



Industrial Technology

Boîte de transfert et renvoi d'angle pour véhicules industriels

Liste de lubrifiants TE-ML 19

Table des matières

Page

1. Classes de lubrifiants autorisées	1
2. Contrôle du niveau d'huile et périodicité des vidanges d'huile	1
3. Limites d'utilisation à températures basses	2
4. Limites supérieures de température	2
5. Explication de notes de bas de page et remarques	2
6. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés	3

1. Classes de lubrifiants autorisées

Groupes de produits	Lubrifiants autorisés pour vidange d'huile ⁽¹⁾	
	Utilisation normale ⁽²⁾	Utilisation difficiles ⁽³⁾
VG750, VG754 VG1200, VG1600/300, VG1600/396 VG2000/300, VG2000/396, VG2010, VG2700 VG3800	19A / 19B / 19C / 19D	19B / 19C / 19D
DR500, DR1600, DR1610, DR1620	19A / 19B / 19C / 19D	19B / 19C / 19D
TC 27	19A / 19B / 19C / 19D	19B / 19C / 19D
TC 27 + PTO	19C ⁽⁶⁾ / 19D ⁽⁶⁾	19C ⁽⁶⁾ / 19D ⁽⁶⁾





2. Contrôle du niveau d'huile et périodicité des vidanges d'huile

	Utilisation normale ⁽²⁾	Utilisation difficiles ⁽³⁾
Contrôle du niveau d'huile	10.000 km	10.000 km
Vidange d'huile et nettoyage du reniflard	60.000 km / 1 an ⁽⁴⁾	20.000 km / 1 an ⁽⁴⁾

La liste de lubrifiants TE-ML 19, 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

3. Limites d'utilisation à températures basses

Classes de viscosité	Utilisation aux températures extérieures ⁽⁷⁾
SAE 75W-85, 75W-90	- 40°C 
SAE 80W-90	- 26°C 
SAE 85W-90	- 12°C 
SAE 90	- 5°C 

4. Limites supérieures de température

Classes de lubrifiants	Température continue maximale autorisée dans le bac à huile ⁽⁵⁾
19A, 19B	110 °C
19C, 19D	120 °C

5. Explication de notes de bas de page et remarques

Notes de bas de page

- (1) Voir pages suivantes pour produits du commerce homologués !
- (2) Utilisation normale : mixte, route et hors route.
- (3) Conditions d'utilisation difficiles : essentiellement hors route (résistance à l'avancement élevée, charges élevées, vitesse basse) et applications spéciales (par ex. poids lourds, grues automobiles lourds, véhicules de pompiers, ...).
- (4) Vidange d'huile nécessaire, suivant le cas survenant en premier.
- (5) En cas de dépassement de la température continue max. autorisée, il faut installer un système de refroidissement additionnel.
- (6) En cas d'utilisation de la prise de mouvement TC 27, les limites basses de température et les conditions de mise en température suivantes s'appliquent aux lubrifiants agréés :

Limites d'utilisation à températures basses	Classes de lubrifiants	Mise en température avant utilisation de la prise de mouvement
+...°C à -10°C	19C, 19D	-
-11°C à -20°C	19C, 19D	5 minutes en position neutre à 500 tr/min
-21°C à -30°C	19D	5 minutes en position neutre à 500 tr/min
-31°C à -40°C	19D	10 minutes en position neutre à 500 tr/min

- (7) Pour une utilisation à des températures extérieures inférieures à -40 °C, des mesures spéciales sont nécessaires en accord avec ZF ou des lubrifiants spéciaux doivent être utilisés.

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.

6. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés

Classe des lubrifiants 19A

Huile de boîte de vitesses

Classes de viscosité: SAE 80W-90 / 85W-90 / 90

Fabricant (19A)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
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
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
MEGUIN GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MOEVE COMMERCIAL S.A.U., MADRID/ES
OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
PETROGAL S.A., LISBOA/PT
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
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
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR

Désignation produit (19A)

ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80W-90
AVISTA PEER EVO GL4 SAE 80W-90
AVISTA PEER EVO GL4 SAE 85W-90
TRANSLUBE LD SAE 90
TOR MULTIPURPOSE GEAR OIL SAE 80W90
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
Q8 T 35 SAE 80W-90
LIQUI MOLY GETRIEBEÖL GL4 SAE 85W-90
MEGOL MEHRZWECKGETRIEBEOEL GL 4 SAE 85W-90
CEPSA TRANSMISIONES 80W-90
OILFINO VARIUS G 300 SAE 80W-90
ORLEN OIL GEAR GL-4 80W-90
GALP TRANSOIL 80W90
RAVENOL GETRIEBEÖL MZG SAE 80W-90 GL-4
SK GEAR EP 80W-90 ZF
SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 80W-90
SRS WIOLIN MEHRZWECK-GETRIEBEÖL 90
TRAXIUM GEAR 7 80W-90
TRAXIUM GEAR 7 80W-90
TRAXIUM GEAR 7 85W-90
TRAXIUM GEAR 7 85W-90
TRANSELF EP 80W-90
TRANSELF EP 80W-90
LUBRAX TRM 4 SAE 90
LUBRAX TRM 4 SAE 90

Numéro de validation

ZF
ZF000701
ZF004779
ZF004792
ZF000801
ZF000622
ZF000428
ZF000471
ZF000684
ZF000874
ZF000875
ZF000893
ZF001034
ZF002108
ZF002054
ZF001999
ZF000023
ZF000739
ZF011320
ZF000768
ZF001109
ZF000715
ZF000440
ZF000445
ZF006084
ZF006085
ZF008222
ZF008223
ZF008381
ZF008382
ZF001477
ZF006103

Classes de viscosité: SAE 80W-90 / 85W-90 / 90

Numéro de validation
ZF

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90
ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90
ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML
ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90
AVIA POWERTRAIN AX 85W-90
AVIA POWERTRAIN GAX 80W-90
AVIA POWERTRAIN PREMIUM AX 80W-90
AVISTA PEER EVO GL5 SAE 80W-90
AVISTA PEER EVO GL4/GL5 SAE 80W-90
AVISTA PEER EVO GL5 SAE 85W-90
AVISTA PEER EVO PRIME GL4/GL5 SAE 80W-90
SPAREX EP 90 GL-5
SPAREX EP 90 GL-5
SPAREX EP 80W-90 GL-5
TECTROL MULTIGEAR HYP 90
TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090
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 BGP 80W90
CASTROL AXLE EPX 80W-90
CASTROL AXLE EPX 80W-90
CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90
CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90
CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 85W-90
CASTROL TRANSMAX AXLE LONG DRAIN 80W-90
HYPOID LD SAE 85W-90
MULTIGEAR EP SAE 90
MULTIGEAR EP-5 SAE 80W-90
DELO GEAR TDL 80W-90
DELO GEAR EP-5 SAE 80W-90
GEARTEX EP-5 80W-90
AGRISHIFT MT 80W-90
AGRISHIFT MT 80W-90
GEAR EP GL-5 80W-90
TOR SUPER GEAR OIL 80W90
EKO GEAROL-5 80W-90
MULTIHIPO PLUS 80W-90
MULTIHIPO 80W-90 F PLUS
ENI ROTRA MP 80W-90
MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90
MOBILUBE S 80W-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
MOBILUBE HD-A 85W-90
MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90
MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-90 V1
MOBILUBE S 80W-90
MOBILUBE HD-A 85W-90
MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-90 V1
AVIATICON FINKOGEAR SUPER 80W-90
AVIATICON HYPOID EP 80W-90
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
GEARWAY G5 80W-90
PENTOSIN GETRIEBEÖL O-226 80W-90
PENTOSIN G5 85W-90
FUCHS AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
PENTOSIN GEAR SAE 80W-90
TITAN SUPERGEAR PLUS SAE 80W-90
KIXX GEARTEC X GL-5 80W-90
GULF GEAR TDL 80W-90
GULF GEAR DB 80W-90
GULF GEAR DB 90
GULF GEAR DB 85W-90
GULF GEAR DB 85W-90
GULF GEAR LD 80W-90
FASTROIL MTF5 80W-90
LONGEVIA TC ECO 80W-90
LONGEVIA HD 80W-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
Q8 T 55 SAE 80W-90
ROXOR TOPGEAR 80W-90
LIEBHERR GEAR HYPOID 90 EP
LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90
LIQUI MOLY HYPOID GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90

ZF000555
ZF000671
ZF000672
ZF003620
ZF012196
ZF012197
ZF012198
ZF004777
ZF004780
ZF004793
ZF004797
ZF001693
ZF002316
ZF002317
ZF005977
ZF012143
ZF006035
ZF011935
ZF011981
ZF004735
ZF001320
ZF001754
ZF002143
ZF002163
ZF003394
ZF004885
ZF000788
ZF001243
ZF002137
ZF002273
ZF002270
ZF002279
ZF008203
ZF008233
ZF001604
ZF000963
ZF003351
ZF001086
ZF001456
ZF000855
ZF000042
ZF000776
ZF008180
ZF008311
ZF009835
ZF000668
ZF012014
ZF012012
ZF012155
ZF012157
ZF012186
ZF002299
ZF012141
ZF000645
ZF000662
ZF001036
ZF001195
ZF001422
ZF003624
ZF004809
ZF010958
ZF003553
ZF000780
ZF000879
ZF000886
ZF000887
ZF001151
ZF001950
ZF003435
ZF008379
ZF008396
ZF000416
ZF000417
ZF000432
ZF002103
ZF002110
ZF002112
ZF003681
ZF010966
ZF004912
ZF000695
ZF001323

Numéro de validation
ZF

LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 80W-90
LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90
LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90
LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90
MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 85W-90
MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 80W-90
MEGOL HYPOID-GETRIEBEÖL GL 5 SAE 80W-90
CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90
CEPSA TRANSMISIONES EP 90
MAN SUPER AXLE 342-M2
MOL HYKOMOL K 85W90
MOL HYKOMOL ZF 80W90
YORK 793 SAE 80W90
MOTOREX_YORK UNIVERSAL CT SAE 80W/90
MOTOREX YORK UNIVERSAL SAE 80W90
MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90
OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5
OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90
OILFINO VARIUS G 500 80W-90
OTOKAR SPECTRA DO Z 80W-90
PLATINUM GEAR GL-5 80W-90
ORLEN OIL GEAR GL-5 80W-90
ORLEN OIL GEAR LL 80W-90
LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
TITANIS SUPER GL-5 80W-90
LOTOS TITANIS GL-5 80W-90
TRAXON 80W-90
TRAXON 80W-90
TRAXON 80W-90
GALP TRANSOIL HP 80W90
GALP TRANSOIL HP XT 80W90
MAXIGEAR EP-X 80W-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)
ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)
AMBRA HYPOIDE 90 (SAE 80W-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
PRISTA EP 90
PRISTA EP 80W-90
RAVENOL HYPOID EPX GETR.-OEL 80W-90 GL5
RAVENOL SLG SAE 80W-90
REPSOL CARTAGO EP SAE 90
REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 80W90
REPSOL CARTAGO LD 80W90
REPSOL NAVIGATOR LL 80W-90
REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 80W-90
REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 SAE 90
ROLF TRANSMISSION M5 A 80W-90
TRANSMISSION 80W-90 GL5
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AD 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90
SHELL SPIRAX HD 80W- 90
SHELL SPIRAX HD 80W- 90
SHELL SPIRAX HD 80W- 90
SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90
SHELL SPIRAX MB 90
GEARLUBE HG M2 SAE 80W-90
SINOPEC GREATWALL MULTIPURPOSE GEAR OIL 80W-90
SINOPEC MULTIPURPOSE-II GEAR OIL 80W-90
SRS WOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 80W-90
SRS WOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 90
SRS GETRIEBEFLUID SML 80W-90
SRS WOLIN HL 5 SAE 80W-90
SRS WOLIN HL 5 SAE 85W-90
SRS WOLIN HGAV 80W-90
TEDEX SUPER GEAR OIL (TDL) SAE 80W-90
TEXSA GEAR MULTI GL-5 90
TEXSA GEAR MULTI GL-5 80W90
MONTANA DYNAMIC TRACTOGEAR 5 80W90

ZF002053
ZF010982
ZF010981
ZF012150
ZF000069
ZF001183
ZF001998
ZF000084
ZF000097
ZF000966
ZF001113
ZF001118
ZF001129
ZF006108
ZF006027
ZF006006
ZF000565
ZF000566
ZF000741
ZF004755
ZF000502
ZF011288
ZF011188
ZF000923
ZF001098
ZF005949
ZF000764
ZF003389
ZF011024
ZF000772
ZF001981
ZF001499
ZF001665
ZF000007
ZF000231
ZF000232
ZF000233
ZF000516
ZF000666
ZF001201
ZF003638
ZF003640
ZF003641
ZF003642
ZF003658
ZF003659
ZF003703
ZF012051
ZF000378
ZF000380
ZF001110
ZF005984
ZF000379
ZF000623
ZF001141
ZF008149
ZF008271
ZF008273
ZF003629
ZF006100
ZF001233
ZF001237
ZF001292
ZF001352
ZF001353
ZF001354
ZF001619
ZF001620
ZF001621
ZF008191
ZF008187
ZF010960
ZF010963
ZF010962
ZF010959
ZF010961
ZF008356
ZF005976
ZF002267
ZF003332
ZF000441
ZF000444
ZF000447
ZF001911
ZF001912
ZF010330
ZF001342
ZF001941
ZF001942
ZF003665

Numéro de validation

ZF
ZF002069
ZF004817
ZF008196
ZF008210
ZF008211
ZF008224
ZF008225
ZF008227
ZF008229
ZF008230
ZF008231
ZF008232
ZF011486
ZF011518
ZF000343
ZF001837
ZF008218
ZF006105
ZF011992
ZF001684
ZF012095
ZF001266

Classe des lubrifiants 19C
Huile de boîte de vitesses
Classe de viscosité: SAE 75W-90

Fabricant (19C)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
AVIA AG, MÜNCHEN/DE
BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
BELGIN MADENI 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
CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS
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
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
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR
IGOL FRANCE, AMIENS/FR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETSWIL/CH
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT
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
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH
OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE
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
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
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
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
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSSELHÖVEDE/DE
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
YACCO SAS, ST PIERRE LES ELBEUF/FR

Désignation produit (19C)

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL
AVIA POWERTRAIN SUPREME GAX 75W-90
EMGARD HP 75W-90
BELGIN LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90
EVOLCA SGP 75W90
CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90
CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90
CASTROL SAF-XO 75W-90
CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5
DELO SYN-TDL 75W-90
GEAR TXS 75W90
TOR UNI GEAR LD 75W90
AVENO TDL ULTIMATE 75W-90
MULTIHIPO 75W-90 SINT
ENI ROTRA LSX 75W-90
ENI ROTRA MP 75W-90
MOBILUBE 1 SHC 75W-90
MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90
MOBIL DELVAC ULTRA TOTAL DRIVELINE 75W-90
AVIATICON FINKOGEAR PREMIUM 75W-90
FUCHS TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90
FUCHS TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90
GEARWAY S5 75W-90
FUCHS TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90
PENTOSIN GEAR PRO SAE 75W-90
PENTOSIN GEAR ULTRA SAE 75W-90
GULF SYNGEAR 75W-90
LONGEVIA TCX ECO 75W-90
SYNTHEGEAR 75W-90
INA HIPENOL SHD 75W-90
Q8 TRANS XGS 75W-90
ROXOR SUPER DUTY SYNTH 75W-90
LIEBHERR SYNTOGear PLUS 75W-90
LIQUI MOLY VOLLSYN. HYPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)
LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90
MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90
CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90
MAN SUPER AXLE 3343 75W-90
MOL HYKOMOL TDL 75W90
MOTOREX YORK PENTA TL SAE 75W/90
MOTOREX YORK UNISYNT ZX SAE 75W90
YORK 896 75W90
MOTUL GEAR SYNTH TDL 75W-90
MIDLAND SENSOGear 75W-90
OEST SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90
GLOBAL MULTIGEAR TS SAE 75W/90
TRAXON SYNTHETIC 75W-90
TRAXON SYNTHETIC 75W-90
GALP TRANSVEX TDL 75W90
MAXIGEAR D 75W-90
TUTELA TRANSMISSION FE-AXLE (SAE 75W-90)
TUTELA TRANSMISSION STARGear AX-ED (SAE 75W-90)
PETRONAS TUTELA AXLE 700 EHD 75W-90
UNIGEAR GOLD 75W90
UNIGEAR GOLD 75W90
RAVENOL GEAR SUPER SYNTH GSS SAE 75W-90
RAVENOL GEAR TRANS SYNTH GTS SAE 75W-90
REPSOL CARTAGO FE LD 75W90
REPSOL NAVIGATOR FE LL 75W-90
ROLF TRANSMISSION S9 AGE 75W-90
SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90
SHELL SPIRAX S6 ADME 75W- 90
SINOPEC GREATWALL VT 75W/90
SRS GETRIEBEFLUID SXL 75W-90
TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90
TRANSELF SYN FE 75W-90
VALVOLINE HEAVY DUTY TDL PRO 75W-90
HOYER GEAR F-FP 75W-90
WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5
BVX 1000 75W-90

Numéro de validation ZF

ZF002260
ZF012039
ZF001716
ZF005978
ZF004734
ZF002142
ZF002144
ZF006097
ZF003554
ZF003353
ZF000829
ZF000964
ZF010792
ZF000653
ZF000860
ZF003364
ZF000041
ZF001681
ZF003699
ZF002249
ZF000642
ZF000732
ZF001030
ZF003341
ZF004930
ZF004931
ZF000863
ZF008392
ZF008361
ZF000977
ZF000179
ZF009457
ZF006012
ZF001347
ZF010972
ZF012099
ZF001291
ZF000086
ZF000965
ZF003365
ZF006007
ZF008207
ZF000550
ZF000825
ZF003680
ZF000491
ZF001224
ZF011913
ZF002212
ZF000980
ZF001591
ZF001199
ZF001738
ZF003639
ZF001203
ZF003606
ZF006037
ZF006038
ZF000451
ZF008268
ZF003626
ZF001262
ZF003334
ZF000527
ZF001655
ZF006074
ZF008393
ZF001283
ZF011993
ZF003525
ZF009462

Classe des lubrifiants 19D
Huile de boîte de vitesses
Classe de viscosité: SAE 75W-85

Fabricant (19D)
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Désignation produit (19D)
SHELL SPIRAX S6 AZME 75W-85
ZF ECOFLUID XL SAE 75W-85

Numéro de validation
ZF
ZF004894
ZF003441