PRODUKTDATENBLATT

ZF Ecofluid A Life

Vollsynthetisches Automatikgetriebeöl

Beschreibung

Das vollsynthetische ATF ZF-EcoFluid A Life wurde speziell für den Einsatz in Ecomat- und ZF-EcoLife-Getrieben entwickelt. Die Kombination eines synthetischen Grundöls (auf Basis von Poly-Alpha-Olefinen) mit einem speziell ausgewogenen Additivpaket bietet Oxidationsstabilität der Superlative und gleichbleibende Reibungseigenschaften. ZF-EcoFluid A Life zeichnet sich auch durch seine charakteristische Viskositäts-Temperatur-Kurve aus und eignet sich daher besonders für den Einsatz in kalten und heißen Klimaregionen.

Anwendungen

ZF-EcoFluid A Life ist ein vollsynthetisches Öl für autotomatische Nutzfahrzeuggetriebe. ZF-EcoFluid A Life wird besonders für Stadtbusse und Reisebusse sowie für extreme Belastungen wie anspruchsvolle Topografie, Stop-and-Go-Verkehr und häufigen Retarderbetrieb empfohlen.
ZF-Ecofluid A Life erfüllt alle in der ZF-Schmierstoffliste TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20F angegebenen Anforderungen.
ZF-EcoFluid A Life ist mit allen anderen ATF-Typen mischbar, die in der ZF-Schmierstoffliste TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20G aufgeführt sind

Leistungen

- *Verlängert die Ölwechselintervalle auf bis zu 120.000 km*
- *Vollsynthetische Formulierung für extreme thermische Stabilität.*
- *Verbesserte die Scherstabilität für stabile Viskosität im Betrieb*
- *Ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität*
- *Vollsynthetische Formulierung für extreme thermische Stabilität.*

Spezifikationen, Empfehlungen und Freigaben

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

Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Dichte bei 15 °C	*D 4052*	*g/ml*	*0,842*
Kin. Viscosität Grundöl bei 40 °C	*D 445*	*mm²/s*	*61*
Kinematische Viskosität, 100 °C	*D 445*	*mm²/s*	*10.1*
Viskositätsindex	*D 2270*	*-*	*150*
Brookfield Viskosität bei -40 °C	*D 2983*	*Pa.s*	*28*
Pour Point	*D 97*	*°C*	*-57*
Flammpunkt, P-M	*D 93*	*°C*	*240*

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.