Ficha técnica del producto
Revisado 2020/09/17 (versión 4.4)

PETRONAS Urania 5000 LS 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 LS 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 LS 10W-40 es un aceite con bajo nivel de cenizas adecuado para las aplicaciones diésel de servicio pesado 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 generaciones más antiguas de motores diésel turboalimentados y naturalmente aspirados, tanto en carretera como fuera de ella, que utilicen diésel con un contenido alto o ultrabajo de azufre y biodiésel. Adecuado para fabricantes de equipos originales (OEM) que requieran de las especificaciones indicadas más abajo para sus vehículos de gas natural comprimido (GNC).

Ventajas

PETRONAS Urania 5000 LS 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 mayor resistencia de la película de fluido cuando se somete a una tensión mecánica severa para permitir una mayor** duración del motor**.**
- **Una extensión de los intervalos entre cambios de aceite y de la vida del motor** gracias a:
  - Una protección extraordinaria para sistemas de postratamiento de emisiones como DPF y DOC, con un sistema de aditivos bajo en cenizas.
  - Mantener la formación de ácidos bajo control, previniendo la corrosión e incrementando la durabilidad y la vida de su motor.
  - Una excepcional estabilidad térmica y a la oxidación a altas temperaturas, que proporciona una estabilidad de viscosidad y evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida útil del aceite incluso en condiciones severas.

Proporciona una experiencia de conducción superior gracias a:

- **Combatir eficazmente la acumulación de carbonilla, algo fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo.**
- **Una viscosidad excelente a baja temperatura** para una mejor lubricación durante el arranque.

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API CK-4
- ACEA E6, E7, E9
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Aprobaciones:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3477
- MB 228.51
- MTU CAT. 3.1

Nivel de rendimiento:

- CAT ECF-3
- DAF Extended Drain*

  *Es necesario el sistema DAF Rapido Service
- Detroit Diesel DFS93K222
- IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9
- JASO DH-2
- Scania Low Ash

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	0,868
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	14,2
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	152
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 220
Número de base total	ASTM D 2896	mgKOH/g	> 10
CCS a -25°C	ASTM D5293	mPa·s	6,300
Punto de fluidez	ASTM D	°C	-42

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: 71710