

## Scheda tecnica del prodotto

Revisione: 20/05/2025 (versione 1.0)



# PETRONAS Urania Elite Eco 5W-30

**Progettato con tecnologia StrongTech™, riconosciuta per preservare i motori in condizioni eccezionali e prolungarne la durata.**

Mi sento sicuro e confido che i miei veicoli commerciali funzioneranno in modo affidabile, indipendentemente dalle condizioni o dal carico. Vedere i miei clienti felici e soddisfatti mi rende orgoglioso di ciò che ho raggiunto

### Descrizione e applicazioni

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-30 è un olio motore per carichi pesanti completamente sintetico, che offre un miglior risparmio di carburante e un intervallo di manutenzione prolungato, formulato con la 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 proprietà.

Olio a bassa SAPS adatto alle applicazioni diesel Euro VI e Euro VId 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.

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.

Omologato Volvo VDS-5 e Renault RLD-5, sviluppato specificamente per i più moderni motori Volvo e Renault ad alta potenza e basse emissioni Euro VId prodotti dal 2021 in poi.

Grazie alla migliore protezione contro l'ossidazione, alla riduzione della viscosità ad alte temperature, all'accumulo di morchie e alle eccezionali proprietà di circolazione a basse temperature, garantisce una maggiore durata, efficienza e affidabilità, fornendo prestazioni più elevate in termini di tempo di attività e contribuisce a ridurre il costo totale di proprietà.

*PETRONAS Urania Elite Eco 5W-30 sostituisce Urania 5000 LS-FE 5W-30.*

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

### Vantaggi

Contribuisce in modo significativo alla riduzione dei costi operativi grazie a:

- **Intervallo di scarico e durata del motore prolungati** grazie all'eccezionale stabilità termica e di ossidazione a temperature elevate, per una viscosità stabile e per la prevenzione della formazione di depositi e morchie, in modo da prolungare la durata dell'olio anche in condizioni difficili.
- **Risparmio di carburante eccezionale**, con un miglioramento fino all'0,6% rispetto al 5W-30 convenzionale in conformità con DTFR15C110.
- **Protezione eccellente dei sistemi di post-trattamento delle emissioni**, come ad esempio DPF e DOC, con l'utilizzo di sistema 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 consigli

#### Specifiche:

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

#### Approvazioni:

- DTFR 15C130
- Mack EOS-5
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

#### Livello delle prestazioni:

- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DFS93K223
- MB 228,61

Nota: consultare sempre il manuale dell'utente 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 luminoso
<b>Densità a 15 °C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,856
<b>Viscosità cinematica a 100 °C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	9,9
<b>Indice di viscosità</b>	ASTM D 2270	-	155
<b>Punto di infiammabilità COC</b>	ASTM D 92	°C	> 220
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
<b>CCS a -30 °C</b>	ASTM D5293	mPa·s	5800
<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 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.