

05/2020

ROWE[®]

GESAMTKATALOG GENERAL CATALOGUE



HIGHTEC MADE IN GERMANY

RAISE THE LIMIT

www.rowe-oil.com

LIEBE KUNDEN UND GESCHÄFTSPARTNER

ROWE[®]

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 kunden-näher 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



BESTE MARKE 2019

BEST BRAND 2019

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 spornt uns an, im kommenden Jahr den Rang sieben in der Gunst der sport auto-Leser noch zu verbessern.“

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 spurs us on to further improve on the seventh place accorded by the 'sport auto' readers.



/01	Racingöle Racing oils		/10	Metallbearbeitungsöle Metal working fluids	
	» Motorenöle Motor oils	7		» Wassermischbare Kühlschmierstoffe	
	» Getriebeöle Gear and transmission oils.....	7		Water-miscible coolants.....	39
	» Fette Greases.....	8		» Nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe	
	» Kühlsystemschutz Cooling system protector.....	8		Non-water-miscible coolants	39
/02	Motorenöle Motor oils			» Umformschmierstoffe für das Stanzen und Ziehen	
	» Pkw Passenger cars	9		Forming lubricants for stamping and drawing	40
	» Nutzfahrzeuge Commercial vehicles.....	15		» Umformschmierstoffe für das Tiefziehen und	
	» Gemischter Fuhrpark Mixed fleets	17		mehrstufiges Umformen Forming lubricants	
	» Einbereichs-Motorenöle Mono-grade motor oils.....	18		for deep drawing and multistep forming	40
/03	Marine- und stationäre Großmotoren 			» Umformschmierstoffe für das Kaltfließpressen	
	Marine- and stationary heavy duty engines			Forming lubricants for cold extrusion	41
	» Marine- und stationäre Großmotoren		/11	Bio-Schmierstoffe Bio lubricants	
	Marine- and stationary heavy duty engines.....	21		» Motorenöle für Pkw Motor oils for passenger cars	43
/04	Agrar- & Baumaschinenöle 			» Multifunktionsöle Multifunctional oils	43
	Agricultural & construction machinery oils			» Mehrzwecköle Multi-purpose fluids.....	43
	» Multifunktionsöle Multifunctional oils	22		» Bootsöle Motor boat oils.....	43
	» Hydrauliköle HEES Hydraulic fluids HEES	23		» Sägekettenöle Saw chain oils	43
	» Hydrauliköle HEPR Hydraulic fluids HEPR	24		» Hydrauliköle HETG Hydraulic fluids HETG.....	44
/05	Getriebe-, Zentralhydraulik- und Lenkungsöle 			» Hydrauliköle HEES Hydraulic fluids HEES	44
	Gear oils, hydraulic and steering fluids			» Hydrauliköle HEPR Hydraulic fluids HEPR	45
	» Achs- und Schaltgetriebeöle			» Industrie-Getriebeöle HETG	
	Axle and manual transmission oils	24		Industrial gear oils HETG	45
	» Automatik-Getriebeöle (ATF)			» Industrie-Getriebeöle HEES	
	Automatic transmission fluids (ATF).....	26		Industrial gear oils HEES.....	45
	» Zentralhydraulik- und Lenkungsöle			» Bio Schneidöle Bio cutting oils	46
	Hydraulic and steering fluids	28		» Universalöle für die Metallbearbeitung & Hydraulik	
/06	Zweiradöle Two-cycle oils			Universal oils for metal working & hydraulic systems	47
	» 2-Takt-Motorenöle 2-stroke motor oils	28		» Bio Umformöle Bio forming oils	48
	» 4-Takt-Motorenöle 4-stroke motor oils	29	/12	Fette Greases	
	» Pflege- & Spezialprodukte Care & special products	29		» Fette Greases.....	49
/07	Bootsöle Motor boat oils		/13	Winterchemie Winter chemicals	
	» 2-Takt-Motorenöle 2-stroke motor oils	30		» Kühlerfrostschutz Radiator coolants	52
	» 4-Takt-Motorenöle 4-stroke motor oils	30		» Scheibenfrostschutz Windshield antifreeze.....	53
	» Getriebeöle Gear oils	30		» Scheibenenteiser Windshield de-icer	53
/08	Classicöle Classic oils			» Additive Additives.....	53
	» Motorenöle Motor oils	31	/14	Bremsflüssigkeiten Brake fluids	
	» Getriebeöle Gear oils	31		» Bremsflüssigkeiten Brake fluids.....	54
/09	Industrieöle Industrial oils		/15	Additive, AdBlue® & Zubehör 	
	» Sägekettenöle Saw chain oils	33		Additives, AdBlue® and accessoires	
	» Hydrauliköle HETG Hydraulic fluids HETG.....	33		» Additive Additives.....	55
	» Hydrauliköle HEPR Hydraulic fluids HEPR	33		» AdBlue® AdBlue®	56
	» Hydrauliköle Hydraulic fluids	34		» Zubehör Accessories	56
	» Hydrauliköle (zink- und aschefrei)		Weitere Informationen Further information		
	Zinc- and ash-free hydraulic fluids.....	34		» Einsatzempfehlungen Recommendations for use	58
	» Industrie-Getriebeöle HEES Industrial gear oils HEES ...	36		» Neuer Online Auftritt New online presence	64
	» Haft- und Bettbahnöle Tacky and slideway oils	36		» UFI-Nummer UFI number	65
	» Verdichteröle Compressor oils	36		» ROWE-Ölwegweiser ROWE-Oilfinder	66
				» ROWE Produktinformation QR-Code	
				ROWE productinformation QR-Code	67
				» GHS Verordnung GHS regulations.....	68
				» Transporteinheiten Transportation units.....	69
				» Gebindeentsorgung Package disposal	70
				» Altölsentsorgung Used oil disposal	71

/ 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 Rennsportereinsatz. 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 Rennsportereinsatz. 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 Rennsportereinsatz. 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 Rennsportereinsatz. 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 Rennsportereinsatz. 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 Rennsportereinsatz. 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 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)



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

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 Rennsport-einsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmierwirksamkeit, auch unter hohen Belastungen, aus. Farbe: hellbraun
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

Kühlsystemsenschutz / Cooling system protector

HIGHTEC RACING KÜHLSYSTEMSCHUTZ

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



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 abge-senkter 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 low-viscosity 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



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

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



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

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



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

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 A1/B1
- » Porsche C20



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

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



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

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



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

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



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 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)

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.	» 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	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	lose	bulk	
20186-1001-99	1.000l	1	1
20186-2000-99	200l	2	1
20186-0600-99	60l	12	1
20186-0200-99	20l	30	1
20186-0050-99	5l	140	4
20186-0040-99 ^{d)}	4l	180	4
20186-0010-99	1l	600	12

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

20342-999-99	lose	bulk	
20342-1001-99	1.000l	1	1
20342-2000-99	200l	2	1
20342-0600-99	60l	12	1
20342-0200-99	20l	30	1
20342-0050-99	5l	140	4
20342-0040-99 ^{d)}	4l	180	4
20342-0010-99	1l	600	12

NEW

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.

- » MB-Freigabe/-approval 229.51/229.31
- » VW 504 00/507 00
- » ACEA C3
- » API SN
- » Porsche C30
- » API CF
- » BMW Longlife-04



20125-999-99	lose	bulk	
20125-1001-99	1.000l	1	1
20125-2000-99	200l	2	1
20125-0600-99	60l	12	1
20125-0200-99	20l	30	1
20125-0050-99	5l	140	4
20125-0040-99 ^{d)}	4l	180	4
20125-0010-99	1l	600	12
Displaypalette:			
20125-D050-99	5l	2	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 Rationalisierungslösung 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
- » ACEA C2/C3
- » API SN
- » GM dexos2
- » Opel OV0401547
- » API CF
- » VW 502 00

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

HIGHTEC SYNT RS D1 SAE 5W-30

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Ottomotoren mit und ohne Turboaufladung gemäß Herstellervorschrift.

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C1

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift.

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 C1
- » Jaguar Land Rover STJLR.03.5005
- » Ford WSS-M2C934-B
- » Mazda

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Premium Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie für Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Bestens geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen mit Dieselpartikelfiltersystemen gemäß Herstellervorschrift.

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

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 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)

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 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 » Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 » 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	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	
NEW	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
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 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 502 00/505 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 » 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	



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 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

2001-999-99	lose	bulk		
2001-1001-99	1.000l	1	1	
2001-2000-99	200l	2	1	
2001-0600-99	60l	12	1	
2001-0200-99	20l	30	1	
2001-0050-99	5l	140	4	
2001-0040-99 ^{d)}	4l	180	4	
2001-0010-99	1l	600	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	lose	bulk		
20068-1001-99	1.000l	1	1	
20068-2000-99	200l	2	1	
20068-0600-99	60l	12	1	
20068-0200-99	20l	30	1	
20068-0050-99	5l	140	4	
20068-0040-99 ^{d)}	4l	180	4	
20068-0010-99	1l	600	12	
Displaypalette: 20068-D050-99	5l	2	60	

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-40

Hochwertiges Mehrbereichs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis moderner HC-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	5l	140	4	
20246-0040-99 ^{d)}	4l	180	4	
20246-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 5W-50

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

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

HIGHTEC FORMULA GTS SAE 10W-40 HC

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

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

HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF HC-O SAE 10W-40

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

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 229.1
- » VW 501 01/505 00
- » ACEA A3/B4
- » API SL
- » Fiat 9.55535-G2/D2
- » API CF
- » VW 500 00 (obsolete)

20058-999-99	lose	bulk		
20058-1001-99	1.000l	1	1	
20058-2000-99	200l	2	1	
20058-0600-99	60l	12	1	
20058-0200-99	20l	30	1	
20058-0050-99	5l	140	4	
20058-0040-99 ^{d)}	4l	180	4	
20058-0010-99	1l	600	12	
Displaypalette: 20058-D050-99	5l	2	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	lose	bulk		
20070-1001-99	1.000l	1	1	
20070-2000-99	200l	2	1	
20070-0600-99	60l	12	1	
20070-0200-99	20l	30	1	
20070-0050-99	5l	140	4	
20070-0040-99 ^{d)}	4l	180	4	
20070-0010-99	1l	600	12	

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 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)

/02 Motorenöle | Motor oils

102

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 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



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

102

Nutzfahrzeuge / Commercial vehicles

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	lose	bulk		
20046-1001-99	1.000l	1	1	1
20046-2000-99	200l	2	1	1
20046-0600-99	60l	12	1	1
20046-0200-99	20l	30	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/M3477/M3271-1
- » 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
- » MB 235.28
- » MTU Type 3.1
- » Renault RXD/RLD-3/RLD-2/RGD
- » Volvo VDS-4/VDS-3/CNG
- » Voith Oil class B

20234-999-99	lose	bulk		
20234-1001-99	1.000l	1	1	1
20234-2000-99	200l	2	1	1
20234-0600-99	60l	12	1	1
20234-0200-99	20l	30	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	lose	bulk		
20380-1001-99	1.000l	1	1	1
20380-2000-99	200l	2	1	1
20380-0600-99	60l	12	1	1
20380-0200-99	20l	30	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	lose	bulk		
20028-1001-99	1.000l	1	1	1
20028-2000-99	200l	2	1	1
20028-0600-99	60l	12	1	1
20028-0200-99	20l	30	1	1
20028-0050-99	5l	140	4	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 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)

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					
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » 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 	<p>20004-999-99 20004-1001-99 20004-2000-99 20004-0600-99 20004-0200-99 20004-0050-99</p>	<p>lose 1.000l 200l 60l 20l 5l</p>	<p>bulk 1 2 12 30 140</p>	<p>1 1 1 1 4</p>
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » 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 	<p>20233-999-99 20233-1001-99 20233-2000-99 20233-0600-99 20233-0200-99</p>	<p>lose 1.000l 200l 60l 20l</p>	<p>bulk 1 2 12 30</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » 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 	<p>20120-999-99 20120-1001-99 20120-2000-99 20120-0600-99 20120-0200-99</p>	<p>lose 1.000l 200l 60l 20l</p>	<p>bulk 1 2 12 30</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » 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 	<p>20096-999-99 20096-1001-99 20096-2000-99 20096-0600-99 20096-0200-99</p>	<p>lose 1.000l 200l 60l 20l</p>	<p>bulk 1 2 12 30</p>	<p>1 1 1 1 1</p>



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-10	2003-999-99	lose	bulk		
» Mack EO-N	2003-1001-99	1.000l	1	1	
» MAN M 3275-1	2003-2000-99	200l	2	1	
» MB-Freigabe/-approval 228.3/229.1	2003-0600-99	60l	12	1	
» MTU Type 2	2003-0200-99	20l	30	1	
» Renault RLD-2	2003-0050-99	5l	140	4	
» Volvo VDS-3					
» ACEA E7					
» ACEA A3/B4					
» API SL/CI-4					
» GLOBAL DHD-1					
» JASO DH-1					
» Allison C-4					
» CAT ECF-2/ECF-1-a					
» Cummins CES 20071/72/75/76/77/78					
» Detroit Diesel 93K215					
» Fiat 9.55535-G2/D2					
» Mack EO-M PLUS					
» MB 235.27					
» Voith Oil class A					
» Iveco 18-1804 T1/T2-E7					

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	2004-999-99	lose	bulk		
» Mack EO-N	2004-1001-99	1.000l	1	1	
» MB-Freigabe/-approval 228.3/229.1	2004-2000-99	200l	2	1	
» MTU Type 2	2004-0600-99	60l	12	1	
» Renault RLD-2	2004-0200-99	20l	30	1	
» Volvo VDS-3	2004-0050-99	5l	140	4	
» ACEA E7	2004-0010-99	1l	600	12	
» ACEA A3/B4					
» API CI-4/SL					
» GLOBAL DHD-1					
» JASO DH-1					
» Allison C-4					
» CAT ECF-1-a/ECF-2					
» Cummins CES 20071/72/75/76/77/78					
» Detroit Diesel 93K215					
» Deutz DQC III-05					
» Mack EO-M PLUS					
» MAN M 3275-1					
» API CF					
» Iveco 18-1804 T1/T2-E7					

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	2013-999-99	lose	bulk		
» ACEA A3/B4	2013-1001-99	1.000l	1	1	
» API CI-4/SL	2013-2000-99	200l	2	1	
» GLOBAL DHD-1	2013-0600-99	60l	12	1	
» JASO DH-1	2013-0200-99	20l	30	1	
» Allison C-4	2013-0050-99	5l	140	4	
» CAT ECF-1-a/ECF-2	2013-0010-99	1l	600	12	
» Cummins CES 20071/72/75/76/77/78					
» Deutz DQC III-05					
» Mack EO-M PLUS					
» MAN M 3275					
» MB 228.3/229.1					
» MTU Type 2					
» Renault RLD-2					
» Volvo VDS-3					

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	2013-999-99	lose	bulk		
» ACEA A2/B2/E2	2013-1001-99	1.000l	1	1	
» API CF-4/SG	2013-2000-99	200l	2	1	
» Mack EO/K2	2013-0600-99	60l	12	1	
» MAN 271	2013-0200-99	20l	30	1	
» Volvo VDS	2013-0050-99	5l	128	4	
	2013-0010-99	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 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)

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	lose	bulk			
		20009-1001-99	1.000l	1	1		
		20009-2000-99	200l	2	1		
		20009-0600-99	60l	12	1		
		20009-0200-99	20l	30	1		
		20009-0050-99	5l	128	4		
		20009-0010-99	1l	600	12		
HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-50 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	lose	bulk			
		20042-1001-99	1.000l	1	1		
		20042-2000-99	200l	2	1		
		20042-0600-99	60l	12	1		
		20042-0200-99	20l	30	1		
		20042-0050-99	5l	128	4		
		20042-0010-99	1l	600	12		
Einbereichs-Motorenöle / 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/E5/E3/E2 » ACEA A3/B4 » API CF-2/CI-4/SL » MIL-L-2104D » MAN 270 » MB 228.0 » Allison C-4 » CAT TO-2 » Volvo VDS » ZF TE-ML 02C, 03B	20015-999-99	lose	bulk			
		20015-1001-99	1.000l	1	1		
		20015-2000-99	200l	2	1		
		20015-0600-99	60l	12	1		
		20015-0200-99	20l	30	1		
		HIGHTEC TURBO HD SAE 30 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. 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	lose	bulk	
				20022-1001-99	1.000l	1	1
20022-2000-99	200l			2	1		
20022-0600-99	60l			12	1		
20022-0200-99	20l			30	1		
HIGHTEC TURBO HD SAE 40 Hochwertiges Einbereichs-Motorenöl auf Mineralölbasis für den gemischten Fuhrpark. 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			20012-999-99	lose	bulk	
				20012-1001-99	1.000l	1	1
		20012-2000-99	200l	2	1		
		20012-0600-99	60l	12	1		
		20012-0200-99	20l	30	1		
		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 » MAN M 3275-2 » MB 228.2 » MTU Type 2 » Allison C-4 » CAT TO-2 » Deutz DQC I-02 » MAN 270 » MB 228.0 » Volvo VDS » ZF TE-ML 02C	20040-999-99	lose	bulk	
				20040-1001-99	1.000l	1	1
20040-2000-99	200l			2	1		
20040-0600-99	60l			12	1		
20040-0200-99	20l			30	1		



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 10W

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Mineral-based, single-grade engine oil for car petrol and diesel engines with and without turbocharger.

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

20021-999-99	lose	bulk		
20021-1001-99	1.000l	1	1	
20021-2000-99	200l	2	1	
20021-0600-99	60l	12	1	
20021-0200-99	20l	30	1	
20021-0050-99	5l	128	4	
20021-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 20W-20

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Mineral oil based mono-grade engine oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.

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

20023-999-99	lose	bulk		
20023-1001-99	1.000l	1	1	
20023-2000-99	200l	2	1	
20023-0600-99	60l	12	1	
20023-0200-99	20l	30	1	
20023-0050-99	5l	128	4	
20023-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 30

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. 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	

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 40

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Mineral oil based mono-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.

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

20047-999-99	lose	bulk		
20047-1001-99	1.000l	1	1	
20047-2000-99	200l	2	1	
20047-0600-99	60l	12	1	
20047-0200-99	20l	30	1	
20047-0050-99	5l	128	4	
20047-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Mineralisches Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Mineral oil based mono-grade motor oil for gasoline and diesel engines, both turbocharged and non-turbocharged.

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

20091-999-99	lose	bulk		
20091-1001-99	1.000l	1	1	
20091-2000-99	200l	2	1	
20091-0600-99	60l	12	1	
20091-0200-99	20l	30	1	
20091-0050-99	5l	128	4	
20091-0010-99	1l	600	12	

a) Namentliche Freigabe liegt vor: / 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 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)

/ 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

Hochleistungs 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* lose bulk
20133-2000-99 20l 28 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 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)

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	PEU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
Multifunktionsöle / Multifunctional oils					
<p>HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-30 (STOU) Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge mit HC-Synthese-Anteilen. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. Ausgewählte Additive garantieren ein hohes Leistungsniveau, auch bei hohen Belastungen. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » Massey Ferguson CMS M1145 » API CG-4 » API GL-4 SAE 80W » CCMC D4 » MAN 271 » MB 227.1/228.1 » Allison C-4 » Case MS 1118/1206/1207/1209/1230 » CNH MAT 3505/3509/3525/3526 » Deutz DQC I-02 » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/M2C134-D/M2C159 B/C » John Deere J20C » New Holland 82009201/2/3 » Massey Ferguson CMS M1135/1139/1143/1144 » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D » ACEA E3 » API SF/CD,CE,CG-4 » DIN 51524-3 HVLP(-D) » John Deere J27 » NH024C/030C/410B/420A 	<ul style="list-style-type: none"> 20027-999-99 20027-1001-99 20027-2000-99 20027-0600-99 20027-0200-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1
<p>HIGHTEC SUPERTRAC SAE 10W-40 (STOU) Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl auf HC-Synthese-Basis für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. Ausgewählte Additive garantieren ein hohes Leistungsniveau, auch bei schwersten Belastungen. Gute Kaltstarteigenschaften und niedriger Ölverbrauch. 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » API CG-4 » API GL-4 SAE 80W-90 » CCMC D4 » MAN 271 » MB 227.1/228.1 » Allison C-4 » Case MS 1118/1206/1207/1209/1230 » CNH MAT 3505/3509/3525/3526 » Deutz DQC I-02 » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/M2C134-D/M2C159 B/C » John Deere J20C » New Holland 82009201/2/3 » Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/ covers M 1135/1139/1143/1144) » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D » ACEA E3 » API SF/CD,CE » DIN 51524-3 HVLP(-D) » John Deere J27 » NH024C/030C/410B/420A 	<ul style="list-style-type: none"> 20055-999-99 20055-1001-99 20055-2000-99 20055-0600-99 20055-0200-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1
<p>HIGHTEC SUPERTRAC SAE 15W-30 (STOU) Hochwertiges, modernes Mehrzwecköl für landwirtschaftliche Maschinen und Fahrzeuge. Konzipiert für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Hydrauliksystemen, nassen Bremsen und Kupplungen. 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » API CG-4 » API GL-4 SAE 80W » CCMC D4 » MAN 271 » MB 228.1 » Allison C-4 » Case MS 1118/1206/1207/1209/1230 » CNH MAT 3505/3509/3525/3526 » Deutz DQC I-02 » Ford M2C48-C3/M2C-86 B/M2C134-D/M2C159 B/C » John Deere J20C » New Holland 82009201/2/3 » Massey Ferguson CMS 1145 (überdeckt/ covers M 1135/1139/1143/1144) » ZF TE-ML 06A/B/C/F/R, 07B/D » ACEA E3 » API SF/CD,CE,CG-4 » DIN 51524-3 HVLP(-D) » John Deere J27 » NH024C/030C/410B/420A 	<ul style="list-style-type: none"> 20014-999-99 20014-1001-99 20014-2000-99 20014-0600-99 20014-0200-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> » API GL-4 » AGCO Powerfluid 821 XL » AGCO Q-186 (Whitefarm) » Allison C-4 » Case MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 » CAT TO-2 » CNH MAT 3525, 3526, 3509, 3506, 3505 » FNHA-2-C-200.00/-201.00 » Ford M2C 48 C3/M2C86-B/-C/M2C134-D » John Deere J20C » Kubota UDT » Massey Ferguson CMS 1145 (1135/1141/1143) » NH 410 B » Volvo WB 101 » ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E » CNH MAT 3540 » Valtra G2-08/G2-B10 	<ul style="list-style-type: none"> 25013-999-99 25013-1001-99 25013-2000-99 25013-0600-99 25013-0200-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 	<ul style="list-style-type: none"> 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

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

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

HIGHTEC TF-TO4 SAE 10

Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen.
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	lose	bulk	
25031-1001-99	1.000l	1	1
25031-2000-99	200l	2	1
25031-0600-99	60l	12	1
25031-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC TF-TO4 SAE 30

Einbereichs-Kraftübertragungsöl auf Mineralölbasis für Bau- und Arbeitsmaschinen. Auch einsetzbar als Universalöl für Hydrauliken, Power-Shift-Übertragungen, Getriebe, Endantriebe, Kupplungen und Nassbremsen.
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	lose	bulk	
25017-1001-99	1.000l	1	1
25017-2000-99	200l	2	1
25017-0600-99	60l	12	1
25017-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC TF-TO4 SAE 50

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

25023-999-99	lose	bulk	
25023-1001-99	1.000l	1	1
25023-2000-99	200l	2	1
25023-0600-99	60l	12	1
25023-0200-99	20l	30	1

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.
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	lose	bulk	
30411-1001-99	1.000l	1	1
30411-2000-99	200l	2	1
30411-0600-99	60l	12	1
30411-0200-99	20l	30	1

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	1.000l	1	1
49346-2000-99	200l	2	1
49346-0200-99	20l	30	1

104

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 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)

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	PEU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit
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 » Poclairn 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 intervals. Its renewability and biodegradability make it a natural first choice to comply with ecological standards	» PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2 » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet) » Chinese specification GB111118.1-2011 L-HV » ISO 15380 - HEPR » Swedish Standard SS 15 54 34 - Class A » 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 » Poclairn 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	PEU-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-M22 » Ford WSS-M2C200-D2 » MB 235.10 » PSA 9730 A2/A8/B 71 2330 » Toyota JWS 227 » VW G009 317/G052 171/G52 178/ G052 512/G052 532/G052 527/ G052 726/G052 798/G055 726	25066-999-99	lose	bulk		
		25066-1001-99	1.000l	1	1	
		25066-2000-99	200l	2	1	
		25066-0600-99	60l	12	1	
		25066-0200-99	20l	30	1	
		25066-0050-99	5l	140	4	
		25066-0010-99	1l	600	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	lose	bulk		
		25002-1001-99	1.000l	1	1	
		25002-2000-99	200l	2	1	
		25002-0600-99	60l	12	1	
		25002-0200-99	20l	30	1	
		25002-0050-99	5l	140	4	
		25002-0010-99	1l	600	12	

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 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	lose	bulk		
25004-1001-99	1.000l	1	1	
25004-2000-99	200l	2	1	
25004-0600-99	60l	12	1	
25004-0200-99	20l	30	1	
25004-0050-99	5l	140	4	
25004-0010-99	1l	600	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	lose	bulk		
25029-1001-99	1.000l	1	1	
25029-2000-99	200l	2	1	
25029-0600-99	60l	12	1	
25029-0200-99	20l	30	1	
25029-0050-99	5l	140	4	
25029-0010-99	1l	600	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	lose	bulk		
25000-1001-99	1.000l	1	1	
25000-2000-99	200l	2	1	
25000-0600-99	60l	12	1	
25000-0200-99	20l	30	1	
25000-0050-99	5l	140	4	
25000-0010-99	1l	600	12	

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	lose	bulk		
25001-1001-99	1.000l	1	1	
25001-2000-99	200l	2	1	
25001-0600-99	60l	12	1	
25001-0200-99	20l	30	1	
25001-0050-99	5l	140	4	
25001-0010-99	1l	600	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	lose	bulk		
25005-1001-99	1.000l	1	1	
25005-2000-99	200l	2	1	
25005-0600-99	60l	12	1	
25005-0200-99	20l	30	1	
25005-0050-99	5l	140	4	
25005-0010-99	1l	600	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 Sperrdifferentialen 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	lose	bulk		
25007-1001-99	1.000l	1	1	
25007-2000-99	200l	2	1	
25007-0600-99	60l	12	1	
25007-0200-99	20l	30	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	lose	bulk		
25016-1001-99	1.000l	1	1	
25016-2000-99	200l	2	1	
25016-0600-99	60l	12	1	
25016-0200-99	20l	30	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 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)

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
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/FFL-4/MTF-5 » Chrysler 68044345EA » Ferrari TF DCT-F3 » Fiat 9.55550-MZ6 » MB 236.21/236.24/236.25 » Mitsubishi DiaQueen SSTF-I (MZ320065) » Porsche 999.917.080.00/FFL-3 » PSA 9734.S2 » Renault BOT 450/DC4 » Volvo 1161838/1161839 » VW G 052 182 (DQ250/DQ500)/G 052 529 (DL 501)	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-CVTF/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
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 5671 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
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 5671 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



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 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	lose	bulk		
25060-1001-99	1.000l	1	1	
25060-2000-99	200l	2	1	
25060-0600-99	60l	12	1	
25060-0200-99	20l	30	1	
25060-0050-99	5l	140	4	
25060-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC ATF 9004

Hochleistungs ATF auf HC-Synthese-Basis. Speziell entwickelt für den Einsatz in 7-Stufen Automatikgetrieben gemäß Herstellervorschrift. Farbe: rot
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	lose	bulk		
25050-1001-99	1.000l	1	1	
25050-2000-99	200l	2	1	
25050-0600-99	60l	12	1	
25050-0200-99	20l	30	1	
25050-0050-99	5l	140	4	
25050-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC ATF 9000

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

25020-999-99	lose	bulk		
25020-1001-99	1.000l	1	1	
25020-2000-99	200l	2	1	
25020-0600-99	60l	12	1	
25020-0200-99	20l	30	1	
25020-0050-99	5l	140	4	
25020-0010-99	1l	600	12	

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	lose	bulk		
25012-1001-99	1.000l	1	1	
25012-2000-99	200l	2	1	
25012-0600-99	60l	12	1	
25012-0200-99	20l	30	1	
25012-0050-99	5l	140	4	
25012-0010-99	1l	600	12	

HIGHTEC ATF 4000

Hochwertiges ATF Fluid auf Mineralölbasis. Das ausgewogene Leistungs-niveau 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	lose	bulk		
25011-1001-99	1.000l	1	1	
25011-2000-99	200l	2	1	
25011-0600-99	60l	12	1	
25011-0200-99	20l	30	1	
25011-0050-99	5l	140	4	
25011-0010-99	1l	600	12	

a) 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 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)

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	PEU-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	<ul style="list-style-type: none"> » 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 	<ul style="list-style-type: none"> 30509-999-99 30509-1001-99 30509-2000-99 30509-0600-99 30509-0200-99 30509-0010-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 1l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 600 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> » DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 » Fiat 9.55597 » Iveco 18-1823 » NH 610 A » PSA B71 2710 » SDFG OF1611S 	<ul style="list-style-type: none"> 30501-999-99 30501-1001-99 30501-2000-99 30501-0600-99 30501-0200-99 30501-0010-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 1l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 600 	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> » DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308 » MB 343.0 	<ul style="list-style-type: none"> 30502-999-99 30502-1001-99 30502-2000-99 30502-0600-99 30502-0200-99 30502-0010-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 1l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 600 	<ul style="list-style-type: none"> 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, specially designed for the use in conventional hydraulic power steering systems as per manufacturer's instructions.	<ul style="list-style-type: none"> » DEXRON IID » MB 236.3 » VW 009 300 » ZF TE-ML 09 	<ul style="list-style-type: none"> 30510-999-99 30510-1001-99 30510-2000-99 30510-0600-99 30510-0200-99 30510-0010-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 1l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 600 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1 12

/ 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	PEU-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 Schmierversicherheit. 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.	<ul style="list-style-type: none"> » API TC (TSC-3) » ISO-L-EGD (low smoke) » JASO FC/FD » TISI 	<ul style="list-style-type: none"> 20032-999-99 20032-1001-99 20032-2000-99 20032-0600-99 20032-0200-99 20032-0050-99 20032-0010-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 140 600 	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> » API TC (TSC-3) » ISO-L-EGD (low smoke) » JASO FC/FD 	<ul style="list-style-type: none"> 20030-999-99 20030-1001-99 20030-2000-99 20030-0600-99 20030-0200-99 20030-0050-99 20030-0010-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 200l 60l 20l 5l 1l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 140 600 	<ul style="list-style-type: none"> 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

2-Takt-Motorenöle / 2-stroke motor oils

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

20131-999-99	lose	bulk		
20031-1001-99	1.000l	1	1	
20031-2000-99	200l	2	1	
20031-0600-99	60l	12	1	
20031-0200-99	20l	30	1	
20031-0050-99	5l	140	4	
20031-0010-99	1l	600	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	lose	bulk		
20143-1001-99	1.000l	1	1	
20143-2000-99	200l	2	1	
20143-0600-99	60l	12	1	
20143-0200-99	20l	30	1	
20143-0050-99	5l	140	4	
20143-0010-99	1l	600	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 SL/SJ/SH/SG
» JASO MA2

20049-999-99	lose	bulk		
20049-1001-99	1.000l	1	1	
20049-2000-99	200l	2	1	
20049-0600-99	60l	12	1	
20049-0200-99	20l	30	1	
20049-0050-99	5l	140	4	
20049-0010-99	1l	600	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	20l	30	1	
20192-0050-99	5l	140	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	lose	bulk		
20050-1001-99	1.000l	1	1	
20050-2000-99	200l	2	1	
20050-0600-99	60l	12	1	
20050-0200-99	20l	30	1	
20050-0050-99	5l	140	4	
20050-0010-99	1l	600	12	

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	1140	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 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)



Beschreibung
Description

Freigaben^{a)} | Approvals^{a)}
Spezifikationen^{b)} | Specifications^{b)}
Empfehlungen^{c)} | Recommendations^{c)}

Art.-Nr.
Art.-No.

Inhalt
Content
PEU-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 carburetors and engines with direct injection systems. Color: blue

» API TC
» NMMA TC-W 3

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

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 carburetors and state-of-the-art engines with direct injection systems.

» NMMA TD (TSC-4)/TC-W3/TC/TC-Plus

20034-999-99	lose	bulk	
20034-1001-99	1.000l	1	1
20034-2000-99	200l	2	1
20034-0600-99	60l	12	1
20034-0200-99	20l	30	1
20034-0050-99	5l	140	4
20034-0010-99	1l	600	12

BIO

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. Fulfills 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	lose	bulk	
20147-2000-99	200l	2	1
20147-0600-99	60l	12	1
20147-0200-99	20l	30	1
20147-0050-99	5l	140	4

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 15W-40

Hochleistungsmotorenöl, speziell auf die Bedürfnisse hoch belasteter 4-Takt Marine-Diesel- und Benzinmotoren entwickelt.
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	lose	bulk	
20006-2000-99	200l	2	1
20006-0600-99	60l	12	1
20006-0200-99	20l	30	1
20006-0050-99	5l	140	4

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

Hochleistungsmotorenöl auf Basis synthetischer Grundöle, speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt.
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	lose	bulk	
20128-2000-99	200l	2	1
20128-0600-99	60l	12	1
20128-0200-99	20l	30	1
20128-0050-99	5l	140	4

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

Hochleistungsmotorenöl auf HC-Synthese-Technologie. Speziell auf die Bedürfnisse von In- und Außenbord-4-Takt-Motoren entwickelt. Erfüllt die Anforderungen der NMMA FC-W und FC-W Catalyst Compatible.
HC synthesis technology-based, High-performance engine oil. Specially developed for 4-stroke inboard and outboard engines. Fulfills 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	lose	bulk	
20002-2000-99	200l	2	1
20002-0600-99	60l	12	1
20002-0200-99	20l	30	1
20002-0050-99	5l	140	4

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-50

Hochleistungs-Bootsmotorenöl, getestet in Mercruiser Racing V8 Kompressormotoren mit mehr als 660 kW (900 PS). Auch geeignet für Innenborder wie z.B. Volvo Penta V6/V8, OMC, Crusader, Marine Power, Pleasurecraft Marine, Chrysler Marine.
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	lose	bulk	
20155-2000-99	200l	2	1
20155-0600-99	60l	12	1
20155-0200-99	20l	30	1
20155-0050-99	5l	140	4

Getriebeöle / 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	200l	2	1
25039-0200-99	20l	30	1
25039-0010-99	1l	512	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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 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 30
5l 128

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.

e) 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)

/ 09

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	lose	bulk			
			21015-1001-99	1.000l	1	1		
			21015-2000-99	200l	2	1		
			21015-0600-99	60l	12	1		
			21015-0200-99	20l	30	1		
			21015-0050-99	5l	128	4		
21015-0010-99	1l	600	12					
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	lose	bulk			
			30450-1001-99	1.000l	1	1		
			30450-2000-99	200l	2	1		
			30450-0600-99	60l	12	1		
			30450-0200-99	20l	30	1		
			30450-0050-99	5l	128	4		
30450-0010-99	1l	600	12					
Hydrauliköle HETG / 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  InS Registered No. 1796642	» AMF » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffei » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49305-1001-99	1.000l	1	1		
			49305-2000-99	200l	2	1		
			49305-0200-99	20l	30	1		
						49305-0200-99	20l	30
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  InS Registered No. 1796643	» Alpla-Soplar » Engel » AMF » Demag-Sumitomo » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffei » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49306-1001-99	1.000l	1	1		
			49306-2000-99	200l	2	1		
			49306-0200-99	20l	30	1		
						49306-0200-99	20l	30
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  InS Registered No. 1796644	» Demag-Sumitomo » Netstal	49307-1001-99	1.000l	1	1		
			49307-2000-99	200l	2	1		
			49307-0200-99	20l	30	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 » Swedish Standard SS 15 54 34 - Class A/V » ZF TE-ML 07H » CAT-BF1 » CNH MAT 309 » Danfoss Power Solutions-520L0463 » Komatsu Forest » Palfinger » Poclairn Hydraulics » Volvo Hydraulics	49366-2000-99	200l	2	1		
						 NL/027/011		
						 InS Registered No. 1804969		

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 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)

Beschreibung Description	Freigaben ^{a)} Approvals ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Specifications ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Recommendations ^{c)}	ISO VG ^{d)} Art.-Nr. ISO VG ^{d)} 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)	10 15	30002 -999-99 30003 -1001-99	lose 1.000l	bulk 1
	» ISO 6743/4 (HM); ISO 11158 (HM)	22	30004 -2000-99	200l	2
	» AFNOR NF E 48-603 (HM)	32	30005 -0600-99	60l	12
	» SS 155434	46	30006 -0200-99	20l	30
	» VDMA 24318	68	30007 -0050-99*	5l	128
	» Vickers I-286-S	100	30008 -0010-99*	1l	648
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)	10	30053 -999-99	lose	bulk
	» VDMA 24318	15	30052 -1001-99	1.000l	1
	» SEB 181-222	22	30054 -2000-99	200l	2
		32	30055 -0600-99	60l	12
		46	30056 -0200-99	20l	30
		68	30057		
		100	30058		
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)	32 46	30305 -999-99 30306 -1001-99	lose 1.000l	bulk 1
	» ISO 6743/4 (HM)	68	30307 -2000-99	200l	2
	» ISO 11158 (HM)		-0600-99	60l	12
	» AFNOR NF E 48-603		-0200-99	20l	30
	» SS 155434				
	» VDMA 24318				
	» Vickers I-286-S				
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)	32	30355 -999-99	lose	bulk
	» VDMA 24318	46	30356 -1001-99	1.000l	1
	» SEB 181-222	68	30357 -2000-99	200l	2
			-0600-99	60l	12
			-0200-99	20l	30
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	22	30204 -999-99	lose	bulk
	» VDMA 24318	32	30205 -1001-99	1.000l	1
	» SEB 181-222	46	30206 -2000-99	200l	2
	» AFNOR E48 603 HM	68	30207 -0600-99	60l	12
		100	30208 -0200-99	20l	30
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	22	30264 -999-99	lose	bulk
	» VDMA 24318	32	30265 -1001-99	1.000l	1
	» SEB 181-222	46	30266 -2000-99	200l	2
	» AFNOR E48 603 HM	68	30267 -0600-99	60l	12
		100	30268 -0200-99	20l	30
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)	15	30343 -999-99	lose	bulk
	» ISO 6743/4 (HM, HV)	22**	-1001-99	1.000l	1
	» Denison HF-0, HF-1, HF-2	32	30345 -2000-99	200l	2
	» Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70	46	30316 -0600-99	60l	12
	» ISO 11158 (HM, HV)	68	30347 -0200-99	20l	30
	» AFNOR NF E 48-603 (HM, HV)				
	» SS 155434, SEB 181 222				
» U.S. Steel 126, 127 and 136					

*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^{d)} | Art.-Nr.
ISO VG^{d)} | 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	40007	-999-99	lose	bulk		
100	40008	-1001-99	1.000l	1	1	
150	40009	-2000-99	200l	2	1	
220	40010	-0600-99	60l	12	1	
320	40011	-0200-99	20l	30	1	
460	40012					
680	40013					

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	40040	-999-99	lose	bulk		
320	40041	-1001-99	1.000l	1	1	
460**		-2000-99	200l	2	1	
680**		-0600-99	60l	12	1	

**auf Anfrage erhältlich./available on request.

Was ist das InS H1 Label? What is the InS 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 www.insservices.eu bzw. www.nsfwhitebook.org 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.insservices.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.insservices.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.insservices.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 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)



Beschreibung Description	Freigaben ^{a)} Approvals ^{a)} Spezifikationen ^{b)} Specifications ^{b)} Empfehlungen ^{c)} Recommendations ^{c)}	ISO VG ^{d)} ISO VG ^{d)}	Art.-Nr. Art.-No.	Inhalt Content	PEU-Pal. Pallet unit	VPE Pack. unit	
Industrie-Getriebeöle HEES / Industrial gear oils HEES							
BIO 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		200l	2	1	
		49459-0200-99		20l	30	1	
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 ropery, wear-reducing and extremely adhesive. Perfectly suited for use in saw gates.	-	150	31003 -999-99	lose	bulk		
		220	31004 -1001-99	1.000l	1	1	
		320	31005 -2000-99	200l	2	1	
		460	31006 -0600-99	60l	12	1	
		680	31007 -0200-99	20l	30	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	40100 -999-99	lose	bulk		
		220	40103 -1001-99	1.000l	1	1	
				-2000-99	200l	2	1
				-0600-99	60l	12	1
				-0200-99	20l	30	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	45006 -999-99	lose	bulk		
		68	45007 -1001-99	1.000l	1	1	
		100	45008 -2000-99	200l	2	1	
		150	45009 -0600-99	60l	12	1	
				-0200-99	20l	30	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[®]
MOTOR OIL


RAISE THE LIMIT.



109

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.



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

HIGHTEC COOL SMU 2

Universell einsetzbarer wassermischbarer Kühlschmierstoff mit sehr hohem Korrosionsschutz ohne Mineralölteile. 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	1.000l	1	1
			65061-2000-99	200l	2	1
			65061-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC COOL SSH 1

Wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Hartmetallschleifen, ohne Mineralölteile. 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	1.000l	1	1
			65056-2000-99	200l	2	1
			65056-0200-99	20l	30	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-miscible, fine grinding oil, specially for machining unalloyed steels and many alloyed steels.

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

HIGHTEC CUT MMU 15

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

Mineral oil-based, universally usable, non-water-miscible cooling lubricant for machining and light-duty forming processes. Compatible with non-ferrous metals and soft-hardened steels.

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

HIGHTEC CUT MMU 39

Nicht-wassermischbares Mehrzwecköl für die Zerspanung und Hydraulik.

Non-water-miscible multi-purpose oil for machining/cutting and hydraulics.

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

HIGHTEC SUNLUB® CUT-Reihe/Series

Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend.

Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-miscible. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.



		9	49602	-1001-99	1.000l	1	1
		14	49603	-2000-99	200l	2	1
		22	49604	-0200-99	20l	30	1
		45	49606				
		46P	49616				

HIGHTEC SUNLUB® CUT-Reihe/Series

Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend.

Ecofriendly High-performance metal machining oil. Non-water-miscible. Efficient and sustainable.

-		10	49642	-1001-99	1.000l	1	1
		15L	49643	-2000-99	200l	2	1
				-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC CUT MHU 10

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

Non-water-miscible cooling lubricant for fine-machining (honoring and fine-drilling). Compatible with aluminium, non-ferrous metals, stainless steel, cast iron and steel.

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

/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 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 1.000l 60071-2000-99 200l 60071-0200-99 20l	1 2 30	1 1 1	
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 1.000l 60060-2000-99 200l 60060-0200-99 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 1.000l 60163-2000-99 200l 60163-0200-99 20l	1 2 30	1 1 1	
HIGHTEC SUNLUB® FORM-Reihe/Series 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.	 NL/027/011	 InS Registered	FORM 9 49651 FORM 14 49652 FORM 22 49656	-1001-99 1.000l -2000-99 200l -0200-99 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 1.000l 60166-2000-99 200l 60166-0200-99 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 1.000l 60165-2000-99 200l 60165-0200-99 20l	1 2 30	1 1 1	
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-additivated forming oils.	 NL/027/011	 InS Registered 1796632	-	-	49659-1001-99 1.000l 49659-2000-99 200l 49659-0200-99 20l	1 12 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	1.000l	1	1
			60160-2000-99	200l	2	1
			60160-0200-99	20l	30	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	1.000l	1	1
			64161-2000-99	200l	2	1
			64161-0200-99	20l	30	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.

-	-	-	49658-1001-99	1.000l	1	1
			49658-2000-99	200l	12	1
			49658-0200-99	20l	30	1



BIO

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 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)

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.





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 	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 Mehrzwecköl. 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 carburetors 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 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 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)

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 1.000l 49305-2000-99 200l 49305-0200-99 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 	» Alpa-Soplar » Engel » AMF » Demag-Sumitomo » Dr. Boy » Klöckner-Desma » KraussMaffay » Lauffer Pressen » Wittmann-Battenfeld	49306-1001-99 1.000l 49306-2000-99 200l 49306-0200-99 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 1.000l 49307-2000-99 200l 49307-0200-99 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 1.000l 30411-2000-99 200l 30411-0600-99 60l 30411-0200-99 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 1.000l 49346-2000-99 200l 49346-0200-99 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

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
- » Poclairn 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 intervals. Its renewability and biodegradability make it a natural first choice to comply with ecological standards.

- » PARKER Denison HF-0, HF-1, HF-2
- » DIN 51 524-3 - HVLP (TOST wet)
- » Chinese specification GB111118.1-2011 L-HV
- » ISO 15380 - HEPR
- » Swedish Standard SS 15 54 34 - Class A
- » 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
- » Poclairn 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 1.000l 1 1
49407-2000-99 200l 2 1
49407-0200-99 20l 30 1
49407-0040-99^{d)} 4l 180 4



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 1.000l 1 1
49457-2000-99 200l 2 1
49457-0200-99 20l 30 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 200l 2 1
49459-0200-99 20l 30 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 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)

/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 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.	 	49602-1001-99	1.000l	1	1
		49602-2000-99	200l	2	1
		49602-0200-99	20l	30	1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 10 Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly High-performance metal machining oil. Non-water-mixable. Efficient and sustainable.	-	49642-1001-99	1.000l	1	1
		49642-2000-99	200l	2	1
		49642-0200-99	20l	30	1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 14 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	 	49603-1001-99	1.000l	1	1
		49603-2000-99	200l	2	1
		49603-0200-99	20l	30	1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 15L Umweltfreundliches und leistungsstarkes Metallbearbeitungsöl. Nicht-wassermischbar. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly High-performance metal machining oil. Non-water-mixable. Efficient and sustainable.	-	49643-1001-99	1.000l	1	1
		49643-2000-99	200l	2	1
		49643-0200-99	20l	2	1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 22 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	 	49604-1001-99	1.000l	1	1
		49604-2000-99	200l	12	1
		49604-0200-99	20l	30	1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 45 Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	 	49606-1001-99	1.000l	1	1
		49606-2000-99	200l	12	1
		49606-0200-99	20l	30	1
HIGHTEC SUNLUB® CUT 46P Umweltfreundliches Feinschleiföl. Nicht-wassermischbar. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und naturschonend. Ecofriendly fine-grinding oil. Non-water-mixable. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.	 	49616-1001-99	1.000l	1	1
		49616-2000-99	200l	12	1
		49616-0200-99	20l	30	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 Mehrzwecköl für die Zerspansung 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.



49633-1001-99	1.000l	1	1
49633-2000-99	200l	12	1
49633-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC SUNLUB® HC 22

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspansung 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.



49634-1001-99	1.000l	1	1
49634-2000-99	200l	12	1
49634-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC SUNLUB® HC 32

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspansung 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.



49635-1001-99	1.000l	1	1
49635-2000-99	200l	12	1
49635-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC SUNLUB® HC 46

Esterbasiertes Mehrzwecköl für die Zerspansung 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.



49636-1001-99	1.000l	1	1
49636-2000-99	200l	12	1
49636-0200-99	20l	30	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 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)



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.



49659-1001-99	1.000l	1	1
49659-2000-99	200l	12	1
49659-0200-99	20l	30	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.



49651-1001-99	1.000l	1	1
49651-2000-99	200l	12	1
49651-0200-99	20l	30	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.



49652-1001-99	1.000l	1	1
49652-2000-99	200l	12	1
49652-0200-99	20l	30	1

HIGHTEC SUNLUB® FORM 46P

Umweltfreundliches Umformöl. Für mittelschwere bis schwerste Umformprozesse. H1 zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Wirtschaftlich und Naturschonend. Ecofriendly forming oil. For medium-duty to heavy-duty forming processes. H1-certified for use around foodstuffs. Efficient and sustainable.



49656-1001-99	1.000l	1	1
49656-2000-99	200l	12	1
49656-0200-99	20l	30	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.



49658-1001-99	1.000l	1	1
49658-2000-99	200l	12	1
49658-0200-99	20l	30	1

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



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

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

NEW

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

-35 °C ... +120 °C
-31 °F ... +248 °F

50004-1800-99	180kg	2	1
50004-0500-99	50kg	12	1
50004-0180-99	18kg	24	1
50004-0050-99	5kg	60	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

-30 °C ... +120 °C
-22 °F ... +248 °F

50010-1800-99	180kg	2	1
50010-0500-99	50kg	12	1
50010-0180-99	18kg	24	1
50010-0050-99	5kg	60	1
50010-0004-99	0,4kg	1200	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

-30 °C ... +120 °C
-22 °F ... +248 °F

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

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3

Hochwertiges Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Hochwirksame EP-Zusätze verleihen diesem Produkt ein sehr hohes Druckaufnahmevermögen. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Lithiumverseift. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +130 °C. Farbe: braun
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

-30 °C ... +130 °C
-22 °F ... +266 °F

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

HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2

Lithiumverseiftes Mehrzweckfett auf Mineralölbasis. Empfohlen für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern. Temperatureinsatzbereich -30 °C bis +120 °C. Farbe: braun
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

-30 °C ... +120 °C
-22 °F ... +248 °F

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



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 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)

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 » -50 °C ... +120 °C » -58 °F ... +248 °F » MB 264.0 » MAN 283 Li-P00 » Willy Vogel » Lincoln » Tecalmit	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 » -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
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 » -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 » -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

NEW





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 Rennsport-einsatz. AWF 1 ist ein mechanisch sehr hoch belastbares Schmierfett, das wegen seines hochviskosen Grundöls insbesondere in Lagern mit geringen Umfangsgeschwindigkeiten, oszillierenden Bewegungen und hohen Druckbelastungen eingesetzt wird. Farbe: schwarz
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 Rennsport-einsatz. Dieses Fett ist extrem temperaturstabil, druckbelastbar und zeichnet sich durch ein günstiges Fließdrucktemperaturverhalten und eine ausgezeichnete Schmierwirksamkeit, auch unter hohen Belastungen, aus. Farbe: hellbraun
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

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, Notlauf-eigenschaft, 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 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)

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	<ul style="list-style-type: none"> » ASTM D3306/D4985 » SAE J1034 » BS 6580 » VW TL 774-J (G13) » JIS K 2234 	<ul style="list-style-type: none"> 21062-999-99 21062-1001-99 21062-2100-99 21062-0600-99 21062-0200-99 21062-0050-99 21062-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> » VW TL 774-G (G12++) » ASTM D3306 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » MAN 324 Si-OAT » MB 325.5/325.6 » Scania TB 1451 » JIS K 2234 	<ul style="list-style-type: none"> 21033-999-99 21033-1001-99 21033-2100-99 21033-0600-99 21033-0200-99 21033-0050-99 21033-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> » VW TL 774 F (G12+) » MAN 324 SNF » ASTM D3306 » ASTM D4985 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » Ford WSS-M 97B44-D » GM 6277M/Opel B040 1065 » MB 325.3 » MTU MTL 5048 » VW TL 774 D (G12) » JIS K 2234 » Mitsubishi Super Long Life Coolant » PSA B 71 5110 » Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv » Volvo VCS 	<ul style="list-style-type: none"> 21014-999-99 21014-1001-99 21014-2100-99 21014-0600-99 21014-0200-99 21014-0050-99 21014-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> » ASTM D3306/D4985 » AFNOR NF R 15-601 » BS 6580 » SAE J1034 » BMW N60069.0 » Deutz » MAN 324 NF/Pritader » MB 325.0 » MTU MTL 5048 » Opel/GM B 040 0240 » VW TL 774-C (G11) » BMW 83 19 2 211 195 » JIS K 2234 	<ul style="list-style-type: none"> 21010-999-99 21010-1001-99 21010-2100-99 21010-0600-99 21010-0200-99 21010-0050-99 21010-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1 4 12
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	<ul style="list-style-type: none"> » ASTM D3306/D4985 » SAE J1034 » JIS K 2234 » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der / Meets corrosion protection requirements of VW TL 774-C (G11) 	<ul style="list-style-type: none"> 21017-999-99 21017-1001-99 21017-2100-99 21017-0600-99 21017-0200-99 21017-0050-99 21017-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> » ASTM D3306/D4985 » SAE J1034 » JIS K 2234 » Erfüllt die Korrosionsschutzanforderungen der / Meets corrosion protection requirements of VW TL 774-C (G11) 	<ul style="list-style-type: none"> 21041-999-99 21041-1001-99 21041-2100-99 21041-0600-99 21041-0200-99 21041-0050-99 21041-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> » 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 » Mitsubishi Super Long Life Coolant (MZ313950) » Volvo VCS 	<ul style="list-style-type: none"> 21048-999-99 21048-1001-99 21048-2100-99 21048-0600-99 21048-0200-99 21048-0050-99 21048-0015-99 	<ul style="list-style-type: none"> lose 1.000l 210l 60l 20l 5l 1,5l 	<ul style="list-style-type: none"> bulk 1 2 12 30 128 384 	<ul style="list-style-type: none"> 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

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	1.000l	1	1
21104-2200-99	220l	2	1
21104-0600-99	60l	12	1
21104-0200-99	20l	30	1
21104-0050-99	5l	128	4
21104-0010-99	1l	720	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
---------------	----	-----	---

Scheibenteiser / Windshield de-icer

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Eisentspraysbreit freit 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	800	16
---------------	------	-----	----

Additive / Additives

HIGHTEC DIESEL FLOW FIT

Fließverbesserer für Dieselmotoren. Hochwirksamer Stockpunktverbesserer. 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 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)



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	200l	2	1
25104-0600-99	60l	12	1
25104-0200-99	20l	30	1
25104-0050-99	5l	140	4
25104-0010-99	1l	600	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	200l	2	1
25114-0600-99	60l	12	1
25114-0200-99	20l	30	1
25114-0050-99	5l	140	4
25114-0010-99	1l	600	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	200l	2	1
25102-0600-99	60l	12	1
25102-0200-99	20l	30	1
25102-0050-99	5l	140	4
25102-0010-99	1l	600	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	200l	2	1
25101-0600-99	60l	12	1
25101-0200-99	20l	30	1
25101-0050-99	5l	140	4
25101-0010-99	1l	600	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	5l	128	4
25109-0010-99	1l	330	6



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

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

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 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)



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 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
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
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
HIGHTEC LEAD SUBSTITUTE 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®					
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 BREMSREINIGER 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	-	80008-710-03	-	-	1
Auslaufhahn für 60 l Spundfass 3/4" Drain cock for 60 l tight-head drum 3/4"	-	80356-710-00	-	-	1
ROWE ÖLWECHSELNÄHÄNGER ROWE OIL CHANGE STICKER	-	80003-710-99	-	-	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 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)



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	» 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		
20020 HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-40	» A3 » B4	» SN » CF	» 229.5	» 502 00 » 505 00	» Longlife-01		» A40	» PSA B71 2296 » Fiat 9.55535-M2/N2/Z2
20058 HIGHTEC SUPER LEICHTLAUF HC-O SAE 10W-40	» A3 » B4	» SL » CF	» 229.1	» 501 01 » 505 00 » 500 00 (obsolete)				» 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)						» GM dexos1 Gen 2 » ILSAC GF-5
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			» GM dexos2 » Opel OV0401547
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	» SN » CF	» 229.51 » 229.31	» 504 00 » 507 00	» Longlife-04		» C30	
20146 HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-FO	» A1 » B1 » A5 » B5	» SN » CF				» WSS-M2C913-D » WSS-M2C913-A/B/C		» Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 » ILSAC GF-3/-4 » Renault RN 0700 » Iveco 18-1811 S1
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	» 502 00 » 505 00 » 505 01	» Longlife-04	» WSS-M2C917-A	» A40	» Fiat 9.55535-S2 » GM dexos2 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-T2
20163 HIGHTEC SYNT RS HC-D SAE 5W-40	» A3 » B4	» SN » CF	» 229.5	» 502 00 » 505 00	» Longlife-01		» A40	» PSA B71 2296 » Renault RN 0700/0710 » Fiat 9.55535-H2/M2 » GM-LL-B-025

a) 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 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)



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	» 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-50 PLUS	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API CI-4/SL » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1 » API CF	» 228.3 » 229.1	» M 3275-1	» VDS-3	» RLD-2	» ECF-1-a » ECF-2		» DQC III-10 » DQC III-05	» Type 2 » Mack EO-N » Allison C-4 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Mack EO-M PLUS » Iveco 18-1804 T1/T2-E7
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 CI-4/SL » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1	» 228.3 » 229.1	» M 3275	» VDS-3	» RLD-2	» ECF-1-a » ECF-2		» DQC III-05	» Type 2 » Allison C-4 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Mack EO-M PLUS
20003 HIGHTEC FORMULA GT SAE 10W-40 HC	» ACEA E7 » ACEA A3/B4 » API SL/CI-4 » GLOBAL DHD-1 » JASO DH-1	» 228.3 » 229.1 » 235.27	» M 3275-1	» VDS-3	» RLD-2	» ECF-1-a » ECF-2		» DQC III-10	» Type 2 » Mack EO-N » Allison C-4 » Cummins CES 20071/-72/-75/-76/-77/-78 » Detroit Diesel 93K215 » Fiat 9.55535-G2/D2 » Mack EO-M PLUS » Voith Oil class A » Iveco 18-1804 T1/T2-E7



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

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, 16L, 16R, 20B, 25B (ZF registration No. ZF001937) » Allison C-4 » ZF TE-ML 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 » Mazda FZ » Land Rover TYK500050 » 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 ELF Matic CVT » Toyota/Lexus CVTTC/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	» DCTE-1/FFL-4/ MTF-5	» 236.21 » 236.24 » 236.25	» G 052 182 (DQ250 » DQ500) » G 052 529 » G 055 529 (DL 501)		» Mitsubishi DiaQueen SSTF-I (MZ320065)	» Chrysler 68044345EA » Ferrari TF DCT-F3 » Fiat 9.55550-MZ6 » Porsche 999.917.080.00/FFL-3 » PSA 9734.S2 » Renault BOT 450/DC4 » Volvo 1161838/1161839
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)



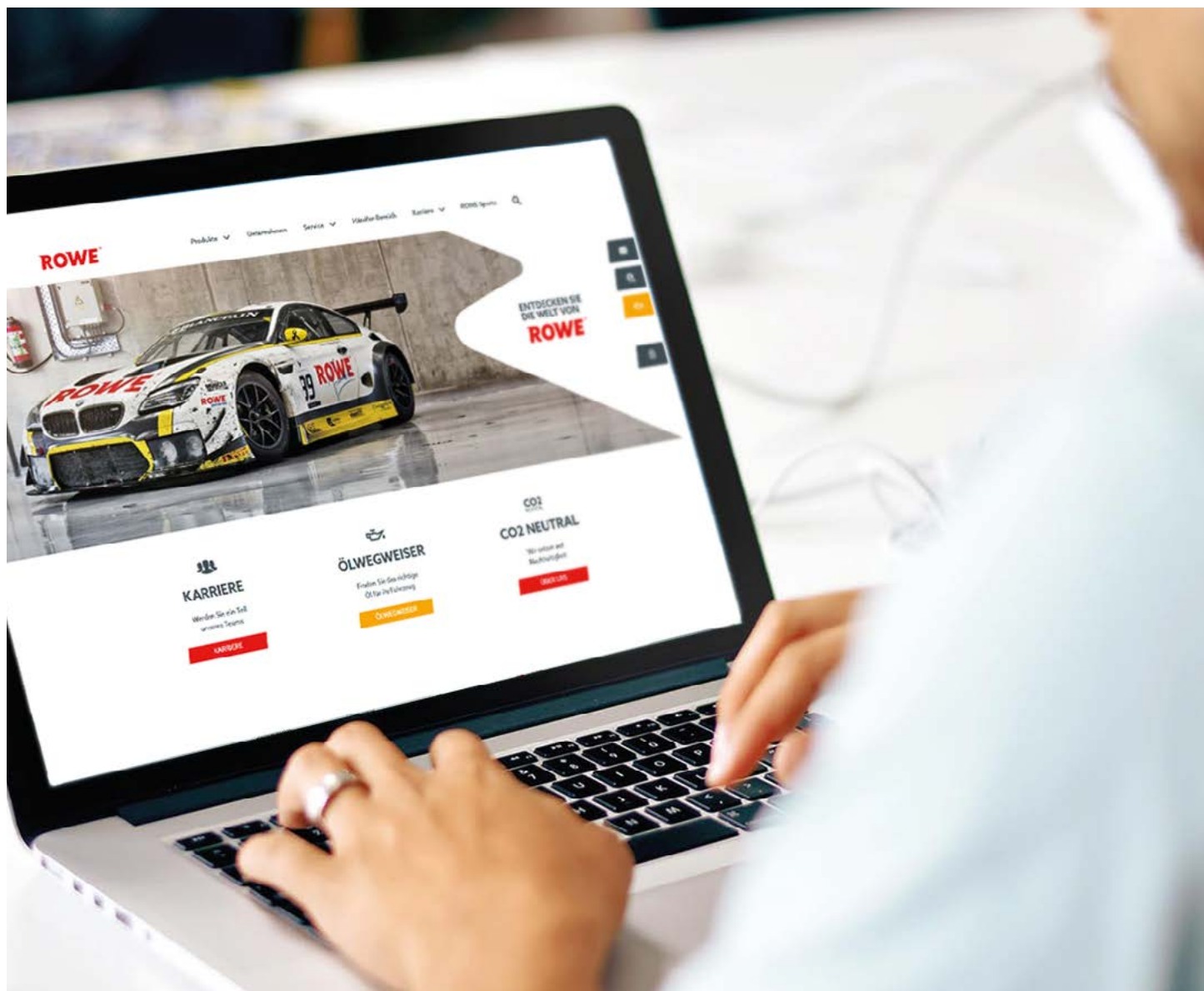
Art.-Nr. Bezeichnung / Art.-No. Description	DIN ISO	GM (Opel, Vauxhall)	Ford	MB	VW (Audi, Seat, Skoda)	Sonstige / Other
30501 HIGHTEC LHM PLUS	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308					» Fiat 9.55597 » Iveco 18-1823 » NH 610 A » PSA B71 2710 » SDFG OF1611S
30502 HIGHTEC ZH-M	» DIN 51524 Teil 3 » ISO 7308			» 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 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)



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.

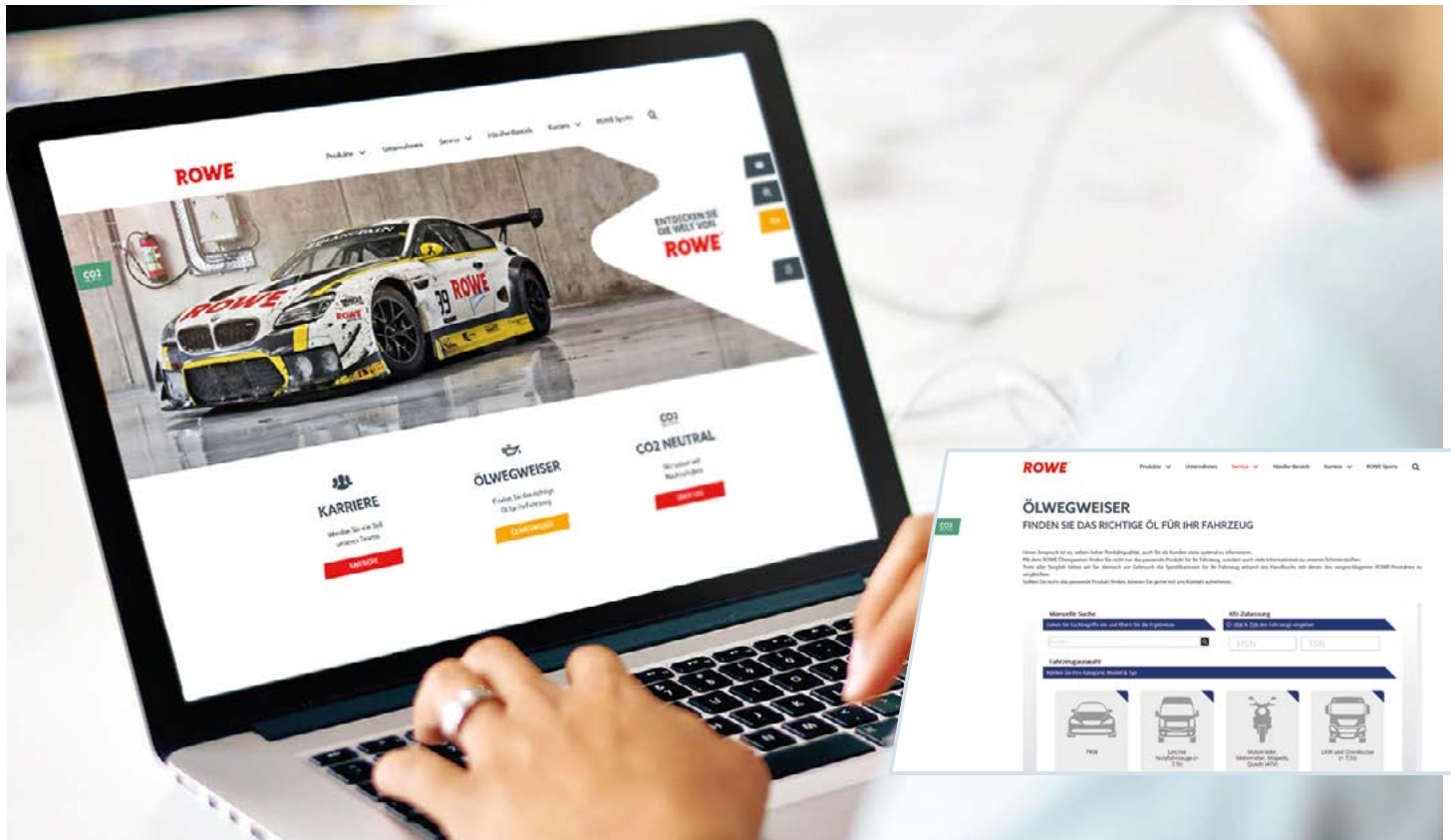
Bereits ab 2020 ist auf allen ROWE-Produkten ein entsprechender UFI-Code zu finden, der im Ernstfall eine leichtere Erkennung und gezieltere Hilfsmaßnahmen möglich macht.



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 HIGHTEC 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 world-wide classification 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 officialdom – “placed on the market” must be provided with a CLP identification 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 misidentification – which potential hazards may be presented by the respective mixture of materials.

For pure substances the labelling requirement under CLP has been applicable since 1st December 2010. Since 1st 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 units



	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“

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

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

Mehr Informationen erhalten Sie unter www.gvoe.de



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