



PETRONAS Tutela ATF 900 HD

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per una protezione eccellente e una maggiore durata dell'olio per i sistemi di trasmissione automatica e il servosterzo

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela ATF 900 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 trasmissioni automatiche di oggi.

PETRONAS Tutela ATF 900 HD è approvato per le trasmissioni automatiche MAN, MAN, Voith e ZF.

Vantaggi

PETRONAS Tutela ATF 900 HD aumenta al massimo i profitti aziendali e la disponibilità dei veicoli riducendo significativamente i costi operativi:

- **Eccellente protezione della trasmissione in condizioni operative gravose**
- **Aumento al massimo dell'intervallo del cambio dell'olio (fino a 180.000 km) e della durata della trasmissione** grazie a:
 - o Eccellente resistenza termica e ossidativa per una viscosità stabile e la prevenzione dei depositi, in modo da prolungare la durata dei fluidi e ridurre i costi di servizio
 - 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:

- **Durata superiore 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

Approvazioni:

- IVECO 18-1807 classe AG3/VIII
C.T.R. N. I008.I21
- MAN 339 tipo V3, Z3, Z12
- Voith 150.014524.xx
- Volvo 97340
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 04D, 05L, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C

Livello delle prestazioni:

- MAN 339 tipo V2
- MB 236,81
- Voith H55.6336.xx
- IVECO 18-1807 classe AG3/I

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 | 0,842 |
| Viscosità cinematica a 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s (cSt) | 7,3 |
| Viscosità cinematica a 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s (cSt) | 39 |
| Indice di viscosità | ASTM D 2270 | - | 154 |
| Viscosità di Brookfield a -40 °C | ASTM D 2983 | mPa.s (cP) | 12200 |
| Punto di scorrimento | ASTM D 97 | °C | -54 |
| Punto di infiammabilità COC | ASTM D 92 | °C | 240 |

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 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: 76114