

**Раздаточные коробки - стандартные и для больших осевых смещений для грузовиков, автобусов и тягачей****Перечень смазочных материалов TE-ML 19****Содержание****Страница**

<a href="#">1. Разрешенные к использованию классы смазочных материалов</a> .....	1
<a href="#">2. Контроль уровня масла и интервалы смены масла</a> .....	1
<a href="#">3. Низкотемпературные пределы</a> .....	2
<a href="#">4. Верхние предельные температуры</a> .....	2
<a href="#">5. Объяснение сносок и примечаний</a> .....	2
<a href="#">6. Классы смазочных материалов и разрешенные к использованию торговые продукты</a> .....	3

**1. Разрешенные к использованию классы смазочных материалов**

Группы продукции	Классы смазочных материалов для сервисной заправки <sup>(1)</sup>	
	Эксплуатация в обычном режиме <sup>(2)</sup>	Эксплуатация в тяжелом режиме <sup>(3)</sup>
VG750, VG754 VG1200, VG1600/300, VG1600/396 VG2000/300, VG2000/396, VG2010, VG2700, VG2700 VG3800	19A / 19B / 19C	19B / 19C
DR500, DR1600, DR1610, DR1620	19A / 19B / 19C	19B / 19C





**2. Контроль уровня масла и интервалы смены масла**

	Эксплуатация в обычном режиме <sup>(2)</sup>	Эксплуатация в тяжелом режиме <sup>(3)</sup>
Контроль уровня масла	10.000 км	10.000 км
Смена масла и очистка сапуна	60.000 км / 1 год <sup>(4)</sup>	20.000 км / 1 год <sup>(4)</sup>

Перечень смазочных материалов TE-ML 19, издание **20.05.2015** отменяет все предыдущие издания.  
Действительный в данный момент перечень можно запросить в каждом сервисном пункте фирмы ZF и в интернете по адресу [www.zf.com/lubricants](http://www.zf.com/lubricants).

**ZF Friedrichshafen AG**  
D-88038 Friedrichshafen  
Телефон: + 49 7541 77 7181  
email: [lubricant3@zf.com](mailto:lubricant3@zf.com)

### 3. Низкотемпературные пределы

Класс вязкости	Эксплуатация при наружных температурах
SAE 75W-90, 75W-110, 75W-140	- 40°C 
SAE 80W-90	- 26°C 
SAE 85W-90	- 12°C 
SAE 90	- 5°C 

### 4. Верхние предельные температуры

Класс смазочных материалов	допустимая максимальная температура в масляном поддоне при длительной работе <sup>(5)</sup>
19A, 19B	110 °C
19C	120 °C

### 5. Объяснение сносок и примечаний

#### Сноска

- (1) Разрешенные торговые продукты смотрите следующие страницы.
- (2) Эксплуатация в обычном режиме: смешанная эксплуатация поле и дорога.
- (3) Эксплуатация в тяжелом режиме: прежде всего в поле (высокие сопротивления при езде, высокая нагрузка, невысокие скорости) а также специальное использование (например, автомобили большой грузоподъемности, автокраны, пожарные автомобили, ...).
- (4) Необходима замена масла, в зависимости от того, что наступает первым.
- (5) При длительном превышении допустимой максимальной температуры в масляном поддоне требуется дополнительное охлаждение.

#### Примечаний

Добавки, любого вида, которые добавляются к маслу **потом**, меняют масло непредсказуемым образом и поэтому недопустимы. ZF не несет ответственность за любой ущерб, вытекающий вследствие применения таких добавок.

**6. Классы смазочных материалов и разрешенные к использованию торговые продукты****Класс смазочных материалов 19A**

Трансмиссионное масло

Классы вязкости: SAE 80W-90 / 85W-90 / 90

**Изготовитель (19A)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL REFINING & TRADING DEUTSCHLAN, UETZE/DE  
 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY, AWALI /BH  
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CLAAS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE  
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 GAZPROMNEFT-LUBRICANTS, MOSCOW/RU  
 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  
 HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LTD., MUMBAI/IN  
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN  
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN  
 INDIAN OIL CORPORATION LTD, MUMBAI/IN  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB  
 NESTE MARKKINOINTI OY, ESPOO/FI  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SK LUBRICANTS, SEOUL/KR  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 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

**Обозначение продукта (19A)**

ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90  
 PENNASOL MULTIPURPOSE GEAR OIL GL 4 SAE 90  
 SPAREX HP 90 GL-4  
 CEPESA TRANSMISIONES 80W-90  
 TRANSLUBE LD SAE 90  
 GEARTEX EP-A 80W-90  
 GEARTEX EP-A 85W-90  
 CLAAS AGRISHIFT 4 SC 80W-90  
 TOR MULTIPURPOSE GEAR OIL SAE 80W90  
 G-TRUCK GL-4 80W-90  
 GAZPROMNEFT GL-4 80W-90  
 GULF GEAR XP 90  
 GULF GEAR XP MAX 90  
 GULF GEAR XP DURA MAX 80W-90  
 GULF GEAR MZ 90  
 GULF GEAR MZ 85W-90  
 GULF GEAR XP 80W-90  
 GULF GEAR MZ 80W-90  
 OILFINO VARIUS G 300 SAE 80W-90  
 HP GEAR OIL ZFL 80W 90  
 SERVO GEAR ALT 90  
 SERVO GEAR HP 80W-90 (T)  
 SERVO UNIDRIVE 80W-90  
 Q8 T 35 SAE 80W-90  
 LODEXOL 80W-90  
 NESTE GEAR EP 80W-90  
 PLATINUM GEAR GL-4 80W-90  
 LUBRAX TRM 4 SAE 90  
 GALP TRANSOIL 80W90  
 RAVENOL GETRIEBEÖL MZG SAE 80W-90 GL-4  
 REPSOL CARTAGO EPM 90  
 SHELL SPIRAX S3 G 80W-90  
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W/90  
 SINOPEC GREATWALL MTF C-I 85W/90  
 SK GEAR EP 80W-90 ZF  
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80W-90  
 SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 90  
 TOTAL EP 80W-90  
 TOTAL EP 85W-90  
 ELF TRANSELF EP 80W-90  
 TOTAL TRANSMISSION GEAR 7 80W-90  
 GEAR EP 80W90

**Номер одобрения ZF**

ZF000701  
 ZF000679  
 ZF001694  
 ZF000023  
 ZF000801  
 ZF000804  
 ZF000805  
 ZF001288  
 ZF000622  
 ZF000525  
 ZF000949  
 ZF000428  
 ZF000471  
 ZF000684  
 ZF000874  
 ZF000875  
 ZF000893  
 ZF001034  
 ZF000739  
 ZF001526  
 ZF001447  
 ZF001448  
 ZF001449  
 ZF000111  
 ZF000274  
 ZF001080  
 ZF000500  
 ZF001477  
 ZF000768  
 ZF001109  
 ZF000633  
 ZF001298  
 ZF001248  
 ZF001249  
 ZF000715  
 ZF000440  
 ZF000445  
 ZF001567  
 ZF001572  
 ZF001584  
 ZF001772  
 ZF001051

**Класс смазочных материалов 19B**

Трансмиссионное масло

Классы вязкости: SAE 75W-90 / 80W-90 / 85W-90 / 90

**Изготовитель (19B)**

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  
 AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/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  
 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  
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH  
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, MADRID/ES  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CLAAS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE  
 CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR  
 DAF TRUCKS NV, EINDHOVEN/NL  
 DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL  
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE  
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/DE  
 EXXONMOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VA/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VA/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VA/US  
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUŠEVAC/RS  
 FABRIKA MAZIVA FAM AD, KRUŠEVAC/RS  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 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  
 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-PIERST/FR  
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERST/FR  
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERST/FR  
 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  
 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  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU

**Обозначение продукта (19B)**

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  
 AVIA SYNTOGEAR FE 80W-90  
 PENNASOL HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 90  
 PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL 5 SAE 80W90  
 SPAREX EP 80W-90 GL-5  
 SPAREX EP 90 GL-5  
 TECTROL MULTIGEAR HYP 90  
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090  
 BP ENERGEAR HT 80W-90  
 BP ENERGEAR HYPO XL 80W-90  
 BP ENERGEAR HYPO 90  
 BP ENERGEAR HYPO 80W-90  
 MOTOREX UNIVERSAL SAE 80W90  
 GEAR ZX TP SAE 80W/90  
 CASTROL SYNTRAX UNIVERSAL 80W-90  
 CASTROL AXLE LONG DRAIN 80W-90  
 CASTROL AXLE EPX 90  
 CASTROL AXLE EPX 80W-90  
 CASTROL AXLE EPX 80W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 90  
 MAN SUPER AXLE 342-M2  
 HYPOID LD SAE 85W-90  
 GEARTEX EP-B 85W-90  
 GEARTEX EP-C 80W-90  
 MULTIGEAR 80W-90  
 RPM UNIVERSAL GEAR LUBRICANT SAE 80W-90  
 MULTIGEAR EP SAE 90  
 CLAAS AGRISHIFT MT 80W-90  
 GEAR EP GL-5 80W-90  
 DAF SUPER 80W-90  
 TOR SUPER GEAR OIL 80W90  
 PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90  
 PENTOSIN G5 85W-90  
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90  
 MOBILUBE HD-A 85W-90  
 MOBILUBE S 80W-90  
 MULTIHIPO PLUS 80W-90  
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS  
 FUCHS TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90  
 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  
 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  
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90  
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90  
 GULF GEAR LD 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  
 OILFINO VARIUS G 500 80W-90  
 FASTROIL TRANSMISSION I 80W-90 GL-5  
 RTO HD 80W-90  
 RTO LONGEVIA TC ECO 80W-90  
 RTO LONGEVIA P ECO 80W-90  
 GEAR M 80W-90  
 HYPOID B 85W-90  
 INA HIPENOL GTL DB 90  
 INA HIPENOL GTL HD 80W-90  
 INA HIPENOL TDL 80W-90  
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90  
 Q8 T 55 SAE 80W-90  
 Q8 T 55 SAE 90  
 LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP  
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90  
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 85W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL TDL 80W-90  
 MOL HYKOMOL K 85W90

**Номер одобрения ZF**

ZF000555  
 ZF000671  
 ZF000672  
 ZF000135  
 ZF000460  
 ZF000464  
 ZF001432  
 ZF000680  
 ZF000681  
 ZF001692  
 ZF001693  
 ZF001159  
 ZF001160  
 ZF000200  
 ZF000205  
 ZF000828  
 ZF001321  
 ZF000725  
 ZF001721  
 ZF000227  
 ZF000229  
 ZF000265  
 ZF001320  
 ZF001754  
 ZF000084  
 ZF000097  
 ZF000966  
 ZF000788  
 ZF000806  
 ZF000807  
 ZF000812  
 ZF001238  
 ZF001243  
 ZF001278  
 ZF001604  
 ZF001389  
 ZF000963  
 ZF001195  
 ZF001422  
 ZF000042  
 ZF000668  
 ZF000776  
 ZF001086  
 ZF001456  
 ZF000645  
 ZF000647  
 ZF000656  
 ZF000722  
 ZF000554  
 ZF000556  
 ZF000946  
 ZF000947  
 ZF000565  
 ZF000566  
 ZF001731  
 ZF001755  
 ZF000923  
 ZF001098  
 ZF000243  
 ZF000780  
 ZF000879  
 ZF000886  
 ZF000887  
 ZF001134  
 ZF001151  
 ZF000741  
 ZF001009  
 ZF001531  
 ZF001564  
 ZF001565  
 ZF001834  
 ZF001835  
 ZF000416  
 ZF000417  
 ZF000432  
 ZF000094  
 ZF000120  
 ZF000122  
 ZF000846  
 ZF000695  
 ZF001323  
 ZF000069  
 ZF001183  
 ZF001113



**Класс смазочных материалов 19C**

Трансмиссионное масло

Классы вязкости: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140

**Изготовитель (19C)**

ARAL AG, BOCHUM/DE  
 ARAL AG, BOCHUM/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, FAIRFAX, VA/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VA/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VA/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-PIERRE/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  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR  
 OMV PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RU  
 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  
 VEEDOL INTERNATIONAL LIMITED, GLASGOW/GB  
 VIAL OIL LTD., FRYAZINO/RU  
 YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR  
 YORK LUBRICANTS - GINOUVES SAS, LA GARDE/FR

**Обозначение продукта (19C)**

ARAL GETRIEBEÖL BS 75W-90  
 ARAL GETRIEBEÖL SNA-E 75W-90  
 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 1 GEAR OIL 75W-90  
 MULTIHPO 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  
 LIQUI MOLY VOLLSSYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)  
 MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90  
 MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90  
 MAXIGEAR D 75W-90  
 OMV UNIGEAR S SAE 75W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION TM-4/5 75W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION UNI S 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  
 VEEDOL TRANSMISSION SYNTHETIC LD 75W-90  
 CONSOL TRANS LUX 75W-90  
 BVX 1000 75W-90  
 YORK 896 75W90

**Номер одобрения ZF**

ZF000133  
 ZF000142  
 ZF000208  
 ZF000354  
 ZF000230  
 ZF001471  
 ZF000086  
 ZF000965  
 ZF000815  
 ZF001638  
 ZF000829  
 ZF000964  
 ZF000968  
 ZF001453  
 ZF000041  
 ZF000763  
 ZF001681  
 ZF000653  
 ZF000642  
 ZF000732  
 ZF000922  
 ZF000491  
 ZF000356  
 ZF000863  
 ZF001566  
 ZF001087  
 ZF000977  
 ZF000179  
 ZF000853  
 ZF000926  
 ZF001347  
 ZF001291  
 ZF000825  
 ZF001591  
 ZF000998  
 ZF001013  
 ZF001769  
 ZF001224  
 ZF000434  
 ZF000462  
 ZF000980  
 ZF000839  
 ZF001017  
 ZF001199  
 ZF001738  
 ZF001203  
 ZF001438  
 ZF000451  
 ZF000702  
 ZF000016  
 ZF000021  
 ZF001262  
 ZF001380  
 ZF001433  
 ZF000527  
 ZF001655  
 ZF001030  
 ZF001514  
 ZF001552  
 ZF001555  
 ZF001771  
 ZF001629  
 ZF000591  
 ZF001612  
 ZF000550