



Industrietechnik

## Hydrostatisch-mechanische und elektrische Antriebe

## Schmierstoffliste TE-ML 07

### Inhaltsverzeichnis

### Seite

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

Die Schmierstoffliste TE-ML 07, **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](http://www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe) eingesehen werden.

**ZF Friedrichshafen AG**  
D-88038 Friedrichshafen  
[www.zf.com/contact](http://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 Servicebefüllung <sup>(1)</sup>	Schmierstoffklassen als Ausweichempfehlung <sup>(1)</sup>
<b>Lastschaltgetriebe/Verteilergetriebe</b>		
HL	Mechanischer Teil: 07B / 07D / 07E / 07F Getriebesteuerung: 07B / 07D / 07E / Hydrauliköle HLP nach DIN 51524-2	---
AVG <sup>(2)</sup>	07B / 07D / 07E / 07F	---
<b>Elektrischer Zentralantrieb</b> 2 eCD 50/70/90	Mechanischer Teil: 07B / 07D / 07E / 07F Getriebesteuerung: Hydrauliköle HLP nach DIN 51524-2	---
<b>Stufenlose hydrostatische Antriebe</b> HC	Mechanischer Teil: 07D Hydraulischer Teil: 07D / 07H <sup>(3)</sup>	---
<b>Fahrmischerantriebe</b> CML, CMe	Mechanischer Teil: Getriebeöl ZF EcoFluid X (ZF No. 0681 000 412) Hydraulischer Teil: 07D / 07H <sup>(3)</sup>	---
<b>Fahrmischerantriebe</b> P3301, P4300, P5300, P6300, P7300 PK5300, PK6500, PK7500	07A / 07C / 07E	07D
<b>Fahrmischerantriebe</b> PLM P3200	07C / 07E	07D
<b>Drehwerksantriebe</b> DR	07D / 07E / 07G / 07H	---
<b>Hebezeuggetriebe</b> RME RMT	07A / 07E	---

**2. Tieftemperaturgrenzen**

Schmierstoffklassen	Viskositätsklassen	Einsatz bei Außentemperaturen ab <sup>(4)</sup>	
		Hydrostatisch-mechanische und elektrische Antriebe - Hydraulischer Teil	Hydrostatisch-mechanische und elektrische Antriebe - Mechanischer Teil
07A (Getriebeöle)	SAE 75W-90, 75W-110, 75W-140	---	-40°C
	SAE 80W-85, 80W-90, 80W-110, 80W-140	---	-26°C
	SAE 85W-90, 85W-110, 85W-140, 90	---	-12°C
ZF EcoFluid X (Getriebeöl)	SAE 80W-90	---	-26°C
07B, 07C, 07D, 07F (STOU, Motorenöle, Baumaschinenöl)	SAE 5W-30, 5W-40	-35°C	-40°C
	SAE 10W-30, 10W-40	-30°C	-35°C
	SAE 15W-30, 15W-40	-25°C	-30°C
	SAE 20W-20	-20°C	-25°C
	SAE 20W-40	-20°C	---
	SAE 30	-5°C	-10°C
07E (Bioöl)	SAE 75W-80	-35°C	-40°C
07G (Bioöl)	ISO VG 46	---	-10°C
	ISO VG 68	---	-5°C
07H (Hydrauliköl)	ISO VG 46	---	-10°C
	ISO VG 68	---	-5°C
	ISO VG 100	---	0°C

### 3. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

- (1) **Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten.**
- (2) Bei Anbau des AVG an die ZF-Achse sind für den gemeinsamen Ölhaushalt von Getriebe und Achse Getriebeöle nach TE-ML 05 zu verwenden.
- (3) Zusätzlich sind die Vorgaben des Fahrzeugherstellers bzw. Hydraulikherstellers zu beachten.
- (4) Zum Erreichen der Mindestöltemperatur zum Start des Antriebsaggregates (genannter Tieftemperaturgrenzwert) ist ein gleichmäßiges Vorwärmen erforderlich. Bei Temperaturen unter -5°C ist unabhängig von der eingesetzten Viskositätsklasse eine Warmlaufphase von mindestens 10 Minuten erforderlich.

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.

### 4. Fettschmierstellen

Mehrzweckfett nach den Spezifikationen / Anforderungen:

- DIN 51825 Klassifizierung KP2K-30 und / oder
- ISO 6743-9 Klassifizierung ISO-L-XCCEB2 oder
- ISO 6743-9 Klassifizierung ISO-L-XCCHB2
- Grundöl: mineralische oder synthetische Kohlenwasserstoffe (kein Ester)
- Verdicker Typ: Ca, Li (Einfach-, Misch-, Komplexseife)
- Konsistenzklasse: NLGI 2
- EP Zusätze
- Temperatureinsatzgrenzen: min. -30°C bis +120°C

#### **Hinweis:**

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

Bei Außentemperaturen über -20°C dürfen auch Fette mit folgender Klassifizierung verwendet werden:

DIN 51825 Klassifizierung KP2K-20 und / oder  
ISO 6743-9 Klassifizierung ISO-L-XBCEB2 oder  
ISO 6743-9 Klassifizierung ISO-L-XBCHB2

## **5. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte**

### **Schmierstoffklasse 07A**

Getriebeöl nach Spezifikation

- API GL-5 / MIL-L-2105D
- MIL-PRF-2105E
- SAE J2360

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

Grundöl API Group 1 / 2 / 3 / 4

### **Hinweis:**

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

## Viskositätsklassen: SAE 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-40

**ZF Freigabenummer**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL SUPER TRAKTOR MU 1045	ZF003607
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT	VELA F6 LANDINI	ZF003711
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT	VELA F6 MCCORMICK	ZF003712
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT	VELA F6 AGROLUBE	ZF003713
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT	VELA F AGROLUBE	ZF003716
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT	VELA F LANDINI	ZF003714
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT	VELA F MCCORMICK	ZF003715
AVIA AG, MÜNCHEN/DE	TRACTAVIA SPEZIAL FE 10W-40	ZF001810
AVIA AG, MÜNCHEN/DE	TRACTAVIA 10W-40	ZF004811
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PATH EVO STOU SAE 10W-30	ZF004772
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PATH EVO STOU SAE 10W-40	ZF004773
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL SUPER 2000 CD-HC	ZF001205
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL UTTO-DVT	ZF009453
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL SUPER 2000 CD-HC	ZF012210
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX AGROS STOU 10W-40	ZF012191
BP PLC., LONDON/GB	BP SUPER TOU 15W-40	ZF001592
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP 15W-40	ZF002166
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP 15W-40	ZF002170
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP 15W-40	ZF002171
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP PLUS 10W-40	ZF002181
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP PLUS 10W-30	ZF003416
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP PLUS 10W-40	ZF006089
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AGRI MP 15W-40	ZF006091
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	SUPER TRACTOR SAE 15W-40	ZF000789
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE	AGRI UNIVERSAL 400 10W-40	ZF004872
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE	AGRI UNIVERSAL 300 15W-40	ZF008265
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE	AGRI UNIVERSAL 300 15W-40	ZF012184
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL AGRI EXTRA 10W-40	ZF006008
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL AGRI SUPER 15W-40	ZF005994
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC LEGEND 15W-40 AGRI UNIVERSAL	ZF009435
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 AGRI UNIVERSAL	ZF009434
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	ZF000733
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS AGRIFARM UTTO VT	ZF006013
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	ZF006095
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	ZF006096
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	ZF011954
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	ZF011955
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERRE/FR	POLY TP	ZF009420
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA AGRINA 15W-30	ZF001172
KROON-OIL B.V., ALMELO/NL	KROONTRAK CVT 10W40	ZF008246
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 1000 D SAE 10W-30	ZF001077
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 1000 SAE 15W-30	ZF000110
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 5000 SAE 10W-40	ZF002097
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 1000 SAE 10W-30	ZF002107
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 TERRA 1000 STOU 10W-30	ZF012085
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL VERSO MOTOR 10W-40	ZF012148
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA AGRO PLUS 15W-40	ZF000321
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK FARMER TRAC SAE 10W/40	ZF011884
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR	MOTUL DS SUPER AGRI 10W-30	ZF001103
ORLEN S.A., GDANSK/PL	AGROL STOU PLUS CG-4 10W/40	ZF000607
ORLEN S.A., GDANSK/PL	AGROL STOU PLUS CG-4 10W/30	ZF000608
ORLEN S.A., GDANSK/PL	AGROLIS STOU PLUS SAE 10W-40	ZF001038
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT	STOU FLUID SAE 15W/40	ZF002007
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP UNIAGRO 15W40	ZF000766
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF000514
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF000604
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA SUPER UNIVERSAL 15W-30 (SAE 15W-30)	ZF000627
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR UNIVERSAL 10W-40 (SAE 10W-40)	ZF001138
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 10W-30 (SAE 10W-30)	ZF001284
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA SUPER UNIVERSAL 10W-30 (SAE 10W-30)	ZF001375
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 10W-30 (SAE 10W-30)	ZF001925
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF002090
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF002091
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 10W-30 (SAE 10W-30)	ZF002116
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA SUPER UNIVERSAL 15W-30 (SAE 15W-30)	ZF002126
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKROS UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF003652
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF003653
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR UNIVERSAL 15W-40 (SAE 15W-40)	ZF003654
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA SUPER UNIVERSAL 15W-30	ZF003660
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA UNIVERSAL 10W-30 (SAE 10W-30)	ZF003663
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CERES STOU 10W-40	ZF005943
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL FARMER CERES STOU 10W-40	ZF010165
SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT	SDF X-TREME	ZF002231
SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT	DF X-TREME	ZF002232
SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT	SDF TOP MULTIFUNCTION	ZF002233
SAME DEUTZ FAHR, TREVIGLIO/IT	DF TOP MULTIFUNCTION	ZF002234
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S4 TX	ZF006056
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S3 T (SAE 15W-40)	ZF006086
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS PRIMANOL 10W-30	ZF001695
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS PRIMANOL 10W-40	ZF001696
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	MULTAGRI PRO-TEC 10W-40	ZF004839
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	MULTAGRI UNIVERSAL 10W-40	ZF004863
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRACTORELF ULTRA 10W-40	ZF004865
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	MULTAGRI MS 15W-40	ZF008263

**Hersteller (07B)**

TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE  
ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE

**Produktbezeichnung (07B)**

MULTAGRI SUPER 15W-40  
MULTAGRI SUPER 10W-30  
ELF TRACTORELF ST3 15W-40  
MULTAGRI MS 15W-40  
MULTAGRI SUPER 15W-40  
XANTHOS 10W40  
XANTHOS ULTRA 10W40  
XANTHOS ULTRA 15W40  
DIVINOL SYNTRAC TS 10W40  
DIVINOL SPEZIALÖL HGB 10W30

**ZF Freigabenummer**

ZF008264  
ZF010693  
ZF012189  
ZF012187  
ZF012188  
ZF003672  
ZF003673  
ZF003674  
ZF001626  
ZF010463

**Schmierstoffklasse 07C**

Motorenöl

Viskositätsklassen: SAE 5W-40 / 10W-40 / 15W-40

**Hersteller (07C)**

KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE

**Produktbezeichnung (07C)**

Q8 T 750 SAE 15W-40

**ZF Freigabenummer**

ZF000125

**Schmierstoffklasse 07D**

Motorenöl nach Spezifikation

- API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/CI-4Plus/CJ-4/CK-4
- API SF/SG/SH/SJ/SL/SM/SN
- ACEA-Kategorien A/B/E

**Viskositätsklassen:**

Produktgruppen nach Seite 1	Viskositätsklassen
<ul style="list-style-type: none"><li>- Lastschaltgetriebe HL, AVG</li><li>- Stufenlose hydrostatische Antriebe HC</li><li>- Fahrmischerantriebe CML - Hydraulischer Teil</li><li>- Drehwerksantriebe DR</li></ul>	SAE 5W-30 / 5W-40 / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-20 / 30
<ul style="list-style-type: none"><li>- Fahrmischerantriebe P-Reihe, PK-Reihe und PLM-Reihe</li></ul>	SAE 10W-40 / 15W-40

Grundöl API Group 1 / 2 / 3 / 4

**Hinweis:**

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

**Schmierstoffklasse 07E**

Biologisch schnell abbaubarer Schmierstoff (Sonderfreigabe)

Viskositätsklasse: SAE 75W-80

**Hinweis für die Anwendung biologisch schnell abbaubarer Schmierstoffe:**

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

**Hersteller (07E)**

PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH

**Produktbezeichnung (07E)**

SHELL PANOLIN BIOFLUID ZFH

**ZF Freigabenummer**

ZF012029

**Hersteller (07F)**

Seite 10 von 13

ADDINOL FLUID TO-4 SAE 30  
AVIA GEAR ALCAT 430  
AVISTA PEAK EVO TO-4 SAE 30  
TECTROL UTTO-TO  
TECTROL UTTO-TO  
CASTROL TRANSMAX OFFROAD 30  
CAT TDTO SAE 30  
CHAMPION U.T.T. OIL 500  
DELO TORQFORCE SAE 30  
TRANSHIDO TO-4 SAE 30  
VALVOLINE DT TRANSMISSION 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
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 30  
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 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  
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30  
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30  
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBIL DELVAC MODERN OFF-HIGHWAY TRANS FLUID 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
MOBILTRANS HD 30  
FUCHS TITAN UTTO TO-4 SAE 30  
TITAN UTTO TO-4 SAE 30  
TITAN UTTO TO-4 SAE 30  
TITAN UTTO TO-4 SAE 30  
KIXX GEARTEC TO-4 30  
GULF HT FLUID TO-4 30  
INA TRANSMATIK 30  
Q8 TO-4 FLUID SAE 30  
MOL TRANSFLUID TO-4 SAE 30  
MOTOREX YORK GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 30  
PRODURO TO-4 30  
GALP MULTITRANS 30  
TUTELA TRANS TO-4 (SAE 30)  
PRISTA TO-4 30  
RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30  
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 30  
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 30  
SAVSOL ULTRA KES 3-30  
SHELL SPIRAX S4 CX 30  
SHELL SPIRAX S4 CX 30  
SHELL SPIRAX S4 CX 30  
SHELL SPIRAX S4 CX 30  
SINOPEC PREMIUM HD 30 TRANSMISSION OIL  
SRS WIOLIN 430  
TEXSA TAC-4 30  
MONTANA DYNAMIC HYDROTORK 4 30  
TONGYI 30  
TOTAL DYNATRANS ACX 30  
DYNATRANS AC 30  
WOLF TRACTOFLUID 500

ZF012212  
ZF003688  
ZF004771  
ZF002194  
ZF012214  
ZF000267  
ZF000869  
ZF003584  
ZF001903  
ZF001108  
ZF011985  
ZF000035  
ZF004745  
ZF008257  
ZF008291  
ZF008292  
ZF008293  
ZF011922  
ZF011921  
ZF011920  
ZF011917  
ZF011919  
ZF011916  
ZF011959  
ZF012068  
ZF012066  
ZF012064  
ZF012067  
ZF012069  
ZF012074  
ZF012065  
ZF012159  
ZF012165  
ZF012194  
ZF012195  
ZF012231  
ZF012228  
ZF012229  
ZF012218  
ZF002185  
ZF012078  
ZF012104  
ZF012103  
ZF012105  
ZF002238  
ZF011953  
ZF000401  
ZF002118  
ZF002244  
ZF010986  
ZF003396  
ZF002015  
ZF005937  
ZF000884  
ZF001852  
ZF003472  
ZF008280  
ZF009455  
ZF000005  
ZF000969  
ZF001209  
ZF005945  
ZF001088  
ZF001932  
ZF001921  
ZF003668  
ZF012021  
ZF002217  
ZF011962  
ZF035835



**Schmierstoffklasse 07G**

Biologisch schnell abbaubarer Schmierstoff (Sonderfreigabe)

Viskositätsklasse: ISO VG 46 / 68

**Hinweis für die Anwendung biologisch schnell abbaubarer Schmierstoffe:**

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

**Hersteller (07G)**

PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH  
PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH

**Produktbezeichnung (07G)**

SHELL PANOLIN S4 HLP SYNTH 46  
SHELL PANOLIN S4 HLP SYNTH 68

**ZF Freigabenummer**

ZF012033  
ZF012034

**Schmierstoffklasse 07H**

Hydrauliköl HLP / HVLP nach Spezifikation DIN 51524-2/-3

Viskositätsklassen: ISO VG 46 / 68 / 100

Grundöl API Group 1 / 2 / 3 / 4

**Hinweis:**

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