



Industrietechnik

Verteiler- und Versatzgetriebe für Nkw

Schmierstoffliste TE-ML 19

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Freigegebene Schmierstoffklassen	1
2. Ölstandskontrolle und Ölwechselintervalle	1
3. Tieftemperaturgrenzen	2
4. Obere Temperaturgrenzen	2
5. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen	2
6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte	3

1. Freigegebene Schmierstoffklassen

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Servicebefüllung ⁽¹⁾	
	Normaler Einsatz ⁽²⁾	Schwerer Einsatz ⁽³⁾
VG750, VG754 VG1200, VG1600/300, VG1600/396 VG2000/300, VG2000/396, VG2010, VG2700 VG3800	19A / 19B / 19C / 19D	19B / 19C / 19D
DR500, DR1600, DR1610, DR1620	19A / 19B / 19C / 19D	19B / 19C / 19D
TC 27	19A / 19B / 19C / 19D	19B / 19C / 19D
TC 27 + PTO	19C ⁽⁶⁾ / 19D ⁽⁶⁾	19C ⁽⁶⁾ / 19D ⁽⁶⁾





2. Ölstandskontrolle und Ölwechselintervalle

	Normaler Einsatz ⁽²⁾	Schwerer Einsatz ⁽³⁾
Ölstandskontrolle	10.000 km	10.000 km
Ölwechsel und Reinigung Entlüfter	60.000 km / 1 Jahr ⁽⁴⁾	20.000 km / 1 Jahr ⁽⁴⁾

Die Schmierstoffliste TE-ML 19, **Ausgabe 01.01.2024** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe eingesehen werden.

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

3. Tieftemperaturgrenzen

Viskositätsklasse	Einsatz bei Außentemperaturen ⁽⁷⁾
SAE 75W-85, 75W-90	- 40°C 
SAE 80W-90	- 26°C 
SAE 85W-90	- 12°C 
SAE 90	- 5°C 

4. Obere Temperaturgrenzen

Schmierstoffklasse	Dauerhaft zulässige maximale Ölsumpftemperatur ⁽⁵⁾
19A, 19B	110 °C
19C, 19D	120 °C

5. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

Fußnoten

- (1) Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten.
- (2) Normaler Einsatz: gemischter Straßen- und Geländefahrbetrieb.
- (3) Schwerer Einsatz: überwiegend Geländefahrbetrieb (hohe Fahrwiderstände, hohe Lasten, geringe Geschwindigkeiten) sowie Sonderanwendungen (z.B. Schwerlastfahrzeuge, Kranfahrzeuge, Feuerwehrfahrzeuge, ...).
- (4) Ölwechsel erforderlich, je nach dem was zuerst eintritt.
- (5) Bei dauerhafter Überschreitung der zulässigen maximalen Ölsumpftemperatur ist eine Zusatzkühlung erforderlich.
- (6) Beim PTO Einsatz des TC 27 gelten für die zugelassenen Schmierstoffe folgende Tieftemperaturgrenzen und Warmfahrbedingungen:

Tieftemperaturgrenzen	Schmierstoffklasse	Warmfahren vor PTO Einsatz
+...°C bis -10°C	19C, 19D	-
-11°C bis -20°C	19C, 19D	5 Minuten in Neutral mit 500 1/min
-21°C bis -30°C	19D	5 Minuten in Neutral mit 500 1/min
-31°C bis -40°C	19D	10 Minuten in Neutral mit 500 1/min

- (7) Für den Einsatz bei Außentemperaturen unter -40°C sind in Absprache mit ZF spezielle Maßnahmen notwendig bzw. spezielle Schmierstoffe zu verwenden.

Anmerkungen

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.

6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte

Schmierstoffklasse 19A

Getriebeöl

Viskositätsklassen: SAE 80W-90 / 85W-90 / 90

Hersteller (19A)	Produktbezeichnung (19A)	ZF Freigabenummer
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90	ZF000701
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL4 SAE 80W-90	ZF004779
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL4 SAE 85W-90	ZF004792
BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI/BH	SPAREX HP 90 GL-4	ZF001694
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES 80W-90	ZF000023
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	TRANSLUBE LD SAE 90	ZF000801
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	GEARTEX EP-4 80W-90	ZF002277
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL	TOR MULTIPURPOSE GEAR OIL SAE 80W90	ZF000622
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 90	ZF000428
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP MAX 90	ZF000471
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP DURA MAX 80W-90	ZF000684
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 90	ZF000874
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 85W-90	ZF000875
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 80W-90	ZF000893
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 80W-90	ZF001034
HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN	HP GEAR OIL ZFL 80W 90	ZF001526
KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL	Q8 T 35 SAE 80W-90	ZF002108
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 85W-90	ZF002054
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 85W-90	ZF001999
OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE	OILFINO VARIUS G 300 SAE 80W-90	ZF000739
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	PLATINUM GEAR GL-4 80W-90	ZF000500
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSOIL 80W90	ZF000768
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL GETRIEBEÖL MZG SAE 80W-90 GL-4	ZF001109
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO EPM 90	ZF000633
SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR	SK GEAR EP 80W-90 ZF	ZF000715
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80W-90	ZF000440
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 90	ZF000445
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 80W-90	ZF006084
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 80W-90	ZF006085
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 85W-90	ZF008222
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 85W-90	ZF008223
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF EP 80W-90	ZF008381
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF EP 80W-90	ZF008382
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX TRM 4 SAE 90	ZF001477
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX TRM 4 SAE 90	ZF006103

Schmierstoffklasse 19B

Getriebeöl

Viskositätsklassen: SAE 80W-90 / 85W-90 / 90

Hersteller (19B)

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
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
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
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
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES
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
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
CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
EKO ABEE, 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
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 VISSELHÖVEDE/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
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/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
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT

Produktbezeichnung (19B)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90
ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90
ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90
AVISTA PEER EVO GL5 SAE 80W-90
AVISTA PEER EVO GL4/GL5 SAE 80W-90
AVISTA PEER EVO GL5 SAE 85W-90
AVISTA PEER EVO PRIME GL4/GL5 SAE 80W-90
SPAREX EP 90 GL-5
SPAREX EP 90 GL-5
SPAREX EP 80W-90 GL-5
TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090
TECTROL MULTIGEAR HYP 90
BELGIN LUBEX MITRAS AX EP MD 80W-90
EVOLCA BGP 80W90
CASTROL AXLE LONG DRAIN 80W-90
CASTROL AXLE EPX 90
CASTROL AXLE EPX 80W-90
CASTROL AXLE EPX 80W-90
CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-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
CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90
CEPSA TRANSMISIONES EP 90
MAN SUPER AXLE 342-M2
HYPOID LD SAE 85W-90
MULTIGEAR EP SAE 90
MULTIGEAR EP-5 SAE 80W-90
DELO GEAR EP-5 SAE 80W-90
DELO GEAR TDL 80W-90
GEARTEX EP-5 85W-90
GEARTEX EP-5 80W-90
DELO GEAR CGA SAE 80W-90
AGRISHIFT MT 80W-90
AGRISHIFT MT 80W-90
GEAR EP GL-5 80W-90
TOR SUPER GEAR OIL 80W90
EKO GEAROL-5 80W-90
MULTIHIPO PLUS 80W-90
MULTIHIPO 80W-90 F PLUS
ENI ROTRA MP 80W-90
MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90
MOBILUBE HD-A 85W-90
MOBILUBE S 80W-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 SUPER 80W-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
GEARWAY G5 80W-90
PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90
PENTOSIN G5 85W-90
FUCHS AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
PENTOSIN GEAR SAE 80W-90
TITAN SUPERGEAR PLUS SAE 80W-90
OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90
KIXX GEARTEC X GL-5 80W-90
GULF GEAR TDL 80W-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
FASTROL MTF5 80W-90
LONGEVIA TC ECO 80W-90
LONGEVIA HD 80W-90
INA HIPENOL GTL DB 90
INA HIPENOL GTL HD 80W-90
INA HIPENOL TDL 80W-90
Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90
Q8 T 55 SAE 80W-90
Q8 T 55 SAE 90
Q8 T 55 SAE 80W-90
LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP
LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90
LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90
LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 80W-90
LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

ZF Freigabenummer

ZF000555
ZF000671
ZF000672
ZF003620
ZF004777
ZF004780
ZF004793
ZF004797
ZF001693
ZF002316
ZF002317
ZF001160
ZF005977
ZF006035
ZF004735
ZF000229
ZF000265
ZF001320
ZF001754
ZF002143
ZF002163
ZF003394
ZF004752
ZF004885
ZF000084
ZF000097
ZF000966
ZF000788
ZF001243
ZF002137
ZF002270
ZF002273
ZF002278
ZF002279
ZF003442
ZF008203
ZF008233
ZF001604
ZF000963
ZF003351
ZF001086
ZF001456
ZF000855
ZF000042
ZF000668
ZF000776
ZF008180
ZF008311
ZF009835
ZF002299
ZF000645
ZF000647
ZF000656
ZF000722
ZF001036
ZF001195
ZF001422
ZF003624
ZF004809
ZF010958
ZF000565
ZF000566
ZF003553
ZF000780
ZF000879
ZF000886
ZF000887
ZF001151
ZF001950
ZF003435
ZF008379
ZF008396
ZF000416
ZF000417
ZF000432
ZF002103
ZF002110
ZF002112
ZF003681
ZF004912
ZF000695
ZF001323
ZF002053
ZF010981

ZF Freigabenummer

LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 85W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 80W-90
 MOL HYKOMOL K 85W90
 MOL HYKOMOL ZF 80W90
 COMMA PRO EP 80W-90
 EP 80W-90 GEAR OIL
 YORK 793 SAE 80W90
 MOTOREX YORK GEAR OIL HYPOID SAE80W/90
 MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90
 MOTOREX YORK UNIVERSAL SAE 80W90
 MOTOREX_YORK UNIVERSAL CT SAE 80W/90
 OILFINO VARIUS G 500 80W-90
 OTOKAR SPECTRA DO Z 80W-90
 PLATINUM GEAR LL 80W-90
 PLATINUM GEAR GL-5 80W-90
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90
 PAZ GEAR LD 80W-90
 TRAXON 80W-90
 TRAXON 80W-90
 GALP TRANSOIL HP 80W90
 GALP TRANSOIL HP XT 80W90
 MAXIGEAR EP-X 80W-90
 MAXIGEAR TECH EP-X 80W-90
 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)
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W 90/LA (SAE 80W-90)
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)
 AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W 90/M-DA (SAE 80W-90)
 PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90
 PRISTA EP 90
 PRISTA EP 80W-90
 RAVENOL HYPOID EPX GETR.-OEL 80W-90 GL5
 RAVENOL SLG SAE 80W-90
 REPSOL CARTAGO EP SAE 90
 REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 80W90
 REPSOL CARTAGO LD 80W90
 REPSOL NAVIGATOR LL 80W-90
 REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 80W-90
 REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 SAE 90
 ROLF TRANSMISSION M5 A 80W-90
 TRANSMISSION 80W-90 GL5
 SHELL SPIRAX MB 90
 SHELL SPIRAX MB 90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AD 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
 GEARLUBE HG M2 SAE 80W-90
 SINOPEC GREATWALL MULTIPURPOSE GEAR OIL 80W-90
 SINOPEC MULTIPURPOSE-II GEAR OIL 80W-90
 SRS WOLIIN HYPOID-GETRIEBEOEL 80W-90
 SRS WOLIIN HYPOID-GETRIEBEOEL 90
 SRS GETRIEBEFLUID SML 80W-90
 SRS WOLIIN HL 5 SAE 80W-90
 SRS WOLIIN HL 5 SAE 85W-90
 SRS WOLIIN HGAV 80W-90
 TEDEX SUPER GEAR OIL (TDL) SAE 80W-90
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 90
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 80W90
 MONTANA DYNAMIC TRACTOGEAR 5 80W90
 ELF TRANSSELF TYPE B 90
 TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90
 DYNATRANS HD 80W-90
 TRAXIUM AXLE 7 85W-90
 TRAXIUM AXLE 7 85W-90

ZF010982
ZF000069
ZF001183
ZF001998
ZF001113
ZF001118
ZF003324
ZF000275
ZF001129
ZF006005
ZF006006
ZF006027
ZF006108
ZF000741
ZF004755
ZF000331
ZF000502
ZF000923
ZF001098
ZF005949
ZF001970
ZF003437
ZF000764
ZF003389
ZF000772
ZF001981
ZF001499
ZF001665
ZF000007
ZF000231
ZF000232
ZF000233
ZF000516
ZF000666
ZF001201
ZF003638
ZF003640
ZF003641
ZF003642
ZF003658
ZF003659
ZF003703
ZF000378
ZF000380
ZF001110
ZF005984
ZF000379
ZF000623
ZF001141
ZF008269
ZF008271
ZF008273
ZF003629
ZF006100
ZF000322
ZF000323
ZF001233
ZF001237
ZF001292
ZF001352
ZF001353
ZF001354
ZF001619
ZF001620
ZF001621
ZF008187
ZF008191
ZF010959
ZF010960
ZF010961
ZF010962
ZF010963
ZF005976
ZF002267
ZF003322
ZF000441
ZF000444
ZF000447
ZF001911
ZF001912
ZF010330
ZF001342
ZF001941
ZF001942
ZF003665
ZF002069
ZF004817
ZF008196
ZF008210
ZF008211

Hersteller (19B)	Produktbezeichnung (19B)	ZF Freigabenummer
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM AXLE 7 80W-90	ZF008224
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM AXLE 7 80W-90	ZF008225
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF TYPE B 80W-90	ZF008227
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM AXLE 9 80W-90	ZF008229
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM AXLE 9 80W-90	ZF008230
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF TYPE B 80W-90	ZF008231
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	DYNATRANS HD 80W 90	ZF008232
UNIL OPAL, SAUMUR/FR	GEAR ZF 80W90	ZF000343
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL	VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LD	ZF001837
VALVOLINE GLOBAL PRODUCTS, LEXINGTON/US	KUBOTA 80W-90 GEAR LUBRICANT HD	ZF008218
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX TRM 5 SAE 90	ZF006105
ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE	DIVINOL MULTI-AXLE 80W90	ZF001684
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF ECOFLUID X SAE 80W-90	ZF001266

Schmierstoffklasse 19C

Getriebeöl

Viskositätsklassen: SAE 75W-90

Hersteller (19C)	Produktbezeichnung (19C)	ZF Freigabenummer
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL	ZF002260
BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE	EMGARD HP 75W-90	ZF001716
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90	ZF005978
BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH	EVOLCA SGP 75W90	ZF004734
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90	ZF002142
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90	ZF002144
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL SAF-XO 75W-90	ZF006097
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90	ZF000086
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES	MAN SUPER AXLE 3343 75W-90	ZF000965
CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE	CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5	ZF003554
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO SYN-TDL 75W-90	ZF003353
CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR	GEAR TXS 75W90	ZF000829
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL	TOR UNI GEAR LD 75W90	ZF000964
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE	AVENO TDL ULTIMATE 75W-90	ZF010792
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	MULTIHIPO 75W-90 SINT	ZF000653
ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA LSX 75W-90	ZF000860
ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA MP 75W-90	ZF003364
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE 1 SHC 75W-90	ZF000041
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90	ZF001681
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC ULTRA TOTAL DRIVELINE 75W-90	ZF003699
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/DE	AVIATICON FINKOGEAR PREMIUM 75W-90	ZF002249
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90	ZF000642
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90	ZF000732
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	GEARWAY S5 75W-90	ZF001030
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	ZF003341
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	PENTOSIN GEAR PRO SAE 75W-90	ZF004930
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	PENTOSIN GEAR ULTRA SAE 75W-90	ZF004931
GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE	OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90	ZF000491
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF SYNGEAR 75W-90	ZF000863
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR	LONGEVIA TCX ECO 75W-90	ZF008392
IGOL FRANCE, AMIENS/FR	SYNTHEGEAR 75W-90	ZF008361
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA HIPENOL SHD 75W-90	ZF000977
KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL	Q8 TRANS XGS 75W-90	ZF000179
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE	LIEBHERR SYNTOGEAR PLUS 75W-90	ZF006012
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY VOLLSYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)	ZF001347
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90	ZF010972
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90	ZF001291
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL HYKOMOL TDL 75W90	ZF003365
MOOVE LUBRICANTS, GRAVESEND/GB	COMMA PRO EP 75W-90 TDL	ZF003420
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	YORK 896 75W90	ZF000550
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK PENTA TL SAE 75W/90	ZF006007
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK UNISYNT ZX SAE 75W90	ZF008207
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR	MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90	ZF000825
OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH	MIDLAND SENSOGEAR 75W-90	ZF003680
ORLEN S.A., GDANSK/PL	TITANIS SUPER GL-5 75W/90	ZF000356
OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI	TEBOIL HYPOID SAE 75W-90	ZF001969
PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT	GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90	ZF001224
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSVEX TDL 75W90	ZF000980
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR D 75W-90	ZF001591
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION FE-AXLE (SAE 75W-90)	ZF001199
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)	ZF001738
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 700 EHD 75W-90	ZF003639
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT	UNIGEAR GOLD 75W90	ZF001203
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT	UNIGEAR GOLD 75W90	ZF003606
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL GEAR SUPER SYNTH GSS SAE 75W-90	ZF006037
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL GEAR TRANS SYNTH GTS SAE 75W-90	ZF006038
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO FE LD 75W90	ZF000451
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR FE LL 75W-90	ZF008268
ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE	ROLF TRANSMISSION S9 AGE 75W-90	ZF003626
SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA	SYN GEAR DIFFERENTIAL OIL 75W-90	ZF000702
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90	ZF001262
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S6 ADME 75W- 90	ZF003334
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL VT 75W/90	ZF000527
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS GETRIEBEFLUID SXL 75W-90	ZF001655
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90	ZF006074
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF SYN FE 75W-90	ZF008393
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL	VALVOLINE HEAVY DUTY TDL PRO 75W-90	ZF001283
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL	NESTE PRO AXLE TDL 75W-90	ZF003631
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE	WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5	ZF003525
YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR	BVX 1000 75W-90	ZF009462

Schmierstoffklasse 19D
Getriebeöl
Viskositätsklassen: SAE 75W-85

Hersteller (19D)	Produktbezeichnung (19D)	ZF Freigabenummer
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	SHELL SPIRAX S6 AZME 75W-85 ZF ECOFLUID XL SAE 75W-85	ZF004894 ZF003441