



# PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40

**Diseñado con StrongTech™, creado con fuerza interior para permanecer fuerte durante más tiempo**

Las cosas están difíciles y se van a poner más difíciles para su negocio de transporte comercial. El mundo está cambiando a una velocidad nunca vista, generando un número creciente de retos y presiones. Sin embargo, ante todo esto, está seguro de que lo puede lograr. Con su camión pasa exactamente lo mismo.

## Descripción y aplicaciones

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 es un aceite de motor sintético que está formulado con StrongTech™ technology, diseñado para conservar su fuerza durante más tiempo, formando una película de fluido excepcionalmente resistente para alargar los intervalos entre cambios de aceite y la vida del motor, maximizar el rendimiento y mantener su negocio y sus camiones en movimiento. Esto ayuda a alargar la vida del motor y reduce el coste total de propiedad.

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 es un aceite para motores con bajo nivel de cenizas adecuado para las aplicaciones diésel de trabajo severo Euro VI y Euro V, incluyendo los modernos motores de bajas emisiones y alta potencia equipados con sistemas de control de emisiones que utilizan las tecnologías DPF, SCR, DOC y EGR. También es adecuado para motores diésel turboalimentados y naturalmente aspirados antiguos y modernos, tanto en carretera como fuera de ella, que utilicen diésel con un contenido alto o ultrabajo de azufre y biodiésel. Se puede usar donde se recomiende MB 226.9. Adecuado para fabricantes de equipos originales (OEM) que requieran las especificaciones indicadas a continuación para sus vehículos de gas natural comprimido (GNC).

## Ventajas

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 mejora los beneficios de su negocio y la disponibilidad de sus vehículos a la vez que reduce significativamente sus costes operativos mediante:

- **La viscosidad del aceite se mantiene en valores óptimos, ofreciendo una excelente lubricación para prevenir averías.**
- **Una extensión de los intervalos entre cambios de aceite y de la vida útil del motor** gracias a:
  - o Un control excelente de la acumulación de depósitos, ofreciendo un rendimiento óptimo de los motores de la flota
  - o Mantenga el nivel de ácidos bajo control, previniendo la corrosión e incrementando la durabilidad y la vida útil de su motor
  - o Más tiempo entre cambios de aceite, especialmente en los motores de bajas emisiones.
  - o Una excelente protección de los sistemas de postratamiento de emisiones como los filtros de partículas (DPF) y los catalizadores de oxidación diésel (DOC) con un sistema de aditivos con bajo nivel en cenizas

Proporciona una excelente experiencia de conducción gracias a:

- **Combate eficazmente la alta concentración de acumulación de carbonilla, algo fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo**

## Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

### Especificaciones:

- API CI-4
- ACEA E6, E7
- JASO DH-2

### Aprobaciones:

- MB-Approval 228.51
- Mack EO-N
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

### Nivel de rendimiento:

- Cummins CES 20077/20076
- Deutz DQC IV-10 LA
- MAN M3477, M3271-1
- MTU Type 3.1

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son el grado de viscosidad y las especificaciones recomendadas para su vehículo en concreto

## Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y transparente
Densidad @ 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,860
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	15,4
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	162
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 230
Número base total	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,9
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-36

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

### Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en desagües, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 71711