



**Getriebe und Achsen für Hubstapler**

**Schmierstoffliste TE-ML 17**

**Inhaltsverzeichnis**

**Seite**

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">1. Freigegebene Schmierstoffklassen</a> .....                     | 1 |
| <a href="#">2. Tieftemperaturgrenzen</a> .....                                | 2 |
| <a href="#">3. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen</a> .....               | 2 |
| <a href="#">4. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte</a> ..... | 3 |







**1. Freigegebene Schmierstoffklassen**

| <b>Produktgruppen</b>  | <b>Schmierstoffklassen für die Servicebefüllung <sup>(1)</sup></b>                            |
|--|---|
| Kegelradgetriebe<br>GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40  | 17A / 17B / 17H   |
| - Drehkranzlager<br>GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40  | Schmierfett Shell Alvania RL3 <sup>(2)</sup>  |
| Zahnwellenverbindung<br>GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30, GK40 | 17K   |
| Kegelradgetriebe<br>GK10, GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30     | 17B / 17H   |
| Planetengetriebe GR10  | Getriebefett Esso Unirex N2   |
| Stirnradgetriebe HFD 80                                      | Getriebefließfett Klüber Mikrolube GB 00<br>Getriebefett Klübersynth GE46-1200 <sup>(4)</sup> |
| Elektrische Lenkung EPS3<br>- Getriebeteil<br>- Radnabe      | Getriebefließfett Total MULTIS EP 00<br>Schmierfett Shell Alvania RL3 <sup>(2)</sup>          |
| Planetengetriebe HFS 502, HFS 507, GP18, GP20                | 17C   |
| Planetengetriebe GP21, GP23, GP25                            | 17C   |
| Planetengetriebe GP25 ohne Bremse                            | 17A / 17H   |
| Planetengetriebe GP19, GP27, GP35                            | 17E / 17G   |
| Planetengetriebe HFP 10, HFP 10A                             | Schmierfett Shell Alvania RL3 <sup>(2)</sup>  |
| Planetengetriebe HFP 20, HFP 40, HFP 50, GR50                | 17A / 17B / 17H   |
| Achsen PR61S, PR20MO, PR40MO, P16MO                          | 17B / 17H   |
| WG 80, WG 81, WG 85, WG 86                                   | siehe TE-ML 03 <sup>(3)</sup>   |
| - angebaute Achsen   | 17B / 17H   |
| Achsen AT30  | 17E / 17G   |
| Achsen AT35  | 17E <sup>(5)</sup> / 17F / 17G <sup>(5)</sup>   |
| Achsen GPA35   | Getriebeteil: 17H; Lamellenbremse: 17C  |

Die Schmierstoffliste TE-ML 17, **Ausgabe 10.10.2024** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter [www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe](http://www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe) eingesehen werden.

**ZF Friedrichshafen AG**  
D-88038 Friedrichshafen  
[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)

## 2. Tieftemperaturgrenzen

| Schmierstoffklasse | Öltyp / Viskositätsklassen       | Inbetriebnahme des Fahrzeugs bei Ölsumpftemperaturen                                      |
|--------------------|----------------------------------|---|
| 17C                | - ATF                            | - 40°C  |
| 17A, 17B           | - SAE 75W-80, 75W-85, 75W-90     | - 40°C  |
| 17E, 17F, 17G      | - SAE 10W-30, 10W-40, sonstige   | - 35°C  |
| 17A, 17B, 17E, 17H | - SAE 80, 80W-85, 80W-90, 20W-40 | - 26°C  |
| 17A, 17B, 17H      | - SAE 85W-90                     | - 12°C  |
| 17A, 17B, 17H      | - SAE 90                         | - 5°C   |

## 3. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

### Fußnoten

- (1) **Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten.**
- (2) Alternativ kann ein lithiumverseiftes, mineralölmischbares Mehrzweckfett der NLGI-Klasse 3 verwendet werden (Fettkennzeichnung KP2K-30 nach DIN 51825 bzw. ISO-L-XCCHB2 nach ISO 6743-9).
- (3) Die aktuelle Schmierstoffliste TE-ML 03 kann bei jeder ZF-Kundendienststelle angefordert und im Internet unter [www.zf.com/schmierstoffe](http://www.zf.com/schmierstoffe) eingesehen werden.
- (4) Nur für Kühllhauseinsatz.
- (5) Die Schmierstoffklassen 17E und 17G gelten für Serviceölwechsel und dürfen nur in der eingelaufenen Achse ab einer Fahrzeuggesamtlauflistung von 1.500 h eingesetzt werden. Während des Achseinlaufes (Fahrzeuggesamtlauflistung 0 bis 1500 km) ist ein Öl der Schmierstoffklasse 17F zu verwenden.

### Anmerkungen

An sonstigen Fettschmierstellen ist ein lithiumverseiftes, mineralölmischbares Mehrzweckfett der NLGI-Klasse 2 zu verwenden (Fettkennzeichnung KP2K-30 nach DIN 51825 bzw. ISO-L-XCCHB2 nach ISO 6743-9).

Zusatzmittel, ganz gleich welcher Art, die dem Öl **nachträglich** hinzugefügt werden, verändern das Öl in nicht kalkulierbarer Weise und sind deshalb nicht zulässig. Für alle aus der Verwendung derartiger Zusatzmittel resultierenden Schäden besteht keinerlei Haftung von ZF.

## 4. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte

### Schmierstoffklasse 17A

#### Hersteller (17A)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI/BH  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR  
 OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE  
 OPET FUCHS MADENI YAG. SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 PETROCHINA LUBRICANT COMPANY, BEIJING/CN  
 PETROCHINA LUBRICANT COMPANY, BEIJING/CN  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PT. PERTAMINA, JAKARTA/ID  
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR  
 SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR

#### Produktbezeichnung (17A)

ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90  
 AVISTA PEER EVO GL4 SAE 80W-90  
 AVISTA PEER EVO GL4 SAE 85W-90  
 SPAREX HP 90 GL-4  
 TECTROL UNIGEAR 80  
 BELGEAR EP MB 80  
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90  
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90  
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90  
 CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W  
 CEPSA TRANSMISIONES 80W-90  
 ERTOIL TRANSMISIONES F SAE 80W  
 TRANSLUBE LD SAE 80W  
 TRANSLUBE LD SAE 90  
 GEARTEX EP-4 80W  
 GEARTEX EP-4 80W-90  
 UNIVERSAL EP SAE 80W  
 TOR MULTIPURPOSE GEAR OIL SAE 80W90  
 MOBILUBE GX-A 80W  
 FUCHS TITAN GEAR MP SAE 80  
 GEARWAY G4 80W  
 FUCHS TITAN GEAR ZF SAE 80  
 GULF GEAR XP 80W  
 GULF GEAR XP 80W  
 GULF GEAR XP 90  
 GULF GEAR XP MAX 90  
 GULF GEAR XP DURA MAX 80W-90  
 GULF GEAR MZ 80W  
 GULF GEAR MZ 90  
 GULF GEAR MZ 85W-90  
 GULF GEAR XP 80W-90  
 GULF GEAR MZ 80W-90  
 GULF GEAR XP 80W  
 GULF GEAR ZX 80W  
 FASTROIL MTF4 80W-90  
 INA TRANSMOL HD 80W-90  
 INA TRANSMOL DB 80W  
 Q8 T 35 SAE 80W  
 Q8 T 35 SAE 80W-90  
 LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 85W-90  
 LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 80W  
 MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 80W  
 MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 85W-90  
 MOL HYKOMOL 80W  
 MOTOREX YORK GEAR OIL EP 80W  
 MOTUL GEAR MB 80W  
 OILFINO VARIUS G 300 SAE 80W-90  
 OPET FULLGEAR EP MT 80W  
 PLATINUM GEAR GL-4 80W  
 PLATINUM GEAR GL-4 80W-90  
 ORLEN OIL GEAR GL-4 80W-90  
 ORLEN OIL GEAR GL-4 80W  
 KUNLUN ZFGO 02B 80W-90  
 KUNLUN ZFGO 02B 85W-90  
 GALP TRANSOIL 80W  
 GALP TRANSOIL 80W90  
 MAXIGEAR TECH EP 80W  
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR HD (SAE 80W)  
 PETRONAS TUTELA MTF 300 HD 80W  
 RORED EPA 80W  
 RAVENOL GETRIEBEÖL MZG SAE 80W-90 GL-4  
 REPSOL CARTAGO EPM 80W  
 REPSOL NAVIGATOR HQ GL-4 SAE 80W  
 SHELL SPIRAX MA 80 W  
 SHELL SPIRAX MA 80 W  
 SHELL SPIRAX S3 G 80W  
 SHELL SPIRAX S3 G 80W-90  
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W  
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W-90  
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 85W-90  
 SK GEAR EP 80W-90 ZF  
 TATADW G EP 80W-90  
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80W-90  
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 90  
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80  
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W  
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W-90  
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 90  
 TRAXIUM GEAR 7 80W-90  
 TRAXIUM GEAR 7 80W-90  
 TRANSELF EP 80W  
 TRAXIUM GEAR 7 80W-85  
 TRANSELF EP 80W

#### ZF Freigabenummer

ZF000630  
 ZF000701  
 ZF004779  
 ZF004792  
 ZF001694  
 ZF001162  
 ZF000665  
 ZF002133  
 ZF002135  
 ZF002136  
 ZF004862  
 ZF000023  
 ZF000087  
 ZF000800  
 ZF000801  
 ZF002276  
 ZF002277  
 ZF008245  
 ZF000622  
 ZF000077  
 ZF000654  
 ZF001048  
 ZF002313  
 ZF000256  
 ZF000258  
 ZF000428  
 ZF000471  
 ZF000684  
 ZF000873  
 ZF000874  
 ZF000875  
 ZF000893  
 ZF001034  
 ZF001150  
 ZF001849  
 ZF003436  
 ZF000425  
 ZF000426  
 ZF000166  
 ZF002108  
 ZF002054  
 ZF000694  
 ZF000068  
 ZF001999  
 ZF001116  
 ZF007143  
 ZF000395  
 ZF000739  
 ZF000636  
 ZF000360  
 ZF000500  
 ZF011320  
 ZF011353  
 ZF004902  
 ZF004904  
 ZF000767  
 ZF000768  
 ZF001666  
 ZF001028  
 ZF003683  
 ZF001399  
 ZF001109  
 ZF000631  
 ZF008275  
 ZF000325  
 ZF000326  
 ZF004866  
 ZF004869  
 ZF001727  
 ZF001933  
 ZF001936  
 ZF000715  
 ZF002132  
 ZF000440  
 ZF000445  
 ZF000446  
 ZF001914  
 ZF001915  
 ZF001916  
 ZF006084  
 ZF006085  
 ZF008213  
 ZF008214  
 ZF008215

**Hersteller (17A)**

TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
YPF S.A., BUENOS AIRES/AR

**Produktbezeichnung (17A)**

TRAXIUM GEAR 7 80W-85  
TRAXIUM GEAR 7 85W-90  
TRAXIUM GEAR 7 85W-90  
TRANSELF EP 80W-90  
TRANSELF EP 80W-90  
GEAR EP 80W  
GEAR EP 80W-90  
LUBRAX TRM 4 SAE 90  
LUBRAX TRM 4 SAE 80W  
LUBRAX TRM 4 SAE 90  
HELICOIDAL M (80W)

**ZF Freigabenummer**

ZF008217  
ZF008222  
ZF008223  
ZF008381  
ZF008382  
ZF000377  
ZF007161  
ZF001477  
ZF006102  
ZF006103  
ZF000657

**Schmierstoffklasse 17B****Hersteller (17B)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI/BH  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI/BH  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI/BH  
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR  
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR  
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR  
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR  
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE  
 CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE  
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR  
 CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR  
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL  
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL  
 DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE  
 EKO ABBE, ATHENS/GR  
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS  
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS  
 ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT  
 ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT  
 ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSLHÖVEDE/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE  
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE  
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ

**Produktbezeichnung (17B)**

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90  
 AVISTA PEER EVO GL5 SAE 80W-90  
 AVISTA PEER EVO GL5 SAE 85W-90  
 SPAREX EP 90 GL-5  
 SPAREX EP 90 GL-5  
 SPAREX EP 80W-90 GL-5  
 EMGARD HP 75W-90  
 TECTROL MULTIGEAR HYP 90  
 BELGIN LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90  
 BELGIN LUBEX MITRAS AX EP MD 80W-90  
 BELGIN LUBEX MITRAS AX EP PLUS 80W-90  
 BELGIN LUBEX MITRAS AX EP EXTRA 80W-90  
 EVOLCA SGP 75W90  
 CASTROL AXLE EPX 90  
 CASTROL AXLE EPX 80W-90  
 CASTROL AXLE EPX 80W-90  
 CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90  
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90  
 CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90  
 CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 85W-90  
 CASTROL AXLE EPX 80W-90  
 CASTROL TRANSMAX AXLE LONG DRAIN 80W-90  
 CASTROL SAF-XO 75W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 90  
 MAN SUPER AXLE 3343 75W-90  
 MAN SUPER AXLE 342-M2  
 CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5  
 HYPOID LD SAE 85W-90  
 MULTIGEAR EP SAE 90  
 MULTIGEAR EP-5 SAE 80W-90  
 DELO GEAR EP-5 SAE 80W-90  
 GEARTEX EP-5 85W-90  
 GEARTEX EP-5 80W-90  
 DELO SYN-TDL 75W-90  
 DELO GEAR CGA SAE 80W-90  
 AGRISHIFT MT 80W-90  
 AGRISHIFT MT 80W-90  
 GEAR TXS 75W90  
 GEAR EP GL-5 80W-90  
 TOR SUPER GEAR OIL 80W90  
 TOR UNI GEAR LD 75W90  
 AVENO TDL ULTIMATE 75W-90  
 EKO GEAROL-5 80W-90  
 MULTIHIPO 75W-90 SINT  
 MULTIHIPO PLUS 80W-90  
 ENI ROTRA MP 80W-90  
 ENI ROTRA LSX 75W-90  
 ENI ROTRA MP 75W-90  
 MOBILUBE 1 SHC 75W-90  
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90  
 MOBILUBE HD-A 85W-90  
 MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90  
 MOBIL DELVAC ULTRA TOTAL DRIVELINE 75W-90  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 V1  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 V1  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 HDA  
 AVIATICON FINKOGEAR PREMIUM 75W-90  
 FUCHS TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90  
 FUCHS TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90  
 FUCHS TITAN GEAR HYP SAE 90  
 FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90  
 GEARWAY S5 75W-90  
 GEARWAY G5 80W-90  
 PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90  
 PENTOSIN G5 85W-90  
 FUCHS TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90  
 FUCHS AGRIFARM GEAR SAE 80W-90  
 PENTOSIN GEAR SAE 80W-90  
 PENTOSIN GEAR PRO SAE 75W-90  
 PENTOSIN GEAR ULTRA SAE 75W-90  
 TITAN SUPERGEAR PLUS SAE 80W-90  
 OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90  
 OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90  
 KIXX GEARTEC X GL-5 80W-90  
 GULF SYNGEAR 75W-90  
 GULF GEAR DB 80W-90  
 GULF GEAR DB 90  
 GULF GEAR DB 85W-90  
 GULF GEAR HD 85W-90  
 GULF GEAR LD 80W-90  
 FASTROIL MTF5 80W-90

**ZF Freigabenummer**

ZF000555  
 ZF000671  
 ZF002260  
 ZF003620  
 ZF004777  
 ZF004793  
 ZF001693  
 ZF002316  
 ZF002317  
 ZF001716  
 ZF005977  
 ZF005978  
 ZF006035  
 ZF011935  
 ZF011981  
 ZF004734  
 ZF000265  
 ZF001320  
 ZF001754  
 ZF002142  
 ZF002144  
 ZF002163  
 ZF003394  
 ZF004752  
 ZF004885  
 ZF006097  
 ZF000084  
 ZF000086  
 ZF000097  
 ZF000965  
 ZF000966  
 ZF003554  
 ZF000788  
 ZF001243  
 ZF002137  
 ZF002270  
 ZF002278  
 ZF002279  
 ZF003353  
 ZF003442  
 ZF008203  
 ZF008233  
 ZF000829  
 ZF001604  
 ZF000963  
 ZF000964  
 ZF010792  
 ZF003351  
 ZF000653  
 ZF001086  
 ZF000855  
 ZF000860  
 ZF003364  
 ZF000041  
 ZF000042  
 ZF000668  
 ZF001681  
 ZF003699  
 ZF008180  
 ZF008311  
 ZF009835  
 ZF002249  
 ZF000642  
 ZF000645  
 ZF000647  
 ZF000656  
 ZF000732  
 ZF001030  
 ZF001036  
 ZF001195  
 ZF001422  
 ZF003341  
 ZF003624  
 ZF004809  
 ZF004930  
 ZF004931  
 ZF010958  
 ZF000491  
 ZF000566  
 ZF003553  
 ZF000863  
 ZF000879  
 ZF000886  
 ZF000887  
 ZF001151  
 ZF001950  
 ZF003435





**Schmierstoffklasse 17C****Hersteller (17C)**

ACPA, ALEXANDRIA/EG  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR  
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 COMMERCIAL ROSHFRANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX  
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUSEVAC/RS  
 ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI  
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SPECOL SP. Z O.O., CHORZOW/PL  
 TEDEX S.A., WARSZAWA/PL  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 VALVOLINE GLOBAL PRODUCTS, LEXINGTON/US  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE  
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

**Produktbezeichnung (17C)**

ACPA DEX-IIIH  
 ADDINOL ATF D II D  
 ADDINOL ATF XN 2  
 ADDINOL ATF XN 3  
 AVISTA PEER EVO ATF 3000  
 AVISTA PEER EVO ATF 2000  
 TECTROL ATF 3000  
 TECTROL ATF 4000  
 BELGIN LUBEX MITRAS ATF HD III  
 CEPESA ATF 3000 S  
 CEPESA ATF 2000S  
 TEXAMATIC 4291  
 DELO SYN ATF HD  
 HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF  
 ATF ALLPOWER MULTIVEHICULOS  
 VALVOLINE HEAVY DUTY ATF D-II  
 ENI ROTRA ATF II E  
 MOBIL ATF 320  
 MOBIL ATF LT 71141  
 MOBIL ATF 320  
 FUCHS TITAN ATF 5005  
 FUCHS TITAN ATF 1  
 FASTROIL ATF 3  
 INA ATF SUPER  
 INA ATF DX III  
 INA ATF DX IID  
 INA ATF DX IIH  
 Q8 AUTO Z3D  
 LIQUI MOLY ATF III  
 LIQUI MOLY MARINE ATF  
 LIQUI MOLY TOP TEC ATF 1100  
 MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III  
 MOL ATF  
 MOL ATF SYNT 3H  
 MOL ATF SYNT  
 MULTITRANS ACV  
 MOTOREX YORK ATF TP  
 HIPOL ATF II E  
 TEBOIL FLUID E  
 AUXON II E  
 ATF XT III FLUID  
 DURADRIVE HD SYNTHETIC BLEND ATF  
 GALP TRANSMATIC D III  
 ATF DX-3  
 TUTELA TRANSMISSION GI/E  
 PETRONAS TUTELA ATF 500 HD  
 PETRONAS TUTELA ATF 500 HD  
 REPSOL MATIC III  
 REPSOL AUTOMATOR ATF III  
 SHELL SPIRAX S6 ATF VM PLUS  
 SPIRAX S4 ATF HDX  
 SINOPEC GREATWALL ATF III LD  
 SINOPEC GREATWALL ATF HD  
 HIPOSPEC ATF IID  
 TEDEX ATF III  
 FLUIDMATIC D2  
 ELFMATIC D2  
 FLUIDMATIC D2  
 ELFMATIC D2  
 SYN GARD™ ATF ES  
 LUBRAX ATF HD  
 DIVINOL ATF SPEZIAL R  
 ZF LIFEGUARDFLUID 5

**ZF Freigabenummer**

ZF004823  
 ZF000698  
 ZF003702  
 ZF004910  
 ZF004774  
 ZF004775  
 ZF004798  
 ZF004799  
 ZF011973  
 ZF000386  
 ZF002040  
 ZF001574  
 ZF001664  
 ZF001714  
 ZF000385  
 ZF008168  
 ZF000951  
 ZF000043  
 ZF000044  
 ZF006088  
 ZF000717  
 ZF003602  
 ZF003429  
 ZF000248  
 ZF000390  
 ZF000392  
 ZF002314  
 ZF003726  
 ZF004928  
 ZF004927  
 ZF004926  
 ZF004922  
 ZF001251  
 ZF001895  
 ZF004917  
 ZF002268  
 ZF006045  
 ZF003623  
 ZF003321  
 ZF000048  
 ZF001177  
 ZF004790  
 ZF001425  
 ZF001667  
 ZF000481  
 ZF003635  
 ZF004757  
 ZF000318  
 ZF008281  
 ZF001371  
 ZF001812  
 ZF001360  
 ZF003348  
 ZF003354  
 ZF001350  
 ZF006067  
 ZF006068  
 ZF006069  
 ZF010594  
 ZF003710  
 ZF002120  
 ZF009444  
 ZF001363





**Hersteller (17E)**

PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT  
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE  
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT  
 SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT  
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA  
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA  
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN  
 SENNEBOGEN MASCHINENFABRIK GMBH, STEINACH/DE  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINENG PETROCHEMICAL CO.,LTD., LIUZHOU, GUANGXI/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL  
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSELHÖVEDE/DE  
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE  
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE

**Produktbezeichnung (17E)**

PETRONAS AKCELA NEXPLOR (SAE 10W-30)  
 PETRONAS TUTELA TRANSAXLE FLUID 20W-40  
 PETRONAS TUTELA TRANSAXLE FLUID 20W-40  
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40 (SAE 20W-40)  
 GEAR OIL UTTO SILVER 10W-30  
 RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO  
 RAVENOL UTTO SYNTHETIC  
 REPSOL ORION UTTO  
 SDF UTTO  
 SDF UTTO  
 DF UTTO  
 UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68  
 SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68  
 SAVSOL 315 HAT  
 SENLUBE GEAR LONGLIFE  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S6 TXME  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM-I  
 SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30  
 SINOPEC GREATWALL UTTO  
 SINOPEC UTTO  
 SK ZIC GL-4 ZF 80W  
 SRS HYDROFLUID A  
 TOTAL DYNATRANS MPV  
 ELF TRACTELF BF 16  
 TOTAL DYNATRANS LS 20W-40  
 TOTAL DYNATRANS MPWB  
 TOTAL DYNATRANS MPX  
 TRACTELF NG  
 UNIL OPAL FLUID MVZ  
 FLUID G2 VARIO  
 UNITRAC 80W  
 NESTE GEAR UTTO  
 LUBRAX UNITRACTOR SAE 10W-30  
 LUBRAX UNITRACTOR 10W-30  
 HOYER AGRI M-UP  
 WOLF TRACTOFLUID 170 BM  
 DIVINOL HGB CVT

**ZF Freigabenummer**

ZF004830  
 ZF009459  
 ZF010264  
 ZF000943  
 ZF000958  
 ZF001718  
 ZF008204  
 ZF003445  
 ZF002229  
 ZF002230  
 ZF000707  
 ZF001828  
 ZF001131  
 ZF008341  
 ZF000357  
 ZF000358  
 ZF000359  
 ZF001295  
 ZF001613  
 ZF003325  
 ZF005938  
 ZF008286  
 ZF001959  
 ZF000105  
 ZF004916  
 ZF003380  
 ZF004867  
 ZF000540  
 ZF001317  
 ZF001346  
 ZF001539  
 ZF002222  
 ZF008262  
 ZF003565  
 ZF009470  
 ZF002041  
 ZF003473  
 ZF001366  
 ZF010660  
 ZF011996  
 ZF005951  
 ZF011927

**Schmierstoffklasse 17F**

**Hersteller (17F)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE

**Produktbezeichnung (17F)**

ADDINOL UTTO SPEZIAL

**ZF Freigabenummer**

ZF000635

**Schmierstoffklasse 17G**

Premium Universal Achs- und Getriebeöl

**Hersteller (17G)**

SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE  
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

**Produktbezeichnung (17G)**

SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL  
ZF POWERFLUID PLUS  
ZF POWERFLUID C-PLUS

**ZF Freigabenummer**

ZF002162  
ZF005995  
ZF002087

**Schmierstoffklasse 17H****Hersteller (17H)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETSWIL/CH  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 OPET FUCHS MADENI YAG. SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN S.A., GDANSK/PL  
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSSELHÖVEDE/DE  
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

**Produktbezeichnung (17H)**

ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML  
 AVISTA PEER EVO GL4/GL5 SAE 80W-90  
 AVISTA PEER EVO PRIME GL4/GL5 SAE 80W-90  
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090  
 EVOLCA BGP 80W90  
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90  
 DELO GEAR TDL 80W-90  
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS  
 MOBILUBE S 80W-90  
 AVIATICON FINKOGEAR SUPER 80W-90  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90  
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5  
 GULF GEAR TDL 80W-90  
 INA HIPENOL TDL 80W-90  
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90  
 ROXOR TOPGEAR 80W-90  
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90  
 MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90  
 OTOKAR SPECTRA DO Z 80W-90  
 PLATINUM GEAR LL 80W-90  
 ORLEN OIL GEAR LL 80W-90  
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90  
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90  
 SINOPEC MULTIPURPOSE-II GEAR OIL 80W-90  
 SRS GETRIEBEFLUID SML 80W-90  
 TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90  
 HOYER GEAR M-FS 80W-90  
 ZF ECOFLUID X SAE 80W-90

**ZF Freigabenummer**

ZF000672  
 ZF004780  
 ZF004797  
 ZF001160  
 ZF004735  
 ZF002143  
 ZF002273  
 ZF001456  
 ZF000776  
 ZF002299  
 ZF000722  
 ZF000565  
 ZF000780  
 ZF000432  
 ZF002103  
 ZF010966  
 ZF001323  
 ZF001183  
 ZF006006  
 ZF004755  
 ZF000311  
 ZF011188  
 ZF001098  
 ZF001970  
 ZF001292  
 ZF003332  
 ZF000447  
 ZF004817  
 ZF011992  
 ZF001266

**Schmierstoffklasse 17K**

Pasten für Antriebsritzel-Motorwelle-Verbindung

| <b>Hersteller</b> | <b>Produktbezeichnung</b>                |
|-------------------|--|
| Castrol           | Molub-Alloy Paste White T                |
| DuPont            | MOLYKOTE® G-N PLUS Solid Lubricant Paste |
| DuPont            | MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste V1 *)       |

\*) bevorzugt