

## Product Data Sheet

Revisado: 14/06/2021 (rev. 01)



PETRONAS

# PETRONAS Urania 100 K 10W-40

## Desarrollado con la tecnología StrongTech™ para mantenerse fuerte por más tiempo

PETRONAS Urania con tecnología StrongTech™ es un aceite de motor diésel diseñado para ser fuerte para el trabajo. Su resistente película lubricante ayuda a prolongar los intervalos de drenaje del motor y su vida útil, lo que maximiza el rendimiento y garantiza la potencia que necesita para seguir en movimiento

### Descripción y Aplicación

PETRONAS Urania 100 K 10W-40 es un lubricante totalmente sintético para motor formulado con la tecnología StrongTech™, diseñado para permanecer fuerte por más tiempo, formando una capa lubricante excepcionalmente robusta para maximizar los períodos de cambio y la vida útil del motor, mejorar el rendimiento y mantener su negocio y vehículos en movimiento. Esto contribuye con la extensión de la vida útil del motor y reducción del costo total de mantenimiento y otros costos asociados.

PETRONAS Urania 100 K 10W-40 es indicado para todos los tipos de vehículos pesados equipados con motores diésel, incluyendo motores modernos de alta potencia equipados con sistemas de control de emisiones como SCR y EGR. Es indicado no solamente para motores diésel modernos, pero también para los antiguos, turbinados o naturalmente aspirados, de uso en carreteras y off-road, alimentados con diésel o biodiésel.

### Beneficios

En servicio, PETRONAS Urania 100 K 10W-40 proporciona los siguientes beneficios:

- **Mantiene la viscosidad del lubricante en óptimos niveles**, entregando óptima lubricación para prevenir paradas inesperadas
- **Excelente resistencia de la capa lubricante bajo tensión mecánica severa** para aumentar la durabilidad del motor
- **Extensión de la vida útil del motor y del lubricante** debido a:
  - o Base totalmente sintética, posibilitando mayor capacidad de extensión de cambio.
  - o Excelente control de la acumulación de depósitos, optimizando el rendimiento de la flota.
  - o Reducción de los niveles ácidos que llevan a corrosión, haciendo los motores de la flota más durables.
  - o Excelente estabilidad térmica y oxidativa, previniendo la acumulación de depósitos y barniz para alargar la vida del lubricante en condiciones severas.

Promueve excepcional experiencia de conducción a través de:

- **Excelente combate a la formación y acumulación de hollín**, factor crítico para prevenir la pérdida de potencia del motor
- **Excelente viscosidad en bajas temperaturas** para mejor lubricación durante el arranque

### Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Urania 100 K 10W-40 cumple o supera las siguientes especificaciones:

- SAE 10W-40
- ACEA E4, E7
- MB 228.5
- MAN M3277
- Volvo VDS 3
- Scania LDF-2, LDF-3
- Cummins CES 20072
- DAF – Extended Drain

Nota: Siempre consulte el manual del propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.

## Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Color	ASTM D1500	-	3,0
Aspecto	MAI 098	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8670
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	13,50
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	91
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	150
C.C.S a -20°C	ASTM D5293	cP	6.100
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-42
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	224
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	15,5
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	%	1,9

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las producciones futuras se ajustarán a la especificación PLI, sin embargo, pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Salud y Seguridad

Para evitar daños a las personas o al medio ambiente, use este producto adecuadamente y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No desechar en alcantarillas, suelo o agua.

Para más información, solicite la "Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través de nuestro Servicio de Atención al Cliente. Visite nuestro sitio web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

### Nota Importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. BHD ("PLISB"), o sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los documentos pertenecientes a PLISB y la información aquí contenida se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza, expresa o implícitamente, la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en cualquier transacción realizada por terceros. La información proporcionada en los documentos PLISB se basa en pruebas de laboratorio estándar y se proporciona solo como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada para el uso previsto, observando todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las autoridades locales respectivas, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por ninguna pérdida o daño, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea que surja de un contrato, negligencia u otra acción extracontractual, relacionada con o que resulte de una uso anormal de los materiales y/o información, así como por cualquier negligencia en el seguimiento de las recomendaciones de los materiales y/o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.