



Industrial Technology

**Boîtes de vitesses pour machines de travail
(engins de chantier, véhicules spéciaux,
chariots élévateurs)**

Liste de lubrifiants TE-ML 03

Table des matières	Page
1. Classes de lubrifiants autorisées	2
2. Classe d'application	3
3. Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres	3
3.1 Intervalle première changement	3
3.2 Intervalle de changement successifs	3
4. Limites d'utilisation aux températures basses	4
5. Explication de notes de bas de page et remarques	4
6. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés	5

La liste de lubrifiants TE-ML 03, **édition 01.10.2026** 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

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	Lubrifiants autorisés pour vidange d'huile ⁽¹⁾
WG WG 80, 81, 83, 85, 86 WG 92, 98, 100 WG 120, 121, 150, 151, 158 WG 180, 181, 200, 201 WG 250, 251 WG 65 HN 500 PW 45H ERGOPOWER WG 110	03A, 03E, 03G, 03H, 03K Uniquement pour températures extérieures inférieures à - 10°C: 03D, 03F Agrément pour tous types d'huile spéciaux sur demande par ZF
ERGOPOWER WG 115, 116, 130, 131, 160, 161, 171, 190, 191, 210, 211, 230 ⁽⁵⁾ , 260, 261, 310, 311 BASICPOWER BP 190, 210, 230	03A, 03B, 03C, 03D, 03E ⁽²⁾, 03G, 03H, 03K Uniquement pour températures extérieures inférieures à - 10°C: 03F
ERGOPOWER 6WG230 avec rapport de démultiplication spéciale en première vitesse 6,347	03A, 03B
ERGOPOWER L2 EP 320, 370, 420, 470, 520	03A, 03B, 03C, 03H, 03K
ERGOPOWER L2 (génération A) EP 320 A, 370 A, 420 A, 470 A, 520 A, 520 R	03H, 03M
4 WG 90 ⁽⁴⁾, 4 WG 94 ⁽⁴⁾, 5 WG 94 ⁽⁴⁾	03A, 03E, 03G, 03H, 03K Uniquement pour températures extérieures inférieures à - 30°C: 03D, 03F
3 WG 94 ⁽³⁾	03E, 03G, 03H Uniquement pour températures extérieures inférieures à - 30°C: 03D, 03F
WG 92 S4	03A, 03K JOHN DEERE, Waterloo/USA: HY-GARD Uniquement pour températures extérieures inférieures à - 10°C: 03F
cPOWER CP 190, 210, 230, 260, 290, 310, 330	03G, 03L Uniquement pour températures extérieures inférieures à - 20°C: 03F
Boîtes de transfert TB 92C-430, TB 92-I 3, TB 92-I 4, TB 98-I 4	03E, 03G, 03H

2. Classe d'application

Classe d'application	Exemples d'utilisation
1	- ERGOPOWER, BASICPOWER, 2WG 94, 3WG 94
2	- WG, 4WG 90/94, 5WG 94, WG 92 S4, Boîtes de transfert
3	- cPOWER
4	- ERGOPOWER L2, ERGOPOWER L2 (génération A)

3. Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres

3.1 Intervalle première changement

Classe de lubrifiants	03A, 03B, 03C, 03D, 03E, 03F, 03H, 03K	03G	03L	03M
Classe d'application	Changement d'huile et de filtre après [h]			
1	100-500 h	100-500 h	-	-
2	100-500 h	100-500 h	-	-
3	2000 h *)	2000 h *)	2000 h *)	-
4	Seulement le filtre: 100-500 h	-	-	Seulement le filtre: 100-500 h

3.2 Intervalle de changement successifs

Classe de lubrifiants	03A, 03B, 03C, 03D, 03E, 03F, 03H, 03K	03G	03L	03M
Classe d'application	Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres [h]			
1	2000 h	2000 h	-	-
2	1500 h	1500 h	-	-
3	2000 h *)	2000 h *)	2000 h *)	-
4	1000 h	-	-	Filtre: 2000 h Huile: 4000 h

*) Pour le filtre de courant principal (élément filtrant à côté de la commande de transmission), l'intervalle de changement du filtre à huile est de 2000 h et pour le filtre hydrostatique (élément filtrant à côté du couvercle hydrostatique), l'intervalle de changement du filtre à huile est de 6000 h.

Le filtre à huile doit également être remplacé à chaque changement d'huile. Seuls les filtres originaux ZF High Performance sont autorisés.

4. Limites d'utilisation aux températures basses

Classes de lubrifiants	Qualité d'huile / Classes de viscosité	Utilisation aux températures extérieures à partir de		
		WG / WG 92 S4 / Boîtes de transfert	ERGOPOWER BASICPOWER WG 90 / WG 94 ERGOPOWER L2	cPOWER
03D, 03M	- ATF	- 30°C	- 40°C	-
03F	- UTTO selon JDM J20D / John Deere Low Viscosity Hy-Gard	- 30°C	- 40°C	- 40°C
03E, 03G, 03H, 03L	- UTTO	- 20°C	- 30°C	- 20°C
03K	- SAE 0W-30, 0W-40	- 30°C	- 40°C	-
03B, 03C, 03K	- SAE 5W-30, 5W-40	- 25°C	- 35°C	-
03A, 03B, 03C, 03K	- SAE 10W, 10W-30, 10W-40	- 20°C	- 30°C	-
03A, 03C, 03K	- SAE 15W-30, 15W-40	- 15°C	- 25°C	-
03A, 03C, 03K	- SAE 20W-20, 20W40	- 10°C	- 20°C	-
03A, 03C, 03K	- SAE 30	- 5°C	- 10°C	-

5. Explication de notes de bas de page et remarques

- (1) **Voir pages suivantes pour produits du commerce homologues, périodicité des vidanges d'huile et limites d'utilisation à températures basses !**
- (2) Les produits marqués dans la classe de lubrifiants 03E avec (*) ne doivent pas être utilisés pour le chargeur de roues John Deere.
- (3) L'utilisation de produits des classes de lubrifiants 03A et 03K est seulement autorisée après concertation préalable avec ZF.
- (4) L'utilisation de John Deere Hy-Gard est autorisée uniquement après concertation avec l'ingénierie ZF.
- (5) Ne s'applique pas au 6WG230 doté d'un rapport de démultiplication spécial en première vitesse de 6,347.

Aux points de lubrification à la graisse, il faut utiliser une graisse polyvalente saponifiée à base de lithium miscible à l'huile minérale, classe NLGI 2 (caractéristique de graisse KP2K-30 selon DIN 51825 ou ISO-L-XCCHB2 selon ISO 6743-9).

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 03A

Huile moteur

(API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL ou ACEA, classes A, B, E)

Classes de viscosité: SAE 20W-20 / 30 / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-40

Huile de base API Group 1 / 2 / 3

Remarque:

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

Les huiles de la spécification API CI-4 Plus, CJ-4, CK-4, SM ou ACEA, catégorie E9 (aussi en liaison avec les spécifications mentionnées ci-dessus) ne sont pas homologuées dans cette classe de lubrifiants. Les huiles de cette spécification figurent dans la classe de lubrifiants 03K.

Classe des lubrifiants 03B

Huile moteur
(API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL ou ACEA, classes A, B, E)
Classes de viscosité: SAE 10W / 5W-30 / 5W-40

Les huiles de la spécification API CI-4 Plus, CJ-4, CK-4, SM ou ACEA, catégorie E9 (aussi en liaison avec les spécifications mentionnées ci-dessus) ne sont pas homologuées dans cette classe de lubrifiants. Les huiles de cette spécification figurent dans la classe de lubrifiants 03K.

Fabricant (03B)	Désignation produit (03B)	Numéro de validation ZF
FUCHS SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	ZF002013
FUCHS SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	ZF012267
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR	DOOSAN DX 10W	ZF000619
GS CALTEX CORPORATION, SEOUL/KR	DEVELON DX 10W	ZF011964
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 400 SAE 10W	ZF000113
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 T 520 SAE 10W	ZF000119
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	URANIA C 10W (SAE 10W)	ZF000480
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AMBRA SUPER 10 (SAE 10W)	ZF000610
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	AKCELA ENGINE OIL 10 (SAE 10W)	ZF000611
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR SUPER 10 (SAE 10W)	ZF000612

Classes de viscosité: SAE 5W-30 / 5W-40 / 10W / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-20 / 20W-40 / 30

Page 7 sur 17

Fabricant (03C)

GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV, AMSTERDAM/NL
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
PETROGAL S.A., LISBOA/PT
PETROGAL S.A., LISBOA/PT
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
RAFINERIJA NAFTE AD BEOGRAD, BELGRADE/RS
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
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
SAVITA OIL TECHNOLOGIES LIMITED, MUMBAI/IN
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN
TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
WILHELM HOYER B.V. & CO. KG, VISSSELHÖVEDE/DE
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE
WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE

Désignation produit (03C)

GULF HT FLUID TO-4 30
HITACHI GENUINE TRANSMISSION OIL 10W
INA TRANSMATIK 30
INA TRANSMATIK 10W
Q8 TO-4 FLUID SAE 10W
Q8 TO-4 FLUID SAE 30
Q8 TO-4 FLUID SAE 10W
MOL TRANSFLUID TO-4 SAE 30
MOL TRANSFLUID TO-4 SAE 10W
MOTOREX YORK GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 10W
MOTOREX YORK GEAR OIL MEGA TO-4 SAE 30
PRODURO TO-4 10W
PRODURO TO-4 30
GALP MULTITRANS 10W
GALP MULTITRANS 30
TUTELA TRANS TO-4 (SAE 10W)
TUTELA TRANS TO-4 (SAE 30)
KOMCAT SILVER
PRISTA TO-4 10W
PRISTA TO-4 30
GALAX TRANS TO SAE 10W
RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 10W
RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 10W
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 10W
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 10W
REPSOL TRANSMISSIONS TO-4 SAE 30
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 10W
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 10W
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 10W
REPSOL NAVIGATOR TO-4 SAE 30
SAVSOL ULTRA KES 3-30
SAVSOL ULTRA KES 3-10W
SAVSOL CE TRANS ZC
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S4 CX 10 W
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S4 CX 10 W
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S4 CX 10 W
SHELL SPIRAX S4 CX 30
SHELL SPIRAX S6 CXME
SINOPEC PREMIUM HD 30 TRANSMISSION OIL
SRS GETRIEBEFLUID ZFC
SRS WIOLIN 410
SRS WIOLIN 430
TEXSA TAC-4 30
MONTANA DYNAMIC HYDROTORK 4 30
TONGYI 10W
TONGYI 30
TOTAL DYNATRANS ACX 10W
TOTAL DYNATRANS ACX 30
DYNATRANS AC 10W
DYNATRANS AC 30
HOYER MOVE M-CP 10W-30
WOLF TDTO SAE 10W
WOLF TRACTOFLUID 500

Numéro de validation
ZF

ZF011953
ZF006092
ZF000401
ZF000403
ZF002117
ZF002118
ZF011979
ZF002244
ZF002245
ZF010984
ZF010986
ZF004868
ZF003396
ZF002014
ZF002015
ZF005931
ZF005937
ZF001077
ZF000883
ZF000884
ZF002160
ZF001851
ZF001852
ZF003469
ZF003470
ZF003471
ZF003472
ZF008277
ZF008278
ZF008279
ZF008280
ZF009455
ZF009448
ZF009471
ZF000005
ZF000402
ZF000969
ZF000970
ZF001209
ZF002307
ZF005945
ZF001790
ZF001088
ZF000584
ZF001931
ZF001932
ZF001921
ZF003668
ZF012022
ZF012021
ZF002216
ZF002217
ZF011918
ZF011962
ZF011991
ZF003582
ZF003583

Classe des lubrifiants 03D

Automatic Transmission Fluids (ATF)

Fabricant (03D)

ACPA, ALEXANDRIA/EG
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
COMMERCIAL ROSHFRANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUSÉVAC/RS
ENILIVE S.P.A., ROME/IT
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
GLOBAL LUBRICANT INDUSTRY LLC, AJMAN/AE
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR
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
SPECOL SP. Z O.O., CHORZOW/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

Désignation produit (03D)

ACPA DEX-IIIH
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 320
FUCHS TITAN ATF 4000
FUCHS TITAN ATF 4000
BENZOL TRANSDRIVE ATF DEXRON III
INA ATF SUPER
INA ATF DX IID
INA ATF DX IIH
Q8 AUTO Z3D
LIEBHERR HYDRAULIC-GEAR ATF
LIQUI MOLY TOP TEC ATF 1100
LIQUI MOLY ATF III
LIQUI MOLY MARINE ATF
MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III
CEPSA ATF 3000 S
CEPSA ATF 2000S
MOL ATF SYNT 3H
MOL ATF SYNT
HIPOL ATF II E
ATF XT III FLUID
DURADRIVE HD SYNTHETIC BLEND ATF
DURADRIVE HD ATF
DURADRIVE HD ATF
ATF DX-3
PETRONAS TUTELA ATF 500 HD
PETRONAS TUTELA ATF 500 HD
REPSOL MATIC III
REPSOL AUTOMATOR ATF III
SPIRAX S4 ATF HDX
SHELL SPIRAX S2 ATF AX
SINOPEC GREATWALL ATF HD
HIPOSPEC ATF IID
FLUIDMATIC D2
ELFMATIC D2
FLUIDMATIC D2
ELFMATIC D2
SYN GARD™ ATF ES
LUBRAX ATF HD
DIVINOL ATF SPEZIAL R

Numéro de validation ZF

ZF004823
ZF003702
ZF004910
ZF004774
ZF004775
ZF004798
ZF004799
ZF011973
ZF001574
ZF001664
ZF001714
ZF000385
ZF008168
ZF000951
ZF000043
ZF006088
ZF000728
ZF006024
ZF012217
ZF000248
ZF000392
ZF002314
ZF003726
ZF002119
ZF004926
ZF004928
ZF004927
ZF004922
ZF000386
ZF002040
ZF001895
ZF004917
ZF003623
ZF001177
ZF004790
ZF012265
ZF009442
ZF001667
ZF003635
ZF004757
ZF000318
ZF008281
ZF001812
ZF005982
ZF003348
ZF003354
ZF006067
ZF006068
ZF006069
ZF010594
ZF003710
ZF002120
ZF009444

Classe des lubrifiants 03E

Huile universelle pour essieux et boîtes de vitesses

(*) Veuillez tenir compte de la note de bas de page 2 sur la page 4.**Fabricant (03E)**

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
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CASTROL LTD, LONDON/GB
CATERPILLAR, INC., MOSSVILLE/US
CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC, RACINE, WI/US
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
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
FINKE MINERALÖLWERK GMBH, 27374 VISSELHÖVEDE/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
GB LUBRICANTS, GATESHEAD/GB
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
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
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE
MAPO SCHMIERSTOFFTECHNIK GMBH, HIMBERG BEI WIEN/AT
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
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
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY

Désignation produit (03E)

ADDINOL UTTO SAE 10W-30
VELA C+ AGROLUBE
VELA C+ LANDINI
VELA C+ MCCORMICK
AVIA HYDROFLUID TD
AVIA HYDROFLUID DLZ
AVIA POWERTRAIN UTTO-DLZ
TECTROL UTTO-HF
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
CLAAS AGRISHIFT GA 12
HY-TRAN PREMIUM HYDRAULIC TRANSMISSION OIL
AKCELA MULTI-TRACTION
AMBRA MULTI-TRACTION
HYDRAULIC TRANSMISSION OIL PREMIUM
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
MOBILFLUID 428 V2
AVIATICON AGRA PREMIUM UTTO
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
FUCHS AGRIFARM UTTO MP
GB UNITRANS(R) ZF
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 JD 50
JOHN DEERE HY-GARD
JOHN DEERE HY-GARD FLEX
AGRIFLUID HT-PLUS
Q8 T 2000
Q8 T 2200
Q8 TERRA 2200 UTTO
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIQUI MOLY SPECIAL UTTO
LIQUI MOLY TRAKTORÖL UTTO
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO PREMIUM SAE 10W-30
MEGOL TRAKTORENOEL UTTO
MAPO TRANSMISSION UTTO
CEPSA AURIGA TE 55 10W-30
MOTOREX YORK FARMER POLY 604
MOTOREX YORK FARMER POLY 304
MOTOREX YORK UTTO CF SAE 10W30
UTTO FLUID 4 D SAE 10W-30
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)
AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
ARBOR MTF (SAE 10W-30)
AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)

Numéro de validation

ZF
ZF000509
ZF0003719
ZF0003717
ZF0003718
ZF001811
ZF005975
ZF012242
ZF002193
ZF012209
ZF012190
ZF012243
ZF004739
ZF000897
ZF002188
ZF004801
ZF000834
ZF012281
ZF011749
ZF011783
ZF011683
ZF011782
ZF011716
ZF011650
ZF012290
ZF008370
ZF008365
ZF011945
ZF011944
ZF001687
ZF010627
ZF001971
ZF000040
ZF000060
ZF003675
ZF004764
ZF005939
ZF008383
ZF011883
ZF008221
ZF011982
ZF011970
ZF011968
ZF011969
ZF011972
ZF011983
ZF004850
ZF002184
ZF002183
ZF012245
ZF000870
ZF000921
ZF000922
ZF002219
ZF012284
ZF012291
ZF000400
ZF000613
ZF001223
ZF012272
ZF008247
ZF000177
ZF003694
ZF012087
ZF001856
ZF004844
ZF001368
ZF011939
ZF001344
ZF011906
ZF012274
ZF001200
ZF006009
ZF008198
ZF008241
ZF012042
ZF000849
ZF001351
ZF000544
ZF000545
ZF000551
ZF001409
ZF001461
ZF001634

Fabricant (03E)

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

Désignation produit (03E)

AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 ARBOR MTF (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 PETRONAS AKCELA NEXPLORE (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 AMBRA MULTI G (SAE 10W-30)
 PETRONAS TUTELA MULTI UTTO 500 10W-30
 TUTELA CVT POWER 10W-30
 GEAR OIL UTTO SILVER 10W30
 RAVENOL GETRIEBEOEL UTTO
 RAVENOL UTTO SYNTHETIC
 REPSOL ORION UTTO
 SDF UTTO
 DF UTTO
 UNIVERSAL TRANSMISSION OIL 68
 SASOL UNIVERSAL TRANSMISSION OIL RS 68
 SAVSOL 315 HAT
 SENLUBE GEAR LONGLIFE
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S6 TXME
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM
 SHELL SPIRAX S4 TXM-I
 SEANON DEDICATED TRANSMISSION OIL 10W-30
 SINOPEC GREATWALL UTTO
 SINOPEC UTTO
 SRS HYDROFLUID A
 TOTAL DYNATRANS MPX
 TRACTELF NG
 DYNATRANS MPV
 FLUID G2 VARIO
 UNITRAC 80W
 LUBRAX UNITRACTOR SAE 10W-30
 LUBRAX UNITRACTOR 10W-30
 HOYER AGRI M-UP
 WOLF TRACTOFLUID 170 BM
 DIVINOL HGB CVT

Numéro de validation**ZF**

ZF001838
 ZF002075
 ZF002092
 ZF002093
 ZF003443
 ZF004830
 ZF009467
 ZF011980
 ZF011937
 ZF012324
 ZF012308
 ZF012276
 ZF001718
 ZF008204
 ZF003445
 ZF002229
 ZF002230
 ZF000707
 ZF001828
 ZF001131
 ZF008341
 ZF000357
 ZF000358
 ZF000359
 ZF001295
 ZF001613
 ZF003325
 ZF005938
 ZF008286
 ZF001959
 ZF000105
 ZF004916
 ZF004867
 ZF002222
 ZF008262
 ZF012180
 ZF009470
 ZF002041
 ZF001366
 ZF010660
 ZF011996
 ZF012278
 ZF011927

Classe des lubrifiants 03F
Huile universelle pour essieux et boîtes de vitesses selon JDM J20D

Fabricant (03F)	Désignation produit (03F)	Numéro de validation
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US	JOHN DEERE LOW VISCOSITY HY-GARD	ZF
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S3 TLV	ZF001498
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S3 TLV	ZF000365
		ZF001848

Classe des lubrifiants 03G
Huile universelle supérieure pour essieux et boîtes de vitesses

Fabricant (03G)	Désignation produit (03G)	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 03H

Lubrifiants biodégradables

Label écoproduits RAL-UZ 79 (label vert), VAMIL-regeling

Classe de viscosité: SAE 75W-80, 10W-30

Indication sur l'application des lubrifiants biodégradables:

En cas de passage à un lubrifiant biodégradable il faut respecter les directives relatives au changement du type de lubrifiant incluses dans la description de produit du fabricant de l'huile.

Fabricant (03H)

PANOLIN DISTRIBUTION AG, STEINHAUSEN/CH

Désignation produit (03H)

SHELL PANOLIN BIOFLUID ZFH

Numéro de validation**ZF**

ZF012029

Classe des lubrifiants 03K

Huile moteur

(API CI-4 Plus/CJ-4/CK-4/SM ou ACEA, catégorie E9)

Classes de viscosité: SAE 0W-30 / 0W-40 / 5W-30 / 5W-40 / 10W / 20W-20 / 30 / 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 / 20W-40

Fabricant (03K)

CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US

Désignation produit (03K)

URSA ULTRA LE 10W-30
DELO 400 XLE SAE 10W-30
DELO 400 XLE SAE 10W-30
JOHN DEERE PLUS 50 II 15W-40
JOHN DEERE PLUS 50 II 10W-30
JOHN DEERE PLUS 50 II 0W-40

Numéro de validation

ZF
ZF001550
ZF011951
ZF003501
ZF001395
ZF001486
ZF001487

Classe des lubrifiants 03L

Huile universelle pour essieux et boîtes de vitesses

Fabricant (03L)

AVIA AG, MÜNCHEN/DE
BELL EQUIPMENT GROUP SERVICES (PTY) LTD, RICHARDS BAY/ZA
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE
ENGEN PETROLEUM (PTY) LIMITED, CAPE TOWN/ZA
FUCHS SE, MANNHEIM/DE
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
SENNEBOGEN MASCHINENFABRIK GMBH, STEINACH/DE
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR

Désignation produit (03L)

AVIA HYDROFLUID TD
BELL UTTO ULTRA
CLAAS AGRISHIFT GA 12
ENGEN AGRIFLUID
FUCHS TITAN AGRIFARM UTTO MP
JOHN DEERE HY-GARD
JOHN DEERE HY-GARD FLEX
LIEBHERR GEAR MF 80W
LIEBHERR GEAR MF 80W
TUTELA CVT POWER 10W-30
SENLUBE GEAR LONGLIFE
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S6 TXME
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM
SHELL SPIRAX S4 TXM-I
DYNATRANS MPV
LUBRAX UNITRACTOR 10W-30

Numéro de validation

ZF
ZF001811
ZF012243
ZF012290
ZF010627
ZF002183
ZF001223
ZF012272
ZF001856
ZF004844
ZF012308
ZF008341
ZF000357
ZF000358
ZF000359
ZF001295
ZF001613
ZF003325
ZF005938
ZF008286
ZF012180
ZF010660

Classe des lubrifiants 03M
Automatic Transmission Fluids (ATF)

Fabricant (03M)	Désignation produit (03M)	Numéro de validation ZF
BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE	EMGARD 2805	ZF003370
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSYND	ZF000226
CASTROL LTD, LONDON/GB	TES-295 SYN TRANSMISSION FLUID	ZF002298
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL DELVAC 1 ATF	ZF001827
JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US	HD SYNTHETIC TRANSMISSION FLUID	ZF004851