

# EVVA

**EVVA**oil  
Lubricants

Trusted worldwide  
Since 1919

**PRODUKTKATALOG**  
Schmierstoffe

 **MADE IN AUSTRIA**

## **EVVAoil – 100 Jahre Exzellenz „Made in Austria“**

EVVAoil steht seit einem Jahrhundert für eine einzigartige Verbindung aus Tradition, Innovation und höchster Schmierstoffkompetenz. Als österreichischer Premiumhersteller bieten wir ein erlesenes Sortiment an High-Performance-Schmierstoffen und Spezialprodukten, die in ihrer Präzision und Qualität Maßstäbe setzen. Gefertigt in unserer hochmodernen Blending Plant in Margarethen/Moos und in alle Welt exportiert, ermöglicht unser Portfolio die vollständige Abdeckung des Schmierstoffbedarfs – zuverlässig, umfassend und aus einer Hand.

Schmierstoffe sind die stillen Protagonisten des Fortschritts: unsichtbar, aber unentbehrlich. Sie garantieren weltweite Mobilität, sichern den präzisen Ablauf industrieller Prozesse und halten das Räderwerk unserer modernen Zivilisation in Bewegung – geschmeidig, effizient und kraftvoll.

Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklungsarbeit entstehen bei EVVAoil Produkte von unvergleichlicher Leistungsfähigkeit. Sie vereinen technische Perfektion mit höchster Effizienz und erfüllen zugleich strengste internationale Qualitäts- und Umweltstandards. Jedes einzelne Produkt durchläuft in unserem hauseigenen Labor ein rigoroses Prüfverfahren – ein Versprechen kompromissloser Spitzenqualität und „Top-Performance Made in Austria“.

Im Mittelpunkt unserer Philosophie steht die individuelle Beratung auf höchstem Niveau. Jahrzehntelange Erfahrung, profundes technisches Know-how und ein Feingefühl für innovative Lösungen machen uns zu einem gefragten Partner, insbesondere in anspruchsvollsten Segmenten und Spezialanwendungen.

Tausende Kunden weltweit vertrauen auf die Verlässlichkeit und Klasse von EVVAoil. Sie profitieren von unserer technologischen Expertise, unserem kompromisslosen Servicegedanken und der Leidenschaft eines engagierten Teams, das mit höchster Professionalität agiert.

EVVAoil ist mehr als ein Hersteller – EVVAoil ist ein österreichisches Juwel der Schmierstoffindustrie: unabhängig, visionär und von makelloser Präzision geprägt. Unser tägliches Bestreben gilt nichts weniger als der Vollendung – in Produkt, Beratung und Service.

## **EVVAoil – 100 Years of Excellence “Made in Austria”**

For a century, EVVAoil has embodied a unique synthesis of tradition, innovation, and unrivalled lubrication expertise. As Austria's premium manufacturer, we offer a distinguished portfolio of high-performance lubricants and specialty products that set benchmarks in precision and quality. Crafted in our state-of-the-art blending plant in Margarethen/Moos and distributed across the globe, our range ensures complete coverage of lubrication requirements – reliably, comprehensively, and from a single source.

Lubricants are the silent protagonists of progress: invisible yet indispensable. They guarantee global mobility, empower industrial strength, and keep the wheels of modern civilization turning – seamlessly, efficiently, and powerfully.

Through continuous research and development, EVVAoil creates products of unmatched performance. They unite technical perfection with maximum efficiency while meeting the world's strictest quality and environmental standards. Each product undergoes rigorous testing in our in-house laboratories – a promise of uncompromising excellence and “Top Performance Made in Austria.”

At the heart of our philosophy lies bespoke consultation at the highest level. Decades of experience, profound technical expertise, and a refined sense for innovation make us a trusted partner – particularly in the most demanding sectors and specialized applications.

Thousands of customers worldwide place their confidence in EVVAoil's reliability and distinction. They benefit from our technological mastery, our uncompromising dedication to service, and the passion of a team committed to professionalism at its finest.

EVVAoil is more than a manufacturer – it is a true Austrian jewel of the lubricant industry: independent, visionary, and defined by immaculate precision. Our daily pursuit is nothing less than perfection – in product, consultation and service.

| PRODUKTGRUPPEN                            |                                                   | SEITE          |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>Automotive Schmierstoffe</b>           | <i>Automotive Lubricants</i>                      | <b>2 - 26</b>  |
| Motoröle                                  | <i>Engine oils</i>                                | 2 - 12         |
| Super Traktor Universalöle                | <i>Super Tractor Universal Oils (STOU)</i>        | 13             |
| Universal Traktor Transmissionsöle        | <i>Universal Tractor Transmission Oils (UTTO)</i> | 14 - 15        |
| Universalöle für Baumaschinen             | <i>Universal Oils for Construction Machinery</i>  | 16 - 17        |
| Getriebeöle                               | <i>Gear oils</i>                                  | 18 - 22        |
| Powerfluide                               | <i>Power Fluids</i>                               | 23 - 26        |
| <b>Hydrauliköle</b>                       | <i>Hydraulic Oils</i>                             | <b>27 - 33</b> |
| Hydrauliköle mit Zink-Additivierung       | <i>Hydraulic oils with zinc additives</i>         | 27 - 28        |
| Hydrauliköle mit zinkfreier Additivierung | <i>Hydraulic oils with zinc-free additives</i>    | 29 - 31        |
| Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten | <i>Flame retardant hydraulic fluids</i>           | 32             |
| Spezialhydrauliköl                        | <i>Hydraulic oils specialities</i>                | 33             |
| <b>Industrieschmierstoffe</b>             | <i>Industrial lubricants</i>                      | <b>35 - 46</b> |
| Umlauföle                                 | <i>Circulation oils</i>                           | 35 - 38        |
| Metallbearbeitungsflüssigkeiten           | <i>Metal working fluids</i>                       | 39 - 41        |
| Prozessöle                                | <i>Process oils</i>                               | 42             |
| Spezialprodukte Industrie                 | <i>Industrial oils specialities</i>               | 43 - 44        |
| Verlustschmierstoffe                      | <i>Loss lubrication oils</i>                      | 45 - 46        |
| <b>Konsistente Schmierstoffe</b>          | <i>Semisolid Lubricants</i>                       | <b>47 - 52</b> |
| Fette                                     | <i>Greases</i>                                    | 47 - 51        |
| Pasten                                    | <i>Pastes</i>                                     | 52             |
| <b>Chemieprodukte</b>                     | <i>Chemical fluids</i>                            | <b>53 - 62</b> |
| Kühlerfrostschutzmittel                   | <i>Automotive coolants</i>                        | 53 - 58        |
| Heizungsfrostschutzmittel                 | <i>Antifreeze for Thermal Systems</i>             | 59             |
| Betriebsmittel automotiv                  | <i>Automotive operating fluids</i>                | 60 - 62        |
| <b>Reinigung/Pflege/Spezialitäten</b>     | <i>Cleaning/Maintenance/Specialities</i>          | <b>63 - 66</b> |
| Flüssigreiniger                           | <i>Liquid cleansers</i>                           | 63             |
| Sprays                                    | <i>Aerosols</i>                                   | 64 - 65        |
| Pflegeprodukte                            | <i>Care products</i>                              | 66             |
| <b>Packschema EURO-Palette</b>            | <i>Packing pattern EURO-palett</i>                | <b>68</b>      |

### Produkt Product

### Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

### Gebinde packaging

## für PKW und leichte NFZ

for passenger cars and light duty trucks

## mit Low-SAPS Technologie und Kraftstoffeinsparungspotential

with low-SAPS technology and fuel savings potential

### CleanMax FE 0W-30

Modernes, kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernsten Abgasnachbehandlungssystemen

Modern, fuel-saving high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with state-of-the-art exhaust gas aftertreatment systems

ACEA C5/C6; PSA B71-2312

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### CleanMax FE 5W-30

Modernes, kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernsten Abgasnachbehandlungssystemen

Modern, fuel-saving high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with state-of-the-art exhaust gas aftertreatment systems

ACEA C2/(C1)/(A5/B5);  
FORD WSS-M2C934-A/B;  
MAZDA; STJLR.03.5005

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

## mit Low-SAPS Technologie

with low-SAPS technology

### CleanMax 5W-30

Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernsten Abgasnachbehandlungssystemen

Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with state-of-the-art exhaust gas aftertreatment systems

ACEA C4/(C1);  
MB 226.51/229.51;  
RENAULT RN0720

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

## mit Medium-SAPS Technologie und extrem hohem Kraftstoffeinsparungspotential

with Medium-SAPS technology  
and extremely high fuel savings potential

### EcoMax FE ultra plus 0W-8

Hochmodernes, extrem kraftstoffsparendes Motoröl speziell für MAZDA und TOYOTA PKWs mit modernsten Niedrigemissions-Benzinmotoren

State-of-the-art, extremely fuel-efficient engine oil especially for MAZDA and TOYOTA passenger cars equipped with low-emission gasoline engines

API SP; JASO GLV-1; MAZDA;  
MITSUBISHI; NISSAN;  
TOYOTA 08880-84112/-84113

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

## mit Medium-SAPS Technologie und sehr hohem Kraftstoffeinsparungspotential

with Medium-SAPS technology  
and very high fuel savings potential

### EcoMax FE ultra 0W-16

Hochmodernes, extrem kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen

State-of-the-art, extremely fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems

ACEA C7;  
API SP;  
REANULT AN 2022

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gebinde<br>packaging                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| mit Medium-SAPS Technologie<br>und hohem Kraftstoffeinsparungspotential                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| with Medium-SAPS technology<br>and high fuel savings potential                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| <b>EcoMax FE plus 0W-16</b><br><b>Modernes, sehr kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, very fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>  | ACEA C5/C6; API SQ;<br>HONDA 08215-99974/08216-99974/<br>08232-P99S1LHE/ Ultra Next/Ultra<br>Green/Hybrid Engine; ILSAC GF-<br>5/GF-6B/GF-7B;<br>MITSUBISHI MZ102661/MZ102662/<br>DiaQueen ECO Plus; NISSAN<br>KLANM-01A04 Extra Save X Eco;<br>RENAULT AN2022; TOYOTA 08880-<br>11005/08880-83889/ 08880-13105                                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoMax FE plus 0W-20</b><br><b>Modernes, sehr kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, very fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>  | ACEA C5/C6; API SQ; BMW LL-17<br>FE+; CHRYSLER MS-12145/MS-6395;<br>FIAT 9.55535-DM1/9.55535-GSX;<br>FORD WSS WSS-M2C947-B1/<br>M2C952-A1/M2C954-A1/<br>M2C956-A1/WSS-M2C962-A1/<br>M2C972-A1; GM Dexos 1 Gen 3/<br>Dexos D; ILSAC GF-6A/GF-7A;<br>JLR.03.5006; MB 229.71/229.72;<br>OPEL/VAUXHALL OVO401547;<br>PORSCHE C20; PSA B71 2010;<br>RENAULT RN 17 FE;<br>VOLVO VCC RBSO-2AE;<br>VW 508 00/509 00; VWC 53037 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoMax FE plus 5W-30</b><br><b>Modernes, sehr kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, very fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>  | ACEA C5/C6; API SQ; CHRYSLER<br>MS-6395; FIAT 9.55535-DM1;<br>FORD WSS M2C 929-A/M2C945-<br>A/M2C946-A/M2C956-A1/<br>M2C971-A1; GM Dexos 1 Gen 3/<br>6094M/4718M; HONDA-ACURA<br>HTO-06; ILSAC GF-6A/GF-7A;<br>OPEL/VAUXHALL OVO40 1547-G30<br>(nur Benzin); PSA B71 2010;<br>VWC 530 34                                                                                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoMax FE plus 10W-30</b><br><b>Modernes, sehr kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, very fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i> | ACEA C5/C6; API SQ; CHRYSLER<br>MS-6395; FIAT 9.55535-DM1;<br>FORD WSS M2C 929-A/M2C945-<br>A/M2C946-A/M2C956-A1/<br>M2C971-A1; GM Dexos 1 Gen 3/<br>6094M/4718M; HONDA-ACURA<br>HTO-06; ILSAC GF-6A/GF-7A;<br>OPEL/VAUXHALL OVO40 1547-G30<br>(nur Benzin); PSA B71 2010                                                                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



# Motoröle

## Engine oils

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Gebinde<br>packaging                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für PKW und leichte NFZ</b> <i>for passenger cars and light duty trucks</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>mit Medium-SAPS Technologie und Kraftstoffeinsparungspotential</b> <i>with Medium-SAPS technology and and fuel saving potential</i>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>EcoMax FE 0W-30</b><br><b>Modernes, kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, fuel-saving high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>                  | ACEA C2; API SQ; BMW LL-12 FE;<br>FIAT 9.55535-DS1/9.55535-GS1;<br>FORD WSS-M2C950-A; IVECO 18-1811 SC1 LV; MB 229.61;<br>OV0401547; PSA B71 2312;<br>STJLR.03.5006/03.5007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoMax FE 5W-30</b><br><b>Modernes, kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, fuel-saving high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>                  | ACEA C2; API SQ; BMW LL-12 FE;<br>FIAT 9.55535-DS1/9.55535-GS1/<br>9.55535-S1; FORD WSS-M2C934-B/<br>M2C950-A; HONDA; HYUNDAI;<br>ILSAC GF-5; IVECO 18-1811 SC1 LV;<br>KIA; MAZDA; MB 229.51/229.61;<br>MITSUBISHI; OV0401547; PSA B71<br>2312/ B71 2290; RENAULT RN 0700;<br>STJLR.03.5005/03.5006/03.5007;<br>SUBARU; SUZUKI; TOYOTA                                                                                                                                                                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>mit Medium-SAPS Technologie</b> <i>with Medium-SAPS technology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>EcoMax 0W-30</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>                                                       | ACEA C3; API SN Plus; BMW LL-04;<br>CITROËN; FORD WSS-M2C950-<br>A/M2C973-A1; HONDA; HYUNDAI;<br>MB 229.51; PORSCHE C30; PSA B71<br>2290/2297/B712312; RENAULT RN17;<br>STELLANTIS FPW9.55535/03;<br>VW 504 00/507 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoMax 5W-30</b><br><b>Modernes, extrem kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, extremely fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i> | ACEA C2/C3; API SN Plus/CF;<br>BMW LL-04; CHRYSLER MS-11106;<br>FIAT 9.55535-S1/9.55535-S2/<br>9.55535-S3/ 9.55535-T2;<br>FORD WSS-M2C917-A/ M2C934-<br>B/M2C971-A1; GM Dexos 2/<br>GM-LL-A-025/GM-LL-B-025;<br>HONDA; HYUNDAI; IVECO 18-1811<br>SC-1; ILSAC GF-5; KIA; MB 226.52/<br>229.31/229.51/229.52; MAZDA;<br>MITSUBISHI; ÖBH 2771N-SAE-<br>5W30-; OV0401547; PORSCHE<br>C30; PSA B71 2290/ 2297;<br>RENAULT RN0700/0710/ RN17;<br>STELLANTIS FPW9.55535/03;<br>STJLR.03.5005; SUBARU; SUZUKI;<br>TOYOTA; VW 504 00/507 00 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoMax 5W-40</b><br><b>Modernes, extrem kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, extremely fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i> | ACEA C3; API SN Plus/CF; BMW<br>LL-04; FIAT 9.55535-S2/9.55535-T2;<br>FORD WSS-M2C917-A; GM Dexos<br>2/GM-LL-A-025/GM-LL-B-025; MB<br>226.5/229.31/229.51/ 229.52; NATO<br>O-1179; ÖBH 2771N-SAE-5W30-;<br>PORSCHE C40; PSA B71 2290/<br>-2297; RENAULT RN0700/0710;<br>STELLANTIS FPW9.55535/03;<br>VW 502 00/505 00/505.01                                                                                                                                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                         | Gebinde<br>packaging                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>EcoMax 5W-50</b><br><b>Modernes, extrem kraftstoffsparendes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen</b><br><i>Modern, extremely fuel-efficient high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles with modern exhaust gas aftertreatment systems</i>                                   | ACEA C3; API SN Plus/CF; BMW LL-04; FIAT 9.55535-S2/9.55535-T2; FORD WSS-M2C917-A; GM Dexos 2/GM-LL-A-025/GM-LL-B-025; MB 226.5/229.31/229.51/229.52; ÖBH 277IN-SAE-5W30-; PORSCHE C40; PSA B71 2290/-2297; RENAULT RN0700/0710; STELLANTIS FPW9.55535/03; VW 502 00/505 00/505.01                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>mit High-SAPS Technologie und Kraftstoffeinsparungspotential</b> <i>with High-SAPS technology and fuel saving potential</i>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| <b>PowerMax FE 0W-20</b><br><b>PowerMax FE 0W-30</b><br><b>PowerMax FE 5W-20</b><br><b>PowerMax FE 5W-30</b><br><b>Moderne, kraftstoffsparende Hochleistungs-Motorenöle für moderne, direkteinspritzende PKW Benzin- und Dieselmotoren und leichte NFZ</b><br><i>Modern, fuel-saving high-performance engine oils for passenger cars and light commercial vehicles</i> | ACEA (A1/B1), A5/B5, A7/B7; API SL/SN RC; FIAT 9.55535-CR1/9.55535-GS1/9.55535-DS1; FORD WSS-M2C913-A,B,C,D/M2C948-A,B/M2C950A; HONDA DPF; ILSAC GF-5 IVECO 18-1811 S1; PSA B71 2312; REANULT RN 0700; STJLR.03.5004; TOYOTA DPF; VOLVO VCC 95200377; VW 503 00/506 00/506 01; SAE 5W-30 auch: VWC 530 36 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>mit High-SAPS Technologie</b> <i>with High-SAPS technology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| <b>PowerMax 0W-40</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles</i>                                                                                                                                                                                | ACEA A3/B4; API SN/CF; BMW LL-01; FIAT 9.55535-M2; FORD WSS-M2C937-A; MB 226.5/229.3/229.5; PORSCHE A40; RENAULT RN 0700/0710; VW 502 00/505 00                                                                                                                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerMax 5W-30</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles</i>                                                                                                                                                                                | ACEA A3/B4; API SL/SN/CF; BMW LL-01; FIAT 9.55535-S3/9.55535-H2/9.55535-M2/9.55535-N2/9.55535-Z2; FORD WSS-M2C917-A; GM dexos 2™; MB 229.3/229.5/226.5; PSA B71 2296; OPEL GM-LL-A-025/GM-LL-B-025; PORSCHE A40; RENAULT RN0700/0710; VW 502 00/505 00/505 01                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerMax 5W-40</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles</i>                                                                                                                                                                                | ACEA A3/B4; API SL/SN/CF; BMW LL-01; FIAT 9.55535-S3/9.55535-H2/9.55535-M2/9.55535-N2/9.55535-Z2; FORD WSS-M2C917-A; GM dexos 2™; MB 229.3/229.5/226.5; PSA B71 2296; OPEL GM-LL-A-025/GM-LL-B-025; PORSCHE A40; RENAULT RN0700/0710; VW 502 00/505 00/505 01                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Motoröle

## Engine oils

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                       | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                              | Gebinde<br>packaging                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für PKW und leichte NFZ</b><br><i>for passenger cars and light duty trucks</i>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>mit High-SAPS Technologie</b><br><i>with High-SAPS technology</i>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>PowerMax 10W-30</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles</i> | ACEA A3/B4; API SL/SN/CF;<br>BMW LL-01;<br>FIAT 9.55535-S3/9.55535-<br>H2/9.55535-M2/9.55535-<br>N2/9.55535-Z2;<br>FORD WSS-M2C917-A;<br>GM dexos 2™;<br>MB 229.3/229.5/ 226.5;<br>PSA B71 2296;<br>OPEL GM-LL-A-025/GM-LL-B-025;<br>PORSCHE A40;<br>RENAULT RN0700/0710;<br>VW 502 00/505 00/505 01                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerMax 10W-40</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles</i> | ACEA A3/B4; API SL/SN/CF;<br>BMW LL-01;<br>FIAT 9.55535-S3/9.55535-<br>H2/9.55535-M2/9.55535-<br>N2/9.55535-Z2;<br>FORD WSS-M2C917-A;<br>GM dexos 2™;<br>MB 229.3/229.5/ 226.5;<br>PSA B71 2296;<br>OPEL GM-LL-A-025/GM-LL-B-025;<br>PORSCHE A40;<br>RENAULT RN0700/0710;<br>VW 502 00/505 00/505 01                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerMax 10W-60</b><br><b>Modernes Hochleistungsöl für extrem leistungsstarke Sportmotoren</b><br><i>Modern high-performance oil for extremely powerful racing engines</i>            | ACEA A3/B4; ALFA ROMEO;<br>API SL/SN/CF;<br>BMW LL-01;<br>FIAT 9.55535-S3/9.55535-<br>H2/9.55535-H3/9.55535-<br>M2/9.55535-N2/9.55535-Z2;<br>FORD WSS-M2C917-A;<br>GM dexos 2™;<br>MB 229.3/229.5/ 226.5;<br>PSA B71 2296;<br>OPEL GM-LL-A-025/GM-LL-B-025;<br>PORSCHE A40;<br>RENAULT RN0700/0710;<br>VW 502 00/505 00/505 01 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerMax 20W-50</b><br><b>Modernes Hochleistungs-Motorenöl für PKWs und leichte NFZ</b><br><i>Modern high-performance engine oil for passenger cars and light commercial vehicles</i> | ACEA A3/B4; API SL/SN/CF;<br>BMW LL-01;<br>FIAT 9.55535-S3/9.55535-<br>H2/9.55535-M2/<br>9.55535-N2/9.55535-Z2;<br>FORD WSS-M2C917-A;<br>GM dexos 2™;<br>MB 229.3/229.5/226.5;<br>PSA B71 2296; OPEL GM-LL-A-025/<br>GM-LL-B-025; PORSCHE A40;<br>RENAULT RN0700/0710;<br>VW 502 00/505 00/505 01                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                   | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                       | Gebinde<br>packaging                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für gemischte Flotten</b><br><i>for mixed fleets</i>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>mit High-SAPS Technologie</b><br><i>with High-SAPS technology</i>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>CombiMax HD 10W-40</b><br>Hochleistungs-Mehrbereichsmotorenöl für den gemischten Fuhrpark<br><i>High-performance multigrade engine oil for the mixed fleet</i>                    | ACEA A3/(B3)/B4/E7;<br>ALLISON C-4; API CI-4/SL;<br>CUMMINS CES 20071/20072/<br>20076/20077; DEUTZ DQC III-18;<br>MACK EOM-Plus/EO-N;<br>MAN M 3275-1; MB 228.3/229.1/<br>235.28; MIL-L-2104D/E;<br>MTU Type 2; RENAULT VI RLD-2;<br>SCANIA LD; VOITH-Retarder "A";<br>VW 501.01/505.00;<br>VOLVO VDS-3 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CombiMax HD 15W-40</b><br>Hochleistungs-Mehrbereichsmotorenöl für den gemischten Fuhrpark<br><i>High-performance multigrade engine oil for the mixed fleet</i>                    | ACEA A3/(B3)/B4/E7;<br>ALLISON C-4; API CI-4/SL;<br>CUMMINS CES 20071/20072/<br>20076/20077; DEUTZ DQC III-18;<br>MACK EOM-Plus/EO-N;<br>MAN M 3275-1; MB 228.3/229.1/<br>235.28; MIL-L-2104D/E;<br>MTU Type 2; RENAULT VI RLD-2;<br>SCANIA LD; VOITH-Retarder "A";<br>VW 501.01/505.00;<br>VOLVO VDS-3 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CombiMax 10W-30, CombiMax 10W-40<br/>CombiMax 15W-40, CombiMax 20W-50</b><br>Mehrbereichsmotorenöle für den gemischten Fuhrpark<br><i>Multigrade engine oils for mixed fleets</i> | ACEA A3/B3/E2; API SJ/CF/CF-4;<br>CATERPILLAR ECF-2;<br>CUMMINS CES 20076;<br>DEUTZ DQC-II; MACK EO-M;<br>AN 271/3275-1; MB 228.1/229.1;<br>RENAULT VI RLD;<br>VOLVO VDS-2;<br>VW 501.01/505.00                                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CombiMot LF 5W-30</b><br>Mehrbereichsmotorenöl für den gemischten Fuhrpark<br><i>Multigrade engine oil for the mixed fleet</i>                                                    | API SL/CF                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CombiMot FD 15W-40</b><br>Mehrbereichsmotorenöl für Fahrzeuge ohne Abgasnachbehandlung<br><i>Multigrade engine oil for vehicles without exhaust gas aftertreatment</i>            | API SF/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CombiMot FD 20W-50</b><br>Mehrbereichsmotorenöl für Fahrzeuge ohne Abgasnachbehandlung<br><i>Multigrade engine oil for vehicles without exhaust gas aftertreatment</i>            | API SF/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Motoröle Engine oils

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gebinde<br>packaging                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Nutzfahrzeuge</b> <i>for commercial vehicles</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>mit Low-SAPS Technologie und hohem Kraftstoffeinsparungspotential</b> <i>with low-SAPS technology and high fuel savings potential</i>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>CleanTruck FE plus 0W-20</b><br>Hochleistungs-Motorenöl für moderne EURO 6 MAN und SCANIA LKWs<br>mit sehr hohem Kraftstoff-Einsparungspotential.<br><i>High-performance engine oil for modern EURO 6 MAN and SCANIA trucks<br/> with very high fuel savings potential</i>                                                   | MAN M3977;<br>SCANIA LDF-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CleanTruck FE plus 5W-20</b><br>Hochleistungs-Motorenöl für moderne EURO 6 MAN und SCANIA LKWs<br>mit sehr hohem Kraftstoff-Einsparungspotential.<br><i>High-performance engine oil for modern EURO 6 MAN and SCANIA trucks<br/> with very high fuel savings potential</i>                                                   | MAN M3977;<br>SCANIA LDF-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>CleanTruck 5W-30, CleanTruck 10W-30<br/>CleanTruck 10W-40, CleanTruck 15W-40</b><br>Hochleistungs Motorenöle für moderne EURO 6 Nutzfahrzeugmotoren<br>mit Abgasnachbehandlungssystemen<br><i>High-performance engine oils for modern EURO 6 commercial vehicle engines<br/> with exhaust gas aftertreatment systems</i>     | ACEA (E6)/E7/E8/(E9)/E11;<br>API CK-4; CATERPILLAR ECF-3;<br>CUMMINS 20081/20086;<br>DAF E6/E9; DDC 93K222;<br>DEUTZ DQC IV-10-LA;<br>DTFR 15C120<br>(MB 228.52)/DTFR 15C110 (228.51);<br>Global DHD-1; IVECO 18-1804;<br>JASO DH-2; TLS E9;<br>MACK EOS-4.5; MAN M3777/<br>M3775/M3677/M3691/M3477/<br>M3575/(M3275)/(M3271-1);<br>MB 228 3.1; MTU Type 3.1;<br>RENAULT RDL-4; SCANIA LDF-4;<br>VOLVO VDS-4.5; SAE 10W-30<br>auch: DAF PSQL 2.4 LD | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>mit Medium-SAPS Technologie und Kraftstoffeinsparungspotential</b> <i>with Medium-SAPS technology and fuel savings potential</i>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>EcoTruck FE 5W-30</b><br>Hochleistungs Motorenöl für moderne EURO 4 & 5 Nutzfahrzeugmotoren<br>mit Abgasnachbehandlungssystemen<br><i>High-performance engine oil for modern EURO 4 &amp; 5 commercial vehicle engines<br/> with exhaust gas aftertreatment systems</i>                                                      | ACEA F01; API FA-4/SN/SN plus;<br>CATERPILLAR ECF-3;<br>CUMMINS CES 20087;<br>DETROIT DIESEL DDC<br>93K223/DFS 93K223;<br>JASO DH2/DH-2F;<br>MACK EOS-5; MB 228.61;<br>RENAULT RLD-5; VDS 5                                                                                                                                                                                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>EcoTruck 5W-30, EcoTruck 10W-30<br/>EcoTruck 10W-40, EcoTruck 15W-40</b><br>Hochleistungs Motorenöle für moderne EURO 4 & 5 Nutzfahrzeugmotoren<br>mit Abgasnachbehandlungssystemen<br><i>High-performance engine oils for modern EURO 4 &amp; 5 commercial vehicle engines<br/> with exhaust gas aftertreatment systems</i> | ACEA (E6)/E7/(E9); API CJ-4;<br>CATERPILLAR ECF-3; CUMMINS<br>CES 20071/20072/20081;<br>DAF; DEUTZ DQC IV-10-LA;<br>DETROIT DIESEL DDC 93K218;<br>Global DHD-1; JASO DH-1;<br>JASO DH-2; MACK EO-N Plus/<br>EO-0 Premium Plus;<br>MAN M3477/M3575/(3275);<br>MB 228.51/228.31; MTU Type 2.1;<br>RENAULT RLD-4;<br>VOITH Retarder Typ B;<br>VOLVO VDS-4                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                 | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                | Gebinde<br>packaging                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| mit High-SAPS Technologie<br>with High-SAPS technology                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| <b>PowerTruck 5W-30</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für schwere Nutzfahrzeuge bis EURO 3<br>und sehr lange Ölwechselintervalle<br><i>Classic multigrade oil for heavy commercial vehicles<br/>           and very long oil change intervals</i>  | ACEA E4/(E5)/E7; API CI-4/CH-4;<br>CATERPILLAR ECF-2;<br>CUMMINS CES 20077/20078;<br>DAF HP-1/HP-2; DEUTZ DQC IV-10;<br>Global DHD-1; IVECO 18-1804 TFE;<br>MACK EO-M Plus/EO-N;<br>MAN M 3277/3377/(M3275);<br>MB 228.5/235.27; MTU Typ 3.0/3.1;<br>RENAULT RLD-2/RXD;<br>CANIA LDF-3; VOLVO VDS-3              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerTruck 10W-40</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für schwere Nutzfahrzeuge bis EURO 3<br>und sehr lange Ölwechselintervalle<br><i>Classic multigrade oil for heavy commercial vehicles<br/>           and very long oil change intervals</i> | ACEA E4/(E5)/E7; API CI-4/CH-4;<br>CATERPILLAR ECF-2;<br>CUMMINS CES 20077/20078;<br>DAF HP-1/HP-2; DEUTZ DQC III-18;<br>Global DHD-1; IVECO 18-1804;<br>MACK EO-M Plus/EO-N;<br>MAN M 3277/3377/(M3275);<br>MB 228.5/235.27; MTU Typ 3.0/3.1;<br>RENAULT RLD-2/RXD; SCANIA<br>LDF-3; VOLVO VDS-3                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerTruck 15W-40</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für schwere Nutzfahrzeuge bis EURO 3<br>und sehr lange Ölwechselintervalle<br><i>Classic multigrade oil for heavy commercial vehicles<br/>           and very long oil change intervals</i> | ACEA E4/(E5)/E7; API CI-4/CH-4;<br>CATERPILLAR ECF-2;<br>CUMMINS CES 20077/20078;<br>DAF HP-1/HP-2; DEUTZ DQC IV-10;<br>Global DHD-1; IVECO 18-1804 TFE;<br>MACK EO-M Plus/EO-N;<br>MAN M 3277/3377/(M3275);<br>MB 228.5/235.27; MTU Typ 3.0/3.1;<br>RENAULT RLD-2/RXD; SCANIA<br>LDF-3; VOLVO VDS-3             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>MultiTruck 10W-40</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für schwere Nutzfahrzeuge bis EURO 3<br>und verlängerte Ölwechselintervalle<br><i>Classic multigrade oil for heavy commercial vehicles<br/>           and extended oil change intervals</i> | ACEA (E2)/(E3)/E7/(A3/B3);<br>API CI-4; CATERPILLAR ECF-2/1-a;<br>CUMMINS CES 20072/20076/<br>20077/20078; DAF; DEUTZ DQC-<br>III-10; DETROIT DIESEL DD<br>93K215; Global DHD-1; JASO DH-1;<br>MACK EO-M/EO-M Plus;<br>MAN 3275-1; MB 228.3/229.1;<br>MTU Type 2; RENAULT VI RLD-2;<br>SCANIA LDF-2; VOLVO VDS-3 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>MultiTruck 15W-40</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für schwere Nutzfahrzeuge bis EURO 3<br>und verlängerte Ölwechselintervalle<br><i>Classic multigrade oil for heavy commercial vehicles<br/>           and extended oil change intervals</i> | ACEA (E2)/(E3)/E7/(A3/B3);<br>API CI-4; CATERPILLAR ECF-2/1-a;<br>CUMMINS CES 20072/20076/<br>20077/20078; DAF; DEUTZ DQC-<br>III-10; DETROIT DIESEL DD<br>93K215; Global DHD-1; JASO DH-1;<br>MACK EO-M/EO-M Plus;<br>MAN 3275-1; MB 228.3/229.1;<br>MTU Type 2; RENAULT VI RLD-2;<br>SCANIA LDF-2; VOLVO VDS-3 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Motoröle

## Engine oils

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                           | Gebinde<br>packaging                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Nutzfahrzeuge</b><br><i>for commercial vehicles</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>mit High-SAPS Technologie</b><br><i>with High-SAPS technology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>MultiTruck 20W-50</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für schwere Nutzfahrzeuge bis EURO 3<br>und verlängerte Ölwechselintervalle<br><i>Classic multigrade oil for heavy commercial vehicles<br/>           and extended oil change intervals</i>                                                                                                                                               | ACEA (E2)/(E3)/E7/(A3/B3);<br>API CI-4; CATERPILLAR ECF-2/1-a;<br>CUMMINS CES CUMMINS CES<br>20072/20076/20077/20078;<br>DAF; DEUTZ DQC-III-10; DETROIT<br>DIESEL DDC 93K215; Global DHD-1;<br>JASO DH-1; MACK EO-M/EO-M<br>Plus; MAN 3275-1; MB 228.3/229.1;<br>MTU Type 2; RENAULT VI RLD-2;<br>SCANIA LDF-2; VOLVO VDS-3 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>MonoTruck 10W, MonoTruck 20W-20</b><br><b>MonoTruck 30, MonoTruck 40, MonoTruck 50</b><br>Klassische Einbereichsöle für Motoren, Getriebe und Baustellen-Kompressoren<br><i>Classic single-grade oils for engines, transmissions and construction site compressors</i>                                                                                                                        | ACEA A2/B3/E2; ALLISON C-4;<br>API CD/CE/CF/CF-2/SG;<br>CATERPILLAR TO-2/ECF-1-a;<br>DEUTZ DQC I-02/II-18/III-18;<br>MAN 270/3275-2; MB 228.0;<br>MIL-L-2104D; MTU Type 2;<br>VOLVO VDS; SAE 10W auch:<br>ÖBH 9150-0-000-0010                                                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Multi HD 10W-40</b><br>Klassisches Mehrbereichsöl für ältere Motoren, Getriebe und Baustellen-Kompressoren<br><i>Classic multigrade oil for older engines, transmissions and construction site compressors</i>                                                                                                                                                                                | no ACEA; API CD/CE/CF/SG;<br>MAN 271; MB 227.1                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Mono HD 10W, Mono HD 20W-20</b><br><b>Mono HD 30, Mono HD 40, Mono HD 50</b><br>Klassische Einbereichsöle für ältere Motoren, Getriebe und Baustellen-Kompressoren<br><i>Classic single-grade oils for older engines, transmissions and construction site compressors</i>                                                                                                                     | no ACEA; API CD/CE/CF/SG;<br>MAN 270; MB 227.0                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für luft- und wassergekühlte 4-Takt Motorräder,<br/>Scooter und motorisierte Sportgeräte</b><br><i>for air- and water-cooled 4-stroke motorcycles,<br/>scooters and motorized sports equipment</i>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Scooter S 5W-40</b><br>Synthetisches Katalysator-kompatibles 4-Takt Motorenöl für Motorroller, Scooter<br>und Snowbikes mit Rutschkupplung<br><i>Synthetic 4-stroke engine oil for scooters and snowbikes with slip-clutches<br/>           and catalytic converters</i>                                                                                                                      | API SL; JASO MA-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>BikePower S 10W-40 OIC, BikePower S 10W-50 OIC</b><br><b>BikePower S 10W-60 OIC, BikePower M 15W-50 OIC</b><br><b>BikePower M 20W-50 OIC</b><br>Katalysator-kompatible 4-Taktmotorenöle für Hochleistungs Motorräder<br>mit Nass- und Trockenkupplung<br><i>Catalytic converter compatible 4-stroke engine oils for high-performance motorcycles<br/>           with wet and dry clutches</i> | ACEA A3;<br>API SL;<br>JASO MA/MA-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>BikePower M 20W-50 DCL</b><br>Katalysator-kompatibles 4-Taktmotorenöl für Hochleistungs Motorräder<br>mit Trockenkupplung<br><i>Catalytic converter-compatible 4-stroke engine oil for high-performance motorcycles<br/>with dry clutch</i>                                                             | API SL; JASO MB                                                                                                   | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für luft- und wassergekühlte 2-Takt Motoren</b> <i>for air- and water-cooled 2-stroke engines</i>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>Duo S 30</b><br>Synthetisches, Kat-Verträgliches und raucharmes Zweitaktöl für Frischölschmierung<br><i>Synthetic, Catalyst-compatible and low-smoke two-stroke oil for fresh oil lubrication</i>                                                                                                       | API TC; ISO-L-EGD; JASO FD                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>DuoMix S 30 (blau)</b><br>Blau gefärbtes, synthetisches, Kat-Verträgliches, raucharmes und<br>selbstmischendes Zweitaktöl für Gemischschmierung 1:50 bis 1:100<br><i>Blue-colored, synthetic, Catalyst-compatible, low-smoke,<br/>self-mixing two-stroke oil for mixture lubrication 1:50 to 1:100</i>  | API TC; ISO-L-EGD; JASO FD;<br>PIAGGIO; VESPA                                                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Duo S 40</b><br>Synthetisches, Kat-Verträgliches und raucharmes Zweitaktöl für Frischölschmierung<br><i>Synthetic, Catalyst-compatible and low-smoke two-stroke oil for fresh oil lubrication</i>                                                                                                       | API TC; ISO-L-EGD; JASO FD                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>DuoMix S 40 (blau)</b><br>Blau gefärbtes, synthetisches, Kat-Verträgliches, raucharmes und<br>selbstmischendes Zweitaktöl für Gemischschmierung 1:50 bis 1:100<br><i>Blue coloured, synthetic, Catalyst-compatible, low-smoke,<br/>self-mixing two-stroke oil for mixture lubrication 1:50 to 1:100</i> | API TC; ISO-L-EGD; JASO FD                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Duo M 30</b><br>Kat-Verträgliches Zweitaktöl für luft- und wassergekühlte Zweitaktmotoren<br>mit Frischölschmierung<br><i>Catalyst-compatible two-stroke oil for air- and water-cooled two-stroke engines<br/>with fresh oil lubrication</i>                                                            | API TC; ISO-L-EGB; JASO FB                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>DuoMix M 30</b><br>Kat-Verträgliches selbstmischendes Zweitaktöl für luft- und<br>wassergekühlte Zweitaktmotoren. Mischungsverhältnis 1:25 bis 1:50<br><i>Catalyst-compatible self-mixing two-stroke oil for air- and<br/>water-cooled two-stroke engines. Mixing ratio 1:25 to 1:50</i>                | API TC; ISO-L-EGB; JASO FB                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Duo M 40</b><br>Kat-Verträgliches Zweitaktöl für luft- und wassergekühlte Zweitaktmotoren<br>mit Frischölschmierung<br><i>Catalyst-compatible two-stroke oil for air- and water-cooled two-stroke engines<br/>with fresh oil lubrication</i>                                                            | API TC; ISO-L-EGB; JASO FB                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Motoröle Engine oils

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für luft- und wassergekühlte 2-Takt Motoren</b> <i>for air- and water-cooled 2-stroke engines</i>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>DuoMix M 40 (blau)</b><br>Blau gefärbtes, Kat-Verträgliches selbstmischendes Zweitaktöl<br>für luft- und wassergekühlte Zweitaktmotoren. Mischungsverhältnis 1:25 bis 1:50<br><i>Blue coloured, Catalyst-compatible self-mixing two-stroke oil<br/>           for air- and water-cooled two-stroke engines. Mixing ratio 1:25 to 1:50</i> | API TC; ISO-L-EGB; JASO FB                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Duo M 50 (blau)</b><br>Kat-Verträgliches Zweitaktöl für luft- und wassergekühlte Zweitaktmotoren<br>mit Frischölschmierung<br><i>Catalyst-compatible two-stroke oil for air- and water-cooled two-stroke engines<br/>           with fresh oil lubrication</i>                                                                            | API TC;<br>ISO-L-EGB;<br>JASO FB                                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
|  <b>Duo E 30 Marine</b><br>Bio-Abbaubares 2-Taktöl für Außenbordmotoren, Jetskis und andere Wasserfahrzeuge<br><i>Biodegradable 2-stroke oil for outboard engines, jet skis and other watercraft</i>                                                        | NMMA TC-W3                                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für 4-Takt Kleinmotoren in Gartengeräten</b> <i>for 4-stroke small engines in garden tools</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>Gardoil S 5W-30</b><br>Vollsynthetisches 4-Takt Universalöl für Garten- und Wintergeräte<br>mit und ohne Katalysator<br><i>Synthetic 4-stroke universal oil for garden and winter tools<br/>           with and without catalytic converter</i>                                                                                           | API SL/SN/CF;<br>BRIGGS & STRATTON;<br>HONDA;<br>TECUMSEH                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Gardoil S 10W-30</b><br>Teilsynthetisches 4-Takt Universalöl für<br>Garten- und Wintergeräte mit und ohne Katalysator<br><i>Semi-synthetic 4-stroke universal oil<br/>           for garden and winter tools with and without catalytic converter</i>                                                                                     | API SL/CF;<br>BRIGGS & STRATTON;<br>HONDA;<br>TECUMSEH                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Gardoil M 15W-40</b><br>4-Takt Universalöl für Garten- und Wintergeräte ohne Katalysator<br><i>4-stroke universal oil for garden and winter tools without catalytic converter</i>                                                                                                                                                         | API SG/CD;<br>BRIGGS & STRATTON;<br>HONDA;<br>TECUMSEH                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Gardoil M 30</b><br>4-Takt Universalöl für Gartengeräte ohne Katalysator<br><i>4-stroke universal oil for garden tools without catalytic converter</i>                                                                                                                                                                                    | API SG/CD;<br>BRIGGS & STRATTON;<br>HONDA;<br>TECUMSEH                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



# Super Traktor Universalöle

## Super Tractor Universal Oils (STOU)

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                          | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gebinde<br>packaging                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Motoren, Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen<br/>von Traktoren und landwirtschaftlichen Geräten</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <i>for engines, hydraulics, transmissions and wet brakes<br/>of tractors and agricultural equipment</i>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>AgroMot M 10W-30</b><br>Universalöl (STOU) für Motor, Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen<br>von Traktoren. Isoviskos mit 75W-90, ISO VG 46-100<br><i>Super Tractor Oil Universal (STOU) for the engine,<br/>hydraulics, transmission and wet brakes</i> | ACEA E3; ALLISON C4;<br>API CG-4/CH-4/SF; API GL-4;<br>CASE MS-1207/1209/1210/1230;<br>CNH MAT 3505/3525/3540;<br>DEUTZ FAHR;<br>DIN 51524-3 HVLP-D;<br>CATERPILLAR TO-2;<br>FORD M2C-86B/M2C-86C/M2C-<br>134D/M2C-159B/C/FNH 82009201-<br>3; J.I CASE MS-1204/6/7/9;<br>JOHN DEERE J27; MB 227.1/228.1;<br>MIL-L-2104D;<br>MASSEY FERGUSON<br>M1135/M1139/M1141/M1143/<br>M1144/M1145;<br>VOLVO WB 101;<br>ZF TE-ML 06B/07B                                                                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>AgroMot M 10W-40</b><br>Universalöl (STOU) für Motor, Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen<br>von Traktoren. Isoviskos mit 75W-80, ISO VG 46-100<br><i>Super Tractor Oil Universal (STOU) for the engine,<br/>hydraulics, transmission and wet brakes</i> | ACEA E3; ALLISON C4;<br>API CG-4/CH-4/SF; API GL-4;<br>CATERPILLAR TO-2; CNH MAT<br>3505/3525/3540; DEUTZ FAHR;<br>DIN 51524-3 HVLP-D 68;<br>FORD M2C-86B/M2C-86C/<br>M2C-134D/M2C-159B/C/<br>FNH 82009201-3;<br>J.I CASE MS-1204/6/7/9;<br>JOHN DEERE J27;<br>KOMATSU AXO 80 (Kes 07.866);<br>LINDNER Geotrac Serie 4;<br>MB 227.1/228.1;<br>MIL-L-2104D;<br>MASSEY FERGUSON M1135/<br>M1139/M1141/M1143/ M1144/M1145;<br>NEW HOLLAND 82009201/2/3;<br>STEYR 397.88.00001H/S 9000;<br>VOLVO WB 101;<br>ZF TE-ML 06B/07B | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>AgroMot M 15W-30</b><br>Universalöl (STOU) für Motor, Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen<br>von Traktoren. Isoviskos mit 80W-80, ISO VG 68-100<br><i>Super Tractor Oil Universal (STOU) for the engine,<br/>hydraulics, transmission and wet brakes</i> | ACEA E3; API CG-4/CH-4/SF;<br>API GL-4; CNH MAT<br>3505/3525/3540; DEUTZ FAHR;<br>DIN 51524-3 HVLP-D;<br>ALLISON C4; CATERPILLAR TO-2;<br>FORD M2C-86B/M2C-86C/<br>M2C-134D/M2C-159B/C/<br>FNH 82009201-3;<br>J.I CASE MS-1204/6/7/9;<br>JOHN DEERE J27;<br>MB 227.1/228.1;<br>MIL-L-2104D;<br>MASSEY FERGUSON<br>M1135/M1139/M1141/M1143/<br>M1144/M1145; VOLVO WB 101;<br>ZF TE-ML 06B/07B                                                                                                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

Automotive Schmierstoffe  
Automotive Lubricants

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial Lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

# Universal Traktor Transmissionsöle

## Universal Tractor Transmission Oils (UTTO)

| Produkt<br>Product | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                                                                   |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>für Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen<br/>von Traktoren und landwirtschaftlichen Geräten</b> | <i>for hydraulics, transmissions and wet brakes<br/>of tractors and agricultural equipment</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>AgroFluid S 5W-30</b><br><b>Synthetisches Universalöl (UTTO) für Hydraulik, Getriebe (auch CVT) und Nassbremsen von modernen Traktoren. Isoviskos mit 70W-80, ISO VG 32-100</b><br><i>Synthetic Universal Tractor Transmission Oil (UTTO) for hydraulics, transmissions (including CVT) and wet brakes of modern tractors</i> | API GL-4; ALLISON C-4;<br>CASE Hytran Plus (1207)/<br>Ultra (1209); CASE NEW HOLLAND<br>CNH MAT 3505/3525/3526;<br>CATERPILLAR TO-2;<br>FORD M2C-134D, M2C-86B/C;<br>DENISON HF-O/HF-1/HF-2; J.I<br>CCASE/CASE Int. MS-1204,6/7/9;<br>JOHN DEERE J20C/D;<br>KOMATSU AXO 80 (Kes 07.866);<br>KUBOTA UDT Fluid;<br>MASSEY FERGUSON M-1135/<br>M-1141/M-1143/M-1145;<br>NEW HOLLAND NH 420A/NH<br>410B; SAUER SUNDSTRAND/<br>DANFOSS Hydro Static Trans fluid;<br>SPERRY VICKERS/EATON I-280-S<br>& M2950S; STEYR 397.88.00001H;<br>VALTRA G2-08; VOLVO 97303/<br>WB101/WB 102; ZF TE ML 03E/<br>05F/06E/06F/06K/17E/21E                                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>AgroFluid M 10W-30</b><br><b>Teilsynthetisches Universalöl (UTTO) für Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen von modernen Traktoren. Isoviskos mit 75W-80, ISO VG 46-100</b><br><i>Universal Tractor Transmission Oil (UTTO) for hydraulics, transmissions and wet brakes of modern tractors</i>                                 | API GL-4; ALLISON C-4;<br>CASE MS 1206/1207/1209/<br>1210/1230; CASE NEW HOLLAND<br>CNH MAT 3505/3525/3526;<br>CATERPILLAR TO-2; FORD M2C-<br>134D, M2C-86B/C;<br>DENISON HF-O/HF-1/HF-2;<br>DEUTZ FAHR NEW HOLLAND<br>FNHA-2-C-200.00/201.00; FENDT<br>Vario JCB 4000/2200/0500;<br>J.I CCASE/CASE Int. MS-1204,6/7/9;<br>JOHN DEERE J20C/D;<br>KOMATSU; KUBOTA UDT Fluid;<br>LANDINI MACROS/C;<br>MASSEY FERGUSON M-1135/<br>M-1141/M-1143/M-1145;<br>NEW HOLLAND NH 420A/NH 410B;<br>RENAULT SDF UTTO; SAME;<br>SAUER SUNDSTRAND/DANFOSS<br>Hydro Static Trans fluid; SPERRY<br>VICKERS/EATON I-280-S &<br>M2950S; STEYR Kompakt/Profi;<br>VALTRA G2-08; VOLVO 97303/<br>WB101/WB 102; ZF TE ML 03E/<br>05F/06E/06F/06K/17E/21E | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



# Universal Traktor Transmissionsöle

## Universal Tractor Transmission Oils (UTTO)

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gebinde<br>packaging                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>AgroFluid M 10W-40</b><br><b>Universalöl (UTTO) für Hydraulik, Getriebe und Nassbremsen von modernen Traktoren. Isoviskos mit 75W-80, ISO VG 46-100</b><br><i>Universal Tractor Transmission Oil (UTTO) for hydraulics, transmissions and wet brakes of modern tractors</i>                      | API GL-4; ALLISON C-4;<br>CASE NEW HOLLAND CNH MAT 3505/3525/3526;<br>CATERPILLAR TO-2;<br>FORD M2C-134D, M2C-86B/C;<br>DENISON HF-O/HF-1/HF-2;<br>J.I. CCASE/CASE Int. MS-1204,6/7/9;<br>JOHN DEERE J20C/D;<br>KUBOTA UDT Fluid;<br>MASSEY FERGUSON M-1135/M-1141/M-1143/M-1145;<br>NEW HOLLAND NH 420A/NH 410B; SAUER SUNDSTRAND/DANFOSS Hydro Static Trans fluid;<br>SPERRY VICKERS/EATON I-280-S & M2950S;<br>VOLVO 97303/WB101/ WB 102;<br>ZF TE ML 03E/05F/06E/06F/06K/17E/21E                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>AgroFluid M 20W-40</b><br><b>Hydraulik- und Getriebefluid für Traktoren (bes. HANOMAG) und Baumaschinen. Isoviskos mit 85W-90, ISO VG 68-100</b><br><i>Hydraulic and transmission fluid for tractors (esp. HANOMAG) and construction machinery</i>                                               | API GL-4; ALLISON C-4;<br>CASE NEW HOLLAND CNH MAT 3505/3525/3526;<br>CATERPILLAR TO-2;<br>FORD M2C-134D, M2C-86B/C;<br>DENISON HF-O/HF-1/HF-2;<br>J.I. CCASE/CASE Int. MS-1204,6/7/9;<br>JOHN DEERE J20C/D;<br>KUBOTA UDT Fluid;<br>MASSEY FERGUSON M-1135/M-1141/M-1143/M-1145;<br>NEW HOLLAND NH 420A/NH 410B; SAUER SUNDSTRAND/DANFOSS Hydro Static Trans fluid;<br>SPERRY VICKERS/EATON I-280-S & M2950S; VOLVO 97303/WB101/ WB 102; ZF TE ML 03E/05F/06E/06F/06K/17E/21E                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>AgroFluid M 30</b><br><b>Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsen-Fluid für Baumaschinen bei höchster Beanspruchung. Auch für Baustellen Kompressoren geeignet. Isoviskos mit 80W-85, ISO VG 46</b><br><i>Hydraulic and transmission fluid for construction machinery under the highest demands</i> | API GL-4; ALLISON C-4;<br>CASE NEW HOLLAND CNH MAT 3505/3525/3526;<br>CATERPILLAR TO-2; FIAT Agri;<br>FORD M2C-134D, M2C-86B/C;<br>DENISON HF-O/HF-1/HF-2;<br>J.I. CCASE/CASE Int. MS-1204,6/7/9;<br>JOHN DEERE J20C/D;<br>KUBOTA UDT Fluid;<br>LAMBORGHINI;<br>MASSEY FERGUSON M-1135/M-1141/M-1143/M-1145;<br>NEW HOLLAND NH 420A/NH 410B; RENAULT; SAME;<br>SAUER SUNDSTRAND/DANFOSS Hydro Static Trans fluid;<br>SPERRY VICKERS/EATON I-280-S & M2950S; VOLVO 97303/WB101/ WB 102; ZF TE ML 03E/05F/06E/06F/06K/17E/21E | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

Automotive Schmierstoffe  
Automotive Lubricants

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                               | Gebinde<br>packaging                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Baumaschinen</b> <i>for construction machinery</i>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>Construkto M plus 10W</b><br>Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsen-Fluid für Baumaschinen bei höchster Beanspruchung.<br>Auch für Baustellen Kompressoren geeignet. Isoviskos mit 80W-85, ISO VG 46<br><i>Hydraulic and transmission fluid for construction machinery under the highest demands</i>             | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/TO-4M/<br>TDTO; DANA; EATON-FULLER;<br>DIN 51506 - VDL; EUCLID;<br>KOMATSU KES 07.868.1;<br>SPERRY VICKERS/EATON<br>M2950S/I-286-S; TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Construkto M plus 15W-40</b><br>Motor-, Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsenöl für Baumaschinen bei<br>höchster Beanspruchung. Isoviskos mit 80W-85, ISO VG 68-150<br><i>Engine, hydraulic and transmission oil for construction machinery under the highest demands</i>                                       | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/<br>TO-4M/TDTO-TMS; DANA;<br>EATON-FULLER; EUCLID;<br>KOMATSU KES 07.868.1;<br>SPERRY VICKERS/EATON<br>M2950S/I-286-S; TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Construkto M plus 30</b><br>Motor-, Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsenöl für Baumaschinen bei<br>höchster Beanspruchung. Auch für Baustellen Kompressoren geeignet.<br>Isoviskos mit 80W-85, ISO VG 68<br><i>Engine, hydraulic and transmission oil for construction machinery under the highest demands</i> | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/<br>TO-4M/TDTO; DANA;<br>EATON-FULLER; DIN 51506 - VDL;<br>EUCLID; KOMATSU KES 07.868.1;<br>SPERRY VICKERS/EATON<br>M2950S/I-286-S; TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Construkto M plus 50</b><br>Motor-, Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsenöl für Baumaschinen bei<br>höchster Beanspruchung. Isoviskos mit 85W-110, ISO VG 220<br><i>Engine, hydraulic and transmission oil for construction machinery under the highest demands</i>                                             | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/<br>TO-4M/TDTO; DANA;<br>EATON-FULLER; EUCLID;<br>KOMATSU KES 07.868.1; SPERRY<br>VICKERS/EATON M2950S/I-286-S;<br>TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



# Universalöle für Baumaschinen Universal Oils for Construction Machinery

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                  | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                              | Gebinde<br>packaging                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Construkto M 10W</b><br>Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsen-Fluid für Baumaschinen bei hoher Beanspruchung. Isoviskos mit 80W-85, ISO VG 46<br><i>Hydraulic and transmission fluid for construction machinery under heavy loads</i>            | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/<br>TO-4M/TDTO; DANA;<br>EATON-FULLER; EUCLID;<br>KOMATSU KES 07.868.1; SPERRY<br>VICKERS/EATON M2950S/I-286-S;<br>TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Construkto M 30</b><br>Motor-, Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsenöl für Baumaschinen bei hoher Beanspruchung. Isoviskos mit 80W-85, ISO VG 68<br><i>Engine, hydraulic and transmission oil for construction machinery under heavy loads</i>   | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/<br>TO-4M/TDTO; DANA;<br>EATON-FULLER; EUCLID;<br>KOMATSU KES 07.868.1; SPERRY<br>VICKERS/EATON M2950S/I-286-S;<br>TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Construkto M 50</b><br>Motor-, Hydraulik-, Getriebe- und Nassbremsenöl für Baumaschinen bei hoher Beanspruchung. Isoviskos mit 85W-110, ISO VG 220<br><i>Engine, hydraulic and transmission oil for construction machinery under heavy loads</i> | API GL-4; ALLISON C-4/TES-439;<br>CATERPILLAR TO-2/TO-4/<br>TO-4M/TDTO; DANA;<br>EATON-FULLER; EUCLID;<br>KOMATSU KES 07.868.1; SPERRY<br>VICKERS/EATON M2950S/I-286-S;<br>TREMAC/TTC;<br>ZF TE-ML 03C/07D/07F | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Zusatzadditiv zur Vermeidung von Ruckgleiten und Bremsgeräuschen</b><br><i>Additive to avoid stick slip effects and braking noise</i>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>GearBoost LS</b><br>Hochwirksames Getriebeöl-Additiv zur Verbesserung der EP und LS Wirkung<br><i>Highly effective gear oil additive to improve Extreme Pressure (EP) and Limited Slip (LS) properties</i>                                       |                                                                                                                                                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



Automotive Schmierstoffe  
Automotive Lubricants

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial Lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

# Getriebeöle Gear oils

| Produkt<br>Product | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

## für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und leichten NFZ

for synchronized manual transmissions  
of passenger cars and light commercial vehicles

### GearPC S 75W-80 SSG

**Synthetisches Getriebeöl für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und leichten NFZ**

*Synthetic transmission oil for synchronized manual transmissions of passenger cars and light commercial vehicles*

API GL-4/GL-4+; BMW G1/  
MTF LT-1/LT-2/LT-3/LT-4;  
CHRYSLER MS-9070; DTFR 13B150  
(MB 235.4); FIAT 9.55550-  
MZ1/MZ3/MX3/MTF 0063/MTF 94;  
FORD WSS-M2C200-C3/D2;  
GM 1940182/1940704/1942067;  
HONDA MTF/MTF-II/MTF-III;  
HYUNDAI; MB 235.10; NISSAN MTF  
HQ Multi/MT-XZ/MT-XZ-TL;  
OPEL-GM 1940004/19259104/  
1940182/1940768/1940764/1940711  
; PSA B771 2330; RENAULT NFJ/  
NFP/TRJ/TRT/TRZ/TRP;  
SUZUKI 22B30; TOYOTA JWS 227;  
VOLVO 97307/97308/97309;  
VW 052 512 A2/052 527 A2/  
G 070 726 A2/052 171 A2/  
052 178 A2/G 50/009 317/  
052 726 A2/060 726 A2

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### GearPC S 75W-85 SSG

**Synthetisches Getriebeöl für synchronisierte und nicht-synchronisierte Schalt- und Verteilergetriebe von PKWs und leichten NFZ**

*Synthetic transmission oil for synchronized and non-synchronized manual and transfer cases of passenger cars and light commercial vehicles*

API GL-4/GL-4+; AUDI/VW/SEAT/  
SKODA G 052 513; BMW G1;  
CHRYSLER MS-9070; DTFR 13B150  
(MB 235.4); EATON Long Drain;  
FIAT 9.55550-MX3/9.55550-  
MZ1/9.55550-MZ3/MTF 0063/  
MTF 94; GM 1940182;  
GM/OPEL 1940 704/1942 067;  
NISSAN MTF HQ Multi/  
MT-XZ 75W-85; PSA B71 2330;  
RENAULT TRP 75W-85,  
SUZUKI 22B30; VOLVO 97307;  
ZF TE-ML 01E; 02E; 16P

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### GearCV S 75W-90 SSG

**Synthetisches Getriebeöl für mechanische Ausgleichs- und Schaltgetriebe sowie für Lenkungen von NFZ und Arbeitsmaschinen**

*Synthetic transmission oil for mechanical differential and manual transmissions as well as for steering systems of commercial vehicles and working machines*

API GL-4+;  
BOSCH TE-ML 08;  
MAN 341-MB;  
MB 235.11;  
VW 501.50

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                    | Gebinde<br>packaging                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für synchronisierte Schaltgetriebe<br/>von Bussen und LKWs</b> <i>for synchronized manual transmissions<br/>of buses and trucks</i>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>GearCV S 75W-80 SSG-XLD</b><br>Synthetisches Getriebeöl für synchronisierte manuelle und automatisierte Schaltgetriebe (SMT) von Nutzfahrzeugen mit und ohne Intarder/Retarder<br><i>Synthetic transmission oil for synchronized manual and automated manual transmissions (SMT) of commercial vehicles with and without intarder/retarder</i> | API GL-4; BOSCH TE-ML 08;<br>DAF 97305/97307; DTFR 13D120<br>(MB 235.29); IVECO 18-1807<br>MSG1/MSG2; MAN 341 E3/VR/Z5;<br>MB 235.28/235.41; ÖBH 2172N-<br>MAN341-TYPZ5; SAE J 2306;<br>VOITH Typ B/C;<br>VOLVO 97305/97307;<br>ZF TE-ML 01E/02E/16P | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearCV S 75W-80 SSG-LD</b><br>Synthetisches Getriebeöl für synchronisierte manuelle und automatisierte Schaltgetriebe (SMT) von Nutzfahrzeugen mit und ohne Intarder/Retarder<br><i>Synthetic transmission oil for synchronized manual and automated manual transmissions (SMT) of commercial vehicles with and without intarder/retarder</i>  | API GL-4; DAF 97305;<br>EATON PS-321; IVECO 18-1807<br>MGS1; MAN 341 Z4; RENAULT NT<br>B0032/2 Annex 3;<br>VOLVO 97305/97307;<br>ZF TE-ML 01E/01L/02B/02D/02L/<br>07A/08/13/16K/24A                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für nicht synchronisierte und manche synchronisierte<br/>Schaltgetriebe von PKWs, Bussen und NFZ</b> <i>for non-synchronized and some synchronized<br/>manual transmissions of cars, buses and trucks</i>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>GearCV M 75W-75 MTF</b><br>Mineralisches Getriebeöl für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ<br><i>Mineral transmission oil for synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>                                                                                                                     | API GL-4                                                                                                                                                                                                                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearCV M 80W-80 MTF</b><br>Mineralisches Getriebeöl für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ<br><i>Mineral transmission oil for synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>                                                                                                                     | API GL-4; DTFR 13B100 (MB 235.1);<br>FORD SQ-M2C9008-A;<br>MAN 341-GA1/M1/E1/Z2;<br>MIL-L-2105; STEYR F/F1;<br>ZF TE-ML 02B/08/17A                                                                                                                   | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearCV M 80W-85 MTF</b><br>Mineralisches Getriebeöl für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ<br><i>Mineral transmission oil for synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>                                                                                                                     | API GL-4; FORD SQ-M2C9008-A;<br>MAN 341 M1/E1/Z2; MIL-L-2105;<br>ÖBH 9150-0-000-0051;<br>STEYR F/F1;<br>ZF TE-ML 02/08/17A                                                                                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearCV M 80W-90 MTF</b><br>Mineralisches Getriebeöl für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ<br><i>Mineral transmission oil for synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>                                                                                                                     | API GL-4; FORD SQ-M2C9008-A;<br>MAN 341 M1/E1/Z2; MIL-L-2105;<br>STEYR F/F1;<br>ZF TE-ML 02/08/17A                                                                                                                                                   | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Getriebeöle Gear oils

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                    | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gebinde<br>packaging                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für nicht synchronisierte und manche synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs, Bussen und NFZ</b> <i>for non-synchronized and some synchronized manual transmissions of cars, buses and trucks</i>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>GearCV M 85W-90 MTF</b><br><b>Mineralisches Getriebeöl für nicht-synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ</b><br><i>Mineral transmission oil for non-synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>        | API GL-4; FORD SQ-M2C9008-A;<br>MAN 341 M1/E1/Z2;<br>MIL-L-2105;<br>STEYR F/F1;<br>ZF TE-ML 02/08/17A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearCV M 85W-140 MTF</b><br><b>Mineralisches Getriebeöl für synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ</b><br><i>Mineral transmission oil for synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>                 | API GL-4; FORD SQ-M2C9008-A;<br>MAN 341 M1/E1/Z2;<br>MIL-L-2105;<br>STEYR F/F1;<br>ZF TE-ML 02/08/17A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearCV M 140 MTF</b><br><b>Mineralisches Getriebeöl für nicht-synchronisierte Schaltgetriebe von PKWs und NFZ</b><br><i>Mineral transmission oil for non-synchronized manual transmissions of passenger cars and commercial vehicles</i>           | API GL-4; FORD SQ-M2C9008-A;<br>MAN 341 M1/E1/Z2;<br>MIL-L-2105;<br>STEYR F/F1;<br>ZF TE-ML 02/08/17A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für Achs-, Neben-, Ausgleichs- und Differentialgetriebe</b> <i>for axle, auxiliary gears, differential gears</i>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>GearAxle S 75W-80</b><br><b>Synthetisches Getriebeöl für Achsen und automatisierte und manuelle Schaltgetriebe von Nutzfahrzeugen</b><br><i>Synthetic transmission oil for axles and automated and manual transmissions of commercial vehicles</i> | API GL-4/GL-5/MT-1;<br>ARVIN MERITOR O-94;<br>DETROIT DIESEL DFS93K219.03;<br>DTFR 12B120 (MB 235.31);<br>MAN 342-S1/S2; MB 235.33;<br>SAE J 2360; SCANIA STO 1:0;<br>ZF TE-ML 04G/07A/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle S 75W-85</b><br><b>Synthetisches Getriebeöl für Achsen und automatisierte und manuelle Schaltgetriebe von Nutzfahrzeugen</b><br><i>Synthetic transmission oil for axles and automated and manual transmissions of commercial vehicles</i> | API GL-4/GL-5/MT-1;<br>ARVIN MERITOR O-94;<br>DETROIT DIESEL DFS93K219.03;<br>DTFR 12B120 (MB 235.31);<br>MAN 342-S1/S2; MB 235.33;<br>SAE J 2360; SCANIA STO 1:0;<br>ZF TE-ML 04G/07A/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle S 75W-90</b><br><b>Synthetisches Getriebeöl für Achsen und automatisierte und manuelle Schaltgetriebe von Nutzfahrzeugen</b><br><i>Synthetic transmission oil for axles and automated and manual transmissions of commercial vehicles</i> | API GL-4/GL-5/MT-1; BOSCH<br>TE-ML 08; DAF Detroit Fluids<br>DFS93K219.01; DTFR 12B140<br>(ex. MB 235.8); DTFR 12B100<br>(ex. MB 235.0); FORD SQM-2C-<br>9002 AA/M2C200-C; GM 1940182/<br>1940768/M75/1; IVECO; Mack<br>GO-J; MB 235.72/ 235.9; MAN 341<br>Type E3/Z2, 3343 Type S, 342 Type<br>M3/S1; MF 1134; MIL-L-2105D/MIL-<br>PRF-2105E; MERITOR 076-N;<br>RENAULT RVI; SAE J 2360;<br>SCANIA STO 1:0/STO 1:1/STO 2:0;<br>VOITH Turbo 132.00374402; VOLVO<br>97312, 97315; ZF TE-ML 02B/05B/<br>08A/12B/ 12L,N/16F/17B/19C/21B | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gebinde<br>packaging                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>GearAxle S 80W-90</b><br><b>Synthetisches Getriebeöl für Achsen und automatisierte<br/>und manuelle Schaltgetriebe von Nutzfahrzeugen</b><br><i>Synthetic transmission oil for axles and automated<br/>and manual transmissions of commercial vehicles</i>                                     | API GL-4/GL-5/MT-1;<br>BOSCH TE-ML 08; DAF Detroit<br>Fluids DFS93K219.01;<br>DTFR 12B140 (ex. MB 235.8);<br>DTFR 12B100 (ex. MB 235.0);<br>FORD SQM-2C-9002<br>AA/M2C200-C; GM<br>1940182/1940768/M75/1;<br>IVECO; Mack GO-J;<br>MB 235.72/ 235.9;<br>MAN 341 Type E3/Z2, 3343 Type S,<br>342 Type M3/S1; MF 1134;<br>MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E;<br>MERITOR 076-N; RENAULT RVI;<br>SAE J 2360; SCANIA STO 1:0/<br>STO 1:1/STO 2:0;<br>VOITH Turbo 132.00374402;<br>VOLVO 97312, 97315;<br>ZF TE-ML 02B/05B/08A/12B/<br>12L,N/16F/17B/19C/21B | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 80W-90</b><br><b>Mineralisches Getriebeöl für Achsen und automatisierte<br/>und manuelle Schaltgetriebe von Nutzfahrzeugen</b><br><i>Mineral transmission oil for axles and automated<br/>and manual transmissions of commercial vehicles</i>                                       | API GL-4/GL-5/MT-1;<br>DAF; FENDT;<br>FORD M2C-94A/WSP-M2C197-A;<br>IVECO; MACK GO-J;<br>MAN 3343 Typ M und<br>342-M2/-M3/-E2/-Z2;<br>MB 235.0/235.20;<br>MERITOR; MIL-L-2105D;<br>MIL-PRF-2105-A/B/ C/D/E;<br>NATO O-226;<br>NEW HOLLAND NH-520A;<br>RENAULT; SAE J 2360;<br>SCANIA STO 1:0; STEYR G;<br>TATRA TDS 80/32;<br>VOITH 3.325-339; VOITH VSN<br>6086/19/20; VOLVO 97310/97312;<br>ZF TE-ML 07B/08/16C/17B/19B/21A                                                                                                                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 85W-90</b><br><b>Mineralisches Getriebeöl mit natürlichem Mehrbereichscharakter<br/>für Hypoid- und Achsantriebe von PKWs und NFZ</b><br><i>Mineral transmission oil with natural multigrade character<br/>for hypoid and axle drives of passenger cars and commercial vehicles</i> | API GL-4/GL-5/MT-1;<br>FENDT;<br>FORD M2C-94;<br>MAN 342-M2;<br>MB 235.0 MIL-L-2105D;<br>New Holland NH-520A;<br>STEYR G;<br>VOITH 3.325-339;<br>VOLVO 97310;<br>ZF TE-ML 07A/08/<br>12C/12M/16B/17B/19B/21A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 85W-140</b><br><b>Mineralisches Getriebeöl für Achsen und automatisierte<br/>und manuelle Schaltgetriebe von Nutzfahrzeugen</b><br><i>Mineral transmission oil for axles and automated<br/>and manual transmissions of commercial vehicles</i>                                      | API GL-4/GL-5/MT-1;<br>MAN 342-M2;<br>MB 235.0;<br>MIL-L 2105D;<br>MIL PRF-21050;<br>VOITH VSN6086/19/20;<br>VOLVO 97310;<br>ZF TE-ML 05A/07A/08/12E/<br>16B/C/D/17B/19B/21A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Getriebeöle

## Gear oils

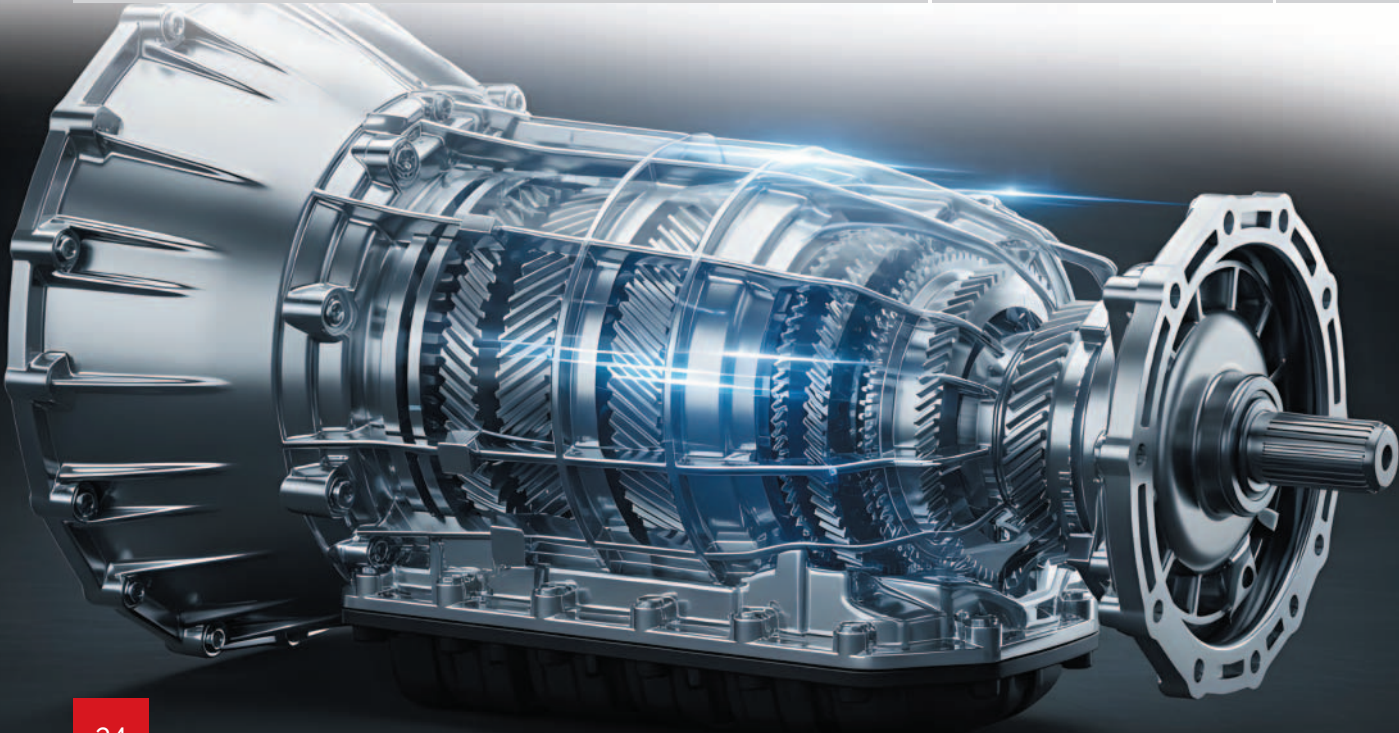
| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                              | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                            | Gebinde<br>packaging                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Achs-, Neben-, Ausgleichs- und Differentialgetriebe<br/>mit Selbstsperreinrichtungen (Limited Slip)</b> <i>for axle, power take-off, differential gears<br/>with self-locking devices (limited slip)</i> |                                                                                                                                                              |                                                                     |
| <b>GearAxle S 75W-90 LS</b><br><b>Höchst belastbares synthetisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty synthetic axle drive oil for self-locking axle drives</i>               | API GL-5 LS;<br>GM 88862624/<br>88862625/93165388;<br>MAN 342-S1/S2;<br>MIL-L 2105D;<br>ZF TE-ML 05C/05D/21C                                                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle S 75W-140 LS</b><br><b>Höchst belastbares synthetisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty synthetic axle drive oil for self-locking axle drives</i>              | API GL-5 LS;<br>BMW LS Rear Axles;<br>FORD M2C187-A/<br>M2C192-A/M2C118-A;<br>GM 12346140/1942386;<br>MB 235.61; MIL-L 2105D;<br>ZF TE-ML 05C/12D/16G/18/21C | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle S 80W-140 LS</b><br><b>Höchst belastbares synthetisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty synthetic axle drive oil for self-locking axle drives</i>              | API GL-5 LS;<br>MIL-L-2105 D;<br>VOLVO 97310;<br>ZF-TE-ML 07A/08/16D/21A                                                                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 80W-90 LS-HP</b><br><b>Höchst belastbares mineralisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty mineral axle drive oil for self-locking axle drives</i>              | API GL-5 LS;<br>FORD ESN M2C 104-A;<br>JEEP; JAGUAR;<br>LIEBHERR-Baumaschinen;<br>MIL-L-2105-D;<br>ZF TE-ML 05C/12C/16E/21C                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 85W-90 LS-HP</b><br><b>Höchst belastbares mineralisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty mineral axle drive oil for self-locking axle drives</i>              | API GL-5 LS; FORD ESN M2C 104-A;<br>JEEP; JAGUAR;<br>LIEBHERR-Baumaschinen;<br>MIL-L-2105-D;<br>ZF TE-ML 05C/12C/16E/21C                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 80W-90 LS</b><br><b>Höchst belastbares mineralisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty mineral axle drive oil for self-locking axle drives</i>                 | API GL-5 LS;<br>FORD M2C-104A;<br>JOHN DEERE JDM J11F;<br>MIL-L-2105D; NH 520B;<br>VOLVO 97310/97321;<br>ZF TE-ML 05A,C,F/12C,E/<br>16A,B,C/21A,C,F          | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>GearAxle M 85W-90 LS</b><br><b>Höchst belastbares mineralisches Achsgetriebeöl für selbstsperrende Achsantriebe</b><br><i>Heavy duty mineral axle drive oil for self-locking axle drives</i>                 | API GL-5 LS; FORD M2C-104A;<br>JOHN DEERE JDM J11F;<br>LIEBHERR; MIL-L-2105D;<br>NH 520B;<br>VOLVO 97310;<br>ZF TE-ML 05A,C,F/<br>12C,E/16A,B,C/21A,C,F      | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gebinde<br>packaging                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Automatikgetriebe und Lenkungen<br/>nach Herstellervorschrift</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <i>for automatic transmissions and steering systems<br/>according to manufacturer's instructions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>PowerFluid CV-Z</b><br>Synthetisches ATF für ZF Nutzfahrzeug-Automatikgetriebe, Ecolife, Ecomat und Powerline<br><i>Synthetic ATF for ZF Commercial Vehicle Automatic Transmission,<br/>Ecolife, Ecomat and Powerline</i>                                                                                                                                                   | ZF TE-ML 14F/20G/26D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerFluid DX-VI (rot)</b><br>Vollsynthetisches Transmissionsfluid für moderne<br>Automatikgetriebe (GM mit Hydramaticgetriebe), rot gefärbt<br><i>Fully synthetic transmission fluid for modern<br/>automatic transmissions (GM with hydramatic transmission), colored red</i>                                                                                             | BMW ETL-7045E/8072B/<br>83220142516/84222305396/<br>83222355599/LA2634/ATF3+/<br>ATF6; CHRYSLER 68157995AA;<br>FIAT TYPE IV; FORD XT-6-QSP/<br>Mercon LV/SP; HONDA Typ 3.0/<br>Typ 3.1/Acura DW-1/Z-1;<br>HYUNDAI/KIA SP-II/SP-III/<br>SP-IV/SP-IV M/SP-IV-M1/SP-IV RR<br>JWS 3309(IV)/3314/3324<br>(WS)/9683; ISUZU ATF II/III;<br>JASO M315-2013 1A/1A-LV/2A;<br>JAGUAR ATF 3403 M115/JLM<br>20238/20292; MINI C T-IV;<br>MAZDA M-III/M-V/FZ; MB<br>236.12/236.14/236.15/236.41;<br>MITSUBISHI Dia Queen ATF<br>MA1/ATF-PA/SP-II/SP-III/SP-IV/<br>ATF J3; NISSAN Matic D/J/K/S/W;<br>SSANG YONG; TOYOTA DIII/TIII/<br>T-IV/WS; VW G 052 533/G 055<br>005(A/A2)/G 055 162(A2/A6)/<br>G 055 540 (A2)/G 060162 (A1/A2/<br>A6); VOITH 55.6335.xx (G607);<br>VOLVO 97335/97340/1161540;<br>ZF 4HP 20 ZF 5HP 18FL/19FL/<br>24A/30 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerFluid DX-IIIH (rot)</b><br>Synthetisches Transmissionsfluid für moderne Automatikgetriebe,<br>Servolenkungen und Wandler mit und ohne Wandlerüberbrückungskupplung, rot gefärbt<br><i>Synthetic transmission fluid for modern automatic transmissions,<br/>power steering and torque converters with and without torque converter<br/>lock-up clutch, coloured red</i> | ALLISON C-4/TES 295/TES 389;<br>AISIN WARNER JWS 3309/3314;<br>BMW M 1375-4, LA-2634/LT-71141/<br>ETL 7045 E; CATERPILLAR TO-2;<br>CHRYSLER ATF+3/+4;<br>FORD MERCON M-940717/<br>MERCON®V/M2C138-C/J/M2C166;<br>GM Dexron® IIH; HONDA Z1;<br>HYUNDAI; JASO 1-A; KIA; MAN 339<br>L1/V1/V2/V3/Z1/Z2/Z3/Z4;<br>MAZDA ATF-M III/ATF-MV;<br>MB 236.1/.5/.6/.9/.10/.11;<br>MITSUBISHI SP-II/-III; NISSAN<br>Matic-D/J/K; TOYOTA T-IV/JWS<br>3309; VOLVO 97340/97341/<br>1161521/1161621/1161540; VW G 052<br>162/G 052 990/G 055 025/G 055<br>005/G 055 162, G 052 540;<br>VOITH H55.6336.XX (G607)/<br>150.014524.XX; ZF TE-ML 02F/<br>03D/04D/05L/09/11A,B/14A,B,C/<br>16L,R/17C/20B,C/25B                                                                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| Produkt<br>Product | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                                          |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>für Automatikgetriebe und Lenkungen<br/>nach Herstellervorschrift</b> | <i>for automatic transmissions and steering systems<br/>according to manufacturer's instructions</i> |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>PowerFluid DX-IID (rot)</b><br><b>Teilsynthetisches, Transmissionsfluid für Automatikgetriebe, Servolenkungen und Wandler, rot gefärbt</b><br><i>Semi-synthetic, transmission fluid for automatic transmissions, power steering systems and torque converters, coloured red</i> | ALLISON C-3/C-4; CAT TO-2;<br>FORD SQM-9010B;<br>FORD M2C-138CJ/166H/<br>185A/MERCON;<br>GM DEXRON IID; IVECO 18-807;<br>MAN MAN 339 D/F/L-1/L-2/V-1/Z-1;<br>MB 236.1/.6/.7 (auch ATF Type A<br>Suffix A); ÖBH 9150-0-000-0048;<br>RENK Doromat;<br>VOITH H555.6335.xx/6336.xx<br>(G607); Volvo 97340/97341/97335;<br>ZF TE-ML 03D/04D/05L/09/<br>11A,B/14A,E/17C/20F                                                                                                                                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerFluid Z8-3.1 (grün)</b><br><b>Vollsynthetisches Transmissionsfluid für 6- und 8-Gang Getriebe von ZF</b><br><i>Fully Synthetic Transmission Fluid for 6- and 8-Speed Transmissions from ZF</i>                                                                             | ACURA 08200-9016A/ACURA ATF<br>Type 3.0/ATF L 12108;<br>BMW 83222289720/<br>83222305397/83222152426,<br>BMW ATF 3+; CHRYSLER<br>68157995AA; FIAT 9.55550-AV5,<br>HONDA 08200-9017;<br>HONDA ATF Type 3.1;<br>JAGUAR 02JDE 26444;<br>LAND ROVER LR023288/<br>LR023289; MOPAR 68157995AB/<br>68218925AA; VW/AUDI G 055<br>162/G 060162/A2, VW/Audi G060<br>162 A1, VW/Audi G 060 162 A6;<br>ZF S671 090 312, 9HP28, ZF TE-ML<br>11 9HP48, ZF TE-ML 11 9HP50ZF<br>TE-ML 11 9HP28;<br>ZF TE-ML 11 9HP48;<br>ZF TE-ML 11 9HP50 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



| Produkt<br>Product | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

## für stufenlose CVT-Getriebe

for continuously variable CVT transmissions

### PowerFluid CVT

#### Antriebs- und Regelflüssigkeit für stufenlose Getriebe von PKWs und NFZ

Drive and control fluid for continuously variable transmissions of passenger cars  
and commercial vehicles

AUDI Multitronic transmission;  
BMW & MINI COOPER EZL 799  
fluid/83 22 0 136 376/  
83 22 0 429 154;  
MINI COOPER EZL 799 fluid/  
EZL 799A fluid /ZF CVT V1 fluid;  
CHERY CVT transmission;  
DAIHATSU AMMIX CVT Fluid  
DFE/DC/DFC/Fluid TC;  
DODGE/JEEP/CHRYSLER NS-2  
fluid/Mopar CVT+4;  
FIAT Tutela Car CVT N.G;  
FUJIIYUUKO i-CVTF FG;  
GM/Saturn DEX-CVT  
spec/GM1940713 and 1940714;  
HONDA Multimatic HMMF fluid  
(without starting clutch)/HCF2  
fluid/Z-1 transmission (CVT model,  
without starting clutch and car  
models from 2008 onwards  
only)/CVT transmission (without  
a starting clutch);  
HYUNDAI/KIA CVT-1 fluid/SP III  
transmission (CVT model);  
IDEMITSU CVTF-EX1 fluid;  
LEXUS Fluid TC/Fluid FE;  
MAZDA CVTF 3320/JWS 3320T  
fluid; MG ROVER EM-CVT;  
MITSUBISHI CVTF-J1 fluid (MMC  
Diaqueen CVT Fluid J1)/CVTF-J4  
and -J4+ fluid (MMC Diaqueen CVT  
Fluid J4 and J4+)/Diaqueen SP-III  
fluid (CVT model only)/CVTF ECO  
J4 fluid; NISSAN NS-1, NS-2,  
NS-3 fluids, N-CVT; PUNCH CVT  
(without starting clutch);  
RENAULT Elf Matic CVT fluid;  
SUBARU iCVT fluid/iCVT FG  
fluid/ECVT fluid/  
Lineartronic chain CVT trans-  
mission and CVT II Fluid,  
K0425Y0710/Lineartronic High  
Torque (HT) CVT Fluid,  
CV-30, K0421Y0700/NS-2 fluid;  
SUZUKI CVTF TC fluid/CVTF 3320  
fluid/CVTF 4401 fluid/NS-2  
fluid/CVT Green 1 & 2 fluids/CVT  
Green 1V fluid;  
TESLA Model S/Model 3;  
TOYOTA CVTF TC/FE fluid;  
VOLVO CVT 4959 fluid;  
VW/Audi G 052 516/G 052 180;  
ZOTYE CVTs

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

# Powerfluide

## Power Fluids

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                  | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gebinde<br>packaging                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Doppelkupplungsgetriebe</b> <i>for dual-clutch transmissions</i>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>PowerFluid DKG</b><br><b>Antriebs- und Regelflüssigkeit für Doppelkupplungsgetriebe von PKWs</b><br><i>Drive and control fluid for dual-clutch transmissions of passenger cars</i>                                                                               | VW/AUDI G 052 536, 055 536, 055 529, TL 521/82/G 052 182 A2 or A6, TL 52529/G 052 529 A2 or A6/DSG7/S-Tronic 7/ 7 speed VW (AUDI, SEAT, SKODA), VW (AUDI, SEAT, SKODA) 6 speed; BMW 83 222 148 578, 579/83 222 147 477/BMW 83 220 440 214; MB 236.21/24/25, MB 239.21; FORD/NISSAN Powershift 6 speed (GFT)/WSSM2C936A part #1490763/1490761; MITSUBISHI TC-SST 6 speed (GFT)/MZ320065; DiaQueen SSTF-1; CHRYSLER 68044345 EA and GA, Power shift 6 speed; PEUGEOT/CITROEN DCS 6 speed (GFT) 9734.S2; RENAULT EDC 6-speed, EDC-7 speed, Talisman R7D; PDK Transmission oil for ZF (DCT Transmission oil for ZF); VOLVO Powershift 6 speed (GFT)/1161838/1161839 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für Steuer- und Zentralhydrauliksysteme nach Herstellervorschrift</b> <i>for control and central hydraulic systems according to manufacturer's instructions</i>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>PowerFluid ZHM</b><br><b>Zentralhydrauliköl (ZHF) für Steuerhydrauliken, Servolenkungen, hydrodynamische-Stoßdämpfer und -Fahrwerke</b><br><i>Central hydraulic fluid (CHF) for control hydraulics, power steering, hydrodynamic shock absorbers and chassis</i> | MB 343.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>PowerFluid LHM+</b><br><b>Grün gefärbtes Spezialfluid für Bremsen, Lenkungen, Niveauehydraulik und Stoßdämpfer speziell für CITROËN und PEUGEOT Modelle</b><br><i>Green coloured steering, level hydraulics and shock absorber fluid</i>                         | AFNOR NFR 12-640; FORD M6C59-A; FIAT 9.55597; ISO 73208; FICHTEL & SACHS; IVECO 18-1823; NH 610A; PSA B71 2710; SDFG; OF1611S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Hydrauliköle mit Zink-Additivierung

## Hydraulic oils with zinc additives

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                  | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe</b><br><i>based on synthetic hydrocarbons</i>                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>hohem Viskositätsindex (VI>140)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>high viscosity index (VI&gt;140)</i>                                                        |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 15 MZ-HV, Hyd S 32 MZ-HV, Hyd S 46 MZ-HV</b><br>Synthetische Mehrbereichs-Hydrauliköle<br><i>Synthetic multigrade hydraulic oils</i>                                                                                       | DIN 51524 - HLP-HC;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>(VI>100)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>(VI&gt;100)</i>                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 10 MZ, Hyd S 15 MZ, Hyd S 22 MZ<br/>Hyd S 32 MZ, Hyd S 46 MZ, Hyd S 100 MZ</b><br>Synthetische Hydrauliköle<br><i>Synthetic hydraulic oils</i>                                                                             | DIN 51524 - HLP-HC;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>hohem Viskositätsindex (VI>140)<br><i>detergent with high cleaning effect<br/>high viscosity index (VI&gt;140)</i>                                                                      |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 15 MZ-D-HV, Hyd S 22 MZ-D-HV<br/>Hyd S 32 MZ-D-HV, Hyd S 46 MZ-D-HV</b><br>Synthetische Mehrbereichs-Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften<br><i>Synthetic multigrade hydraulic oils with detergent properties</i> | DIN 51502 - HVLP-HC-D;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV                                                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>(VI>100)<br><i>detergent with high cleaning effect<br/>(VI&gt;100)</i>                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 46 MZ-D</b><br>Synthetisches Hydrauliköl mit detergierenden Eigenschaften<br><i>Synthetic hydraulic oil with detergent properties</i>                                                                                      | DIN 51502 - HLP-D-HC;<br>ISO-L-HM                                                                                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>auf Basis von Mineralölen</b><br><i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                         |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>extrem hohem Viskositätsindex (VI>300)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>extremely high viscosity index (VI&gt;300)</i>                                       |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd M 15 MZ-UHV, Hyd M 22 MZ-UHV<br/>Hyd M 32 MZ-UHV, Hyd M 46 MZ-UHV</b><br>Mineralische EP-Hydrauliköle mit extrem hohem Viskositätsindex<br><i>Mineral EP hydraulic oils with extremely high viscosity index</i>              | DIN 51524 - HVLP;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV<br>ISO VG 22 auch: MAN Hydrauliköl<br>M 8289-ZHF                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>sehr hohem Viskositätsindex (VI>180)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>very high viscosity index (VI&gt;180)</i>                                              |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd M 15 MZ-SHV, Hyd M 22 MZ-SHV<br/>Hyd M 32 MZ-SHV, Hyd M 46 MZ-SHV, Hyd M 68 MZ-SHV</b><br>Mineralische EP-Hydrauliköle mit sehr hohem Viskositätsindex<br><i>Mineral EP hydraulic oils with very high viscosity index</i>    | DIN 51524 - HVLP;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV<br>ISO VG 46 auch: NATO H-540                                    | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

# Hydrauliköle mit Zink-Additivierung

## Hydraulic oils with zinc-additives

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

### auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung  
hohem Viskositätsindex (VI>140)

demulsifying with very good water separation  
high viscosity index (VI>140)

**Hyd M 10 MZ-HV, Hyd M 15 MZ-HV, Hyd M 22 MZ-HV**  
**Hyd M 32 MZ-HV, Hyd M 46 MZ-HV, Hyd M 68 MZ-HV**  
**Hyd M 100 MZ-HV**

Mineralische EP-Mehrbereichs-Hydrauliköle  
Mineral EP multigrade hydraulic oils

DIN 51524 - HVLP;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung  
(VI>100)

demulsifying with very good water separation  
(VI>100)

**Hyd M 5 MZ, Hyd M 10 MZ, Hyd M 15 MZ**  
**Hyd M 22 MZ, Hyd M 32 MZ, Hyd M 46 MZ**  
**Hyd M 68 MZ, Hyd M 100 MZ, Hyd M 150 MZ**

Mineralische EP-Hydrauliköle  
Mineral EP hydraulic oils

DIN 51524 - HLP;  
ISO-L-HM;  
ISO 11158 - HM  
ISO VG 46 auch: NATO H-574

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

detergierend mit hoher Reinigungswirkung  
sehr hohem Viskositätsindex (VI>180)

detergent with high cleaning effect  
very high viscosity index (VI>180)

**Hyd M 32 MZ-D-SHV**

Mineralisches EP-Hydrauliköl mit detergierenden Eigenschaften  
und sehr hohem Viskositätsindex

Mineral EP hydraulic oil with detergent properties and very high viscosity index

DIN 51502 - HVLP-D;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

detergierend mit hoher Reinigungswirkung  
hohem Viskositätsindex (VI>140)

detergent with high cleaning effect  
high viscosity index (VI>140)

**Hyd M 15 MZ-D-HV, Hyd M 22 MZ-D-HV**  
**Hyd M 32 MZ-D-HV, Hyd M 46 MZ-D-HV, Hyd M 68 MZ-D-HV**

Mineralische EP-Mehrbereichs-Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften  
Mineral EP multigrade hydraulic oils with detergent properties

DIN 51502 - HVLP-D;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

detergierend mit hoher Reinigungswirkung  
(VI>100)

detergent with high cleaning effect  
(VI>100)

**Hyd M 22 MZ-D, Hyd M 32 MZ-D**  
**Hyd M 46 MZ-D, Hyd M 68 MZ-D, Hyd M 100 MZ-D**

Mineralische EP-Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften  
Mineral EP hydraulic oils with detergent properties

DIN 51502 - HLP-D;  
ISO-L-HM;  
ISO 11158 - HM

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

# Hydrauliköle mit zinkfreier Additivierung

## Hydraulic oils with zinc-free additives

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>auf Basis biologisch rasch abbaubarer Ester</b><br><i>based on rapidly biodegradable esters</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>sehr hohem Viskositätsindex (VI>180)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>very high viscosity index (VI&gt;180)</i>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd E 32 OZ-SHV, Hyd E 46 OZ-SHV, Hyd E 68 OZ-SHV</b><br> Umweltschonende, zinkfreie Hydrauliköle auf Basis synthetischer Ester mit sehr hohem Viskositätsindex<br><i>Environmentally friendly, zinc-free hydraulic oils based on synthetic esters with a very high viscosity index</i> | DIN 51524 - HVLP;<br>ISO-L-HEES;<br>SO 15380 - HEES;<br>VDMA 24568 HEES                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Hyd T 32 OZ-SHV</b><br> Umweltschonendes Mehrbereichs-Hydrauliköl auf Pflanzenölbasis<br><i>Environmentally friendly multigrade hydraulic oil based on vegetable oil</i>                                                                                                                | DIN 51524 - HVLP;<br>ISO-L-HETG;<br>SO 15380 - HETG                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe</b><br><i>based on synthetic hydrocarbons</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                         |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>hohem Viskositätsindex (VI>140)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>high viscosity index (VI&gt;140)</i>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 46 OZ-HV</b><br>Synthetisches, zinkfreies Hydrauliköl mit hohem VI<br><i>Synthetic, zinc-free hydraulic oil with high VI</i>                                                                                                                                                                                                                                      | DIN 51524 - HVLP;<br>ISO-L-HV                                                                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung<br>(VI>100)<br><i>demulsifying with very good water separation<br/>(VI&gt;100)</i>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 46 OZ</b><br>Synthetisches, zinkfreies Hydrauliköl<br><i>Synthetic, zinc-free hydraulic oil</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIN 51524 - HLP;<br>SO-L-HM                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>hohem Viskositätsindex (VI>140)<br><i>detergent with high cleaning effect<br/>high viscosity index (VI&gt;140)</i>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 15 OZ-D-HV, Hyd S 32 OZ-D-HV, Hyd S 46 OZ-D-HV</b><br>Synthetische, zinkfreie Mehrbereichs-Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften<br><i>Synthetic, zinc-free multigrade hydraulic oils with detergent properties</i>                                                                                                                                       | DIN 51502 - HVLP-D;<br>ISO-L-HV                                                                                   | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>(VI>100)<br><i>detergent with high cleaning effect<br/>(VI&gt;100)</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 46 OZ-D</b><br>Synthetisches, zinkfreies Hydrauliköl mit detergierenden Eigenschaften<br><i>Zinc-free hydraulic oil based on synthetic hydrocarbons with detergent properties</i>                                                                                                                                                                                 | DIN 51502 - HLP-D;<br>ISO-L-HM                                                                                    | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

# Hydrauliköle mit zinkfreier Additivierung

## Hydraulic oils with zinc-free additives

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

### auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung  
extrem hohem Viskositätsindex (VI>300)

demulsifying with very good water separation  
extremely high viscosity index (VI>300)

#### Hyd M 15 OZ-UHV, Hyd M 32 OZ-UHV, Hyd M 46 OZ-UHV

Zinkfreie EP-Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit extrem hohem Viskositätsindex  
Zinc-free EP hydraulic oils based on mineral oil with extremely high viscosity index

DIN 51524 - HVLP;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung  
sehr hohem Viskositätsindex (VI>180)

demulsifying with very good water separation  
very high viscosity index (VI>180)

#### Hyd M 46 OZ-SHV, Hyd M 68 OZ-SHV

Zinkfreie EP-Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit sehr hohem Viskositätsindex  
Zinc-free EP hydraulic oils based on mineral oil with very high viscosity index

DIN 51524 - HVLP;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung  
hohem Viskositätsindex (VI>140)

demulsifying with very good water separation  
high viscosity index (VI>140)

#### Hyd M 22 OZ-HV, Hyd M 32 OZ-HV, Hyd M 46 OZ-HV Hyd M 68 OZ-HV, Hyd M 100 OZ-HV

Zinkfreie EP-Mehrbereichs-Hydrauliköle auf Mineralölbasis  
Zinc-free EP multigrade hydraulic oils based on mineral oil

DIN 51524 - HVLP;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd M 32 OZ-HV (blau), Hyd M 46 OZ-HV (blau)

Zinkfreie EP-Mehrbereichs-Hydrauliköle auf Mineralölbasis, blau gefärbt  
Zinc-free EP multigrade hydraulic oils based on mineral oil, colored blue

DIN 51524 - HVLP;  
ISO-L-HV;  
ISO 11158 - HV

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

demulgierend mit sehr guter Wasserabscheidung  
(VI>100)

demulsifying with very good water separation  
(VI>100)

#### Hyd M 5 OZ, Hyd M 10 OZ, Hyd M 15 OZ Hyd M 22 OZ, Hyd M 32 OZ, Hyd M 46 OZ

Zinkfreie EP-Hydrauliköle auf Mineralölbasis  
Zinc-free EP hydraulic oils based on mineral oil

DIN 51524 - HLP;  
ISO-L-HM;  
ISO 11158 - HM

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd M 68 OZ, Hyd M 100 OZ, Hyd M150 OZ

Zinkfreie EP-Hydrauliköle auf Mineralölbasis  
Zinc-free EP hydraulic oils based on mineral oil

DIN 51524 - HLP;  
ISO-L-HM;  
ISO 11158 - HM;  
DIN 51517 - CLP

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

# Hydrauliköle mit zinkfreier Additivierung

## Hydraulic oils with zinc-free additives

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                            | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>extrem hohem Viskositätsindex (VI>300)                                                                                                                                            | detergent with high cleaning effect<br>extremely high viscosity index (VI>300)                                    |                                                         |
| <b>Hyd M 32 OZ-D-UHV</b><br>Zinkfreies EP-Hydrauliköl mit detergierenden Eigenschaften<br>und extrem hohem Viskositätsindex<br><i>Zinc-free EP hydraulic oil with detergent properties and extremely high viscosity index</i> | DIN 51502 - HVLP-D;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>sehr hohem Viskositätsindex (VI>180)                                                                                                                                              | detergent with high cleaning effect<br>very high viscosity index (VI>180)                                         |                                                         |
| <b>Hyd M 32 OZ-D-SHV</b><br>Zinkfreies EP-Hydrauliköl mit detergierenden Eigenschaften<br>und sehr hohem Viskositätsindex<br><i>Zinc-free EP hydraulic oil with detergent properties and very high viscosity index</i>        | DIN 51502 - HVLP-D;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>hohem Viskositätsindex (VI>140)                                                                                                                                                   | detergent with high cleaning effect<br>high viscosity index (VI>140)                                              |                                                         |
| <b>Hyd M 32 OZ-D-HV, Hyd M 46 OZ-D-HV</b><br>Zinkfreie EP-Mehrbereichs-Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften<br><i>Zinc-free EP multigrade hydraulic oils with detergent properties</i>                               | DIN 51502 - HVLP-D;<br>ISO-L-HV;<br>ISO 11158 - HV                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| detergierend mit hoher Reinigungswirkung<br>(VI>100)                                                                                                                                                                          | detergent with high cleaning effect<br>(VI>100)                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd M 22 OZ-D, Hyd M 32 OZ-D, Hyd M 46 OZ-D</b><br>Zinkfreie EP-Hydrauliköle mit detergierenden Eigenschaften<br><i>Zinc-free EP hydraulic oils with detergent properties</i>                                              | DIN 51502 - HLP-D;<br>ISO-L-HM;<br>ISO 11158 - HM                                                                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |

Hydrauliköle  
Hydraulic Oils

Industrieschmierstoffe  
Industrial lubricants

Konsistente Schmierstoffe  
Semisolid Lubricants

Chemieprodukte  
Chemical fluids

Reinigung/Pflege/Spezialitäten  
Cleaning/Maintenance/Specialties

# Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten

## Flame retardant hydraulic fluids

### Produkt Product

### Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

### Gebinde packaging

#### Hyd WM 46 HFAE

Schwer entflammbare wasseremulgierbare Hydraulikflüssigkeit

*Flame retardant water emulsifiable hydraulic fluid*

DIN 24 320 - HFAE;  
ISO-L-HFAE;  
ISO 12922 - HFAE

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd WL 46 HFAS

Schwer entflammbare Öl-in-Wasser emulgierbare Hydraulikflüssigkeit

*Flame retardant Oil-in-Water Emulsifiable Hydraulic Fluid*

DIN 24 320 - HFAS;  
ISO-L-HFAS;  
ISO 12922 - HFAS

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd WM 46 HFB

Schwer entflammbare Wasser-in-Öl emulgierbare Hydraulikflüssigkeit

*Flame retardant Water-in-Oil Emulsifiable Hydraulic Fluid*

DIN 24 320 - HFB;  
ISO-L-HFB;  
ISO 12922 - HFB

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd WL 46 HFC

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit auf Polyalkylenglykollbasis

*Flame retardant hydraulic fluid based on polyalkylene glycol*

DIN 24 320 - HFC;  
ISO-L-HFC;  
ISO 12922 - HFC

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd PE 46 HFDR

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit auf Basis von Phosphateestern

*Flame retardant hydraulic fluid based on phosphate esters*

DIN 51502 - H-PH;  
ISO-L-HFDR;  
ISO 12922 - HFDR

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### Hyd E 32 HFDU, Hyd E 46 HFDU, Hyd E 68 HFDU

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, biologisch rasch abbaubar

*Flame retardant hydraulic fluids based on synthetic esters, biodegradable*

DIN 51502 - HFDU;  
ISO-L-HFDU;  
ISO 12922 - HFDU;  
DANIELI Standard n. 0.000.001 -  
Rev. 15 - DIN 51502 - HFD-U 32;  
ISO 12922 HFDU;  
ISO 15380 HEES;  
INLINE Hydraulik GmbH;  
BOSCH REXROTH  
RD 90221-01/03;  
HOERBIGER Micro fluid;  
7. Luxemburger Bericht;

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                   | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>auf Polyalkylen-Glykolbasis</b> <i>polyalkylene-glycol-based</i>                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd PG 32 HV, Hyd PG 46 HV</b><br>Synthetische Mehrbereichshydraulikflüssigkeiten auf Basis von Polyalkylenglykolen<br><i>Synthetic multigrade hydraulic fluids based on polyalkylene glycols</i> | DIN 51502 - H-PG;<br>ISO-L-HEPG;<br>ISO 15380 - HEPG                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>für die Lebensmittelindustrie</b> <i>for the food industry</i>                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hyd S 32 FG, Hyd S 46 FG</b><br>Synthetische Hochleistungs Hydrauliköle für die Lebensmittelindustrie<br><i>High performance synthetic hydraulic oils for food industry</i>                       | DIN 51524 - HLP-HC;<br>FDA 21 CFR 178.3570;<br>ISO 6743-4 - HM;<br>NSF H1                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |





| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                   | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>für einfache Schmierzwecke</b><br><i>for simple lubrication purposes</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                              |
| ohne Additive<br>auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe<br><i>without additives<br/>based on synthetic hydrocarbons)</i>                                                                                                         |                                                                                                                   |                                              |
| <b>Solv S 2, Solv S 10, Solv S 11, Solv S 22, Solv S32</b><br>Unlegierte Syntheseöle<br><i>Uninhibited synthetic oils</i>                                                                                                            | DIN 51502-H HC/-L HC/-C HC<br>ISO VG 32 auch: ISO-L-DGC                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L |
| ohne Additive<br>auf Basis biologisch rasch abbaubarer pflanzlicher Rohstoffe<br><i>without additives<br/>based on rapidly biodegradable plant-based raw materials</i>                                                               |                                                                                                                   |                                              |
|  <b>Solv B 5, Solv B 35</b><br>Biologisch rasch abbaubare Schmieröle ohne Zusätze<br><i>Rapidly biodegradable lubricating oils without additives</i> | DIN 51502-E                                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L |
| ohne Additive<br>auf Basis von Mineralölen<br><i>without additives<br/>based on mineral oils</i>                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                              |
| <b>Solv M 2, Solv M 3, Solv M 5, Solv M 8, Solv M 10, Solv M 12<br/>Solv M 13, Solv M 15, Solv M 22, Solv M 32, Solv M 46</b><br>Unlegierte Mineralöle<br><i>Uninhibited mineral oils</i>                                            | DIN 51502-H/-L/-C                                                                                                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L |
| <b>Solv M 68, Solv M 100, Solv M 150, Solv M 220</b><br>Unlegierte Mineralöle<br><i>Uninhibited mineral oils</i>                                                                                                                     | DIN 51502-H/-L/-C;<br>ISO-L-DVA/DVC                                                                               | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L |
| <b>Solv M 320</b><br>Unlegiertes Mineralöl<br><i>Uninhibited mineral oil</i>                                                                                                                                                         | DIN 51502-H/-L/-C;<br>ISO-L-DVA/DVC/DVE                                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L |
| <b>Solv M 460, Solv M 500, Solv M 680</b><br>Unlegierte Mineralöle<br><i>Uninhibited mineral oils</i>                                                                                                                                | DIN 51502-H/-L/-C;<br>DIN 51510-ZD                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L |

### Produkt Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

### für die Lagerschmierung

for bearing lubrication

mit Rost- und Oxidationsschutz  
auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe

with rust and oxidation protection  
based on synthetic hydrocarbons

### Rox S 46

Mild legiertes Syntheseöl  
Mildly inhibited synthetic oil

DIN 51502-H/-L/-C-HC 46;  
ISO-L-FC

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

mit Rost- und Oxidationsschutz  
auf Basis von Mineralölen

with rust and oxidation protection  
based on mineral oils

**Rox M 5, Rox M 10, Rox M 12, Rox M 15, Rox M 22**  
**Rox M 32, Rox M 46, Rox M 68, Rox M 100, Rox M 150**  
**Rox M 220, Rox M 320, Rox M 460**

Mild legierte Mineralöle  
Mildly inhibited mineral oils

DIN 51502-L-AN; DIN 51506-VL;  
DIN 51517-CL;  
DIN 51524-HL ISO VG 100 und 150  
auch: ISO-L-DVC

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

### für Turbinen

for turbines

#### für Gasturbinen

for Gas Turbines

### Turbo S 32, Turbo S 46

Synthetische Gasturbinenöle mit Verschleißschutz  
Synthetic gas turbine oils with wear protection

DIN 51515 - TGP

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### für Dampfturbinen

for Steam Turbines

### Turbo M 32, Turbo M 46, Turbo M 68

Mineralische Dampfturbinenöle ohne EP/AW Additivierung  
Mineral steam turbine oils without EP/AW additivation

DIN 51502 L-AN;  
DIN 51515 - TD;  
DIN 51506-VL;  
DIN 51517-CL;  
DIN 51524-HL

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                               | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>für Kompressoren, Luftverdichter<br/>und Vakuumpumpen</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                         |
| <i>for compressors, air compressors<br/>and vacuum pumps</i>                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                         |
| mit Rost-, Oxidationsschutz und EP Additivierung<br>synthetisch                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                         |
| <i>with rust, oxidation protection and EP additives<br/>synthetic</i>                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Comp S 32, Comp S 46</b><br>Synthetische Kompressorenöle (PAO), für Schrauben- und Flügelzellenkompressoren<br><i>Synthetic compressor oils based on polyalphaolefins</i>                                     | DIN 51506-VDL HC;<br>ISO-L-DAJ                                                                                    | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Comp S 68</b><br>Synthetisches Kompressorenöl (PAO),<br>für Schrauben-, Flügelzellen- und Kolbenkompressoren<br><i>Synthetic compressor oil based on polyalphaolefins</i>                                     | DIN 51506-VDL HC;<br>ISO-L-DAJ/DAA/DAB                                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Comp S 100, Comp S 150</b><br>Synthetische Kompressorenöle (PAO), besonders für Kolbenkompressoren<br><i>Synthetic compressor oils based on polyalphaolefins</i>                                              | DIN 51506-VDL HC;<br>ISO-L-DAA/DAB                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| mit Rost-, Oxidationsschutz und EP Additivierung<br>biologisch                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                         |
| <i>with rust, oxidation protection and EP additives<br/>biological</i>                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Comp T 35</b><br>Bio-basierendes Vakuumpumpenöl speziell für Melkmaschinen<br><i>Bio-based vacuum pump oil especially for milking machines</i>                                                                | DIN 51502-VL TG;<br>ISO-L-DVA                                                                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| mit Rost-, Oxidationsschutz und EP Additivierung<br>mineralisch                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                         |
| <i>with rust, oxidation protection and EP additives<br/>mineral</i>                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Comp M 46, Comp M 68, Comp M 100</b><br>Hochwertige mineralische Luftverdichteröle für Rotations- und Kolbenkompressoren<br><i>High quality mineral air compressor oils for rotary and piston compressors</i> | DIN 51506-VDL;<br>ISO-L-DAA/DAG/DAH;<br>ISO-L-FD                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Comp M 150</b><br>Hochwertiges mineralisches Luftverdichteröl für Kolbenkompressoren<br><i>High quality mineral air compressor oil for piston compressors</i>                                                 | DIN 51506-VDL;<br>ISO-L-DAA                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |



# Umlauföle

## Circulation oils

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

### für Industriegetriebe

for industrial gearboxes

auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe

based on synthetic hydrocarbons

**InduGear S 32, InduGear S 46, InduGear S 68**  
**InduGear S 100, InduGear S 150, InduGear S 220**  
**InduGear S 320, InduGear S 460, InduGear S 680**

Synthetische Industriegetriebeöle auf Basis von Polyalphaolefinen  
Synthetic industrial gear oils based on polyalphaolefins

DIN 51502-CLP-HC;  
ISO-L-CKSMP

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

**InduGear S 220 FD**

Lebensmittelechtes, synthetisches Industriegetriebeöl auf Basis von Polyalphaolefinen  
Food-grade, synthetic industrial gear oil based on polyalphaolefins

DIN 51502-CLP-HC;  
ISO-L-CSPR; USDA-H1

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

auf Basis synthetischer Polyalkylenglykole

based on synthetic polyalkylene glycols

**InduGear PG 150, InduGear PG 220, InduGear PG 320**  
**InduGear PG 460, InduGear PG 680**

Synthetische Industriegetriebeöle auf der Basis von Polalkylen-Glykolen  
Synthetic industrial gear oils based on polalkylene glycols

ANSI/AGMA 9005-E02;  
DIN 51517 - CLP;  
FLENDER T 7300;  
ISO 12925-1 CKE/CKT;  
ISO-L-CKPG/CSPG/CTPG;  
LOESCHE;  
SACMI 200.02.A01

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

auf Basis synthetischer Ester

based on synthetic esters

**InduGear E 22, InduGear E 100**  
**InduGear E 150, InduGear E 220**

Synthetische Industriegetriebeöle auf der Basis gesättigter Ester  
Synthetic industrial gear oils based on saturated esters

DIN 51502-CLP-E;  
ISO-L-CKES

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

**InduGear M 32, InduGear M 46**

Mineralische EP-Fluide für Wandlergetriebe  
Mineral EP fluids for torque converter gearboxes

DIN 51502-CLP;  
ISO-L-CKB/CKC

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

**InduGear M 68, InduGear M 100, InduGear M 150,**  
**InduGear M 220, InduGear M 320, InduGear M 460**  
**InduGear M 680, InduGear M 1000**

Mineralische Industriegetriebeöle für höchste Belastungen  
Mineral industrial gear oils for the highest loads

DIN 51517-CLP;  
ISO-L-CKB/CKC/CKD

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                           | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Öl-Basierend</b> <i>Oil based</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>für die spanende Bearbeitung</b> <i>for machining</i>                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Drill M 18 S, Drill M 21 S-AN</b><br>Mineralische Bohr- und Tieflochbohröle für hochfeste Stähle (SES)<br><i>Mineral drilling and deep-hole drilling oils for high-strength steels (SES)</i>              | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MHD                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Cut M 5 Y, Cut M 15 Y, Cut M 32 Y</b><br>Schneidöle für Guss (G), Stahl (S) und Buntmetalle (Y)<br><i>Cutting oils for cast iron (G), steel (S) and yellow metals (Y)</i>                                 | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MHC                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>zum Honen</b> <i>for honing</i>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Hone M 15 GS</b><br>Mineralisches Honöl für Guss (G) und Stahl (S)<br><i>Mineral honing oil for cast iron (G) and steel (S)</i>                                                                           | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MHD                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>zum Schleifen</b> <i>for grinding</i>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Grind M 5 GSY</b><br>Niedrigviskoses Schleiföl für Guss (G), Stahl (S) und Buntmetalle (Y)<br><i>Low-viscosity grinding oil for cast iron (G), steel (S) and yellow metals (Y)</i>                        | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MHC                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Grind M 8 Y-RX</b><br>Spezial-Schleiföl für ROTAX, auch für Buntmetalle (Y)<br><i>Special grinding oil for ROTAX, also for yellow metals (Y)</i>                                                          | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MHC;<br>JUNKER                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>für die Umformung</b> <i>for forming</i>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Draw M 200 S</b><br>Hochviskoses Ziehöl für schwere Umformarbeiten an Stahl (S) und Edelstahl (ES)<br><i>High-viscosity drawing oil for heavy-duty forming work on steel (S) and stainless steel (ES)</i> | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MAD                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |

### Produkt Product

### Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

### Gebinde packaging

#### wassermischbar

#### water-miscible

#### CutMix E 220 ACSY premium

Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff für die mittlere bis schwere Bearbeitung von Aluminium (A), Guss (G), Stahl (S) und Buntmetallen (Y)

*Water-miscible high-performance cooling lubricant for medium to heavy machining of aluminium (A), cast iron (G), steel (S) and yellow metals (Y)*

DIN 51502-S;  
ISO-L-MAD

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### CutMix E 170 ACSY basic

Wassermischbarer Universal-Kühlschmierstoff zum Schleifen und zur mittleren bis schweren Bearbeitung von Aluminium (A), Guss (G), Stahl (S) und Buntmetalllegierungen (Y). Aminhaltig, Borfrei

*Water-miscible universal cooling lubricant for grinding and medium to heavy machining of aluminium (A), cast iron (G), steel (S) and yellow metal alloys (Y). Amine-containing, boron-free*

DIN 51502-S;  
ISO-L-MAD

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### CutMix M 210 ACS premium

Wassermischbarer Universal-Kühlschmierstoff zum Schleifen und zur mittleren bis schweren Bearbeitung von Aluminium (A), Guss (G) und Stahl (S). Aminhaltig, Borfrei

*Water-miscible universal cooling lubricant for grinding and medium to heavy machining of aluminium (A), cast iron (G) and steel (S). Amine-containing, boron-free*

DIN 51502-S;  
ISO-L-MAD

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

#### CutMix M 120 ACS basic

Wassermischbarer Universal-Kühlschmierstoff zum Schleifen und zur mittleren bis schweren Bearbeitung besonders von Aluminium (A) aber auch für Guss (G) und Stahl (S). Aminhaltig, Borfrei.

*Water-miscible universal cooling lubricant for grinding and medium to heavy machining, especially of aluminium (A), but also for cast iron (G) and steel (S). Amine-containing, boron-free*

DIN 51502-S;  
ISO-L-MAD

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                     | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>wasserlöslich</b> <i>water-soluble</i>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>CutSol S 14 HM premium</b><br>Wasserlöslicher Kühlschmierstoff zum Schleifen von Hartmetall und Hartmetallwerkzeugen<br><i>Water-soluble cooling lubricant for grinding carbide and carbide tools</i>                               | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MAH                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>CutSol S 23 Glas premium</b><br>Wasserlöslicher Kühlschmierstoff zum Schleifen von Glas, Guss, Stahl und hochlegiertem Stählen<br><i>Water-soluble cooling lubricant for grinding glass, cast iron, steel and high-alloy steels</i> | DIN 51502-S;<br>ISO-L-MAH                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>für Bettbahnen</b> <i>for bed railways</i>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Slideway M 32, Slideway M 46, Slideway M68<br/>Slideway M 100, Slideway M 150</b><br>Gleitbahnöle mit stick-slip Additiven für waagrechte Gleitbahnen<br><i>Slideway oils with stick-slip additives for horizontal slideways</i>    | DIN 51502-CGLP;<br>ISO-L-GA<br>ISO VG 32, 46, 68 und 100<br>auch: ISO-L-HG                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Slideway M 220, Slideway M 320, Slideway M460</b><br>Gleitbahnöle mit stick-slip Additiven für waag- und senkrechte Gleitbahnen<br><i>Slideway oils with stick-slip additives for horizontal and vertical slideways</i>             | DIN 51502-CGLP;<br>ISO-L-GA<br>ISO VG 32, 46, 68 und 100<br>auch: ISO-L-HG                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>für den Korrosionsschutz</b> <i>for corrosion protection</i>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Protecto S 3, Protecto M 12</b><br>Korrosionsschutzöle mit wasserverdrängenden Eigenschaften für Eisen und Buntmetalle<br><i>Corrosion protection oils with water-displacing properties for ferrous and yellow metals</i>           | DIN 51502-R;<br>ISO-L-RDD                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>Protecto S 37, Protecto M 46, Protecto M 68</b><br>Korrosionsschutzöle<br><i>Anti-corrosion oils</i>                                                                                                                                | DIN 51502-R;<br>ISO-L-RD/RL                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |

## Produkt Product

## Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

## Gebinde packaging

### für Wärmeträgeranlagen

for heat transfer systems

#### Thermol S 15

Synthetisches Wärmeträgeröl  
Synthetic heat transfer fluid

ISO-L-QD;  
DIN 51522-Q 15

Lose/Bulk

#### Thermol M 32, Thermol M 46, Thermol M 68

Mineralische Wärmeträgeröle  
Mineral heat transfer fluid

DIN 51522-Q;  
ISO-L-QB

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

### für das Härten von Stahl

for hardening of steel

#### Quench M 32

Mineralisches Härteöl  
Mineral quenching oil

DIN 51502-L;  
ISO-L-UHG

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

### für Dachpappen und Bitumen

for roofing felt and bitumen

#### Flux 20, Flux 40, Flux 60, Flux 80, Flux 100

Spezielle Quell- und Lösemittel für Polymere  
Special swelling oils and solvents for polymers

ISO-L-YEC

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

### für die Bindung von Staub

for the binding of dust

#### Dustex M 12

Niedrigviskoses Sprühöl zur Bindung von Stäuben  
Low-viscosity spray oil for binding dusts

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                           | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gebinde<br>packaging                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>für Flugzeugmotoren</b><br><i>for aircraft engines</i>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>C 52 RX 5W-50, C 52 AirMax 10W-40, C 52 AirMax 15W-50</b><br>Flugmotorenöle mit EPT Additiv speziell für ROTAX Motoren<br><i>Aircraft engine oils with EPT additive especially for ROTAX engines</i>                                                                      | ROTAX 912/912 S/912<br>iS/914/915 iS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>für stationäre Gasmotoren</b><br><i>for stationary gas engines</i>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>mit Sulfatasche 0,9 %</b><br><i>with sulphated ash 0.9 %</i>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>Gamot M 409</b><br>Motorenöl für 4-Takt Gasmotoren mit oder ohne Turbo auch mit Dreiwegkatalysator<br>Hohe Sulfatasche für Erdgas und stark belastetem Deponie-, Holz- und Klärgas<br><i>Gas engine oil with high sulphated ash for landfill and sewage gas operation</i> | 2G; BERGEN Engines K-G1/-2/<br>-3/-4/C26:33-G/B35:40G;<br>CAMERON; CATERPILLAR<br>3300/3400/3500/3600;<br>CUMMINS QSK/QSV;<br>DEUTZ 0199-99-2105;<br>GUARSCOR FGLD/SFGLD;<br>INNIO-JENBACHER TA 1000-1109,<br>Type 2&3 A/3 F/; 4 A, B, D/6 C, E,<br>F, J, H, K; MAN Diesel & Turbo;<br>MAN M 3271-2/-5; MHI GS16R2;<br>MITSUBISHI GS16R2; MTU MLT<br>5074, A001061/29E (Category 1),<br>Serie 400 & 4000; MWM TR<br>0199-99-2105; PERKINS Serie<br>4000; ROLLS-ROYCE K-TYP<br>engines; WÄRTSILÄ DF/SG,<br>WAUKESHA VGF/VHP | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L            |
| <b>mit Sulfatasche 0,6 %</b><br><i>with sulphated ash 0.6 %</i>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>Gamot M 406</b><br>Motorenöl für 4-Takt Gasmotoren mit oder ohne Turbo auch mit Dreiwegkatalysator<br>Mittlere Sulfatasche für Erdgas und mittel-belastetem Bio- und Deponiegas<br><i>Gas engine oil with medium sulphated ash for biogas operation</i>                   | 2G; BERGEN Engines K-G1/-2/<br>-3/-4/C26:33-G/B35:40G;<br>CAMERON; CATERPILLAR<br>3300/3400/3500/3600;<br>CUMMINS QSK/QSV;<br>DEUTZ 0199-99-2105;<br>GUARSCOR FGLD/SFGLD;<br>INNIO-JENBACHER TA 1000-1109,<br>Type 2&3 A/3 F/; 4 A, B, D/6 C, E,<br>F, J, H, K; MAN Diesel & Turbo;<br>MAN M 3271-2/-5; MHI GS16R2;<br>MITSUBISHI GS16R2; MTU MLT<br>5074, A001061/29E (Category 1),<br>Serie 400 & 4000; MWM TR<br>0199-99-2105; PERKINS Serie<br>4000; ROLLS-ROYCE K-TYP<br>engines; WÄRTSILÄ DF/SG,<br>WAUKESHA VGF/VHP | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L            |

### Produkt Product

### Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

### Gebinde packaging

## für stationäre Gasmotoren

for stationary gas engines

mit Sulfatasche 0,4%

with sulphated ash 0.4%

### Gamot M 404

Motorenöl für 4-Takt Gasmotoren mit oder ohne Turbo auch mit Dreiwegkatalysator  
Niedriger Sulfatasche für Erdgas oder niedrig belastetem Biogas  
Auch für Zündstrahlmotoren geeignet

Gas engine oil with low sulphate ash for natural gas operation

CAMERON; CATERPILLAR 3300/  
3400/3500/3600; CUMMINS  
QSK/QSV; INNIO-WAUKESHA 12-  
1880AS; MAN Diesel & Turbo; MHI  
GS16R2; MTU MLT 5074, A001061/  
29E (Category 1), Onsite Energy  
400 & 4000 series; MWM TR  
0199-99-2105/25; PERKINS engine  
series 4000; WÄRTSILÄ DF/SG  
engines

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

## für Marinemotoren

for marine engines

### Marinemot M 5040

Motorenöl mit hoher Basenreserve (TBN)

Marine engine oil with high base capacity (TBN)

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L

## für die Kunststoffindustrie

for the plastics industry

### Siliconol SI 350

Silikonöl für Heizzbäder und zur Erhöhung des Gleitvermögens von Kunststoffen

Silicone oil for heating baths and to increase the lubrication of elastomers

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

## für elektrische Schalter und Transformatoren

for electrical switches and transformers

### NYNAS Nytro T4000X

Stark hydriertes, naphthenisches Elektroisieröl mit Inhibitoren

Highly hydrogenated, naphthenic electrical insulating oil with inhibitors

DIN 51502 - J;  
IEC 60296 Ed. 5 (2020) Typ A;  
TVAI

182 kg  
26 kg

## für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

for the food and pharmaceutical industries

### Pharma PL 15

Medizinisches Weissöl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Medical white oil for the food and pharmaceutical industries

DAB 9;  
Kosher; Halal;  
NSF H1; NSF 3H

210 L  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

### Pharma PL 46

Medizinisches Weissöl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Medical white oil for the food and pharmaceutical industries

DAB 9;  
Kosher; Halal;  
NSF H1; NSF 3H

170 kg  
60 L  
25 L  
4 x 5 L

### Pharma PL 68

Medizinisches Weissöl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Medical white oil for the food and pharmaceutical industries

DAB 9;  
Kosher; Halal;  
NSF H1; NSF 3H

20 L

## für Kalibrierzwecke

for calibration purposes

### Calibration Fluid CV

Spezialflüssigkeit für Eich- und Kalibrierzwecke

Special fluid for calibration and calibration purposes

DAB 9;  
Kosher; Halal;  
NSF H1; NSF 3H

210 L  
60 L

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>für Druckluftwerkzeuge</b> <i>for pneumatic tools</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                         |
| auf der Basis von Polyalkylenglykolen <i>based on polyalkylene glycols</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Pneum PG 15</b><br> Synthetisches Spezialöl für Druckluftwerkzeuge<br>Synthetic special oil for pneumatic tools                                                                                                                             | ISO-L-PBD                                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| auf Basis von Mineralölen <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Pneum M 46</b><br>Spezialöl für Druckluftwerkzeuge<br>Special oil for pneumatic tools                                                                                                                                                                                                                                       | ISO-L-PAB                                                                                                         | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L<br>4 x 5 L |
| <b>für Schal- und Trennarbeiten in der Bauindustrie</b> <i>for formwork and separation work in the construction industry</i>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                         |
| auf Basis pflanzlicher Rohstoffe, emulgierbar <i>based on natural raw materials, emulsifiable</i>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                         |
|  <b>Sepamix B 37</b><br>Emulgierbares Schal- und Trennöl zur Vermeidung des Anhaftens von Asphalt an LKW-Ladeflächen und anderen Bauteilen<br>Emulsifiable moulding fluid to prevent asphalt from sticking to truck bed and other components | DIN 51502-FS E;<br>ISO-L-B;<br>GISCODE BTM 01                                                                     | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L            |
| auf Basis pflanzlicher Rohstoffe <i>based on natural raw materials</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
|  <b>Separex B 5, Separex B 7, Separex B 10, Separex B 12</b><br>Umweltschonende und biologisch rasch abbaubare Betontrennmittel auf Basis von Pflanzenölderivaten<br>Concrete release agents based on vegetable oil derivatives              | DIN 51502-FS E;<br>ISO-L-B; GISCODE BTM 10                                                                        | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L            |
| auf Basis von Mineralölen <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Separex M 3, Separex M 5, Separex M 7, Separex M 8</b><br><b>Separex M 10, Separex M 12, Separex M 15, Separex M 22</b><br>Betontrennmittel auf Mineralölbasis<br>Concrete release agents based on mineral oil                                                                                                              | DIN 51502-FS;<br>ISO-L-B                                                                                          | Lose/Bulk<br>1000 L<br>210 L<br>60 L<br>25 L            |

# Verlustschmierstoffe

## Loss lubrication oils

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

**für die Schmierung von  
Ketten- & Sägegattern in der Holzindustrie**

*for the lubrication of  
chain and saw creels in the wood industry*

auf Basis pflanzlicher Rohstoffe

*based on plant-based raw materials*

**Tackoil B 32, Tackoil B 46, Tackoil B 68  
Tackoil B 80, Tackoil B 100**

ISO-L-AC;  
ab ISO VG 100 und höher auch:  
ÖNORM C 2030

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

**Biologisch abbaubare Haft- und Kettenöle**  
*Biodegradable adhesive and chain oils*

**Tackoil B 150, Tackoil B 180, Tackoil B 180 V  
Tackoil B 200, Tackoil B 220**

ISO-L-AC  
ab ISO VG 100 und höher auch:  
ÖNORM C 2030

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

**Biologisch abbaubare Gatter-, Haft- und Kettenöle**  
*Biodegradable saw frame, adhesive and chain oils*

auf Basis von Mineralölen

*based on mineral oils*

**Tackoil M 32, Tackoil M 46**

**Mineralische Haft- und Kettenöle**  
*Mineral adhesive and chain oils*

ISO-L-AB/AC/AN/AY

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

**Tackoil M 68, Tackoil M 80, Tackoil M 100, Tackoil M 150  
Tackoil M 220, Tackoil M 320, Tackoil M 460, Tackoil M 680**

ISO-L-AB/AC/AN/AY

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L

**Mineralische Gatter-, Haft- und Kettenöle**  
*Mineral saw frame, adhesive and chain oils*

**für die Bahnindustrie**

*for the rail industry*

**Einheitsachsenöl 30**

**Mineralische Schmier- und Schutzöle für Achsen und Weichen im Bahnbereich**  
*Mineral lubricating and protective oils for axles and switches in the railway sector*

ISO-L-AB/AC/AN/AY;  
ÖBB

Lose/Bulk  
1000 L  
210 L  
60 L  
25 L



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                        | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aluminium Komplekseife</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <i>Aluminium Complex Soap</i>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <i>based on synthetic hydrocarbons</i>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease S 70 ALX 2 FG</b><br>Synthetisches Komplexfett für die Lebensmittelindustrie<br><i>Synthetic complex grease for the food industry</i>                                                           | DIN 51502 - KPF2N-30;<br>ISO-L-XCDEB 2;<br>NSF H1 Reg.Nr. 164052                                                  | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| auf Basis von Mineralölen                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 200 ALX 1</b><br>Aluminium Komplexfett mit sehr guter Wasserbeständigkeit<br>und Einsatztemperaturen von -15 bis +150°C<br><i>Aluminum Complex Grease</i>                                     | DIN 51502 - KP1N-25;<br>ISO-L-XBDHB 1                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 200 ALX 2</b><br>Aluminium Komplexfett mit sehr guter Wasserbeständigkeit<br>und Einsatztemperaturen von -15 bis +150°C<br><i>Aluminum Complex Grease</i>                                     | DIN 51502 - KP2N-25;<br>ISO-L-XBDHB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Kalziumsulfonat Komplekseife</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <i>Calcium Sulfonate Complex Soap</i>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis von Mineralölen                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 220 CASX 1</b><br>Calcium Sulphonat-Komplexfett für Dauertemperaturen bis 180°C<br>und Temperaturspitzen bis 260°C<br><i>Calcium sulphonate complex grease with high base oil viscosity</i>   | DIN 51502 - KP1R-20;<br>ISO-L-XBFHB 1                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 220 CASX 1-2</b><br>Calcium Sulphonat-Komplexfett für Dauertemperaturen bis 180°C<br>und Temperaturspitzen bis 260°C<br><i>Calcium sulphonate complex grease with high base oil viscosity</i> | DIN 51502 - KP1/2R-20;<br>ISO-L-XBFHB 1-2                                                                         | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 220 CASX 2</b><br>Calcium Sulphonat-Komplexfett für Dauertemperaturen bis 180°C<br>und Temperaturspitzen bis 260°C<br><i>Calcium sulphonate complex grease with high base oil viscosity</i>   | DIN 51502 - KP2R-20;<br>ISO-L-XBFHB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |

## Produkt Product

## Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

## Gebinde packaging

### Kalzium Komplexseife

### Calcium Complex Soap

#### auf Basis von Mineralölen

#### based on mineral oils

#### Grease M 120 CAX 1

Calcium-Komplexfett für Gleit- und Wälzlager sowie Einzel und Zentralschmiersysteme mit dynamischer Wasserbelastung und Hochtemperaturanwendungen bis 140°C

*Calcium complex grease*

DIN 51502 - KP1N-30;  
ISO-L-XCDHB 1

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease M 120 CAX 2

Calcium-Komplexfett für Gleit- und Wälzlager sowie Einzel und Zentralschmiersysteme mit dynamischer Wasserbelastung und Hochtemperaturanwendungen bis 140°C

*Calcium complex grease*

DIN 51502 - KP2N-30;  
ISO-L-XCDHB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

### Kalziumseife

### Calcium Soap

#### auf Basis pflanzlicher Rohstoffe

#### based on plant-based raw materials

#### Grease T 40 CA

Biologisch rasch abbaubares Calcium-Fliessfett auf Basis nachwachsender Rohstoffe

*Rapidly biodegradable fluid grease based on renewable raw materials*

DIN 51502 - KX0E-30;  
ISO-L-XCBFB 0

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg

#### Grease T 40 CA 1

Biologisch rasch abbaubares Calciumfett auf Basis nachwachsender Rohstoffe

*Rapidly biodegradable lubricating grease based on renewable raw materials*

DIN 51502 - KX1E-30;  
ISO-L-XCBFB 1

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease T 40 CA 2

Biologisch rasch abbaubares Calciumfett auf Basis nachwachsender Rohstoffe

*Rapidly biodegradable lubricating grease based on renewable raw materials*

DIN 51502 - KX2E-30;  
ISO-L-XCBFB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease T 40 CA 2 H

Biologisch rasch abbaubares Calciumfett mit verbesserter Haft- und Wasserbeständigkeit auf Basis nachwachsender Rohstoffe

*Rapidly biodegradable lubricating grease with improved water resistance based on renewable raw materials*

DIN 51502 - KX2E-30;  
ISO-L-XCBFB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### auf Basis von Mineralölen

#### based on mineral oils

#### Grease M 800 CA 2 EP

Calciumfett mit sehr hoher Haft- und Wasserbeständigkeit

*Calcium grease with very high base oil viscosity*

DIN 51502 - KP2K-30;  
ISO-L-XCCHB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                     | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lithium Komplexseife mit Festschmierstoff</b> <i>Lithium Complex Soap with Solid Lubricant</i>                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe <i>based on synthetic hydrocarbons</i>                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease S 460 LIX 2 T</b><br>Lithium Komplexfett mit PTFE<br><i>Lithium Komplexfett mit PTFE</i>                                                                                                                     | DIN 51502 - KPF2P-30;<br>ISO-L-XCEEB 2                                                                            | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Lithium Komplexseife</b> <i>Lithium Complex Soap</i>                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis von Mineralölen <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 220 LIX 2</b><br>Lithium Komplexfett<br><i>Lithium Complex Grease</i>                                                                                                                                      | DIN 51502 - KP2P-30;<br>ISO-L-XCEHB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 220 LIX 2 H</b><br>Dunkelblaues Lithium Komplexfett mit Haftzusatz mit sehr guter Wasserbeständigkeit<br><i>Dark blue lithium complex grease with adhesive additive with very good water resistance</i>    | DIN 51502 - KP2R-30;<br>ISO-L-XCFEB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Lithiumseife mit Festschmierstoff</b> <i>Lithium soap with solid lubricant</i>                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe <i>based on synthetic hydrocarbons</i>                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease S 150 LI 1-2 EP-F</b><br>Synthetisches Langzeitfett mit weißen Festschmierstoffen für höchste Belastungen<br><i>Synthetic long-term grease with white solid lubricants for the highest loads</i>             | DIN 51502 - KPF1K-2K-30;<br>ISO-L-XCCHB 1-2                                                                       | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| auf Basis von Mineralölen <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 800 LI 1 G</b><br>Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager mit Festschmierstoff<br><i>High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings with solid lubricant</i>   | DIN 51502 - KPF1K-20;<br>ISO-L-XBDGB 1                                                                            | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 320 LI 2 MoG</b><br>Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager mit Festschmierstoff<br><i>High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings with solid lubricant</i> | DIN 51502 - KPF2N-30;<br>ISO-L-XCDEB 2;<br>WACKER NEUSON                                                          | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |

## Produkt Product

## Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz specifications, approvals and recommendations for use

## Gebinde packaging

### Lithiumseife

Lithium Soap

### auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

#### Grease M 200 LI 2 EP-F

Hochwertiges Lithium-Allroundfett mit weißen Festschmierstoffen

High-quality lithium all-round grease with white solid lubricants

DIN 51502 - KPF2N-30;  
ISO L-XCDHB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease M 220 LI 1 EP-AW

Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager

High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings

DIN 51502 - KP1N-30;  
ISO-L-XCDEB 1

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease M 220 LI 2 EP-AW

Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager

High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings

DIN 51502 - KP2N-30;  
ISO-L-XCDEB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease M 220 LI 000 EP

Hochwertiges Lithium-EP Fließfett für Getriebe und Zentralschmieranlagen

High-quality lithium fluid grease for transmissions and automatic lubrication systems

DIN 51502 - GP000N-30;  
ISO-L-XCDEB 000;  
ISO-L-CKG/CKL

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg

#### Grease M 220 LI 00 EP

Hochwertiges Lithium-EP Fließfett für Getriebe und Zentralschmieranlagen

High-quality lithium fluid grease for transmissions and automatic lubrication systems

DIN 51502 - GP00N-30;  
ISO-L-XCDEB 00;  
ISO-L-CKG/CKL

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg

#### Grease M 220 LI 0 EP

Hochwertiges Lithium-EP Fließfett für Getriebe und Zentralschmieranlagen

High-quality lithium fluid grease for transmissions and automatic lubrication systems

DIN 51502 - GP0N-30;  
ISO-L-XCDEB 0;  
ISO-L-CKG/CKL

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg

#### Grease M 220 LI 1 EP

Hochwertiges Lithium-EP Fließfett für Getriebe und Zentralschmieranlagen

High-quality lithium fluid grease for transmissions and automatic lubrication systems

DIN 51502 - KP1N-30;  
ISO-L-XCDEB 1

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease M 220 LI 2 EP

Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager

High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings

DIN 51502 - KP2N-30;  
ISO-L-XCDEB 2

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

#### Grease M 220 LI 3 EP

Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager

High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings

DIN 51502 - KP3N-30;  
ISO-L-XCDEB 3

180 kg  
50 kg  
25 kg  
2 x 5 kg  
30 x 0,5 kg  
30 x 0,4 kg  
12 x 0,4 kg

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                              | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| auf Basis von Mineralölen<br><i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 220 LI 2</b><br>Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager<br><i>High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings</i>                                                                        | DIN 51502 - KP2N-30;<br>ISO-L-XCDEB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 220 LI 3</b><br>Hochwertiges Lithium-Abschmierfett für Wälz- und Gleitlager<br><i>High-quality lithium lubricating grease for rolling and plain bearings</i>                                                                        | DIN 51502 - KP3N-30;<br>ISO-L-XCDEB 3                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| Lithium-Kalziumseife<br><i>Lithium Calcium Soap</i>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis von Mineralölen<br><i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 220 LICA 2 EP</b><br>Hochwertiges Lithium/Calcium-Schmierfett für schwere Belastungen<br><i>High-quality lithium/calcium grease for heavy loads</i>                                                                                 | DIN 51502 - KP2N-20;<br>ISO-L-XBDEB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 460 LICA 2 EP</b><br>Hochwertiges Lithium/Calcium-Schmierfett mit hoher Basisölviskosität<br>für schwerste Belastungen<br><i>High-quality lithium/calcium grease with high base oil viscosity for the heaviest loads</i>            | DIN 51502 - KP2N-20;<br>ISO-L-XBDEB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| <b>Grease M 1100 LICA 2 EP</b><br>Hochwertiges Lithium/Calcium-Schmierfett mit sehr hoher Basisölviskosität<br>für schwerste Belastungen<br><i>High-quality lithium/calcium grease with very high base oil viscosity for the heaviest loads</i> | DIN 51502 - KP2N-20;<br>ISO-L-XBDEB 2                                                                             | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |
| Polyharnstoff-Verdicker<br><i>Polyurea thickener</i>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                   |
| auf Basis von Mineralölen<br><i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Grease M 460 PU 1-2</b><br>Polyharnstofffett für Spezialanwendungen<br><i>Poly-urea grease for special applications</i>                                                                                                                      | DIN 51502 - KP1/2P-20;<br>ISO-L-XCEEB 1-2                                                                         | 180 kg<br>50 kg<br>25 kg<br>2 x 5 kg<br>30 x 0,5 kg<br>30 x 0,4 kg<br>12 x 0,4 kg |

# Pasten Pastes

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

## Sprühfett

Spray grease

auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

### Tyrox 190

Sprühfett für spezielle Anwendungen im Schienenverkehr

Spray grease for special applications in rail transport

180 kg  
50 kg  
25 kg

## Meisselpaste

Chisel paste

auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

### Meisselpaste

Gewindepaste mit verschiedenen Festschmierstoffen gegen Festfressen  
und für höchste Belastungen bis 1100°C

Thread paste with various solid lubricants to prevent seizure  
and for the highest loads up to 1100°C

DIN 51502 - MF2U-20;  
ISO-L-XBGHB 2

25 kg  
1 kg  
20 x 0,5 kg  
12 x 0,4 kg

## Keramikpaste

Ceramic paste

auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

### Keramik Paste

Hochtemperaturpaste mit Keramikpulver

High temperature paste with ceramic powder

12 x 200 ml

## Kupferpaste

Copper paste

auf Basis von Mineralölen

based on mineral oils

### Kupferpaste

Hochtemperaturpaste mit Kupferpulver

High temperature paste with copper powder

12 x 200 ml

## Vaseline

Vaseline

auf Basis von Weissölen

based on white oils

### Vaseline

Vaseline für Anwendung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Vaseline für food and pharma industry

5 kg



| <b>Produkt</b><br><i>Product</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz</b><br><i>specifications, approvals and recommendations for use</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Gebinde</b><br><i>packaging</i>                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Konzentrate</b> <i>Concentrates</i>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| für PKW und NFZ mit OAT Technologie und Silikat                                                                                                                                                                                                                                    | for passenger cars and commercial vehicles with OAT technology and silicate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| <b>Antifreeze SI-BL</b><br><b>Blau-Grünes Kühlerfrostschutz-Konzentrat auf mineralisch/organischer Hybrid-Technologie Inhibierung für ältere Fahrzeuge</b><br><i>Blue-green radiator antifreeze concentrate on mineral/organic hybrid technology inhibition for older vehicles</i> | AS 2108-2004; ASTM D3306/D4985/D6210; BMW ab 1988 (LC-87); BS 6580:2010; MINI & ROLLS ROYCE; CHINA GB 29743-2013; CUNA NC 956-16; DEUTZ DQC CC-14; JIS K 2234:2006; OHN DEERE ab 2011; LIEBHERR Minimum LH-01-COL3A; MAN 324 Type Si-OAT evo; MERCEDES BENZ Cars & Truck und Bus 325.0, 325.6 und 326.6; MTU MTL 5048; PERKINS; PN-C40007:2000; ÖNORM V 5123; SAE J 1034; SANS 1251:2005; STEYR Motors; VW Gruppe (AUDI, BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI, PORSCHE, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN) TL-774-L/G12evo; VOLVO Cars TR-31854114-002, VOLVO Trucks TR 1286083  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Antifreeze SI-PF</b><br><b>Violettes Si-OATevo Kühlerfrostschutz-Konzentrat für moderne PKW und NFZ Leichtmetallmotoren</b><br><i>Purple Si-OATevo radiator antifreeze concentrate for modern passenger cars and commercial vehicles light alloy engines</i>                    | AS 2108-2004; ASTM D3306/D4985/D6210; BMW ab 1988 (LC-87); BS 6580:2010; MINI & ROLLS ROYCE; CHINA GB 29743-2013; CUNA NC 956-16; DEUTZ DQC CC-14; JIS K 2234:2006; JOHN DEERE ab 2011; LIEBHERR Minimum LH-01-COL3A; MAN 324 Type Si-OAT evo; MERCEDES BENZ Cars & Truck und Bus 325.0, 325.6 und 326.6; MTU MTL 5048; PERKINS; PN-C40007:2000; ÖNORM V 5123; SAE J 1034; SANS 1251:2005; STEYR Motors; VW Gruppe (AUDI, BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI, PORSCHE, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN) TL-774-L/G12evo; VOLVO Cars TR-31854114-002, VOLVO Trucks TR 1286083 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Kühlerfrostschutzmittel

## Automotive coolants

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

### Konzentrate

Concentrates

für PKW und NFZ mit  
OAT Technologie und Silikat

for passenger cars and commercial vehicles with  
OAT technology and silicate

#### Antifreeze SI-VI

**Violettes Si-OAT Kühlerfrostschutz-Konzentrat für  
moderne PKW und NFZ Leichtmetallmotoren**

*Purple Si-OAT radiator antifreeze concentrate for  
modern passenger cars and commercial vehicles light alloy engines*

AS 2108-2004; ASTM D3306/  
D4985/D6210; BS 6580:2010;  
CHINA GB 29743-2013; CUNA NC  
956-16; DEUTZ DQC CC-14; JIS K  
2234:2006; MAN 324 Type Si-OAT;  
MERCEDES BENZ Cars 325.6;  
ÖNORM V 5123; SAE J1034; SANS  
1251:2005; SCANIA TB1451; VW  
Gruppe (AUDI, BENTLEY, BUGATTI,  
LAMBORGHINI, PORSCHE, SKODA,  
VOLKSWAGEN) TL 774-G/G12++

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

für PKW und NFZ mit  
OAT Technologie

for passenger cars and commercial vehicles with  
OAT technology

#### Antifreeze OA-OR

**Orange gefärbtes, silikatfreies OAT Kühlerfrostschutz-Konzentrat für PKW Motoren**

*Orange coloured, silicate-free OAT radiator antifreeze concentrate for passenger car engines*

AFNOR NF R15-601; AS 2108;  
ASTM D3306/D4656/D4985;  
BS 6580:2010; CUNA NC 956-16;  
DAF 74002; FORD WSS-M97B44-D;  
FVV Heft R443; GM 6277M; HONDA  
Cars & Motorbike; MAN 324 SNF;  
MB 325.3; RENAULT 41-01-001/Typ  
D; SAE J 1034; UNE 26361-88;  
VW Gruppe (AUDI, BENTLEY,  
BUGATTI, LAMBORGHINI,  
PORSCHE, SKODA, VOLKSWAGEN)  
TL 774-D/F G12+; VOLVO VCS

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

#### Antifreeze OA-PI

**Rosa gefärbtes, silikatfreies OAT Kühlerfrostschutz-Konzentrat für PKW Motoren**

*Pink coloured, silicate-free OAT radiator antifreeze concentrate for passenger car engines*

AFNOR NF R15-601; AS 2108;  
ASTM D3306/D4656/D4985;  
BS 6580:2010; CUNA NC 956-16;  
DAF 74002; FORD WSS-M97B44-D;  
FVV Heft R443; GM 6277M; HONDA  
Cars & Motorbike; MAN 324 SNF;  
MB 325.3; RENAULT 41-01-001/Typ  
D; SAE J 1034; UNE 26361-88;  
VW Gruppe (AUDI, BENTLEY,  
BUGATTI, LAMBORGHINI,  
PORSCHE, SKODA, VOLKSWAGEN)  
TL 774-D/F G12+; VOLVO VCS

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

vorwiegend für Nutzfahrzeuge mit  
OAT Technologie, Borat, Nitrit und Silikat

mainly for commercial vehicles with  
OAT technology, borate, nitrite and silicate

#### Antifreeze NBSI-YF

**Gelb gefärbtes Kühlerfrostschutz-Konzentrat mit Nitrit, Borat und Silikat  
für Nutzfahrzeugmotoren**

*Yellow coloured, PSi-OAT radiator antifreeze concentrate  
for commercial vehicle engines*

AFNOR NF R15-601; AS 2108;  
ASTM D3306/D4985/D6210;  
British Rail BR637 (nur in blau);  
BS 6580:2010; CUMMINS CES14603;  
CUNA NC 956-16; FIAT; IVECO;  
JCB STD00088 (HD); JIS K 2234;  
JOHN DEERE JDM H24; LEYLAND;  
MAN 324; Military Specification  
A-A-52624A; NATO S-750;  
ÖNORM V 5123; PERKINS;  
SAE J 1034; UNE 26-361

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

| <b>Produkt</b><br><i>Product</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz</b><br><i>specifications, approvals and recommendations for use</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Gebinde</b><br><i>packaging</i>                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>vorwiegend für Nutzfahrzeuge mit OAT Technologie, Nitrit und Molybdat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>mainly for commercial vehicles with OAT technology, nitrite and molybdate</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Antifreeze NM-OR</b><br><b>Orange gefärbtes, stark inhibiertes Kühlerfrostschutz-Konzentrat, speziell für Europäische und US-amerikanische Nutzfahrzeuge mit Guss- und Guss/Leichtmetallmotoren</b><br><i>Orange coloured, highly inhibited radiator antifreeze concentrate, especially for European and US commercial vehicles with cast and cast/light alloy engines</i> | AFNOR NF R15-601; AS 2108; ASTM D4985/ASTM D6210; BS 6580:2010; CATERPILLAR® EC-1; CHINA GB 29743-2013; CID-A-A-52624; CUMMINS® CES 14603/CES 14439/SB366132/ 3666286; CUNA NC 956-16; DETROIT DIESEL® 7SE298 M.I. 1784E; DODGE; Federal Specification A-A-870A; Freight-liner® 48-22880; FVV Heft R443; GM1825M/ GM1899M/GM6038M; IVECO; JEEP; JOHN DEERE® 8650-5; MACK® 014617004; NAVISTAR® CEMS B-1 Type III; PACCAR®; SAE J 1034/J 814; TEREX; TMC RP-338 Extended Life/TMC RP-329; UNE 26361-88; VOLVO; WAUKESHA® 4-1974D | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Antifreeze NM-PI</b><br><b>Rosa gefärbtes, stark inhibiertes Kühlerfrostschutz-Konzentrat, speziell für Europäische und US-amerikanische Nutzfahrzeuge mit Guss- und Guss/Leichtmetallmotoren</b><br><i>Pink coloured, highly inhibited radiator antifreeze concentrate, especially for European and US commercial vehicles with cast and cast/light alloy engines</i>     | AFNOR NF R15-601; AS 2108; ASTM D4985/ASTM D6210; BS 6580:2010; CATERPILLAR® EC-1; CHINA GB 29743-2013; CID-A-A-52624; CUMMINS® CES 14603/CES 14439/SB366132/3666286; CUNA NC 956-16; DETROIT DIESEL® 7SE298 M.I. 1784E; DODGE; Federal Specification A-A-870A; Freight-liner® 48-22880; FVV Heft R443; GM1825M/ GM1899M/GM6038M; IVECO; JEEP; JOHN DEERE® 8650-5; MACK® 014617004; NAVISTAR® CEMS B-1 Type III; PACCAR®; SAE J 1034/J 814; TEREX; TMC RP-338 Extended Life/TMC RP-329; UNE 26361-88; VOLVO; WAUKESHA® 4-1974D  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Antifreeze NM-YF</b><br><b>Gelb gefärbtes, stark inhibiertes Kühlerfrostschutz-Konzentrat, speziell für Europäische und US-amerikanische Nutzfahrzeuge mit Guss- und Guss/Leichtmetallmotoren</b><br><i>Yellow coloured, highly inhibited radiator antifreeze concentrate, especially for European and US commercial vehicles with cast and cast/light alloy engines</i>   | AFNOR NF R15-601; AS 2108; ASTM D4985/ASTM D6210; BS 6580:2010; CATERPILLAR® EC-1; CHINA GB 29743-2013; CID-A-A-52624; CUMMINS® CES 14603/CES 14439/SB366132/ 3666286; CUNA NC 956-16; DETROIT DIESEL® 7SE298 M.I. 1784E; DODGE; Federal Specification A-A-870A; Freight-liner® 48-22880; FVV Heft R443; GM1825M/ GM1899M/GM6038M; IVECO; JEEP; JOHN DEERE® 8650-5; MACK® 014617004; NAVISTAR® CEMS B-1 Type III; PACCAR®; SAE J 1034/J 814; TEREX; TMC RP-338 Extended Life/TMC RP-329; UNE 26361-88; VOLVO; WAUKESHA® 4-1974D | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Kühlerfrostschutzmittel

## Automotive coolants

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

**Fertiggemisch mit Aqua dest.**

*Ready-to-use mixture with Aqua dest.*

für PKW und NFZ  
mit OAT Technologie und Silkat

*for passenger cars and commercial vehicles  
with OAT technology and Silkat*

### Antifreeze SI-BL Premix

**Blau-Grünes Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch auf  
mineralisch/organischer Hybrid-Technologie Inhibierung für ältere Fahrzeuge**

*Blue-green radiator antifreeze ready-to-use mixture based on  
mineral/organic hybrid technology Inhibition for older vehicles*

AS 2108-2004; ASTM D3306/  
D4985/D6210; BMW ab 1988  
(LC-87); BS 6580:2010; MINI &  
ROLLS ROYCE; CHINA GB 29743-  
2013; CUNA NC 956-16; DEUTZ  
DQC CC-14; JIS K 2234:2006;  
JOHN DEERE ab 2011; LIEBHERR  
Minimum LH-01-COL3A; MAN 324  
Type Si-OAT evo; MERCEDES  
BENZ Cars & Truck und Bus 325.0,  
325.6 und 326.6; MTU MTL 5048;  
PERKINS; PN-C40007:2000;  
ÖNORM V 5123; SAE J 1034;  
SANS 1251:2005; STEYR Motors;  
VW Gruppe (AUDI, BENTLEY,  
BUGATTI, LAMBORGHINI,  
PORSCHÉ, SEAT, SKODA,  
VOLKSWAGEN) TL-774-L/G12evo;  
VOLVO Cars TR-31854114-002,  
VOLVO Trucks TR 1286083

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### Antifreeze SI-PF Premix

**Violettes Si-OATevo Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch für  
moderne PKW und NFZ Leichtmetallmotoren**

*Purple Si-OATevo radiator antifreeze ready-to-use mixture for  
modern passenger cars and commercial vehicles light alloy engines*

AS 2108-2004; ASTM D3306/  
D4985/D6210; BMW ab 1988  
(LC-87); BS 6580:2010; MINI &  
ROLLS ROYCE; CHINA GB 29743-  
2013; CUNA NC 956-16; DEUTZ  
DQC CC-14; JIS K 2234:2006;  
JOHN DEERE ab 2011; LIEBHERR  
Minimum LH-01-COL3A; MAN 324  
Type Si-OAT evo; MERCEDES  
BENZ Cars & Truck und Bus 325.0,  
325.6 und 326.6; MTU MTL 5048;  
PERKINS; PN-C40007:2000;  
ÖNORM V 5123; SAE J 1034;  
SANS 1251:2005; STEYR Motors;  
VW Gruppe (AUDI, BENTLEY,  
BUGATTI, LAMBORGHINI,  
PORSCHÉ, SEAT, SKODA,  
VOLKSWAGEN) TL-774-L/G12evo;  
VOLVO Cars TR-31854114-002,  
VOLVO Trucks TR 1286083

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### Antifreeze SI-VI Premix

**Violettes Si-OAT Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch für  
moderne PKW und NFZ Leichtmetallmotoren**

*Violet Si-OAT radiator antifreeze ready-to-use mixture for  
modern passenger cars and commercial vehicles light alloy engines*

AS 2108-2004; ASTM D3306/  
D4985/D6210; BS 6580:2010;  
CHINA GB 29743-2013; CUNA NC  
956-16; DEUTZ DQC CC-14; JIS K  
2234:2006; MAN 324 Type Si-OAT;  
MERCEDES BENZ Cars 325.6;  
ÖNORM V 5123; SAE J1034;  
SANS 1251:2005; SCANIA TB1451;  
VW Gruppe (AUDI, BENTLEY,  
BUGATTI, LAMBORGHINI,  
PORSCHÉ, SKODA,  
VOLKSWAGEN) TL 774-G/G12++

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

| <b>Produkt</b><br><i>Product</i>                                                                                                                                                                                                                        | <b>Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz</b><br><i>specifications, approvals and recommendations for use</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Gebinde</b><br><i>packaging</i>                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für PKW und NFZ mit OAT Technologie</b>                                                                                                                                                                                                              | <i>for passenger cars and commercial vehicles with OAT technology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>Antifreeze OA-OR Premix</b><br><b>Orange gefärbtes, silikatfreies OAT Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch für PKW Motoren</b><br><i>Orange coloured, silicate-free OAT radiator antifreeze ready-to-use mixture for car engines</i>                      | AFNOR NF R15-601; AS 2108;<br>ASTM D3306/D4656/D4985;<br>BS 6580:2010;<br>CUNA NC 956-16;<br>DAF 74002;<br>FORD WSS-M97B44-D;<br>FVV Heft R443;<br>GM 6277M;<br>HONDA Cars & Motorbike;<br>MAN 324 SNF; MB 325.3;<br>RENAULT 41-01-001/Typ D;<br>SAE J 1034; UNE 26361-88;<br>VW Gruppe (AUDI, BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI, PORSCHE, SKODA, VOLKSWAGEN)<br>TL 774-D/F G12+;<br>VOLVO VCS | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Antifreeze OA-PI Premix</b><br><b>Rosa gefärbtes, silikatfreies OAT Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch für PKW Motoren</b><br><i>Pink coloured, silicate-free OAT radiator antifreeze ready-to-use mixture for passenger car engines</i>                | AFNOR NF R15-601; AS 2108;<br>ASTM D3306/D4656/D4985;<br>BS 6580:2010;<br>CUNA NC 956-16;<br>DAF 74002;<br>FORD WSS-M97B44-D;<br>FVV Heft R443;<br>GM 6277M;<br>HONDA Cars & Motorbike;<br>MAN 324 SNF; MB 325.3;<br>RENAULT 41-01-001/Typ D;<br>SAE J 1034; UNE 26361-88;<br>VW Gruppe (AUDI, BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI, PORSCHE, SKODA, VOLKSWAGEN)<br>TL 774-D/F G12+;<br>VOLVO VCS | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>vorwiegend für Nutzfahrzeuge mit OAT Technologie, Borat, Nitrit und Silikat</b>                                                                                                                                                                      | <i>mainly for commercial vehicles with OAT technology, borate, nitrite and silicate</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| <b>Antifreeze NBSI-YF Premix</b><br><b>Gelb gefärbtes Kühlerfrostschutz-Konzentrat mit Nitrit, Borat und Silikat für Nutzfahrzeugmotoren</b><br><i>Yellow coloured, PSi-OAT radiator antifreeze ready-to-use mixture for commercial vehicle engines</i> | AFNOR NF R15-601; AS 2108;<br>ASTM D3306/D4985/D6210;<br>British Rail BR637 (nur in blau);<br>BS 6580:2010;<br>CUMMINS CES14603;<br>CUNA NC 956-16;<br>FIAT; IVECO;<br>JCB STD00088 (HD); JIS K 2234;<br>JOHN DEERE JDM H24;<br>LEYLAND;<br>MAN 324;<br>Military Specification A-A-52624A;<br>NATO S-750;<br>ÖNORM V 5123; PERKINS;<br>SAE J 1034; UNE 26-361                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

# Kühlerfrostschutzmittel

## Automotive coolants

**Produkt**  
Product

**Spezifikationen, Freigaben  
und empfohlener Einsatz**  
specifications, approvals and  
recommendations for use

**Gebinde**  
packaging

**Fertiggemisch mit Aqua dest.**

Ready-to-use mixture with Aqua dest.

vorwiegend für Nutzfahrzeuge mit  
OAT Technologie, Nitrit und Molybdat

mainly for commercial vehicles with  
OAT technology, nitrite and molybdate

### Antifreeze NM-OR Premix

**Orange gefärbtes, stark inhibiertes Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch, speziell für Europäische und US-amerikanische Nutzfahrzeuge mit Guss- und Guss/Leichtmetallmotoren**

*Orange coloured, highly inhibited radiator antifreeze ready-to-use mixture, especially for European and US commercial vehicles with cast and cast iron/light alloy engines*

AFNOR NF R15-601; AS 2108; ASTM D4985/ASTM D6210; BS 6580:2010; CATERPILLAR® EC-1; CHINA GB 29743-2013; CID-A-A-52624; CUMMINS® CES 14603/CES 14439/SB366132/3666286; CUNA NC 956-16; DETROIT DIESEL® 7SE298 M.I. 1784E; DODGE; Federal Specification A-A-870A; Freightliner® 48-22880; FVV Heft R443; GM1825M/GM1899M/GM6038M; IVECO; JEEP; JOHN DEERE® 8650-5; MACK® 014617004; NAVISTAR® CEMS B-1 Type III; PACCAR®; SAE J 1034/J 814; TEREX; TMC RP-338 Extended Life/TMC RP-329; UNE 26361-88; VOLVO; WAUKESHA® 4-1974D

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### Antifreeze NM-PI Premix

**Rosa gefärbtes, stark inhibiertes Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch, speziell für Europäische und US-amerikanische Nutzfahrzeuge mit Guss- und Guss/Leichtmetallmotoren**

*Pink coloured, highly inhibited radiator antifreeze ready-to-use mixture, especially for European and US commercial vehicles with cast and cast iron/light alloy engines*

AFNOR NF R15-601; AS 2108; ASTM D4985/ASTM D6210; BS 6580:2010; CATERPILLAR® EC-1; CHINA GB 29743-2013; CID-A-A-52624; CUMMINS® CES 14603/CES 14439/SB366132/3666286; CUNA NC 956-16; DETROIT DIESEL® 7SE298 M.I. 1784E; DODGE; Federal Specification A-A-870A; Freightliner® 48-22880; FVV Heft R443; GM1825M/GM1899M/GM6038M; IVECO ; JEEP; JOHN DEERE® 8650-5; MACK® 014617004; NAVISTAR® CEMS B-1 Type III; PACCAR®; SAE J 1034/J 814; TEREX; TMC RP-338 Extended Life/TMC RP-329; UNE 26361-88; VOLVO; WAUKESHA® 4-1974D

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

### Antifreeze NM-YF Premix

**Gelb gefärbtes, stark inhibiertes Kühlerfrostschutz-Fertiggemisch, speziell für Europäische und US-amerikanische Nutzfahrzeuge mit Guss- und Guss/Leichtmetallmotoren**

*Yellow coloured, highly inhibited radiator antifreeze ready-to-use mixture, especially for European and US commercial vehicles with cast and cast iron/light alloy engines*

AFNOR NF R15-601; AS 2108; ASTM D4985/ASTM D6210; BS 6580:2010; CATERPILLAR® EC-1; CHINA GB 29743-2013; CID-A-A-52624; CUMMINS® CES 14603/CES 14439/SB366132/3666286; CUNA NC 956-16; DETROIT DIESEL® 7SE298 M.I. 1784E; DODGE; Federal Specification A-A-870A; Freightliner® 48-22880; FVV Heft R443; GM1825M/GM1899M/GM6038M; IVECO ; JEEP; JOHN DEERE® 8650-5; MACK® 014617004; NAVISTAR® CEMS B-1 Type III; PACCAR®; SAE J 1034/J 814; TEREX; TMC RP-338 Extended Life/TMC RP-329; UNE 26361-88; VOLVO; WAUKESHA® 4-1974D

Lose/Bulk  
1000 L  
205 L  
55 L  
25 L  
4 x 5 L  
12 x 1 L

# Heizungsfrostschutzmittel

## Antifreeze for Thermal Systems

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                     | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Konzentrate</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                     |
| Concentrates                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                     |
| für Solaranlagen und Wärmepumpen                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                     |
| for solar systems and heat pumps                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>Thermofreeze GN</b><br>Grün gefärbtes Heizungsfrostschutz-Konzentrat auf MPG-Basis<br>Green coloured heating antifreeze concentrate based on MPG                    | DIN 4757-1;<br>WGK 1                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Thermofreeze</b><br>Ungefärbtes Heizungsfrostschutz-Konzentrat auf MPG-Basis<br>Uncoloured heating antifreeze concentrate based on MPG                              | DIN 4757-1;<br>WGK 1                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Fertiggemisch mit Aqua dest.</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                     |
| Ready-to-use mixture with Aqua dest.                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                     |
| für Solaranlagen und Wärmepumpen                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                     |
| for solar systems and heat pumps                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>Thermofreeze GN Premix</b><br>Grün gefärbtes Heizungsfrostschutz-Fertiggemisch auf MPG-Basis<br>Green coloured heating antifreeze ready-to-use mixture based on MPG | DIN 4757-1;<br>WGK 1                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Thermofreeze Premix</b><br>Ungefärbtes Heizungsfrostschutz-Fertiggemisch auf MPG-Basis<br>Uncoloured heating antifreeze ready-to-use mixture based on MPG           | DIN 4757-1;<br>WGK 1                                                                                              | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



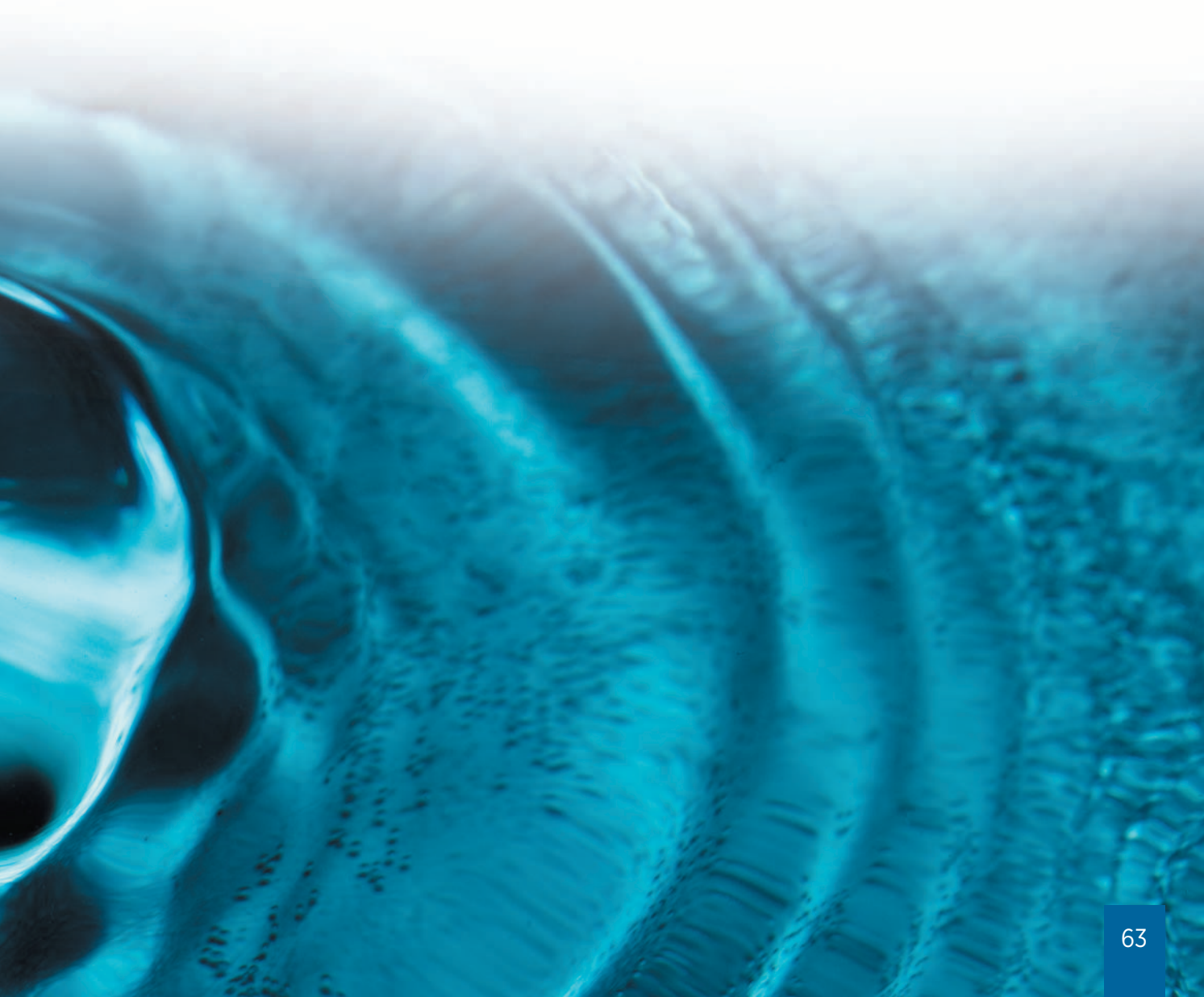
| Produkt<br>Product                                                                                            |  | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für SCR Systeme von Fahrzeugen<br/>und Industrieanlagen</b>                                                |  | for SCR systems of vehicles<br>and industrial plants                                                              |                                                                     |
| AdBlue                                                                                                        |  | AdBlue                                                                                                            |                                                                     |
| <b>AdBlue</b><br>Hochreine Harnstofflösung für SCR Katalysatoren<br>Ultrapure Urea solution for SCR catalysts |  | FORD WSS-M99C130-A                                                                                                | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Bremsflüssigkeiten</b>                                                                                     |  | Brake fluids                                                                                                      |                                                                     |
| DOT 5.1                                                                                                       |  | DOT 5.1                                                                                                           |                                                                     |
| <b>Brake Fluid DOT 5.1</b><br>Bremsflüssigkeit DOT 5.1<br>Brake fluid DOT 5.1                                 |  | FMVSS Nr. 116 DOT 5.1<br>(auch DOT 4 und DOT 3);<br>ISO 4925 Class 5.1;<br>SAE J 1704                             | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| DOT 4                                                                                                         |  | DOT 4                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Brake Fluid DOT 4</b><br>Bremsflüssigkeit DOT 4.0<br>Brake fluid DOT 4.0                                   |  | FMVSS Nr. 116 DOT 4.0<br>(auch DOT 3);<br>ISO 4925 Class 5.1;<br>FORD WSS-M6C65-A2;<br>SAE J 1704                 | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| <b>Produkt</b><br><i>Product</i>                                                                                                                                                                               |  | <b>Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz</b><br><i>specifications, approvals and recommendations for use</i> | <b>Gebinde</b><br><i>packaging</i>                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>für Scheibenwaschanlagen</b>                                                                                                                                                                                |  | <i>for windshield washers</i>                                                                                             |                                                                     |
| <b>bis -65°C</b>                                                                                                                                                                                               |  | <i>up to -65°C</i>                                                                                                        |                                                                     |
| <b>Scheibenfrostschutz Konzentrat</b><br><b>Winter-Scheibenreinigungs-Konzentrat mit hoher Reinigungswirkung</b><br><i>Winter windshield cleaning concentrate with high cleaning effect</i>                    |  |                                                                                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>bis -20°C</b>                                                                                                                                                                                               |  | <i>down to -20°C</i>                                                                                                      |                                                                     |
| <b>Scheibenfrostschutz Fertiggemisch Winter</b><br><b>Winter-Scheibenreinigungs-Konzentrat mit hoher Reinigungswirkung</b><br><i>Winter windshield cleaning concentrate with high cleaning effect</i>          |  |                                                                                                                           | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>bis -18°C, VbF-frei</b>                                                                                                                                                                                     |  | <i>down to -18°C, VbF-free</i>                                                                                            |                                                                     |
| <b>Scheibenfrostschutz FG VBF Frei -18°C</b><br><b>Winter-Scheibenreinigungs-Fertiggemisch mit hoher Reinigungswirkung</b><br><i>Winter windshield cleaning ready-to-use mixture with high cleaning effect</i> |  | VBF-frei                                                                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>für die Sommermonate</b>                                                                                                                                                                                    |  | <i>for the summer months</i>                                                                                              |                                                                     |
| <b>Scheibenreiniger (Sommer)</b><br><b>Sommer-Scheibenreiniger mit hoher Reinigungswirkung ohne Alkohol</b><br><i>Summer windshield cleaner with high cleaning effect without alcohol</i>                      |  | VBF-frei                                                                                                                  | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Additiv Öl</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Additive Oil                                                                                                      |                                                                     |
| Ecomaster                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Ecomaster                                                                                                         |                                                                     |
| <b>Ecomaster Powertec</b><br><b>Flüssiger Ölzusatz auf Basis Molybdändisulfid mit höchster EP/AW-Wirkung</b><br><i>Liquid oil additive based on Molybdenum-Disulphide for<br/>highest extreme pressure and anti wear performance</i>                                    |  |                                                                                                                   | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Additiv Kraftstoff</b>                                                                                                                                                                                                                                               |  | Additive Fuel                                                                                                     |                                                                     |
| Fließverbesserer                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Flow improver                                                                                                     |                                                                     |
| <b>AUTOL TP 10</b><br><b>Fließverbesserer für Mitteldestillate (Diesel und Heizöl).</b><br><b>Verbessert das Fließverkalten bei kalten Temperaturen.</b><br><i>Flow improver for middle distillates (diesel and fuel oil).</i><br><i>Improves cold flow properties.</i> |  | BMW BG 13;<br>MB 137.1                                                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |
| <b>Systemreiniger</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |  | System cleaner                                                                                                    |                                                                     |
| <b>Diesel-Mehrzweckadditiv</b><br><b>Multifunktionaler Diesel-Systemreiniger mit Kälte- und Verschleißschutz</b><br><i>Multifunctional diesel system cleaner with flow-improver and wear protection.</i>                                                                |  | BMW BG 13;<br>MB 137.1                                                                                            | Lose/Bulk<br>1000 L<br>205 L<br>55 L<br>25 L<br>4 x 5 L<br>12 x 1 L |

| <b>Produkt</b><br><i>Product</i>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Spezifikationen, Freigaben<br/>und empfohlener Einsatz</b><br><i>specifications, approvals and<br/>recommendations for use</i> | <b>Gebinde</b><br><i>packaging</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>auf wässriger Basis, basisch</b> <i>aqueous-based, alkaline</i>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Teilereiniger (wässrig)</b><br>Wässriger, alkalischer Spezialreiniger für Industrie, Landwirtschaft oder Werkstätten mit Tensiden (pH=11)<br><i>Aqueous, alkaline special cleaner for industry, agriculture or workshops with surfactants (pH=11)</i> |                                                                                                                                   | 25 L                               |
| <b>auf Basis von Mineralölen</b> <i>based on mineral oils</i>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Teilereiniger (mineralisch)</b><br>Fett- und Schmutzlöser auf Lösemittelbasis<br><i>Solvent-based grease and dirt remover</i>                                                                                                                         |                                                                                                                                   | 25 L<br>4 x 5 L                    |
| <b>auf Lösemittelbasis für Bremsen</b> <i>solvent-based brakes</i>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Intensiv Bremsenreiniger</b><br>Flüssigreiniger mit hochster Spülwirkung, rückstandsfrei<br><i>Liquid cleaner with the highest rinsing effect, residue-free</i>                                                                                       |                                                                                                                                   | 60 L Fass                          |



| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                         | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Lösemittelbasis</b> Solvent base                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                      |
| <b>Intensiv Bremsenreiniger Spray</b><br>Klassischer Bremsenreiniger-Spray<br>Classic Brake Cleaner Spray                                                                                                  |                                                                                                                   | 15 x 500 ml          |
| <b>70 Spray</b><br>Multifunktionsöl und Rostlöser<br>Multifunctional oil and rust remover                                                                                                                  |                                                                                                                   | 6 x 400 ml           |
| <b>Hochleistungs Universalspray H1</b><br>Multifunktionsöl und Rostlöser in Lebensmittelqualität<br>Multifunctional oil and food-grade rust remover                                                        |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Super Multifunktionsspray</b><br>Rostlöser, Kontaktspray und Dewatering-fluid<br>Rust remover, contact spray and dewatering fluid                                                                       |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Kaltreiniger Spray</b><br>Reinigungsspray<br>Cleaning spray                                                                                                                                             |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Industrie-Reinigungsspray</b><br>Intensiv-Reinigungsspray<br>Intensive cleansing spray                                                                                                                  |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Intensiv Rostlöser Spray mit MoS2</b><br>Schmier- und Kriechöl mit Festschmierstoffen<br>Lubricating and penetrating oil with solid lubricants                                                          |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Industriesprays</b> Industrial Sprays                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                      |
| <b>Kupferspray</b><br>Hochleistung Kupferspray gegen Korrosion, Festfressen und Festbrennen für -30 bis +1100°C<br>High performance copper spray against corrosion, seizure and burning for -30 to +1100°C |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Hochleistungs Zink-Spray Alu-Hell</b><br>Sprüh-Zink für die rasche Imprägnierung von Eisen und Zink<br>Spray Zink for rapid impregnation of iron and zinc                                               |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>PTFE-Spray</b><br>Teflonspray für höchste Schmier- und Gleitwirkung bei hoher Belastung<br>Teflon spray for maximum lubricating and sliding effect under high loads                                     |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |

| Produkt<br>Product                                                                                                                                                                                                                                                              | Spezifikationen, Freigaben<br>und empfohlener Einsatz<br>specifications, approvals and<br>recommendations for use | Gebinde<br>packaging |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Industriesprays</b> <i>Industrial Sprays</i>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                      |
| <b>Silikonspray</b><br>Kunststoffverträglicher Spezialschmierstoff für Einbau und<br>Einpassen von Gummi- und Kunststoffteilen<br><i>Plastic-compatible special lubricant for the installation and fitting of rubber and plastic parts</i>                                      |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Silikon Sprühfett Lebensmittelecht</b><br>Lebensmittelechtes Sprühfett auf Silikonölbasis,<br>auch für elektrische Anwendungen von -30 bis +200°C<br><i>Food-safe spray grease based on silicone oil,<br/>           also for electrical applications from -30 to +200°C</i> |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Haftsprays</b> <i>Adhesive sprays</i>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                      |
| <b>Haftschmierstoff-Spray</b><br>Stark haftender Schmierstoff für Drahtseile, Zahnräder,<br>Gestänge, Rollen, Gelenke, Bolzen etc.<br><i>Highly adhesive lubricant for wire ropes, gears, rods, rollers, joints, bolts, etc.</i>                                                |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Hochleistungs Kettenspray</b><br>Stark haftender Schmierstoff für rasche drehende Ketten und Bänder<br><i>Highly adhesive lubricant for fast rotating chains and belts</i>                                                                                                   |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Hochleistungs Drahtseil- und Zahnradfett spray</b><br>Stark haftendes Korrosions- und Rostschutzöl für Außenanwendungen<br><i>Highly adhesive corrosion and rust protection oil for outdoor applications</i>                                                                 |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Metallbearbeitung</b> <i>Metalworking</i>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                      |
| <b>Bohr- und Schneidölspray</b><br>Synthetisches, Mineralöl- und Chlorfreies Metallbearbeitungsöl<br><i>Synthetic, mineral oil and chlorine-free metalworking oil</i>                                                                                                           |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Korrosionsschutzwachs</b><br>Schutzwachs für Teile im Innen und Außenbereich<br><i>Protective wax for indoor and outdoor parts</i>                                                                                                                                           |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Felgenreiniger</b> <i>Rim cleaner</i>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                      |
| <b>Felgenreiniger Aktiv</b><br>pH-neutraler Reiniger für Stahl, Alu, Chrom und lackierte Felgen<br><i>pH-neutral cleaner for steel, aluminium, chrome and painted rims</i>                                                                                                      |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |
| <b>Kontaktspray</b> <i>Contact spray</i>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                      |
| <b>Kontaktspray</b><br>Spezieller, stark kriechender chemischer Rostlöser<br><i>Special, high-creep chemical rust remover</i>                                                                                                                                                   |                                                                                                                   | 6 x 500 ml           |

| <b>Produkt</b><br><i>Product</i>                                                                                                      | <b>Spezifikationen, Freigaben und empfohlener Einsatz</b><br><i>specifications, approvals and recommendations for use</i> | <b>Gebinde</b><br><i>packaging</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Handwaschpaste</b> <i>Hand Wash Paste</i>                                                                                          |                                                                                                                           |                                    |
| <b>Handwaschpaste 10 l</b><br>Intensiv Handreiniger mit Scheuerkörpern<br><i>Intensive hand cleaner with abrasive bodies</i>          |                                                                                                                           | 10 L Kübel                         |
| <b>Ölbindemittel</b> <i>Oil binder</i>                                                                                                |                                                                                                                           |                                    |
| <b>Ölbindemittel - Feinkorn 20 K</b><br>Ölbindemittel mit hohem Aufnahmevermögen<br><i>Oil binder with high absorption capacity</i>   |                                                                                                                           | 20 kg Sack                         |
| <b>Ölbindemittel - Schwimmend 20 K</b><br>Ölbindemittel mit hohem Aufnahmevermögen<br><i>Oil binder with high absorption capacity</i> |                                                                                                                           | 20 kg Sack                         |



# Packschema EURO-Palette

## Packing pattern EURO-palett

### Packschema EURO-Palette Packing pattern EURO-palett

#### Öle Oils

|                                                                                    |                 |              |              |                                                                                    |                                                                                    |                                                                 |               |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Fässer</b>   | <b>210 L</b> | <b>2 x</b>   |   |   | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 102 cm</b>      | inkl. Palette |                                                                                                                       |
|   | <b>Fässer</b>   | <b>60 L</b>  | <b>6 x</b>   |   |   | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 75 - 76 cm</b>  | inkl. Palette |                                                                                                                       |
|   | <b>Kanister</b> | <b>25 L</b>  | <b>24 x</b>  |   |   | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 99 - 100 cm</b> | inkl. Palette |                                                                                                                       |
|   | <b>Kannen</b>   | <b>5 L</b>   | <b>96 x</b>  |   |   | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 146 cm</b>      | inkl. Palette | <br><b>(4 x 5 L) x 24 Karton</b>   |
|  | <b>Flaschen</b> | <b>1 L</b>   | <b>480 x</b> |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 134 cm</b>      | inkl. Palette | <br><b>(12 x 1 L) x 40 Karton</b> |

#### Fette Greases

|                                                                                     |                   |               |               |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |               |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Fässer</b>     | <b>180 kg</b> | <b>2 x</b>    |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 103 cm</b> | inkl. Palette |                                                                                                                           |
|  | <b>Fässer</b>     | <b>50 kg</b>  | <b>6 x</b>    |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 73 cm</b>  | inkl. Palette |                                                                                                                           |
|  | <b>Hobbock</b>    | <b>25 kg</b>  | <b>14 x</b>   |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 93 cm</b>  | inkl. Palette |                                                                                                                           |
|  | <b>Kübel</b>      | <b>5 kg</b>   | <b>48 x</b>   |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 107 cm</b> | inkl. Palette | <br><b>(2 x 5 kg) x 24 Karton</b>    |
|  | <b>Kartuschen</b> | <b>0,4 kg</b> | <b>1200 x</b> |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 149 cm</b> | inkl. Palette | <br><b>(30 x 0,4 kg) x 40 Karton</b> |
|  | <b>Kartuschen</b> | <b>0,4 kg</b> | <b>600 x</b>  |  |  | <b>L = 120 cm</b><br><b>B = 80 cm</b><br><b>H = 98 cm</b>  | inkl. Palette | <br><b>(12 x 0,4 kg) x 50 Karton</b> |

# Ihr österreichischer Komplettanbieter für Schmierstoffe

## Anmerkungen:

1. Detaillierte Produktbeschreibung finden Sie in unseren technischen Datenblättern. Die Beachtung von Betriebsvorschriften der jeweiligen Motoren- / Fahrzeug- / Aggregathersteller ist für den Besteller im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes zu berücksichtigen. Hinweise für Lagerung, Manipulation, Gesundheitsaspekte und Entsorgung finden Sie in unseren Sicherheitsdatenblättern. Zwischenzeitliche Spezifikationsanhebungen können erst bei Neuauflage berücksichtigt werden. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Alle Angaben entsprechen dem letzten Stand der Technik. Zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001.
2. Verpackung  
Abgabe von Kleingebinden nur in kompletten Kartons.
3. Alle Gebinde sind Einweggebinde.
4. Kleinsendungen unter 120 l/kg werden mit einem Kleinmengenzuschlag von € 25,00 verrechnet.  
Alle Lieferungen erfolgen zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen (auf unserer Homepage zu entnehmen).

Dieser Produktkatalog ersetzt alle früheren Ausgaben.

Entsorgungshinweise:

BONUS ENTPFLICHTUNG: 3086

Transport und Verkaufsverpackungen werden über die BONUS Partnernummer 3086 lizenziert. Restentleertes Leergebinde und sämtliches Verpackungsmaterial kann bei allen BONUS-Vertragspartnern kostenlos entsorgt werden. Das Verzeichnis der Übernahmestellen finden Sie unter [bonus.at](http://bonus.at). Gebrauchte Schmiermittel (Altöle) unterliegen dem österreichischen Abfallwirtschaftsgesetz. Auf Anforderung holen autorisierte Altölsammler Altöle ab. Unsachgemäße Beseitigung ist strafbar und gefährdet unsere Umwelt.

Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## Your Austrian full-service provider for lubricants

## Notes:

1. Detailed product description can be found in our technical data sheets. Compliance with the operating regulations of the respective engine, vehicle or equipment manufacturers must be observed by the purchaser within the scope of the Product Liability Act. Information on storage, handling, health aspects and disposal can be found in our safety data sheets. Interim specifications updates can only be considered in the next edition. All information refers to the latest standards and best practice. Certified according to ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001.
2. Packaging  
Small containers only supplied in full cartons.
3. All containers are disposable containers.
4. Small consignments under 120 l/kg will be charged with a small quantity surcharge of € 25.00.  
All deliveries are made according to our terms and conditions of sale and delivery (can be found on our homepage).

This product catalog supersedes all previous editions.

Disposal instructions:

BONUS OBLIGATION: 3086

Transport and sales packaging are licensed via the BONUS Partner Number 3086.

Empty containers and all packaging material can be disposed of free of charge at all BONUS contract partners. A list of collection points is available at [bonus.at](http://bonus.at). Used lubricants (waste oils) are subject to the Austrian waste management legislation. Authorised waste oil collectors will collect waste oils on request. Improper disposal is punishable and endangers our environment.

Subject to change, errors and omissions excepted.

[www.evvaoil.at](http://www.evvaoil.at)



# evvaoil

Tradition in jedem Tropfen -  
Innovation in jeder Lösung

**Evva - Schmiermittel - Fabrik Gesellschaft m.b.H. Nfg. KG.**

Heidestraße 7

2433 Margarethen/Moos | Austria

☎ +43 (0) 2230 2605

✉ [office@evvaoil.com](mailto:office@evvaoil.com)

🌐 [www.evvaoil.at](http://www.evvaoil.at)



**MADE IN AUSTRIA**

