



# PETRONAS Urania Prime 15W-40

Progettato con tecnologia StrongTech™ per mantenere i motori in condizioni eccellenti e prolungarne la durata.

## Descrizione e applicazioni

PETRONAS Urania Prime 15W-40 è un olio motore premium per veicoli pesanti formulato con tecnologia StrongTech™, che forma una pellicola fluida straordinariamente forte per proteggere il motore, mantenere le prestazioni e mantenere i camion in funzione e disponibili per periodi più lunghi. Ciò contribuisce a ridurre il costo totale di gestione.

Adatto a tutti i tipi di applicazioni diesel per veicoli pesanti, compresi i motori ad alta potenza, da Euro III a Euro V, dotati di sistemi di controllo delle emissioni che utilizzano la tecnologia EGR e, nella maggior parte dei casi, di sistemi di riduzione degli NOx SCR. Adatto anche ai motori diesel turbocompressi e aspirati di nuova e precedente generazione, su strada e fuori strada, che usano diesel e biodiesel ad alto o bassissimo livello di zolfo.

Approvato Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15B110, completamente compatibile con le versioni precedenti e adatto all'uso per veicoli che richiedono la precedente specifica Daimler MB 228.3.

Completamente compatibile con le precedenti classificazioni E7-16.

*PETRONAS Urania Prime 15W-40 sostituisce Urania 3000 15W-40.*

**Migliora le prestazioni del tuo veicolo abbinando PETRONAS Urania ai fluidi PETRONAS TUTELA**

## Vantaggi

Contribuisce a migliorare la disponibilità del veicolo attraverso:

- **Maggiore durata del motore** grazie alla stabilità della viscosità e alla prevenzione della formazione di depositi e morchie, per prolungare la durata dell'olio anche in condizioni difficili.
- **Mantiene sotto controllo il livello di acidità**, prevenendo la corrosione e garantendo una protezione eccellente con elevate proprietà antiusura per proteggere i motori anche nelle condizioni più difficili, aumentando la durata e la vita del motore.
- **Contrasta con efficacia gli accumuli di fuliggine ad alta concentrazione, un elemento critico per prevenire la perdita di potenza del veicolo.**
- **Livelli di viscosità e lubrificazione ottimali per tutta la durata della vita del motore, per evitare guasti imprevisti.**
- **Migliore resistenza della pellicola fluida sotto stress meccanici estremi, per una maggiore durata del motore.**

## Approvazioni, specifiche e prestazioni

### Specifiche:

- ACEA E7
- API CI-4, CH-4, SL, SJ
- JASO DH-1

### Approvazioni:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- DTFR 15B110
- Mack EO-N
- MTU Oil Category 2
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

### Livello prestazionale:

- CAT ECF-1a/ ECF-2
- Cummins CES 20077, 20076
- Detroit Diesel DSF 93K215
- IVECO 18-1804 Classe T2 E7
- Mack EO-M, EO-M Plus
- MAN M3275
- MB 228.3

Nota: consultare sempre il manuale d'uso per ottenere maggiori informazioni sul grado di viscosità consigliato e sulle specifiche per un determinato veicolo.

## Dati fisici tipici

Parametri	Metodo	Unità	Valore tipico
Aspetto	-	-	Chiaro e trasparente
Densità a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,867
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	15,0
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	139
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	> 230
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	12,2
CCS a -20 °C	ASTM D5293	mPa·s	6500
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-36

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento. Queste caratteristiche sono tipiche della produzione attuale. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche di PLI, potrebbero verificarsi variazioni in queste caratteristiche.

### Salute, sicurezza e ambiente

È improbabile che questo prodotto presenti rischi significativi per la salute e la sicurezza se utilizzato nella maniera consigliata. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone dopo il contatto con la pelle. Non scaricare nelle fognature, nel suolo o nell'acqua. 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)

### Avviso importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali e/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.