



Schiffsgetriebe

Schmierstoffliste TE-ML 04

Produktgruppen	Schmierstoffklassen für die Service-Befüllung (1)
ZF 4 bis ZF 10 mit allen abgeleiteten Varianten M, A, IV, C, TS, ATS, IVTS	04D
ZF 220 bis ZF 665, ZF 2500 Reihe, ZF 4540 bis ZF 60000 mit allen abgeleiteten Varianten A, V, IV, C, U, D, NR, NR2, NR2H, NR2B, TS, ATS, VTS, IVTS	04A / 04B / 04C
ZF 2000 Reihe und ZF 3000 Reihe ohne W – Versionen mit allen abgeleiteten Varianten A, V, U, D	04A / 04B
ZF 23560 bis ZF 23860 mit allen abgeleiteten Varianten NR, C, D	04B / 04C
ZFW 220 bis ZFW 93100 mit allen abgeleiteten Varianten C, NR, NC, DS, NR2H	04A / 04B / 04C
ZFW 93300 und ZFW 103100 mit allen abgeleiteten Varianten	04E
BW 5 bis BW 5300 mit allen abgeleiteten Varianten	04A / 04B / 04C
BW 2356 bis BW 2386	04B / 04C
HBW 35 bis HBW 630, HSW 90 bis HSW 110, HSW 125 bis HSW 800 mit allen abgeleiteten Varianten	04D
IRM 40 bis 50	04D
IRM 220 bis IRM 350	04A / 04B / 04C
PPD, PPS	Getriebeöl der Viskositätsklasse SAE 80W-90 (2) - API GL-5 und MIL-L-2105D oder - MIL-PRF-2105E oder - SAE J 2360

(1) **Freigegebene Handelsprodukte siehe Folgeseiten.**

(2) Es können alle Getriebeöle verwendet werden, die die genannten Spezifikationen erfüllen.

An Fettschmierstellen ist ein lithiumverseiftes, mineralölmischbares Mehrzweckfett der NLGI-Klasse 2 zu verwenden (Fettkennzeichnung KP2K-30 nach DIN 51825 bzw. ISO-L-XCCHB2 nach ISO 6743-9).

Zusatzmittel, ganz gleich welcher Art, die dem Öl **nachträglich** hinzugefügt werden, verändern das Öl in nicht kalkulierbarer Weise und sind deshalb nicht zulässig. Für alle aus der Verwendung derartiger Zusatzmittel resultierenden Schäden besteht keinerlei Haftung von ZF.

Die Schmierstoffliste TE-ML 04, Ausgabe 01.10.2007 ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF-Kundendienststelle angefordert und im Internet unter www.zf.com eingesehen werden.	ZF Friedrichshafen AG D-88038 Friedrichshafen Telefon: + 49 7541 77 7181 Telefax: + 49 7541 77 7319	ZF Marine GmbH Ehlerstrasse 50 D-88046 Friedrichshafen
---	---	---

Schmierstoffklasse 04A

Einbereichsmotorenöl (API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL oder ACEA-Kategorien A/B/E)

Viskositätsklassen: SAE 30, in heißen Ländern bzw. bei Ölsumpftemp. über +80°C auch SAE 40

Hinweise:

1. Es dürfen alle mineralölbasischen Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.
2. Für Getriebe, die nach DNV klassifiziert sind, dürfen Öle dieser Klasse 04A nicht verwendet werden. Es sind dafür Öle nach den Klassen 04B oder 04C zu verwenden.

Schmierstoffklasse 04B**Einbereichsmotorenöl**

Viskositätsklassen: SAE 30, in heißen Ländern bzw. bei Ölsumpftemp. über +80°C auch SAE 40

Hersteller (04B)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 ANDEROL ITALIA SRL, VITTUONE(MI)/I
 ANDEROL ITALIA SRL, VITTUONE(MI)/I
 BEHRAN OIL CO., TEHRAN/IR
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
 BLASER SWISSLUBE AG, HASLE-RÜEGSAU/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 BUCHER AG LANGENTHAL, LANGENTHAL/CH
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CHEVRON BRASIL LTDA., RIO DE JANEIRO/BRAZIL
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D
 GENOL GMBH & CO., WIEN/A
 GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
 GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F
 HUILES BERLIET S.A., SAINT PRIEST/F
 IGOL FRANCE SA, AMIENS/F
 INA MAZIVA RIJEKA, RIJEKA/HR
 INA MAZIVA RIJEKA, RIJEKA/HR
 INA MAZIVA RIJEKA, RIJEKA/HR
 INA MAZIVA RIJEKA, RIJEKA/HR
 KRAFFT S.L., ANDOAIN/E
 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
 LUBRICATION ENGINEERS, INC., FORT WORTH, TEXAS/USA
 MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED, HONG KONG/HK
 MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D
 MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D
 NEW PROCESS AG, TÜBACH/CH
 OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH
 OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A
 OMV REFINING & MARKETING GMBH, WIEN/A
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L., SAN BONIFACIO (VR)/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L., SAN BONIFACIO (VR)/I
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A., DUQUE DE CAXIAS/BR
 PROFI-TECH GMBH, GINGEN/D
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STRUB + CO AG, REIDEN/CH
 SUOMEN PETROOLI OY, HAMINA/FIN
 SUOMEN PETROOLI OY, HAMINA/FIN
 TOTAL ISU OIL CO. LTD., SEOUL/ROK
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F

Produktbezeichnung (04B)

ADDINOL TURBO DIESEL MD 305 SAE 30
 ADDINOL TURBO DIESEL MD 405 SAE 40
 ANDEROL MYTHOS SAE 30
 ANDEROL MYTHOS SAE 40
 BEHRAN TURBO DIESEL SAE 40
 BLASOL 30
 BLASOL 40
 MOTOREX EXTRA 30
 MOTOREX MULTI DF 30
 CASTROL TROPICAL TURBO 40 ZF
 URSA TRANS SAE 40
 DELO GOLD SAE 30
 URSA SUPER LA 30
 URSA SUPER LA 40
 MOBIL DELVAC 1630 SAE 30
 MOBIL DELVAC 1640 SAE 40
 MOBILGARD 1 SHC (SAE40)
 TITAN UNIVERSAL HD 30
 GENOL MULTI-TURBO 30
 YORK 730 SAE 30
 YORK 730 SAE 40
 RTO PREXIMA 40
 TRANS TURBO 4 MONO 30
 INA GORGONELA S 30
 INA SAGARTIA 30
 INA SUPER 3 30
 INA SUPER 5 30
 MONOGRADO SUPER S-3 SAE 40
 Q8 MOZART DP SAE 30
 Q8 MOZART DP SAE 40
 LIQUI MOLY TOURING HIGH TECH HD 40
 TOURING HIGH TECH MOTOROIL SAE 30
 MONOLEC GFS ENGINE OIL SAE 30
 OMEGA 643 SAE 40
 MEGOL MOTORENOEL HD-C3 SG SAE 30
 MEGOL MOTORENOEL HD-C3 SG SAE 40
 MONO DIESEL SAE 30
 MIDLAND MONOGRADE 30
 OMV TRUCK SAE 30
 OMV TRUCK SAE 40
 PAKELO PKO HD 4 SAE 30
 PAKELO PKO HD 4 SAE 40
 PANOLIN EXTRA DIESEL 30
 PANOLIN EXTRA DIESEL 40
 LUBRAX MD-400 SAE 30
 LUBRAX MD-400 SAE 40
 PROFI-CAR EXTRA C SAE 40
 RAVENOL SUPER TRUCK SAE 30
 RAVENOL SUPER TRUCK SAE 40
 SHELL GADINIA 30
 SHELL GADINIA 40
 SHELL RIMULA X 30
 WINTERSHALL REKORD 30
 WINTERSHALL REKORD 40
 STATOIL DIESELWAY 30
 STATOIL DIESELWAY 40
 STATOIL MARWAY 1030
 STATOIL MARWAY 1040
 TURBO HD SAE 30
 TEBOIL POWER D SAE 30
 TEBOIL POWER D SAE 40
 TOTAL RUBIA S 30
 ELF PERFORMANCE SUPER D 40
 TOTAL DISOLA M 3015 SAE 30
 TOTAL DISOLA M 4015 SAE 40
 TOTAL DISOLA MT 30

TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F

TOTAL DISOLA MT 40
TOTAL RUBIA FP 40
TOTAL RUBIA S 30
TOTAL RUBIA S 40

Schmierstoffklasse 04C**Mehrbereichsmotorenöl**

Viskositätsklassen: SAE 5W-40 / 10W-40 / 15W-40

Hersteller (04C)

ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 AGIP SCHMIERTECHNIK GMBH, WÜRZBURG/D
 AGIP SCHMIERTECHNIK GMBH, WÜRZBURG/D
 AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/D
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CEPESA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CEPESA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CEPESA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CHEVRONTXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 CHEVRONTXACO GLOBAL LUBRICANTS, SAN RAMON/USA
 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
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA
 INA MAZIVA RIJEKA, RIJEKA/HR
 INA MAZIVA RIJEKA, RIJEKA/HR
 KRAFFT S.L., ANDOAIN/E
 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
 KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL
 LIQUI MOLY GMBH, ULM/D
 MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D
 NOVA STILMOIL SPA, MODENA/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L., SAN BONIFACIO (VR)/I
 PAKELO MOTOR OIL S.R.L., SAN BONIFACIO (VR)/I
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB
 SUN OIL COMPANY (BELGIUM) N.V., AARTSELAAR/B
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F

Produktbezeichnung (04C)

ADDINOL SUPER STAR MX 1547 SAE 15W-40
 AGIP BLITUM T SAE 15W-40
 AUTOL VALVE SHP SAE 15W-40
 AVILUB MULTI HDC-B 15W40
 CASTROL RX SUPER 15W-40
 CEPESA DIESEL TURBO SHPD 15W-40
 CEPESA EUROMAX 15W-40
 CEPESA SUPER MULTIGRADO SHPD 15W-40
 CALTEX DELO 400 MULTIGRADE SAE 15W-40
 CHEVRON DELO 400 MULTIGRADE SAE 15W-40
 AGIP SIGMA TURBO 15W-40
 MOBIL DELVAC 1 SHC
 MOBIL DELVAC 1300 SUPER 15W-40
 MOBIL DELVAC MX 15W-40
 MOBIL DELVAC XHP EXTRA 10W-40
 MOBILGARD HSD 15W-40
 INA SUPER 3 15W-40
 INA SUPER 5 15W-40
 SUPERMULTIGRADO D 15W40
 Q8 T 400 SAE 15W-40
 Q8 T 500 SAE 15W-40
 Q8 T 710 SAE 15W-40
 Q8 T 750 SAE 15W-40
 TOURING HIGH TECH DIESELSPEZIALOIL SAE 15W-40
 MEGOL MOTORENOEL HD-C3 SAE 15W-40
 ORION SUPER PLUS 15W40
 PAKELO GOLDEN D/G SAE 15W/40
 PAKELO PKO HD SUPER 4 SAE 15W/40
 SUPERTURBO DIESEL SAE 15W40
 SHELL RIMULA ULTRA 10W-40
 SHELL RIMULA X 15W-40
 FORZA SAE 15W40
 TOTAL CAPRANO TD 15W-40
 TOTAL CAPRANO TDH 15W-40
 TOTAL CAPRANO TDI 15W-40

Schmierstoffklasse 04D

Automatic Transmission Fluids (ATF)

Hersteller (04D)

ACPA, ALEXANDRIA/E
 ADDINOL LUBE OIL GMBH, LEUNA/D
 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
 AMERICAN AGIP COMPANY, CABOT/USA
 AMSOIL, SUPERIOR/USA
 ARAL AG, BOCHUM/D
 ARAL AG, BOCHUM/D
 ARAL AG, BOCHUM/D
 AVIA MINERALÖL-AG, MÜNCHEN/D
 AVIA MINERALÖL-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
 BP INTERNATIONAL, PANGBOURNE, READING/GB
 BP INTERNATIONAL, PANGBOURNE, READING/GB
 BP INTERNATIONAL, PANGBOURNE, READING/GB
 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
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CASTROL INTERNATIONAL, PANGBOURNE READING/GB
 CEPSA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CEPSA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CEPSA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CEPSA LUBRICANTS S.A., MADRID/E
 CHEVRON BRASIL LTDA., RIO DE JANEIRO/BRAZIL
 CHEVRON BRASIL LTDA., RIO DE JANEIRO/BRAZIL
 CHEVRON BRASIL LTDA., RIO DE JANEIRO/BRAZIL
 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
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, GHENT/B
 CHEVRONTEXACO, SYDNEY/AUS
 CHEVRONTEXACO, SYDNEY/AUS
 CHEVRONTEXACO, SYDNEY/AUS
 COMP.BRASIL. D. PETRO. IPIRANGA, RIO DE JANEIRO/BR
 CYCLON HELLAS S.A., MAROUSSI ATHENS/GR
 DE OLIEBRON B.V., ZWIJNDRECHT/NL
 DE OLIEBRON B.V., ZWIJNDRECHT/NL
 DELTA PETROLEUM, ST. ROSE/USA
 DEUTSCHE PENTOSIN WERKE GMBH, WEDEL/D
 ENGEN PETROLEUM LTD., CAPE TOWN/ZA
 ENI S.P.A. REFINING & MARKETING DIVISION, ROME/I
 ENI S.P.A. REFINING & MARKETING DIVISION, ROME/I
 ENI S.P.A. REFINING & MARKETING DIVISION, ROME/I
 EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA

Produktbezeichnung (04D)

ACPA ATF DEX IID
 ADDINOL ATF D II D
 ADDINOL ATF D II E
 ADDINOL ATF D III
 AGIP ATF D 309
 AGIP DEXRON III
 AMOC POWER (D-21611)
 AMOC POWER PLUS
 AGIP HD SYNTHETIC BLEND ATF
 AMSOIL 206 SYNTHETIC ATF
 ARAL GETRIEBEOL ATF 22
 ARAL GETRIEBEÖL ATF 55
 ARAL GETRIEBEÖL ATF E-S
 AVIA FLUID ATF 86
 AVIA FLUID ATF 92 S
 BAYWA ATF 3000
 BEHRAN AUTOMATIC II
 BEHRAN AUTOMATIC III
 LUBEX ATF-II
 LUBEX ATF-III M
 ATF GM
 BP AUTRAN DX II
 BP AUTRAN DX III
 BP AUTRAN LTF
 BP AUTRAN MBX
 BP AUTRAN SYN 295
 MOTOREX ATF II E SYNTHETIC
 MOTOREX ATF SUPER
 CASTROL TQ DEXRON III
 CASTROL TQ-D (22256)
 CASTROL TRANSMAX M (D22798)
 CASTROL TRANSMAX Z
 CASTROL TRANSYND
 CEPSA ATF 2000 (SAE 10W)
 CEPSA ATF 70
 CEPSA ATF SYNTHETIC
 ERTOIL TRANSMISIONES AUTOMATICAS D2
 TEXAMATIC 4291
 TEXAMATIC 7045E
 TEXAMATIC B
 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
 TEXAMATIC 4011
 TEXAMATIC 4291
 TEXAMATIC 7045E
 TEXAMATIC 9226
 TEXAMATIC S
 TEXTRAN PSM
 CALTEX ATF-HDM
 CALTEX TEXAMATIC 1322S
 CALTEX TEXAMATIC 7045E
 ISAMATIC MERCON V
 ATF TYPE D
 TOR ATF 289
 TOR ATF DMM
 MERCON V DEXRON III H
 PENTOSIN ATF TYP 2 D
 ENGEN ATF III
 AGIP ATF II D
 ATF II E
 DEXRON III
 ESSO ATF D (21065)

EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	ESSO ATF D2
EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	ESSO ATF LT 71141
EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	MOBIL 1 SYNTHETIC ATF
EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	MOBIL ATF 220
EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	MOBIL ATF 320
EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	MOBIL ATF SHC
EXXON MOBIL CORPORATION, FAIRFAX, VIRGINIA/USA	MOBIL MULTI-VEHICLE ATF
FL BRASIL, CONTAGEM/BR	TUTELA GI/A PLUS
FL SELENIA S.P.A., VILLASTELLONE/I	AKCELA TRANS XHD
FL SELENIA S.P.A., VILLASTELLONE/I	AMBRA HYDRODEX 3
FL SELENIA S.P.A., VILLASTELLONE/I	TUTELA CAR GI/E
FL SELENIA S.P.A., VILLASTELLONE/I	TUTELA GI/A
FL SELENIA S.P.A., VILLASTELLONE/I	TUTELA TRUCK ATF 120
FL SELENIA S.P.A., VILLASTELLONE/I	TUTELA TRUCK ATF 90
FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D	TITAN ATF 3000
FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D	TITAN ATF 3000 CHINA
FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D	TITAN ATF 4000
FUCHS PETROLUB AG, MANNHEIM/D	TITAN ATF 5000 SL
GB LUBRICANTS LTD., GATESHEAD/GB	GB ATF III
GENOL GMBH & CO., WIEN/A	GENOL ATF MULTIFLUID
GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F	YORK 686
GINOUVES GEORGES SA, LA FARLEDE/F	YORK 886
GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL	LOTOS ATF II D
GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL	LOTOS ATF IID
GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL	LOTOS ATF III G
GRUPA LOTOS SA, GDANSK/PL	LOTOS ATF SUPER III G
HANDEL MIJ NOVIOL B.V., NIJMEGEN/NL	KENDALL ATF DEXRON II D
HUILES BERLIET S.A., SAINT PRIEST/F	RTO STARMATIC
HUILES BERLIET S.A., SAINT PRIEST/F	RTO STARMATIC 3
HUILES BERLIET S.A., SAINT PRIEST/F	RTO STARMATIC S2
HYDROTEX, CARROLLTON, TEXAS/USA	HY-TORQUE Z (ATF)
IGOL FRANCE SA, AMIENS/F	ATF 420
IGOL FRANCE SA, AMIENS/F	ATF 430
INDIAN OIL CORPORATION LTD., MUMBAI/IND	SERVO TRANSDEX II
IRANOL CO., TEHRAN/IR	IRANOL ATF-II
JB GERMAN OIL, NEUHOF/D	JB GERMAN OIL HYDRAULIKOEL ATF III
KLORA GRES VE YAG SANAYI A.S., GEBZE/KOCAELI / TR	KLORA ATF II K
KRAFFT S.L., ANDOAIN/E	ATF D-21247 SAE 10W
KRAFFT S.L., ANDOAIN/E	ATF SYNTHETIC D3
KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL	Q8 AUTO 14
KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL	Q8 AUTO 14 SYNTHETIC
KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL	Q8 AUTO 15
KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL	Q8 AUTO 15 ED
KUWAIT PETROLEUM R&T B.V., EUROPOORT RT/NL	Q8 AUTO 20
LIQUI MOLY GMBH, ULM/D	ATF III
LIQUI MOLY GMBH, ULM/D	LIQUI MOLY ATF DEXRON IID
LUBRICATION ENGINEERS, INC., FORT WORTH, TEXAS/USA	1150 TRANS-ALL EHP AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID
MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR	INA ATF DX IID
MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR	INA ATF DX III
MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR	INA ATF EKSTRA
MAZIVA ZAGREB D.O.O, ZAGREB/HR	INA ATF SUPER
MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D	MEGOL HYDRAULIKOEL ATF DEXRON II D
MEGUIN GMBH & CO. KG MINERALOELWERKE, SAARLOUIS/D	MEGOL TRANSMISSION-FLUID ATF III
MOL-LUB KFT., ALMYSFÜZITŐ/H	MOL ATF
MOL-LUB KFT., ALMYSFÜZITŐ/H	MOL ATF 3G
MOL-LUB KFT., ALMYSFÜZITŐ/H	MOL ATF SYNT
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
NESTE MARKKINOINTI OY, ESPOO/FIN	NESTE ATF-S
NEW PROCESS AG, TUBACH/CH	ATF SYNTH
NUEVA FL IBERICA S.L., CANOVELLAS/E	ARBOR MTA
NUEVA FL IBERICA S.L., CANOVELLAS/E	TUTELA GI/A
OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH	MIDLAND ATF M3 PLUS
OEL-BRACK AG, HUNZENSCHWIL/CH	MIDLAND ATF XD
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-S
OOO LUKOIL-VOLGOGRADNEFTEPERERABOTKA,VOLGOGRAD/RUS	ATF
PAKELO MOTOR OIL S.R.L., SAN BONIFACIO (VR)/I	PAKELO ATF DX III HTS

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
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PANOLIN AG, MADETSWIL/CH
 PARS OIL CO, TEHRAN/IR
 PETRO-CANADA LUBRICANTS, MISSISSAUGA/CDN
 PETRO-CANADA LUBRICANTS, MISSISSAUGA/CDN
 PETRO-CANADA LUBRICANTS, MISSISSAUGA/CDN
 PETROGAL S.A., LISBOA/P
 PETROGAL S.A., LISBOA/P
 PETROL OFISI A.S, MASLAK-ISTANBUL-TURKEY/TR
 PETROL OFISI A.S, MASLAK-ISTANBUL-TURKEY/TR
 PRISTA OIL EAD, ROUSSE/BG
 PRZEDSIĘBIORSTWO MODEX-OIL, KWIDZYN/PL
 RAFINERIA NAFTY JEDLICZE SA, JEDLICZE/PL
 RAFINERIA NAFTY JEDLICZE SA, JEDLICZE/PL
 RAFINERIA NAFTY JEDLICZE SA, JEDLICZE/PL
 RALOY LUBRICANTES S.A. DE C.V., TIANGUISTENCO/MEX
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 RAVENSBERGER SCHMIERSTOFFVERTRIEB GMBH, WERTHER/D
 REDOIL ITALIA SPA, SAN VITALIANO (NA)/I
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E
 RS200 MOTOR OIL, LAKKOMA/GR
 S.A.E.L., MADRID/E
 S.A.E.L., MADRID/E
 S.A.E.L., MADRID/E
 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
 SINGAPORE PETROLEUM COMPANY LTD., SINGAPORE/CN
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D
 SRS SCHMIERSTOFF VERTRIEB GMBH, SALZBERGEN/D
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S
 SUN OIL COMPANY (BELGIUM) N.V., AARTSELAAR/B
 SUN OIL COMPANY (BELGIUM) N.V., AARTSELAAR/B
 SUOMEN PETROOLI OY, HAMINA/FIN
 SYNECO SPA, SAN GIULIANO MILANESE/I
 TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL
 TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL
 TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL
 TNK LUBRICANTS, MOSCOW/RUS
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F
 UNIL OPAL, SAUMUR CEDEX/F
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL
 PAKELO AUXON II E
 PAKELO AUXON III
 PAKELO DX FLUID II TS
 PAKELO MULTIPURPOSE TRANSMISSION FLUID II D
 PANOLIN ATF DEXRON III
 PANOLIN ATF MULTI 21996
 PANOLIN ATF SYNTH
 PARS ENTEGHAL AUTOMATIC
 HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF
 MERCON V ATF H-36007
 SYNTHETIC BLEND ATF
 GALP TRANSMATIC D II
 GALP TRANSMATIC D III
 PO ATF II
 PO ATF-2
 PRISTA ATF
 VECO MATIC IID
 HIPOL ATF II D
 HIPOL ATF II E
 HIPOL ATF III
 TRANSFLUID SYNTHETIC M-5
 RAVENOL AUTOM.-GETR.-OEL DEXRON D II
 RAVENOL DEXRON F III
 RAVENOL DEXRON II E
 RAVENOL DEXRON III H
 CHALLOILS ATF III
 HIDRO ATF
 MATIC ATF
 MATIC SINTETICO
 REPSOL ATF 3
 REPSOL MATIC III
 ATF DEXRON IID
 GULF ATF D II D
 GULF ATF HIGH TECH
 GULF ATF SYNT
 SHELL DONAX TA (D-21631)
 SHELL DONAX TA (D-21666)
 SHELL DONAX TA (D-21774)
 SHELL DONAX TG (G-34078)
 SHELL DONAX TV
 SHELL DONAX TX
 SHELL DONAX TZ
 SPC ATF III
 WINTERSHALL ATF D
 WINTERSHALL ATF DEXRON S
 WINTERSHALL ATF III
 STATOIL TRANSWAY DX II
 STATOIL TRANSWAY DX III
 SYNTOMATIC
 TRANSWAY S DX II
 SUNAMATIC 149
 SUNAMATIC 153
 TEBOIL FLUID ES-MAX
 ATF PLUS
 TEDEX ATF DEXRON II D
 TEDEX ATF DEXRON III
 TEDEX ATF SYNTHETIC
 TNK ATF IID
 ANTAR TRANSANTAR DF 3
 ELFMATIC G2 SYN
 ELFMATIC G3
 ELFMATIC G3 SYN
 FINAMATIC HP
 FINAMATIC II D
 TOTAL FLUIDE AT 42
 TOTAL FLUIDE ATX
 TOTAL FLUIDE G 3
 TOTAL FLUIDE II D
 TOTAL FLUIDE SYN FE
 TOTAL FLUIDEMATIC SYN
 MATIC D
 VALVOLINE ATF TYPE D
 VALVOLINE SYNPOWER ATF

WARREN OIL CO., DUNN, NORTH CAROLINA/USA
YACCO, ST PIERRE LES ELBEUF/F
ZELLER + GMEIN GMBH & CO., EISLINGEN/D
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, FRIEDRICHSHAFEN/D
ZF GETRIEBE GMBH, SAARBRÜCKEN/D

MULTI-VEHICLE SYNTHETIC BLEND ATF
YACCO ATF III
DIVINOL FLUID III G
ZF-ECOFLUID A PLUS
ZF LIFEFLUID5

Schmierstoffklasse 04E

Einbereichsmotorenöl (API CD/CE/CF-4/CF/CG-4/CH-4/CI-4/SF/SG/SH/SJ/SL oder ACEA-Kategorien A/B/E)

Viskositätsklasse: SAE 50

Hinweis:

Es dürfen alle mineralölbasischen Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen.

Eine Produktlistung erfolgt nicht.