



Industrietechnik

Achsen für Baumaschinen

Schmierstoffliste TE-ML 05

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Aktuelle Produkte	2
2. Nicht im Einzelnen aufgeführte Produkte	3
3. Produkte Hydrauliköle	3
4. Fettschmierstellen	3
5. Ölwechselintervalle	3
5.1 Erstölwechselintervall	3
5.2 Folgeölwechselintervall	4
6. Belastungsklassen	4
7. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen	4
8. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte	5

Die Schmierstoffliste TE-ML 05, **Ausgabe 01.01.2021** 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

1. Aktuelle Produkte








Produktgruppen	Baureihen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung ⁽¹⁾
Walzenzug	MT-C 3035, MT-C 3065, MT-C 3075	05C
Motorgrader	MT-G 3070, MT-G 3075, MT-G 3080, MT-G 3085, MT-G 3090, WH-L3065, WH-L3075	ZF PowerFluid Plus 05E / 05F / 05G / 05H
Dumper	Achse/Radkopf: MT-D 3105	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H
	Bremse: MT-D 3105, WH-D 3105	ZF PowerFluid Plus 05E / 05F / 05G / 05H
	Achseinsätze	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H
	MT-D 3085 II, MT-D 3095 II	ZF PowerFluid Plus 05E / 05F / 05G / 05H
Radlader	MT-L 3065, MT-L 3075, MT-L 3085, MT-L 3095, MT-L 3105, MT-L 3110, MT-L 3115, MT-L 3125, MT-L 3135 AP-410, AP-412, AP-L 3085, AP-L 3095	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H
Baggerlader	Hinterachse: MT-B 3065, MT-B 3070, MT-2075, MT-2085, MS-B 3070	ZF PowerFluid Plus 05E / 05F / 05G / 05H
	Vorderachse: MS-B 3025, MS-2045, MS-B 3055	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H
Teleskoplader	MS-T 3045, MS-T 3055, MS-T 3060	ZF PowerFluid Plus 05E / 05F / 05G / 05H
Kompaktlader	AV230	05A / 05C
	MT-L 3015, MS-L 3015, MT-L 3020, MT-L 3045, MT-L 3055	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H
Mobilbagger	MS-E 3050, MT-E 3050, MS-E 3060, MT-E 3060, MS-E 3070, MT-E 3070	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H

2. Nicht im Einzelnen aufgeführte Produkte

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung ⁽¹⁾	
	ohne	mit
	Lamellenbremsen und / oder Lamellensperrdifferenzialen	
Achsen Achsmittentriebe Achseinsätze Radköpfe	ZF PowerFluid Plus 05A / 05C 05E / 05F / 05G / 05H	ZF PowerFluid Plus 05C / 05E / 05F / 05G / 05H
Achsen, Achsmittentriebe und Achseinsätze mit Hypoidtrieb	05A / 05C	05C

Hinweis: APL 9000 siehe TE-ML 12

3. Produkte Hydrauliköle

Produktgruppe	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung ⁽¹⁾	Einsatz bei Außentemperaturen
Brems hydraulik, hydraulische Differenzialsperre (DHL) und Lenkung	05L	- 40°C 
	Öle nach JDM J20D	- 40°C 
	05E / 05F (nur Öle nach JDM J20C), 05G	- 30°C 
	05K	- 30°C 
	05M (ISO VG 32)	- 40°C  + 20°C
	05M (ISO VG 46)	- 10°C 
	05M (ISO VG 68)	- 5°C 

4. Fettschmierstellen

Produktgruppen	Schmierfett
Schwenklager Achsen Motorgrader: MT-G 3070, MT-G 3075, MT-G 3080, MT-G 3085, MT-G 3090	ZF Powergrease (ZF P/N 0671 090 354) Total Aerogrease N 31089 Shell Aeroshell Grease 22 Schmierintervall gemäß der entsprechenden Schmier- und Wartungsvorschriften
Sonstige	Lithiumverseiftes, mineralölmischbares Mehrzweckfett der NLGI-Klasse 2 (Fettkennzeichnung KP2K-30 nach DIN 51825 bzw. ISO-L-XCCHB2 nach ISO 6743-9). Schmierintervall gemäß der entsprechenden Schmier- und Wartungsvorschriften

5. Ölwechselintervalle

5.1 Erstölwechselintervall

Schmierstoffklasse	05A, 05C	05F, 05H	ZF PowerFluid Plus 05E / 05G
Belastungskategorie	Ölwechselintervall		
1	1500 h	2000 h	2000 h
2	1000 h	1500 h	1500 h
3	500 h	1000 h	1000 h

Hinweis: Die Original ZF Werksbefüllung soll mindestens für die ersten 500 Betriebsstunden in der Achse verbleiben, von einem vorzeitigen Ölwechsel wird abgeraten.

5.2 Folgeölwechselintervall

Schmierstoffklasse	05A, 05C	05F, 05H	ZF PowerFluid Plus 05E / 05G
Belastungsklasse	Ölwechselintervall		
1	1500 h	2000 h	4000 h
2	1000 h	1500 h	3000 h
3	500 h	1000 h	2000 h

6. Belastungsklassen

Belastungsklasse	Anwendungsbeispiele
1	- Mobilbagger mit geringem Fahranteil (<25%) und Geräte im Materialumschlag - Radlader und Dumper mit geringem Anteil Nutzung Betriebsbremse - sonstige Achsen ohne nasse Bremse
2	- Mobilbagger mit erhöhtem Fahranteil (>25%) und Geräte im Holzumschlag - Radlader, Grader, Telehandler, Dumper - Baggerlader unter normalen Einsatzbedingungen - Walzenzug
3	- Radlader und Dumper mit erschwertem Bremsbetrieb - Baggerlader unter erschwerten Einsatzbedingungen - Generell alle Fahrzeuge bei Außentemperaturen > 40°C

7. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

Fußnoten

- (1) Die aufgeführten Schmierstoffklassen gelten für Serviceölwechsel gemäß den unter Abschnitt 5 genannten Ölwechselintervallen. Für ein ZF-Werksbefüllöl gelten zusätzliche Anforderungen.

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.

8. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte

Schmierstoffklasse 05A

Getriebeöl

Viskositätsklassen: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140 / 80W-90 / 80W-110 / 80W-140 / 85W-90 / 85W-110 / 85W-140 / 90

Hersteller (05A)

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
 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
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
 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
 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
 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
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 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
 EKO ABE, ATHENS/GR
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS
 ENI S.P.A., ROME/IT
 ENI S.P.A., ROME/IT
 ENI S.P.A., ROME/IT
 ENI S.P.A., ROME/IT
 ENI 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

Produktbezeichnung (05A)

ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85 W 140
 ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90
 ARAL GETRIEBEÖL BS 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-D 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-E 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL EP PLUS 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL HYP 85W-140
 AVISTA PEER EVO GL4/GL5 SAE 80W-90
 AVISTA PEER EVO PRIME GL4/GL5 SAE 80W-90
 SPAREX EP 90 GL-5
 SPAREX EP 80W-90 GL-5
 SPAREX EP 85W-140 GL-5
 EMGARD UAF 4209
 EMGARD RW-A, SAE 75W-90
 EMGARD HP 75W-90
 EMGARD UAF 7105
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090
 BELGIN LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90
 EVOLCA SGP 75W90
 EVOLCA BGP 80W90
 BP ENERGEGEAR HT 80W-90
 BP ENERGEGEAR HYPO XL 80W-90
 BP ENERGEGEAR SHX-M 75W-90
 BP ENERGEGEAR HYPO 85W-140
 BP ENERGEGEAR HYPO 80W-90
 UNISYNT ZX SAE 75W90
 YORK 896 75W90
 GEAR ZX TP SAE 80W/90
 GEAR ZX TP SAE 80W/140
 GEAR OIL HYPOID SAE80W/90
 PENTA TL SAE 75W/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 85W-140
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 SYNTRAX UNIVERSAL PLUS 75W-90
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 85W-140
 CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE LONG DRAIN 80W-90
 CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90
 CEPSA TRANSMISIONES EP 85W-140
 CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90
 MAN SUPER AXLE 3343 75W-90
 MAN SUPER AXLE 342-M2
 CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5
 MULTIGEAR 80W-90
 MULTIGEAR PREMIUM EP SAE 85W-140
 MULTIGEAR EP-5 SAE 80W-90
 DELO GEAR EP-5 SAE 85W-140
 DELO GEAR EP-5 SAE 80W-90
 DELO GEAR TDL 80W-90
 DELO SYN-GEAR XS 75W-140
 DELO SYN-TDL 75W-90
 DELO GEAR CGA SAE 80W-90
 CLAAS AGRISHIFT MT 80W-90
 GEAR TXS 75W90
 GEAR EP GL-5 80W-90
 TOR UNI GEAR LD 75W90
 TOR UNI GEAR 75W110 LD
 EKO GEAROL-5 80W-90
 MULTIHIPO 75W-90 SINT
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS
 MULTIHIPO 80W-140 F PLUS
 ENI ROTRA MP 80W-90
 ENI ROTRA MP 85W-140
 ENI ROTRA LSX 75W-90
 ENI ROTRA MP 75W-90
 MOBILUBE 1 SHC 75W-90
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90
 MOBIL DELVAC SYNTHETIC GEAR OIL 75W-90
 MOBIL DELVAC SYNTHETIC GEAR OIL 80W-140

ZF Freigabenummer

ZF000672
 ZF002260
 ZF003561
 ZF003620
 ZF000133
 ZF000135
 ZF000142
 ZF000460
 ZF000930
 ZF004780
 ZF004797
 ZF002316
 ZF002317
 ZF002318
 ZF000363
 ZF000917
 ZF001716
 ZF001876
 ZF001160
 ZF005978
 ZF004734
 ZF004735
 ZF000200
 ZF000205
 ZF000208
 ZF000865
 ZF001321
 ZF000354
 ZF000550
 ZF001721
 ZF001722
 ZF002005
 ZF003411
 ZF003531
 ZF000227
 ZF000229
 ZF000230
 ZF000910
 ZF001320
 ZF001471
 ZF001754
 ZF002142
 ZF002143
 ZF002144
 ZF002145
 ZF002163
 ZF004752
 ZF004885
 ZF000084
 ZF000085
 ZF000086
 ZF000965
 ZF000966
 ZF003554
 ZF000812
 ZF001196
 ZF002137
 ZF002254
 ZF002270
 ZF002273
 ZF002274
 ZF003353
 ZF003442
 ZF002088
 ZF000829
 ZF001604
 ZF000964
 ZF000968
 ZF003351
 ZF000653
 ZF001456
 ZF001749
 ZF000855
 ZF000856
 ZF000860
 ZF003364
 ZF000041
 ZF000042
 ZF000763
 ZF000769

Hersteller (05A)

EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/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
GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
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
GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
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
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
INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXA S/A, DUQUE DE CAXIAS/BR
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
KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MINERVA-OIL SAS, MEUZAC/FR
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOOVE LUBRICANTS, GRAVESSEND/GB
MOOVE LUBRICANTS, GRAVESSEND/GB
MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
NIS AD, NOVI SAD/RS
NIS AD, NOVI SAD/RS
OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH
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
OY TEBOil AB, HELSINKI/FI
OY TEBOil AB, HELSINKI/FI
OY TEBOil AB, HELSINKI/FI
PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
PAZ LUBRICANTS & CHEMICALS, HAIFA/IL

Produktbezeichnung (05A)

MOBILUBE S 80W-90
MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90
MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 80W-140
MOBIL DELVAC ULTRA TOTAL DRIVELINE 75W-90
AVIATICON FINKOGEAR PREMIUM 75W-90
AVIATICON FINKOGEAR SUPER 80W-90
FUCHS TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90
FUCHS TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90
FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90
FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140
FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90
FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90
GEARWAY S5 75W-90
GEARWAY G5 80W-90
PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90
FUCHS TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90
FUCHS AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
PENTOSIN GEAR SAE 80W-90
PENTOSIN GEAR SAE 85W-140
FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 85W-110
PENTOSIN GEAR PRO SAE 75W-90
PENTOSIN GEAR ULTRA SAE 75W-90
G-TRUCK GL-4/GL-5 80W-90
G-BOX GL-4/GL-5 75W-90
GAZPROMNEFT GL-4/GL-5 75W-90
KAMAZ G-PROFI SERVICE LINE GL-4/GL-5 75W-90
GAZPROMNEFT GL-5 80W-90
ROSTSELMASH G-PROFI GRIP GL-5 85W-90
WEGO GL-5 80W-90
G-TRUCK GL-5 85W-140
OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90
OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
TITANIS SUPER GL-5 80W/140
TITANIS SUPER GL-5 75W/90
TITANIS SUPER GL-5 80W-90
LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
KIXX GEARTEC X GL-5 80W-90
GULF GEAR TDL 80W-90
GULF SYNGEAR 75W-90
GULF GEAR LD 80W-90
GULF GEAR LD 80W-90
FASTROIL MTF5 80W-90
RTO LONGEVIA TC ECO 80W-90
RTO LONGEVIA TCX ECO 75W-90
INA HIPENOL TDL 80W-90
INA HIPENOL SHD 75W-90
MULTIGEROL 85W140
Q8 TRANS XGS 75W-90
Q8 TRANS XGR 75W-140
Q8 T 66 SAE 75W-110
Q8 AXLE OIL XG SAE 80W-140
Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90
Q8 SYNTHETIC GEAR OIL SAE 80W-140
LIEBHERR SYNTOGEAR PLUS 75W-90
LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90
LIQUI MOLY VOLLSYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)
MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90
MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90
PBH EP 75W-90 TDL
MOL HYKOMOL ZF 80W90
MOL HYKOMOL TDL 75W90
COMMA PRO EP 80W-90
COMMA PRO EP 75W-90 TDL
EP 80W-90 GEAR OIL
EP 85W-140
MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90
NISOTEC HIPO LD ZF SAE 80W-90
NISOTEC HIPO SINT TDL SAE 75W-90
MIDLAND SENSOGEAR 75W-90
LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 80W-90
LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 85W-140
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90
LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90
LUKOIL TRANSMISSION GL-5 80W-90
LUKOIL TRANSMISSION GL-5 90
LUKOIL TRANSMISSION GL-5 85W-140
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
OTOKAR SPECTRA DO Z 80W-90
PLATINUM GEAR LL 80W-90
TEBOIL HYPOID SAE 75W-90
TEBOIL HYPOID SAE 80W-90
TEBOIL HYPOID SAE 80W-140
GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90
GLOBAL GEAR SA SAE 85W-140
PANOLIN TOPGEAR 80W/90
PANOLIN SUPER DUTY SYNTH 75W/140
PANOLIN SUPER DUTY SYNTH 75W/90
PAZ GEAR LD 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF000776
ZF001681
ZF001682
ZF003699
ZF002249
ZF002299
ZF000642
ZF000645
ZF000647
ZF000650
ZF000722
ZF000732
ZF001030
ZF001036
ZF001195
ZF003341
ZF003624
ZF004809
ZF004810
ZF004810
ZF004921
ZF004930
ZF004931
ZF000554
ZF000962
ZF002302
ZF003388
ZF003509
ZF004803
ZF004842
ZF004903
ZF000491
ZF000565
ZF000353
ZF000356
ZF001098
ZF005949
ZF003553
ZF000780
ZF000863
ZF001134
ZF001950
ZF003435
ZF001564
ZF001566
ZF000432
ZF000977
ZF001630
ZF000179
ZF000853
ZF000926
ZF002102
ZF002103
ZF002105
ZF001972
ZF001323
ZF001347
ZF001183
ZF001291
ZF004934
ZF001118
ZF003365
ZF003324
ZF003420
ZF000275
ZF001670
ZF000825
ZF001362
ZF002038
ZF003680
ZF001595
ZF001603
ZF001763
ZF001769
ZF002259
ZF003405
ZF003408
ZF003414
ZF003415
ZF005999
ZF004755
ZF000311
ZF001969
ZF001970
ZF002039
ZF001224
ZF001831
ZF000423
ZF000434
ZF000462
ZF003437

Hersteller (05A)

VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
VEEDOL INTERNATIONAL LIMITED, GLASGOW/GB
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR
ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Produktbezeichnung (05A)

VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LD
VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 75W-140
NESTE PRO AXLE TDL 75W-90
VEEDOL TRANSMISSION SYNTHETIC LD 75W-90
WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5
BVX 1000 75W-90
DIVINOL MULTI-AXLE 80W90
ZF ECOFLUID X SAE 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF001837
ZF001874
ZF003631
ZF001629
ZF003525
ZF001612
ZF001684
ZF001266

Schmierstoffklasse 05C

Getriebeöl mit Limited-Slip-Zusätzen

Viskositätsklassen: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140 / 80W-90 / 80W-110 / 80W-140 / 85W-90 / 85W-110 / 85W-140 / 90

Hersteller (05C)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 AVIA AG, MÜNCHEN/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
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/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
 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
 CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV, AMSTERDAM/NL
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
 NILS SPA, BURGSTALL/IT
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US
 OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 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
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PLC., BANGKOK/TH
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB

Produktbezeichnung (05C)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90 LS
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90 LS
 ARAL GETRIEBEÖL BS-LSX 75W-140
 ARAL GETRIEBEÖL HYP LS 85W-90
 AVIA HYPOID 90 LS
 PENNASOL LIMITED SLIP HYPOID GEAR OIL LS SAE 90
 AVISTA PEER EVO GL5 LS SAE 90
 TECTROL MULTIGEAR LS 90
 TECTROL MULTIGEAR LS 90
 BELGEAR LS 85W90
 EVOLCA BGX 85W90
 MOTOREX UNIVERSAL LS SAE 90
 CASTROL SYNTRAX LIMITED SLIP 75W-140
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 85W-90
 CASTROL TRANSMAX LIMITED SLIP LL 75W-140
 CASTROL TRANSMAX LIMITED SLIP Z 85W-90
 CEPSA AURIGA LS PLUS 80W-90
 CHAMPION OEM SPECIFIC 80W90 LS GL 5
 GEAR OIL ZF SAE 80W-90
 GEARTEX LS 80W-90
 GEARTEX LS 85W-90
 GEARTEX LS SAE 85W-140
 CLAAS AGRISHIFT BLS 90
 MOBILUBE LS 85W-90
 GEARLUBE VS 500
 AVIATICON HYPOID LS 90
 FUCHS TITAN GEAR LS SAE 90
 G-TRUCK LS 80W-90
 G-TRUCK LS 85W-140
 G-TRUCK LS 85W-90
 OEST GETRIEBEÖL HYPOID LS 90
 LOTOS TITANIS LS GL-5 80W-90
 LOTOS TITANIS LS GL-5 SAE 85W-140
 DOOSAN LS GEAR OIL 80W90
 GULF GEAR LS 90
 HP GEAR OIL ZFL 80W 90 LS
 HITACHI GENUINE AXLE OIL ZX-W LS 80W-90
 INA HIPENOL GTL LS 90
 SERVO GEAR SUPER LS 90
 SERVO GEAR SUPER LS 80W-90
 JOHN DEERE GL-5 GEAR LUBRICANT W/LS ADD 80W-90
 JOHN DEERE GL-5 GEAR LUBRICANT W/LS ADD 85W-140
 Q8 T 45 LS SAE 90
 LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL PLUS GL 5 LS 85W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL AXLE LS SAE 85W-90
 MOL HYKOMOL LS 85W140
 MOL HYKOMOL LS 85W90
 TERRAIN LS 80W-90
 ALGOL HYPOID LS 90
 POSI-GRIP JDZF 80W90
 POSI-GRIP JDZF 85W140
 OILFINO VARIUS G 400LS 85W-90
 LUKOIL TRANSMISSION LS 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION LS 85W-90
 PLATINUM GEAR LS 80W-90
 PLATINUM AGRO LS 80W-90
 PLATINUM GEAR LS 85W-140
 TEBOIL HYPOID LS 80W-90
 UNIVERSAL GEAR EP LS SAE 85W/90
 PANOLIN SUPER DUTY LS 90
 GALP TRANSOIL HP LS 90
 MAXIGEAR EP-X 85W-90LS
 AMBRA AXF 80W-90 (SAE 80W-90)
 AKCELA AXLEPOWER (SAE 80W-90)
 AKROS AXLEGEAR 80W-90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W90/LS (SAE 80W-90)
 ARBOR TTF (SAE 80W-90)
 SUPERGEAR BRONZE 85W90 LS
 PTT LIMITED SLIP (SAE 80W-90)
 RAVENOL SPERRDIFF.-GETR.-OEL LS 90
 REPSOL CARTAGO EP AUTOBLOCANTE SAE 80W90
 TNK TRANS GIPOID LS 80W-90
 TNK TRANS GIPOID LS 85W-90
 ROLF TRANSMISSION M5 A-LS 80W-90
 SASOL DIFFERENTIAL OIL LIMITED SLIP 80W-90
 SAVSOL AUTOGEAR 85W140 LIMITED SLIP GL5
 SAVSOL AUTOGEAR 90 LIMITED SLIP GL-5
 SHELL SPIRAX S3 ALS 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 ALS 85W- 90

ZF Freigabenummer

ZF000629
 ZF000703
 ZF000140
 ZF000465
 ZF003689
 ZF000844
 ZF004776
 ZF001167
 ZF004895
 ZF002257
 ZF004736
 ZF000727
 ZF000269
 ZF000281
 ZF000307
 ZF002044
 ZF002141
 ZF002178
 ZF001050
 ZF003555
 ZF000787
 ZF000809
 ZF000810
 ZF001686
 ZF001287
 ZF000031
 ZF000851
 ZF002301
 ZF000651
 ZF000558
 ZF000561
 ZF000937
 ZF001479
 ZF000924
 ZF001135
 ZF001341
 ZF000891
 ZF001578
 ZF003705
 ZF000424
 ZF001445
 ZF001450
 ZF001312
 ZF001313
 ZF002109
 ZF000845
 ZF001367
 ZF001345
 ZF001075
 ZF001114
 ZF001637
 ZF003447
 ZF000049
 ZF000051
 ZF000740
 ZF003406
 ZF003594
 ZF000603
 ZF001272
 ZF001459
 ZF003352
 ZF000027
 ZF000396
 ZF003410
 ZF001480
 ZF000546
 ZF000781
 ZF000782
 ZF000901
 ZF001373
 ZF001004
 ZF000013
 ZF001180
 ZF000981
 ZF000761
 ZF000791
 ZF003625
 ZF000700
 ZF001857
 ZF001898
 ZF001303
 ZF004813

Hersteller (05C)

SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
SK LUBRICANTS, SEOUL/KR
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
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
UNIL OPAL, SAUMUR/FR
VALVOLINE CUMMINS PVT LIMITED, GURGAON/IN
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR

Produktbezeichnung (05C)

SINOPEC GREATWALL ZLS GL-5 85W/90
SK ZIC G-5 LSD 80W-90
SRS WIOLIN RSH
TOTAL DYNATRANS DA 80W-90
TOTAL DYNATRANS DA 85W-140
TOTAL DYNATRANS LS 80W-90
ELF TRACTELF BLS 80W-90
GULF LS REAR AXLE 80W-90
TOTAL DYNATRANS DA 80W-90
GEAR AB-EP 85W90
GEAR DURA 80W90 LS
VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LS
NESTE AXLE LS 80W-90
WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5
BVX LS 200 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF000127
ZF003340
ZF000442
ZF001255
ZF001512
ZF001545
ZF001546
ZF001548
ZF002309
ZF000526
ZF001465
ZF001996
ZF004847
ZF003552
ZF001614

Schmierstoffklasse 05E
Universal Achs- und Getriebeöl

Hersteller (05E)

CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US

Produktbezeichnung (05E)

PREMIUM TRANSAXLE OIL 80W-140

ZF Freigabenummer

ZF005941

Hersteller (05F)

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
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
 SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT
 SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SEANON PETROCHEMICAL CO.,LTD., LUZHOU, 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
 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
 SK LUBRICANTS, SEOUL/KR
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 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
 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
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE

Produktbezeichnung (05F)

AMBRA TRX 80W-140 (SAE 80W-140)
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 80W-140 (SAE 80W-140)
 AMBRA TRX 20W-40 (SAE 20W-40)
 AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40 (SAE 20W-40)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 PETRONAS AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 GEAR OIL UTTO SILVER 10W-30
 RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO
 REPSOL ORION UTTO
 ROLF UTTO SAE 10W-30
 SDF UTTO
 DF 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
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SINOPEC GREATWALL UTTO
 SINOPEC UTTO
 SK ZIC GL-4 ZF 80W
 SRS HYDROFLUID N
 SRS HYDROFLUID A
 TOTAL DYNATRANS MPV
 ELF TRACTELF BF 16
 TOTAL DYNATRANS LS 20W-40
 TOTAL DYNATRANS MPWB
 TOTAL DYNATRANS MPV
 ELF TRACTELF BF 16
 TOTAL DYNATRANS MPX
 UNIL OPAL FLUID G2 VARIO
 UNIL OPAL FLUID MVZ
 VALVOLINE UTF PREMIUM
 UNITRAC 80W
 NESTE GEAR UTTO
 WOLF TRACTOFLUID 170 BM

ZF Freigabenummer

ZF002138
 ZF002139
 ZF002151
 ZF002152
 ZF003443
 ZF004830
 ZF000958
 ZF001718
 ZF003445
 ZF003375
 ZF002229
 ZF002230
 ZF000707
 ZF001828
 ZF001131
 ZF001959
 ZF000357
 ZF000358
 ZF000359
 ZF001295
 ZF001613
 ZF003325
 ZF005938
 ZF000105
 ZF004916
 ZF003380
 ZF000827
 ZF004867
 ZF000540
 ZF001317
 ZF001346
 ZF001539
 ZF002098
 ZF002099
 ZF002222
 ZF003564
 ZF003565
 ZF002218
 ZF002041
 ZF003473
 ZF005951

Schmierstoffklasse 05G

Premium Universal Achs- und Getriebeöl

Hersteller (05G)

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

Produktbezeichnung (05G)

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

ZF Freigabenummer

ZF002162
ZF002087
ZF005995

Schmierstoffklasse 05H

Biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe
Viskositätsklasse: SAE 75W-80

Hinweis zum Einsatz von biologisch schnell abbaubaren Schmierstoffe:

Bei Umölung auf einen biologisch schnell abbaubaren Schmierstoff sind die Umstellungsrichtlinien der Produktbeschreibung des Ölherstellers einzuhalten.

Hersteller (05H)

PANOLIN AG, MADETSWIL/CH

Produktbezeichnung (05H)

PANOLIN BIOFLUID LS

ZF Freigabenummer

ZF001206

Schmierstoffklasse 05K

Motorenöl

Viskositätsklassen SAE 10W, 10W-30, 10W-40

nach Spezifikation API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/CI-4 Plus/CJ-4

oder SF/SG/SH/SJ/SL/SM

oder ACEA-Kategorien A/B/E

Hinweis:

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.

Schmierstoffklasse 05L

Automatic Transmission Fluid (ATF) auf Basis mineralischer Grundöle entsprechend der ehemaligen Dexron

IID-, IIIF-, IIIG- oder IIIH-Spezifikation von General Motors.

Hinweis:

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.

Schmierstoffklasse 05M

Mineralölbasisches Hydrauliköl HLP nach DIN 51524-2 oder mineralölbasisches Hydrauliköl HVLP nach

DIN 51524 -3

Viskositätsklassen: ISO VG 32 / 46 / 68

Hinweis:

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.