

SCHEDA TECNICA

ATF LONG ZF-ecolife

Lubrificante per trasmissioni automatiche di mezzi pesanti

SPECIFICHE

ZF TE-ML 04D
ZF TE-ML 14E
ZF TE-ML 16N
ZF TE-ML 20G/20E/20F
ZF TE-ML 25F
SFU MAN 339 Tipo Z4 ECOMAT / Z13 ECOLIFE
SFU IVECO IRISBUS ECOMAT/ECOLIFE

DESCRIZIONE TECNICA

Lubrificante sintetico altamente performante formulato appositamente per le trasmissioni automatiche ZF di tipo Ecomat ed Ecolife utilizzate nei sistemi di trasporto pubblico di mezzi pesanti utilizzati in condizioni di carichi estremi, traffico stop-and go e per impieghi continui. La speciale formulazione ECO consente per utilizzi fino a 100°C intervalli di scarico del lubrificante straordinariamente prolungati fino a 480000 Km/4 anni secondo le raccomandazioni del produttore (in ogni caso le raccomandazioni possono differire tra i costruttori in modo che i manuali di guida e/o dei concessionari siano consultati in caso di dubbio). La sua formulazione additiva offre: una proverbiale resistenza all'ossidazione, ottimizza le caratteristiche di attrito, migliora la scorrevolezza alle basse temperature e migliora le proprietà di smaltimento del calore che si genera dalle parti in contatto. Queste caratteristiche garantiscono il massimo rispetto dell'ambiente e la sicurezza di poter chiedere le massime prestazioni a sistemi ATF altamente performanti di ultima generazione.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Altissima stabilità termica e ossidativa;
- Elevato coefficiente di scambio termico per garantire il massimo grado di raffreddamento;
- Eccezionale controllo dell'attrito;
- Massimo contrasto all'usura;
- Massima compatibilità con i materiali utilizzati in questi sistemi;
- Basso punto di scorrimento;
- Massima azione detergente;
- Massima azione antischiuma;
- Elevate proprietà anticorrosione e antiruggine.

Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico

SCHEDA TECNICA

ATF LONG ZF-ecolife

Caratteristiche Tipiche

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm ³	ASTMD7042	0,841
Viscosità 40°C	cSt	ASTMD445	59
Viscosità 100°C	cSt	ASTMD445	10,2
Indice di viscosità	-	ASTMD2270	162
Flash Point	°C	ASTMD92	241
Punto di congelamento	°C	ASTMD97	-54

MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza.
Informazioni aggiuntive su MSDS

TECHNICAL DATA SHEET

ATF LONG ZF-ecolife

Lubricant for heavy-duty automatic transmissions

SPECIFICS

ZF TE-ML 04D
ZF TE-ML 14E
ZF TE-ML 16N
ZF TE-ML 20G/20E/20F
ZF TE-ML 25F
SFU MAN 339 Tipo Z4 ECOMAT / Z13 ECOLIFE
SFU IVECO IRISBUS ECOMAT/ECOLIFE

TECHNICAL DESCRIPTION

High-performance synthetic lubricant specially formulated for ZF automatic transmissions of the Ecomat and Ecolife type used in heavy-duty public transport systems operating under extreme loads, stop-and-go traffic and continuous use.

The special ECO formulation allows for extraordinarily long lubricant drain intervals of up to 480000 km/4 years according to the manufacturer's recommendations (in any case, recommendations may differ between manufacturers so that driver and/or dealer manuals are consulted in case of doubt). Its additive formulation offers: proverbial resistance to oxidation, optimises friction characteristics, improves smoothness at low temperatures and improves the heat dissipation properties of the parts in contact. These characteristics guarantee maximum respect for the environment and the security of being able to demand maximum performance from the latest generation of high-performance ATF systems.

The use of this product ensures:

- Very high thermal and oxidative stability;
- High heat exchange coefficient to ensure maximum cooling;
- Exceptional friction control;
- Maximum resistance to wear;
- Maximum compatibility with materials used in these systems;
- Low pour point;
- Maximum cleaning action;
- Maximum anti-foaming action;
- High anti-corrosion and anti-rust properties.

For further details, please contact the technical department

TECHNICAL DATA SHEET

ATF LONG ZF-ecolife

Typical characteristics

Properties	Unit	Method	Average values
Colour	-	Visual	Amber
Appearance	-	Visual	limpid
Density	Kg/dm ³	ASTMD7042	0,841
Viscosity 40°C	cSt	ASTMD445	59
Viscosity 100°C	cSt	ASTMD445	10,2
Viscosity Index	-	ASTMD2270	162
Flash Point	°C	ASTMD92	241
Freezing point	°C	ASTMD97	-54

MODE OF USE

Use in accordance with the recommendations in the user and maintenance manual supplied by the manufacturer. Store in a cool, dry place, protected from direct sunlight and at temperatures not exceeding 60°C (140°F).

SAFETY AND ENVIRONMENT

Use in accordance with the recommendations provided in the Safety Data Sheet. Additional information on MSDS.

FICHE TECHNIQUE

ATF LONG ZF-ecolife

Lubrifiant pour transmissions automatiques de véhicules lourds

SPÉCIFICATIONS

ZF TE-ML 04D
ZF TE-ML 14E
ZF TE-ML 16N
ZF TE-ML 20G/20E/20F
ZF TE-ML 25F
SFU MAN 339 Tipo Z4 ECOMAT / Z13 ECOLIFE
SFU IVECO IRISBUS ECOMAT/ECOLIFE

DESCRIPTION TECHNIQUE

Lubrifiant synthétique hautes performances spécialement formulé pour les boîtes de vitesses automatiques ZF de type Ecomat et Ecolife utilisées dans les systèmes de transport public lourds soumis à des charges extrêmes, à des arrêts et des départs fréquents et à une utilisation continue. La formulation ECO spéciale permet des intervalles de vidange du lubrifiant extraordinairement longs, jusqu'à 480000 km/4 ans, conformément aux recommandations du fabricant (dans tous les cas, les recommandations peuvent différer d'un fabricant à l'autre et il convient donc de consulter les manuels du conducteur et/ou du concessionnaire en cas de doute). Sa formulation d'additifs offre une résistance proverbiale à l'oxydation, optimise les caractéristiques de frottement, améliore la fluidité à basse température et améliore les propriétés de dissipation de la chaleur des pièces en contact. Ces caractéristiques garantissent un respect maximal de l'environnement et la sécurité de pouvoir exiger des performances maximales de la part de la dernière génération de systèmes ATF haute performance.

L'utilisation de ce produit garantit :

- Très haute stabilité thermique et oxydative ;
- Coefficient d'échange thermique élevé pour garantir le degré maximum de refroidissement ;
- Contrôle exceptionnel du frottement ;
- Contraste maximal à porter ;
- Compatibilité maximale avec les matériaux utilisés dans ces systèmes ;
- Point d'écoulement bas ;
- Action nettoyante maximale ;
- Action anti-mousse maximale ;
- Hautes propriétés anticorrosion et antirouille.

Pour plus de détails, contactez le département technique

FICHE TECHNIQUE

ATF LONG ZF-ecolife

Caractéristiques typiques

Propriété	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Couleur	-	Visuel	Ambre
Apparence	-	Visuel	limpide
Densité	Kg/dm ³	ASTMD7042	0,841
Viscosité 40°C	cSt	ASTMD445	59
Viscosité 100°C	cSt	ASTMD445	10.2
Indice de viscosité	-	ASTMD2270	162
Flash point	°C	ASTMD92	241
Point de congélation	°C	ASTMD97	-54

MODE D'EMPLOI

Utiliser conformément aux recommandations indiquées dans le manuel d'utilisation et d'entretien fourni par le fabricant. Conserver le produit dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons directs du soleil, avec une température ne dépassant pas 60 °C.

SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Utiliser conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Informations supplémentaires disponibles dans la FDS (Fiche de Données de Sécurité).