



Industrietechnik

Getriebe für Arbeitsmaschinen (Baumaschinen, Sonderfahrzeuge, Hubstapler)

Schmierstoffliste TE-ML 03

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Freigegebene Schmierstoffklassen	2
2. Anwendungsklasse	3
3. Öl- und Filterwechselintervalle	3
3.1 Erstwechselintervall	3
3.2 Folgewechselintervall	3
4. Tieftemperaturgrenzen	4
5. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen	4
6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte	5

Die Schmierstoffliste TE-ML 03, **Ausgabe 01.07.2026** 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

Haftungsausschluss: Die hier aufgeführten Schmierstoffe und Anbieter dienen ausschließlich der Dokumentation von Schmierstoffen, die auf Verträglichkeit mit unseren Produkten geprüft wurden. Diese Auflistung stellt keine Billigung, Empfehlung oder Bevorzugung eines der genannten Schmierstoffe, Hersteller oder Anbieter dar. Die Aufnahme eines Schmierstoffs in diese Liste bedeutet weder, dass er anderen verfügbaren Optionen überlegen ist, noch dass andere Schmierstoffe oder Anbieter für die Verwendung mit unseren Produkten ungeeignet sind. Es kann zusätzliche Schmierstoffe, Hersteller oder Anbieter geben – unabhängig davon, ob sie uns bekannt oder unbekannt sind – die vollständig kompatibel oder anderweitig geeignet sind. Es bleibt die alleinige Verantwortung jedes Kunden, vor dem Kauf eines der genannten Schmierstoffe alle geltenden Sanktionsgesetze und -vorschriften zu prüfen und einzuhalten.

1. Freigegebene Schmierstoffklassen

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung ⁽¹⁾
WG WG 80, 81, 83, 85, 86 WG 92, 98, 100 WG 120, 121, 150, 151, 158 WG 180, 181, 200, 201 WG 250, 251 WG 65 HN 500 PW 45H ERGOPOWER WG 110	<p style="text-align: center;">03A, 03E, 03G, 03H, 03K</p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 10°C: 03D, 03F</p> <p style="text-align: center;">Sonderfreigaben auf ZF - Anfrage</p>
ERGOPOWER WG 115, 116, 130, 131, 160, 161, 171, 190, 191, 210, 211, 230, 260, 261, 310, 311 BASICPOWER BP 190, 210, 230	<p style="text-align: center;">03A, 03B, 03C, 03D, 03E ⁽²⁾, 03G, 03H, 03K</p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 10°C: 03F</p>
ERGOPOWER L2 EP 320, 370, 420, 470, 520	<p style="text-align: center;">03A, 03B, 03C, 03H, 03K</p>
ERGOPOWER L2 (Generation A) EP 320 A, 370 A, 420 A, 470 A, 520 A, 520 R	<p style="text-align: center;">03H, 03M</p>
4 WG 90 ⁽⁴⁾, 4 WG 94 ⁽⁴⁾, 5 WG 94 ⁽⁴⁾	<p style="text-align: center;">03A, 03E, 03G, 03H, 03K</p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 30°C: 03D, 03F</p>
3 WG 94 ⁽³⁾	<p style="text-align: center;">03E, 03G, 03H</p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 30°C: 03D, 03F</p>
WG 92 S4	<p style="text-align: center;">03A, 03K JOHN DEERE, Waterloo/USA: HY-GARD</p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 10°C: 03F</p>
cPOWER CP 190, 210, 230, 260, 290, 310, 330	<p style="text-align: center;">03G, 03L</p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter -20°C: 03F</p>
Verteilergetriebe TB 92C-430, TB 92-I 3, TB 92-I 4, TB 98-I 4	<p style="text-align: center;">03E, 03G, 03H</p>

2. Anwendungsklasse

Anwendungsklasse	Anwendungsbeispiele
1	- ERGOPOWER, BASICPOWER, 2WG 94, 3WG 94
2	- WG, 4WG 90/94, 5WG 94, WG 92 S4, Verteilergetriebe
3	- cPOWER
4	- ERGOPOWER L2, ERGOPOWER L2 (Generation A)

3. Öl- und Filterwechselintervalle

3.1 Erstwechselintervall

Schmierstoffklasse	03A, 03B, 03C, 03D, 03E, 03F, 03H, 03K	03G	03L	03M
Anwendungsklasse	Öl- und Filterwechsel nach [h]			
1	100-500 h	100-500 h	-	-
2	100-500 h	100-500 h	-	-
3	2000 h *)	2000 h *)	2000 h *)	-
4	Nur Filter: 100-500 h	-	-	Nur Filter: 100-500 h

3.2 Folgewechselintervall

Schmierstoffklasse	03A, 03B, 03C, 03D, 03E, 03F, 03H, 03K	03G	03L	03M
Anwendungsklasse	Öl- und Filterwechselintervall [h]			
1	2000 h	2000 h	-	-
2	1500 h	1500 h	-	-
3	2000 h *)	2000 h *)	2000 h *)	-
4	1000 h	-	-	Filter: 2000 h Öl: 4000 h

*) Für den Hauptstromfilter (Filterelement neben Getriebesteuerung) beträgt das Ölfilterwechselintervall 2000 h und beim Hydrostatfilter (Filterelement neben Hydrostathaube) beträgt das Ölfilterwechselintervall 6000 h.

Mit jedem Ölwechsel ist auch der Ölfilter zu erneuern. Zulässig sind nur original ZF High Performance Wechselfilter.

4. Tieftemperaturgrenzen

Schmierstoffklassen	Öltyp / Viskositätsklassen	Einsatz bei Außentemperaturen ab		
		WG / WG 92 S4 / Verteilergetriebe	ERGOPOWER BASICPOWER WG 90 / WG 94 ERGOPOWER L2	cPOWER
03D, 03M	- ATF	- 30°C	- 40°C	-
03F	- UTTO nach JDM J20D / John Deere Low Viscosity Hy-Gard	- 30°C	- 40°C	- 40°C
03E, 03G, 03H, 03L	- UTTO	- 20°C	- 30°C	- 20°C
03K	- SAE 0W-30, 0W-40	- 30°C	- 40°C	-
03B, 03C, 03K	- SAE 5W-30, 5W-40	- 25°C	- 35°C	-
03A, 03B, 03C, 03K	- SAE 10W, 10W-30, 10W-40	- 20°C	- 30°C	-
03A, 03C, 03K	- SAE 15W-30, 15W-40	- 15°C	- 25°C	-
03A, 03C, 03K	- SAE 20W-20, 20W40	- 10°C	- 20°C	-
03A, 03C, 03K	- SAE 30	- 5°C	- 10°C	-

5. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

- (1) **Freigegebene Handelsprodukte, Ölwechselintervalle und Tieftemperaturgrenzen siehe Folgeseiten.**
- (2) Die in der Schmierstoffklasse 03E mit (*) gekennzeichneten Produkte dürfen für John Deere Radlader nicht verwendet werden.
- (3) Die Verwendung von Produkten der Schmierstoffklassen 03A und 03K sind nur nach vorheriger Rücksprache mit ZF zulässig.
- (4) Die Verwendung von John Deere Hy-Gard ist nur nach Absprache mit ZF-Engineering zulässig.

An 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.

6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte

Schmierstoffklasse 03A

Motorenöl

(API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL oder ACEA, Kategorien A, B, E).

Viskositätsklasse: SAE 20W-20 / 30 / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-40

Grundöl API Gruppe 1 / 2 / 3

Hinweis:

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

Öle der Spezifikation API CI-4 Plus, CJ-4, CK-4, SM oder ACEA, Kategorie E9 (auch in Verbindung mit oben aufgeführten Spezifikationen) sind in dieser Schmierstoffklasse nicht zugelassen. Öle dieser Spezifikationen sind in der Schmierstoffklasse 03K aufgeführt.

Schmierstoffklasse 03B

Motorenöl

(API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL oder ACEA, Kategorien A, B, E)

Viskositätsklasse: SAE 10W / 5W-30 / 5W-40

Öle der Spezifikation API CI-4 Plus, CJ-4, CK-4, SM oder ACEA, Kategorie E9 (auch in Verbindung mit oben aufgeführten Spezifikationen) sind in dieser Schmierstoffklasse nicht zugelassen. Öle dieser Spezifikationen sind in der Schmierstoffklasse 03K aufgeführt.

Hersteller (03B)

FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
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 (03B)

FUCHS TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W
FUCHS TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W
DOOSAN DX 10W
DEVELON DX 10W
Q8 T 400 SAE 10W
Q8 T 520 SAE 10W
URANIA C 10W (SAE 10W)
AMBRA SUPER 10 (SAE 10W)
AKCELA ENGINE OIL 10 (SAE 10W)
ARBOR SUPER 10 (SAE 10W)

ZF Freigabenummer

ZF002013
ZF012267
ZF000619
ZF011964
ZF000113
ZF000119
ZF000480
ZF000610
ZF000611
ZF000612

Viskositätsklasse: SAE 5W-30 / 5W-40 / 10W / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-20 / 20W-40 / 30

ZF Freigabenummer

ADDINOL FLUID TO-4 SAE 30
AVIA GEAR ALCAT 430
AVIA GEAR ALCAT 410
AVISTA PEAK EVO TO-4 SAE 10W
AVISTA PEAK EVO TO-4 SAE 30
TECTROL UTTO-TO
TECTROL UTTO-TO
CASTROL TRANSMAX OFFROAD 30
CASTROL TRANSMAX OFFROAD 10W
CASTROL TRANSMAX OFFROAD 10W
CASTROL TRANSMAX OFFROAD 10W
CASTROL TRANSMAX OFFROAD 10W
CAT TDTO SAE 10W
CAT TDTO SAE 30
CHAMPION U.T.T. OIL 500
CHAMPION TDTO SAE 10W
DELO TORQFORCE SAE 30
DELO TORQFORCE SAE10W
TRANSHIDO TO-4 SAE 10W
TRANSHIDO TO-4 SAE 30
VALVOLINE DT TRANSMISSION 10W
VALVOLINE DT TRANSMISSION 30
EUROL POWERSHIFT LSA 10W
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBILTRANS HD 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 10W
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 10W
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
MOBILTRANS HD 30
AVIATICON CTO PREMIUM 10W-30
FUCHS TITAN UTTO TO-4 SAE 30
FUCHS TITAN UTTO TO-4 SAE 10W
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W
TITAN UTTO TO-4 SAE 30
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W
TITAN UTTO TO-4 SAE 30
TITAN UTTO TO-4 SAE 30
TITAN UTTO TO-4 SAE 30
KIXX GEARTEC TO-4 10W
KIXX GEARTEC TO-4 30

ZF012212
ZF003688
ZF003687
ZF004770
ZF004771
ZF002194
ZF012214
ZF000267
ZF006078
ZF008409
ZF008410
ZF009967
ZF000868
ZF000869
ZF003584
ZF003585
ZF001903
ZF001904
ZF001107
ZF001108
ZF011984
ZF011985
ZF001917
ZF000035
ZF004740
ZF004745
ZF008257
ZF008258
ZF008290
ZF008291
ZF008292
ZF008293
ZF011922
ZF011921
ZF011920
ZF011915
ZF011914
ZF011917
ZF011910
ZF011909
ZF011919
ZF011916
ZF011959
ZF012060
ZF012063
ZF012062
ZF012061
ZF012068
ZF012066
ZF012064
ZF012067
ZF012069
ZF012073
ZF012074
ZF012065
ZF012158
ZF012164
ZF012159
ZF012165
ZF012194
ZF012192
ZF012193
ZF012195
ZF012226
ZF012224
ZF012235
ZF012231
ZF012228
ZF012229
ZF012218
ZF002300
ZF002185
ZF002186
ZF011904
ZF012104
ZF012100
ZF012077
ZF012101
ZF012102
ZF012103
ZF012078
ZF012105
ZF002237
ZF002238

Hersteller (03C)

GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV, AMSTERDAM/NL
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
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
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
RAFINERIJA NAFTE AD BEOGRAD, BELGRADE/RS
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
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
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
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
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
TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN
TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSSELHÖVEDE/DE
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE

Produktbezeichnung (03C)

GULF HT FLUID TO-4 30
HITACHI GENUINE TRANSMISSION OIL 10W
INA TRANSMATIK 30
INA TRANSMATIK 10W
Q8 TO-4 FLUID SAE 10W
Q8 TO-4 FLUID SAE 30
Q8 TO-4 FLUID SAE 10W
MOL TRANSFLUID TO-4 SAE 30
MOL TRANSFLUID TO-4 SAE 10W
MOTOREX YORK GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 10W
MOTOREX YORK GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 30
PROUDURO TO-4 10W
PROUDURO TO-4 30
GALP MULTITRANS 10W
GALP MULTITRANS 30
TUTELA TRANS TO-4 (SAE 10W)
TUTELA TRANS TO-4 (SAE 30)
KOMCAT SILVER
PRISTA TO-4 10W
PRISTA TO-4 30
GALAX TRANS TO SAE 10W
RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 10W
RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 10W
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 10W
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 10W
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 30
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 10W
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 10W
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 10W
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 30
SAVSOL ULTRA KES 3-30
SAVSOL ULTRA KES 3-10W
SAVSOL CE TRANS ZC
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S4 CX 10 W
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S4 CX 10 W
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S4 CX 10 W
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S6 CXME
SINOPEC PREMIUM HD 30 TRANSMISSION OIL
SRS GETRIEBFLUID ZFC
SRS WIOLIN 410
SRS WIOLIN 430
TEXSA TAC-4 30
MONTANA DYNAMIC HYDROTORK 4 30
TONGYI 10W
TONGYI 30
TOTAL DYNATRANS ACX 10W
TOTAL DYNATRANS ACX 30
DYNATRANS AC 10W
DYNATRANS AC 30
HOYER MOVE M-CP 10W-30
WOLF TDTO SAE 10W
WOLF TRACTOFLUID 500

ZF Freigabenummer

ZF011953
ZF006092
ZF000401
ZF000403
ZF002117
ZF002118
ZF011979
ZF002244
ZF002245
ZF010984
ZF010986
ZF004868
ZF003396
ZF002014
ZF002015
ZF005931
ZF005937
ZF001077
ZF000883
ZF000884
ZF002160
ZF001851
ZF001852
ZF003469
ZF003470
ZF003471
ZF003472
ZF008277
ZF008278
ZF008279
ZF008280
ZF009455
ZF009448
ZF009471
ZF000005
ZF000402
ZF000969
ZF000970
ZF001209
ZF002307
ZF005945
ZF001790
ZF001088
ZF000584
ZF001931
ZF001932
ZF001921
ZF003668
ZF012022
ZF012021
ZF002216
ZF002217
ZF011918
ZF011962
ZF011991
ZF003582
ZF003583

Schmierstoffklasse 03D**Automatic Transmission Fluids (ATF)****Hersteller (03D)**

ACPA, ALEXANDRIA/EG
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 COMMERCIAL ROSHFRANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUSÉVAC/RS
 ENILIVE S.P.A., ROME/IT
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GLOBAL LUBRICANT INDUSTRY LLC, AJMAN/AE
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
 MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
 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
 SPECOL SP. Z O.O., CHORZOW/PL
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 VALVOLINE GLOBAL PRODUCTS, LEXINGTON/US
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE

Produktbezeichnung (03D)

ACPA DEX-IIIH
 ADDINOL ATF XN 2
 ADDINOL ATF XN 3
 AVISTA PEER EVO ATF 3000
 AVISTA PEER EVO ATF 2000
 TECTROL ATF 3000
 TECTROL ATF 4000
 BELGIN LUBEX MITRAS ATF HD III
 TEXAMATIC 4291
 DELO SYN ATF HD
 HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF
 ATF ALLPOWER MULTIVEHICULOS
 VALVOLINE HEAVY DUTY ATF D-II
 ENI ROTRA ATF II E
 MOBIL ATF 320
 MOBIL ATF 320
 FUCHS TITAN ATF 4000
 FUCHS TITAN ATF 4000
 BENZOL TRANSDRIVE ATF DEXRON III
 INA ATF SUPER
 INA ATF DX IID
 INA ATF DX IIH
 Q8 AUTO Z3D
 LIEBHERR HYDRAULIC-GEAR ATF
 LIQUI MOLY TOP TEC ATF 1100
 LIQUI MOLY ATF III
 LIQUI MOLY MARINE ATF
 MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III
 CEPESA ATF 3000 S
 CEPESA ATF 2000S
 MOL ATF SYNT 3H
 MOL ATF SYNT
 HIPOL ATF II E
 ATF XT III FLUID
 DURADRIVE HD SYNTHETIC BLEND ATF
 DURADRIVE HD ATF
 DURADRIVE HD ATF
 ATF DX-3
 PETRONAS TUTELA ATF 500 HD
 PETRONAS TUTELA ATF 500 HD
 REPSOL MATIC III
 REPSOL AUTOMATOR ATF III
 SPIRAX S4 ATF HDX
 SHELL SPIRAX S2 ATF AX
 SINOPEC GREATWALL ATF HD
 HIPOSPEC ATF IID
 FLUIDMATIC D2
 ELFMATIC D2
 FLUIDMATIC D2
 ELFMATIC D2
 SYN GARD™ ATF ES
 LUBRAX ATF HD
 DIVINOL ATF SPEZIAL R

ZF Freigabenummer

ZF004823
 ZF003702
 ZF004910
 ZF004774
 ZF004775
 ZF004798
 ZF004799
 ZF011973
 ZF001574
 ZF001664
 ZF001714
 ZF000385
 ZF008168
 ZF000951
 ZF000043
 ZF006088
 ZF000728
 ZF006024
 ZF012217
 ZF000248
 ZF000392
 ZF002314
 ZF003726
 ZF002119
 ZF004926
 ZF004928
 ZF004927
 ZF004922
 ZF000386
 ZF002040
 ZF001895
 ZF004917
 ZF003623
 ZF001177
 ZF004790
 ZF012265
 ZF009442
 ZF001667
 ZF003635
 ZF004757
 ZF000318
 ZF008281
 ZF001812
 ZF005982
 ZF003348
 ZF003354
 ZF006067
 ZF006068
 ZF006069
 ZF010594
 ZF003710
 ZF002120
 ZF009444

Schmierstoffklasse 03E
Universal Achs- und Getriebeöl

(*) Fußnote 2 auf Seite 4 beachten.

Hersteller (03E)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
BELL EQUIPMENT GROUP SERVICES (PTY) LTD, RICHARDS BAY/ZA
BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
BP PLC., LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/US
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
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE
ENGEN PETROLEUM (PTY) LIMITED, CAPE TOWN/ZA
EUROL B.V., NJIVERDAL/NL
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
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 VISELHÖVEDE/DE
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
GB LUBRICANTS, GATESHEAD/GB
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
HD HYUNDAI OILBANK, LTD, GYEONGGI-DO/KR
HD HYUNDAI OILBANK, LTD, GYEONGGI-DO/KR
HD HYUNDAI OILBANK, LTD, GYEONGGI-DO/KR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
KROON-OIL B.V., ALMELO/NL
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
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
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 (03E)

ADDINOL UTTO SAE 10W-30
VELA C+ AGROLUBE
VELA C+ LANDINI
VELA C+ MCCORMICK
AVIA HYDROFLUID TD
AVIA HYDROFLUID DLZ
AVIA POWERTRAIN UTTO-DLZ
TECTROL UTTO-HF
TECTROL UTTO-HF
BELGIN LUBEX AGROS UTTO PLUS
BELL UTTO ULTRA
EVOLCA UTTO 8068
BP TRACTRAN TF-10
CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS PLUS 80W
CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS PLUS 80W
CAT MULTIPURPOSE TRACTOR OIL
CHAMPION U.T.T. OIL 170 BM
1000 THF
1000 THF
1000 THF
1000 THF
1000 THF
1000 THF
CLAAS AGRISHIFT GA 12
HY-TRAN PREMIUM HYDRAULIC TRANSMISSION OIL
AKCELA MULTI-TRACTION
AMBRA MULTI-TRACTION
HYDRAULIC TRANSMISSION OIL PREMIUM
AVENO UTTO
ENGEN AGRIFLUID
EUROL HYKROL JD 68
MOBILFLUID 424 (*)
MOBILFLUID 424 (*)
MOBIL HYDRAUL 56
MOBILFLUID 424 (*)
MOBILFLUID 428
MOBILFLUID 428
MOBILFLUID 424 (*)
MOBILFLUID 428
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
AVIATICON AGRA PREMIUM UTTO
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
FUCHS AGRIFARM UTTO MP
GB UNITRANS(R) ZF
GULF MPTF 10W-30
GULF MPTF 10W-30
XTEER THF 75W-80
DEVELON AXLE GL-4 75W-80
HYUNDAI AXLE GL-4 75W-80
INA TRANSHIDROL JD 50
INA TRANSHIDROL JD 50
JOHN DEERE HY-GARD
JOHN DEERE HY-GARD FLEX
AGRIFLUID HT-PLUS
Q8 T 2000
Q8 T 2200
Q8 TERRA 2200 UTTO
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIQUI MOLY SPECIAL UTTO
LIQUI MOLY TRAKTORÖL UTTO
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO PREMIUM SAE 10W-30
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO
CEPSA AURIGA TE 55 10W-30
MOTOREX YORK FARMER POLY 604
MOTOREX YORK FARMER POLY 304
MOTOREX YORK UTTO CF SAE 10W30
UTTO FLUID 4 D SAE 10W-30
GALP TRALUB 807 S
MAXITRAK TMS OIL 500
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
ARBOR MTF (SAE 10W-30)
AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)

ZF Freigabenummer

ZF000509
ZF003719
ZF003717
ZF003718
ZF001811
ZF005975
ZF012242
ZF002193
ZF012209
ZF012190
ZF012243
ZF004739
ZF000897
ZF002188
ZF004801
ZF000834
ZF011908
ZF011749
ZF011783
ZF011683
ZF011782
ZF011716
ZF011650
ZF012290
ZF008370
ZF008365
ZF011945
ZF011944
ZF001687
ZF010627
ZF001971
ZF000040
ZF000060
ZF003675
ZF004764
ZF005939
ZF008383
ZF011883
ZF008221
ZF011982
ZF011970
ZF011968
ZF011969
ZF011972
ZF011983
ZF004850
ZF002184
ZF002183
ZF012245
ZF000870
ZF000921
ZF000922
ZF002219
ZF012284
ZF012291
ZF000400
ZF000613
ZF001223
ZF012272
ZF008247
ZF000177
ZF003694
ZF012087
ZF001856
ZF004844
ZF001368
ZF011939
ZF001344
ZF011906
ZF001200
ZF006009
ZF008198
ZF008241
ZF012042
ZF000849
ZF001351
ZF000544
ZF000545
ZF000551
ZF001409
ZF001461
ZF001634
ZF001838

Hersteller (03E)

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

Produktbezeichnung (03E)

AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 ARBOR MTF (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 PETRONAS AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO
 RAVENOL UTTO SYNTHETIC
 REPSOL ORION UTTO
 SDF UTTO
 DF UTTO
 UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68
 SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68
 SAVSOL 315 HAT
 SENLUBE GEAR LONGLIFE
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S6 TXME
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM-I
 SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30
 SINOPEC GREATWALL UTTO
 SINOPEC UTTO
 SRS HYDROFLUID A
 TOTAL DYNATRANS MPX
 TRACTELF NG
 DYNATRANS MPV
 FLUID G2 VARIO
 UNITRAC 80W
 LUBRAX UNITRACTOR SAE 10W-30
 LUBRAX UNITRACTOR 10W-30
 HOYER AGRI M-UP
 WOLF TRACTOFLUID 170 BM
 DIVINOL HGB CVT

ZF Freigabenummer

ZF002075
 ZF002092
 ZF002093
 ZF003443
 ZF004830
 ZF009467
 ZF011980
 ZF011937
 ZF001718
 ZF008204
 ZF003445
 ZF002229
 ZF002230
 ZF000707
 ZF001828
 ZF001131
 ZF008341
 ZF000357
 ZF000358
 ZF000359
 ZF001295
 ZF001613
 ZF003325
 ZF005938
 ZF008286
 ZF001959
 ZF000105
 ZF004916
 ZF004867
 ZF002222
 ZF008262
 ZF012180
 ZF009470
 ZF002041
 ZF001366
 ZF010660
 ZF011996
 ZF005951
 ZF011927

Schmierstoffklasse 03F

Universal Achs- und Getriebeöl nach JDM J20D

Hersteller (03F)

JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB

Produktbezeichnung (03F)

JOHN DEERE LOW VISCOSITY HY-GARD
SHELL SPIRAX S3 TLV
SHELL SPIRAX S3 TLV

ZF Freigabenummer

ZF001498
ZF000365
ZF001848

Schmierstoffklasse 03G

Premium Universal Achs- und Getriebeöl

Hersteller (03G)

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

Produktbezeichnung (03G)

SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL
ZF POWERFLUID PLUS
ZF POWERFLUID C-PLUS (GOLD 1)

ZF Freigabenummer

ZF002162
ZF005995
ZF002087

Schmierstoffklasse 03H

Biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe
Umweltzeichen RAL-UZ 79 (Blauer Engel), VAMIL-regeling
Viskositätsklasse: SAE 75W-80, 10W-30

Hinweis zum Einsatz von biologisch schnell abbaubaren Schmierstoffe:

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

Hersteller (03H)

PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH

Produktbezeichnung (03H)

SHELL PANOLIN BIOFLUID ZFH

ZF Freigabenummer

ZF012029

Schmierstoffklasse 03K

Motorenöl

(API CI-4 Plus/CJ-4/CK-4/SM oder ACEA, Kategorie E9)

Viskositätsklassen: SAE 0W-30 / 0W-40 / 5W-30 / 5W-40 / 10W / 20W-20 / 30 / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-40

Hersteller (03K)

CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US

Produktbezeichnung (03K)

URSA ULTRA LE 10W-30
DELO 400 XLE SAE 10W-30
DELO 400 XLE SAE 10W-30
JOHN DEERE PLUS 50 II 15W-40
JOHN DEERE PLUS 50 II 10W-30
JOHN DEERE PLUS 50 II 0W-40

ZF Freigabenummer

ZF001550
ZF011951
ZF003501
ZF001395
ZF001486
ZF001487

Schmierstoffklasse 03L
Universal Achs- und Getriebeöl**Hersteller (03L)**

AVIA AG, MÜNCHEN/DE
BELL EQUIPMENT GROUP SERVICES (PTY) LTD, RICHARDS BAY/ZA
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
ENGEN PETROLEUM (PTY) LIMITED, CAPE TOWN/ZA
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
SENNEBOGEN MASCHINENFABRIK GMBH, STEINACH/DE
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR

Produktbezeichnung (03L)

AVIA HYDROFLUID TD
BELL UTTO ULTRA
CLAAS AGRISHIFT GA 12
ENGEN AGRIFLUID
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
JOHN DEERE HY-GARD
JOHN DEERE HY-GARD FLEX
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIEBHERR GEAR MF 80W
SENLUBE GEAR LONGLIFE
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S6 TXME
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM-I
DYNATRANS MPV
LUBRAX UNITRACTOR 10W-30

ZF Freigabenummer

ZF001811
ZF012243
ZF012290
ZF010627
ZF002183
ZF001223
ZF012272
ZF001856
ZF004844
ZF008341
ZF000357
ZF000358
ZF000359
ZF001295
ZF001613
ZF003325
ZF005938
ZF008286
ZF012180
ZF010660

Schmierstoffklasse 03M

Automatic Transmission Fluids (ATF)

Hersteller (03M)

BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US

Produktbezeichnung (03M)

EMGARD 2805
CASTROL TRANSYND
TES-295 SYN TRANSMISSION FLUID
MOBIL DELVAC 1 ATF
HD SYNTHETIC TRANSMISSION FLUID

ZF Freigabenummer

ZF003370
ZF000226
ZF002298
ZF001827
ZF004851