

## ZF Ecofluid A Life

Volsynthetische automatische transmissieolie.

### Omschrijving

De volledig synthetische ATF ZF-EcoFluid A Life is speciaal ontwikkeld voor gebruik in Ecomat- en ZF-EcoLife-transmissies. De combinatie van een synthetische basisolie (op basis van poly-alfa-olefinen) met een speciaal uitgebalanceerd additievenpakket levert superieure oxidatiestabiliteit en constante wrijvingseigenschappen. ZF-EcoFluid A Life onderscheidt zich ook door zijn vlakke viscositeit-temperatuur karakteristieke curve en is daarom bijzonder geschikt voor gebruik in zowel koude als warme klimatologische gebieden.

### Toepassingen

ZF-EcoFluid A Life is volledig synthetische olie voor automatische transmissies van bedrijfsvoertuigen. ZF-EcoFluid A Life wordt met name aanbevolen voor stadsbussen en touringcars, maar ook voor extreme druk, zoals veeleisende topografie, stop-and-go-verkeer en frequent retarderbedrijf. ZF-Ecofluid A Life voldoet aan ZF TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20F. ZF-EcoFluid A Life is mengbaar met alle andere ATF-kwaliteiten gespecificeerd in de ZF-lijst van smeermiddelen, TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20G.

### Voordelen

- Langere olieerversingsintervallen tot 120.000 km.
- Volledig synthetische formulatie biedt buitengewone thermische stabiliteit.
- Verbeterde afschuifstabiliteit voor een stabiele viscositeit tijdens gebruik
- Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit
- Volsynthetische formulatie biedt buitengewone thermische stabiliteit

### Specificaties, aanbevelingen en goedkeuringen

MAN	339 Type Z13	ZF	TE-ML 16N
MAN	339 Type Z4	ZF	TE-ML 16Q
ZF	TE-ML 04D	ZF	TE-ML 20F
ZF	TE-ML 14E		

Blaauwe kleur = officieel goedgekeurd

### Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Dichtheid, 15 °C	D 4052	g/ml	0,842
Kin. viscositeit basisolie bij 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	61
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	10.1
Viscositeitsindex	D 2270	-	150
Brookfield viscositeit, -40 °C	D 2983	Pa.s	28
Stolpunt	D 97	°C	-57
Vlampunt, P-M	D 93	°C	240

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.