



Industrial Technology

## Ponts pour tracteurs agricoles, transmissions pour machines pour récolte et transmissions finales

## Liste de lubrifiants TE-ML 21

Table des matières	Page
<a href="#">1. Classes de lubrifiants autorisées</a>	2
<a href="#">2. Périodicité des vidanges d'huile</a>	2
<a href="#">2.1 Intervalle première vidange d'huile</a>	2
<a href="#">2.2 Intervalles de vidange d'huile successifs</a>	2
<a href="#">3. Huiles hydrauliques</a>	3
<a href="#">4. Zones de graissage</a>	3
<a href="#">5. Explication de notes de bas de page et remarques</a>	3
<a href="#">6. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés</a>	4

La liste de lubrifiants TE-ML 21, **édition 01.07.2026** 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](http://www.aftermarket.zf.com/lubricants).

**ZF Friedrichshafen AG**  
D-88038 Friedrichshafen  
[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)

Avertissement: Les lubrifiants et fournisseurs énumérés ici sont présentés uniquement dans le but de documenter les lubrifiants testés pour leur compatibilité avec nos produits. Cette liste ne constitue pas une approbation, une recommandation ou une préférence pour l'un quelconque des lubrifiants, fabricants ou fournisseurs mentionnés. L'inclusion de tout lubrifiant dans cette liste n'implique pas qu'il soit supérieur aux autres options disponibles, ni n'indique que d'autres lubrifiants ou fournisseurs soient inaptes à l'utilisation avec nos produits. Il peut y avoir d'autres lubrifiants, fabricants ou fournisseurs - qu'ils nous soient connus ou inconnus - entièrement compatibles ou appropriés. Il demeure de l'entière responsabilité de chaque client de vérifier et de respecter l'ensemble des lois et réglementations applicables en matière de sanctions avant d'acheter l'un quelconque des lubrifiants mentionnés.

## 1. Classes de lubrifiants autorisées

Groupes de produits	Classe des lubrifiants <sup>(1)</sup>	
	Premier remplissage <sup>(2)</sup>	Remplissage de service <sup>(3)</sup>
<b>Ponts</b> APL-300, APL-700 AS-2000, AS-3000	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> 21C / 21N	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> <a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21C / 21E / 21F / 21G / 21N
TerraSteerAxle (TSA), TerraDriveAxle (TDA)	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> <a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21C / 21E / 21F / 21G / 21N	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> <a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21C / 21E / 21F / 21G / 21N
<b>Transmissions pour récolte</b> 2MD40 3MD30, 3MD35, 3MD40	21A	21A
<b>Demi-essieux ZF</b> (réducteurs finaux) pour ensembles boîte-pont pour tracteurs Eccom, Terramatic, Terrapower, T-7000 et S-Matic	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> <a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21A / 21C / 21G / 21N	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> <a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21A / 21C / 21G / 21N
<b>Transmissions finales pour machines pour récolte</b> S-800, S-950, S-1050, S-1250	21A	21A

## 2. Périodicité des vidanges d'huile








### 2.1 Intervalle première vidange d'huile

Classe de lubrifiants	21A	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> 21C / 21F / 21N	<a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21E / 21G
Groupes de produits	Intervalle première vidange d'huile		
<b>Ponts APL, AS, TSA, TDA</b>	-	1500 h <sup>(4)</sup>	1500 h <sup>(4)</sup>
<b>Transmissions pour récolte</b>	500 h	-	-
<b>Demi-essieux ZF</b>	500 h	500 h <sup>(4)</sup>	500 h <sup>(4)</sup>
<b>Transmissions finales pour machines pour récolte</b>	500 h	-	-

### 2.2 Intervalles de vidange d'huile successifs

Classe de lubrifiants	21A	<a href="#">ZF PowerFluid Gear LS</a> 21C / 21F / 21N	<a href="#">ZF PowerFluid Plus</a> 21E / 21G
Groupes de produits	Intervalles de vidange d'huile successifs		
<b>Ponts APL, AS, TSA, TDA</b>	-	1500 h	3000 h
<b>Transmissions pour récolte</b>	1000 h	-	-
<b>Demi-essieux ZF</b>	1000 h	1000 h	1000 h
<b>Transmissions finales pour machines pour récolte</b>	1000 h	-	-

### 3. Huiles hydrauliques

Groupe de produit	Lubrifiants autorisés pour vidange d'huile <sup>(1)</sup>	Utilisation aux températures extérieures à partir de
Système hydraulique frein, blocage différentiel hydraulique (DHL) et direction	21L	- 40°C 
	lubrifiants selon JDM J20D	- 40°C 
	21E / 21F (seulement lubrifiants selon JDM J20C), 21G	- 30°C 
	21K	- 30°C 
	21M (ISO VG 32)	- 40°C  + 20°C
	21M (ISO VG 46)	- 10°C 
	21M (ISO VG 68)	- 5°C 

### 4. Zones de graissage

Groupes de produits	Lubrifiants autorisés pour vidange d'huile <sup>(1)</sup>
Tous	21Q Intervalles de lubrification selon consignes de lubrification et de manutention correspondantes

### 5. Explication de notes de bas de page et remarques

#### Notes de bas de page

- (1) Voir pages suivantes pour produits du commerce homologues.
- (2) Premier remplissage : Les lubrifiants des classes de lubrifiants indiquées sont prescrits pour le premier remplissage de la transmission et pour les remplissages pendant la phase de rodage de la transmission (kilométrage inférieur à 1 000 h).
- (3) Remplissage de service : Les lubrifiants des classes de lubrifiants indiquées doivent être utilisés lors des vidanges de service selon les périodicités de vidange indiquées au par. 2.2.
- (4) L'huile de remplissage en usine ZF originale doit demeurer dans l'essieu au moins pendant les 500 premières heures de fonctionnement, un changement d'huile prématuré est déconseillé.

#### 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.

## Classe des lubrifiants 21A

Classes de viscosité: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140 / 80W-90 / 80W-110 / 80W-140 / 85W-90 / 85W-110 / 85W-140 / 90

Fabricant (21A)	Désignation produit (21A)	Número de validation ZF
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90	ZF000555
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90	ZF000671
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80W-90 ML	ZF000672
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GH 75 W 90 SL	ZF002260
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85 W 140	ZF003561
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90	ZF003620
AVIA AG, MÜNCHEN/DE	AVIA POWERTRAIN AX 85W-90	ZF012196
AVIA AG, MÜNCHEN/DE	AVIA POWERTRAIN GAX 80W-90	ZF012197
AVIA AG, MÜNCHEN/DE	AVIA POWERTRAIN PREMIUM AX 80W-90	ZF012198
AVIA AG, MÜNCHEN/DE	AVIA POWERTRAIN SUPREME GAX 75W-90	ZF012039
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL5 SAE 80W-90	ZF004777
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL4/GL5 SAE 80W-90	ZF004780
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO GL5 SAE 85W-90	ZF004793
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO PRIME GL4/GL5 SAE 80W-90	ZF004797
BAPCO REFINING, AWALI/BH	SPAREX EP 85W-140 GL-5	ZF002318
BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE	EMGARD HP 75W-90	ZF001716
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL MULTIGEAR HYP 90	ZF005977
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL MULTIGEAR PLUS 8090	ZF012143
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL SYNTOGEAR MM 7590	ZF012124
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX MITRAS AX SYN ULTRA 75W-90	ZF005978
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX MITRAS AX EP MD 80W-90	ZF006035
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX MITRAS AX EP PLUS 80W-90	ZF011935
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX MITRAS AX EP EXTRA 80W-90	ZF011981
BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH	EVOLCA SGP 75W90	ZF004734
BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH	EVOLCA BGP 80W90	ZF004735
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL AXLE EPX 85W-140	ZF000910
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL AXLE EPX 80W-90	ZF001320
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL AXLE EPX 80W-90	ZF001754
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AXLE LONG LIFE 75W-90	ZF002142
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90	ZF002143
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX UNIVERSAL LL 75W-90	ZF002144
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 80W-90	ZF002163
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AXLE EPX 85W-90	ZF003394
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX AXLE LONG DRAIN 80W-90	ZF004885
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL SAF-XO 75W-90	ZF006097
CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE	CHAMPION OEM SPECIFIC 75W90 GL 5	ZF003554
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	HYPOLID LD SAE 85W-90	ZF000788
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	MULTIGEAR PREMIUM EP SAE 85W-140	ZF001196
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	MULTIGEAR EP SAE 90	ZF001243
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	MULTIGEAR EP-5 SAE 80W-90	ZF002137
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO GEAR EP-5 SAE 85W-140	ZF002254
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO GEAR TDL 80W-90	ZF002273
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO SYN-GEAR XS 75W-140	ZF002274
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO GEAR EP-5 SAE 80W-90	ZF002270
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	GEARTEX EP-5 80W-90	ZF002279
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO SYN-TDL 75W-90	ZF003353
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO GEAR CGA SAE 80W-90	ZF003513
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE	AGRISHIFT MT 80W-90	ZF008203
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE	AGRISHIFT MT 80W-90	ZF008233
CONDAT LUBRIFIANTS, CHASSE SUR RHONE/FR	GEAR TXS 75W90	ZF000829
CYCLON HELLAS SA, ATHENS/GR	GEAR EP GL-5 80W-90	ZF001604
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL	TOR SUPER GEAR OIL 80W90	ZF000963
DE OLIEBRON BV, ZWIJNDRECHT/NL	TOR UNI GEAR LD 75W90	ZF000964
DEUTSCHE ÖLWERKE LUBMIN, LUBMIN/DE	AVENO TDL ULTIMATE 75W-90	ZF010792
EKO ABEE, ATHENS/GR	EKO GEAROL-5 80W-90	ZF003351
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	MULTIHIPO 75W-90 SINT	ZF000653
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	MULTIHIPO PLUS 80W-90	ZF001086
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	MULTIHIPO 80W-90 F PLUS	ZF001456
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	MULTIHIPO 80W-140 F PLUS	ZF001749
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA MP 80W-90	ZF000855
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA MP 85W-140	ZF000856
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA LSX 75W-90	ZF000860
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA MP 75W-90	ZF003364
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE 1 SHC 75W-90	ZF000041
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90	ZF000042
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE HD-A 85W-90	ZF000668
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBILUBE S 80W-90	ZF000776
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 75W-90	ZF001681
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC 1 GEAR OIL 80W-140	ZF001682
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC ULTRA TOTAL DRIVELINE 75W-90	ZF003699
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 V1	ZF008180
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-140 V1	ZF008179
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 V1	ZF008311
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-140 V1	Z

**Numéro de validation**  
**ZF**

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 FINKOGEAR SUPER 80W-90  
 AVIATICON HYOPOID 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 SUPERGEAR SAE 85W-140  
 FUCHS TITAN GEAR HYP SAE 90  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-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 SAE 85W-140  
 FUCHS TITAN SUPERGEAR SAE 85W-110  
 PENTOSIN GEAR PRO SAE 75W-90  
 PENTOSIN GEAR ULTRA SAE 75W-90  
 TITAN SUPERGEAR PLUS SAE 80W-90  
 TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140  
 KIXX GEARTEC X GL-5 80W-90  
 GULF GEAR TDL 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  
 LONGEVIA HD 80W-90  
 SYNTHEGEAR 75W-90  
 INA HIPENOL GTL DB 90  
 INA HIPENOL GTL HD 80W-90  
 INA HIPENOL GTL HD 85W-140  
 INA HIPENOL TDL 80W-90  
 INA HIPENOL SHD 75W-90  
 MULTIGEROL 85W140  
 Q8 TRANS XGS 75W-90  
 Q8 TRANS XGR 75W-140  
 Q8 GEAR OIL XG SAE 80W-90  
 Q8 AXLE OIL XG SAE 80W-140  
 Q8 SYNTHETIC GEAR OIL SAE 80W-140  
 Q8 T 55 SAE 80W-90  
 Q8 T 55 SAE 85W-140  
 Q8 T 55 SAE 90  
 Q8 T 55 SAE 80W-90  
 ROXOR SUPER DUTY SYNTH 75W-140  
 ROXOR SUPER DUTY SYNTH 75W-90  
 ROXOR TOPGEAR 80W-90  
 LIEBHERR HYOPOID 85W-140 EP  
 LIEBHERR GEAR HYOPOID 90 EP  
 LIEBHERR SYNTOGear PLUS 75W-90  
 LIQUI MOLY HYOPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 85W-90  
 LIQUI MOLY HYOPOID-GETRIEBEÖL TDL SAE 80W-90  
 LIQUI MOLY VOLLSYN. HYOPOID GETR.ÖL TRUCK (75W-90)  
 LIQUI MOLY HYOPOID-GETRIEBEÖL GL5 SAE 80W-90  
 LIQUI MOLY HYOPOID-GETRIEBEÖL (GL5) SAE 85W-140  
 MEGOL HYOPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 85W-90  
 MEGOL HYOPOID-GETRIEBEOEL TDL 80W-90  
 MEGOL GETRIEBEOEL TRUCK-SYNTH SAE 75W-90  
 MEGOL HYOPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 85W-140  
 MEGOL HYOPOID-GETRIEBEOEL GL 5 SAE 80W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION LD 80W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION UNI 80W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 80W-90  
 CEPSA TRANSMISIONES EP 85W-140  
 CEPSA TRANSMISIONES EP FE+LD 75W-90  
 CEPSA 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  
 YORK 793 SAE 80W90  
 YORK 793 SAE 85W140  
 MOTOREX YORK PENTA TL SAE 75W/90  
 MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/90

ZF012186  
ZF012252  
ZF012247  
ZF002449  
ZF002299  
ZF012141  
ZF000642  
ZF000645  
ZF000647  
ZF000650  
ZF000656  
ZF000722  
ZF000732  
ZF001030  
ZF001036  
ZF001195  
ZF001422  
ZF003341  
ZF003624  
ZF004809  
ZF004810  
ZF004921  
ZF004930  
ZF004931  
ZF010958  
ZF006028  
ZF003553  
ZF000780  
ZF000863  
ZF000879  
ZF000886  
ZF000887  
ZF001151  
ZF001950  
ZF012283  
ZF012292  
ZF008379  
ZF008392  
ZF008396  
ZF008361  
ZF000416  
ZF000418  
ZF000418  
ZF000432  
ZF000977  
ZF001630  
ZF000179  
ZF000853  
ZF002103  
ZF002102  
ZF002105  
ZF002110  
ZF002111  
ZF002112  
ZF003681  
ZF010967  
ZF009457  
ZF010966  
ZF000847  
ZF004912  
ZF006012  
ZF000695  
ZF001323  
ZF001347  
ZF002053  
ZF005974  
ZF000069  
ZF001183  
ZF001992  
ZF001997  
ZF001998  
ZF010988  
ZF010981  
ZF010972  
ZF012099  
ZF012150  
ZF000084  
ZF000085  
ZF000086  
ZF000097  
ZF000965  
ZF000966  
ZF001113  
ZF001118  
ZF003365  
ZF000550  
ZF001129  
ZF001130  
ZF006007  
ZF006008  
ZF006009

**Numéro de validation**  
**ZF**

MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK UNIVERSAL SAE 80W90	ZF006027
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK UNIVERSAL CT SAE 80W/90	ZF006108
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK GEAR ZX TP SAE 80W/140	ZF007146
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK UNISYNT ZX SAE 75W90	ZF008207
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 SYNTH GETRIEBEÖL SAE 75W-90	ZF000491
OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE	OEST GETRIEBEÖL FE SAE 80W-90 GL4/5	ZF000565
OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE	OEST MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SPEZIAL SAE 85W-90	ZF000566
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 OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	ORLEN OIL GEAR LL 80W-90	ZF011188
ORLEN S.A., GDANSK/PL	LOTOS TITANIS GL-5 80W-90	ZF000923
ORLEN S.A., GDANSK/PL	TITANIS SUPER GL-5 80W-90	ZF001098
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
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT	GLOBAL GEAR SA SAE 85W-140	ZF001831
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 85W-140	ZF000778
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON XL SYNTHETIC BLEND 80W-140	ZF002287
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 80W-90	ZF003389
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 85W-140	ZF003390
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 85W-140	ZF011057
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 80W-90	ZF011024
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON XL SYNTHETIC BLEND 80W-140	ZF011058
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON SYNTHETIC 75W-90	ZF011913
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	TRAXON 80W-90	ZF000764
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 TRANSOIL HP 85W140	ZF000773
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSVEX TDL 85W140	ZF000777
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 TECH EP-X 80W-90	ZF001665
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR D 75W-90	ZF001591
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	MAXIGEAR EP-X 80W-90	ZF001499
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)	ZF000007
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR TRW 140 (SAE 85W-140)	ZF000008
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	AMBRA HYPOIDE 140 (SAE 85W-140)	ZF000234
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA GEAR 135H EP (SAE 85W-140)	ZF000235
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 W140/M-DA (SAE 85W-140)	ZF000667
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION X-ROAD (75W-140)	ZF000839
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	TUTELA TRANSMISSION W140/M-DA (SAE 85W-140)	ZF003636
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
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR TRW 90 (SAE 80W-90)	ZF003641
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA GEAR 135H EP (SAE 80W-90)	ZF003642
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA HYPOIDE 140 (SAE 85W-140)	ZF003647
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA GEAR 135H EP (SAE 85W-140)	ZF003648
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR TRW 140 (SAE 85W-140)	ZF003649
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKROS GEAR EP 90 (SAE 80W-90)	ZF003658
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION W 90/M-DA (SAE 80W-90)	ZF003659
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 700 EHD 75W-140	ZF003685
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 300 85W-140	ZF003696
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90	ZF003703
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 300 85W-140	ZF009901
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90	ZF012051
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT	UNIGEAR GOLD 75W90	ZF001203
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT	UNIGEAR GOLD 75W90	ZF003606
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG	PRISTA EP 90	ZF000378
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG	PRISTA EP 80W-90	ZF000380
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL HYPOID EPX GETR.-OEL 80W-90 GL5	ZF001110
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL SLG SAE 80W-90	ZF005984
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL GEAR SUPER SYNTH GSS SAE 75W-90	ZF006037
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL GEAR TRANS SYNTH GTS SAE 75W-90	ZF006038
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL TDG SAE 75W-110	ZF008351
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO EP SAE 90	ZF000379
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO FE LD 75W90	ZF000451
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 80W90	ZF000623
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO SAE 85W140	ZF001018
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO LD 80W90	ZF001141
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL CARTAGO LD 85W140	ZF001142
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR FE LL 75W-90	ZF008268
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR LL 80W-90	ZF008269
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR LL 85W-140	ZF008270
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 80W-90	ZF008271
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 85W-140	ZF008272
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL NAVIGATOR HQ GL-5 SAE 90	ZF008273
ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE	ROLF TRANSMISSION S9 AGE 75W-90	ZF003626
ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE	ROLF TRANSMISSION M5 A 80W-90	ZF003629
S.I.R.A.L. SPA, NOLA NAPOLI/IT	TRANSMISSION 80W-90 GL5	ZF006100

**Numéro de validation**  
**ZF**

SYN GEAR DIFFERENTIAL OIL 75W-90  
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AS 80W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 AD 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90  
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90  
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90  
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90  
 SHELL SPIRAX HD 80W- 90  
 SHELL SPIRAX S 75W-140  
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)  
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)  
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)  
 SHELL SPIRAX S6 ADME 75W- 90  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S4 AX (80W-90)  
 SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 SHELL SPIRAX S3 AX 85W-140  
 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 S6 AXME 75W-140  
 SHELL SPIRAX MB 90  
 SHELL SPIRAX S3 AM 80W-90  
 SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90  
 GEARLUBE HG M2 SAE 80W-90  
 SINOPEC GREATWALL VT 75W/90  
 SINOPEC MULTIPURPOSE-II GEAR OIL 80W-90  
 SINOPEC GREATWALL MULTIPURPOSE GEAR OIL 80W-90  
 SRS WIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 80W-90  
 SRS WIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 85W-140  
 SRS WIOLIN HYPOID-GETRIEBEÖL 90  
 SRS GETRIEBEFLUID SML 80W-90  
 SRS GETRIEBEFLUID SXL 75W-90  
 SRS WIOLIN HL 5 SAE 80W-90  
 SRS WIOLIN HL 5 SAE 85W-90  
 SRS WIOLIN HGAV 80W-90  
 SRS WIOLIN HL 5 85W-140  
 SWD RHEINOL SYNKROL 5 - SAE 85W140  
 TEDEX SUPER GEAR OIL (TDL) SAE 80W-90  
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 85W140  
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 90  
 TEXSA GEAR MULTI GL-5 80W90  
 MONTANA DYNAMIC TRACTOGEAR 5 80W90  
 ELF TRANSSELF TYPE B 90  
 TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90  
 TRAXIUM AXLE 7 85W-140  
 TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90  
 DYNATRANS HD 80W-90  
 TRAXIUM AXLE 7 85W-90  
 TRAXIUM AXLE 7 85W-90  
 TRANSSELF TYPE B 85W-140  
 TRAXIUM AXLE 7 80W-90  
 TRAXIUM AXLE 7 80W-90  
 TRANSSELF TYPE B 80W-90  
 TRAXIUM AXLE 9 80W-90  
 TRAXIUM AXLE 9 80W-90  
 TRANSSELF TYPE B 80W-90  
 DYNATRANS HD 80W 90  
 TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140  
 DYNATRANS HD 85W-140  
 TRANSSELF SYN FE 75W-90  
 TRAXIUM AXLE 7 80W-90  
 TRAXIUM AXLE 7 80W-90  
 GEAR ZF 80W90  
 VALVOLINE HEAVY DUTY TDL PRO 75W-90  
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LD  
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 75W-140  
 KUBOTA 80W-90 GEAR LUBRICANT HD  
 LUBRAX TRM 5 SAE 85W-140  
 LUBRAX TRM 5 SAE 90  
 LUBRAX TRM 5 SAE 85W-140  
 HOYER GEAR F-FP 75W-90  
 HOYER GEAR M-FS 80W-90  
 HOYER GEAR M-HP 80W-90  
 WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5  
 BVX 1000 75W-90  
 DIVINOL MULTI-AXLE 80W90  
 DIVINOL GETRIEBEÖL ST 80W90  
 ZF ECOFLUID X SAE 80W-90

ZF000702  
ZF000021  
ZF000479  
ZF001232  
ZF001233  
ZF001237  
ZF001292  
ZF001262  
ZF001352  
ZF001353  
ZF001354  
ZF001380  
ZF001619  
ZF001620  
ZF001621  
ZF003333  
ZF008188  
ZF008191  
ZF008187  
ZF009571  
ZF009572  
ZF009573  
ZF009574  
ZF009575  
ZF009576  
ZF010960  
ZF010963  
ZF010962  
ZF010959  
ZF010961  
ZF004860  
ZF008356  
ZF012279  
ZF012287  
ZF005976  
ZF000527  
ZF003332  
ZF002267  
ZF000441  
ZF000443  
ZF000444  
ZF000447  
ZF001655  
ZF001911  
ZF001912  
ZF010330  
ZF011907  
ZF004746  
ZF001342  
ZF001458  
ZF001941  
ZF001942  
ZF003665  
ZF002069  
ZF004817  
ZF006073  
ZF006074  
ZF008196  
ZF008210  
ZF008211  
ZF008219  
ZF008224  
ZF008225  
ZF008227  
ZF008229  
ZF008230  
ZF008231  
ZF008232  
ZF008296  
ZF008328  
ZF008393  
ZF011486  
ZF011518  
ZF000343  
ZF001283  
ZF001837  
ZF001874  
ZF008218  
ZF001474  
ZF006105  
ZF007142  
ZF011993  
ZF011992  
ZF012144  
ZF003525  
ZF009462  
ZF001684  
ZF012095  
ZF012096



**Classe des lubrifiants 21C**

Huile de boîte de vitesses avec additifs à glissement limité

Classes de viscosité: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140 / 80W-90 / 85W-90 / 90

**Fabricant (21C)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
 AGCO GMBH, MARKTOBERDORF/DE  
 AGCO GMBH, MARKTOBERDORF/DE  
 AVIA AG, MÜNCHEN/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  
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH  
 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  
 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  
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR  
 GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR  
 GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN  
 HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV, AMSTERDAM/NL  
 HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERRE/FR  
 INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR  
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US  
 KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE  
 LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE  
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE  
 LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE  
 LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT  
 LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT  
 LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT  
 MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES  
 MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 NILS SPA, BURGSTALL/IT  
 NORTHLAND PRODUCTS COMPANY, WATERLOO, IOWA/US  
 OEST LUBRICANTS GMBH & CO.KG, FREUDENSTADT/DE  
 OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL  
 ORLEN S.A., GDANSK/PL  
 PAKELO 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  
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES  
 ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE  
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA  
 SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN  
 SENNEBOGEN MASCHINENFABRIK GMBH, STEINACH/DE  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB  
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN  
 SK ENMOVE CO.,LTD., SEOUL/KR  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 UNIL OPAL, SAUMUR/FR  
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL  
 WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSSELHÖVEDE/DE  
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE  
 ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

**Désignation produit (21C)**

ADDINOL GETRIEBEÖL GH 85W-90 LS  
 ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80W-90 LS  
 VALTRA AXLE LS 85W-90  
 FENDT SUPER TRANS LS 85W-90  
 AVIA POWERTRAIN AX-LS 85W-90  
 AVISTA PEER EVO GL5 LS SAE 90  
 TECTROL MULTIGEAR LS 90  
 TECTROL MULTIGEAR LS 90  
 BELGEAR LS 85W90  
 EVOLCA BGX 85W90  
 CASTROL TRANSMAX LIMITED SLIP LL 75W-140  
 CASTROL TRANSMAX LIMITED SLIP Z 85W-90  
 CHAMPION OEM SPECIFIC 80W90 LS GL 5  
 GEAR OIL ZF SAE 80W-90  
 GEARTEX LS 80W-90  
 GEARTEX LS 85W-90  
 MOBILUBE LS 85W-90  
 MOBILUBE LS 85W-90  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-90 LIMITED SLIP  
 AVIATICON HYPOID LS 90  
 FUCHS TITAN GEAR LS SAE 90  
 DOOSAN LS GEAR OIL 80W90  
 DEVELON LS GEAR OIL 80W90  
 GULF GEAR LS 90  
 HITACHI GENUINE AXLE OIL ZX-W LS 80W-90  
 EP 90 GL  
 INA HIPENOL GTL LS 90  
 JOHN DEERE GL-5 GEAR LUBRICANT W/LS ADD 80W-90  
 Q8 T 45 LS SAE 90  
 LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS  
 LIQUI MOLY HYPOID-GETRIEBEÖL PLUS GL 5 LS 85W-90  
 MEGOL HYPOID-GETRIEBEOEL AXLE LS SAE 85W-90  
 LUKOIL GEAR GL-5 LS 85W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION LS 80W-90  
 LUKOIL TRANSMISSION LS 85W-90  
 CEPESA AURIGA LS PLUS 80W-90  
 MOL HYKOMOL LS 85W90  
 MOTOREX YORK LS UNIVERSAL SAE 90  
 YORK 699 LS SAE 90  
 ALGOL HYPOID LS 90  
 POSI-GRIP JDZF 80W90  
 OEST GETRIEBEÖL HYPOID LS 90  
 OILFINO VARIUS G 400LS 85W-90  
 PLATINUM GEAR LS 80W-90  
 PLATINUM AGRO LS 80W-90  
 ORLEN OIL GEAR LS 80W-90  
 ORLEN OIL AGRO LS 80W-90  
 LOTOS TITANIS LS GL-5 80W-90  
 UNIVERSAL GEAR EP LS SAE 85W/90  
 GALP TRANSOIL HP LS 90  
 MAXIGEAR EP-X 85W-90LS  
 AMBRA AXF 80W-90 (SAE 80W-90)  
 AKCELA AXLEPOWER (SAE 80W-90)  
 TUTELA TRANSMISSION W90/LS (SAE 80W-90)  
 ARBOR TTF (SAE 80W-90)  
 PETRONAS AXLE 300 LS 80W-90  
 SUPERGEAR BRONZE 85W90 LS  
 REPSOL CARTAGO EP AUTOBLOCANTE SAE 80W90  
 REPSOL NAVIGATOR LSD 80W-90  
 ROLF TRANSMISSION M5 A-LS 80W-90  
 SASOL DIFFERENTIAL OIL LIMITED SLIP 80W-90  
 SAVSOL AUTOGEAR 90 LIMITED SLIP GL-5  
 SENLUBE GEAR HYPOID LS  
 SHELL SPIRAX S3 ALS 80W-90  
 SHELL SPIRAX S3 ALS 85W- 90  
 SINOPEC GREATWALL ZLS GL-5 85W/90  
 SK ZIC G-5 LSD 80W-90  
 SRS WIOLIN RSH  
 ELF TRACTELF BLS 80W-90  
 DYNATRANS DA 80W-90  
 DYNATRANS LS 80W-90  
 CLASS AGRISHIFT BLS 80W-90  
 GEAR AB-EP 85W90  
 VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO 80W-90 LS  
 HOYER GEAR M-LS 90  
 WOLF OFFICIALTECH 80W90 LS GL 5  
 ZF POWERFLUID GEAR LS

**Numéro de validation ZF**

ZF000629  
 ZF000703  
 ZF003466  
 ZF003467  
 ZF012107  
 ZF004776  
 ZF001167  
 ZF012142  
 ZF002257  
 ZF004736  
 ZF002141  
 ZF002178  
 ZF003555  
 ZF000787  
 ZF000809  
 ZF000810  
 ZF000031  
 ZF011090  
 ZF011912  
 ZF002301  
 ZF000651  
 ZF001341  
 ZF011965  
 ZF000891  
 ZF003705  
 ZF008267  
 ZF000424  
 ZF001312  
 ZF002109  
 ZF000845  
 ZF001367  
 ZF001345  
 ZF012151  
 ZF012140  
 ZF012114  
 ZF001050  
 ZF001114  
 ZF008206  
 ZF008260  
 ZF003447  
 ZF000049  
 ZF001479  
 ZF000740  
 ZF000603  
 ZF001272  
 ZF011287  
 ZF011924  
 ZF000924  
 ZF000027  
 ZF003410  
 ZF001480  
 ZF000546  
 ZF000781  
 ZF000901  
 ZF001373  
 ZF009452  
 ZF001004  
 ZF000981  
 ZF008276  
 ZF003625  
 ZF000700  
 ZF001898  
 ZF008345  
 ZF001303  
 ZF004813  
 ZF000127  
 ZF003340  
 ZF000442  
 ZF006120  
 ZF006121  
 ZF006122  
 ZF008173  
 ZF000526  
 ZF001996  
 ZF011994  
 ZF003552  
 ZF008414

**Classe des lubrifiants 21E**  
Huile universelle pour essieux et boîtes de vitesses

Fabricant (21E)	Désignation produit (21E)	Numéro de validation ZF
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US	PREMIUM TRANSAXLE OIL 80W-140	ZF005941
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX UNITRACTOR 10W-30	ZF010660
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE	WOLF TRACTOFLUID 80W-140	ZF012017

**Classe des lubrifiants 21F**

Huile universelle pour essieux et boîtes de vitesses

**Fabricant (21F)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE  
AGCO GMBH, MARKTOBERDORF/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  
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  
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., 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  
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/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  
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  
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

**Désignation produit (21F)**

ADDINOL UTTO SAE 10W-30  
ADDINOL UTTO EXTRA (SAE 20W-40)  
VALTRA TRANSMISSION XT60  
VELA C+ AGROLUBE  
VELA C+ LANDINI  
VELA C+ MCCORMICK  
AVIA HYDROFLUID DLZ  
AVIA HYDROFLUID TD  
AVIA POWERTRAIN UTTO-DLZ  
TECTROL UTTO-ZF  
TECTROL UTTO-HF  
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  
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 428  
MOBILFLUID 428  
MOBILFLUID 424  
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 PLUS 20W-40  
LIEBHERR GEAR MF 80W  
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 304  
MOTOREX YORK UTTO CF SAE 10W30  
MOTOREX YORK FARMER POLY 604  
UTTO FLUID 4 D SAE 10W-30

**Numéro de validation****ZF**

ZF000509  
ZF001845  
ZF003465  
ZF003719  
ZF003717  
ZF003718  
ZF005975  
ZF001811  
ZF012242  
ZF001161  
ZF002193  
ZF012209  
ZF012219  
ZF012190  
ZF012243  
ZF004739  
ZF000897  
ZF002188  
ZF004801  
ZF000834  
ZF011908  
ZF011782  
ZF011650  
ZF011683  
ZF011716  
ZF011783  
ZF011749  
ZF012290  
ZF011941  
ZF011940  
ZF001687  
ZF010627  
ZF001971  
ZF000040  
ZF000060  
ZF003675  
ZF004764  
ZF005939  
ZF008221  
ZF008383  
ZF011883  
ZF011983  
ZF011982  
ZF011970  
ZF011968  
ZF011969  
ZF011972  
ZF004850  
ZF000661  
ZF002184  
ZF002183  
ZF004829  
ZF012245  
ZF000870  
ZF011963  
ZF000921  
ZF000922  
ZF002219  
ZF012284  
ZF012291  
ZF000400  
ZF000433  
ZF000613  
ZF001223  
ZF012272  
ZF008247  
ZF000177  
ZF001636  
ZF002096  
ZF003538  
ZF003694  
ZF012087  
ZF009445  
ZF001856  
ZF004845  
ZF006093  
ZF004844  
ZF001368  
ZF011939  
ZF001344  
ZF011906  
ZF001200  
ZF008198  
ZF008241  
ZF006009  
ZF012042

**Numéro de validation**  
**ZF**

ZF000849  
ZF001351  
ZF000544  
ZF000545  
ZF000551  
ZF000944  
ZF001184  
ZF001409  
ZF001461  
ZF001634  
ZF001838  
ZF020705  
ZF020292  
ZF020293  
ZF0202139  
ZF020152  
ZF003443  
ZF004830  
ZF009460  
ZF009459  
ZF010231  
ZF010264  
ZF010000  
ZF000943  
ZF009467  
ZF011937  
ZF011980  
ZF001718  
ZF008204  
ZF003445  
ZF002229  
ZF002230  
ZF000770  
ZF001828  
ZF001131  
ZF008341  
ZF000357  
ZF000358  
ZF000359  
ZF001295  
ZF001613  
ZF003225  
ZF005938  
ZF008286  
ZF001959  
ZF000105  
ZF004916  
ZF003380  
ZF004867  
ZF001346  
ZF020222  
ZF008262  
ZF012180  
ZF003565  
ZF009470  
ZF020241  
ZF001366  
ZF011996  
ZF005951  
ZF011927

**Classe des lubrifiants 21G**  
Huile universelle supérieure pour essieux et boîtes de vitesses

Fabricant (21G)	Désignation produit (21G)	Numéro de validation
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL HD DRIVE AXLE OIL	ZF
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF POWERFLUID C-PLUS (GOLD 1)	ZF002162
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF POWERFLUID PLUS	ZF002087
		ZF005995

**Classe des lubrifiants 21K**

Huile moteur

Classes de viscosité: SAE 10W, 10W-30, 10W-40

selon specification API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/CI-4 Plus/CJ-4

ou SF/SG/SH/SJ/SL/SM

ou ACEA, classes A, B, E

**Remarque:**

Tous les produits du commerce conformes aux spécifications susmentionnées peuvent être utilisés. Aucune liste de produits disponible.

**Classe des lubrifiants 21L**

Automatic Transmission Fluid (ATF) huile de base à base d'huile minérale selon l'ancienne spécification Dexron IID, IIIF, IIIG ou IIH de General Motors

**Remarque:**

Tous les produits du commerce conformes aux spécifications susmentionnées peuvent être utilisés. Aucune liste de produits disponible.

**Classe des lubrifiants 21M**

Huile hydraulique à base d'huile minérale HLP selon DIN 51524-2 ou huile hydraulique à base d'huile minérale HVLP selon DIN 51524-3.

Classes de viscosité: ISO VG 32 / 46 / 68

**Remarque:**

Tous les produits du commerce conformes aux spécifications susmentionnées peuvent être utilisés. Aucune liste de produits disponible.

**En outre,** les produits du commerce suivants peuvent être utilisés :

**Fabricant (21M)**

PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH  
PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH  
PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH

**Désignation produit (21M)**

SHELL PANOLIN S4 HLP SYNTH 32  
SHELL PANOLIN S4 HLP SYNTH 46  
SHELL PANOLIN S4 HLP SYNTH 68

**Numéro de validation**

**ZF**  
ZF012032  
ZF012033  
ZF012034

**Classe des lubrifiants 21N**

Huile de boîte de vitesses avec additifs à glissement limité

Classes de viscosité: SAE 75W-90 / 75W-110 / 75W-140 / 80W-90 / 85W-90 / 90

**Fabricant (21N)**

AVIA AG, MÜNCHEN/DE  
 BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE  
 CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE  
 CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US  
 FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/DE  
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE  
 KROON-OIL B.V., ALMELO/NL  
 MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB  
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH  
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT  
 PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT  
 ROCK OIL, WARRINGTON/GB  
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE  
 TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN  
 TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR  
 WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSELHÖVEDE/DE  
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE  
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE  
 ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE

**Désignation produit (21N)**

AVIA POWERTRAIN PLUS AX-LS 80W-90  
 TECTROL MULTIGEAR LS 90 LV  
 CHAMPION OEM SPECIFIC 80W-90 LS GL 5 ZF-N  
 CHAMPION OEM SPECIFIC 85W-90 LS GL 5 ZF-N  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 LIMITED SLIP  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 LIMITED SLIP  
 MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90 LIMITED SLIP  
 AVIATICON HYPOID LS PLUS 80W-90  
 TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90  
 GEARLUBE LS 80W-90  
 TERRAIN LS 80W-90  
 MOTOREX YORK LS UNIVERSAL SAE 80W/90  
 UNIVERSAL GEAR EP LS SAE 80W-90  
 SUPERGEAR BRONZE 80W90 LS  
 SD LS 80W-90  
 SRS WIOLIN RSH PLUS 80W-90  
 TONGYI 80W-90  
 DYNATRANS DAX 80W-90  
 HOYER GEAR M-LS+ 80W-90  
 WOLF OFFICIALTECH 80W-90 LS GL 5 ZF-N  
 WOLF OFFICIALTECH 85W-90 LS GL 5 ZF-N  
 DIVINOL MULTI-AXLE LS 80W90

**Numéro de validation  
ZF**

ZF012202  
 ZF009443  
 ZF011947  
 ZF012199  
 ZF009436  
 ZF010924  
 ZF011990  
 ZF011976  
 ZF008289  
 ZF009458  
 ZF010985  
 ZF011905  
 ZF010992  
 ZF012016  
 ZF010297  
 ZF009472  
 ZF012020  
 ZF009422  
 ZF011995  
 ZF011930  
 ZF012185  
 ZF010462

**Classe des lubrifiants 21Q**

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