

## ZF Ecofluid M 75W-80

Handgeschakelde transmissievloeistof voor verlengde olieerversingsintervallen.

### Omschrijving

ZF-Ecofluid M is een hoogwaardige olie die speciaal is ontwikkeld voor mechanische ZF-transmissie. Het overeenkomstig aangepaste, innovatieve additievenpakket garandeert uitstekende smering- en wrijvingseigenschappen, zelfs onder extreme belastingen. Al met al kan een brandstofverbruiksbesparing tot 1% worden gegarandeerd voor de gehele toepassingsduur. Andere voordelen zijn een kortere immobilisatietijd en lagere onderhoudskosten dankzij de lange olieerversingsintervallen vanwege de uitstekende temperatuurbestendigheid en oxidatiestabiliteit.

### Toepassingen

ZF-Ecofluid M is een synthetische transmissieolie die speciaal is ontwikkeld voor gebruik in handgeschakelde transmissies voor bedrijfsvoertuigen (vrachtwagens, bussen, lichte bedrijfsvoertuigen, bestelwagens). ZF-Ecofluid M voldoet aan de vereisten van ZF TE-ML 01E, 02E, 16P en staat zeer lange olieerversingsintervallen toe (max. 540.000 km of 3 jaar).

### Voordelen

- Langere olieerversingsintervallen tot 540.000 km.
- Verbeterde afschuifstabiliteit voor een stabiele viscositeit tijdens gebruik
- Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit
- Verbetering van het brandstofverbruik tot 1%.
- Uitzonderlijke slijtagebescherming in arbeidsintensieve omstandigheden.

### Specificaties, aanbevelingen en goedkeuringen

MAN	341 Type Z5	ZF	TE-ML 02E
ZF	TE-ML 01E	ZF	TE-ML 16P

**Blaauwe kleur = officieel goedgekeurd**

### Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Dichtheid, 15 °C	D 4052	g/ml	0,858
Kinematische viscositeit, 40 °C (geëxtrapolerd)	D 445	mm <sup>2</sup> /s	54
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	9.3
Viscositeitsindex	D 2270	-	240
Brookfield viscositeit, -40 °C	D 2983	Pa.s	42
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	>12
FZG Test, A/16.6/90	DIN 51354	load stage	10

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