

PETRONAS Tutela MTF 700 HD 75W-80

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per un'eccellente protezione e una maggiore durata dell'olio delle trasmissioni manuali

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela MTF 700 HD è un fluido di trasmissione manuale completamente sintetico di alta qualità per autobus, pullman e veicoli commerciali. Il prodotto offre intervalli molto estesi fra i cambi dell'olio e protezione totale anche nelle condizioni più complesse per le trasmissioni manuali o automatiche attuali, con o senza intarder o rallentatori. L'ampia copertura delle principali specifiche dei produttori, dovuta a numerosi test su banco e sul campo, consente di utilizzare il prodotto con quasi tutte le trasmissioni automatiche e manuali per carichi pesanti.

PETRONAS Tutela MTF 700 HD rispetta i rigorosi requisiti di gran parte delle trasmissioni OEM approvate da Volvo e ZF dotate di materiali in carbonio, molibdeno o sincronizzatore tradizionale. Per questo motivo, riduce la complessità delle giacenze, limitando i danni eventuali dovuti alla scelta di un olio errato.

Vantaggi

PETRONAS Tutela MTF 700 HD salvaguarda i profitti aziendali e la disponibilità dei veicoli riducendo i costi operativi:

- **Risparmio di carburante**, grazie all'**efficienza di una trasmissione ottimizzata**:
 - o Fluido a bassa viscosità per ridurre le perdite di energia operativa.
- **Riduzione della frequenza del cambio dell'olio e maggiore durata della trasmissione**:
 - o Eccellente stabilità termica e di ossidazione a temperature elevate, per una viscosità stabile e la prevenzione della formazione di depositi e morchia, in modo da prolungare la durata dell'olio anche in condizioni difficili.
 - o Maggiore stabilità al taglio per una resistenza costante della pellicola e una lubrificazione efficace durante la vita utile dell'olio, in modo da proteggere tutte le parti mobili.
 - o Eccellente protezione antiusura e di ingranaggi e cuscinetti in condizioni complesse, in modo da prolungare la durata dei componenti.
 - o Lunga durata del fluido di trasmissione e prevenzione della rottura del fluido a temperature operative elevate per una protezione totale della trasmissione.

Esperienza di guida eccellente:

- **Prestazioni eccellenti del sincronizzatore** a un'ampia gamma di temperature, per una cambiata e una guida agevoli anche in condizioni difficili.
- **Eccellente viscosità a bassa temperatura**, per una migliore lubrificazione durante l'avviamento e un comfort del cambio ottimale alle basse temperature.
- **Rumore della trasmissione molto ridotto**.

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

Approvazioni:

- MAN 341 tipo Z4
- Volvo 97307
- ZF TE-ML 01L, 02L, 16K

Livello delle prestazioni:

- DAF
- Eaton Europe (300.000 km 3 anni)
- IVECO 18-1807 Class MGS1
- Renault Note technique B0032/2 allegato 3

Nota: Consultare sempre il manuale dell'utente per ottenere informazioni sul grado di viscosità consigliato e sulle specifiche per un veicolo specifico

Dati fisici tipici

Parametri	Metodo	Unità	Valore tipico
Aspetto	-	-	Chiaro e luminoso
Densità a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,860
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	9,6
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	59
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	156
Viscosità di Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	63000
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-42
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	236

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento. Caratteristiche tipiche della produzione corrente. Anche se la produzione futura sarà conforme alle specifiche PLI, queste caratteristiche potrebbero subire variazioni.

Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, nel suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo: www.pli-petronas.com

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservanza dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti alle nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.

Codice: 76639