



# PETRONAS Tutela Axle 700 EHD

## SAE 75W-90

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per una protezione eccellente e una maggiore durata dell'olio per assi, transaxle e sistemi di azionamento automatico

### Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD è un fluido per assi completamente sintetico e premium che offre intervalli molto estesi fra i cambi dell'olio e protezione totale anche nelle condizioni più severe durante l'intera vita utile di trasmissioni, assali, transaxle, differenziali e trasmissioni finali. 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 per carichi pesanti. Lubrificante Total Driveline (TDL) consigliato per cambi e assi che richiedono SAE J2360 o API GL-4/GL-5/MT-1.

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD soddisfa i rigidi requisiti di gran parte delle trasmissioni OEM approvate da marchi come Daimler, MAN, Meritor, Scania, Volvo e ZF, riduce il rischio di utilizzo di un olio di tipo errato e semplifica la gestione dell'inventario.

### Vantaggi

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD 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.
  - **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, a pressioni estreme (EP), anti-vaiolatura e di ingranaggi e cuscinetti in condizioni difficili, 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
  - Inventario ridotto
- Esperienza di guida eccellente:
- **Eccellente viscosità a bassa temperatura**, per una migliore lubrificazione durante l'avviamento e un comfort del cambio ottimale alle basse temperature

### Approvazioni, specifiche e consigli

#### Specifiche:

- SAE J2360
- API GL-4/GL-5/MT-1
- MIL PRF-2105E

#### Approvazioni:

- MAN 341 Tipo Z2 e MAN 342 tipo S1
- Approvazione MB 235.8
- Meritor O76N
- SCANIA STO 1:0 e SCANIA 2:0A FS
- Volvo 97312
- ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19C, 21A

#### Livello delle prestazioni:

- DAF
- DETROIT DIESEL DFS93K219.01
- IVECO 18-1805 Classe RAS 1
- Mack GO-J
- Nota tecnica Renault 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 <sup>3</sup>	0,870
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	15,5
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	104
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	157
Viscosità di Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	55000
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-51
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	238

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](http://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: 76632