



# PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40

**Progettato con tecnologia 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 e presenta sempre più difficoltà e pressioni. Nonostante questo, dovrai portare a compimento il tuo lavoro in ogni circostanza e questo vale anche per il tuo camion.

## Descrizione e applicazioni

PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40 è un olio motore semi sintetico formulato con la tecnologia StrongTech™, che offre una vera e propria forza interiore per un tempo più lungo 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 10W-40 è un olio a bassa SAPS adatto alle applicazioni diesel Euro VI ed Euro V per veicoli pesanti, compresi gli attuali motori a potenza elevata e basse emissioni dotati di sistemi di controllo delle emissioni basati sulle tecnologie DPF, SCR, DOC ed EGR. Adatto anche ai motori diesel turbocompressi e aspirati di precedente generazione, sia su strada che fuori strada, che utilizzano diesel e biodiesel ad alto o bassissimo livello di zolfo. Adatto per gli OEM che richiedono specifiche inferiori per i loro veicoli a metano.

## Vantaggi

PETRONAS Urania 5000 LS 10W-40 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.**

- **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:
  - o 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.
  - o Il prodotto consente di tenere sotto controllo il livello dell'acidità, prevenendo la corrosione e aumentando la durata del motore
  - o Eccellente stabilità termica e di ossidazione a temperature elevate, per una viscosità stabile e la prevenzione della formazione di depositi e morchie, 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

## Approvazioni, specifiche e consigli

### Specifiche:

- API CK-4
- ACEA E6, E7, E9
- Volvo VDS-4.5

### Approvazioni:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3477
- Approvazione MB 228.51
- MTU CAT. 3,1
- Renault RLD-3

**Livello di performance:**

- CAT ECF-3
- DAF Extended Drain\*

\*Sistema di assistenza DAF Rapido richiesto

- Detroit Diesel DFS93K222
- IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9
- JASO DH-2
- Scania Low Ash

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>        | 0.868             |
| Viscosità cinematica a 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 14,2              |
| Indice di viscosità           | ASTM D 2270 | -                        | 152               |
| Punto di infiammabilità COC   | ASTM D 92   | °C                       | >220              |
| TBN                           | ASTM D 2896 | mgKOH/g                  | >10               |
| CCS a -25°C                   | ASTM D5293  | mPa·s                    | 6,300             |
| Punto di scorrimento          | ASTM D      | °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](http://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: 71710