



PETRONAS Urania 3000 LS 15W-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 3000 LS 15W-40 es un aceite premium de motor 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 3000 LS 15W-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.

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 está aprobado por Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15C100, totalmente compatible con versiones anteriores y adecuado para su uso en vehículos que recomiendan la especificación anterior Daimler MB 228.31. Totalmente compatible con las clasificaciones anteriores E9-16 y E7-16.

Ventajas

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-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.**
- **Mejor Una mayor resistencia de la película de fluido cuando se somete a una tensión mecánica severa para permitir una mayor duración del motor**
- **Intervalo de drenaje más prolongado y vida útil del motor** impulsado por:
 - o Protección óptima para sistemas de postratamiento de emisiones como DPF y DOC, con un sistema de aditivos bajo en cenizas
 - o Mantiene la formación de ácidos bajo control, previniendo la corrosión e incrementando la durabilidad y la vida de su motor.
 - o Una mejorada 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 excepcional a través de:

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

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Características técnicas:

- API CK-4, CJ-4, SN
- ACEA E11, E7

Aprobaciones:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC III-18 LA
- DTFR 15C100
- Mack EOS-4.5
- MTU Oil Category 2.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Nivel de rendimiento:

- CAT ECF-3
- DAF

- Detroit Diesel DFS93K222
- Ford WSS M2C171-F1
- MAN M 3775

Nota: Siempre consulte el manual del propietario para verificar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo específico

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y claro
Densidad @ 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,875
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	15,5
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	138
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,7
CCS a -20°C	ASTM D5293	mPa·s	5500
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-36

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de PLI, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se usa en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No descargue en desagües, tierra o agua. Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la FDS del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Corporación Holding relacionada bajo licencia, a menos que se indique lo contrario. Se cree que los Documentos PLI y la información contenida en ellos son precisos a partir de la fecha de impresión. PLISB no hace ninguna declaración o garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud o integridad o información en cualquier transacción realizada. La información proporcionada por los documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona solo como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las autoridades locales respectivas.

Las hojas de datos de seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y la sociedad tenedora relacionada no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o lesión o cualquier daño directo, indirecto, especial, ejemplar, consecuente o cualquier daño, ya sea en acción de contrato, negligencia u otra acción tortuosa, en conexión o como resultado del uso anormal de los materiales y / o información, de cualquier incumplimiento de las recomendaciones, o de peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están bajo nuestras condiciones estándar de venta. Por favor, consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de que necesite más información.

Código: 71568