



## Getriebe für Arbeitsmaschinen (Baumaschinen, Sonderfahrzeuge, Hubstapler)

## Schmierstoffliste TE-ML 03

### Inhaltsverzeichnis

Seite

<a href="#">1. Freigegebene Schmierstoffklassen</a> .....	1
<a href="#">2. Ölwechselintervalle</a> .....	2
<a href="#">3. Belastungsklassen</a> .....	2
<a href="#">4. Tieftemperaturgrenzen</a> .....	2
<a href="#">5. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen</a> .....	2
<a href="#">6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte</a> .....	3

### 1. Freigegebene Schmierstoffklassen

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung <sup>(1)</sup>
<b>WG</b> WG 80, 81, 83, 85, 86 WG 92, 98, 100 WG 120, 121, 150, 151 WG 180, 181, 200, 201 WG 250, 251 WG 65 HN 500 PW 45H  <b>ERGOPOWER</b> WG 110	<p style="text-align: center;"><b>03A, 03E, 03G, 03H, 03K</b></p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 10°C: <b>03D, 03F</b></p> <p style="text-align: center;">Sonderfreigaben auf ZF - Anfrage</p>
<b>ERGOPOWER</b> WG 115, 116, 130, 131, 160, 161, 171, 190, 191, 210, 211, 260, 261, 310, 311	<p style="text-align: center;"><b>03A, 03B, 03C, 03D, 03E, 03G, 03H, 03K</b></p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 10°C: <b>03F</b></p>
<b>ERGOPOWER</b> EP 320, 370, 420, 470, 520	<p style="text-align: center;"><b>03A, 03B, 03C, 03H, 03K</b></p>
<b>WG 90, WG 94</b> (getrennter Ölhaushalt Getriebe und Achse)	<p style="text-align: center;"><b>03A, 03E, 03G, 03H, 03K</b></p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 30°C: <b>03D, 03F</b></p>
<b>WG 94 + MT-F 3065 / MT-F 3070</b> (gemeinsamer Ölhaushalt Getriebe und Achse)	<p style="text-align: center;"><b>03E, 03G</b></p>
<b>WG 92 S4</b>	<p style="text-align: center;"><b>03A, 03K</b></p> <p style="text-align: center;"><b>JOHN DEERE, Waterloo/USA: HY-GARD</b></p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter - 10°C: <b>03F</b></p>
<b>cPOWER</b> CP 190, 210, 230, 260, 290, 310, 330	<p style="text-align: center;"><b>03G, 03L</b></p> <p style="text-align: center;">nur bei Außentemperaturen unter -20°C: <b>03F</b></p>
<b>Verteilergetriebe</b> TB92-432, TB92C-430, TB92-280 I3, TB92-430 I4	<p style="text-align: center;"><b>03E, 03G, 03H</b></p>

Die Schmierstoffliste TE-ML 03, **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](http://www.zf.com/schmierstoffe) eingesehen werden.

**ZF Friedrichshafen AG**  
 D-88038 Friedrichshafen  
[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)

## 2. Ölwechselintervalle

Schmierstoffklasse	03A, 03B, 03C, 03D, 03E, 03F, 03H, 03K	03G	03L
Belastungsklasse	Ölwechselintervalle		
1	1500 h	2000 h	-
2	1000 h	1500 h	-
3	-	2000 h	2000h

## 3. Belastungsklassen

Belastungsklasse	Anwendungsbeispiele
1	- normaler Betrieb (außer cPOWER)
2	- häufiger Reversier- / Retarderbetrieb (außer cPOWER)
3	- cPOWER

## 4. Tieftemperaturgrenzen

Schmierstoffklassen	Öltyp / Viskositätsklassen	Einsatz bei Außentemperaturen ab		
		WG / WG 92 S4 / TB	ERGOPOWER WG 90 / WG 94	cPOWER
03D	- 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.

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, 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, 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  
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 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  
 DOOSAN 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  
 ZF000619  
 ZF000113  
 ZF000119  
 ZF000480  
 ZF000610  
 ZF000611  
 ZF000612

**Schmierstoffklasse 03C****Baumaschinenöle**

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

**Hersteller (03C)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE  
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE  
 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  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/US  
 CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/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  
 EUROL B.V., NJIVERDAL/NL  
 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  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 NIS AD, NOVI SAD/RS  
 NIS AD, NOVI SAD/RS  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT  
 PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG  
 PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG  
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE  
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE  
 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  
 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  
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR  
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR

**Produktbezeichnung (03C)**

ADDINOL FLUID TO-4 SAE 30  
 ARAL FLUID TO-4 10W  
 ARAL FLUID TO-4 30  
 AVISTA SPECIAL GEAR OIL TO-4 SAE 30  
 AVISTA SPECIAL GEAR OIL TO-4 SAE 10W  
 TECTROL UTTO-TO SAE 30  
 BP AUTRAN 4 10  
 BP AUTRAN 4 30  
 BP AUTRAN TO 410  
 BP AUTRAN TO 430  
 GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 10W  
 GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 30  
 CASTROL TRANSMAX OFFROAD 30  
 CASTROL TFC 410  
 CASTROL TRANSMAX OFFROAD 10  
 CASTROL TFC 410  
 CASTROL TFC 430  
 CAT TDTO SAE 10W  
 CAT TDTO SAE 30  
 TORQUE FLUID 414  
 TORQUE FLUID 434  
 TEXTRAN HD 10W  
 TEXTRAN HD 30  
 DELO TORQFORCE SAE 30  
 DELO TORQFORCE SAE10W  
 URSA TORQFORCE SAE 30  
 URSA TORQFORCE SAE10W  
 EUROL POWERSHIFT LSA 10W  
 MOBILTRANS HD 10W  
 MOBILTRANS HD 30  
 TRANSHIDO TO-4 SAE 10W  
 TRANSHIDO TO-4 SAE 30  
 FUCHS TITAN UTTO TO-4 SAE 30  
 G-SPECIAL TO-4 10W  
 G-SPECIAL TO-4 30  
 INA TRANSMATIK 30  
 INA TRANSMATIK 10W  
 Q8 TO-4 FLUID SAE 10W  
 Q8 TO-4 FLUID SAE 30  
 MOL TRANSFLUID TO 4 SAE 30  
 MOL TRANSFLUID TO-4 10W  
 NISOTEC TRANSFLUID TO-4 SAE 30  
 NISOTEC TRANSFLUID TO-4 SAE10W  
 GALP MULTITRANS 10W  
 GALP MULTITRANS 30  
 PETRONAS CATOIL 10W (SAE 10W)  
 KOMCAT SILVER  
 PRISTA TO-4 10W  
 PRISTA TO-4 30  
 RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 10W  
 RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30  
 TNK CATRAN SAE 10W  
 TNK CATRAN SAE 30  
 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 GETRIEBEFLUID ZFC  
 SRS WIOLIN 410  
 SRS WIOLIN 430  
 TEXSA TAC-4 30  
 TOTAL DYNATRANS AC 10W  
 TOTAL DYNATRANS AC 30

**ZF Freigabenummer**

ZF000511  
 ZF000148  
 ZF000149  
 ZF002033  
 ZF002034  
 ZF001165  
 ZF000192  
 ZF001000  
 ZF001402  
 ZF001405  
 ZF001739  
 ZF001740  
 ZF000267  
 ZF000298  
 ZF000300  
 ZF000996  
 ZF000999  
 ZF000868  
 ZF000869  
 ZF000797  
 ZF000798  
 ZF000817  
 ZF000818  
 ZF001903  
 ZF001904  
 ZF001905  
 ZF001906  
 ZF001917  
 ZF000034  
 ZF000035  
 ZF001107  
 ZF001108  
 ZF000709  
 ZF000238  
 ZF000239  
 ZF000401  
 ZF000403  
 ZF000180  
 ZF000181  
 ZF002010  
 ZF002011  
 ZF000329  
 ZF000330  
 ZF000214  
 ZF002015  
 ZF001426  
 ZF001077  
 ZF000883  
 ZF000884  
 ZF001851  
 ZF001852  
 ZF000493  
 ZF000496  
 ZF000005  
 ZF000402  
 ZF000969  
 ZF000970  
 ZF001209  
 ZF001790  
 ZF001088  
 ZF000584  
 ZF001931  
 ZF001932  
 ZF001921  
 ZF001820  
 ZF001821

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

CEP SA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 CEP SA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 COMERCIAL ROSHFRANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR  
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB

**Produktbezeichnung (03D)**

CEP SA ATF 3000 S  
 CEP SA ATF 2000S  
 HAVOLINE ATF MERCON V  
 SYNTHETIC AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID HEAVY DUTY  
 TEXAMATIC 4291  
 DELO SYN ATF HD  
 HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF  
 ATF ALLPOWER MULTIVEHICULOS  
 MOBIL ATF 320  
 G-BOX ATF DXII  
 LOTOS ATF SUPER III G  
 INA ATF SUPER  
 INA ATF DX IID  
 MOL ATF SYNT 3H  
 ATF DX-3  
 AUXON II E  
 ATF XT III FLUID  
 HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF  
 REPSOL MATIC III  
 REPSOL MATIC LD ATF  
 SPIRAX S4 ATF HDX

**ZF Freigabenummer**

ZF000386  
 ZF002040  
 ZF000101  
 ZF001219  
 ZF001574  
 ZF001664  
 ZF001714  
 ZF000385  
 ZF000043  
 ZF001955  
 ZF000620  
 ZF000248  
 ZF000392  
 ZF001895  
 ZF001667  
 ZF000048  
 ZF001177  
 ZF001236  
 ZF000318  
 ZF001751  
 ZF001812



**Schmierstoffklasse 03F**

Universal Achs- und Getriebeöl nach JDM J20D  
Einsatz bei Außentemperaturen unter -10°C

**Hersteller (03F)**

JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US  
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

**Produktbezeichnung (03F)**

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

**ZF Freigabenummer**

ZF001498  
ZF000364  
ZF000365  
ZF001709  
ZF001848



**Schmierstoffklasse 03G**

Premium Universal Achs- und Getriebeöl

**Hersteller (03G)**

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

**Produktbezeichnung (03G)**

ZF-POWERFLUID PLUS  
ZF-POWERFLUID C-PLUS

**ZF Freigabenummer**

ZF001021  
ZF002087

**Schmierstoffklasse 03H**

Biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe  
Umweltzeichen RAL-UZ 79 (Blauer Engel), VAMIL-regelung  
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 (03H)**

PANOLIN AG, MADETSWIL/CH

**Produktbezeichnung (03H)**

PANOLIN BIOFLUID ZFH 10W/30

**ZF Freigabenummer**

ZF000391

**Schmierstoffklasse 03K**

Motorenöl

(API CI-4 Plus/CJ-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  
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US  
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US  
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US

**Produktbezeichnung (03K)**

DELO 400 XLE SYNBLEND SAE 10W-30  
URSA ULTRA LE 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**

ZF001536  
ZF001550  
ZF001395  
ZF001486  
ZF001487

**Schmierstoffklasse 03L**  
Universal Achs- und Getriebeöl

**Hersteller (03L)**

CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US  
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE

**Produktbezeichnung (03L)**

TEXTRAN TDH PREMIUM  
JOHN DEERE HY-GARD  
LIEBHERR GEAR MF 80W

**ZF Freigabenummer**

ZF000820  
ZF001223  
ZF001856