



**Transmisiones y ejes para carretillas elevadoras**

**Lista de lubricantes TE-ML 17**







<b>Indice</b>	<b>Página</b>
<a href="#">1. Clases de lubricantes aprobados</a> .....	1
<a href="#">2. Tolerancias de temperaturas bajas</a> .....	2
<a href="#">3. Explicación de notas a pie de página y otras observaciones</a> .....	2
<a href="#">4. Clases de lubricantes y productos comerciales aprobados</a> .....	3

**1. Clases de lubricantes aprobados**

<b>Grupos de productos</b>	<b>Lubricantes admitidos para el llenado de servicio <sup>(1)</sup></b>
Grupos cónicos GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	17A / 17B / 17H
- Cojinetes de corona de giro GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	Grasa de lubricación Shell Alvania RL3 <sup>(2)</sup>
Conexión del eje estriado GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30, GK40	17K
Grupos cónicos GK10, GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30	17B / 17H
Grupos planetarios GR10	grasa para transmisiones Esso Unirex N2
Transmis. de piñones dentado recto HFD 80	grasa líquida para transmisiones Klüber Mikrolube GB 00 grasa para transmisiones Klübersynth GE46-1200 <sup>(4)</sup>
Dirección eléctrica EPS3 - Transmisión - Cubo de rueda	grasa líquida para transmisiones Total MULTIS EP 00 Grasa de lubricación Shell Alvania RL3 <sup>(2)</sup>
Grupos planetarios HFS 502, HFS 507, GP18, GP20	17C
Grupos planetarios GP21, GP23, GP25	17C
Grupos planetarios GP25 sin freno	17A / 17H
Grupos planetarios GP19, GP27, GP35	17E / 17G
Grupos planetarios HFP 10, HFP 10A	Grasa de lubricación Shell Alvania RL3 <sup>(2)</sup>
Grupos planetarios HFP 20, HFP 40, HFP 50, GR50	17A / 17B / 17H
Ejes PR61S, PR20MO, PR40MO, P16MO	17B / 17H
WG 80, WG 81, WG 85, WG 86	véase lista de lubricantes TE-ML 03 <sup>(3)</sup>
- Ejes acoplados a la transmisión	17B / 17H
Ejes AT30	17E / 17G
Ejes AT35	17E <sup>(5)</sup> / 17F / 17G <sup>(5)</sup>
Ejes GPA35	Transmisión: 17H; Freno de discos múltiples: 17C

La lista de lubricantes TE-ML 17, <b>edición 01.04.2024</b> sustituye a todas las anteriores ediciones. La lista válida en cada momento puede solicitarse en cualquier Servicio Oficial-ZF o consultarse en Internet: <a href="http://www.aftermarket.zf.com/lubricants">www.aftermarket.zf.com/lubricants</a> .	<b>ZF Friedrichshafen AG</b> D-88038 Friedrichshafen <a href="http://www.zf.com/contact">www.zf.com/contact</a>
--	---

## 2. Tolerancias de temperaturas bajas

Clase de lubricantes	Tipo de aceite / Clase de viscosidad	Puesta en marcha del vehículo cuando las temperaturas del cárter de aceite son
17C	- ATF	- 40°C 
17A, 17B	- SAE 75W-80, 75W-85, 75W-90	- 40°C 
17E, 17F, 17G	- SAE 10W-30, 10W-40, otros	- 35°C 
17A, 17B, 17E, 17H	- SAE 80, 80W-85, 80W-90, 20W-40	- 26°C 
17A, 17B, 17H	- SAE 85W-90	- 12°C 
17A, 17B, 17H	- SAE 90	- 5°C 

## 3. Explicación de notas a pie de página y otras observaciones

### Notas a pie de página

- (1) **Productos comerc. autorizados: ver pág. siguientes.**
- (2) Alternativamente se puede utilizar una grasa universal, mezclable con aceites minerales, saponificada a base de litio de la clase NLGI 3 (identificación de la grasa KP2K-30 según DIN 51825, o bien ISO-L-XCCHB2 según ISO 6743-9).
- (3) La lista TE-ML 03 válida en cada momento puede solicitarse en cualquier Servicio Oficial-ZF o consultarse en Internet: [www.zf.com/lubricants](http://www.zf.com/lubricants).
- (4) Sólo se utiliza en una cámara frigorífica.
- (5) Las clases de lubricantes 17E y 17G son válidos para cambios de aceite de servicio y sólo debe utilizarse con el eje rodado a partir de un kilometraje total del vehículo de 1.500 h. Durante el rodaje del eje (kilometraje total del vehículo 0 hasta 1500 km), se debe utilizar un aceite de la clase de lubricantes de 17F.

### Observaciones

En los restantes puntos de engrase ha de utilizarse una grasa universal, mezclable con aceites minerales, saponificada a base de litio de la clase NLGI 2 (identificación de la grasa KP2K-30 según DIN 51825, o bien ISO-L-XCCHB2 según ISO 6743-9).

Los aditivos, de cualquier tipo, que se le añadan al aceite **posteriormente**, modifican el aceite en una forma no calculable y por tanto no son admisibles. ZF no se hace responsable de todas aquellas averías derivadas de la utilización de este tipo de aditivos.



**Fabricante (17A)**

TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 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  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 YPF S.A., BUENOS AIRES/AR

**Denominación del producto (17A)**

TRANSELF EP 80W  
 TRAXIUM GEAR 7 80W-85  
 TRANSELF EP 80W  
 TRAXIUM GEAR 7 80W-85  
 TRAXIUM GEAR 7 85W-90  
 TRAXIUM GEAR 7 85W-90  
 TRANSELF EP 80W-90  
 TRANSELF EP 80W-90  
 GEAR EP 80W  
 GEAR EP 80W-90  
 LUBRAX TRM 4 SAE 90  
 LUBRAX TRM 4 SAE 80W  
 LUBRAX TRM 4 SAE 90  
 HELICOIDAL M (80W)

**Número de homologación de ZF**

ZF008213  
 ZF008214  
 ZF008215  
 ZF008217  
 ZF008222  
 ZF008223  
 ZF008381  
 ZF008382  
 ZF000377  
 ZF007161  
 ZF001477  
 ZF006102  
 ZF006103  
 ZF000657







## Clase de lubricantes 17C

## Fabricante (17C)

ACPA, ALEXANDRIA/EG  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.U., MADRID/ES  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 COMERCIAL ROSHFANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX  
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS  
 ENI SUSTAINABLE MOBILITY S.P.A., ROME/IT  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ  
 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  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN S.A., GDANSK/PL  
 OY TEBOL AB, HELSINKI/FI  
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA  
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT  
 PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SPECOL SP. Z O.O., CHORZOW/PL  
 TEDEX S.A., WARSZAWA/PL  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 VALVOLINE GLOBAL PRODUCTS, LEXINGTON/US  
 VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR  
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE  
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

## Denominación del producto (17C)

ACPA DEX-IIIH  
 ADDINOL ATF D II D  
 ADDINOL ATF XN 2  
 ADDINOL ATF XN 3  
 AVISTA PEER EVO ATF 3000  
 AVISTA PEER EVO ATF 2000  
 TECTROL ATF 3000  
 TECTROL ATF 4000  
 CEPESA ATF 3000 S  
 CEPESA ATF 2000S  
 TEXAMATIC 4291  
 DELO SYN ATF HD  
 HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF  
 ATF ALLPOWER MULTIVEHICULOS  
 VALVOLINE HEAVY DUTY ATF D-II  
 ENI ROTRA ATF II E  
 MOBIL ATF 320  
 MOBIL ATF LT 71141  
 MOBIL ATF 320  
 FUCHS TITAN ATF 5005  
 FUCHS TITAN ATF 1  
 FASTROIL ATF 3  
 INA ATF SUPER  
 INA ATF DX III  
 INA ATF DX IID  
 INA ATF DX IIH  
 Q8 AUTO Z3D  
 LIQUI MOLY TOP TEC ATF 1100  
 LIQUI MOLY MARINE ATF  
 LIQUI MOLY ATF III  
 MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III  
 MOL ATF  
 MOL ATF SYNT 3H  
 MOL ATF SYNT  
 MULTITRANS ACV  
 MOTOREX YORK ATF TP  
 HIPOL ATF II E  
 LOTOS ATF SUPER III G  
 TEBOL FLUID E  
 AUXON II E  
 ATF XT III FLUID  
 DURADRIVE HD SYNTHETIC BLEND ATF  
 GALP TRANSMATIC D III  
 ATF DX-3  
 TUTELA TRANSMISSION GI/E  
 PETRONAS TUTELA ATF 500 HD  
 PETRONAS TUTELA ATF 500 HD  
 REPSOL MATIC III  
 REPSOL AUTOMATOR ATF III  
 SHELL SPIRAX S6 ATF VM PLUS  
 SPIRAX S4 ATF HDX  
 SINOPEC GREATWALL ATF III LD  
 SINOPEC GREATWALL ATF HD  
 HIPOSPEC ATF IID  
 TEDEX ATF III  
 FLUIDMATIC D2  
 ELFMATIC D2  
 FLUIDMATIC D2  
 ELFMATIC D2  
 SYN GARD™ ATF ES  
 LUBRAX ATF HD  
 DIVINOL ATF SPEZIAL R  
 ZF LIFEGUARDFLUID 5

## Número de homologación de ZF

ZF004823  
 ZF000698  
 ZF003702  
 ZF004910  
 ZF004774  
 ZF004775  
 ZF004798  
 ZF004799  
 ZF000386  
 ZF002040  
 ZF001574  
 ZF001664  
 ZF001714  
 ZF000385  
 ZF008168  
 ZF000951  
 ZF000043  
 ZF000044  
 ZF006088  
 ZF000717  
 ZF003602  
 ZF003429  
 ZF000248  
 ZF000390  
 ZF000392  
 ZF002314  
 ZF003726  
 ZF004926  
 ZF004927  
 ZF004928  
 ZF004922  
 ZF001251  
 ZF001895  
 ZF004917  
 ZF002268  
 ZF006045  
 ZF003623  
 ZF000620  
 ZF003321  
 ZF000048  
 ZF001177  
 ZF004790  
 ZF001425  
 ZF001667  
 ZF000481  
 ZF003635  
 ZF004757  
 ZF000318  
 ZF008281  
 ZF001371  
 ZF001812  
 ZF001360  
 ZF003348  
 ZF003354  
 ZF001350  
 ZF006067  
 ZF006068  
 ZF006069  
 ZF010594  
 ZF003710  
 ZF002120  
 ZF009444  
 ZF001363





**Fabricante (17E)**

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

**Denominación del producto (17E)**

RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO  
 RAVENOL UTTO SYNTHETIC  
 REPSOL ORION UTTO  
 SDF UTTO  
 DF UTTO  
 UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68  
 SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68  
 SAVSOL 315 HAT  
 SENLUBE GEAR LONGLIFE  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S6 TXME  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM  
 SHELL SPIRAX S4 TXM-I  
 SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30  
 SINOPEC GREATWALL UTTO  
 SINOPEC UTTO  
 SK ZIC GL-4 ZF 80W  
 SRS HYDROFLUID A  
 TOTAL DYNATRANS MPV  
 ELF TRACTELF BF 16  
 TOTAL DYNATRANS LS 20W-40  
 TOTAL DYNATRANS MPWB  
 TOTAL DYNATRANS MPX  
 TRACTELF NG  
 UNIL OPAL FLUID MVZ  
 FLUID G2 VARIO  
 UNITRAC 80W  
 NESTE GEAR UTTO  
 LUBRAX UNITRACTOR SAE 10W-30  
 LUBRAX UNITRACTOR 10W-30  
 WOLF TRACTOFLUID 170 BM

**Número de homologación de ZF**

ZF001718  
 ZF008204  
 ZF003445  
 ZF002229  
 ZF002230  
 ZF000707  
 ZF001828  
 ZF001131  
 ZF008341  
 ZF000357  
 ZF000358  
 ZF000359  
 ZF001295  
 ZF001613  
 ZF003325  
 ZF005938  
 ZF008286  
 ZF001959  
 ZF000105  
 ZF004916  
 ZF003380  
 ZF004867  
 ZF000540  
 ZF001317  
 ZF001346  
 ZF001539  
 ZF002222  
 ZF008262  
 ZF003565  
 ZF009470  
 ZF002041  
 ZF003473  
 ZF001366  
 ZF010660  
 ZF005951

**Clase de lubricantes 17F**

**Fabricante (17F)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE

**Denominación del producto (17F)**

ADDINOL UTTO SPEZIAL

**Número de homologación de ZF**  
ZF000635

**Clase de lubricantes 17G**

Aceite superior universal para ejes y cajas de cambios

**Fabricante (17G)**

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

**Denominación del producto (17G)**

SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL  
ZF POWERFLUID C-PLUS  
ZF POWERFLUID PLUS

**Número de homologación de ZF**

ZF002162  
ZF002087  
ZF005995

**Clase de lubricantes 17H****Fabricante (17H)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH  
 CASTROL LTD, LONDON/GB  
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US  
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 GEORG OEST MINERALÖLWERK GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANT, ANTWERP/NL  
 LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETSWIL/CH  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 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  
 ORLEN S.A., GDANSK/PL  
 OY TEBOIL AB, HELSINKI/FI  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

**Denominación del producto (17H)**

ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML  
 AVISTA PEER EVO GL4/GL5 SAE 80W-90  
 AVISTA PEER EVO PRIME GL4/GL5 SAE 80W-90  
 TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090  
 EVOLCA BGP 80W90  
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90  
 DELO GEAR TDL 80W-90  
 MULTIHIPO 80W-90 F PLUS  
 MOBILUBE S 80W-90  
 AVIATICON FINKOGEAR SUPER 80W-90  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90  
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5  
 GULF GEAR TDL 80W-90  
 INA HIPENOL TDL 80W-90  
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90  
 ROXOR TOPGEAR 80W-90  
 LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90  
 MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90  
 OTOKAR SPECTRA DO Z 80W-90  
 PLATINUM GEAR LL 80W-90  
 ORLEN OIL GEAR LL 80W-90  
 TITANIS SUPER GL-5 80W-90  
 TEBOIL HYPOID SAE 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90  
 SINOPEC MULTIPURPOSE-II GEAR OIL 80W-90  
 SRS GETRIEBEFLUID SML 80W-90  
 TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90  
 ZF ECOFLUID X SAE 80W-90

**Número de homologación de ZF**

ZF000672  
 ZF004780  
 ZF004797  
 ZF001160  
 ZF004735  
 ZF002143  
 ZF002273  
 ZF001456  
 ZF000776  
 ZF002299  
 ZF000722  
 ZF000565  
 ZF000780  
 ZF000432  
 ZF002103  
 ZF010966  
 ZF001323  
 ZF001183  
 ZF006006  
 ZF004755  
 ZF000311  
 ZF011188  
 ZF001098  
 ZF001970  
 ZF001292  
 ZF003332  
 ZF000447  
 ZF004817  
 ZF001266

**Clase de lubricantes 17K**

Pastas para la conexión del eje del motor-piñón de arrastre

<b>Fabricante</b>	<b>Denominación del producto</b>
Castrol	Molub-Alloy Paste White T
DuPont	MOLYKOTE® G-N PLUS Solid Lubricant Paste
DuPont	MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste V1 *)

\*) preferida