



Industrial Technology

Boîtes et ponts pour chariots élévateurs

Liste de lubrifiants TE-ML 17

Table des matières

Page

1. Classes de lubrifiants autorisées	1
2. Limites d'utilisation aux températures basses	2
3. Explication de notes de bas de page et remarques	2
4. Points de graissage non mentionnés au paragraphe 1	2
5. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés	3







1. Classes de lubrifiants autorisées

Groupe de produits	Lubrifiants autorisés pour vidange d'huile ⁽¹⁾
Réducteur à pignons coniques GRP8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	17A / 17B / 17H Paliers de couronne d'orientation: 17P
Liaison de l'arbre cannelé GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30, GK40	17K
Réducteur à pignons coniques GK10, GK16, GK20, GK25, GK26LD, GK30	17B / 17H
Boîte à trains planétaires GR10	17L
Réducteurs à pignons cylindriques HFD 80	17M
Direction électrique EPS3	Transmission: 17N; Moyeu de roue: 17P
Boîte à trains planétaires HFS 502, HFS 507, GP18, GP20	17C
Boîte à trains planétaires GP21, GP23, GP25	17C
Boîte à trains planétaires GP25 sans frein	17A / 17H
Boîte à trains planétaires GP19, GP27, GP35	17E / 17G
Boîte à trains planétaires HFP 10, HFP 10A	17P
Boîte à trains planétaires HFP 20, HFP 40, HFP 50, GR50	17A / 17B / 17H
Ponts PR61S, PR20MO, PR40MO, P16MO	17B / 17H
WG 80, WG 81, WG 85, WG 86	voir TE-ML 03 ⁽²⁾ Ponts rapportés: 17B / 17H
Ponts AT30	17E / 17G
Ponts AT35	17E ⁽³⁾ / 17F / 17G ⁽³⁾
Ponts GPA35	Transmission: 17H; Frein à disques: 17C

La liste de lubrifiants TE-ML 17, édition 01.04.2026 remplace toutes les éditions précédentes. La liste mise à jour peut être demandée auprès de tous les points S.A.V. ZF ou consultée sur notre site Internet www.aftermarket.zf.com/lubricants.

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

2. Limites d'utilisation aux températures basses

Classes de lubrifiants	Qualité d'huile / Classes de viscosité	Mise en service du véhicule lorsque la température dans le carter d'huile est
17C	- ATF	- 40°C 
17A, 17B	- SAE 75W-80, 75W-85, 75W-90	- 40°C 
17E, 17F, 17G	- SAE 10W-30, 10W-40, divers	- 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. Explication de notes de bas de page et remarques

Notes de bas de page

- (1) **Voir pages suivantes pour produits du commerce homologues.**
- (2) La liste actuelle des lubrifiants TE-ML 03 peut être demandée auprès de tous les points S.A.V. ZF ou consultée sur notre site Internet www.aftermarket.zf.com/fr/lubricants.
- (3) Les lubrifiants des classes 17E et 17G ne doivent être utilisés qu'en cas de vidanges de service et que pour des essieux rodés à partir d'un kilométrage total du véhicule correspondant à 1 500 heures de service. Pendant le rodage de l'essieu (kilométrage total du véhicule compris entre 0 et 1 500 km) il faudra utiliser une huile de la classe 17F.

Remarques

Les additifs, quelle que soit leur qualité, qui sont ajoutés à l'huile **ultérieurement** la modifient de façon impossible à estimer et, pour cette raison, ne sont donc pas permis. ZF ne prendra aucune responsabilité de dommages qui résulteraient de l'utilisation de ce genre d'additifs.

4. Points de graissage non mentionnés au paragraphe 1

Graisse multi-usage selon spécification / exigence :

- DIN 51825 Classification KP2K-30 et/ou
- ISO 6743-9 Classification ISO-L-XCCEB2 ou
- ISO 6743-9 Classification ISO-L-XCCHB2
- Huile de base : hydrocarbures minéraux ou synthétiques (sans esters)
- Type épaississant : Ca, Li (simple, mélangeur, savon complexe)
- Classe de consistance : NLGI 2
- Additifs EP
- Températures limites d'utilisation au moins -30 °C à +120 °C

Remarque:

Il est permis d'utiliser tous les produits du commerce qui respectent les spécifications / exigences énoncées ci-dessus. Aucune liste de produits disponible.

Pour des températures extérieures supérieures à -20 °C, il est également permis d'utiliser des graisses de la classification suivante:

DIN 51825 Classification KP2K-20 et/ou
 ISO 6743-9 Classification ISO-L-XBCEB2 ou
 ISO 6743-9 Classification ISO-L-XBCHB2

5. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés

Classe des lubrifiants 17A

Fabricant (17A)	Désignation produit (17A)	Numéro de validation ZF
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W	ZF000630
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90	ZF0000701
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	ZF012163
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE GX-A 80W	ZF012156
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN GEAR MP SAE 80	ZF000654
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	GEARWAY G4 80W	ZF001048
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN GEAR ZF SAE 80	ZF002313
FUCHS PETROLUB 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	ZF000873
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 90	ZF000874
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR MZ 85W-90	ZF000875
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF GEAR XP 80W-90	ZF000893
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
HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ	FASTROIL MTF4 80W-90	ZF003436
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
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 80W	ZF000068
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 85W-90	ZF001999
MOEVE COMMERCIAL S.A.U., MADRID/ES	CEPSA TRANSMISIONES 80W-90	ZF000023
MOEVE COMMERCIAL S.A.U., MADRID/ES	ERTOIL TRANSMISIONES F SAE 80W	ZF000087
MOEVE COMMERCIAL 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
OPET FUCHS MADENI YAG SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR	OPET FULLGEAR EP MT 80W	ZF000636
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 ZFGO 02B 80W-90	ZF004902
PETROCHINA LUBRICANT COMPANY, BEIJING/CN	KUNLUN ZFGO 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

Fabricant (17A)

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

Désignation produit (17A)

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)

Numéro de validation

ZF
ZF008222
ZF008223
ZF008381
ZF008382
ZF000377
ZF007161
ZF001477
ZF006102
ZF006103
ZF000657

Fabricant (17B)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
BAPCO REFINING, AWALI/BH
BAPCO REFINING, AWALI/BH
BAPCO REFINING, AWALI/BH
BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE
BELGIN MADANI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
BELGIN MADANI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
BELGIN MADANI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
BELGIN MADANI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/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
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
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
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE
EKO ABEE, ATHENS/GR
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/R/S
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/R/S
ENILIVE S.P.A., ROME/IT
ENILIVE S.P.A., ROME/IT
ENILIVE S.P.A., ROME/IT
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
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/DE
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/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
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
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
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
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
HILL CORPORATION, SHYMKENT/KZ
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR

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
 SPAREX EP 90 GL-5
 SPAREX EP 90 GL-5
 SPAREX EP 80W-90 GL-5
 EMGARD HP 75W-90
 TECTROL MULTIGEAR HYP 90
 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 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
 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
 MULTIHOPO 75W-90 SINT
 MULTIHOPO 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
 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
 FASTROL MTF5 80W-90
 LONGEVIA TC ECO 80W-90
 LONGEVIA TCX ECO 75W-90
 LONGEVIA HD 80W-90

ZF

ZF000555
ZF000671
ZF002260
ZF003620
ZF012039
ZF012196
ZF012198
ZF004777
ZF004793
ZF001693
ZF002316
ZF002317
ZF001716
ZF005977
ZF005978
ZF006035
ZF011935
ZF011981
ZF004734
ZF001320
ZF001750
ZF002142
ZF002144
ZF002163
ZF003394
ZF004885
ZF006097
ZF003554
ZF001243
ZF002137
ZF002270
ZF002279
ZF003353
ZF000788
ZF008203
ZF008233
ZF000829
ZF001604
ZF000963
ZF000964
ZF010792
ZF003351
ZF000653
ZF001086
ZF000855
ZF000860
ZF003364
ZF000041
ZF000042
ZF000668
ZF001681
ZF003699
ZF008180
ZF008311
ZF009835
ZF012014
ZF012012
ZF012157
ZF012186
ZF002249
ZF012141
ZF000642
ZF000645
ZF000647
ZF000656
ZF000732
ZF001030
ZF001036
ZF001195
ZF001422
ZF003341
ZF003624
ZF004809
ZF004930
ZF004931
ZF010958
ZF003553
ZF000863
ZF000879
ZF000886
ZF000887
ZF001151
ZF001950
ZF001435
ZF003435
ZF008379
ZF008392
ZF008392
ZF008393

Numéro de validation
ZF

SYNTHEGEAR 75W-90
 INA HIPENOL GTL DB 90
 INA HIPENOL GTL HD 80W-90
 INA HIPENOL SHD 75W-90
 Q8 TRANS XGS 75W-90
 Q8 T 55 SAE 80W-90
 Q8 T 55 SAE 90
 Q8 T 55 SAE 80W-90
 ROXOR SUPER DUTY SYNTH 75W-90
 LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP
 LIEBHERR SYNTOGEAR PLUS 75W-90
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90
 LIQUI MOLY VOLL SYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90
 LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90
 LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
 LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 85W-90
 MEGOL GETRIEBEÖL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 80W-90
 CEP SA TRANSMISIONES EP 80W-90
 CEP SA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90
 CEP SA TRANSMISIONES EP 90
 MAN SUPER AXLE 3343 75W-90
 MAN SUPER AXLE 342-M2
 MOL HYKOMOL K 85W90
 MOL HYKOMOL ZF 80W90
 MOL HYKOMOL TDL 75W90
 YORK 896 75W90
 MOTOREX YORK PENTA TL SAE 75W/90
 MOTOREX YORK UNIVERSAL SAE 80W90
 YORK 793 SAE 80W90
 MOTOREX YORK UNISYNT ZX SAE 75W90
 MOTOREX YORK UNIVERSAL CT SAE 80W/90
 MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90
 MIDLAND SENSOGEAR 75W-90
 OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90
 OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90
 OILFINO VARIUS G 500 80W-90
 PLATINUM GEAR GL-5 80W-90
 ORLEN OIL GEAR GL-5 80W-90
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
 LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
 GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90
 TRAXON 80W-90
 TRAXON 80W-90
 TRAXON SYNTHETIC 75W-90
 TRAXON 80W-90
 TRAXON SYNTHETIC 75W-90
 GALP TRANSOIL HP 80W90
 GALP TRANSVEX TDL 75W90
 GALP TRANSOIL HP XT 80W90
 MAXIGEAR EP-X 80W-90
 MAXIGEAR D 75W-90
 MAXIGEAR TECH EP-X 80W-90
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)
 AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W90/LA (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W90/M-DA (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION FE-AXLE (SAE 75W-90)
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED (SAE 75W-90)
 AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-90)
 PETRONAS TUTELA AXLE 700 EHD 75W-90
 TUTELA TRANSMISSION W 90/LA (SAE 80W-90)
 ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
 AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)
 AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)
 TUTELA TRANSMISSION W 90/M-DA (SAE 80W-90)
 PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90
 PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90
 UNIGEAR GOLD 75W90
 UNIGEAR GOLD 75W90
 PRISTA EP 90
 PRISTA EP 80W-90
 RAVENOL HYPOID EPX GETR.-ÖL 80W-90 GL5
 RAVENOL SLG SAE 80W-90
 RAVENOL GEAR SUPER SYNTH GSS SAE 75W-90
 RAVENOL GEAR TRANS SYNTH GTS SAE 75W-90
 REP SOL CARTAGO EP SAE 90
 REP SOL CARTAGO FE LD 75W90
 REP SOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 80W90
 REP SOL CARTAGO LD 80W90
 REP SOL NAVIGATOR FE LL 75W-90
 REP SOL NAVIGATOR LL 80W-90
 REP SOL NAVIGATOR HQ GL-5 80W-90
 REP SOL NAVIGATOR HQ GL-5 SAE 90

ZF0008361
ZF0000416
ZF0000417
ZF0000977
ZF0001179
ZF0021110
ZF0021212
ZF0036861
ZF0094572
ZF0049122
ZF0060122
ZF0060695
ZF0013472
ZF0020553
ZF0109892
ZF0109898
ZF0109722
ZF0120999
ZF0000669
ZF0012911
ZF0019998
ZF0000884
ZF0000086
ZF0000997
ZF0000965
ZF0009066
ZF0011113
ZF0011118
ZF0033655
ZF0005500
ZF0060007
ZF0060207
ZF0011299
ZF0082007
ZF0061008
ZF0082825
ZF0036800
ZF0005666
ZF0004911
ZF0007411
ZF0005052
ZF0112888
ZF0009233
ZF0059499
ZF0012224
ZF0007644
ZF0033899
ZF0119193
ZF0110224
ZF0022122
ZF0007722
ZF0009800
ZF0019811
ZF0014999
ZF0015911
ZF0016655
ZF0000007
ZF0002311
ZF0002332
ZF0002333
ZF0005166
ZF0006666
ZF0011999
ZF0012011
ZF0017338
ZF0036338
ZF0036339
ZF0036400
ZF0036411
ZF0036442
ZF0036558
ZF0036559
ZF0037033
ZF0120511
ZF0012003
ZF0036006
ZF0003378
ZF0003080
ZF0011110
ZF0059894
ZF0060337
ZF0060338
ZF0003379
ZF0004511
ZF0006623
ZF0011411
ZF0082668
ZF0082669
ZF0082711
ZF0082712

Numéro de validation
ZF

ZF003626
ZF003629
ZF000610
ZF001233
ZF001237
ZF001262
ZF001352
ZF001353
ZF001354
ZF001619
ZF001620
ZF001621
ZF003334
ZF008191
ZF008187
ZF010960
ZF010963
ZF010962
ZF010959
ZF010961
ZF008356
ZF005976
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
ZF001283
ZF001837
ZF008218
ZF006105
ZF011993
ZF003525
ZF009462
ZF001684
ZF012098

Classe des lubrifiants 17C**Fabricant (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 PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GLOBAL LUBRICANT INDUSTRY LLC, AJMAN/AE
 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 (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOEVE COMMERCIAL S.A.U., MADRID/ES
 MOEVE COMMERCIAL 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
 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

Désignation produit (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
 FASTROIL ATF 3
 INA ATF SUPER
 INA ATF DX III
 INA ATF DX IID
 INA ATF DX IIH
 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
 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 LIFEGLUARDFLUID 5

Numéro de validation**ZF**

ZF004823
 ZF000698
 ZF003702
 ZF004910
 ZF004774
 ZF004775
 ZF004798
 ZF004799
 ZF011973
 ZF001574
 ZF001664
 ZF001714
 ZF000385
 ZF008168
 ZF000951
 ZF000043
 ZF000044
 ZF006088
 ZF000717
 ZF003602
 ZF008334
 ZF012217
 ZF003429
 ZF000248
 ZF000390
 ZF000392
 ZF002314
 ZF003726
 ZF004928
 ZF004927
 ZF004926
 ZF004922
 ZF000386
 ZF002040
 ZF001251
 ZF001895
 ZF004917
 ZF002268
 ZF006045
 ZF003623
 ZF001177
 ZF004790
 ZF001425
 ZF001667
 ZF000481
 ZF003635
 ZF004757
 ZF000318
 ZF008281
 ZF001371
 ZF001812
 ZF001360
 ZF003348
 ZF003354
 ZF001350
 ZF006067
 ZF006068
 ZF006069
 ZF010594
 ZF003710
 ZF002120
 ZF009444
 ZF001363

Classe des lubrifiants 17E

Huile universelle pour essieux et boîtes de vitesses

Fabricant (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
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
BP PLC., 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
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., NJIVERDAL/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
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSSELHÖVEDE/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
GB LUBRICANTS, GATESHEAD/GB
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERRE/FR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
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
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MOVEE COMMERCIAL S.A.U., MADRID/ES
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
PAKEL MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
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
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY

Désignation produit (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
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
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
EPMF
INA TRANSHIDROL JD 50
INA TRANSHIDROL ZF 20W-40
INA TRANSHIDROL JD 50
JOHN DEERE HY-GARD
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
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
GALP TRALUB 807 S
MAXITRAK TMS OIL 500
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
ACELA TRANSAXLE FLUID 20W-40
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)

Numéro de validation

ZF
ZF000509
ZF001845
ZF003719
ZF003717
ZF003718
ZF001811
ZF005975
ZF012242
ZF001161
ZF002193
ZF012190
ZF012243
ZF004739
ZF000897
ZF002188
ZF004801
ZF000834
ZF011908
ZF011782
ZF011650
ZF011683
ZF011716
ZF011783
ZF011749
ZF011941
ZF011940
ZF001687
ZF010627
ZF001971
ZF000040
ZF000060
ZF003675
ZF004764
ZF005939
ZF008383
ZF011883
ZF008221
ZF011983
ZF011982
ZF011970
ZF011968
ZF011969
ZF011972
ZF004850
ZF000661
ZF002184
ZF002183
ZF004829
ZF012245
ZF000870
ZF011963
ZF000921
ZF000922
ZF008266
ZF000400
ZF000433
ZF000613
ZF001223
ZF008247
ZF000177
ZF001636
ZF002096
ZF003538
ZF003694
ZF012087
ZF009445
ZF001856
ZF004845
ZF004844
ZF006093
ZF001368
ZF011939
ZF001344
ZF011906
ZF001200
ZF006009
ZF008198
ZF008241
ZF012042
ZF000849
ZF001351
ZF000544
ZF000545
ZF000551
ZF001184
ZF001409

Numéro de validation
ZF

ZF001461
ZF001634
ZF001838
ZF002075
ZF002092
ZF002093
ZF002152
ZF003443
ZF004830
ZF009459
ZF010264
ZF000943
ZF009467
ZF011937
ZF011980
ZF000958
ZF001718
ZF008204
ZF003445
ZF002229
ZF002230
ZF000707
ZF001131
ZF008341
ZF000357
ZF000358
ZF000359
ZF001295
ZF001613
ZF003325
ZF008286
ZF005938
ZF001959
ZF000105
ZF004916
ZF003380
ZF004867
ZF001346
ZF002222
ZF008262
ZF003565
ZF009470
ZF002041
ZF001366
ZF010660
ZF011996
ZF005951
ZF011927

Classe des lubrifiants 17F

Fabricant (17F)	Désignation produit (17F)	Numéro de validation
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL UTTO SPEZIAL	ZF ZF000635

Classe des lubrifiants 17G
Huile universelle supérieure pour essieux et boîtes de vitesses

Fabricant (17G)	Désignation produit (17G)	Numéro de validation
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL	ZF
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF POWERFLUID PLUS	ZF002162
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF POWERFLUID C-PLUS (GOLD 1)	ZF005995
		ZF002087

Classe des lubrifiants 17H**Fabricant (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
 CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
 ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUSSEVAC/RS
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISELHÖVEDE/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
 KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
 LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETZWIL/CH
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
 LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT
 MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
 OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
 OPET FUCHS MADENI YAG SAN. VE TIC. A.S., IZMIR/TR
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 ORLEN S.A., GDANSK/PL
 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, VISELHÖVEDE/DE
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Désignation produit (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
 DELO GEAR TDL 80W-90
 MULTIHIPO 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
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90
 MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90
 OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
 OTOKAR SPECTRA DO Z 80W-90
 ORLEN OIL GEAR LL 80W-90
 TITANIS SUPER GL-5 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

Numéro de validation**ZF**

ZF000672
 ZF012197
 ZF004780
 ZF004797
 ZF012143
 ZF004735
 ZF002143
 ZF002273
 ZF001456
 ZF000776
 ZF012155
 ZF002299
 ZF000722
 ZF000780
 ZF000432
 ZF002103
 ZF010966
 ZF001323
 ZF012150
 ZF001183
 ZF006006
 ZF000565
 ZF004755
 ZF011188
 ZF001098
 ZF001292
 ZF003332
 ZF000447
 ZF004817
 ZF011992
 ZF001266

Classe des lubrifiants 17K

Pâtes pour liaison pignon d'entraînement-arbre moteur

Fabricant	Désignation produit
Castrol	Molub-Alloy Paste White T
DuPont	MOLYKOTE® G-N PLUS Solid Lubricant Paste
DuPont	MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste V1 *)

*) de préférence

Classe des lubrifiants 17L

Graisse lubrifiante

Fabricant (17L)

EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US

Désignation produit (17L)

UNIREX N2

Numéro de validation**ZF**

ZF012117

Classe des lubrifiants 17M
Graisse lubrifiante

Fabricant (17M)

KLÜBER LUBRICATION, MUNICH/DE

Désignation produit (17M)

MICROLUBE GB 00

Numéro de validation
ZF

ZF012147

Classe des lubrifiants 17N
Graisse lubrifiante

Fabricant (17N)	Désignation produit (17N)	Numéro de validation
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	MULTIS EP 00	ZF ZF012110

Classe des lubrifiants 17P**Graisse lubrifiante**

En alternative aux produits listés ci-dessous, il est permis d'utiliser tous les produits du commerce qui respectent les spécifications / exigences suivantes.

- DIN 51825 Classification KP3K-30 et/ou
- ISO 6743-9 Classification ISO-L-XCCEB3 ou
- ISO 6743-9 Classification ISO-L-XCCHB3
- Huile de base : hydrocarbures minéraux ou synthétiques (sans esters)
- Type épaississant : Ca, Li (simple, mélangeur, savon complexe)
- Classe de consistance : NLGI 3
- Additifs EP
- Températures limites d'utilisation au moins -30 °C à +120 °C

Pour des températures extérieures supérieures à -20 ° C, il est également permis d'utiliser des graisses de la classification suivante:

DIN 51825 Classification KP3K-20 et/ou
ISO 6743-9 Classification ISO-L-XBCEB3 ou
ISO 6743-9 Classification ISO-L-XBCHB3

Fabricant (17P)

SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB

Désignation produit (17P)

SHELL GADUS S2 V100 3

Numéro de validation

ZF

ZF012113