

PETRONAS Tutela MTF 500 75W-90

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per una migliore protezione dei sistemi di trasmissione manuali

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela MTF 500 è un fluido per trasmissioni manuali premium, completamente sintetico, che offre prestazioni ottimizzate del sincronizzatore e maggiore durata dei componenti delle trasmissioni manuali di oggi rispetto alla vita di esercizio standard. Adatto a un'ampia gamma di temperature operative e consigliato per le trasmissioni manuali che richiedono API GL-4.

Vantaggi

PETRONAS Tutela MTF 500 salvaguarda i profitti aziendali e la disponibilità dei veicoli riducendo i costi operativi:

- **Risparmio di carburante** grazie all'**efficienza di una trasmissione ottimizzata**:
 - o Temperatura operativa più ampia per ridurre le perdite di energia operativa.
- **Maggiore durata della trasmissione** grazie a:
 - o Maggiore protezione degli ingranaggi e antiusura per prolungare la vita dei componenti.
 - o Ottimizzazione della stabilità termica e di ossidazione alle alte temperature per prevenire la formazione di depositi e morchie, prolungare la durata dell'olio e ottenere una viscosità stabile che prolunghi la durata dell'olio

Esperienza di guida eccellente:

- **Eccellente compatibilità con i sincronizzatori**
- **Efficace protezione anticorrosione** per acciaio e metalli gialli
- **Ottima viscosità a bassa temperatura** per una migliore lubrificazione e un comfort del cambio durante l'avviamento a basse temperature

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

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

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)	14,8
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	100
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	165
Viscosità di Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	125000
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-45
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	210

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: 76637