

**PETRONAS**

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4

Progettato per essere la Fluid Technology Solution ideale per un'eccellente protezione e una maggiore durata dell'olio per i sistemi frenanti e frizioni

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 è un fluido per sistemi idraulici di freni e frizioni dalle prestazioni di qualità premium che offre prestazioni e durata dei componenti ottimizzate per i sistemi frenanti dei Veicoli attuali. Specialmente consigliato per sistemi ABS, TCS, ESP/DSC.

Vantaggi

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV migliora le prestazioni dei veicoli, riducendo significativamente i costi operativi attraverso:

- **Lunga durata del sistema frenante** grazie a:
 - o Ottimizzazione della protezione dalla corrosione per salvaguardare i componenti a base di metallo
 - o Buona stabilità termica per prestazioni fluide e costanti durante la vita di servizio
 - o Lubrificazione efficace per prevenire il cigolio e migliorare il tempo di reazione del sistema
 - o Buona compatibilità con elastomeri e gomma per evitare le perdite di fluido e aumentare la durata dei componenti

Esperienza di guida eccellente:

- **Ottima stabilità della corsa del pedale** grazie all'assenza di isteresi in condizioni freddo/caldo/freddo
- **Migliore prevenzione dell'effetto fading del sistema frenante** anche nelle condizioni più dure grazie alla sua alta resistenza termica
- **Buona fluidità a bassa temperatura** per un efficace tempo di reazione del sistema
- **Punto di ebollizione asciutto alto** per evitare condizioni di blocco dei vapori ed efficienza di frenata ottimizzata
- **Punto di ebollizione umido alto** per una lunga durata dell'efficienza di frenata durante la vita di servizio, migliorando la sicurezza del veicolo

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

- FMVSS N. 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 Classe 4
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Livello delle prestazioni:

- Continental ATE N 553 11 05
- FCA 9.55597 DOT 4
- IVECO 18-1820
- MAT 3630
- MS-90039
- Nissan NES-M5 055
- Renault 41-02-001/-E

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
Colore	-	-	Giallo
Densità relativa a 20 °C	ASTM D 5931	g/cm ³	1,067
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	2,2
Viscosità cinematica a -40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	1153
Punto di ebollizione	ASTM D 1120	°C	271
Punto di ebollizione umido	ASTM D 1120	°C	177
Effetto sulla gomma SBR	ISO 4925	-	SUPERATO
Effetto sulla gomma EPDM	SAE J 1703	-	SUPERATO
Effetto sulla gomma naturale	ISO 4925	-	SUPERATO

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 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: 77327