



Commercial Vehicle Technology

**Boîtes de vitesses automatiques couplables sous charge,
type Ecomat ⁽¹⁾, pour autobus/autocars, poids lourds et
véhicules spéciaux**

Liste de lubrifiants TE-ML 14

Table des matières	Page
1. Classes de lubrifiants autorisées	2
2. Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres	2
Tableau 1: Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres pour les boîtes de vitesses Ecomat d'autobus / autocars	2
Tableau 2: Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres pour les boîtes de vitesses Ecomat de poids lourds,engin de chantier et véhicules spéciaux	3
3. Explication de notes de bas de page et remarques	3
4. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés	4

La liste de lubrifiants TE-ML 14, **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.

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
Ecomat (Températures dans le carter d'huile jusqu'à 100°C) ⁽³⁾ HP500, HP590, HP600 HP502C, HP552C, HP592C, HP602C, HP504C, HP554C, HP594C, HP604C	14A / 14B / 14C / 14E / 14F Automatic Transmission Fluids (ATF) Voir pages suivantes pour produits du commerce homologués et périodicité des vidanges d'huile ! particulièrement recommandé: ZF EcoFluid Life Plus ⁽²⁾
Ecomat (Températures dans le carter d'huile jusqu'à 105°C) HP502C, HP552C, HP592C, HP602C, HP504C, HP554C, HP594C, HP604C	14E / 14F particulièrement recommandé: ZF EcoFluid Life Plus ⁽²⁾
Ecomat HL ⁽⁴⁾ HP900, HP902	14E particulièrement recommandé: ZF EcoFluid A Life

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

Tableau 1: Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres pour les boîtes de vitesses Ecomat d'autobus / autocars

Classes de lubrifiants (Pour les produits de commerce validés voir les pages suivantes)	Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres [km/ans] ⁽⁵⁾
14A	30.000 km 1 x par an
14B	60.000 km 1 x tous les 2 ans
14C	120.000 km 1 x tous les 2 ans
14E	150.000 km 1 x tous les 3 ans
14F	150.000 km 1 x tous les 3 ans

Remarque:

Lorsqu'on passe pour la première fois d'une huile ATF de la classe de lubrifiants 14A ou 14B à une huile ATF dont les périodicités de vidange sont plus espacées, il faudra effectuer une vidange intermédiaire respectivement après < 60.000 km / max. 2 ans.

Tableau 2: Périodicités de vidange d'huile et d'échange des filtres pour les boîtes de vitesses Ecomat de poids lourds, engins de chantier et véhicules spéciaux

Classes de lubrifiants (Pour les produits de commerce validés voir les pages suivantes)	Périodicité de vidange et de changement de filtre [h/ans]	
	service normal ^{(6), (7), (9)}	service sévère ^{(6), (8), (9)}
14A	400 h 1 x par an	300 h 1 x par an
14B	750 h 1 x par an	500 h 1 x par an
14C	1500 h 1 x par an	1000 h 1 x par an
14E	2000 h 1 x tous les 2 ans	1500 h 1 x par an
14F	2000 h 1 x tous les 2 ans	1500 h 1 x par an

Remarque:

Lorsqu'on passe pour la première fois d'une huile ATF de la classe de lubrifiants 14A ou 14B à une huile ATF dont les périodicités de vidange sont plus espacées, il faudra effectuer une vidange intermédiaire respectivement après < 750 h / max. 1 an.

3. Explication de notes de bas de page et remarques

Notes de bas de page

- (1) Transmissions powershift, type Ecolife, voir liste des lubrifiants TE-ML 20.
- (2) ZF-EcoFluid Life Plus a été spécialement conçu pour une utilisation dans les boîtes automatiques commutables sous charge pour véhicules commerciaux. L'association d'une huile de synthèse à base de polyalphaoléfine avec un paquet d'additifs spécialement équilibrés permet de garantir une excellente stabilité à l'oxydation, une grande constance du coefficient de frottement et une protection optimale de tous les composants de la boîte de vitesses. En raison d'une viscosité basse, cette huile est appropriée pour l'utilisation dans toutes les zones climatiques, et en particulier dans les régions climatiques froides et chaudes.
- (3) Boîtes de vitesses dont les températures dans le bac à huile sont < 100°C.
- (4) Les boîtes de vitesses Ecomat HL ne doivent être utilisées qu'avec des huiles de la classe de lubrifiants 14E.
- (5) Vidange d'huile et de remplacement de filtre nécessaire, suivant le cas survenant en premier. Utiliser uniquement une cartouche filtrante d'origine ZF, N° de référence ZF 4139 298 936.
- (6) Vidange d'huile et de remplacement de filtre nécessaire, suivant le cas survenant en premier. Utiliser uniquement une cartouche filtrante d'origine ZF, N° de référence ZF 4139 298 936. En cas de consignes divergentes, celles indiquées dans le manuel d'utilisation prévalent et sont applicables.
- (7) Service normal: Véhicules anti-incendie, engins de chantier et bennes avec taux d'utilisation routière élevé.
- (8) Service sévère: Véhicules de ramassage d'ordures ménagères, véhicules avec taux d'utilisation hors-route élevé (parcourant petites distances et effectuant beaucoup de changements de vitesses).
- (9) Pour les véhicules militaires, il faut respecter la périodicité du service selon le document 4237.700.014. Veuillez contacter, s'il vous plaît le collaborateur compétent de ZF-Services (centre SAV).

Remarques

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

4. Classes de lubrifiants et produits commerciaux autorisés

Classe des lubrifiants 14A

Fabricant (14A)	Désignation produit (14A)	Numéro de validation ZF
ACPA, ALEXANDRIA/EG	ACPA DEX-IIIH	ZF004823
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL ATF D III	ZF000699
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL ATF XN 2	ZF003702
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL ATF XN 3	ZF004910
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL ATF D II D	ZF000698
ALEXANDRIA MINERAL OILS COMPANY, ALEXANDRIA/EG	AMOC POWER	ZF001702
ALEXANDRIA MINERAL OILS COMPANY, ALEXANDRIA/EG	AMOC POWER PLUS	ZF001703
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO ATF 3000	ZF004774
AVISTA OIL DEUTSCHLAND GMBH, UETZE/DE	AVISTA PEER EVO ATF 2000	ZF004775
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL ATF 3000	ZF004798
BAYWA AG MÜNCHEN, MÜNCHEN/DE	TECTROL ATF 4000	ZF004799
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	LUBEX ATF-II	ZF001031
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	LUBEX ATF-III M	ZF004892
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX ATF II	ZF008331
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX ATF-III M	ZF008387
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX ATF DX II MULTIVEHICLE	ZF003358
CASTROL LTD, LONDON/GB	CASTROL TRANSMAX ATF DX III MULTIVEHICLE	ZF003368
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	TEXAMATIC 4291	ZF001574
CLASS KGAA MBH, HARSEWINKEL/DE	AGRISHIFT ATF	ZF008242
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	ATF DII	ZF001187
ELLIS ENTERPRISES EAST D.O.O. KRUSEVAC, KRUŠEVAC/RS	VALVOLINE HEAVY DUTY ATF D-II	ZF008168
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA ATF II D	ZF007174
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL ATF 220	ZF000033
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL ATF 320	ZF000043
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL ATF 220	ZF006029
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL ATF 320	ZF006088
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	STATOIL TRANSWAY PS DX III	ZF000487
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN ATF 3000	ZF000720
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN ATF 4000	ZF000728
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	PENTOSIN ATF IIIH	ZF000783
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN ATF 4000	ZF006024
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF ATF DX III H	ZF000078
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF ATF DX II	ZF001099
GULF OIL INTERNATIONAL, MUMBAI/IN	GULF ATF PC	ZF001349
GÜZEL ENERJİ AKARYAKIT A.Ş, IZMİR/TR	ATF DEXRON III EXPERT	ZF012257
GÜZEL ENERJİ AKARYAKIT A.Ş, IZMİR/TR	ATF DEXRON II EXPERT	ZF012258
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PIERRE/FR	RTO STARMATIC 3	ZF008344
IGOL FRANCE, AMIENS/FR	IGOL ATF 430	ZF002315
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA ATF SUPER	ZF000248
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA ATF DX III	ZF000390
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA ATF DX IID	ZF000392
INGRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE GRAXA S/A, DUQUE DE CAXIAS/BR	UNIMATIC D-II PLUS	ZF000079
KOÇAK PETROL URUNLERI SAN.VE TIC.LTD.STI, KOCAELI/TR	SPEEDOL ATF DEXRON II	ZF000979
KOÇAK PETROL URUNLERI SAN.VE TIC.LTD.STI, KOCAELI/TR	SPEEDOL ATF DEXRON S III	ZF001388
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 AUTO 20	ZF000083
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 AUTO 14	ZF000176
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 AUTO 14	ZF001991
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 AUTO 15	ZF002269
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 AUTO Z3D	ZF003726
LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER GMBH, KIRCHDORF/DE	LIEBHERR HYDRAULIC-GEAR ATF	ZF002119
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY MARINE ATF	ZF004927
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY ATF III	ZF004928
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY ATF DEXRON IID	ZF002052
LIQUI MOLY GMBH, ULM/DE	LIQUI MOLY TOP TEC ATF 1100	ZF004926
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL HYDRAULIKOEL ATF DEXRON II D	ZF001992
LIQUI MOLY PRODUKTIONS GMBH & CO. KG, SAARLOUIS/DE	MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III	ZF004922
LUBREX FZC, SHARJAH/AE	LUBREX DRIVEMAX III	ZF006044
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL ATF IID	ZF012152
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL ATF	ZF010990
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA ATF 70	ZF001939
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA ATF 2000S	ZF002040
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL ATF 3G	ZF001179
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL ATF	ZF001251
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR	MOTUL DEXRON III	ZF001008
MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR	MOTUL DEXRON II D	ZF001104
OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE	OILFINO SPONTE ATF II	ZF000736
OILFINO MINERALÖL GMBH, PRISDORF/DE	OILFINO SPONTE ATF III	ZF000737
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	HIPOL ATF II D	ZF000081
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	PLATINUM GEAR ATF III	ZF006002
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	ORLEN OIL GEAR ATF III	ZF011155
ORLEN S.A., GDANSK/PL	LOTOS ATF II D	ZF000362
ORLEN S.A., GDANSK/PL	LOTOS ATF II D	ZF001043
ORLEN S.A., GDANSK/PL	LOTOS ATF IIIG	ZF001093
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	DURADRIVE HD ATF	ZF009442
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	DURADRIVE HD ATF	ZF012265
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSMATIC D II	ZF000331
PETROGAL S.A., LISBOA/PT	GALP TRANSMATIC D III	ZF001425
PETROL OFISI A.S., ISTANBUL/TR	ATF DX-3	ZF001667
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION GI/A	ZF000308
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA TRANSMISSION GI/E	ZF000481
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	ARBOR MTA	ZF000486
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA ATF 500 HD	ZF003635
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA ATF 500 HD	ZF004757
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA GI/A	ZF011958

Fabricant (14A)

PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT
PRISTA OIL HOLDING EAD, RUSE/BG
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
ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
ROLF LUBRICANTS GMBH, LEVERKUSEN/DE
ROWE MINERALÖLWERK GMBH, WORMS/DE
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
SPECOL SP. Z O.O., CHORZOW/PL
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE
TEDEX S.A., LUBOCHNIA/PL
TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
TEXSA DO BRASIL LTDA, UMUARAMA/PR/BR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR
UNIL OPAL, SAUMUR/FR
UNIL OPAL, SAUMUR/FR
UNITED OIL COMPANY PTE LTD, SINGAPORE/SG
UNIX AUTO, BUDAPEST/HU
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
ZELLER+GMELIN GMBH&CO.KG, EISLINGEN/DE

Désignation produit (14A)

ATF D3 SILVER
PRISTA ATF
REPSOL MATIC ATF
REPSOL MATIC ATF
REPSOL MATIC ATF
REPSOL AUTOMATOR ATF II
REPSOL AUTOMATOR ATF II
REPSOL AUTOMATOR ATF II
ROLF ATF IID
ROLF ATF IIIG
ROWE HIGHTEC ATF 8000
SHELL SPIRAX S2 ATF AX
HIPOSPEC ATF IID
SRS WIOLIN ATF D
SRS WIOLIN ATF III
TEDEX ATF II D
TEXSA ATF SUPER
MONTANA DYNAMIC ATF 2
ELF ELFMATIC G3
FLUIDMATIC D3
FLUIDMATIC D2
ELFMATIC D2
FLUIDMATIC D2
FLUIDMATIC AT 42
ELFMATIC D2
MATIC DX III
MATIC D
UNITED ATF MV 88
A.Z. MEISTERTEILE GETRIEBEÖL ATF III
VALVOLINE HEAVY DUTY ATF PRO
DIVINOL ATF SPEZIAL R

Numéro de validation

ZF
ZF001003
ZF000355
ZF000022
ZF000222
ZF000224
ZF008283
ZF008284
ZF008285
ZF003371
ZF003372
ZF001938
ZF005982
ZF003354
ZF000438
ZF000439
ZF002043
ZF001207
ZF003664
ZF001699
ZF004886
ZF006067
ZF006068
ZF006069
ZF008239
ZF010594
ZF001010
ZF001071
ZF010099
ZF005996
ZF001873
ZF009444

Classe des lubrifiants 14B

(*) Non homologué pour les transmissions spéciales avec le rapport de démultiplication 5,6-0,83/1,0

Fabricant (14B)	Désignation produit (14B)	Numéro de validation ZF
ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE	ADDINOL ATF XN 5	ZF004911
BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR	BELGIN LUBEX MITRAS ATF HD III	ZF011973
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	DELO SYN ATF HD	ZF001664
CHEVRON LUBRICANTS, SAN RAMON, CA/US	HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF	ZF001714
CITGO PETROLEUM CORPORATION, HOUSTON/US	CITGO QUATRASYN SYNTHETIC TRANSMISSION FLUID	ZF003690
COMERCIAL ROSHFRANS, S.A. DE C.V., MEXICO, D.F./MX	ATF ALLPOWER MULTIVEHICULOS	ZF000385
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA ATF II E	ZF000951
ENILIVE S.P.A., ROME/IT	ENI ROTRA ATF MULTI	ZF003452
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL ATF SHC (*)	ZF000039
EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US	MOBIL ATF LT 71141	ZF000044
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN ATF 5005	ZF000717
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	FUCHS TITAN ATF 1	ZF003602
FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE	PENTOSIN ATF 1	ZF008334
HUILES BERLIET S.A., SAINT-PRIEST/FR	RTO STARMATIC S3	ZF008343
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA ATF EKSTRA (*)	ZF000410
INA MAZIVA LTD., ZAGREB/HR	INA ATF DX IIIH	ZF002314
KUWAIT PETROLEUM (BELGIUM) N.V., ANTWERP/BE	Q8 AUTO 15 ED	ZF002121
LAEMMLE CHEMICALS AG, MADETSWIL/CH	ROXOR ATF SUPER VTX	ZF011929
LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT	LUKOIL ATF SYNTH MULTI	ZF012149
MABANOL GMBH & CO. KG, HAMBURG/DE	MABANOL RADON GEAR ATF III MV	ZF004879
MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES	CEPSA ATF 3000 S	ZF000386
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL ATF SYNT (*)	ZF001155
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL ATF SYNT 3H	ZF001895
MOL-LUB KFT, ALMASFUZITO/HU	MOL ATF SYNT	ZF004917
MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB	MULTITRANS ACV	ZF002268
MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH	MOTOREX YORK ATF TP	ZF006045
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	HIPOL ATF II E	ZF003623
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT	ATF XT III FLUID	ZF001177
PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT	DX FLUID II TS (*)	ZF000376
PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA	DURADRIVE HD SYNTHETIC BLEND ATF	ZF004790
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	PETRONAS TUTELA ATF 700 HD	ZF003627
PHI OIL GMBH, ST. GEORGEN/AT	ATF D3 GOLD	ZF003507
RALOY LUBRICANTES, S.A. DE C.V., SANTIAGO TIANGUISTEN/MX	TRANSFLUID SYNTHETIC M-5	ZF001025
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/DE	RAVENOL DEXRON III H	ZF001609
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL MATIC III	ZF000318
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES	REPSOL AUTOMATOR ATF III	ZF008281
ROWE MINERALÖLWERK GMBH, WORMS/DE	ROWE HIGHTEC ATF 9000	ZF001937
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SPIRAX S4 ATF HDX	ZF001812
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB	SHELL SPIRAX S6 ATF VM PLUS	ZF001371
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL ATF III LD	ZF001360
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL ATF HD S	ZF003346
SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN	SINOPEC GREATWALL ATF HD	ZF003348
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/DE	SRS VIOLIN ATF III MV	ZF002061
TEDEX S.A., LUBOCHNIA/PL	TEDEX SYNTHETIC ATF (*)	ZF001279
TEDEX S.A., LUBOCHNIA/PL	TEDEX ATF III	ZF001350
TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN	LINGXIAN 6+ AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	ZF003377
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	FLUIDMATIC XLD FE	ZF008244
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	ELF ELFMATIC G3 SYN	ZF001582
UNITED OIL COMPANY PTE LTD, SINGAPORE/SG	UNITED MV 99	ZF003562
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL	VALVOLINE HEAVY DUTY ATF PRO LD (*)	ZF001872
VALVOLINE GLOBAL PRODUCTS, LEXINGTON/US	SYN GARD™ ATF ES	ZF003710
VIBRA ENERGIA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR	LUBRAX ATF HD	ZF002120
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF LIFEGUARDFLUID 5	ZF001363

Classe des lubrifiants 14C**Fabricant (14C)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/DE
 ALLEGHENY PETROLEUM, WILMERDING, PA/US
 BASF SE, LUDWIGSHAFEN/DE
 BELGIN MADENI YAGLAR TIC. VE SAN. A.S., KOCAELI/TR
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CASTROL LTD, LONDON/GB
 CHAMPION CHEMICALS N.V., HEMIKSEM/BE
 ENILIVE S.P.A., ROME/IT
 EXOL LUBRICANTS LTD, WEDNESBURY/GB
 EXXONMOBIL CORPORATION, HOUSTON, TX/US
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 FUCHS PETROLUB SE, MANNHEIM/DE
 GULF WESTERN OIL (AUST) PTY LTD, ST MARYS/AU
 H. BANTLEON GMBH / GESELLS. D. AVIA, ULM/DE
 HI-TEC OILS, SMITHFIELD/AU
 JOHN DEERE, MOLINE, ILLINOIS/US
 LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT
 LUKOIL LUBRICANTS EUROPE GMBH, VIENNA/AT
 MOEVE CLIENT SOLUTIONS, S.A.U., MADRID/ES
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
 MOTOREX AG, LANGENTHAL/CH
 MOTUL SA, AUBERVILLIERS/FR
 PAKELO MOTOR OIL S.P.A. A S.U., SAN BONIFACIO (VR)/IT
 PETRO-CANADA LUBRICANTS INC., MISSISSAUGA, ONTARIO/CA
 PETROGAL S.A., LISBOA/PT
 PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A, MADRID/ES
 S.I.R.A.L. SPA, NOLA NAPOLI/IT
 SASOL ENERGY, JOHANNESBURG/ZA
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 SINOPEC LUBRICANT CO., LTD., BEIJING/CN
 TEDEX S.A., LUBOCHNIA/PL
 TONGYI PETROLEUM CHEMICAL CO., LTD., BEIJING/CN
 WOLF OIL CORPORATION N.V., HEMIKSEM/BE

Désignation produit (14C)

ADDINOL ATF XN HD
 ALTRA SHL EXTENDED DRAIN ZF 20C
 EMGARD 2805
 BELGIN LUBEX MITRAS ATF SYN ULTRA
 CASTROL TRANSYND
 CASTROL TRANSMAX ATF Z
 TES-295 SYN TRANSMISSION FLUID
 CHAMPION OEM SPECIFIC MULTI VEHICLE ATF HD-LD
 ENI ROTRA ATF HD PLUS
 AUTOTRANS ELC
 MOBIL DELVAC 1 ATF
 TRANSWAY ATF ULTRA
 FUCHS TITAN ATF 5500
 SYN-TS® ZFV
 AVILUB FLUID ATZ 295
 MULTITRANS PLUS ATF
 HD SYNTHETIC TRANSMISSION FLUID
 LUKOIL ATF SYNTH MN Z3
 TEBOil FLUID ES-MAX
 CEP SA ATF 4000 S
 YORK 886
 MOTOREX_YORK ATF VZ
 MOTUL ATF HD
 ATF XT III FLUID PLUS
 DURADRIVE HD LONG DRAIN ATF
 GALP TRANSMATIC Z
 TUTELA ATF 900 HD
 REPSOL MATIC SINTETICO
 REPSOL AUTOMATOR ATF 14C
 SIROIL ATF MAXIMUM
 SYN TRANSMISSION OIL VI
 SINOPEC GREATWALL SYNTHETIC ATF HD
 SINOPEC GREATWALL FULLY SYNTHETIC ATF HD S
 TEDEX ATF SYNTHETIC (S)
 LINGXIAN 10+ AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID
 WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Numéro de validation

ZF
 ZF004913
 ZF001756
 ZF003370
 ZF008386
 ZF000226
 ZF002158
 ZF002298
 ZF007147
 ZF012234
 ZF001685
 ZF001827
 ZF001330
 ZF001797
 ZF004900
 ZF002288
 ZF001669
 ZF004851
 ZF009451
 ZF012153
 ZF006058
 ZF004907
 ZF006107
 ZF003587
 ZF001748
 ZF004791
 ZF001893
 ZF005936
 ZF003586
 ZF008282
 ZF003709
 ZF001091
 ZF003347
 ZF003345
 ZF002213
 ZF003378
 ZF006128

Classe des lubrifiants 14E**Fabricant (14E)**

PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP. LTD, LONDON/GB
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE

Désignation produit (14E)

TUTELA TRANSMISSION ATF 120
SHELL SPIRAX S6 ATF ZM
ZF ECOFLUID A LIFE

Numéro de validation**ZF**

ZF000053
ZF006080
ZF001671

Classe des lubrifiants 14F

Fabricant (14F)	Désignation produit (14F)	Numéro de validation ZF
PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN BH, KUALA LUMPUR/MY	TUTELA ATF 360	ZF010825
TOTALENERGIES LUBRIFIANTS, NANTERRE/FR	FLUIDMATIC HD XLD	ZF011911
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/DE	ZF ECOFLUID LIFE PLUS	ZF001719