TECHNISCHE FICHE

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 olieverversingsintervallen 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**	**ZF**	**TE-ML 25F**

Color code blue: Approved

Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Dichtheid, 15 ˚C	*D 4052*	*g/ml*	*0,842*
Kin. viscositeit basisolie bij 40 ˚C	*D 445*	*mm²/s*	*61*
Kinematische viscositeit, 100 ˚C	*D 445*	*mm²/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.