

# PETRONAS Urania 5000 E 5W-30

**Progettato con StrongTech™, costruito con una forza interiore in grado di renderlo più resistente più a lungo**

È dura là fuori, e lo è sempre di più per le attività di trasporto commerciale. Il mondo sta cambiando a una velocità vertiginosa e presenta difficoltà e pressioni sempre maggiori. Eppure, nonostante tutto, si conta su di te per portare a termine il lavoro. Lo stesso vale per il tuo camion.

## Descrizione e applicazioni

PETRONAS Urania 5000 E 5W-30 è un olio motore completamente sintetico formulato con tecnologia StrongTech™, progettato per essere resistente più a lungo grazie alla formazione di una pellicola fluida straordinariamente forte per aumentare la distanza fra i cambi e prolungare la vita del motore, massimizzare le prestazioni e mandare avanti la tua attività e i tuoi camion. In questo modo è possibile prolungare la vita del motore e ridurre il costo totale di proprietà.

PETRONAS Urania 5000 E 5W-30 è un olio a bassa SAPS adatto alle applicazioni diesel Euro VI ed Euro V per carichi 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 le specifiche elencate di seguito per i loro veicoli a metano.

## Vantaggi

PETRONAS Urania 5000 E 5W-30 aumenta i profitti aziendali e la disponibilità dei veicoli e, al contempo, riduce considerevolmente i costi operativi:

- **Mantiene l'olio a livelli di viscosità ideali, per una lubrificazione ottimale e per la prevenzione dei guasti imprevisti.**
- **Consumi di carburante ottimali.**
- **Migliore resistenza della pellicola fluida 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 Tiene sotto controllo il livello di acidità, prevenendo la corrosione e aumentando la durabilità e la vita del motore.
  - 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.

Esperienza di guida eccellente:

- **Contrasta con efficacia gli accumuli di fuliggine ad alta concentrazione, un elemento critico per prevenire la perdita di potenza del veicolo**
- **Eccellente viscosità a bassa temperatura**, per una migliore lubrificazione durante l'avviamento

## Approvazioni, specifiche e consigli

### Specifiche:

- API CJ-4
- ACEA E6, E7, E9

### Approvazioni:

- Deutz DQC IV-10 LA
- MAN M3677
- Approvazione MB 228.51
- MTU CAT. 3,1
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4

### Livello delle prestazioni:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K218
- DAF Extended Drain\*  
\*Sistema di assistenza DAF Rapido richiesto
- MAN M3477
- MAN M3575 / M3271-1
- Mack EO-O Premium Plus
- Volvo VDS-4

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>	0,857
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,7
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	161
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,8
CCS a -30 °C	ASTM D 5293	mPa·s	5730
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, 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](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 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: 71810