



PETRONAS Tutela ATF 700 HD

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per una protezione eccellente e maggiore durata dell'olio per le trasmissioni automatiche

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela ATF 700 HD è un fluido per trasmissioni automatiche completamente sintetico e top della gamma per autobus, pullman e veicoli commerciali, che offre intervalli molto estesi fra i cambi dell'olio e protezione totale anche nelle condizioni più complesse per le attuali trasmissioni automatiche. L'ampia copertura delle principali specifiche dei produttori, dovuta a numerosi test su banco e sul campo, consente di utilizzare il prodotto per quasi tutte le trasmissioni automatiche per carichi pesanti.

PETRONAS Tutela ATF 700 HD soddisfa i rigorosi requisiti di gran parte delle trasmissioni automatiche di OEM approvate per i prodotti Daimler, MAN, Voith, Volvo e ZF, riduce il rischio di utilizzare un olio di tipo errato e semplifica la gestione dell'inventario.

Vantaggi

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

- **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 per 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:

- **Durevolezza estesa dell'attrito**, per ottenere prestazioni superiori anti-sussulto e maggiore comfort di guida
- **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:

- DEXRON®-IIIH
- Allison C-4 (TES-228)

Approvazioni:

- MAN 339 tipo L1, V2, Z11, Z2
- Approvazione MB 236.9
- Voith H55.6336.xx
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 04D, 05L, 14B, 20B, 21L, 25B

Livello delle prestazioni:

- Allison TES-389
- Allison TES-295
- IVECO 18-1807 classe AG3/I
- IVECO 18-1807 classe AG3/IV
- Volvo 97340

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
Colore	-	-	Rosso
Densità a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,855
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,7
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	34
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	179
Viscosità di Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-51
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	222

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/it-it

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 consociate o holding relative, e vengono concessi in licenza fatto salvo ove indicato diversamente. Le schede tecniche e le informazioni contenute in questa sede vengono considerate precise 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: 76102