

Hoja Técnica de Producto

Revisión: 2025/05/29 (versión 3.0)



PETRONAS

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40

Aceite de bajo nivel SAPS para aplicaciones diésel de servicio pesado.

Los productos **PETRONAS URANIA** han sido formulados bajo la exclusiva tecnología **ViscGuard™**: ayuda a prolongar la vida del motor y reduce el costo total de propiedad.



Descripciones

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 está formulado con **ViscGuard™** para proteger eficazmente contra los asesinos silenciosos del motor (hollín, ceniza, depósitos y barniz), evitando el desgaste abrasivo y la oxidación, para mantener una viscosidad óptima del aceite. Esto ayuda a prolongar la vida del motor y reduce el costo total de propiedad.

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 es un aceite bajo en SAPS (Cenizas Sulfatadas, Fósforo y Azufre), adecuado para aplicaciones diésel de servicio pesado que requieran cumplir con las normas internacionales de emisiones EPA 2017, Tier 4A y 4B, Euro VI y Euro V, incluidos los modernos motores de alto rendimiento y bajas emisiones equipados con sistemas de control de emisiones que utilizan tecnologías DPF, SCR, DOC y EGR. También es adecuado para las generaciones más antiguas de motores diésel con turbocompresor y de aspiración natural, tanto en carretera como fuera de ella, que funcionan con diésel de alto o ultra bajo contenido de azufre y biodiésel.

Beneficios

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 mejora los beneficios de su negocio y la disponibilidad de sus vehículos, al tiempo que reduce significativamente sus costos operativos gracias a:

- **Mantiene el aceite en niveles óptimos de viscosidad**, proporcionando una lubricación óptima para evitar averías imprevistas
- **Una mejor resistencia de la película del fluido** bajo un severo estrés mecánico para ofrecer una mayor durabilidad del motor
- **Mayor intervalo de drenaje y vida útil del motor** gracias a:
 - o Protección óptima de los sistemas de postratamiento de emisiones, como el Filtro de Partículas Diésel (DPF) y el Catalizador de Oxidación Diésel (DOC), gracias a su sistema de aditivos de bajo contenido en cenizas.
 - o Reduce los niveles de acidez que conducen a la corrosión, haciendo que los motores de su flota sean más duraderos y tengan una mayor vida útil.
 - o Mejora la estabilidad térmica y de oxidación a altas temperaturas, proporcionando estabilidad de la viscosidad y evitando la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida del aceite, incluso en condiciones severas.
- **Proporciona una experiencia de conducción excepcional** gracias a:
 - o Combate eficazmente la alta concentración de hollín acumulado, fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo.
 - Buena viscosidad a baja temperatura para mejorar la lubricación durante el arranque.

Especificaciones

Especificaciones:

- API CK-4 / CJ-4 / SN
- ACEA E7 / E9 / E11

Aprobaciones :

- CUMMINS CES 20086
- DTFR 15C100
- Detroit Diesel DFS 93K222
- VOLVO VDS-4.5
- MACK EOS-4.5
- RENAULT VI RLD-3
- DEUTZ DQC III-18 LA
- MTU Oil Category 2.

Nivel de desempeño :

- CAT ECF-3
- MAN M 3775
- Ford WSS M2C171-F1
- DAF

Nota: Consulte siempre el manual de usuario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones ideales para su vehículo.

Datos Físicos Típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	-	-	Claro y Brillante
Densidad @15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0.875
Viscosidad Cinemática @40°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	118.2
Viscosidad Cinemática @100°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	15.5
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	138
Flash Point COC	ASTM D92	°C	228
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	9.7
CCS @-20°C	ASTM D5293	cP	5507
Temp. Mínima de Fluidez	ASTM D97	°C	-42

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 utiliza en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, tierra o agua. Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto o contáctenos en: www.mx.pli-petronas.com/es-mx

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas relacionadas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Holding Corporation relacionada bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Se cree que los documentos de PLI y la información contenida en este documento son precisos a la fecha de impresión. PLISB no realiza declaraciones ni garantías expresas o implícitas en cuanto a la precisión o integridad de la información contenida en la transacción realizada. La información proporcionada en los Documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente 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 su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

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. Ni PLISB ni sus subsidiarias ni las sociedades holding relacionadas asumirán ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones, daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o cualquier otro daño, ya sea por acción contractual, negligencia u otra acción tortuosa, en relación o como resultado del uso anormal de los materiales y/o la información, por cualquier incumplimiento de las recomendaciones o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados se encuentran sujetos a nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de necesitar más información.

Código 71568