors for hydraulic brake and clutch systems according to manufacturer instructions. This brake fluid can be mixed with any other Fully synthetic brake fluid.	» FMVSS 116 DOT 3/DOT 4 » SAE J 1703/1704 » ISO 4925 Class 3/4 » JIS K2233 Class 3/4 » MB 331.0	25102-2000-99 25102-0600-99 25102-0200-99 25102-0050-99 25102-0010-99	200l 60l 20l 5l 1l	2 12 30 140 600	1 1 1 4 12
HIGHTEC BRAKE FLUID DOT 4 Vollsynthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit auf Basis von Glykolen mit Oxidations- und Korrosions-Inhibitoren für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme gemäß Herstellervorschrift. Diese Bremsflüssigkeit ist mit jeder vollsynthetischen Bremsflüssigkeit mischbar. Fully synthetic, High-performance brake fluid based on glycols, with oxidation and corrosion inhibitors for hydraulic brake and clutch systems according to manufacturer instructions. This brake fluid can be mixed with any other Fully synthetic brake fluid.	» FMVSS 116 DOT 3/DOT 4 » SAE J 1703/1704 » ISO 4925 Class 3/4 » JIS K2233 Class 3/4 » Fiat 9.55597 » Ford » MAN » NH 800 A » Opel/GM 19 42 421 » Renault	25101-2000-99 25101-0600-99 25101-0200-99 25101-0050-99 25101-0010-99	200l 60l 20l 5l 1l	2 12 30 140 600	1 1 1 4 12
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. Fully synthetic brake fluid based on glycols, with oxidation and corrosion inhibitors for hydraulic brake and clutch systems according to manufacturer instructions. This brake fluid can be mixed with any other fully synthetic brake fluid.	» FMVSS 116 DOT 3/DOT 4 » SAE J 1703/1704 » ISO 4925 Class 4 » JIS K2233 Class 3/4	25109-0050-99 25109-0010-99	5l 1l	128 330	4 6

Additive, AdBlue®, Zubehör und Regale | Additives, AdBlue®, accessories and racks

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Additive / Additives					
HIGHTEC INJECTION CLEANER Einspritzsystemreiniger für Benzinmotoren. Kraftstoff-Additiv. Reinigt hervorragend Benzin-Einspritzsysteme, entfernt Rückstände und Ablagerungen. Geeignet für Katalysatormotoren. Spart Kraftstoff, erhöht die Leistung, schont die Umwelt. Fuel additive. Perfectly cleans petrol injection systems and removes residue and accumulated contamination. Suitable for catalytic converter engines. Saves fuel, increases performance and is ecofriendly.	–	22002-0002-99	0,25l	1440	24
HIGHTEC OCTANE BOOSTER Oktan Booster für Benzinmotoren. Kraftstoff-Additiv. Hervorragendes Produkt zur Erhöhung der Oktanzahl. Empfohlen für sportliche Motoren und bei schlechter Kraftstoffqualität. Geeignet für Katalysatormotoren. Fuel additive. Premium product for increasing the octane number. Recommended for sporty engines and in the event of poor fuel quality. Suitable for catalytic converter engines.	–	22004-0002-99	0,25l	1440	24
HIGHTEC DIESEL SYSTEM PROTECT Dieselsystemschutz. Kraftstoff-Additiv. Hervorragende Reinigungswirkung im gesamten Treibstoffsystem. Reinigt Brennräume und Einspritzdüsen. Schmiert und pflegt Einspritzpumpen. Die Cetanzahl wird ebenfalls erhöht und garantiert somit optimale Motorlaufeigenschaften. Spart Kraftstoff, erhöht die Leistung, schont die Umwelt. Fuel additive. Excellent cleaning action inside the entire fuel system. Cleans combustions chambers and injection nozzles. Lubricates and maintains injection pumps. The cetane rating is also increased, thereby ensuring a perfect engine running performance. Saves fuel, increases performance and is ecofriendly.	–	22005-0002-99	0,25l	1440	24
HIGHTEC OIL LEAK STOP Öl-Leck-Stopp. Motorenöl-Zusatz. Dichtet zuverlässig undichte Dichtungen und Simmerringe ab. Die Dichtungen werden wieder elastisch und dauerhaft gepflegt. Umweltschonend. Engine oil additive. Reliably seals leaking seals, gaskets and shaft seals. The seals will regain their elasticity and permanent sealing properties. Ecofriendly.	–	22006-0002-99	0,25l	1440	24
HIGHTEC ENGINE OIL SAVER Öl-Verbrauchsminderer. Motorenöl-Additiv zur Reduzierung des Ölverbrauches. Erhöht Öldruck und Kompression und vermindert so Auspuffrauch und Motorengeräusche. Engine oil additive for reducing oil consumption. Increases the oil pressure and compression and thus reduces tailpipe smoke and engine noise.	–	22007-0002-99	0,25l	1440	24
HIGHTEC RADIATOR LEAK STOP Kühlerdichtmittel. Dichtet zuverlässig Leckagen im Kühlsystem sofort und dauerhaft ab. Radiator sealant. Seals leaks in the cooling system immediately, reliably and permanently.	–	22008-0002-99	0,25l	1440	24
HIGHTEC DIESEL FLOW FIT Fließverbesserer für Dieselmotoren. Hochwirksamer Stockpunkt Verbesserer. Optimiert das Filtrations-Verhalten. Flow enhancer for diesel engines. Reduces effectively the pour point. Significantly better filtration properties.	–	22009-0002-99	0,25l	1440	24
NEW **HIGHTEC ENGINE CLEANER** Ölsystemreiniger für Benzin-, Diesel-, und Gasmotoren (LPG/CNG). Reinigt hervorragend den gesamten Ölkreislauf indem er Rückstände und Ablagerungen entfernt. Löst außerdem Schlammablagerungen. Wirkt in ca. 400 – 1000 km. Oil system cleaner for petrol, diesel and gas engines (LPG/CNG). Excellent for cleaning the entire oil circulation by removing residues and sediments. Also loosens sludge sediments. Works in approx. 400 – 1,000 km.	–	22012-0002-99	0,25l	1440	24
NEW **HIGHTEC ENGINE CLEANER X-PRESS** Ölsystemreiniger für Benzin-, Diesel-, und Gasmotoren (LPG/CNG). Reinigt hervorragend den gesamten Ölkreislauf indem er Rückstände und Ablagerungen entfernt. Löst außerdem Schlammablagerungen. Wirkt in ca. 15 – 30 Minuten. Oil system cleaner for petrol, diesel and gas engines (LPG/CNG). Excellent for cleaning the entire oil circulation by removing residues and sediments. Also dissolves sludge sediments. Takes effect in about 15 – 30 minutes.	–	22013-0002-99	0,25l	1440	24

/14

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*

• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

Additive, AdBlue®, Zubehör und Regale |
/ 15 Additives, AdBlue®, accessories and racks

Beschreibung Description	Freigaben[a] | Approvals[a] Spezifikationen[b] | Specifications[b] Empfehlungen[c] | Recommendations[c]	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PE EU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Additive / Additives					
NEW **HIGHTEC ATF CLEANER** Automatikgetriebereiniger für Stufenautomatikgetriebe. Reinigt hervorragend den gesamten Ölkreislauf, indem er Rückstände und Ablagerungen entfernt. Wirkt in ca. 15 Minuten. Automatic transmission cleaner for automatic transmissions. Excellent for cleaning the entire oil circulation by removing residues and sediments. Takes effect in approx. 15 minutes.	–	22014-0002-99	0,25l	1440	24
NEW **HIGHTEC DPF & GPF CLEANER** Diesel- und Ottopartikelfilterreiniger zur Entfernung von Ablagerungen. Auch für die Anwendung in Ansaugsystemen und VTG-Turboladern geeignet. 20 - 40 Minuten einwirken lassen. The cleaner for particle filters of diesel and gasoline motors to remove deposits. Also suitable for applications in intake passages and VTG turbochargers. Allow to take effect for 20 to 40 minutes.	–	22015-0002-99	0,4l	720	24
HIGHTEC LEAD SUBSTITUDE Bleiersatz. Kraftstoff-Additiv. Schützt ältere Motoren vor Verschleiß bei Verwendung von bleifreiem Treibstoff. Fuel additive. Protects older engines that use unleaded fuel against wear.	–	21500-0002-99	0,25l	1440	12
AdBlue® / AdBlue®					
NEW **HIGHTEC AdBlue®** Hochreine Harnstofflösung in Erstausrüsterqualität. Zur Verminderung von Stickoxiden im Abgasstrom von Dieselmotoren, die mit SCR Technologie ausgerüstet sind. Ultra-pure urea solution in first fill quality to reduce nitrogen oxides in the exhaust gas flow from diesel engines equipped with SCR technology.	» DIN 70070 » ISO 22241-1	65328-0100-99 65328-0050-99	10l 5l	60 96	1 1
Zubehör / Accessories					
HIGHTEC BREMSENREINIGER Dieses Produkt ist ein rückstandslos verdunstendes Reinigungsgemisch mit hoher Lösekraft bei Ölen, Fetten und anderen Verschmutzungen. This product is a residue-free evaporating cleaning mixture, ideal for removing oils, greases and other contamination.	–	21164-0005-99	0,5l	840	12
HIGHTEC ÖLBINDEMITTEL Bindet schnell und ist sehr ergiebig. Binds quickly and is highly efficient.	–	80004-710-99	20kg	48	1
Fasspumpe mit ROWE Logo für 50 l – 200 l Fässer, Anschlussgewinde 2" / *Drum pump with ROWE logo for 50 l – 200 l drums, 2" connection thread*	–	80000-710-99	–	–	1
Auslaufhahn für 20 l Kunststoffgebinde ***Drain cock for 20 l plastic container***	–	80092-710-00	–	–	1
Auslaufhahn für 60 l Kunststoffgebinde ***Drain cock for 60 l plastic container***	–	80008-710-00	–	–	1
Auslaufhahn für 60 l Spundfass 3/4" ***Drain cock for 60 l tight-head drum 3/4"***	–	80356-710-00	–	–	1
ROWE ÖLWECHSELANHÄNGER ***ROWE OIL CHANGE STICKER***	–	80003-710-99	–	–	1

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Zubehör / Accessories				
	Unitech-Tank PE-Kombi PNP Comfort » Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen » Doppelwandiger Vorrats- und Sammeltank 1000 l » Füllstandsanzeige » Entlüftungshaube » Pneumatikpumpe 3:1 – 12 l / min. » Handdurchlaufzähler digital » Montagebrücke » Halterung für HDZ mit Tropfschale » Förderschlauchtrommel 15 m Optional: » Sicherheitsset » TKW Kupplung Behälter: 1000 l Luftanschluss: 1 / 4" Arbeitsdruck max.: 8 bar Förderleistung max.: 9 l / min Förderschlauch: 15 m	**Unitech-Tank PE-Kombi PNP Comfort** » Stationary tank system for pumping lubricants » Double-walled storage and collection tank 1000 L » Level indicator » Ventilation cowling » Pneumatic pump 3:1 – 12 L / min. » Digital manual flow meter » Assembly bridge » Bracket for HDZ with drip tray » Conveyor hose reel 15 m Optional: » Security set » Truck coupling Container: 1000 L Air connection: 1 / 4" Working pressure max.: 8 bar Delivery rate max.: 9 L / min Delivery hose: 15 m	80506-710-99	132,4 kg
	Unitech-Tank PE-Kombi E 9 Comfort » Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen » Doppelwandiger Vorrats- und Sammeltank 1000 l » Füllstandsanzeige » Entlüftungshaube » Elektro-Zahnradpumpe 720 W – 9 l / min » Montagebrücke » Handdurchlaufzähler digital » Halterung für HDZ mit Tropfschale » Förderschlauchtrommel 15 m Optional: » Druckgesteuert » Sicherheitsset » TKW Kupplung Behälter: 1000 l Leistung: 720 W Spannung: 230 V Förderdruck max.: 25 bar Förderleistung max.: 9 l / min Förderschlauch: 1 / 2" – 15 m	**Unitech-Tank PE-Kombi E 9 Comfort** » Stationary tank system for pumping lubricants » Double-walled storage and collection tank 1000 L » Level indicator » Ventilation cowling » Electric gear pump 720 W – 9 L / min » Assembly bridge » Digital manual flow meter » Bracket for HDZ with drip tray » Conveyor hose reel 15 m Optional: » Pressure controlled » Security set » Truck coupling Container: 1000 L Power: 720 W Voltage: 230 V Delivery pressure max.: 25 bar Delivery rate max.: 9 L / min Delivery hose: 1 / 2" – 15 m	80507-710-99	143,4 kg
	Unitech-Tank PE-Kombi PNP Basic » Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen » Doppelwandiger Vorrats- und Sammeltank 1000 l » Füllstandsanzeige » Entlüftungshaube » Pneumatikpumpe 3:1 – 12 l / min » Handdurchlaufzähler digital » Halterung für HDZ mit Tropfschale » Förderschlauch 4 m Optional: » Sicherheitsset » TKW Kupplung Behälter: 1000 l Luftanschluss: 1 / 4" Arbeitsdruck max.: 8 bar Förderleistung max.: 9 l / min Förderschlauch: 1 / 2" – 4 m	**Unitech-Tank PE-Kombi PNP Basic** » Stationary tank system for pumping lubricants » Double-walled storage and collection tank 1000 L » Level indicator » Ventilation cowling » Pneumatic pump 3:1 – 12 L / min » Digital manual flow meter » Bracket for HDZ with drip tray » Delivery hose 4 m Optional: » Security set » Truck coupling Container: 1000 L Air connection: 1 / 4" Working pressure max.: 8 bar Delivery rate max.: 9 L / min Delivery hose: 1 / 2" – 4 m	80508-710-99	97,9 kg

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / *Name approval has been issued:*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
d) Für 4 Liter-Gebinde gelten Mindestabnahmemengen. Details erfahren Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter. / *Minimum purchase quantities apply to 4 litre containers. Your local sales team have the details.*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

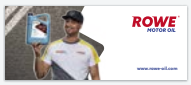
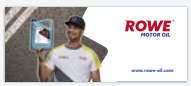
Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Zubehör / Accessories				
	Unitech-Tank E 9 Basic » Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen » Doppelwandiger Vorrats- und Sammeltank 1000 l » Füllstandsanzeige » Entlüftungshaube » Elektro-Zahnradpumpe 720 W – 9 l / min » Montagebrücke » Handdurchlaufzähler digital » Halterung für HDZ mit Tropfschale und Förderschlauch 4 m Optional: » Druckgesteuert » Sicherheitsset » TKW Kupplung Behälter: 1000 l Leistung: 720 W Spannung: 230 V Förderleistung, max.: 9 l / min Förderschlauch: 1 / 2" – 4 m	**Unitech-Tank E 9 Basic** » Stationary tank system for pumping lubricants » Double-walled storage and collection tank 1000 L » Level indicator » Ventilation cowling » Electric gear pump 720 W – 9 L / min » Assembly bridge » Digital manual flow meter » Bracket for HDZ with drip tray und Delivery hose 4 m Optional: » Pressure controlled » Security set » Truck coupling Container: 1000 L Power: 720 W Voltage: 230 V Delivery rate max.: 9 L / min Delivery hose: 1 / 2" – 4 m	80509-710-99	115,9 kg
	Multitech-Tank inkl. Einfüllbehälter für Gebrauchtöle. » Einfüllbehälter 650 mm x 350 mm x 100 mm (mit Deckel) » Deckel absperrbar » Sieb herausnehmbar » Befestigungsbügel » Zur Montage auf Tanks » Stahlblech, verzinkt Optional: » Druckgesteuert » Sicherheitsset » TKW Kupplung Behälter: 1000 l Leistung: 720 W Spannung: 230 V Förderleistung, max.: 9 l / min Förderschlauch: 1 / 2" – 4 m	**Multitech-Tank incl. filling container** for used oils. » Filling container 650 mm x 350 mm x 100 mm (with lid) » Lid lockable » Removable sieve » Mounting bracket » Or mounting on tanks » Galvanized steel sheet Optional: » Pressure controlled » Security set » Truck coupling Container: 1000 L Power: 720 W Voltage: 230 V Delivery rate max.: 9 L / min Delivery hose: 1 / 2" – 4 m	Einfüllbehälter / Filling container 80510-710-99 Tank / Tank 80511-710-99	9,5 kg 107,0 kg
	Getriebeölfördersystem Manuell 60 l Zur Förderung von Getriebeölen aus 60 l Fässern mit 2" Verschraubung, Fahrwagen, stabile pulverbeschichtete Stahlkonstruktion, mit 4 Rädern, davon 2 schwenkbar. » Fahrgestell » Handpumpe HD » Förderschlauch 1,5 m » Getriebeölhaken mit Absperrhahn » Gewicht ca. 25 kg Optional: » mit Pumpenhalter Länge Förderschlauch: 1,5 m Gewicht: 25 kg Fördermenge: 0,3 l / Hub	**Gear oil delivery system manual 60 L** For conveying gear oils from 60 L drums with 2"screw connection, trolley, stable powder-coated steel construction, with 4 wheels, 2 of them swivel. » Chassis » HD hand pump » Delivery hose 1.5 m » Gear oil hook with stopcock » Weight approx. 25 kg Optional: » With pump holder Length of delivery hose: 1,5 m Weight: 25 kg Delivery rate: 0,3 L / stroke	80518-710-99	12,5 kg
	Mobiles Ölfördersystem PNP 200 l inkl. Schlauchaufroller 15 m Für die Verteilung von Ölen mittlerer und hoher Viskosität. » Doppelwirkende Pneumatikpumpe 3:1 » Fassverschraubung » Fahrwagen » digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk » Schlauchaufroller 15 m Förderleistung, max.: 12 l / min Gewicht: 74,5 kg Behälter: 200 l	**Mobile oil delivery system PNP 200 L incl. hose reel 15 m** For the distribution of oils of medium and high viscosity. » Double-acting pneumatic pump 3:1 » Barrel screw connection » Trolley » Digital manual flow meter with swivel joint » Hose reel 15 m Delivery rate max.: 12 L / min Weight: 74,5 kg Container: 200 L	80512-710-99	74,5 kg

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Zubehör / Accessories				
	Mobiles Ölfördersystem PNP 200 l Für die Verteilung von Ölen mittlerer und hoher Viskosität. » Doppelwirkende Pneumatikpumpe 3:1 » Fassverschraubung » Fahrwagen » digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk » Ölförderschlauch 4 m Förderleistung max.: 12 l / min Gewicht: 30,5 kg Behälter: 200 l	**Mobile oil delivery system PNP 200 L** For the distribution of oils of medium and high viscosity. » Double-acting pneumatic pump 3:1 » Barrel screw connection » Trolley » Digital manual flow meter with swivel joint » Oil delivery hose 4 m Delivery rate max.: 12 L / min Weight: 30,5 kg Container: 200 L	80513-710-99	30,5 kg
	Mobiles Ölfördersystem PNP 60 l Für die Verteilung von Ölen mittlerer und hoher Viskosität. » Doppelwirkende Pneumatikpumpe 3:1 » Fassverschraubung » Fahrwagen » digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk Förderleistung max.: 12 l / min Gewicht: 20 kg Behälter: 60 l	**Mobile oil delivery system PNP 60 L** For the distribution of oils of medium and high viscosity. » Double-acting pneumatic pump 3:1 » Barrel screw connection » Trolley » Digital manual flow meter with swivel joint Delivery rate max.: 12 L / min Weight: 20 kg Container: 60 L	80514-710-99	20,0 kg
	Auffangwanne mit Gitterrost für 2x 200 l Fässer Auffangwanne zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten. » Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech » Auffangwanne entsprechend WHG – Ü-Zeichen gemäß StawaR » Herausnehmbares, feuerverzinktes Gitterrost » Bodenfreiheit 100 mm für Staplertransport » Farbton: RAL7016 oder RAL3020 Belastbarkeit: 500 kg Auffangvolumen: 210 l Breite: 1200 mm Tiefe: 800 mm Höhe: 260 mm	**Collecting tray with grating for 2x 200 L drums** Collection tray for storing water-polluting and flammable liquids. » Collecting tray made of 3 mm sheet steel » Collecting tray in accordance with WHG -Ü symbol in accordance with StawaR » Removable, hot-dip galvanized grating » Ground clearance 100 mm for forklift transport » Color: RAL7016 or RAL3020 Load capacity: 500 kg Collection volume: 210 L Width: 1200 mm Depth: 800 mm Height: 260 mm	80515-710-99	80,0 kg
	Getriebeölhandpumpe Getriebeölpumpe zum Fördern von Schmierstoffen. » Förderschlauch » Getriebeölhaken inkl. Kugelventil Förderleistung, max.: 56 ml / Hub Verschraubung: 2" IG grob Saugrohr: 320 – 430 mm Förderschlauch: 300 mm	**Gear oil hand pump** Gear oil pump for pumping lubricants. » Delivery hose » Gear oil hook including ball valve Delivery rate max.: 56 ml / stroke Screw connection: 2" IG rough Suction pipe: 320 – 430 mm Delivery hose: 300 mm	80525-710-99	1,4 kg

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Zubehör / Accessories				
	Altölauffang- und Absauggerät mit Kunststoffzylinder » Absaug- und Auffangfunktion. » Transparenter 10 l Behälter. » Entleerung durch Druckbeaufschlagung. » Reinigungsvorrichtung. » Höhenverstellbarer Auffangtrichter mit Sieb. » Inklusive Füllstandsanzeige und mehrtlg. Saugsondenset Fassungsvermögen Absauggloche: 10 l Kapazität: 90 l Fassungsvermögen Trichter: 18 l Luftanschluss: 1/4" Arbeitsdruck: 7 – 8 bar Erzeugbares Vakuum, max.: –0,85 bar Ansaugmenge: 1,5 – 2 l/min Auffangtrichter: Ø 590 mm Gesamthöhe, min: 1100 mm Gesamthöhe, max.: 1800 mm Gewicht: 43 kg	**Used oil collection and suction device with plastic cylinder** » Extraction and collection function » Transparent 10 L container » Emptying by applying compressed air » Cleaning device » Height-adjustable collecting funnel with sieve » Including level indicator and multi-part suction probe set Suction bell capacity: 10 L Capacity: 90 L Hopper capacity: 18 L Air connection: 1/4" Working pressure: 7 – 8 bar Max. generated vacuum: –0,85 bar Suction volume: 1,5 – 2 L/min Collecting funnel: Ø 590 mm Total height min.: 1100 mm Total height max.: 1800 mm Weight: 43 kg	80520-710-99	43,0 kg
	Handfasspumpe aus Metall Handfasspumpe mit 2" Anschluss (Außengewinde). Aus verzinktem Stahl inkl. NBR-Dichtung für 50 – 200 Liter-Fässer mit Auslaufbogen und Teleskopsaugrohr. Geeignet zur Förderung von Diesel, Heizöl und Schmierölen bis max. 150 mm²/s. Mit einer Förderleistung von ca. 0,3 Liter pro Hub. Passend für folgende ROWE Gebinde: 60 Liter ROWE Spundfass, neues und altes Design (G00000-664-99 / G00000-664-03) 200 Liter ROWE Drum, neues und altes Design (G00000-202-99 / G00000-202-03 / G00000-207-03)	**Metal manual barrel pump** Manual barrel pump with 2" connection (external thread). Made of galvanised steel incl. NBR sealing for 50 – 200 litre barrels with outlet elbow and telescopic suction tube. Suitable for pumping and conveying diesel, heating oil and lubricating oils up to max. 150 mm²/s. It has a pumping and conveying capacity of approx. 0.3 litres per hub. Suitable for the following ROWE containers: 60 litre ROWE barrel with screw cap, new and old design (G00000-664-99 / G00000-664-03) 200 litre ROWE drum, new and old design (G00000-202-99 / G00000-202-03 / G00000-207-03)	80000-710-99	2,0 kg
	Doppelkolben-Fettpresse Hochdruck-Fettpresse. Hoher Druck durch die Doppelkolben-Technologie sichert die Fettversorgung jeglicher Bauteile. Für 400 g Kartuschen oder 500 g lose Befüllung. » Förderrohr » Hochdruckschlauch 300 mm » 4-Backen Mundstück Fassungsvermögen: 400 ml Fettdrücke, max.: bis 800 bar	**Double piston grease gun** High pressure through the double piston technology ensures the grease supply to all components. For 400 g cartridges or 500 g loose filling. » Delivery pipe » High pressure hose 300 mm » 4-jaw mouthpiece Suction capacity: 400 ml Grease pressure max.: up to 800 bar	80522-710-99	1,8 kg
	Fassanzeige 200 l / 60 l Fadenschwimmeranzeige für 200 l und 60 l Fässer. Zum Messen des Fassinhaltes über die 3/4" Verschraubung.	**Barrel indicator 200 L / 60 L** Thread float indicator for 200 L and 60 L barrels. For measuring the barrel content via the 3/4" screw connection.	80523-710-99	0,3 kg
	Fassschlüssel Fassschlüssel aus Aluminium zum Öffnen von allen gängigen Fässern. Geeignet für 2" und 3/4" Verschraubungen.	**Barrel key** Barrel key made of aluminum for opening all common barrels. Suitable for 2" and 3/4" screw connections.	80524-710-99	0,3 kg

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Zubehör / Accessories				
NEW	**Auslaufhahn aus Kunststoff** Zum einfachen und sauberen Abfüllen von Öl. Passend für folgende ROWE Gebinde: 20 Liter ROWE Kunststoffkanister (G00000-296-00)	**Plastic drain tap** For conveying, filling and decanting oil cleanly and easily. Suitable for the following ROWE containers: 20 litre ROWE plastic canister (G00000-296-00)	80092-710-00	–
NEW	**Auslaufhahn aus Kunststoff** Zum einfachen und sauberen Abfüllen von Öl. Passend für folgende ROWE Gebinde: 60 Liter ROWE Kunststoffkanister (G00000-630-00)	**Plastic drain tap** For conveying, filling and decanting oil cleanly and easily. Suitable for the following ROWE containers: 20 litre ROWE plastic canister (G00000-630-00)	80008-710-00	–
NEW	**Auslaufhahn aus Kunststoff** Zum einfachen und sauberen Abfüllen von Öl. Passend für folgende ROWE Gebinde: 60 Liter ROWE Fass (G00000-664-99)	**Plastic drain tap** For conveying, filling and decanting oil cleanly and easily. Suitable for the following ROWE containers: 60 litre ROWE drum (G00000-664-99)	80356-710-00	–
NEW	**ROWE Ölwechselanhänger** Verpassen Sie keinen Ölwechsel mehr. Ideal zum Notieren wichtiger Daten wie km-Stand, nächster Ölwechsel, verwendetes Öl usw. Passend im ROWE 1 Liter Kanister Design. 125 x 62 mm, Ösen zur Befestigung vorhanden.	**ROWE Oil change tag** Don't miss another oil change. Ideal for noting important information such as mileage, next oil change, oil used, etc. Matches ROWE 1 liter canister design. 125 x 62 mm, with elastic bands to secure.	80003-710-99	–

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Regale / Racks				
	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60 / 20 Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von Schmierstoffen in Arbeitsräumen von 8x 20 l und 2x 60 l. » Korpus und Türen in RAL 7016 Anthrazitgrau pulverbeschichtet » Türen über zentrales Zylinderschloss abschließbar » Traglast pro Einlegeboden mindestens 80 kg » Auffangwanne mit Auffangvolumen von min. 60 l » 8x Fächer für 20 l Gebinde » 1x Auffangwanne Tiefe: 500 mm Höhe: 2200 mm Breite: 1200 mm	**Lubricant workshop cabinet 60 / 20** For the safe and correct storage of lubricants in work rooms of 8x 20 L and 2x 60 L. » Body and doors in RAL 7016 anthracite gray powder-coated » Doors lockable with a central cylinder lock » Load capacity per shelf at least 80 kg » Collecting tray with a collection volume of min. 60 L » 8x compartments for 20 L containers » 1x drip tray Depth: 500 mm Heigth: 2200 mm Width: 1200 mm	80539-710-99	115,0 kg
	Fassregal 3x 60 l inkl. Auffangwanne und Kannenhalter Fassregal zur Lagerung von 60 l Fässern. » Vollverzinkt » Extrem stabil » Verzinkte Stahl-Auffangwanne 60 l » Verstärkter Kannenhalter » Fassregal Höhe. 1390 mm Tiefe: 700 mm Breite: 490 mm	**Barrel shelf 3x 60 L incl. collecting tray and can holder** Barrel rack for storing 60 L barrels. » Fully galvanized » Extremely stable » Galvanized steel sump 60 L » Reinforced can holder » Barrel shelf Heigth. 1390 mm Depth: 700 mm Width: 490 mm	80516-710-99	35,5 kg
	ROWE Werkstattregal ROWE Werkstattregal mit 3 Regalböden für jeweils 8 x 5 l oder 28 x 1 l ROWE-Ölgebinde. Einfache und schnelle Montage. Auf Rollen gelagert. Das Außenmaß beträgt 478 x 515 x 1240 mm (B x T x H).	**ROWE Workshop shelf** ROWE workshop shelf with 3 racks for 8 x 5 L or 28 x 1 L ROWE-oil cans each. Easy and quick mounting. Mounted on rolls. The external dimensions are 478 x 515 x 1240 mm (W x D x H).	W3016-000-99	30,0 kg

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Regale / Racks				
	ROWE Displayregal ROWE Displayregal mit 4 Regalböden. Pro Regalböden kann man 6 x 5 l oder 20 x 1 l platzieren. Einfache und schnelle Montage. Das Außenmaß beträgt 587 x 387 x 1880 mm (B x T x H).	**ROWE Display shelf** ROWE workshop shelf with 4 racks. You can place 6 x 5 L or 20 x 1 L per shelf. Easy and quick mounting. The external dimensions are 587 x 387 x 1880 mm (W x D x H).	W3017-000-99	5,7 kg
	ROWE Regalsystem (Schrägblende) Das Regal hat eine Höhe von 2,4 m und eine Breite von 1 m. Es hat 5 Böden und ist in der Farbe RAL 9006 (grau) erhältlich. Wählen Sie aus einem der verfügbaren Headermotive aus. Inkl. ROWE Scannerschiene und dazu passend der ROWE Einlegestreifen mit ROWE-Logo und Webadresse. Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat erhältlich.	**ROWE Shelf system (oblique cover)** The shelf has a height of 2,4 m and a width of 1 m. It has 5 shelves and is available in the color RAL 9006 (grey). Select one of the header motifs available. Incl. ROWE scanner rail and the ROWE insert strip with ROWE logo and web address is suitable for this purpose. All parts are also available separately on request.	W3027-000-99	–
	Magnetfolie für Schrägblende Headermotiv: ROWE-Logo	**Magnetic film for oblique cover** Header motif: ROWE logo	W3013-000-99	1,0 kg
	Magnetfolie für Schrägblende Headermotiv: ROWE RACING	**Magnetic film for oblique cover** Header motif: ROWE RACING	W3014-000-99	1,0 kg
	**Magnetfolie für Schrägblende** Headermotiv: JP Kraemer	**Magnetic film for oblique cover** Header motif: JP Kraemer	W3015-000-99	1,0 kg
	ROWE Regalsystem (Leuchtkastenheader) Das Regal hat einen beleuchteten Header, eine Höhe von 2,4 m und eine Breite von 1 m. Es hat 5 Böden und ist in der Farbe RAL 9006 (grau) erhältlich. Wählen Sie aus einem der verfügbaren Headermotive aus. Inkl. ROWE Scannerschiene und dazu passend der ROWE Einlegestreifen mit ROWE Logo und Webadresse. Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat erhältlich	**ROWE Shelf system (light box header)** The shelf has a illuminated header, a height of 2,4 m and a width of 1 m. It has 5 shelves and is available in the color RAL 9006 (grey). Select one of the header motifs available. Incl. ROWE scanner rail and the ROWE insert strip with ROWE logo and web address is suitable for this purpose. All parts are also available separately on request.	W3028-000-99	–
	Leuchtkastenfolie Headermotiv: ROWE-Logo	**Backlit film** Header motif: ROWE logo	W3010-000-99	0,1 kg
	Leuchtkastenfolie Headermotiv: ROWE RACING	**Backlit film** Header motif: ROWE RACING	W3011-000-99	0,1 kg
	**Leuchtkastenfolie** Headermotiv: JP Kraemer	**Backlit film** Header motif: JP Kraemer	W3012-000-99	0,1 kg

Additive, AdBlue®, Zubehör und Regale |

Abbildung Picture	Beschreibung	Description	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight
Regale / Racks				
	ROWE Mittelraumgondel Die Mittelraumgondel hat eine Höhe von 1,4 m und eine Breite von 1 m. Sie hat 4 Böden und ist in der Farbe RAL 9006 (grau) erhältlich. Wähl Sie aus einem der verfügbaren Headermotive aus. Inkl. ROWE Scannerschiene und dazu passend der ROWE Einlegestreifen mit ROWE Logo und Webadresse. Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat erhältlich.	**ROWE Central space gondola** The central space gondola has a height of 1,4 m and a width of 1 m. It has 4 shelves and is available in the color RAL 9006 (grey). Select one of the header motifs available. Incl. ROWE scanner rail and the ROWE insert strip with ROWE logo and web address is suitable for this purpose. All parts are also available separately on request.	W3029-000-99	–
	Magnetfolie für Mittelraum-gondel Headermotiv: ROWE-Logo	**Magnetic film for central space gondola** Header motif: ROWE logo	W3023-000-99	0,5 kg
	ROWE Scannerschiene 990 mm Länge, doppler: 2 x 30 mm	**ROWE scanner rail** 990 mm length, double: 2 x 30 mm	W00070-000-03	0,2 kg
	ROWE Scannerschiene 990 x 30 mm	**ROWE scanner rail** 990 x 30 mm	W3024-000-99	–

Pkw | Passenger cars

Art.-Nr. **Bezeichnung /** Art.-No. Description	ACEA	API	MB	VW	BMW (Mini)	Ford	Porsche	**Sonstige /** Other
20348 HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20	» C5	» SN	» 229.71					» Jaguar Land Rover STJLR.51.5122
20379 HIGHTEC SYNT RS C5 SAE 0W-20	» A1 » B1 » C5	» SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)	» 229.71		» Longlife-17 FE+	» WSS-M2C947-B1		» ILSAC GF-5/-6A » GM dexosD » Opel OV0401547 » Volvo VCC RBS0-2AE » Chrysler MS-12145 » Fiat 9.55535-GSX
20005 HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 0W-16		» SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)						» ILSAC GF-5/-6B
20134 HIGHTEC SYNT RS HC SAE 0W-20	» A5 » B5	» SN » CF						
20260 HIGHTEC SYNT RSV SAE 0W-20	» C5							» Volvo VCC RBS0-2AE
20036 HIGHTEC SYNTH RS LONGLIFE IV SAE 0W-20	» C5 » A1 » B1			» 508 00 » 509 00			» C20	
20112 HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 0W-30	» C3			» 504 00 » 507 00			» C30	
20247 HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2	» C2							» PSA B71 2312 » Fiat 9.55535-DS1/GS1 » Iveco 18-1811 SC1 LV
20305 HIGHTEC SYNT RSB 12FE SAE 0W-30	» C2				» Longlife-12 FE			
20150 HIGHTEC SYNT RSF 950 SAE 0W-30	» C2					» WSS-M2C950-A		» Jaguar Land Rover STJLR.03.5007
20020 HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40	» A3 » B4	» SN » CF	» 229.5	» 502 00 » 505 00	» Longlife-01	» WSS-M2C937-A	» A40	» PSA B71 2296 » Fiat 9.55535-M2/N2/Z2
20058 HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF HC-O SAE 10W-40	» A3 » B4	» SN » CF	» 229.3 » 226.5 » 229.1	» 501 01 » 505 00 » 500 00				» PSA B71 2300 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-G2/D2
20070 HIGHTEC SYNTH RS SAE 10W-60	» A3 » B4	» SN » CF			» 83 12 0 029 683			» Fiat 9.55535-H3
20186 HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20	» A1 » B1					» WSS-M2C925-A/-B		» Jaguar Land Rover STJLR.03.5004

Art.-Nr. **Bezeichnung /** Art.-No. Description	ACEA	API	MB	VW	BMW (Mini)	Ford	Porsche	**Sonstige /** Other
20342 HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-20		» SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)				» WSS-M2C945-A/-B1		» GM dexos1 Gen 2 » ILSAC GF-5 » Chrysler MS6395
20206 HIGHTEC SYNT HC ECO-FO SAE 5W-20	» C5	» SN				» WSS-M2C948-B		» Jaguar Land Rover STJLR.03.5004
20109 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1	» C1					» WSS-M2C934-B		» Jaguar Land Rover STJLR.03.5005 » JASO DL-1 » Mazda
20113 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2	» A5 » B5 » C2	» SN » CF						» PSA B71 2290-2014 » Fiat 9.55535-S1 » Honda » Subaru » Suzuki » Toyota
20118 HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30	» C2 » C3	» SN » CF	» 229.31 » 229.51 » 229.52	» 505 00 » 505 01 » 502 00	» Longlife-04			» Opel/Vauxhall OV0401547 (nur/only Diesel) » GM dexos2
20121 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4	» C3 » C4		» 229.51 » 226.51					» Renault RN 0720
20125 HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30	» C3	» SP » CF	» 229.51 » 229.31 » 229.52	» 504 00 » 507 00	» Longlife-04		» C30	» Opel/Vauxhall OV0401547 » GM dexos2
20146 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO	» A1 » B1 » A5 » B5	» SN » CF				» WSS-M2C913-D » WSS-M2C913-A/-B/-C		» ILSAC GF-3/-4 » Renault RN 0700 » Iveco 18-1811 S1 » Jaguar Land Rover STJLR.03.5003
20212 HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-30		» SP RC/SN PLUS RC (Resource Conserving)				» WSS-M2C929-A/946-A » WSS-M2C945-A		» ILSAC GF-5/-6A » GM dexos1 Gen 2 » Chrysler MS-6395 (T) » GM 6094M/4718M » Honda/Acura HTO-06
20060 HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-30	» A3 » B4	» SL » CF	» 229.5	» 502 00 » 505 00	» Longlife-01			» Renault RN 0700/0710 » Opel GM-LL-A-025 » Opel GM-LL-B-025
20068 HIGHTEC SYNT RSi SAE 5W-40	» A3 » B4	» SN » CF	» 229.3 » 226.5	» 502 00 » 505 00			» A40	» Renault RN 0700/0710 » Opel GM-LL-B-025 » PSA B71 2296
20138 HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-40	» C3	» SN » CF	» 229.31 » 229.51 » 226.5	» 505 00 » 505 01 » 502 00	» Longlife-04	» WSS-M2C917-A	» A40	» Fiat 9.55535-S2 » GM dexos2 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-T2
20163 HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-40	» A3 » B4	» SN » CF	» 229.5	» 502 00 » 505 00	» Longlife-01		» A40	» PSA B71 2296 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-H2/M2 » GM-LL-B-025

a) Namentliche Freigabe liegt vor. / *Name approval has been issued*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

LKW & gemischter Fuhrpark |
Commercial vehicles and mixed fleets

Art.-Nr. Bezeichnung / Art.-No. Description	ACEA API GLOBAL JASO	MB	MAN	Volvo	Renault	Caterpillar	Deutz	MTU	Sonstige / Other
20028 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-LA	» ACEA E6,E7 » API CI-4 » JASO DH-2	» 228.51 » 226.9	» M 3271-1 » 3477	» VDS-3 » CNG	» RLD-2 » RGD » RXD		» DQC IV-10 LA » TTCD (7.8 L6/6.1 L6) » DQC III-10 LA	» Type 3.1	» Mack EO-N » Cummins CES 20076/-77 » DAF HP2 » DAF » DAF HP-GAS » Scania Low Ash
20096 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 MULTI-LA	» ACEA E6,E7,E9 » API CK-4 » JASO DH-2	» 228.51 » 228.31	» M 3477 » M 3271-1	» VDS-4	» RLD-3	» ECF-3/2/1-a	» DQC IV-10 LA	» Type 3.1	» Mack EO-O PREMIUM PLUS » Cummins CES 20081 » Detroit Diesel 93K218 » Scania Low Ash » Iveco 18-1804 TLS E9
20233 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC-M	» ACEA E4,E7 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1	» 228.5	» M3377 » M3277	» VDS-3	» RXD » RLD-2	» ECF-2	» DQC IV-10	» Type 3	» Cummins 20078 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS
20120 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA	» ACEA E4,E7 » API CF	» 228.5	» M 3277	» VDS-3	» RLD-2 » RD-2 » RLD » RXD		» DQC III-10	» Type 3	» Mack EO-N » Scania LDF-3 » DAF Extended Drain » Scania LDF/LDF-2
20046 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 SYNT	» ACEA E4,E7 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1	» 228.5	» M 3277	» VDS-3	» RXD » RLD-2	» ECF-1-a » ECF-2	» DQC III-05/III-10	» Type 3	» Cummins 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Mack EO-M PLUS » DAF HP-2 » Iveco 18-1804 TFE
20234 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA	» ACEA E6,E7,E9 » API CJ-4/SN » JASO DH-2	» 228.51 » 228.31 » 235.28	» M3677 » M3477 » M3271-1 » M3575	» VDS-4 » VDS-3 » CNG	» RXD » RLD-3 » RLD-2 » RGD	» ECF-3	» DQC IV-10 LA	» Type 3.1	» Cummins CES 20081 » Detroit Diesel 93K218 » Mack EO-O PP/EO-N PP/EO-M Plus » Scania Low Ash/LDF-4 » Voith Oil class B
20041 HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40 PLUS	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4/SL » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1	» 228.3 » 229.1	» M 3275-1	» VDS-3	» RLD-2	» ECF-1-a	» DQC III-10 » DQC III-05	» Type 2	» Mack EO-N » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Allison C-4 » Iveco 18-1804 T1/T2-E7 » Mack EO-M PLUS
20380 HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-30 HCK-LA	» API CK-4 » ACEA E7,E9 » JASO DH-2	» 228.31	» M 3275 » M 3575 » M 3775	» VDS-4.5	» VI RLD-3	» ECF-3	» DQC III-10 LA	» Type 2.1	» Mack EOS-4.5 » Cummins 20086 » Detroit Diesel 93K222 » Ford WSS-M2C171-F1
20130 HIGHTEC TURBO HD SAE 20W-50 PLUS	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API SL/CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1	» 228.3 » 229.1	» M 3275	» VDS-3	» RLD-2	» ECF-1-a	» DQC II-10 » DQC III-05	» Type 2	» Detroit Diesel DDC93K215 » Allison C-4 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Mack EO-M PLUS/EO-N
20003 HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1	» 228.3 » 229.1	» M 3275-1	» VDS-3	» RLD-2	» ECF-1-a	» DQC III-18	» Type 2	» Mack EO-N » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS » Iveco 18-1804 T1/T2-E7 » Allison C-4 » Fiat 9.55535-G2/D2

Winterchemie | Winter chemicals

Art.-Nr. **Bezeichnung /** Art.-No. Description	**ASTM**	**AFNOR**	**BS**	**SAE**	**MAN**	**MB**	**MTU MTL**	**GM Opel**	**VW**	**Sonstige /** Other
21010 HIGHTEC ANTIFREEZE AN	» D3306 » D4985	» NF R 15-601	» 6580	» J1034	» 324 NF/ Pritader	» 325.0	» 5048	» Opel/GM B 040 0240	» TL 774-C (G11)	» BMW N60069.0 » Deutz DQC CA-14 » BMW 83 19 2 211 195 » JIS K 2234°
21014 HIGHTEC ANTIFREEZE AN-SF 12+	» D3306 » D4985	» NF R 15-601	» 6580	» J1034	» 324 SNF	» 325.3	» 5048	» GM 6277M » Opel B040 1065	» TL-774 F (G12+) » TL-774 D (G12)	» Deutz DQC CB-14 » Ford WSS-M 97B44-D » JIS K 2234 » Mitsubishi Super Long Life Coolant » PSA B 71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS
21017 HIGHTEC ANTIFREEZE	» D3306 » D4985			» J1034					» Erfüllt die Korrosions-schutzanforderungen der/Meets corrosion protection require-ments of TL 774-C (G11)	» JIS K 2234
21033 HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12++	» D3306	» NF R 15-601	» 6580	» J1034	» 324 Si-OAT	» 325.5 » 325.6			» TL 774-G (G12++)	» Deutz DQC CC-14 » Scania TB 1451 » JIS K 2234
21041 HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C	» D3306 » D4985			» J1034					» Erfüllt die Korrosions-schutzanforderungen der/Meets corrosion protection require-ments of TL 774-C (G11)	» JIS K 2234
21048 HIGHTEC ANTIFREEZE AN-SF 12+ READY-MIX -25 °C	» D3306	» NF R 15-601	» 6580	» J1034	» 324 SNF	» 326.3	» 5048	» GM 6277M » Opel B040 1065	» TL-774 D/F (G12/G12+)	» Ford WSS-M 97B44-D » JIS K 2234 » Deutz DQC CB-14 » Mitsubishi Super Long Life Coolant (MZ313950) » PSA B 71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS
21062 HIGHTEC ANTIFREEZE AN 13	» D3306 » D4985		» 6580	» J1034					» TL 774-J (G13)	» JIS K 2234

a) Namentliche Freigabe liegt vor. / *Name approval has been issued*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*

- Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*

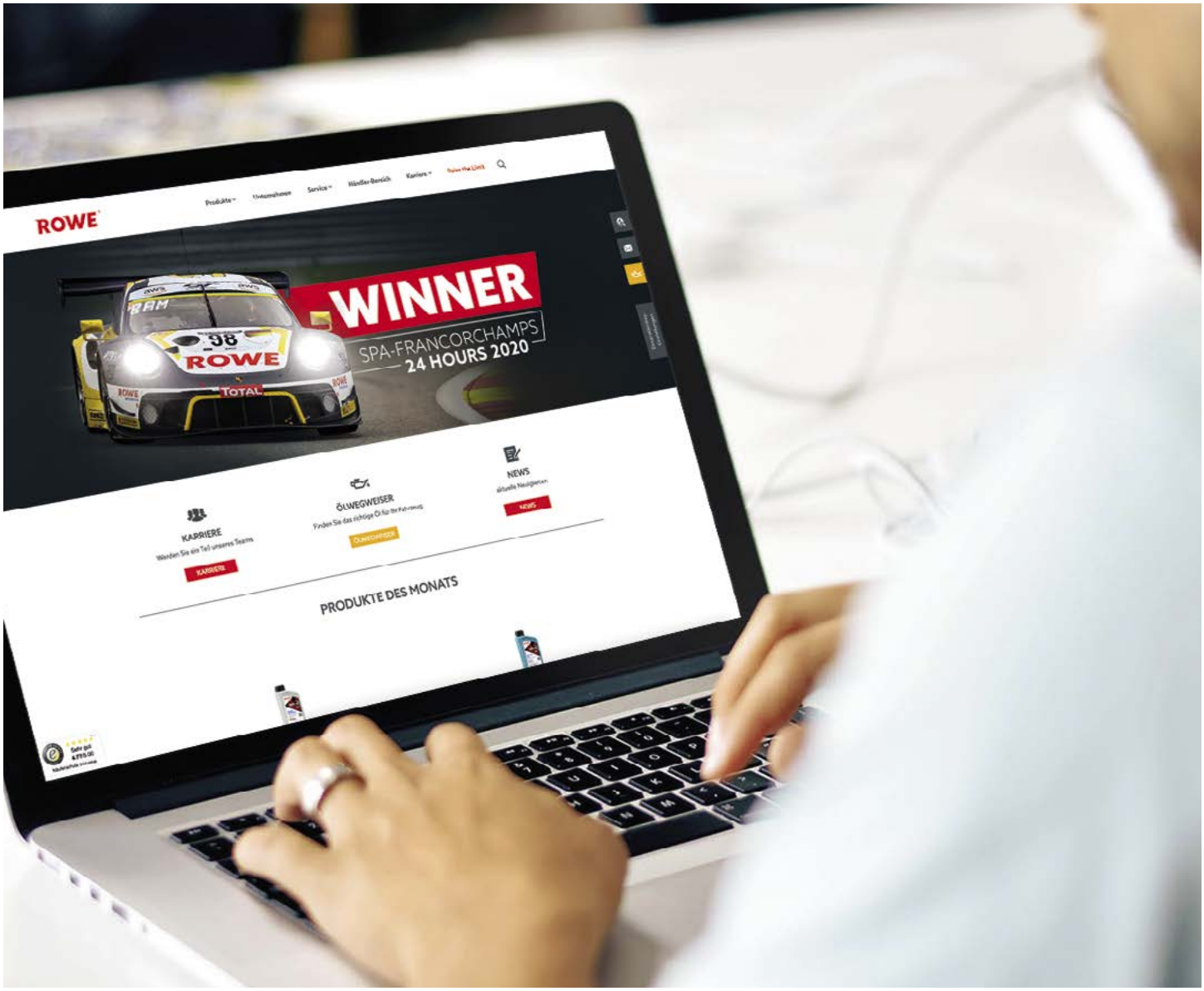
Automatik-Getriebeöle (ATF) |
Automatic transmission fluids (ATF)

Art.-Nr. Bezeichnung / Art.-No. Description	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	BMW (Mini)	MB	VW (Audi, Seat, Skoda)	Toyota Daihatsu Suzuki	Hyundai KIA Mitsubishi	Sonstige / Other
25020 HIGHTEC ATF 9000	» DEXRON IIIH » GM 9986195	» MERCON/ MERCON V » M2C195-A/ 202-B/922-A1/ WSS-M2C924-A/938-A	» LA-2634/ LT-71141/ ETL 7045 E	» 236.9 » 236.6 » 235.71 » 236.8 » 236.10 » 236.11 » 236.91	» 50 160 » TL 52 162 » G 052 990 » G 055 025		» Hyundai/Kia/ Mitsubishi SP-II/-III	» MAN 339 Type V1/Z11/Z2 » Voith 55.6335.xx (G607) » ZF TE-ML 04D, 14B, 20B, 25B (ZF registration No. ZF001937) » Allison C-4 » ZF TE-ML 16L, 16R, 17C » Aisin Warner JWS 3309/3314 » Allison TES 295/TES 389 » Chrysler ATF+3/+4 » Honda Z1 » MAN 339 Type V2/Z3 » Nissan Matic-D/J/K » Toyota T-IV/JWS 3309 » Voith H55.6336.xx (G1363) » Volvo 97341/Volvo 5-Speed (1161540) » ZF TE-ML 02F, 11B, 14C
25036 HIGHTEC ATF 9600	DEXRON VI		» ETL 7045 E/ ETL 8072 B	» 236.41				
25050 HIGHTEC ATF 9004				» 236.12 » 236.14			» Hyundai/ Kia Red-1K	» SSANG YONG
25051 HIGHTEC ATF 9006		» MERCON SP/LV » WSS-M2C938-A	» 83 22 0 142 516 (1375.4)/83 22 2 305 396 (ATF 2)/83 22 2 355 599 (ATF 6)		» G 055 005		» Hyundai SP-IV	» Aisin Warner AW-1 » Honda DW-1 » Jaguar Fluid 8432 » Land Rover TYK500050 » Mazda FZ » Nissan Matic S » Toyota Type WS (JWS 3324) » ZF S671 090 255
25055 HIGHTEC ATF CVT	» GM/SATURN DEX-CVT/ CVTF I-Green2	» CFT23/WSS-M2C928-A/ CFT30/WSS-M2C933-A/ Motorcraft XT-7-QCFT/MERCON C	» EZL799/ EZL799A/ 8322 0 136 376/ 8322 0 429 154 » EZL799/ EZL799A/ ZF CVT V1	» CVT 28 » 236.20	» TL 52 180 (G 052 180) » TL 52 516 (G052 516)	» Daihatsu Ammix CVTF-DC/-DFE/-DFC/-TC » Suzuki CVTF 3320/TC/NS-2/ CVTF Green-1/-2	» Hyundai/Kia SP-CVT 1 » Mitsubishi DiaQueen CVT Fluid J1/J4/ J4+/SP-III	» Dodge/Jeep NS-2/CVTF+4/ MOPAR CVT 4 » Honda HMMF/HCF-2 » Mazda CVTF 3320 » Nissan NS-1/-2/-3 » Punch EZL 799/EZL 799A » Renault ELFMATIC CVT » Toyota/Lexus CVT TC/FE » Subaru NS-2/Lineatronic CVTF/CVT II/High Torque (HT) CVT/i-CVTF/ K0425Y 0710/CV-30/e-CVTF
25060 HIGHTEC ATF 9005				» 236.15				
25063 HIGHTEC ATF 9008			» 83 22 2 152 426/ 83 22 2 305 397 (L12108)/ 83 22 2 289 720 (ATF3+)		» G 060 162 » G 055 540			» Chrysler 68157995AA » Fiat 9.55550-AV5 » Honda ATF-Type 3.1 » Jaguar 02JDE 26444 » Land Rover LR023288 » ZF S671 090 312
25067 HIGHTEC ATF DCG II		» WSS-M2C936-A	» DCTF-1/ DCTF-1+/ FFL-4/ MTF LT-5	» 236.21 » 236.22 » 236.24 » 236.25	» G 052 182 (DQ250/ DQ500) » G 052 529 » G 055 529 (DL 501) » G 052 536 » G 055 536		» Mitsubishi DiaQueen SSTF-I (MZ320065)	» Chrysler 68044345EA/GA » Dodge BOT 341 » Ferrari TF DCT-F3 » Porsche 999.917.080.01/ 999.917.080.00/FFL-3 » PSA 9734.S2 » Renault EDC-6/-7/BOT 450/DC4 » Volvo 1161838/1161839/BOT 341
25098 HIGHTEC ATF 9007				» 236.16 » 236.17	» G 055 162 » G 052 540		» Hyundai/Kia SPH-IV/SP-IV RR » Hyundai NWS-9638 » Mitsubishi J3/ PA/SP-IV	» JASO 1A-LV » DSIH 6p805 » Nissan Matic W » Saab 93 165 147 » Volvo 6 speed MY 2011-2013 (P/N 31256774 or 31256675)

Zentralhydraulik- und Lenkungsöle | Hydraulic and steering fluids

Art.-Nr. Bezeichnung / Art.-No. Description	DIN ISO	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	MB	VW (Audi, Seat, Skoda)	Sonstige / Other
30501 HIGHTEC LHM PLUS	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308					» Fiat 9.55597 » Iveco 18-1823 » NH 610 A » PSA B71 2710 » SDFG OF1611S
30502 HIGHTEC ZH-M	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308			» 343.0		
30509 HIGHTEC ZH-M SYNT	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308	» Opel 19 40 715/766	» WSS-M2C204-A/A2	» 345.0	» TL 52 146 (G002 000/ G004 000)	» BMW » Chrysler/Dodge/Jeep MS-11655 » MAN M 3289 » Hyundai/Kia PSF-4 » Porsche 000.043.203.33/000.043.206.56 » Volvo 1161529/30741424 » ZF TE-ML 02K
30510 HIGHTEC ZH-M POWER-STEERING-FLUID		» DEXRON IID		» 236.3	» 009 300	» ZF TE-ML 09

a) Namentliche Freigabe liegt vor. / *Name approval has been issued*
b) Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß: / *The quality of this product is equivalent to EU regulations:*
c) Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden: / *Additionally this product is recommended when the following filling instructions are required:*
• Aktuelle Freigaben entnehmen Sie bitte unseren Produktinformationen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. (Stand 07.2021) / *For current approvals, please refer to our product informations (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 07.2021)*



Neues Design – alte Werte!
New design – old values!

Modern, innovativ, nutzerfreundlich, kundennah – das zeichnet unsere ROWE-Produkte aus. Das schätzen die Kunden im In- und Ausland an uns und unseren Produkten. Und genau diese Eigenschaften haben wir nun auf den neuen Markenauftritt übertragen. Inhalt und Aussehen stehen nun im Einklang und bilden eine Einheit.

Modern, innovative, user-friendly and customer-oriented – this is what distinguishes our ROWE products. This is what customers at home and abroad appreciate about our company and our products – and it is precisely these attributes that we have now transferred to the new brand identity. The content and appearance are now in harmony and form a single unit.

Was ist UFI und was hat es mit Schmierstoffen zu tun?

What is a UFI and what does it have to do with lubricants?

Durch zahlreiche Entwicklungen sind mittlerweile viele ROWE-Produkte besonders umweltfreundlich oder sogar biologisch abbaubar. Dennoch sollte der Kontakt mit Schleimhäuten oder die Einnahme von Schmierstoffen im Allgemeinen vermieden werden. Kommt es trotz aller Vorsichtsmaßnahmen zu einer Einnahme, wird empfohlen die Giftnotrufzentrale zu informieren. Um bestmöglich helfen zu können und eine Überbehandlung zu vermeiden, muss schnell erkennbar sein, um welches Produkt und mit welcher Zusammensetzung es sich handelt.

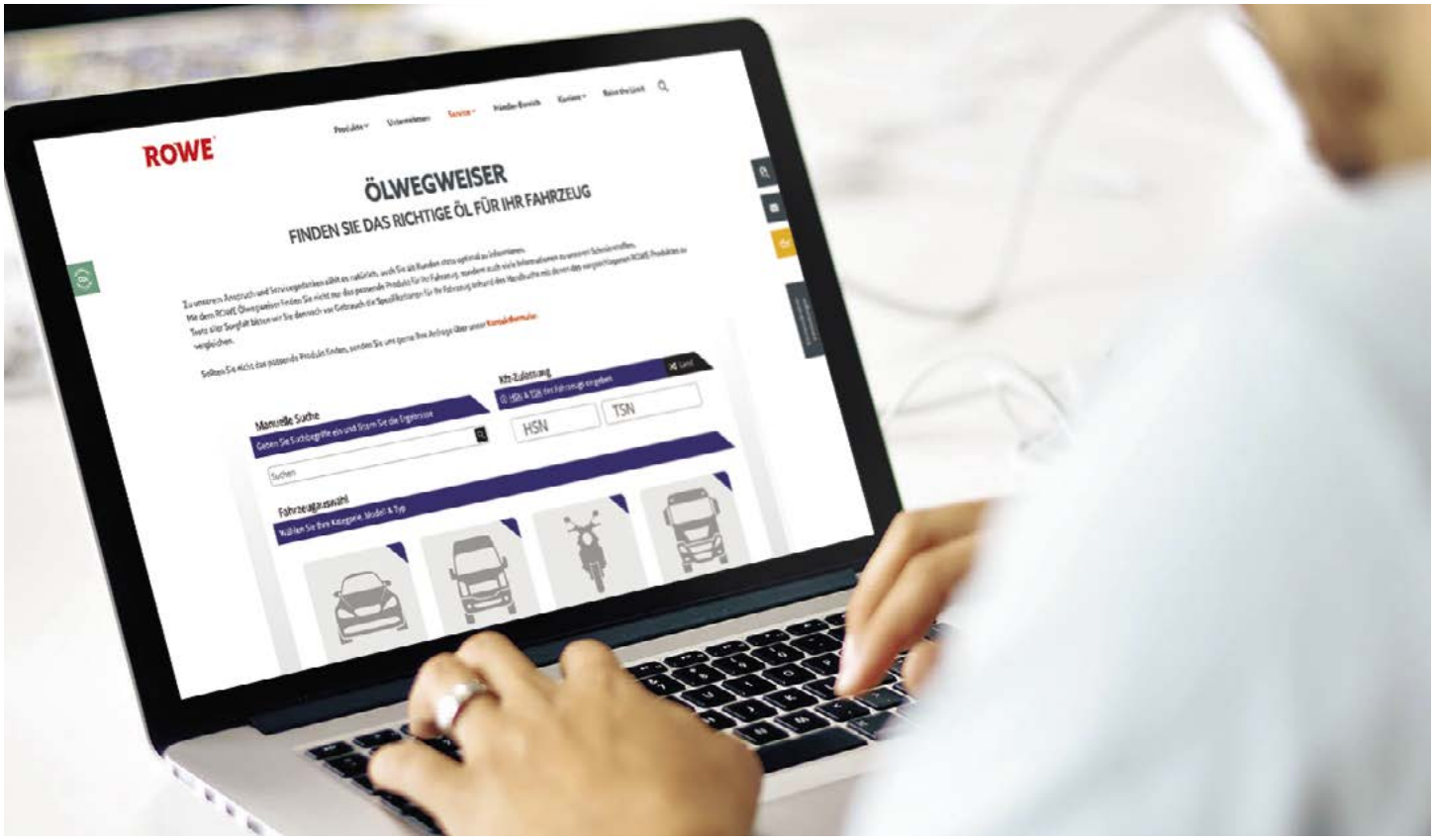
Daher gibt es ab 2025 einen gesetzlich vorgeschriebenen UFI (Unique Formula Identifier) Code, der auf allen Produkten, die Gefahrstoffe ausweisen, vorzufinden ist. Dieser ist 16-stellig, alphanumerisch und für jedes Produkt einzigartig. Darüber hinaus liefert er Informationen über einzelne Inhaltsstoffe, die aus einer zentralen Datenbank abrufbar sind.

Bereits ab 2020 ist auf allen ROWE-Produkten ein entsprechender UFI-Code zu finden, der im Ernstfall eine leichtere Erkennung und gezieltere Hilfemaßnahmen möglich macht.

Many ROWE products are now particularly environmentally friendly or even biodegradable due to numerous developments. However, any contact with the mucous membranes and the ingestion of lubricants should generally be avoided. If the product is ingested despite all the precautions taken, we recommend informing the poison centre. In order to help in the best possible way and prevent over-treatment, it should be instantly recognisable which product and composition are involved.

As a result, there will be a statutory UFI (unique formula identifier) code from 2025 that will appear on all products containing hazardous materials. This is a 16-digit alphanumeric code that is unique for every product. It also provides information on individual ingredients that are accessed from a central database.

A corresponding UFI code will appear on all ROWE products from 2020 that will enable easier identification and more targeted assistance in an emergency.



Sie suchen das passende Öl für Ihr Fahrzeug?
You are looking for the right oil for your car?

Der ROWE-Ölwegweiser hilft Ihnen, schnell und zuverlässig den richtigen HIGHTEC-Schmierstoff zu finden. Einfach www.rowe-oil.com/service-tools/oelwegweiser anklicken und Ihre Fahrzeug-Kategorie, die Marke, das Modell und den Typ eingeben. Sie erhalten anschließend unsere Produktempfehlung unter Angabe der Füllmenge.

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

The ROWE oil guide helps you to find the right HICHTEC lubricant quickly and reliably. Simply click on www.rowe-oil.com/service-tools/oelwegweiser and enter your vehicle category, brand, model and type. You will then receive our product recommendation with an indication of the filling quantity.

Now even faster and more convenient for the right ROWE oil: from now on, you can simply enter the manufacturer number and model code in the required fields through the KBA (Federal Motor Transport Authority) search service and click on "Search". The oil guide then shows you the right oil including the filling quantity in the accustomed manner. You can find the two necessary pieces of information on the registration certificate or in the vehicle documentation.

Wichtige Produktinformationen auf einen Blick

Important product information at a glance

Aktuelle Produktinformationen und vieles mehr lassen sich nun direkt mit dem Smartphone abrufen.

Sicher ist Ihnen schon der QR-Code auf den neuen ROWE-Gebinden aufgefallen. Scannen Sie diesen Code mit Ihrem Smartphone und erhalten Sie alle notwendigen Informationen rund um das gescannte Produkt auf einen Blick.

Neben Gebindeabbildungen in unterschiedlichen Formaten, aktuellen Freigaben, Spezifikationen sowie die neuesten Sicherheitsdatenblätter in diversen Sprachen.

Up-to-date product information and much more besides can now be accessed directly with a smartphone.

Surely you have noticed the QR code on the new ROWE containers. Scan this code with your smartphone and receive at a glance all the necessary information about the scanned product.

In addition to container images in different sizes, the latest approvals and specifications as well as up-to-date safety data sheets in various languages.

Was bedeutet GHS?
GHS – What does that stand for?

Das Globally Harmonized System – kurz GHS – dient der weltweit einheitlichen Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien. In Europa wird dieses System durch die sogenannte CLP-Verordnung umgesetzt. CLP steht für „Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures", also für „Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen".

Entsprechend dieser CLP-Verordnung muss also ein Gemisch (beispielsweise ein Motoröl oder ein Schmierfett), das nach GHS als gefährlich eingestuft ist und – wie es im amtlichen Sprachgebrauch heißt, „in Verkehr gebracht" wird – mit einem CLP Kennzeichnungsetikett versehen werden. Die inhaltlichen Anforderungen an die Etiketten und Gestaltung der Gefahrenpiktogramme sind in der Verordnung exakt festgelegt. Der große Vorteil dabei: Ganz gleich in welches Land das Produkt geliefert wird, an jedem Ort, bei Transport, Umschlag oder Empfang der Ware, kann mit absoluter Sicherheit schnell und verwechslungsfrei festgestellt werden, welche mögliche Gefährdung von dem jeweiligen Stoffgemisch ausgehen kann.

Für reine Stoffe gilt die Kennzeichnungspflicht nach CLP bereits ab 1. Dezember 2010. Seit 1. Juni 2015 müssen nun auch alle Gemische nach den neuen, einheitlichen Vorgaben gekennzeichnet werden. ROWE hat deshalb seine gesamte Produktion auf die GHS-Anforderungen umgestellt. An der bewährten ROWE-Qualität ändert sich dabei natürlich nichts. Denn es geht hier ausschließlich um die sichere Etikettierung der Gebinde. Der Inhalt bleibt unverändert.

The Globally Harmonised System – GHS for short – serves to ensure standardised worldwide classifi cation and labelling of chemicals. In Europe, this system is being implemented via the CLP Regulation. CLP stands for "Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures".

In accordance with this CLP Regulation, it means that a mixture (for example an engine oil or a lubricant) which is classified under GHS as hazardous and – as it is formulated in the language of offi cialdom – "placed on the market" must be provided with a CLP identifi cation label. The content requirements concerning the labels and the design of the hazard pictograms are precisely specified in the Regulation. The big advantage of this is that no matter what the country to which the product is being supplied, anywhere that the merchandise is being transported, reloaded or received it is possible to establish with absolute certainty – rapidly and without risk of misidentifi cation – which potential hazards may be presented by the respective mixture of materials.

For pure substances the labelling requirement under CLP has been applicable since 1th December 2010. Since 1th June 2015, all mixtures must now similarly be labelled in line with the new, standardised specifications. ROWE has therefore switched its entire production over to satisfy the GHS requirements. Nothing has changed in terms of the proven ROWE quality as a result – because this is simply about the safe labelling of containers. The contents are unchanged.

Transporteinheiten | Transportation unites

	Schmierstoffe / Lubricants			**Antifreeze** / Coolants		
	EURO 120 x 80 cm	**CP-3** 114 x 114 cm	**Spezial** / Special 114 x 97 cm	**EURO** 120 x 80 cm	**CP-3** 114 x 114 cm	**Spezial** / Special 114 x 97 cm
0,25 Ltr.	1440	1920	1728	-	-	-
0,5 Ltr.	960	1440	1080	-	-	-
1 Ltr.	600	1248	960	-	-	-
1,5 Ltr.	-	-	-	384	756	672
4 Ltr.	180	288	288	-	-	-
5 Ltr.	140	240	240	128	200	200
20 Ltr.	30	45	36	30	45	36
60 Ltr.	12	9*	-	12	9*	-
200 Ltr.	2	4*	-	-	-	-
210 Ltr.	-	-	-	2	4*	-

*2-lagig stapelbar / Stackable in 2 layers

LKW-Transport / Truck Shipments

EURO 120 x 80 cm	**CP-3** 114 x 114 cm
33	22

Container-Verschiffung / Container Shipments

	Nur ein Palettentyp (CP-3 oder Spezial) / only one type of pallet (CP-3 or Special)		**Gemischte Paletten (CP-3 und Spezial)** / mixed pallets (CP-3 and Special)	
	CP-3 114 x 114 cm	**Spezial** / Special 114 x 97 cm	**CP-3** 114 x 114 cm	**Spezial** / Special 114 x 97 cm
20'	10	12	5	6
40'	20	22	10	11

Containerabbildung weicht bei Lieferung ab! / Container image is different at delivery!

Anleitung für die Gebindesammlung

Rücknahme-Voraussetzungen

» restentleert und mit Originalbeschriftung

» ausnahmslos wieder verschlossen!

» nicht verschlossene Gebinde als Sonderabfall (z. B. mit Ölfiltern 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 (z. B. von Lebensmitteln, Farben, Pflanzenschutzmitteln oder sonstigen Chemikalien)

  » mit „Fehlwürfen", wie z. B. Ölfilter, Putzlappen, Batterien, Zündkerzen, Holz, Papierprodukte, Folien, Glas, Lebensmittel etc.

  » die nicht mit einem Blitzbinder verschlossen sind

  » ohne Aufkleber „Bestätigung der Abholstelle"

Die kostenlose Entsorgung der Leergebinde gilt für bis zu 60-Liter-Kunststoffkanister

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

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. 30l/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.gvoe.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

Altöl richtig entsorgen!
Dispose of oil properly!

Auf Anfrage können wir Ihnen gerne einen entsprechenden Entsorgungsfachbetrieb mitteilen. Alle weiteren Punkte können Sie dann direkt mit ihm abstimmen.

ENTSORGT WIRD:

· Altöl
· Bearbeitungsemulsionen
· Ölverschmutze Betriebsmittel/Ölfilter per MGB 240 l
· Ölverschmutze Betriebsmittel per MGB/Ölfilter 1,1 cbm
· Ölverschmutze Betriebsmittel/Ölfilter per Fass 200 l
· Verunreinigte Kraftstoffe
· Bremsflüssigkeiten
· Kühlflüssigkeiten

On request, we will be pleased to provide you with a corresponding disposal department. All other points you can deal directly with them.

DISPOSING OF:

· 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

ROWE®

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms

+49 6241 5906-0
+49 6241 5906-999
info@rowe-oil.com

www.rowe-oil.com