

## Scheda tecnica del prodotto

Revisione: 20/05/2025 (versione 1.0)



# PETRONAS Urania Elite Long Drain

## 5W-30

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

### Descrizione e applicazioni

PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30 è un olio motore per veicoli pesanti completamente sintetico, che consente un risparmio di carburante e un intervallo di manutenzione prolungato, 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.

Olio a basso contenuto di ceneri (SAPS) adatto alle applicazioni diesel Euro VI e 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 (*consultare sempre il manuale d'uso*).

Adatto per veicoli a metano in cui sono raccomandate le specifiche elencate in questo documento.

Approvato Daimler Truck Fluid Release (DTFR 15C110 e 15C120), completamente compatibile con le versioni precedenti e adatto all'uso per veicoli che richiedono la precedente specifica Daimler MB 228.51 e 228.52. Completamente compatibile con le precedenti classificazioni E6-16, E7-16 ed E9-16.

*PETRONAS Urania Elite Long Drain 5W-30 sostituisce Urania 5000 LSF 5W-30 & Urania 5000 E 5W-30.*

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

### Vantaggi

Contribuisce alla riduzione dei costi operativi grazie a:

- Intervallo di sostituzione e durata del motore prolungati** grazie all'eccezionale stabilità termica e resistenza all'ossidazione a temperature elevate, per una viscosità stabile e per prevenire la formazione di depositi e morchie, in modo da prolungare la durata dell'olio anche in condizioni difficili.
- Consumi di carburante ottimali.**
- Protezione eccellente dei sistemi di post-trattamento delle dei gas di scarico**, come DPF e DOC, con l'utilizzo di sistemi di additivi a basso tenore di ceneri.
- Contrasta con efficacia gli accumuli di fuligine ad alta concentrazione, un elemento critico per prevenire la perdita di potenza del veicolo.**
- Miglioramento della lubrificazione durante l'avviamento** grazie alla sua viscosità ottimale a bassa temperatura.
- 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:

- API CK-4, API CJ-4
- ACEA E8, E7, E11
- JASO DH-2

#### Livello prestazionale:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20086, CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- Deutz DQC IV-18 LA
- DAF PSQL 2.1E LD\*
- MAN M3477
- MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31
- MTU Oil Category 3.1
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4

\*È richiesto il sistema DAF Rapido Service

#### Approvazioni:

- Daimler DTFR 15C110
- Daimler DTFR 15C120
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

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
<b>Aspetto</b>	-	-	Chiaro e trasparente
<b>Densità a 15 °C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,858
<b>Viscosità cinematica a 100 °C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,6
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	-	162
<b>Punto di infiammabilità COC</b>	ASTM D 92	°C	> 210
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
<b>CCS a -30 °C</b>	ASTM D5293	mPa·s	6100
<b>Punto di scorrimento</b>	ASTM D 97	°C	-42

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 forniti 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.