



Achsen für Arbeitsmaschinen

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
6. Belastungsklassen	4
7. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen	4
8. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte	5

Die Schmierstoffliste TE-ML 05, **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

1. Aktuelle Produkte

Produktgruppen	Baureihen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung ⁽¹⁾
Walzenzug	MT-C 3035, MT-C 3065, MT-C 3075	05C / 05D
Motorgrader	MT-G 3070, MT-G 3075, MT-G 3080, MT-G 3085, MT-G 3090, WH-L3065, WH-L3075	ZF-Powerfluid Plus 05F / 05G / 05H
Dumper	Achse/Radkopf: MT-D 3105	ZF-Powerfluid Plus 05C / 05D / 05F / 05G / 05H
	Bremse: MT-D 3105, WH-D 3105, MT-D 3085, MT-D 3095	ZF-Powerfluid Plus 05F / 05G / 05H
	Achseinsätze	ZF-Powerfluid Plus 05C / 05D / 05F / 05G / 05H
Radlader	MT-L Reihe Bremsbelag Papier: MT-L 3065, MT-L 3075, MT-L 3085, MT-L 3095, MT-L 3105 AP-410, AP-412, AP-3085, AP-3095	ZF-Powerfluid Plus 05C / 05D / 05F / 05G / 05H
	MT-L Reihe Bremsbelag Sinter: MT-L 3065, MT-L 3075, MT-L 3085, MT-L 3095, MT-L 3105, MT-L 3115, MT-L 3125, MT-L 3135	ZF-Powerfluid Plus 05F / 05G / 05H
Baggerlader	Hinterachse: MT-B 3065, MT-B 3070, MT-2075, MT-2085, MS-B 3070	ZF-Powerfluid Plus 05F / 05G / 05H
	Vorderachse: MS-B 3025, MS-2045, MS-B 3055	ZF-Powerfluid Plus 05C / 05D / 05F / 05G / 05H
Teleskoplader	MS-T 3045, MS-T 3055, MS-T 3060	ZF-Powerfluid Plus 05F / 05G / 05H
Kompaktlader	AV230	05A / 05B / 05C / 05D
	MT-L 3015, MS-L 3015, MT-L 3020, MT-L 3045, MT-L 3055	ZF-Powerfluid Plus 05C / 05D / 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 / 05D / 05F / 05G / 05H
Hubstapler	MT-F 3065, MT-F 3070 (gemeinsamer Ölhaushalt mit WG 94)	siehe TE-ML 03

2. Nicht im Einzelnen aufgeführte Produkte

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

Hinweis: APL 9000 siehe TE-ML 12

3. Produkte Hydrauliköle

Produktgruppe	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung ⁽¹⁾	Einsatz bei Außentemperaturen
Bremshydraulik, hydraulische Differenzialsperre (DHL) und Lenkung	05L	- 40°C
	Öle nach JDM J20D	- 40°C
	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

Schmierstoffklasse	05A, 05B, 05C, 05D	ZF Powerfluid Plus 05F, 05G, 05H
Belastungsklasse	Ölwechselintervall	
1	1500 h	2000 h
2	1000 h	1500 h
3	500 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.

6. Belastungsklassen

Belastungsklasse	Anwendungsbeispiele
1	<ul style="list-style-type: none"> - Dumper - Mobilbagger mit geringem Fahranteil (<25%) und Geräte im Materialumschlag - Radlader mit geringem Anteil Nutzung Betriebsbremse - sonstige Achsen ohne nasse Bremse - Baggerlader unter normalen Einsatzbedingungen
2	<ul style="list-style-type: none"> - Mobilbagger mit erhöhtem Fahranteil (>25%) und Geräte im Holzumschlag - Radlader, Grader, Telehandler - Baggerlader unter erschwerten Einsatzbedingungen - Walzenzug
3	<ul style="list-style-type: none"> - Radlader mit erschwertem Bremsbetrieb - 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
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 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
 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
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUŠEVAC/RS
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUŠEVAC/RS
 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
 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
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 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
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 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
 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
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 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

Produktbezeichnung (05A)

ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-D 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL EP PLUS 80W-90
 ARAL GETRIEBEÖL HYP 85W-140
 SPAREX EP 85W-140 GL-5
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090
 BP ENERGEAR HT 80W-90
 BP ENERGEAR HYPO XL 80W-90
 BP ENERGEAR HYPO 85W-140
 BP ENERGEAR HYPO 80W-90
 GEAR ZX TP SAE 80W/90
 GEAR ZX TP SAE 80W/140
 GEAR OIL HYPOID SAE80W/90
 CASTROL SYNTRAX UNIVERSAL 80W-90
 CASTROL AXLE LONG DRAIN 80W-90
 CASTROL AXLE EPX 85W-140
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90
 CEPSA TRANSMISIONES EP 85W-140
 MAN SUPER AXLE 342-M2
 MULTIGEAR 80W-90
 MULTIGEAR PREMIUM EP SAE 85W-140
 RPM UNIVERSAL GEAR LUBRICANT SAE 80W-90
 THUBAN GL-5 EP SAE 85W-140
 GEAR EP GL-5 80W-90
 PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90
 PENTOSIN TRX 85W-110
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90
 MOBILUBE S 80W-90
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS
 MULTIHIPO 80W-140 F PLUS
 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
 G-TRUCK GL-4/GL-5 80W-90
 GAZPROMNEFT GL-5 80W-90
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
 MIRR GEAR OIL API GL-5 SAE 80W90
 MIRR GEAR OIL API GL-5 SAE 85W90
 TITANIS SUPER GL-5 80W/140
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90
 GULF GEAR TDL 80W-90
 GULF GEAR LD 80W-90
 GULF GEAR LD 80W-90
 RTO LONGEVIA TC ECO 80W-90
 GEAR M 80W-90
 INA HIPENOL TDL 80W-90
 MULTIGEROL 85W140
 Q8 SYNTHETIC GEAR OIL SAE 80W-140
 Q8 AXLE OIL XG SAE 80W-140
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90
 MOL HYKOMOL ZF 80W90
 EP 80W-90 GEAR OIL
 EP 85W-140
 NISOTEC HIPO LD ZF SAE 80W-90
 MAXIGEAR EP-X 80W-90
 MAXIGEAR TECH EP-X 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 85W-140
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
 PLATINUM GEAR LL 80W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-140
 GLOBAL GEAR SA SAE 85W-140
 PANOLIN TOPGEAR 80W/90
 TRAXON 80W-90
 TRAXON 85W-140
 TRAXON XL SB 80W-140
 GALP TRANSVEX TDL 85W140
 GALP TRANSOIL HP XT 80W90
 PETROMIN GEAR BOX Z12 SAE 80W90
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 ARBOR TRW 140 (SAE 85W-140)
 AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)
 AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)

ZF Freigabenummer

ZF000672
 ZF000135
 ZF000460
 ZF000930
 ZF001691
 ZF001160
 ZF000200
 ZF000205
 ZF000865
 ZF001321
 ZF001721
 ZF001722
 ZF002005
 ZF000227
 ZF000229
 ZF000910
 ZF001320
 ZF001754
 ZF000084
 ZF000085
 ZF000966
 ZF000812
 ZF001196
 ZF001238
 ZF001800
 ZF001604
 ZF001195
 ZF001532
 ZF000042
 ZF000776
 ZF001456
 ZF001749
 ZF000645
 ZF000647
 ZF000650
 ZF000722
 ZF000554
 ZF001957
 ZF000565
 ZF001731
 ZF001755
 ZF000353
 ZF001098
 ZF000780
 ZF001134
 ZF001950
 ZF001564
 ZF001834
 ZF000432
 ZF001630
 ZF000070
 ZF000093
 ZF000094
 ZF001323
 ZF001183
 ZF001118
 ZF000275
 ZF001670
 ZF001362
 ZF001499
 ZF001665
 ZF001595
 ZF001603
 ZF001768
 ZF000311
 ZF001970
 ZF002039
 ZF001831
 ZF000423
 ZF000764
 ZF000778
 ZF000777
 ZF001981
 ZF001966
 ZF000007
 ZF000008
 ZF000231
 ZF000232
 ZF000233

Hersteller (05A)

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
 QATAR LUBRICANTS COMPANY, DOHA/QA
 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
 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
 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
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/SE
 TEDEX S.A., WARSZAWA/PL
 TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
 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
 VALVOLINE AUSTRALIA PTY LTD, WETHERILL PARK, NSW/AU
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VIAL OIL LTD., FRYAZINO/RU
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG , EISLINGEN/DE
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Produktbezeichnung (05A)

AMBRA HYPOIDE 140 (SAE 85W-140)
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 85W-140)
 TUTELA TRANSMISSION W90/LA (SAE 80W-90)
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 QALCO SUPER GEAR OIL ZX 85W-140
 REPSOL CARTAGO LD 80W90
 REPSOL CARTAGO LD 85W140
 TNK TRANS GIPOID 85W-140
 TNK TRANS GIPOID 85W-90
 TNK TRANS GIPOID 80W-90
 ROSNEFT KINETIC 80W-90
 SHELL SPIRAX S3 AS 80W-140
 SHELL SPIRAX S3 AD 80W-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 S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
 SRS GETRIEBFLUID SML 80W-90
 SRS WIOLIN HL 5 SAE 80W-90
 SRS WIOLIN HL 5 SAE 85W-90
 GEARWAY G5 80W-90
 TEDEX SUPER GEAR OIL (TDL) SAE 80W-90
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 85W140
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 90
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 80W90
 TOTAL TRANSMISSION XPM 80W-90
 TOTAL TRANSMISSION TM 85W-140
 FINA PONTONIC MP 85W-140
 TOTAL EP B 85W-140
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 8 FE 80W-140
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 9 80W-90
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 7 85W-140
 GEAR OIL GL-5 XTREME SAE 80W-90
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LD
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90
 CONSOL TRANS LUX 80W-90
 DIVINOL MULTI-AXLE 80W90
 ZF-ECOFUID X SAE 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF000234
 ZF000235
 ZF000516
 ZF001201
 ZF002076
 ZF001141
 ZF001142
 ZF001784
 ZF001786
 ZF001787
 ZF001824
 ZF000479
 ZF001237
 ZF001292
 ZF001301
 ZF001352
 ZF001353
 ZF001354
 ZF001619
 ZF001620
 ZF001621
 ZF000447
 ZF001911
 ZF001912
 ZF001036
 ZF001342
 ZF001458
 ZF001941
 ZF001942
 ZF000484
 ZF001521
 ZF001559
 ZF001573
 ZF001775
 ZF001778
 ZF001846
 ZF001720
 ZF001837
 ZF001869
 ZF000587
 ZF001684
 ZF001266

Schmierstoffklasse 05B**Getriebeöl**

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

Hersteller (05B)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 ARAL AG, BOCHUM/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BP PLC., LONDON/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 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
 CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
 DEEP OIL TRADING COMPANY LLP, LONDON/GB
 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, KRUŠEVAC/RS
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 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
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 NIS AD, NOVI SAD/RS
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 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
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 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
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 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
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL
 VEEDOL INTERNATIONAL LIMITED, GLASGOW/GB
 VIAL OIL LTD., FRYAZINO/RU
 YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR

Produktbezeichnung (05B)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75W-90 SL
 ARAL GETRIEBEÖL BS 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-C 75W-90
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-E 75W-90
 EMGARD UAF 4209
 EMGARD RW-A, SAE 75W-90
 EMGARD UAF 7105
 BP ENERGEAR SHX-M 75W-90
 UNISYNT ZX SAE 75W90
 MOTOREX PENTA TL SAE 75W90
 CASTROL SYNTRAX LONG LIFE 75W-90
 SYNTRAX UNIVERSAL PLUS 75W-90
 CEPESA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90
 MAN SUPER AXLE 3343 75W-90
 MULTIGEAR S 75W-90
 MULTIGEAR S 75W-140
 GEAR TXS 75W90
 TOR UNI GEAR LD 75W90
 TOR UNI GEAR 75W110 LD
 DRIVE RW FORCE S GL-5 75W-90
 MOBILUBE 1 SHC 75W-90
 MOBIL DELVAC SYNTHETIC GEAR OIL 75W-90
 MOBIL DELVAC SYNTHETIC GEAR OIL 80W-140
 MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90
 MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 80W-140
 MULTIHIPO 75W-90 SINT
 FUCHS TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90
 FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90
 G-BOX GL-4/GL-5 75W-90
 OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90
 TITANIS SUPER GL-5 75W/90
 GULF SYNGEAR 75W-90
 RTO LONGEVIA TCX ECO 75W-90
 SYNTHEGEAR 75W-90
 INA HIPENOL SHD 75W-90
 Q8 TRANS XGS 75W-90
 Q8 TRANS XGR 75W-140
 Q8 T 66 SAE 75W-110
 LIEBHERR SYNTOGEAR PLUS 75W-90
 LIQUI MOLY VOLL SYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)
 MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90
 MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90
 NISOTEC HIPO SINT TDL SAE 75W-90
 MAXIGEAR D 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4/5 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90
 TEBOIL HYPOID SAE 75W-90
 GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90
 PANOLIN SUPER DUTY SYNTH 75W/140
 PANOLIN SUPER DUTY SYNTH 75W/90
 GALP TRANSVEX TDL 75W90
 TUTELA TRANSMISSION X-ROAD (75W-140)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 TUTELA TRANSMISSION FE-AXLE (SAE 75W-90)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 UNIGEAR GOLD 75W90
 RAVENOL TDG 75W-110
 REPSOL CARTAGO FE LD 75W90
 SYN GEAR DIFFERENTIAL OIL 75W-90
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-140
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
 SHELL SPIRAX S 75W-140
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
 SINOPEC GREATWALL VT 75W/90
 SRS GETRIEBEFUID AFS
 SRS GETRIEBEFUID SXL 75W-90
 GEARWAY S5 75W-90
 TOTAL TRANSMISSION SYN FE 75W-90
 FINA PONTONIC FDL 75W-90
 ELF TRANSELF SYNTHSE FE 75W-90
 TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90
 VALVOLINE HEAVY DUTY TDL PRO 75W-90
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 75W-140
 VEEDOL TRANSMISSION SYNTHETIC LD 75W-90
 CONSOL TRANS LUX 75W-90
 BVX 1000 75W-90
 YORK 896 75W90

ZF Freigabenummer

ZF000819
 ZF000133
 ZF000134
 ZF000142
 ZF000363
 ZF000917
 ZF001876
 ZF000208
 ZF000354
 ZF000578
 ZF000230
 ZF001471
 ZF000086
 ZF000965
 ZF000815
 ZF001638
 ZF000829
 ZF000964
 ZF000968
 ZF001453
 ZF000041
 ZF000763
 ZF000769
 ZF001681
 ZF001682
 ZF000653
 ZF000642
 ZF000732
 ZF000962
 ZF000491
 ZF000356
 ZF000863
 ZF001566
 ZF001087
 ZF000977
 ZF000179
 ZF000853
 ZF000926
 ZF001972
 ZF001347
 ZF001291
 ZF000825
 ZF002038
 ZF001591
 ZF001013
 ZF001763
 ZF001769
 ZF001969
 ZF001224
 ZF000434
 ZF000462
 ZF000980
 ZF000839
 ZF001017
 ZF001199
 ZF001738
 ZF001203
 ZF001438
 ZF000451
 ZF000702
 ZF000016
 ZF000021
 ZF001262
 ZF001380
 ZF001433
 ZF000527
 ZF000826
 ZF001655
 ZF001030
 ZF001514
 ZF001552
 ZF001555
 ZF001771
 ZF001283
 ZF001874
 ZF001629
 ZF000591
 ZF001612
 ZF000550

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
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BP PLC., LONDON/GB
 BP PLC., LONDON/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 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
 CLAAS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 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
 HARMS MINERALÖLE, PRISDORF/DE
 HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN
 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
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US
 NOVA STILMOIL SPA, MODENA/IT
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 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
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 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
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
 PROFIL-TECH GMBH, FRIEDRICHSHAFEN/DE
 PTT PUBLIC COMPANY LIMITED, 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
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU
 SASOL OIL, RANDBURG/ZA
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
 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
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR
 VALVOLINE CUMMINS PVT LIMITED, GURGAON/IN
 YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR

Produktbezeichnung (05C)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90 LS
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90 LS
 ARAL GETRIEBEÖL HYP LS 85W-90
 PENNASOL LIMITED SLIP HYPOID GEAR OIL LS SAE 90
 TECTROL MULTIGEAR LS 90
 BP ENERGEGEAR LIMSLIP 90
 BP ENERGEGEAR LIMSLIP 90
 MOTOREX UNIVERSAL LS SAE 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 90
 CASTROL AXLE Z LIMITED SLIP 85W-90
 CEPSA AURIGA LS PLUS 80W-90
 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
 ESSO GEAR OIL LSA LS 85W-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
 OILFINO VARIUS G 400LS 85W-90
 HP GEAR OIL ZFL 80W 90 LS
 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 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
 POSI-GRIP JDZF 80W90
 POSI-GRIP JDZF 85W140
 GEARING WONDER LS SAE 85W90
 MAXIGEAR EP-X 85W-90LS
 LUKOIL TRANSMISSION LS TM-5 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION LS 85W-90
 PLATINUM GEAR LS 80W-90
 PLATINUM AGRO LS 80W-90
 PLATINUM GEAR LS 85W-140
 UNIVERSAL GEAR EP LS SAE 85W90
 PANOLIN SUPER DUTY LS 90
 GALP LS 90
 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
 PROFIL-CAR PERFORMANCE GEAR SAE 90 LIMITED SLIP 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
 TNK TRANS GIPOID LS SAE 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
 SINOPEC GREATWALL ZLS GL-5 85W/90
 SRS WIOLIN RSH
 TOTAL DYNATRANS DA 80W-90
 TOTAL DYNATRANS DA 85W-140
 TOTAL DYNATRANS LS 80W-90
 ELF TRACTELF BLS 80W-90
 FINA TRANSFLUID LS 80W-90
 GULF LS REAR AXLE 80W-90
 GEAR AB-EP 85W90
 GEAR DURA 80W90 LS
 BVX LS 200 80W-90

ZF Freigabenummer

ZF000629
 ZF000703
 ZF000465
 ZF000844
 ZF001167
 ZF000206
 ZF001953
 ZF000727
 ZF000307
 ZF001951
 ZF002044
 ZF001050
 ZF000787
 ZF000809
 ZF000810
 ZF001686
 ZF001287
 ZF000031
 ZF000263
 ZF000651
 ZF000558
 ZF000561
 ZF000937
 ZF001479
 ZF000924
 ZF001135
 ZF001341
 ZF000891
 ZF000740
 ZF001578
 ZF000424
 ZF001445
 ZF001450
 ZF001312
 ZF001313
 ZF000117
 ZF000845
 ZF001367
 ZF001345
 ZF001075
 ZF001114
 ZF001637
 ZF000049
 ZF000051
 ZF000918
 ZF001480
 ZF001497
 ZF001761
 ZF000603
 ZF001272
 ZF001459
 ZF000027
 ZF000396
 ZF000775
 ZF000546
 ZF000781
 ZF000782
 ZF000901
 ZF001373
 ZF001004
 ZF001225
 ZF000013
 ZF001180
 ZF000981
 ZF000761
 ZF000791
 ZF000794
 ZF000700
 ZF001857
 ZF001898
 ZF001303
 ZF000127
 ZF000442
 ZF001255
 ZF001512
 ZF001545
 ZF001546
 ZF001547
 ZF001548
 ZF000526
 ZF001465
 ZF001614

Schmierstoffklasse 05D

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 (05D)

ARAL AG, BOCHUM/DE
CASTROL LTD, LONDON/GB
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US

Produktbezeichnung (05D)

ARAL GETRIEBEÖL BS-LSX 75W-140
CASTROL SYNTRAX LIMITED SLIP 75W-140
GEARLUBE VS 500

ZF Freigabenummer

ZF000140
ZF000269
ZF000851

Schmierstoffklasse 05G

Premium Universal Achs- und Getriebeöl

Hersteller (05G)

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

Produktbezeichnung (05G)

ZF-POWERFLUID PLUS
ZF-POWERFLUID C-PLUS

ZF Freigabenummer

ZF001021
ZF002087

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.