



Приводная техника для грузовиков и транспорта специального назначения

Переключаемые под нагрузкой автоматические коробки передач, тип Ecomat (1), для автобусов, грузовых автомобилей и автомобилей специального назначения

Перечень смазочных материалов TE-ML 14

Группы продукции	Классы смазочных материалов для сервисной заправки
Ecomat (Температура масляного поддона до 100°C) (3) HP500, HP590, HP600 HP502C, HP552C, HP592C, HP602C, HP504C, HP554C, HP594C, HP604C Ecomat HL (Температура масляного поддона до 100°C) (3) HP900, HP902	14A / 14B / 14C / 14E масло для автоматических коробок передач (ATF) Разрешенные торговые продукты и интервалы замены масла смотрите следующие страницы особо рекомендуется: ZF-Ecofluid A PLUS(14E) (2)
Ecomat (Температура масляного поддона до 105°C) (4) HP502C, HP552C, HP592C, HP602C, HP504C, HP554C, HP594C, HP604C Ecomat HL (Температура масляного поддона до 105°C) (4) HP900, HP902	14E особо рекомендуется: ZF-Ecofluid A PLUS (14E) (2)

- (1) Автоматическая коробка передач под нагрузкой, тип "EcoLife", см. "Список смазочных средств TE-ML 20".
- (2) Синтетические масла ATF ZF-Ecofluid A PLUS были разработаны специально для применения в переключаемых под нагрузкой автоматических коробках передач грузовиков. Комбинация синтетического базового масла на основе полиальфаолефина со специально сбалансированным набором присадок обеспечивает превосходную устойчивость к окислению, высокое постоянство коэффициента трения и высококачественную защиту всех компонентов коробок передач. Вследствие их ровной вязкостно-температурной характеристики масла особо пригодны также для применения в холодных или горячих климатических зонах.
- (3) Коробки передач с температурами масляного поддона до 100 °C.
- (4) Коробки передач Ecomat 2 plus и Ecomat 4 с температурами масляного поддона выше 100 °C могут эксплуатироваться только с маслами класса смазочных материалов 14E. В предельных случаях, или если нет ясности о рабочей температуре коробки передач, всегда необходимо использовать масло по 14E .

Добавки, любого вида, которые добавляются к маслу потом, меняют масло непредсказуемым образом, и поэтому недопустимы. ZF не несет ответственность за любой ущерб, вытекающий вследствие применения таких добавок.

Перечень смазочных материалов TE-ML 14, версия 01.07.2009 отменяет все предыдущие издания. Действительный в данный момент перечень можно запросить в каждом сервисном пункте фирмы ZF и в интернете по адресу www.zf.com.

ZF Friedrichshafen AG
D-88038 Friedrichshafen
Телефон: + 49 7541 77 7461
Телефакс: + 49 7541 77 7319

Таблица 1: Интервалы замены масла и фильтров коробок передач Ecomat для автобусов:

Классы смазочных материалов (разрешенные торговые продукты смотрите следующие страницы)	Интервалы замены масла и фильтров [км/лет] (5)
14A	30.000 км 1 раз в год
14B	60.000 км 1 раз каждые 2 года
14C	120.000 км 1 раз каждые 2 года
14E	150.000 км 1 раз каждые 3 года

(5) Замена масла необходима в зависимости от того, что наступает первым.

Указание:

При первой смене масла с ATF классов смазочных материалов 14A или 14B на ATF с более долгими интервалами замены масла требуется промежуточная замена масла после < 60.000 км/макс. 2 года.

Таблица 2: Интервалы замены масла и фильтров коробок передач Esomat для грузовиков, строительных машин и автомобилей специального назначения:

Классы смазочных материалов (разрешенные торговые продукты смотрите следующие страницы)	Интервалы замены масла и фильтров [ч/лет]	
	нормальные условия эксплуатации (6), (7)	тяжелые условия эксплуатации (6), (8)
14A	400 ч 1 раз в год	300 ч 1 раз в год
14B	750 ч 1 раз в год	500 ч 1 раз в год
14C	1500 ч 1 раз в год	1000 ч 1 раз в год
14E	2000 ч 1 раз каждые 2 года	1500 ч 1 раз в год

- (6) Замена масла необходима в зависимости от того, что наступает первым. При отличающихся данных действует руководство по эксплуатации.
- (7) Нормальные условия эксплуатации: пожарные автомобили, строительные машины и самосвалы с высокой долей участков дороги
- (8) Тяжелые условия эксплуатации: автомобили для вывоза мусора, транспортные средства с высокой долей внедорожного использования (незначительная доля участков дорог, частое переключение передач)

Указание:

При первой смене масла с ATF классов смазочных материалов 14A или 14B на ATF с более долгими интервалами замены масла требуется промежуточная замена масла после < 750 ч/макс. 1 год.

Класс смазочных материалов 14A**Изготовитель (14A)**

АСРА, ALEXANDRIA/E
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 AGIP SCHMIERTECHNIK GMBH, WÜRZBURG/D
 AGIP SCHMIERTECHNIK GMBH, WÜRZBURG/D
 ALEXANDRIA MINERAL OILS COMPANY, ALEXANDRIA/ET
 ALEXANDRIA MINERAL OILS COMPANY, ALEXANDRIA/ET
 ARAL AG, BOCHUM/D
 ARAL AG, BOCHUM/D
 AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/D
 BAYWA AG, MÜNCHEN/D
 BAYWA AG, MÜNCHEN/D
 BAYWA AG, MÜNCHEN/D
 BEHRAN OIL CO., TEHRAN/IR
 BEHRAN OIL CO., TEHRAN/IR
 BELGIN MADENI YAGLAR, GEBZE KOCAELI/TR
 BELGIN MADENI YAGLAR, GEBZE KOCAELI/TR
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
 BP INTERNATIONAL, PANGBOURNE, READING/GB
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CEPESA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, SYDNEY/AUS
 CYCLON HELLAS S.A., MAROUSSI ATHENS/GR
 DE OLIEBRON B.V., ZWIJNDRECHT/NL
 DE OLIEBRON B.V., ZWIJNDRECHT/NL
 ENGEN PETROLEUM LTD., CAPE TOWN/ZA
 ENI S.P.A. REFINING & MARKETING DIVISION, ROME/I
 EUROL BV., NIJVERDAL/NL
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 FABRIKA MAZIVA FAM A.D. KRUEVAC/SRB
 FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D
 FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D
 FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D
 GB LUBRICANTS LTD., GATESHEAD/GB
 GENOL GMBH & CO., WIEN/A
 GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
 GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
 GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
 GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL
 GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL
 HANDEL MIJ NOVIOL B.V., NIJMEGEN/NL
 HUILES BERLIET S.A., SAINT PRIEST/F
 HYDROTEX, CARROLLTON, TEXAS/USA
 IGOL FRANCE SA, AMIENS/F
 IGOL FRANCE SA, AMIENS/F
 INDIAN OIL CORPORATION LTD., MUMBAI/IND
 KLORA GRES VE YAG SANAYI A.S., GEBZE/KOCAELI / TR
 KOCAK PETROL URUNLERI SAN LTD., KOCAELI/TR
 KRAFFT S.L., ANDOAIN/E
 KRAFFT S.L., ANDOAIN/E
 KROON-OIL B.V., ALMELO/NL
 KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL
 KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL
 KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/D
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/D
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/D
 MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR
 MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR
 MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR
 MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D
 MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D

Обозначение продукта (14A)

АСРА ATF DEX IID
 ADDINOL ATF D II D
 ADDINOL ATF D III
 AGIP ATF D 309
 AGIP DEXRON III
 AMOC POWER (D-21611)
 AMOC POWER PLUS
 ARAL GETRIEBEOL ATF 22
 ARAL GETRIEBEÖL ATF 55
 AVIA FLUID ATF 86
 BAYWA ATF 3000
 TECTROL ATF 3000
 TECTROL ATF 4000
 BEHRAN AUTOMATIC II
 BEHRAN AUTOMATIC III
 LUBEX ATF-II
 LUBEX ATF-III M
 ATF GM
 BP AUTRAN DX III
 ATF DEXRON III H
 MOTOREX ATF SUPER
 CASTROL ATF TQ DIII
 CASTROL TQ DEXRON III
 CASTROL TQ-D (22256)
 CEPESA ATF 70
 TEXAMATIC 4291
 CALTEX TEXAMATIC 1322S
 ATF TYPE D
 TOR ATF 289
 TOR ATF DMM
 ENGEN ATF III
 AGIP DEXRON III
 EUROL ATF IIIF
 ESSO ATF D2
 MOBIL ATF 220
 MOBIL ATF 320
 ATF D II SAE 75W
 TITAN ATF 3000
 TITAN ATF 3000 CHINA
 TITAN ATF 4000
 GB ATF III
 GENOL ATF MULTIFLUID
 YORK 686
 YORK 687
 YORK 787
 LOTOS ATF II D
 LOTOS ATF IID
 LOTOS ATF III G
 KENDALL ATF DEXRON II D
 RTO STARMATIC 3
 HY-TORQUE Z (ATF)
 ATF 420
 ATF 430
 SERVO TRANSDEX II
 KLORA ATF II K
 SPEEDOL ATF DEXRON II
 ATF D-21247 SAE 10W
 ATF SYNTHETIC D3
 ALMIROL ATF
 Q8 AUTO 14
 Q8 AUTO 15
 Q8 AUTO 20
 ATF III
 LIQUI MOLY ATF DEXRON IID
 TOP TEC ATF 1100
 INA ATF DX IID
 INA ATF DX III
 INA ATF SUPER
 MEGOL HYDRAULIKOEL ATF DEXRON II D
 MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III

MOL-LUB KFT., ALMÁSFÜZITŐ/H	MOL ATF
MOL-LUB KFT., ALMÁSFÜZITŐ/H	MOL ATF 3G
MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB	LIQUIMATIC D II
MORRIS LUBRICANTS, SHREWSBURY/GB	LIQUIMATIC SUPER ATF
MOTUL SA, AUBERVILLIERS CEDEX/F	MOTUL DEXRON II D
MOTUL SA, AUBERVILLIERS CEDEX/F	MOTUL DEXRON III
NACCO MATERIALS HANDLING BV, NIJMEGEN/NL	NACCO ATF IIIF
OK NEDERLAND, STAPHORST/NL	OK TRANSMISSION OIL ATF-III
OK NEDERLAND, STAPHORST/NL	QUINTOL TRANSMISSION FLUID AQ-III
OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A	OMV ATF D II (D22427)
OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A	OMV ATF III
OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A	OMV ATF III
OOO "LLK-INTERNATIONAL", MOSCOW/RUS	ATF
OPET PETROLCÜLÜK A.S., IZMIR/TR	ATF DEXRON II
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	HIPOL ATF II D
ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL	HIPOL ATF III
PAKELO MOTOR OIL S.R.L, SAN BONIFACIO (VR)/I	PAKELO MULTIPURPOSE TRANSMISSION FLUID II D
PANOLIN AG, MADETSWIL/CH	PANOLIN ATF DEXRON III
PARS OIL CO, TEHRAN/IR	PARS ENTEGHAL AUTOMATIC
PETROGAL S.A., LISBOA/P	GALP TRANSMATIC D II
PETROL OFISI A.S, MASLAK-ISTANBUL-TURKEY/TR	PO ATF-2
PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV, AARTSELAAR/B	SUNAMATIC 149
PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV, AARTSELAAR/B	SUNAMATIC 153
PETRONAS LUBRICANTS INTERN., KUALA LUMPUR/MAL	AKCELA TRANS XHD
PETRONAS LUBRICANTS INTERN., KUALA LUMPUR/MAL	AMBRA HYDRODEX 3
PETRONAS LUBRICANTS INTERN., KUALA LUMPUR/MAL	TUTELA CAR GI/E
PETRONAS LUBRICANTS INTERN., KUALA LUMPUR/MAL	TUTELA GI/A
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U., CANOVELLAS/E	ARBOR MTA
PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U., CANOVELLAS/E	TUTELA GI/A
PETRONAS LUBRIFICANTES BRASIL S.A., CONTAGEM/BR	TUTELA GI/A PLUS
POWER INTERNATIONAL CHEMICAL & OIL CORPORATION	KA NASA KEN
PRISTA OIL EAD, ROUSSE/BG	PRISTA ATF
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D	RAVENOL AUTOM.-GETR.-OEL DEXRON D II
RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D	RAVENOL DEXRON F III
REDOIL ITALIA SPA, SAN VITALIANO (NA)/I	CHALLOILS ATF III
REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E	HIDRO ATF
REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E	MATIC ATF
REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E	REPSOL ATF 3
RILUB SPA, OTTAVIANO - NA/I	EURATF 3
RS200 MOTOR OIL, LAKKOMA/GR	ATF DEXRON IID
S.A.E.L., MADRID/E	GULF ATF D II D
S.A.E.L., MADRID/E	GULF ATF HIGH TECH
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB	SHELL DONAX TA
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D	SRS WIOLIN ATF D
SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D	SRS WIOLIN ATF III
STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S	STATOIL TRANSWAY DX II
STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S	STATOIL TRANSWAY DX III
STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S	STATOIL TRANSWAY PS DX III
SYNECO SPA, SAN GIULIANO MILANESE/I	ATF PLUS
TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL	TEDEX ATF II D
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	ELFMATIC G3
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	FINAMATIC HP
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	FINAMATIC II D
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	TOTAL FLUIDE AT 42
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	TOTAL FLUIDE ATX
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	TOTAL FLUIDE G 3
UNIL OPAL, SAUMUR CEDEX/F	MATIC D
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL	VALVOLINE ATF TYPE D
YACCO, ST PIERRE LES ELBEUF/F	YACCO ATF III
YPF S.A., ENSAENADA/RA	HIDRO ATF
ZELLER + GMELIN GMBH & CO., EISLINGEN/D	DIVINOL FLUID III G

Класс смазочных материалов 14В(*) Не допущены для специальных коробок передач с передаточным числом $i=5,6-0,83/1,0$ **Изготовитель (14В)**

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 ARAL AG, BOCHUM/D
 AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/D
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CEPESA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTEXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CITGO PETROLEUM, TULSA/USA
 CITGO PETROLEUM, TULSA/USA
 COGNIS DEUTSCHLAND GMBH, MONHEIM/D
 COMERCIAL IMPORTADORA S.A. DE C.V., SANTA FE/MEX
 COMP.BRASIL. D. PETRO. IPIRANGA, RIO DE JANEIRO/BR
 ENI S.P.A. REFINING & MARKETING DIVISION, ROME/I
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D
 FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D
 GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
 GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL
 HUILES BERLIET S.A., SAINT PRIEST/F
 KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL
 KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL
 LLK FINLAND OY, HAMINA/FIN
 LUBRICANT OIL COMPANY, SINOPEC, BEIJING/CN
 LUBRICANTES VENOCO INTERN. C.A. GUACARA/VV
 LUBRICATION ENGINEERS, INC., FORT WORTH, TEXAS/USA
 MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR
 MOL-LUB KFT., ALMÁSFÜZITŐ/H
 NESTE MARKKINOINTI OY, ESPOO/FIN
 NEW PROCESS AG, TUBACH/CH
 OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A
 OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A
 ORLEN OIL SP. Z O.O., KRAKOW/PL
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L, SAN BONIFACIO (VR)/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L, SAN BONIFACIO (VR)/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L, SAN BONIFACIO (VR)/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L, SAN BONIFACIO (VR)/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L, SAN BONIFACIO (VR)/I
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETRO-CANADA LUBRICANTS, MISSISSAUGA/CDN
 PETRO-CANADA LUBRICANTS, MISSISSAUGA/CDN
 PETRONAS LUBRICANTS INTERN., KUALA LUMPUR/MAL
 RALOY LUBRICANTES S.A. DE C.V., TIANGUISTENCO/MEX
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 S.A.E.L., MADRID/E
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL
 TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F

Обозначение продукта (14В)

ADDINOL ATF D II E (*)
 ARAL GETRIEBEÖL ATF E-S (*)
 AVIA FLUID ATF 92 S (*)
 ATF TP
 MOTOREX ATF II E SYNTHETIC (*)
 CASTROL IMPORT MULTIVEHICLE ATF
 CEPESA ATF 3000 S
 CALTEX SYNTHETIC ATF HEAVY DUTY
 CHEVRON AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID MERCON V
 CHEVRON MULTI-VEHICLE ATF
 CHEVRON SYNTHETIC ATF HEAVY DUTY
 TEXACO HAVOLINE ATF MERCON V
 TEXACO HAVOLINE MULTI-VEHICLE ATF
 TEXACO SYNTHETIC ATF HEAVY DUTY
 CITGO TRANSGARD® ATF, MERCON® V
 CITGO TRANSGARD® MULTI-VEHICLE ATF
 EMGARD ATF 2801
 MULTI ATF PARA TODAS LAS MARCAS
 ISAMATIC MERCON V
 ATF II E (*)
 ESSO ATF LT 71141
 MOBIL 1 SYNTHETIC ATF
 MOBIL ATF SHC (*)
 FUCHS TITAN ATF 5005
 TITAN ATF 5000 SL (*)
 YORK 886
 LOTOS ATF SUPER III G
 RTO STARMATIC S2 (*)
 Q8 AUTO 14 SYNTHETIC (*)
 Q8 AUTO 15 ED
 TEBOIL FLUID ES-MAX
 GW ATF-III LD
 VENOCO ATF MULTI - VEHICULO (75W)
 1150 TRANS-ALL EHP AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID
 INA ATF EKSTRA (*)
 MOL ATF SYNT (*)
 NESTE ATF-S (*)
 ATF SYNTH (*)
 OMV ATF Z2
 OMV ATF-S (*)
 HIPOL ATF IIE (*)
 PAKELO ATF DX III HTS
 PAKELO ATF XT III FLUID
 PAKELO AUXON II E
 PAKELO AUXON III
 PAKELO DX FLUID II TS (*)
 PANOLIN ATF SYNTH (*)
 HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF
 MERCON V ATF H-36007
 TUTELA TRUCK ATF 90 (*)
 TRANSFLUID SYNTHETIC M-5
 RAVENOL DEXRON II E
 RAVENOL DEXRON III H
 MATIC SINTETICO (*)
 REPSOL MATIC III
 GULF ATF SYNT (*)
 SHELL DONAX TV
 SHELL DONAX TX
 SRS WIOLIN ATF DEXRON S (*)
 TRANSWAY S DX II
 TRANSWAY S DX III F
 TEDEX ATF III
 TEDEX ATF SYNTHETIC (*)
 ELFMATIC G2 SYN (*)
 ELFMATIC G3 SYN
 TOTAL FLUIDE SYN FE (*)

TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
WAMECO, ZANICA (BG)/I
WARREN OIL CO., DUNN, NORTH CAROLINA/USA

TOTAL FLUIDE XLD FE
TOTAL FLUIDEMATIC SYN
VALVOLINE SYNPOWER ATF (*)
HELIFLUID 9600 TS
MULTI-VEHICLE SYNTHETIC BLEND ATF

Класс смазочных материалов 14С**Изготовитель (14С)**

ARAL AG, BOCHUM/D

BP INTERNATIONAL, PANGBOURNE, READING/GB

BP INTERNATIONAL, PANGBOURNE, READING/GB

CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB

CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB

KOMPRESSOL-OEL VERKAUFS GMBH, KÖLN/D

Обозначение продукта (14С)

ARAL GETRIEBEÖL ATF LD

BP AUTRAN LTF

BP AUTRAN SYN 295

CASTROL TRANSMAX Z

CASTROL TRANSYND

KOMPRESSOL-DEXRON SYNTH LTF

Класс смазочных материалов 14E

Изготовитель (14E)

PETRONAS LUBRICANTS INTERN., KUALA LUMPUR/MAL
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/D

Обозначение продукта (14E)

TUTELA TRUCK ATF 120
SHELL DONAX TZ
ZF-ECOFLUID A PLUS