

Fluidmatic HD XLD

Fluido per trasmissioni automatiche

DATI PRINCIPALI



OMOLOGAZIONI

ZF TE-ML 14F
ZF TE-ML 20G
ZF TE-ML 26D
MAN 339 Z5
MAN 339 Z14
MAN 339 Z21
VOLVO 97005



TECNOLOGIA

Tecnologia Life-boost

La soluzione definitiva

La tecnologia Life-boost prolunga al massimo la durata dei componenti e delle parti della trasmissione del veicolo.

I nostri prodotti offrono i migliori servizi e consentono di ridurre in modo notevole gli interventi di manutenzione sui veicoli e il costo di manutenzione (TCO) oltre a prolungare significativamente l'intervallo di cambio olio. La soluzione definitiva per garantire la massima tranquillità per l'intera durata del veicolo.



APPLICAZIONI

Fluidmatic HD XLD è un fluido per cambi automatici di nuova generazione, sviluppato appositamente per i più recenti cambi ZF Ecomat, Ecolife e Powerline. Questo fluido sintetico avanzato per trasmissioni automatiche è stato progettato per i moderni cambi per autotrazione pesante e garantisce prestazioni eccezionali e intervalli di sostituzione prolungati. È raccomandato per le trasmissioni automatiche ZF di autobus e veicoli commerciali che richiedono i massimi intervalli di sostituzione.

PRESTAZIONI E VANTAGGI PER I CLIENTI

- 🔥 Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione: riduce la formazione di depositi e di sottoprodotti acidi dannosi, prolungando al massimo gli intervalli di sostituzione.
- 🔥 Eccellente stabilità della viscosità: mantiene una viscosità costante, garantendo una lubrificazione affidabile anche in condizioni operative difficili.
- 🔥 Intervallo di cambio olio prolungato: questa tecnologia, sviluppata appositamente per le trasmissioni ZF, consente intervalli di sostituzione molto lunghi. Migliora l'efficienza dei sistemi di filtrazione, riducendo la frequenza di sostituzione dei filtri e i costi di manutenzione.
- 🔥 Controllo eccellente della schiuma: assicura una lubrificazione e un'efficienza idraulica ottimali, riducendo al minimo la formazione di schiuma.
- 🔥 Eccezionale protezione dall'usura: fornisce una solida protezione contro l'usura e la corrosione, prolungando la durata dei componenti della trasmissione.
- 🔥 Caratteristiche di attrito stabili: mantiene prestazioni di cambio eccellenti per un periodo prolungato, garantendo un funzionamento regolare e affidabile.
- 🔥 Proprietà antiusura rinforzate: offre una protezione straordinaria in presenza di carichi crescenti, massimizzando l'efficienza della trasmissione di potenza e migliorando il risparmio di carburante.
- 🔥 Compatibilità con le guarnizioni: previene le perdite di olio e mantiene l'integrità del sistema, garantendo un funzionamento affidabile.
- 🔥 Modificatori di attrito ottimizzati: migliorano il comfort del conducente grazie a un cambio fluido, efficiente e privo di vibrazioni.

CARATTERISTICHE*

TEST	UNITÀ	METODO DI TEST	RISULTATO
Densità a 15°C	kg/m³	ISO 3675	841
Viscosità cinematica a 40°C	mm²/s	ISO 3104	34,1
Viscosità cinematica a 100°C	mm²/s	ISO 3104	7,0
Indice di viscosità	-	ISO 2909	172
Viscosità Brookfield a -40°C	cP	ASTM D2983	12700
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-45
Punto di infiammabilità	°C	ISO 2592	224

* Le caratteristiche sopra menzionate sono ottenute con una soglia di tolleranza comune in produzione e non possono essere considerate come specifiche.

RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Prima di utilizzare il prodotto, leggere il Libretto di manutenzione del veicolo. Il cambio dell'olio deve essere effettuato secondo le raccomandazioni del costruttore.

Il prodotto non deve essere conservato a una temperatura superiore a 60 °C; evitare l'esposizione a luce solare, freddo intenso e forti variazioni di temperatura. La conservazione degli imballaggi deve avvenire preferibilmente al riparo dalle intemperie. In caso contrario, i fusti devono essere stoccati orizzontalmente per evitare un'eventuale contaminazione da acqua, nonché il deterioramento dell'etichetta del prodotto.

SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili, questo prodotto non provoca effetti collaterali per la salute, a patto che venga utilizzato per l'applicazione prevista e conformemente alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta presso il rivenditore locale e consultabile sul sito <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle a cui è destinato.



TotalEnergies Lubrifiants / Ultimo aggiornamento di questa scheda tecnica: giugno 25

In condizioni di produzione normali sono possibili alcune variazioni; queste non devono tuttavia compromettere le prestazioni attese del prodotto, indipendentemente dal sito. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. I nostri prodotti sono consultabili sul sito www.lubricants.totalenergies.com.