

**Traktorenachsen, Getriebe für Erntemaschinen  
und Endabtriebe****Schmierstoffliste TE-ML 21**

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<a href="#">1. Freigegebene Schmierstoffklassen</a> .....	1
<a href="#">2. Ölwechselintervalle</a> .....	2
<a href="#">2.1 Erstölwechselintervall</a> .....	2
<a href="#">2.2 Folgeölwechselintervall</a> .....	2
<a href="#">3. Hydrauliköle</a> .....	2
<a href="#">4. Fettschmierstellen</a> .....	2
<a href="#">5. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen</a> .....	3
<a href="#">6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte</a> .....	4

**1. Freigegebene Schmierstoffklassen**

<b>Produktgruppen</b>	<b>Schmierstoffklassen <sup>(1)</sup></b>	
	<b>Erstbefüllung <sup>(2)</sup></b>	<b>Servicebefüllung <sup>(3)</sup></b>
<b>Achsen</b> APL-300, APL-700 AS-2000, AS-3000 TerraSteerAxle (TSA), TerraDriveAxle (TDA)	21C / 21D  21C / 21D / 21F / 21G	21C / 21D / 21F / 21G  21C / 21D / 21F / 21G
<b>Getriebe für Erntemaschinen</b> 2MD40 3MD30, 3MD35, 3MD40	21A	21A
<b>ZF-Halbachsen</b> (Planetenendabtriebe) für Traktorengetriebe Eccom, Terramatic, Terrapower, T-7000 und S-Matic	21A / 21B / 21C / 21D / 21G	21A / 21B / 21C / 21D / 21G
<b>Endabtriebe für Erntemaschinen</b> S-800, S-950, S-1050, S-1250	21A	21A

Die Schmierstoffliste TE-ML 21, **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








### 2.1 Erstölwechselintervall

Schmierstoffklasse	21A	21B	21C/21D	21F / 21G
Produktgruppen	<b>Erstölwechselintervall</b>			
Achsen	-	-	1000 h	1000 h
Getriebe für Erntemaschinen	500 h	-	-	-
ZF-Halbachsen	500 h	500 h	500 h	500 h
Endantriebe für Erntemaschinen	500 h	-	-	-

### 2.2 Folgeölwechselintervall

Schmierstoffklasse	21A	21B	21C/21D	21F / 21G
Produktgruppen	<b>Folgeölwechselintervall</b>			
Achsen	-	-	1000 h	1500 h
Getriebe für Erntemaschinen	1000 h	-	-	-
ZF-Halbachsen	1000 h	1000 h	1000 h	1000 h
Endantriebe für Erntemaschinen	1000 h	-	-	-

## 3. Hydrauliköle

Produktgruppe	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung <sup>(1)</sup>	Einsatz bei Außentemperaturen
Brems hydraulik, hydraulische Differenzialsperre (DHL) und Lenkung	21L	- 40°C 
	Öle nach JDM J20D	- 40°C 
	21F (nur Öle nach JDM J20C), 21G	- 30°C 
	21K	- 30°C 
	21M (ISO VG 32)	- 40°C  + 20°C
	21M (ISO VG 46)	- 10°C 
	21M (ISO VG 68)	- 5°C 

## 4. Fettschmierstellen

Produktgruppen	Schmierfett
Alle	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. Erklärung von Fußnoten und Anmerkungen

### Fußnoten

- (1) **Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten.**
- (2) **Erstbefüllung:** Die aufgeführten Schmierstoffklassen sind für die Getriebeerstbefüllung sowie Befüllungen während des Getriebeeinlaufs (unter Getriebelaufleistung von 1.000 h) vorgeschrieben.
- (3) **Servicebefüllung:** Die aufgeführten Schmierstoffklassen gelten für Serviceölwechsel gemäß den unter Abschnitt 2.2 genannten Ölwechselintervallen.

### 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.

## 6. Schmierstoffklassen und freigegebene Handelsprodukte

### Schmierstoffklasse 21A

#### Getriebeöl

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

#### Hersteller (21A)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE  
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BP PLC., LONDON/GB  
 BP PLC., LONDON/GB  
 BP PLC., LONDON/GB  
 BP PLC., LONDON/GB  
 BP PLC., LONDON/GB  
 BP PLC., LONDON/GB  
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH  
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH  
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH  
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 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  
 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  
 CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR  
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL  
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE  
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE  
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSĚVAC/RS  
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSĚVAC/RS  
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUSĚVAC/RS  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE  
 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  
 GRUPA LOTOS S.A., GDANSK/PL  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 HARMS MINERALÖLE, PRISDORF/DE  
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ  
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR

#### Produktbezeichnung (21A)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML  
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-D 80W-90  
 ARAL GETRIEBEÖL EP PLUS 80W-90  
 ARAL GETRIEBEÖL HYP 85W-90  
 ARAL GETRIEBEÖL HYP 85W-140  
 PENNASOL HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 90  
 PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 80W90  
 SPAREX EP 85W-140 GL-5  
 SPAREX EP 80W-90 GL-5  
 SPAREX EP 90 GL-5  
 TECTROL MULTIGEAR HYP 90  
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090  
 BP ENERGEGEAR HT 80W-90  
 BP ENERGEGEAR HYPO XL 80W-90  
 BP ENERGEGEAR HYPO 90  
 BP ENERGEGEAR HYPO 85W-140  
 BP ENERGEGEAR HYPO 80W-90  
 GEAR ZX TP SAE 80W/90  
 GEAR ZX TP SAE 80W/140  
 UNIVERSAL SAE 80W/90  
 GEAR OIL HYPOID SAE80W/90  
 CASTROL SYNTRAX UNIVERSAL 80W-90  
 CASTROL AXLE LONG DRAIN 80W-90  
 CASTROL AXLE EPX 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  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 90  
 MAN SUPER AXLE 342-M2  
 HYPOID LD SAE 85W-90  
 GEARTEX EP-B 85W-90  
 GEARTEX EP-C 80W-90  
 GEARTEX EP-C 85W-140  
 MULTIGEAR 80W-90  
 MULTIGEAR PREMIUM EP SAE 85W-140  
 RPM UNIVERSAL GEAR LUBRICANT SAE 80W-90  
 MULTIGEAR EP SAE 90  
 THUBAN GL-5 EP SAE 85W-140  
 GEAR EP GL-5 80W-90  
 TOR SUPER GEAR OIL 80W90  
 PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90  
 PENTOSIN G5 85W-90  
 PENTOSIN TRX 85W-110  
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90  
 MOBILUBE HD-A 85W-90  
 MOBILUBE S 80W-90  
 MULTIHIPO PLUS 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 GEAR HYP SAE 90  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90  
 G-TRUCK GL-4/GL-5 80W-90  
 G-TRUCK GL-5 80W-90  
 G-TRUCK GL-5 85W-140  
 GAZPROMNEFT SUPER T-3 SAE 85W90  
 GAZPROMNEFT GL-5 80W-90  
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5  
 OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90  
 MIRR GEAR OIL API GL-5 SAE 80W90  
 MIRR GEAR OIL API GL-5 SAE 85W90  
 TITANIS SUPER GL-5 80W/140  
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90  
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90  
 GULF GEAR TDL 80W-90  
 GULF GEAR DB 80W-90  
 GULF GEAR DB 90  
 GULF GEAR DB 85W-90  
 GULF GEAR LD 80W-90  
 GULF GEAR HD 85W-90  
 GULF GEAR LD 80W-90  
 OILFINO VARIUS G 500 80W-90  
 FASTROIL TRANSMISSION I 80W-90 GL-5  
 RTO LONGEVIA TC ECO 80W-90

#### ZF Freigabenummer

ZF000555  
 ZF000671  
 ZF000672  
 ZF000135  
 ZF000460  
 ZF000464  
 ZF000930  
 ZF000680  
 ZF000681  
 ZF001691  
 ZF001692  
 ZF001693  
 ZF001159  
 ZF001160  
 ZF000200  
 ZF000205  
 ZF000828  
 ZF000865  
 ZF001321  
 ZF001721  
 ZF001722  
 ZF002004  
 ZF002005  
 ZF000227  
 ZF000229  
 ZF000265  
 ZF000910  
 ZF001320  
 ZF001754  
 ZF000084  
 ZF000085  
 ZF000097  
 ZF000966  
 ZF000788  
 ZF000806  
 ZF000807  
 ZF000808  
 ZF000812  
 ZF001196  
 ZF001238  
 ZF001243  
 ZF001800  
 ZF001604  
 ZF000963  
 ZF001195  
 ZF001422  
 ZF001532  
 ZF000042  
 ZF000668  
 ZF000776  
 ZF001086  
 ZF001456  
 ZF001749  
 ZF000645  
 ZF000647  
 ZF000650  
 ZF000656  
 ZF000722  
 ZF000554  
 ZF000556  
 ZF000557  
 ZF000946  
 ZF001957  
 ZF000565  
 ZF000566  
 ZF001731  
 ZF001755  
 ZF000353  
 ZF000923  
 ZF001098  
 ZF000780  
 ZF000879  
 ZF000886  
 ZF000887  
 ZF001134  
 ZF001151  
 ZF001950  
 ZF000741  
 ZF001009  
 ZF001564

**Hersteller (21A)**

IGOL FRANCE, AMIENS/FR  
 IGOL FRANCE, AMIENS/FR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXA S/A, DUQUE DE CAXIAS/BR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE  
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB  
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB  
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR  
 NIS AD, NOVI SAD/RS  
 NIS AD, NOVI SAD/RS  
 NOVA STILMOIL SPA, MODENA/IT  
 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  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OPET FUCHS MADENI YAG. SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 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  
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH  
 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  
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 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  
 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  
 PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG  
 PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG  
 QATAR LUBRICANTS COMPANY, DOHA/QA  
 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  
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU  
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU  
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU  
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU  
 RN-LUBRICANTS, LLC, MOSCOW/RU  
 ROSTSELMASH HARVESTERS LTD, ROSTOV-ON-DON/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

**Produktbezeichnung (21A)**

GEAR M 80W-90  
 HYPOID B 85W-90  
 INA HIPENOL GTL DB 90  
 INA HIPENOL GTL HD 80W-90  
 INA HIPENOL GTL HD 85W-140  
 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  
 Q8 T 55 SAE 80W-90  
 Q8 T 55 SAE 85W-140  
 Q8 T 55 SAE 90  
 LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP  
 LIEBHERR HYPOID 85W-140 EP  
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90  
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 85W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 85W-140  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 80W-90  
 MOL HYKOMOL K 85W90  
 MOL HYKOMOL ZF 80W90  
 EP 80W-90 GEAR OIL  
 EP 85W-140  
 MOTUL TRANS MB 85W-90  
 NISOTEC HIPO LD SAE 80W-90  
 NISOTEC HIPO LD ZF SAE 80W-90  
 GEARING PLUS 80W90  
 MAXIGEAR EP-X 80W-90  
 MAXIGEAR TECH EP-X 80W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 85W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 80W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 85W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-5 SAE 85W-140  
 LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90  
 OPET FULLGEAR HYP EP MT 90  
 PLATINUM GEAR LL 80W-90  
 PLATINUM GEAR GL-5 80W-90  
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90  
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-140  
 GLOBAL GEAR SA SAE 85W-140  
 PANOLIN TOPGEAR 80W/90  
 PANOLIN SUPER DUTY 90  
 PANOLIN SUPER DUTY 80W/90  
 TRAXON 80W-90  
 TRAXON 85W-140  
 TRAXON XL SB 80W-140  
 LUBRAX TRM 5 SAE 85W-140  
 LUBRAX TRM 5 SAE 90  
 GALP TRANSOIL HP 80W90  
 GALP TRANSOIL HP 85W140  
 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)  
 AMBRA HYPOIDE 140 (SAE 85W-140)  
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 85W-140)  
 TUTELA TRANSMISSION W90/LA (SAE 80W-90)  
 TUTELA TRANSMISSION W90/M-DA (SAE 80W-90)  
 TUTELA TRANSMISSION W140/M-DA (SAE 85W-140)  
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX (SAE 85W-90)  
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)  
 PRISTA EP 90  
 PRISTA EP 80W-90  
 QALCO SUPER GEAR OIL ZX 85W-140  
 RAVENOL HYPOID EPX GETR.-OEL 80W-90 GL5  
 REPSOL CARTAGO EP SAE 90  
 REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 80W90  
 REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 85W140  
 REPSOL CARTAGO LD 80W90  
 REPSOL CARTAGO LD 85W140  
 TNK TRANS GIPOID 85W-90  
 TNK TRANS GIPOID 85W-140  
 TNK TRANS GIPOID 85W-90  
 TNK TRANS GIPOID 80W-90  
 ROSNEFT KINETIC 80W-90  
 ROSTSELMASH G-PROFI GRIP API GL-5 85W-90  
 SHELL SPIRAX MB 90  
 SHELL SPIRAX MB 90  
 SHELL SPIRAX S3 AS 80W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90

**ZF Freigabenummer**

ZF001834  
 ZF001835  
 ZF000416  
 ZF000417  
 ZF000418  
 ZF000432  
 ZF001630  
 ZF000070  
 ZF000093  
 ZF000094  
 ZF000120  
 ZF000121  
 ZF000122  
 ZF000846  
 ZF000847  
 ZF000695  
 ZF001323  
 ZF000069  
 ZF001183  
 ZF001997  
 ZF001998  
 ZF001113  
 ZF001118  
 ZF000275  
 ZF001670  
 ZF000398  
 ZF000490  
 ZF001362  
 ZF000916  
 ZF001499  
 ZF001665  
 ZF001015  
 ZF001230  
 ZF001595  
 ZF001596  
 ZF001597  
 ZF001603  
 ZF001762  
 ZF001768  
 ZF000503  
 ZF000311  
 ZF000502  
 ZF001970  
 ZF002039  
 ZF001831  
 ZF000423  
 ZF001115  
 ZF001117  
 ZF000764  
 ZF000778  
 ZF000838  
 ZF001474  
 ZF001475  
 ZF000772  
 ZF000773  
 ZF000777  
 ZF001981  
 ZF001966  
 ZF000007  
 ZF000008  
 ZF000231  
 ZF000232  
 ZF000233  
 ZF000234  
 ZF000235  
 ZF000516  
 ZF000666  
 ZF000667  
 ZF001016  
 ZF001201  
 ZF000378  
 ZF000380  
 ZF002076  
 ZF001110  
 ZF000379  
 ZF000623  
 ZF001018  
 ZF001141  
 ZF001142  
 ZF000749  
 ZF001784  
 ZF001786  
 ZF001787  
 ZF001824  
 ZF001839  
 ZF000322  
 ZF000323  
 ZF000479  
 ZF001232  
 ZF001233

**Hersteller (21A)**

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  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 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  
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR  
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., NANTERRE/FR  
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
 VALVOLINE AUSTRALIA PTY LTD, WETHERILL PARK, NSW/AU  
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL  
 VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL  
 VIAL OIL LTD., FRYAZINO/RU  
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR  
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR  
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE  
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

**Produktbezeichnung (21A)**

SHELL SPIRAX S3 AD 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-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)  
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)  
 SRS WIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 80W-90  
 SRS WIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 85W-140  
 SRS WIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 90  
 SRS GETRIEBEFLUID 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 7 85W-90  
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 8 FE 80W-140  
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 9 80W-90  
 TOTAL TRANSMISSION AXLE 7 85W-140  
 ELF TRANSELF TYPE B 90  
 GEAR ZF 80W90  
 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  
 YORK 793 SAE 80W90  
 YORK 793 SAE 85W140  
 DIVINOL MULTI-AXLE 80W90  
 ZF-ECOFLUID X SAE 80W-90

**ZF Freigabenummer**

ZF001237  
 ZF001292  
 ZF001352  
 ZF001353  
 ZF001354  
 ZF001619  
 ZF001620  
 ZF001621  
 ZF000441  
 ZF000443  
 ZF000444  
 ZF000447  
 ZF001911  
 ZF001912  
 ZF001036  
 ZF001342  
 ZF001458  
 ZF001941  
 ZF001942  
 ZF000484  
 ZF001521  
 ZF001559  
 ZF001573  
 ZF001774  
 ZF001775  
 ZF001778  
 ZF001846  
 ZF002069  
 ZF000343  
 ZF001720  
 ZF001837  
 ZF001869  
 ZF000587  
 ZF001129  
 ZF001130  
 ZF001684  
 ZF001266

**Schmierstoffklasse 21B**

## Getriebeöl

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

**Hersteller (21B)**

ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/DE  
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE  
 BP PLC., LONDON/GB  
 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, KRUSÉVAC/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  
 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  
 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  
 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 (21B)**

ARAL GETRIEBEÖL BS 75W-90  
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-E 75W-90  
 EMGARD UAF 7105  
 BP ENERGEGEAR SHX-M 75W-90  
 UNISYNT ZX 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 VOLLSYN. 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 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 GETRIEBEFLUID 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**

ZF000133  
 ZF000142  
 ZF001876  
 ZF000208  
 ZF000354  
 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  
 ZF001769  
 ZF001969  
 ZF001224  
 ZF000434  
 ZF000462  
 ZF000980  
 ZF000839  
 ZF001017  
 ZF001199  
 ZF001738  
 ZF001203  
 ZF001438  
 ZF000451  
 ZF000702  
 ZF000016  
 ZF000021  
 ZF001262  
 ZF001380  
 ZF001433  
 ZF000527  
 ZF001655  
 ZF001030  
 ZF001514  
 ZF001552  
 ZF001555  
 ZF001771  
 ZF001283  
 ZF001874  
 ZF001629  
 ZF000591  
 ZF001612  
 ZF000550

**Schmierstoffklasse 21C**

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 (21C)**

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 (21C)**

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 21D**

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 (21D)**

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

**Produktbezeichnung (21D)**

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

**ZF Freigabenummer**

ZF000140  
ZF000269  
ZF000851

## Schmierstoffklasse 21F

### Universal Achs- und Getriebeöl

**Hersteller (21F)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
ARAL AG, BOCHUM/DE  
AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/DE  
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
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  
CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/US  
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
CHS INC, INVER GROVE HEIGHTS/US  
CLAAS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE  
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE  
EUROL B.V., NJIVERDAL/NL  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
GB LUBRICANTS, GATESHEAD/GB  
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR  
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
IGOL FRANCE, AMIENS/FR  
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
JCB INDIA, BALLABGARH/IN  
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US  
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  
OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR  
OPET FUCHS MADENI YAG. SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR  
PAKELO MOTOR OIL, SAN BONIFACIO (VR)/IT  
PANOLIN AG, MADETSWIL/CH  
PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
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  
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  
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  
SASOL OIL, RANDBURG/ZA  
SASOL OIL, RANDBURG/ZA  
SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN  
SEANON PETROCHEMICAL CO., LTD., LUZHOU, GUANGXI/CN  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
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  
UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
VALVOLINE EMEA, DORDRECHT/NL

**Produktbezeichnung (21F)**

ADDINOL UTTO SAE 10W-30  
ADDINOL UTTO EXTRA (SAE 20W-40)  
ARAL FLUID HGS  
AVIA HYDROFLUID TD  
TECTROL UTTO-ZF  
TECTROL UTTO-HF  
BP VANELLUS AGRISUPER TRANSMISSION 80W  
BP TRACTRAN TF-10  
FARMER POLY 304  
MOTOREX UTTO CF  
CASTROL AGRI TRANS PLUS CVT 80W  
CASTROL AGRI TRANS PLUS 80W  
CASTROL AGRI TRANS PLUS 10W-30  
CAT MULTIPURPOSE TRACTOR OIL  
CEPSA AURIGA TE 55 10W-30  
CHEVRON 1000 THF  
TEXTRAN TDH PREMIUM  
QWIKLIFT HTB  
CLAAS AGRISHIFT GA 12  
AVENO UTTO  
EUROL HYKROL JD 68  
MOBILFLUID 424  
MOBILFLUID 426  
FUCHS TITAN UTTO ZF (SAE 20W-40)  
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP  
G-SPECIAL UTTO 10W-30  
GB UNITRANS(R) ZF  
DOOSAN AXLE OIL STANDARD  
GULF MPTF 10W-30  
GULF MPTF 10W-30  
TICMA FLUID MU XTREM  
INA TRANSHIDROL JD 50  
INA TRANSHIDROL ZF 20W-40  
INA TRANSHIDROL JD 50  
JCB REAR AXLE OIL  
JOHN DEERE HY-GARD  
Q8 T 2000  
Q8 T 2200  
LIEBHERR GEAR MF 80W  
LIQUI MOLY SPECIAL UTTO  
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO PREMIUM SAE 10W-30  
MAXITRAK TMS OIL 500  
OPET FULGEAR FD 80W-140  
UTTO FLUID 4 D SAE 10W/30  
PANOLIN JD 303  
LUBRAX UNITRACTOR SAE 10W-30  
GALP TRALUB 807 S  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
AMBRA TRX 20W-40 (SAE 20W-40)  
AMBRA TRX 80W-140 (SAE 80W-140)  
ARBOR TRW 140 SPECIAL (SAE 80W-140)  
AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40 (SAE 20W-40)  
AKCELA TRANSAXLE FLUID 80W-140 (SAE 80W-140)  
AKCELA TRANSAXLE FLUID 80W-140 (SAE 80W-140)  
AKCELA TRANSAXLE FLUID 20W-40  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
ARBOR MTF (SAE 10W-30)  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)  
AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)  
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)  
GEAR OIL UTTO SILVER 10W-30  
RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO  
UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68  
SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68  
SAVSOL 315 HAT  
SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30  
SHELL SPIRAX S4 TXM  
SHELL SPIRAX S4 TXM  
SHELL SPIRAX S4 TXM  
SHELL SPIRAX S6 TXME  
SHELL SPIRAX S4 TXM  
SINOPEC GREATWALL UTTO  
SRS HYDROFLUID N  
TOTAL DYNATRANS MPV  
ELF TRACTELF BF 16  
TOTAL DYNATRANS LS 20W-40  
TOTAL DYNATRANS MPWB  
FLUID VO  
UNITRAC 80W

**ZF Freigabenummer**

ZF000509  
ZF001845  
ZF000457  
ZF001811  
ZF001161  
ZF001678  
ZF000210  
ZF000897  
ZF000590  
ZF001158  
ZF000302  
ZF000759  
ZF000950  
ZF000834  
ZF001200  
ZF000100  
ZF000820  
ZF000975  
ZF001289  
ZF001687  
ZF001971  
ZF000040  
ZF000061  
ZF000661  
ZF001623  
ZF000242  
ZF000870  
ZF001995  
ZF000921  
ZF000922  
ZF001336  
ZF000400  
ZF000433  
ZF000613  
ZF001502  
ZF001223  
ZF000177  
ZF002042  
ZF001856  
ZF001368  
ZF001344  
ZF001351  
ZF001866  
ZF001276  
ZF000414  
ZF001366  
ZF000849  
ZF000544  
ZF000545  
ZF000551  
ZF000658  
ZF000660  
ZF000942  
ZF000943  
ZF000944  
ZF001045  
ZF001184  
ZF001409  
ZF001461  
ZF001504  
ZF001505  
ZF001634  
ZF001838  
ZF002075  
ZF000958  
ZF001718  
ZF000707  
ZF001828  
ZF001131  
ZF001959  
ZF000357  
ZF000358  
ZF000359  
ZF001295  
ZF001613  
ZF000105  
ZF000827  
ZF000540  
ZF001317  
ZF001346  
ZF001539  
ZF000366  
ZF002041

**Schmierstoffklasse 21G**

Premium Universal Achs- und Getriebeöl

**Hersteller (21G)**

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

**Produktbezeichnung (21G)**

ZF-POWERFLUID PLUS  
ZF-POWERFLUID C-PLUS

**ZF Freigabenummer**

ZF001021  
ZF002087

**Schmierstoffklasse 21K**

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 21L**

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 21M**

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.