[Open]

Scheda tecnica del prodotto
Revisione: 19/12/2024 (versione 4.5)

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30

Progettato con StrongTech™ e dotato di una vera e propria forza interna in grado di offrire prestazioni ottimali più a lungo

È sempre più difficile gestire la tua attività di trasporto commerciale. Il mondo sta cambiando a una velocità vertiginosa, presentando sempre più difficoltà e pressioni. Nonostante ciò, dovrai portare a compimento il tuo lavoro in ogni circostanza. Ciò vale anche per il tuo camion.

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 è un olio motore semi sintetico formulato con la tecnologia StrongTech™, che offre una vera e propria forza interna per un tempo più esteso formando una pellicola di fluido resistente. In questo modo, potrai estendere gli intervalli di cambio dell'olio e la durata del motore, aumentare le prestazioni e garantire il funzionamento della tua attività e dei tuoi camion. In questo modo è possibile prolungare la vita del motore e ridurre il costo totale di proprietà.

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 è un olio a bassa SAPS adatto alle applicazioni diesel per carichi pesanti di ultima generazione, come ad esempio gli attuali motori a potenza elevata e basse emissioni dotati di sistemi di controllo delle emissioni con tecnologie DPF, SCR, DOC ed EGR.
PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 è approvato Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15C130, completamente compatibile con le versioni precedenti e adatto all'uso per veicoli che richiedono la precedente specifica Daimler MB 228.61.
PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 è approvato Volvo VDS-5, progettato specificamente per i più moderni motori Volvo ad alta potenza e basse emissioni Euro 6d prodotti a partire dal 2021.
La migliore protezione contro l'ossidazione, la riduzione della viscosità ad alte temperature, l'accumulo di residui melmosi e le eccellenti proprietà di circolazione a bassa temperatura garantiscono una maggiore durata, efficienza e affidabilità, assicurando una prestazione superiore in termini di tempo di attività e contribuendo a ridurre il costo totale di proprietà.

Vantaggi

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 consente di ridurre i costi di gestione del veicolo migliorando così i profitti dell'azienda:

- **Mantiene l'olio a livelli di viscosità ideali, per una lubrificazione ottimale e la prevenzione dei guasti imprevisti.**
- **Eccellenti risultati di fuel economy (fino allo 0,5% di miglioramento rispetto al 10W-30)**
- **Migliore resistenza della pellicola del fluido sotto stress meccanici estremi, per una maggiore** durata del motore.
- **Necessità di cambiare l'olio con minore frequenza e maggiore durata del motore** grazie a:
  - Protezione eccellente dei sistemi di post-trattamento delle emissioni, come ad esempio DPF e DOC, attraverso un sistema di additivi a basso tenore di ceneri.
  - Il prodotto consente di tenere sotto controllo il livello dell'acidità, prevenendo la corrosione e aumentando la durata del motore
  - Eccellente stabilità termica e di ossidazione a temperature elevate, per una viscosità stabile e la prevenzione della formazione di depositi e morchia, in modo da prolungare la durata dell'olio anche in condizioni difficili

Esperienza di guida eccellente:

- **Contrasta con efficacia l'accumulo di fuliggine, un elemento critico che può portare ad una perdita di potenza del veicolo**
- **Eccellente viscosità a bassa temperatura,** per una migliore lubrificazione durante l'avviamento

[Open]

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

- API FA-4, SN
- ACEA F01
- JASO DH-2

Approvazioni:

- Cummins CES 20087
- DTFR 15C130 (MB 228.61)
- Mack EOS-5
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

Livello delle prestazioni:

- Detroit Diesel DFS93K223

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	0,858
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	9,8
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	153
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
CCS a -30 °C	ASTM D5293	mPa*s (cP)	6280
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-42

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, sul 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 osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.

Codice: 71706