



Sistemi di propulsione  
marini

### Riduttori marini

### Tabella dei lubrificanti TE-ML 04

Gruppi di prodotto	Lubrificanti ammessi per riempimento servizio(1)
ZF 4 a ZF 115 con tutte le varianti derivate M, A, IV, C, TS, ATS, IVTS	04D



Trasmissioni per veicoli industriali  
e speciali

### Cambio powershift, tipo Ecomat (1), per autobus, autocarri e veicoli speciali

### Tabella dei lubrificanti TE-ML 14

Gruppi di prodotto	Lubrificanti ammessi per riempimento di servizio
Ecomat (Temperature nella coppa dell'olio fino a 100°C) (3) HP500, HP590, HP600 HP502C, HP552C, HP592C, HP602C, HP504C, HP554C, HP594C, HP604C  Ecomat HL (Temperature nella coppa dell'olio fino a 100°C) (3) HP900, HP902	14A / 14B / 14C / 14E Automatic Transmission Fluids (ATF)  Per i prodotti commerciali ammessi e intervalli di sostituzione dell'olio vedi seguenti pagine.  Particolarmente raccomandato: ZF-Ecofluid A PLUS (14E) (2)



Trasmissioni per macchine operatrici  
e sistemi di assale

### Cambi e assali per carrelli elevatori

### Tabella dei lubrificanti TE-ML 17

Gruppi di prodotto	Lubrificanti ammessi per riempimento servizio (1)
Riduttore ad ingranaggi conici GRP 8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	17A / 17B
- Cuscinetto corona di rotazione GRP 8, HFK 100-600, GK20LD, GK25LD, GK40	Grasso lubrificante Shell Alvania RL3 (2)
Riduttore ad ingranaggi conici GK 10, GK 15, GK 16, GK 20, GK 25, GK 30	17B
Cambi epicicloidali GR 10	grasso per transmissioni Esso Unirex N2
Riduttori ad ingranaggi cilindrici HFD 80	grasso liquido per transmissioni Klüber Mikrolube GB 00 grasso per transmissioni Klübersynth GE46-1200 (4)
Cambi epicicloidali HFS 502, HFS 507, GP 18, GP 20	17C
Cambi epicicloidali GP 15, GP 21, GP23, GP 25	17C, 17D

REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E	MATIC ATF
REPSOL YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, MADRID/E	REPSOL ATF 3
RILUB SPA, OTTAVIANO - NAI	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
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB	SHELL DONAX TG (G-34078)
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB	SHELL DONAX TV
SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMP LTD, LONDON/GB	SHELL DONAX TX
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
STATOIL LUBRICANTS, STOCKHOLM/S	TRANSWAY S DX III F
SYNECO SPA, SAN GIULIANO MILANESE/I	ATF PLUS
TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL	TEDEX ATF II D
TEDEX PRODUCTION SP.Z.O.O., TOMASZOW MAZOWIECKI/PL	TEDEX ATF III
TNK LUBRICANTS, MOSCOW/RUS	TNK ATF IID
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
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	TOTAL FLUIDE II D
TOTAL LUBRIFIANTS S.A., PARIS/F	TOTAL FLUIDE XLD FE
UNIL OPAL, SAUMUR CEDEX/F	MATIC D
VALVOLINE EUROPE, DORDRECHT/NL	VALVOLINE ATF TYPE D
WARREN OIL CO., DUNN, NORTH CAROLINA/USA	MULTI-VEHICLE SYNTHETIC BLEND ATF
YACCO, ST PIERRE LES ELBEUF/F	YACCO ATF III
ZELLER + GMELIN GMBH & CO., EISLINGEN/D	DIVINOL FLUID III G
ZF GETRIEBE GMBH, SAARBRÜCKEN/D	ZF LIFE GUARD FLUIDS