

**Getriebe und Achsen für Hubstapler****Schmierstoffliste TE-ML 17****Inhaltsverzeichnis****Seite**

1. Freigegebene Schmierstoffklassen	1
2. Tieftemperaturgrenzen	2
3. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen	2
4. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte	3







1. Freigegebene Schmierstoffklassen

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Servicebefüllung ⁽¹⁾
Kegelradgetriebe GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	17A / 17B
- Drehkranzlager GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	Schmierfett Shell Alvania RL3 ⁽²⁾
Kegelradgetriebe GK10, GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30	17B
Planetengetriebe GR10	Getriebefett Esso Unirex N2
Stirnradgetriebe HFD 80	Getriebefließfett Klüber Mikrolube GB 00 Getriebefett Klübersynth GE46-1200 ⁽⁴⁾
Elektrische Lenkung EPS3	Getriebefließfett Total MULTIS EP 00
Planetengetriebe HFS 502, HFS 507, GP18, GP20	17C
Planetengetriebe GP21, GP23, GP25	17C
Planetengetriebe GP25 ohne Bremse	17A
Planetengetriebe HFP 10, HFP 10A	Schmierfett Shell Alvania RL3 ⁽²⁾
Planetengetriebe HFP 20, HFP 40, HFP 50, GR50	17A / 17B
Achsen PR61S, PR20MO, PR40MO, P16MO	17B
WG 80, WG 81, WG 85, WG 86	siehe TE-ML 03 ⁽³⁾
- angebaute Achsen	17B
WG 94 + MT-F 3065 / MT-F 3070 (gemeinsamer Ölhaushalt Getriebe und Achse)	siehe TE-ML 03 ⁽³⁾
Achsen AT30	17E / 17G
Achsen AT35	17E ⁽⁵⁾ / 17F / 17G ⁽⁵⁾
Achsen GPA35	Getriebeteil: 17A; Lamellenbremse: 17C

Die Schmierstoffliste TE-ML 17, **Ausgabe 01-JUL-16** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter www.zf.com/schmierstoffe eingesehen werden.

ZF Friedrichshafen AG
D-88038 Friedrichshafen
www.zf.com/contact

2. Tieftemperaturgrenzen

Schmierstoffklasse	Öltyp / Viskositätsklassen	Einsatz bei Außentemperaturen
17C	- ATF	- 40°C 
17A, 17B	- SAE 75W-80, 75W-85, 75W-90	- 40°C 
17E, 17F, 17G	- SAE 10W-30, 10W-40, sonstige	- 30°C 
17A, 17B, 17E	- SAE 80, 80W-85, 80W-90, 20W-40	- 20°C 
17A, 17B	- SAE 85W-90	- 5°C 
17A, 17B	- SAE 90	0°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 eingesehen werden.
- (4) Nur für Kühllhauseinsatz.
- (5) Die Schmierstoffklassen 17E und 17G gelten für Serviceölwechsel und dürfen nur in der eingelaufenen Achse ab einer Fahrzeugesamtlaufleistung von 1.500 h eingesetzt werden. Während des Achseinlaufes (Fahrzeugesamtlaufleistung 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
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BELGIN MADENI YAĞLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO, 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
 CLAAS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 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
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HARMIS MINERALÖLE, PRISDORF/DE
 HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN
 HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO SA, RIO DE JANEIRO/BR
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 NESTE MARKKINOINTI OY, ESPOO/FI
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OPET FUCHS MADENI YAĞ. SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PT. PERTAMINA, JAKARTA/ID
 PTT PUBLIC COMPANY LIMITED, BANGKOK/TH
 RAVENOL SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB

Produktbezeichnung (17A)

ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W
 ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL EP 80W
 ARAL GETRIEBEÖL EP 80W-90
 PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 80W
 PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 90
 SPAREX HP 90 GL-4
 TECTROL UNIGEAR 80
 BELGEAR EP MB 80
 BP ENERGEAR EP 80W
 BP ENERGEAR EP 80W-90
 GEAR OIL EP 80W
 CASTROL MANUAL EP 80W
 CASTROL MANUAL EP 80W-90
 CEPESA TRANSMISIONES 80W-90
 ERTOIL TRANSMISIONES F SAE 80W
 TRANSLUBE LD SAE 80W
 TRANSLUBE LD SAE 90
 GEARTEX EP-A 80W
 GEARTEX EP-A 80W-90
 UNIVERSAL EP SAE 80W
 CLAAS AGRISHIFT MT 80W-90
 GEAR TDM 80W
 TOR MULTIPURPOSE GEAR OIL SAE 80W90
 MOBILUBE GX-A 80W
 FUCHS TITAN GEAR MP SAE 80
 G-BOX EXPERT GL-4 80W-85
 G-TRUCK GL-4 80W-90
 GAZPROMNEFT GL-4 80W-85
 GAZPROMNEFT GL-4 80W-90
 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
 OILFINO VARIUS G 300 SAE 80W-90
 HP GEAR OIL ZFL 80W 90
 HP GEAR OIL ZFL 80W
 INA TRANSMOL HD 80W-90
 INA TRANSMOL DB 80W
 SERVO GEAR ALT 90
 SERVO GEAR HP 80W-90 (T)
 SERVO UNIDRIVE 80W-90
 IPIRANGA ULTRAGEAR MB 80W
 Q8 T 35 SAE 80W-90
 Q8 T 35 SAE 80W
 LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 80W
 MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 80W
 MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 85W-90
 MOL HYKOMOL 80W
 MOTUL GEAR MB 80W
 NESTE GEAR EP 80W-90
 MAXIGEAR TECH EP 80W
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4 80W-85
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4 SAE 80W
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4 80W-85
 OPET FULLGEAR EP MT 80W
 PLATINUM GEAR GL-4 80W
 PLATINUM GEAR GL-4 80W-90
 LUBRAX TRM 4 SAE 80W
 LUBRAX TRM 4 SAE 90
 GALP TRANSOIL 80W
 GALP TRANSOIL 80W90
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR (SAE 80W)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR HD (SAE 80W)
 RORED EPA 80W
 PTT SUPERTRANS 80W
 RAVENOL GETRIEBEÖL MZG SAE 80W-90 GL-4
 REPSOL CARTAGO EPM 80W
 REPSOL CARTAGO EPM 90
 TNK TRANS KP 80W
 TNK TRANS 80W-90
 TNK TRANS KP 80W
 SHELL SPIRAX MA 80 W
 SHELL SPIRAX MA 80 W
 SHELL SPIRAX S3 G 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF000630
 ZF000701
 ZF000458
 ZF001715
 ZF000678
 ZF000679
 ZF001694
 ZF001162
 ZF000665
 ZF000198
 ZF001216
 ZF000600
 ZF000293
 ZF001096
 ZF000023
 ZF000087
 ZF000800
 ZF000801
 ZF000803
 ZF000804
 ZF001246
 ZF002074
 ZF001039
 ZF000622
 ZF000077
 ZF000654
 ZF000327
 ZF000525
 ZF000948
 ZF000949
 ZF000256
 ZF000258
 ZF000428
 ZF000471
 ZF000684
 ZF000873
 ZF000874
 ZF000875
 ZF000893
 ZF001034
 ZF001150
 ZF001849
 ZF000739
 ZF001526
 ZF001527
 ZF000425
 ZF000426
 ZF001447
 ZF001448
 ZF001449
 ZF001765
 ZF000111
 ZF000166
 ZF000694
 ZF000068
 ZF001999
 ZF001116
 ZF000395
 ZF001080
 ZF001666
 ZF001231
 ZF001431
 ZF001524
 ZF001525
 ZF000636
 ZF000360
 ZF000500
 ZF001476
 ZF001477
 ZF000767
 ZF000768
 ZF001014
 ZF001028
 ZF001399
 ZF001361
 ZF001109
 ZF000631
 ZF000633
 ZF000297
 ZF001752
 ZF001785
 ZF000325
 ZF000326
 ZF001298

Hersteller (17A)

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 LUBRICANTS, 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
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/SE
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 VALVOLINE CUMMINS PVT LIMITED, GURGAON/IN
 YPF S.A., BUENOS AIRES/AR

Produktbezeichnung (17A)

SHELL SPIRAX S3 G 80W
 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
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80W-90
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 90
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80
 SRS WIOLIN RSG 80
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W-90
 SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 90
 GEARWAY G4 80W
 TOTAL EP 85W-90
 TOTAL TRANSMISSION GEAR 7 80W-90
 TOTAL TRANSMISSION GEAR 7 80W-85
 ELF TRANSELF EP 80W
 ELF TRANSELF EP 80W-90
 GEAR EP 80W
 GEAR EP 80W90
 VALVOLINE GEAR GARD PLUS 80W90
 HELICOIDAL M (80W)

ZF Freigabenummer

ZF001299
 ZF001727
 ZF001933
 ZF001936
 ZF000715
 ZF000440
 ZF000445
 ZF000446
 ZF000452
 ZF001914
 ZF001915
 ZF001916
 ZF001048
 ZF001572
 ZF001772
 ZF001776
 ZF002067
 ZF002068
 ZF000377
 ZF001051
 ZF000985
 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
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/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
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, 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
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
 CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 DEEP OIL TRADING COMPANY LLP, LONDON/GB
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE
 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
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSSEVAC/RS
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSSEVAC/RS
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSSEVAC/RS
 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
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GERMAN MIRROR LUBRICANTS AND GREASES, SHARJAH/AE
 GERMAN MIRROR LUBRICANTS AND GREASES, SHARJAH/AE
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN

Produktbezeichnung (17B)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90
 ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75W-90 SL
 ARAL GETRIEBEÖL BS 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-C 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-D 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-E 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL EP PLUS 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL HYP 85W-90
 PENNASOL HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 90
 PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 80W90
 SPAREX EP 80W-90 GL-5
 SPAREX EP 90 GL-5
 EMGARD UAF 4209
 EMGARD RW-A, SAE 75W-90
 EMGARD UAF 7105
 TECTROL MULTIGEAR HYP 90
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090
 BP ENERGEAR HT 80W-90
 BP ENERGEAR HYPO XL 80W-90
 BP ENERGEAR SHX-M 75W-90
 BP ENERGEAR HYPO 90
 BP ENERGEAR HYPO 80W-90
 UNISYNT ZX SAE 75W90
 MOTOREX PENTA TL SAE 75W90
 GEAR ZX TP SAE 80W/90
 UNIVERSAL SAE 80W/90
 GEAR OIL HYPOID SAE80W/90
 UNIVERSAL CT SAE 80W/90
 CASTROL SYNTRAX UNIVERSAL 80W-90
 CASTROL AXLE LONG DRAIN 80W-90
 CASTROL SYNTRAX LONG LIFE 75W-90
 CASTROL AXLE EPX 90
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 SYNTRAX UNIVERSAL PLUS 75W-90
 CASTROL AXLE EPX 80W-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
 HYPOID LD SAE 85W-90
 GEARTEX EP-B 85W-90
 GEARTEX EP-C 80W-90
 MULTIGEAR 80W-90
 MULTIGEAR S 75W-90
 RPM UNIVERSAL GEAR LUBRICANT SAE 80W-90
 MULTIGEAR EP SAE 90
 GEAR TXS 75W90
 GEAR TDS 75W90
 GEAR EP GL-5 80W-90
 TOR SUPER GEAR OIL 80W90
 TOR UNI GEAR LD 75W90
 DRIVE RW FORCE S GL-5 75W-90
 PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90
 PENTOSIN G5 85W-90
 MOBILUBE 1 SHC 75W-90
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90
 MOBILUBE HD-A 85W-90
 MOBIL DELVAC SYNTHETIC GEAR OIL 75W-90
 MOBILUBE S 80W-90
 MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90
 MULTIHIPO 75W-90 SINT
 MULTIHIPO PLUS 80W-90
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS
 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 SUPERGEAR MC SAE 80W-90
 FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90
 G-TRUCK GL-4/GL-5 80W-90
 G-TRUCK GL-5 80W-90
 GAZPROMNEFT SUPER T-3 SAE 85W90
 G-BOX GL-4/GL-5 75W-90
 GAZPROMNEFT GL-5 80W-90
 OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
 OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90
 MIRR GEAR OIL API GL-5 SAE 80W90
 MIRR GEAR OIL API GL-5 SAE 85W90
 TITANIS SUPER GL-5 75W/90
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90
 GULF GEAR TDL 80W-90
 GULF SYNGEAR 75W-90

ZF Freigabenummer

ZF000555
 ZF000671
 ZF000672
 ZF000819
 ZF000133
 ZF000134
 ZF000135
 ZF000142
 ZF000460
 ZF000464
 ZF000680
 ZF000681
 ZF001692
 ZF001693
 ZF000363
 ZF000917
 ZF001876
 ZF001159
 ZF001160
 ZF000200
 ZF000205
 ZF000208
 ZF000828
 ZF001321
 ZF000354
 ZF000578
 ZF001721
 ZF002004
 ZF002005
 ZF002012
 ZF000227
 ZF000229
 ZF000230
 ZF000265
 ZF001320
 ZF001471
 ZF001754
 ZF000084
 ZF000086
 ZF000097
 ZF000965
 ZF000966
 ZF000788
 ZF000806
 ZF000807
 ZF000812
 ZF000815
 ZF001238
 ZF001243
 ZF001244
 ZF001604
 ZF000963
 ZF000964
 ZF001453
 ZF001195
 ZF001422
 ZF000041
 ZF000042
 ZF000668
 ZF000763
 ZF000776
 ZF001681
 ZF000653
 ZF001086
 ZF001456
 ZF000642
 ZF000645
 ZF000647
 ZF000656
 ZF000722
 ZF000732
 ZF000554
 ZF000556
 ZF000946
 ZF000962
 ZF001957
 ZF000491
 ZF000565
 ZF000566
 ZF001731
 ZF001755
 ZF000356
 ZF000923
 ZF001098
 ZF000780
 ZF000863

Hersteller (17B)

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
 HARMS MINERALÖLE, PRISDORF/DE
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 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
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 NOVA STILMOIL SPA, MODENA/IT
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 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
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETROMIN CORPORATION, JEDDAH/SA
 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
 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
 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
 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
 PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
 PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES

Produktbezeichnung (17B)

GULF GEAR DB 80W-90
 GULF GEAR DB 90
 GULF GEAR DB 85W-90
 GULF GEAR LD 80W-90
 GULF GEAR HD 85W-90
 GULF GEAR LD 80W-90
 OILFINO VARIUS G 500 80W-90
 FASTROIL TRANSMISSION I 80W-90 GL-5
 RTO HD 80W-90
 RTO LONGEVIA TC ECO 80W-90
 RTO LONGEVIA TCX ECO 75W-90
 SYNTHEGEAR 75W-90
 GEAR M 80W-90
 HYPOID B 85W-90
 INA HIPENOL GTL DB 90
 INA HIPENOL GTL HD 80W-90
 INA HIPENOL TDL 80W-90
 INA HIPENOL SHD 75W-90
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90
 Q8 T 55 SAE 80W-90
 Q8 T 55 SAE 90
 Q8 T 65 SAE 75W-90
 Q8 UNIGEAR GL-5 SAE 75W-90
 Q8 TRANS XGS 75W-90
 LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP
 LIEBHERR SYNTOGear PLUS 75W-90
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90
 LIQUI MOLY VOLLSYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 85W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90
 MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 80W-90
 MOL HYKOMOL K 85W90
 MOL HYKOMOL ZF 80W90
 EP 80W-90 GEAR OIL
 MOTUL TRANS MB 85W-90
 MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90
 NISOTEC HIPO LD SAE 80W-90
 NISOTEC HIPO LD ZF SAE 80W-90
 NISOTEC HIPO SINT TDL SAE 75W-90
 GEARING PLUS 80W90
 MAXIGEAR EP-X 80W-90
 MAXIGEAR D 75W-90
 MAXIGEAR TECH EP-X 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4/5 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 85W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 85W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 90
 LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90
 LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90
 OPET FULLGEAR HYP EP MT 90
 PLATINUM GEAR LL 80W-90
 PLATINUM GEAR GL-5 80W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 75W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90
 GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90
 PANOLIN TOPGEAR 80W/90
 PANOLIN SUPER DUTY SYNTH 75W/90
 PANOLIN SUPER DUTY 90
 PANOLIN SUPER DUTY 80W/90
 TRAXON XL SYNTHETIC BLEND 75W-90
 TRAXON 80W-90
 LUBRAX TRM 5 SAE 90
 GALP TRANSOIL HP 80W90
 GALP TRANSVEX TDL 75W90
 GALP TRANSOIL HP XT 80W90
 PETROMIN GEAR BOX Z12 SAE 80W90
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)
 AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W90/LA (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W90/M-DA (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX (SAE 85W-90)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 TUTELA TRANSMISSION FE-AXLE (SAE 75W-90)
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 UNIGEAR GOLD 75W90
 PRISTA EP 90
 PRISTA EP 80W-90
 RAVENOL HYPOID EPX GETR.-OEL 80W-90 GL5
 REPSOL CARTAGO EP SAE 90
 REPSOL CARTAGO FE LD 75W90
 REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 80W90

ZF Freigabenummer

ZF000879
 ZF000886
 ZF000887
 ZF001134
 ZF001151
 ZF001950
 ZF000741
 ZF001009
 ZF001531
 ZF001564
 ZF001566
 ZF001087
 ZF001834
 ZF001835
 ZF000416
 ZF000417
 ZF000432
 ZF000977
 ZF000094
 ZF000120
 ZF000122
 ZF000124
 ZF000126
 ZF000179
 ZF000846
 ZF001972
 ZF000695
 ZF001323
 ZF001347
 ZF000069
 ZF001183
 ZF001291
 ZF001998
 ZF001113
 ZF001118
 ZF000275
 ZF000398
 ZF000825
 ZF000490
 ZF001362
 ZF002038
 ZF000916
 ZF001499
 ZF001591
 ZF001665
 ZF001013
 ZF001015
 ZF001230
 ZF001595
 ZF001596
 ZF001597
 ZF001762
 ZF001763
 ZF001768
 ZF001769
 ZF000503
 ZF000311
 ZF000502
 ZF001969
 ZF001970
 ZF001224
 ZF000423
 ZF000462
 ZF001115
 ZF001117
 ZF000290
 ZF000764
 ZF001475
 ZF000772
 ZF000980
 ZF001981
 ZF001966
 ZF000007
 ZF000231
 ZF000232
 ZF000233
 ZF000516
 ZF000666
 ZF001016
 ZF001017
 ZF001199
 ZF001201
 ZF001738
 ZF001203
 ZF000378
 ZF000380
 ZF001110
 ZF000379
 ZF000451
 ZF000623

Hersteller (17B)

REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 ROSTSELMASH HARVESTERS LTD, ROSTOV-ON-DON/RU
 SASOL OIL, RANDBURG/ZA
 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
 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
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 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
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/SE
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/SE
 TEDEX S.A., WARSZAWA/PL
 TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
 TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 VALVOLINE AUSTRALIA PTY LTD, WETHERILL PARK, NSW/AU
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VEEDOL INTERNATIONAL LIMITED, GLASGOW/GB
 VIAL OIL LTD., FRYAZINO/RU
 VIAL OIL LTD., FRYAZINO/RU
 YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Produktbezeichnung (17B)

REPSOL CARTAGO LD 80W90
 TNK TRANS GIPOID 85W-90
 TNK TRANS GIPOID 85W-90
 TNK TRANS GIPOID 80W-90
 ROSNEFT KINETIC 80W-90
 ROSTSELMASH G-PROFI GRIP API GL-5 85W-90
 SYN GEAR DIFFERENTIAL OIL 75W-90
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
 SHELL SPIRAX MB 90
 SHELL SPIRAX MB 90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AD 80W-90
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90
 SHELL SPIRAX S4 AT 75W-90
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SINOPEC GREATWALL VT 75W/90
 SRS VIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 80W-90
 SRS VIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 90
 SRS GETRIEBEFLUID SML 80W-90
 SRS GETRIEBEFLUID AFS
 SRS GETRIEBEFLUID SXL 75W-90
 SRS VIOLIN HL 5 SAE 80W-90
 SRS VIOLIN HL 5 SAE 85W-90
 GEARWAY S5 75W-90
 GEARWAY G5 80W-90
 TEDEX SUPER GEAR OIL (TDL) SAE 80W-90
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 90
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 80W90
 TOTAL TRANSMISSION XPM 80W-90
 TOTAL TRANSMISSION SYN FE 75W-90
 FINA PONTONIC FDL 75W-90
 ELF TRANSELF SYNTHESE FE 75W-90
 TOTAL EP-B 80W-90
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 7 80W-90
 TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 7 85W-90
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 9 80W-90
 ELF TRANSELF TYPE B 90
 FINA PONTONIC MP 80W-90
 ELF TRANSELF TYPE B 80W-90
 ELAN TRANS EPR 80W-90
 GEAR ZF 80W90
 GEAR OIL GL-5 XTREME SAE 80W-90
 VALVOLINE HEAVY DUTY TDL PRO 75W-90
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LD
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90
 VEEDOL TRANSMISSION SYNTHETIC LD 75W-90
 CONSOL TRANS LUX 80W-90
 CONSOL TRANS LUX 75W-90
 BVX 1000 75W-90
 YORK 896 75W90
 YORK 793 SAE 80W90
 DIVINOL MULTI-AXLE 80W90
 ZF-ECOFLUID X SAE 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF001141
 ZF000749
 ZF001786
 ZF001787
 ZF001824
 ZF001839
 ZF000702
 ZF000016
 ZF000322
 ZF000323
 ZF001233
 ZF001237
 ZF001262
 ZF001292
 ZF001301
 ZF001352
 ZF001353
 ZF001354
 ZF001433
 ZF001619
 ZF001620
 ZF001621
 ZF000527
 ZF000441
 ZF000444
 ZF000447
 ZF000826
 ZF001655
 ZF001911
 ZF001912
 ZF001030
 ZF001036
 ZF001342
 ZF001941
 ZF001942
 ZF000484
 ZF001514
 ZF001552
 ZF001555
 ZF001675
 ZF001770
 ZF001771
 ZF001774
 ZF001778
 ZF002069
 ZF002070
 ZF002071
 ZF002072
 ZF000343
 ZF001720
 ZF001283
 ZF001837
 ZF001869
 ZF001629
 ZF000587
 ZF000591
 ZF001612
 ZF000550
 ZF001129
 ZF001684
 ZF001266

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

CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, 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
 COMERCIAL ROSHFANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO SA, RIO DE JANEIRO/BR
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 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
 TEDEX S.A., WARSZAWA/PL
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Produktbezeichnung (17C)

CEPSA ATF 3000 S
 CEPSA ATF 2000S
 HAVOLINE ATF MERCON V
 SYNTHETIC AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID HEAVY DUTY
 TEXAMATIC 4291
 DELO SYN ATF HD
 HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF
 ATF ALLPOWER MULTIVEHICULOS
 PENTOSIN ATF 1
 MOBIL ATF 320
 MOBIL ATF LT 71141
 FUCHS TITAN ATF 5005
 G-BOX ATF DXII
 LOTOS ATF SUPER III G
 RTO STARMATIC S3
 ATF 700
 INA ATF SUPER
 INA ATF DX III
 INA ATF DX IID
 ISAMATIC V
 MOL ATF
 MOL ATF SYNT 3H
 ATF DX-3
 LUKOIL ATF SYNTH HD
 AUXON II E
 ATF XT III FLUID
 PANOLIN ATF SUPER VTX
 HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF
 GALP TRANSMATIC D III
 TUTELA TRANSMISSION GI/E
 TUTELA TRANSMISSION STARFLUID PS
 TUTELA TRANSMISSION ATF 90
 REPSOL MATIC III
 REPSOL MATIC LD ATF
 SHELL SPIRAX S6 ATF VM PLUS
 SPIRAX S4 ATF HDX
 SINOPEC GREATWALL ATF III LD
 TEDEX ATF III
 TOTAL FLUIDE XLD FE
 ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Freigabenummer

ZF000386
 ZF002040
 ZF000101
 ZF001219
 ZF001574
 ZF001664
 ZF001714
 ZF000385
 ZF000734
 ZF000432
 ZF000044
 ZF000717
 ZF001955
 ZF000620
 ZF001579
 ZF001833
 ZF000248
 ZF000390
 ZF000392
 ZF000896
 ZF001251
 ZF001895
 ZF001667
 ZF001125
 ZF000048
 ZF001177
 ZF001218
 ZF001236
 ZF001425
 ZF000481
 ZF000993
 ZF001599
 ZF000318
 ZF001751
 ZF001371
 ZF001812
 ZF001360
 ZF001350
 ZF001464
 ZF001363

Schmierstoffklasse 17E

Universal Achs- und Getriebeöl

Hersteller (17E)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/US
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHS INC., INVER GROVE HEIGHTS/US
 CLAAS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
 DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE
 EUROL B.V., NJIVERDAL/NL
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GB LUBRICANTS, GATESHEAD/GB
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 JCB INDIA, BALLABGARH/IN
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 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
 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
 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
 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
 SASOL OIL, RANDBURG/ZA
 SASOL OIL, RANDBURG/ZA
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SEANON PETROCHEMICAL CO.,LTD., LIUZHOU, GUANGXI/CN
 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
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL

Produktbezeichnung (17E)

ADDINOL UTTO SAE 10W-30
 ADDINOL UTTO EXTRA (SAE 20W-40)
 ARAL FLUID HGS
 AVIA HYDROFLUID TD
 TECTROL UTTO-ZF
 TECTROL UTTO-HF
 BP VANELLUS AGRI SUPER TRANSMISSION 80W
 BP TRACTRAN TF-10
 FARMER POLY 304
 MOTOREX UTTO CF
 CASTROL AGRI TRANS PLUS CVT 80W
 CASTROL AGRI TRANS PLUS 80W
 CASTROL AGRI TRANS PLUS 10W-30
 CAT MULTIPURPOSE TRACTOR OIL
 CEPESA AURIGA TE 55 10W-30
 CHEVRON 1000 THF
 TEXTRAN TDH PREMIUM
 QWIKLIFT HTB
 CLAAS AGRISHIFT GA 12
 AVENO UTTO
 EUROL HYKROL JD 68
 MOBILFLUID 424
 MOBILFLUID 426
 FUCHS TITAN UTTO ZF (SAE 20W-40)
 FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
 G-SPECIAL UTTO 10W-30
 GB UNITRANS(R) ZF
 DOOSAN AXLE OIL STANDARD
 GULF MPTF 10W-30
 GULF MPTF 10W-30
 TICMA FLUID MU XTREM
 INA TRANSHIDROL JD 50
 INA TRANSHIDROL ZF 20W-40
 INA TRANSHIDROL JD 50
 JCB REAR AXLE OIL
 JOHN DEERE HY-GARD
 Q8 T 2000
 JCB HP GEAR OIL PLUS
 Q8 T 2200
 LIEBHERR GEAR MF 80W
 LIQUI MOLY SPECIAL UTTO
 MEGOL TRAKTORENOEL UTTO PREMIUM SAE 10W-30
 MAXITRAK TMS OIL 500
 UTTO FLUID 4 D SAE 10W/30
 PANOLIN JD 303
 LUBRAX UNITRACTOR SAE 10W-30
 GALP TRALUB 807 S
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA TRX 20W-40 (SAE 20W-40)
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40 (SAE 20W-40)
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 ARBOR MTF (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 GEAR OIL UTTO SILVER 10W-30
 RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO
 UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68
 SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68
 SAVSOL 315 HAT
 SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S6 TXME
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SINOPEC GREATWALL UTTO
 SRS HYDROFLUID N
 TOTAL DYNATRANS MPV
 ELF TRACTELF BF 16
 TOTAL DYNATRANS LS 20W-40
 TOTAL DYNATRANS MPWB
 FLUID VO
 UNITRAC 80W

ZF Freigabenummer

ZF000509
 ZF001845
 ZF000457
 ZF001811
 ZF001161
 ZF001678
 ZF000210
 ZF000897
 ZF000590
 ZF001158
 ZF000302
 ZF000759
 ZF000950
 ZF000834
 ZF001200
 ZF000100
 ZF000820
 ZF000975
 ZF001289
 ZF001687
 ZF001971
 ZF000040
 ZF000061
 ZF000661
 ZF001623
 ZF000242
 ZF000870
 ZF001995
 ZF000921
 ZF000922
 ZF001336
 ZF000400
 ZF000433
 ZF000613
 ZF001502
 ZF001223
 ZF000177
 ZF001636
 ZF002042
 ZF001856
 ZF001368
 ZF001344
 ZF001351
 ZF001276
 ZF000414
 ZF001366
 ZF000849
 ZF000544
 ZF000545
 ZF000551
 ZF000658
 ZF000943
 ZF001184
 ZF001409
 ZF001461
 ZF001504
 ZF001505
 ZF001634
 ZF001838
 ZF002075
 ZF000958
 ZF001718
 ZF000707
 ZF001828
 ZF001131
 ZF001959
 ZF000357
 ZF000358
 ZF000359
 ZF001295
 ZF001613
 ZF000105
 ZF000827
 ZF000540
 ZF001317
 ZF001346
 ZF001539
 ZF000366
 ZF002041

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)

ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Produktbezeichnung (17G)

ZF-POWERFLUID PLUS
ZF-POWERFLUID C-PLUS

ZF Freigabenummer

ZF001021
ZF002087