



PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40

Diseñado con StrongTech™, con una fuerza interior que le permite conservar su resistencia durante más tiempo

Las cosas están difíciles ahí fuera, y se están poniendo cada vez 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 considerables. Aun así, a pesar de todo, se espera que haga su trabajo. Y lo mismo se espera de su camión.

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 es un aceite de motor sintético formulado con la tecnología StrongTech™ y diseñado para conservar su resistencia durante más tiempo, formando una película de fluido excepcionalmente resistente para alargar los periodos entre cambios de aceite 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 servicio pesado Euro VI y Euro V, incluidos los modernos motores de bajas emisiones y alta potencia equipados con un sistema de control de emisiones que utilice 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. Puede utilizarse cuando se recomienda MB 226.9. Adecuado para fabricantes de equipos originales (OEM) que requieran de las especificaciones indicadas más abajo para sus vehículos de gas natural comprimido (GNC).

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 está aprobado por Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15C110, siendo totalmente compatible con versiones anteriores y adecuado para su uso en vehículos que recomiendan la especificación anterior Daimler MB 228.51. Además, es totalmente compatible con versiones anteriores de las clasificaciones E6-16, E9-16 y E7-16.

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:

- **El mantenimiento del aceite a unos niveles óptimos de viscosidad, 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 excelente control de la acumulación de depósitos, lo que permite un rendimiento óptimo de los motores de la flota.
 - o Mantener la formación de ácidos bajo control, previniendo la corrosión e incrementando la durabilidad y la vida de su motor.
 - o Más tiempo entre cambios de aceite, especialmente en los motores de bajas emisiones.
 - o Una protección excepcional para sistemas de postratamiento de emisiones como DPF y DOC, con una formulación baja en cenizas.

Proporciona una experiencia de conducción superior gracias a:

- **Combatir eficazmente la acumulación de carbonilla, algo fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo.**

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API CI-4
- ACEA E11, E8, E7
- JASO DH-2

Aprobaciones:

- DTFR 15C110
- Mack EO-N
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3
- MAN M3477, M3271-1
- MTU type 3.1
- Renault RXD, RGD

Nivel de rendimiento:

- CAT ECF-1a
- Cummins CES 20077/20076
- Deutz DQC IV-18 LA
- Deutz TTCD

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 a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,857
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,5
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	161
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	250
Número de base total	ASTM D 2896	mgKOH/g	10,1
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-33
Espuma a 24 °C	ASTM D 892	ml	0

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

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