



Industrial Technology

Transmisiones y ejes para carretillas elevadoras

Lista de lubricantes TE-ML 17

Indice	Página
1. Clases de lubricantes aprobados	2
2. Tolerancias de temperaturas bajas	3
3. Explicación de notas a pie de página y otras observaciones	3
4. Puntos de engrase que no se mencionan en el apartado 1	3
5. Clases de lubricantes y productos comerciales aprobados	4

La lista de lubricantes TE-ML 17, **edición 01.10.2026** sustituye a todas las anteriores ediciones. La lista válida en cada momento puede solicitarse en cualquier Servicio Oficial-ZF o consultarse en Internet: www.aftermarket.zf.com/lubricants.

ZF Friedrichshafen AG
D-88038 Friedrichshafen
www.zf.com/contact

Exoneración de responsabilidad: Los lubricantes y proveedores enumerados en este documento se presentan únicamente con el propósito de documentar lubricantes que fueron probados para su compatibilidad con nuestros productos. Este listado no constituye un respaldo, recomendación o preferencia para ninguno de los lubricantes, fabricantes o proveedores mencionados. La inclusión de cualquier lubricante en esta lista no implica que sea superior a otras opciones disponibles, ni indica que otros lubricantes o proveedores sean inadecuados para su uso con nuestros productos. Puede haber lubricantes, fabricantes o proveedores adicionales, ya sean conocidos o desconocidos para nosotros, que sean totalmente compatibles o apropiados de otro modo. Es responsabilidad exclusiva de cada cliente verificar y cumplir todas las leyes y regulaciones de sanción aplicables antes de comprar cualquiera de los lubricantes mencionados.

1. Clases de lubricantes aprobados

Grupos de productos	Lubricantes admitidos para el llenado de servicio ⁽¹⁾
Grupos cónicos GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	17A / 17B / 17H Cojinetes de corona de giro: 17P
Conexión del eje estriado GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30, GK40	17K
Grupos cónicos GK10, GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30	17B / 17H
Grupos planetarios GR10	17L
Transmis. de piñones dentado recto HFD 80	17M
Dirección eléctrica EPS3	Transmisión: 17N; Cubo de rueda: 17P
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	17P
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 ⁽²⁾ Ejes acoplados a la transmisión: 17B / 17H
Ejes AT30	17E / 17G
Ejes AT35	17E ⁽³⁾ / 17F / 17G ⁽³⁾
Ejes GPA35	Transmisión: 17H; Freno de discos múltiples: 17C

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) La lista TE-ML 03 válida en cada momento puede solicitarse en cualquier Servicio Oficial-ZF o consultarse en Internet: www.aftermarket.zf.com/mx/lubricants.
- (3) 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

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.

4. Puntos de engrase que no se mencionan en el apartado 1

Grasa multiuso según especificación / requerimiento:

- DIN 51825 Clasificación KP2K-30 y/o
- ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XCCEB2 o
- ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XCCHB2
- Aceite básico: hidrocarburos minerales o sintéticos (sin éster)
- Tipo de espesor: Ca, Li (jabón simple, mezclado, complejo)
- Clase de consistencia: NLGI 2
- Aditivos EP
- Límites de aplicación de temperatura mín. -30°C a +120°C

Nota:

Pueden emplearse todos los productos comerciales que cumplan las anteriores especificaciones / requisitos.

No hay una lista de productos.

En caso de temperaturas exteriores superiores a -20 ° C también se pueden utilizar grasas con la siguiente clasificación:

- DIN 51825 Clasificación KP2K-20 y/o
- ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XBCEB2 o
- ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XBCHB2

5. Clases de lubricantes y productos comerciales aprobados

Clase de lubricantes 17A

Fabricante (17A)	Denominación del producto (17A)	Número de homologación de ZF
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W	ZF000630
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90	ZF000701
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL4 SAE 80W-90	ZF004779
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL4 SAE 85W-90	ZF004792
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGEAR EP MB 80	ZF000665
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90	ZF002133
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90	ZF002135
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W-90	ZF002136
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX MANUAL EP 80W	ZF004862
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	TRANSLUBE LD SAE 80W	ZF000800
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	TRANSLUBE LD SAE 90	ZF000801
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	UNIVERSAL EP SAE 80W	ZF008245
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL	TOR MULTIPURPOSE GEAR OIL SAE 80W90	ZF000622
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE GX-A 80W	ZF000077
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN TRANSMISSION FLUID 80W	ZF012013
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN TRANSMISSION FLUID 80W	ZF002163
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE GX-A 80W	ZF012156
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN TRANSMISSION FLUID 80W	ZF012251
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE GX-A 80W	ZF012246
FUCHS SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN GEAR MP SAE 80	ZF000654
FUCHS SE, MANNHEIM/DE	GEARWAY G4 80W	ZF001048
FUCHS SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN GEAR ZF SAE 80	ZF002313
FUCHS SE, MANNHEIM/DE	TITAN GEAR MP 80	ZF012081
GLOBAL LUBRICANT INDUSTRY LLC, AJMAN/AE	BENZOL TRANSDRIVE ATF DEXRON III	ZF012217
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 80W	ZF000256
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 80W	ZF000258
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 90	ZF000428
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP MAX 90	ZF000471
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP DURA MAX 80W-90	ZF000684
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 80W	ZF0000873
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 90	ZF0000874
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 85W-90	ZF0000875
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 80W-90	ZF0000893
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 80W-90	ZF001034
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 80W	ZF001150
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR ZX 80W	ZF001849
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA TRANSMOL HD 80W-90	ZF000425
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA TRANSMOL DB 80W	ZF000426
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 35 SAE 80W	ZF000166
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 35 SAE 80W-90	ZF002108
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 85W-90	ZF002054
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 80W	ZF000694
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 80W	ZF000068
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 85W-90	ZF001999
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES 80W-90	ZF000023
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	ERTOIL TRANSMISIONES F SAE 80W	ZF000087
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	MOEVE DRIVELINE F SAE 80W	ZF012127
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL HYKOMOL 80W	ZF001116
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK GEAR OIL EP 80W	ZF007143
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR	MOTUL GEAR MB 80W	ZF000395
OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE	OILFINO VARIUS G 300 SAE 80W-90	ZF000739
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	ORLEN OIL GEAR GL-4 80W-90	ZF011320
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	ORLEN OIL GEAR GL-4 80W	ZF011353
PETROCHINA LUBRICANT COMPANY, BEIJING/CN	KUNLUN ZFG0 02B 80W-90	ZF004902
PETROCHINA LUBRICANT COMPANY, BEIJING/CN	KUNLUN ZFG0 02B 85W-90	ZF004904
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSOIL 80W	ZF000767
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSOIL 80W90	ZF000768
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR TECH EP 80W	ZF001666
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION STARGEAR HD (SAE 80W)	ZF001028
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA MTF 300 HD 80W	ZF003683
PT. PERTAMINA, JAKARTA/ID	RORED EPA 80W	ZF001399
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL GETRIEBEÖL MZG SAE 80W-90 GL-4	ZF001109
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO EPM 80W	ZF000631
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR HQ GL-4 SAE 80W	ZF008275
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX MA 80 W	ZF000325
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S3 G 80W	ZF004866
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S3 G 80W-90	ZF004869
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W	ZF001727
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL MTF C-I 80W-90	ZF001933
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL MTF C-I 85W-90	ZF001936
SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR	SK GEAR EP 80W-90 ZF	ZF000715
SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR	TATADW G EP 80W-90	ZF002132
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80W-90	ZF000440
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 90	ZF000445
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80	ZF000446
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W	ZF001914
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 80W-90	ZF001915
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS WIOLIN ML 4 PLUS SAE 90	ZF001916
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 80W-90	ZF006084
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 80W-90	ZF006085
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF EP 80W	ZF008213
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 80W-85	ZF008214
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF EP 80W	ZF008215
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 80W-85	ZF008217

Fabricante (17A)	Denominación del producto (17A)	Número de homologación de ZF
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 85W-90	ZF008222
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRAXIUM GEAR 7 85W-90	ZF008223
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF EP 80W-90	ZF008381
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	TRANSELF EP 80W-90	ZF008382
UNIL OPAL, SAUMUR/FR	GEAR EP 80W	ZF000377
UNIL OPAL, SAUMUR/FR	GEAR EP 80W-90	ZF007161
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX TRM 4 SAE 90	ZF001477
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX TRM 4 SAE 80W	ZF006102
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX TRM 4 SAE 90	ZF006103
YPF S.A., BUENOS AIRES/AR	HELICOIDAL M (80W)	ZF000657

Fabricante (17B)

Página 6 de 19

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL
 ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90
 AVIA POWERTRAIN SUPREME GAX 75W-90
 AVIA POWERTRAIN AX 85W-90
 AVIA POWERTRAIN PREMIUM AX 80W-90
 AVISTA PEER EVO GL5 SAE 80W-90
 AVISTA PEER EVO GL5 SAE 85W-90
 EMGARD HP 75W-90
 TECTROL MULTIGEAR HYP 90
 TECTROL SYNTOGear MM 7590
 BELGIN LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90
 BELGIN LUBEX MITRAS AX EP MD 80W-90
 BELGIN LUBEX MITRAS AX EP PLUS 80W-90
 BELGIN LUBEX MITRAS AX EP EXTRA 80W-90
 EVOLCA SGP 75W90
 CASTROL AXLE EPX 80W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90
 CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 85W-90
 CASTROL TRANSMAX AXLE LONG DRAIN 80W-90
 CASTROL SAF-XO 75W-90
 CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5
 MULTIGEAR EP SAE 90
 MULTIGEAR EP-5 SAE 80W-90
 DELO GEAR EP-5 SAE 80W-90
 GEARTeX EP-5 80W-90
 DELO SYN-TDL 75W-90
 DELO GEAR CGA SAE 80W-90
 HYPOID LD SAE 85W-90
 AGRISHIFT MT 80W-90
 AGRISHIFT MT 80W-90
 GEAR TXS 75W90
 GEAR EP GL-5 80W-90
 TOR SUPER GEAR OIL 80W90
 TOR UNI GEAR LD 75W90
 AVENO TDL ULTIMATE 75W-90
 EKO GEAROL-5 80W-90
 MULTIHO 75W-90 SINT
 MULTIHO PLUS 80W-90
 ENI ROTRA MP 80W-90
 ENI ROTRA LSX 75W-90
 ENI ROTRA MP 75W-90
 MOBILUBE 1 SHC 75W-90
 MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90
 MOBILUBE HD-A 85W-90
 MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90
 MOBIL DELVAC ULTRA TOTAL DRIVELINE 75W-90
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 V1
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 V1
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 HDA
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-90 V1
 MOBILUBE HD-A 85W-90
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-90 V1
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-90 V1
 MOBILUBE HD-A 85W-90
 AVIATICON FINKOGear PREMIUM 75W-90
 AVIATICON HYPOID EP 80W-90
 FUCHS TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90
 FUCHS TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90
 FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90
 FUCHS TITAN GEAR HYP SAE 90
 FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90
 GEARWAY S5 75W-90
 GEARWAY G5 80W-90
 PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90
 PENTOSIN G5 85W-90
 FUCHS TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90
 FUCHS AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
 PENTOSIN GEAR SAE 80W-90
 PENTOSIN GEAR PRO SAE 75W-90
 PENTOSIN GEAR ULTRA SAE 75W-90
 TITAN SUPERGEAR PLUS SAE 80W-90
 KIXX GEARTEC X GL-5 80W-90
 GULF SYNGEAR 75W-90
 GULF GEAR DB 80W-90
 GULF GEAR DB 90
 GULF GEAR DB 85W-90
 GULF GEAR HD 85W-90
 GULF GEAR LD 80W-90
 DEVELON AXLE LSD 80W-90
 HYUNDAI AXLE LSD 80W-90
 LONGEVIA TC ECO 80W-90
 LONGEVIA TCX ECO 75W-90

ZF000555
ZF000671
ZF002260
ZF003620
ZF012039
ZF012196
ZF012198
ZF004773
ZF004797
ZF001716
ZF005977
ZF012124
ZF005978
ZF006035
ZF011935
ZF011981
ZF004734
ZF001320
ZF002142
ZF002144
ZF002163
ZF003394
ZF004885
ZF006097
ZF003554
ZF001243
ZF002137
ZF002270
ZF002279
ZF003353
ZF003513
ZF000788
ZF008203
ZF008233
ZF000829
ZF001604
ZF000963
ZF000964
ZF017092
ZF003351
ZF000653
ZF001086
ZF000855
ZF000860
ZF003364
ZF000041
ZF000042
ZF000668
ZF001681
ZF003699
ZF008180
ZF008311
ZF009835
ZF012014
ZF012012
ZF012157
ZF012186
ZF012252
ZF012247
ZF002249
ZF012141
ZF000642
ZF000645
ZF000647
ZF000656
ZF000732
ZF001030
ZF001036
ZF001195
ZF001422
ZF003341
ZF003624
ZF004809
ZF004930
ZF004931
ZF010958
ZF003553
ZF000863
ZF000879
ZF000886
ZF000887
ZF001151
ZF001590
ZF012853
ZF012292
ZF008379
ZF008379
ZF008399

Número de homologación de ZF

ELLES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR	LONGUEVIA HD 80W-90	ZF008396
IGOL FRANCE, AMIENS/FR	SYNTHEGEAR 75W-90	ZF008361
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA HIPENOL GTL DB 90	ZF000416
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA HIPENOL GTL HD 80W-90	ZF000417
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA HIPENOL SHD 75W-90	ZF000977
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 TRANS XGS 75W-90	ZF000179
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 55 SAE 80W-90	ZF002110
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 55 SAE 90	ZF002112
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 55 SAE 80W-90	ZF003681
LAEMMLE CHEMICALS AG, MADEITSWIL/CH	ROXOR SUPER DUTY SYNTH 75W-90	ZF009457
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE	LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP	ZF004912
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE	LIEBHERR SYNTOGEAR PLUS 75W-90	ZF006012
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90	ZF000695
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY VOLL SYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)	ZF001347
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 80W-90	ZF002053
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 85W-90	ZF000069
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL GETRIEBEÖL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90	ZF001291
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 80W-90	ZF001998
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90	ZF010982
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90	ZF010981
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90	ZF010972
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90	ZF012099
MAPO SCHMIERSTOFFTECHNIK GMBH, HIMBERG BEI WIEN/AT	MAPO GEAR FULL SYN OPTIMA SAE 75W/90	ZF012305
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90	ZF000084
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90	ZF000086
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES EP 90	ZF000097
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	MAN SUPER AXLE 3343 75W-90	ZF000965
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	MAN SUPER AXLE 342-M2	ZF000966
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL HYKOMOL K 85W90	ZF001113
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL HYKOMOL ZF 80W90	ZF001118
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL HYKOMOL TDL 75W90	ZF003365
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	YORK 896 75W90	ZF000550
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK PENTA TL SAE 75W/90	ZF006007
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK UNIVERSAL SAE 80W90	ZF006027
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	YORK 793 SAE 80W90	ZF001129
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK UNISYNT ZX SAE 75W90	ZF000827
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX_YORK UNIVERSAL CT SAE 80W/90	ZF006108
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR	MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90	ZF000825
OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH	MIDLAND SENSOGEAR 75W-90	ZF003680
OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE	OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90	ZF000566
OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE	OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90	ZF000491
OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE	OILFINO VARIUS G 500 80W-90	ZF000741
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	PLATINUM GEAR GL-5 80W-90	ZF000502
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	ORLEN OIL GEAR GL-5 80W-90	ZF011288
ORLEN S.A., GDANSK/PL	LOTOS TITANIS GL-5 80W-90	ZF000923
ORLEN S.A., GDANSK/PL	LOTOS TITANIS GL-5 80W-90	ZF005949
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT	GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90	ZF001224
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 80W-90	ZF000764
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 80W-90	ZF003389
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON SYNTHETIC 75W-90	ZF011913
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 80W-90	ZF011024
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON SYNTHETIC 75W-90	ZF002212
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSOIL HP 80W90	ZF000772
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSVEX TDL 75W90	ZF000980
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSOIL HP XT 80W90	ZF001981
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR EP-X 80W-90	ZF001499
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR D 75W-90	ZF001591
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR TECH EP-X 80W-90	ZF001665
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)	ZF000007
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)	ZF000231
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)	ZF000232
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)	ZF000233
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION W90/LA (SAE 80W-90)	ZF000516
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION W90/M-DA (SAE 80W-90)	ZF000666
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION FE-AXLE (SAE 75W-90)	ZF001199
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)	ZF001201
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)	ZF001738
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)	ZF003638
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 700 EHD 75W-90	ZF003639
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION W 90/LA (SAE 80W-90)	ZF003640

Número de homologación de ZF

ZF008269
ZF008271
ZF008273
ZF003626
ZF003629
ZF006100
ZF000702
ZF001233
ZF001237
ZF001262
ZF001352
ZF001353
ZF001354
ZF001619
ZF001620
ZF001621
ZF003334
ZF008191
ZF008187
ZF010960
ZF010963
ZF010962
ZF010959
ZF010961
ZF008356
ZF012287
ZF005277
ZF000527
ZF002267
ZF000441
ZF000444
ZF001655
ZF001911
ZF001912
ZF010330
ZF001342
ZF001941
ZF001942
ZF003665
ZF002069
ZF006074
ZF008196
ZF008210
ZF008211
ZF008224
ZF008225
ZF008227
ZF008229
ZF008230
ZF008231
ZF008232
ZF008393
ZF011486
ZF011518
ZF000343
ZF012286
ZF012283
ZF001837
ZF008218
ZF006105
ZF011993
ZF012144
ZF003255
ZF009462
ZF001684
ZF012095

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
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 COMERCIAL ROSHFRANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUSEVAC/RS
 ENILIVE S.P.A., ROME/IT
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FUCHS SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS SE, MANNHEIM/DE
 GLOBAL LUBRICANT INDUSTRY LLC, AJMAN/AE
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
 MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
 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
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 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., LUBOCHNIA/PL
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
 TOTALENERGIES 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
 BELGIN LUBEX MITRAS ATF HD III
 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
 PENTOSIN ATF 1
 BENZOL TRANSDRIVE ATF DEXRON III
 INA ATF SUPER
 INA ATF DX III
 INA ATF DX IID
 INA ATF DX IIIH
 Q8 AUTO Z3D
 LIQUI MOLY ATF III
 LIQUI MOLY MARINE ATF
 LIQUI MOLY TOP TEC ATF 1100
 MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III
 CEPESA ATF 3000 S
 CEPESA ATF 2000S
 MOL ATF
 MOL ATF SYNT 3H
 MOL ATF SYNT
 MULTITRANS ACV
 MOTOREX YORK ATF TP
 HIPOL ATF II E
 ATF XT III FLUID
 DURADRIVE HD SYNTHETIC BLEND ATF
 DURADRIVE HD ATF
 DURADRIVE HD 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
 ZF011973
 ZF001574
 ZF001664
 ZF001714
 ZF000385
 ZF008168
 ZF000951
 ZF000043
 ZF000044
 ZF006088
 ZF000717
 ZF003602
 ZF008334
 ZF012217
 ZF000248
 ZF000390
 ZF000392
 ZF002314
 ZF003726
 ZF004928
 ZF004927
 ZF004926
 ZF004922
 ZF000386
 ZF002040
 ZF001251
 ZF001895
 ZF004917
 ZF002268
 ZF006045
 ZF003623
 ZF001177
 ZF004790
 ZF012265
 ZF009442
 ZF001425
 ZF001667
 ZF000481
 ZF003635
 ZF004757
 ZF000318
 ZF008281
 ZF001371
 ZF001812
 ZF001360
 ZF003348
 ZF003354
 ZF001350
 ZF006067
 ZF006068
 ZF006069
 ZF010594
 ZF003710
 ZF002120
 ZF009444
 ZF001363

Clase de lubricantes 17E

Aceite universal para ejes y cajas de cambios

Fabricante (17E)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT
ARGO TRACTORS S.P.A., FABBRICO RE/IT
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
BELL EQUIPMENT GROUP SERVICES (PTY) LTD, RICHARDS BAY/ZA
BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/US
CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE
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
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE
ENGEN PETROLEUM (PTY) LIMITED, CAPE TOWN/ZA
EUROL B.V., NIJVERDAL/NL
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
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
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
GB LUBRICANTS, GATESHEAD/GB
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
HD HYUNDAI OILBANK, LTD, GYEONGGI-DO/KR
HD HYUNDAI OILBANK, LTD, GYEONGGI-DO/KR
HD HYUNDAI OILBANK, LTD, GYEONGGI-DO/KR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
KROON-OIL B.V., ALMELO/NL
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETSWIL/CH
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MAPO SCHMIERSTOFFTECHNIK GMBH, HIMBERG BEI WIEN/AT
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT

Denominación del producto (17E)

ADDINOL UTTO SAE 10W-30
ADDINOL UTTO EXTRA (SAE 20W-40)
VELA C+ AGROLUBE
VELA C+ LANDINI
VELA C+ MCCORMICK
AVIA HYDROFLUID TD
AVIA HYDROFLUID DLZ
AVIA POWERTRAIN UTTO-DLZ
TECTROL UTTO-ZF
TECTROL UTTO-HF
TECTROL UTTO-HF
TECTROL UTTO-ZF
BELGIN LUBEX AGROS UTTO PLUS
BELL UTTO ULTRA
EVOLCA UTTO 8068
BP TRACTRAN TF-10
CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS PLUS 80W
CASTROL TRANSMAX AGRI TRANS PLUS 80W
CAT MULTIPURPOSE TRACTOR OIL
CHAMPION U.T.T. OIL 170 BM
1000 THF
1000 THF
1000 THF
1000 THF
1000 THF
1000 THF
CLAAS AGRISHIFT GA 12
PREMIUM TRANSAXLE OIL 20W-40
PREMIUM TRANSAXLE OIL 20W-40
AVENO UTTO
ENGEN AGRIFLUID
EUROL HYKROL JD 68
MOBILFLUID 424
MOBILFLUID 424
MOBIL HYDRAUL 56
MOBILFLUID 424
MOBILFLUID 428
MOBILFLUID 428
MOBILFLUID 424
MOBILFLUID 428
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
MOBILFLUID 428 V2
AVIATICON AGRA PREMIUM UTTO
FUCHS TITAN UTTO ZF (SAE 20W-40)
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
TITAN UTTO WB
FUCHS AGRIFARM UTTO MP
GB UNITRANS(R) ZF
DEVELON AXLE OIL STANDARD
GULF MPTF 10W-30
GULF MPTF 10W-30
XTEER THF 75W-80
DEVELON AXLE GL-4 75W-80
HYUNDAI AXLE GL-4 75W-80
INA TRANSHIDROL JD 50
INA TRANSHIDROL ZF 20W-40
INA TRANSHIDROL JD 50
JOHN DEERE HY-GARD
JOHN DEERE HY-GARD FLEX
AGRIFLUID HT-PLUS
Q8 T 2000
JCB HP GEAR OIL PLUS
JCB HP GEAR OIL PLUS
JCB HP GEAR OIL PLUS
Q8 T 2200
Q8 TERRA 2200 UTTO
ROXOR CONSTAR UTTO 803
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIEBHERR GEAR PLUS 20W-40
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIEBHERR GEAR PLUS 20W-40
LIQUI MOLY SPECIAL UTTO
LIQUI MOLY TRAKTORÖL UTTO
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO PREMIUM SAE 10W-30
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO
MAPO TRANSMISSION UTTO
CEPSA AURIGA TE 55 10W-30
MOTOREX YORK FARMER POLY 604
MOTOREX YORK FARMER POLY 304
MOTOREX YORK UTTO CF SAE 10W30
UTTO FLUID 4 D SAE 10W-30

Número de homologación de ZF

ZF000509
ZF0001845
ZF0003719
ZF0003717
ZF0003718
ZF0001811
ZF0005975
ZF012242
ZF0001161
ZF0002193
ZF012209
ZF012219
ZF012190
ZF012243
ZF004739
ZF0000897
ZF0002188
ZF0004801
ZF0000834
ZF012281
ZF011782
ZF011650
ZF011683
ZF011716
ZF011783
ZF011749
ZF012290
ZF011941
ZF011940
ZF001687
ZF010627
ZF0001971
ZF0000040
ZF0000060
ZF0003675
ZF004764
ZF0005939
ZF0008383
ZF011883
ZF0008221
ZF011983
ZF011982
ZF011970
ZF011968
ZF011969
ZF011972
ZF004850
ZF0000661
ZF0002184
ZF0002183
ZF004829
ZF012245
ZF0000870
ZF011963
ZF0000921
ZF0000922
ZF0002219
ZF012284
ZF012291
ZF0000400
ZF0000433
ZF0000613
ZF001223
ZF012272
ZF0008247
ZF0001077
ZF001636
ZF0002096
ZF0003538
ZF0003694
ZF012087
ZF009445
ZF001856
ZF004845
ZF004844
ZF0006093
ZF001368
ZF011939
ZF001344
ZF011906
ZF012274
ZF001200
ZF0006009
ZF0008198
ZF0008241
ZF012042

Número de homologación de ZF

ZF000849
ZF001351
ZF000544
ZF000545
ZF000551
ZF001184
ZF001409
ZF001461
ZF001634
ZF002075
ZF002092
ZF002093
ZF002152
ZF003443
ZF004830
ZF009459
ZF010264
ZF000943
ZF009467
ZF011937
ZF011980
ZF001838
ZF012324
ZF012308
ZF012276
ZF001718
ZF008204
ZF003445
ZF002229
ZF002230
ZF000707
ZF001828
ZF001131
ZF008341
ZF000357
ZF000358
ZF000359
ZF001295
ZF001613
ZF003325
ZF008286
ZF005938
ZF001959
ZF000105
ZF004916
ZF003380
ZF004867
ZF001346
ZF002222
ZF008262
ZF012180
ZF012213
ZF003565
ZF009470
ZF002041
ZF001366
ZF010660
ZF011996
ZF012278
ZF011927

Clase de lubricantes 17F

Fabricante (17F)	Denominación del producto (17F)	Número de homologación de ZF
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL UTTO SPEZIAL	ZF000635

Clase de lubricantes 17G
Aceite superior universal para ejes y cajas de cambios

Fabricante (17G)	Denominación del producto (17G)	Número de homologación de ZF
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL	ZF002162
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF POWERFLUID PLUS	ZF005995
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF POWERFLUID C-PLUS (GOLD 1)	ZF002087

Clase de lubricantes 17H

Fabricante (17H)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/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
CASTROL LTD, LONDON/GB
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETSWIL/CH
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
ORLEN S.A., GDANSK/PL
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
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSELHÖVEDE/DE
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Denominación del producto (17H)

ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
AVIA POWERTRAIN GAX 80W-90
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
TRANSMAX DYNADRIIVE LONG LIFE 80W-90
DELO GEAR TDL 80W-90
MULTIHO 80W-90 F PLUS
MOBILUBE S 80W-90
MOBILUBE S 80W-90
AVIATICON FINKOGEAR SUPER 80W-90
FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90
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
LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90
OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
ORLEN OIL GEAR LL 80W-90
TITANIS SUPER GL-5 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AM 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
HOYER GEAR M-FS 80W-90
ZF ECOFLUID X SAE 80W-90

Número de homologación de ZF

ZF000672
ZF012197
ZF004780
ZF004797
ZF012143
ZF004735
ZF002143
ZF012233
ZF002273
ZF001456
ZF000776
ZF012155
ZF002299
ZF000722
ZF000780
ZF000432
ZF002103
ZF010966
ZF001323
ZF001183
ZF012150
ZF006006
ZF000565
ZF011188
ZF001098
ZF001292
ZF012279
ZF003332
ZF000447
ZF004817
ZF011992
ZF001266

Clase de lubricantes 17K

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

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

*) preferida

Clase de lubricantes 17L

Grasa lubricante

Fabricante (17L)	Denominación del producto (17L)	Número de homologación de ZF
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	UNIREX N2	ZF012117

Clase de lubricantes 17M
Grasa lubricante

Fabricante (17M)	Denominación del producto (17M)	Número de homologación de ZF
KLÜBER LUBRICATION, MUNICH/DE	MICROLUBE GB 00	ZF012147

Clase de lubricantes 17N
Grasa lubricante

Fabricante (17N)	Denominación del producto (17N)	Número de homologación de ZF
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	MULTIS EP 00	ZF012110

Clase de lubricantes 17P

Grasa lubricante

Como alternativa a los productos indicados a continuación, se pueden utilizar todos los productos comerciales que cumplan las siguientes especificaciones/requisitos.

- DIN 51825 Clasificación KP3K-30 y/o
- ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XCCEB3 o
- ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XCCHB3
- Aceite básico: hidrocarburos minerales o sintéticos (sin éster)
- Tipo de espesor: Ca, Li (jabón simple, mezclado, complejo)
- Clase de consistencia: NLGI 3
- Aditivos EP
- Límites de aplicación de temperatura mín. -30°C a +120°C

En caso de temperaturas exteriores superiores a -20 ° C también se pueden utilizar grasas con la siguiente clasificación:

DIN 51825 Clasificación KP3K-20 y/o
ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XBCEB3 o
ISO 6743-9 Clasificación ISO-L-XBCHB3

Fabricante (17P)

SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB

Denominación del producto (17P)

SHELL GADUS S2 V100 3

**Número de
homologación de ZF**

ZF012113