

Product Data Sheet

Revisado: 20/07/2020 (rev. 02)



PETRONAS

PETRONAS Urania 1000 HM 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 1000 HM 20W-50 es un lubricante mineral 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 para la ampliación de la vida útil del motor y reducción del costo total de propiedad.

PETRONAS Urania 1000 HM 20W-50 es indicado para todos los tipos de vehículos pesados equipados con motores diésel, especialmente aquellos con alto kilometraje, incluyendo motores modernos de alta potencia equipados con el sistema de control de emisiones EGR. Es indicado no solamente para motores diésel modernos, pero también para los antiguos, turbinados o naturalmente aspirados, de utilización por carreteras u off-road, alimentados con diésel o biodiésel.

Beneficios

En servicio, PETRONAS Urania 1000 HM 20W-50 proporciona los siguientes beneficios:

- **Mantiene la viscosidad del lubricante en óptimos niveles**, entregando excelente lubricación para prevenir paradas inesperadas
- **Extensión de la vida útil del motor** debido a:
 - o Óptimo 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.

Promueve óptima experiencia de conducción a través de

- **Combate eficaz a la formación y acumulación de hollín**, factor crítico para prevenir la pérdida de potencia del motor

Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Urania 1000 HM 20W-50 cumple o supera las siguientes especificaciones:

- SAE 20W-50
- API CH-4
- MB 228.3
- MAN 3275
- Caterpillar ECF-1a

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	-	Verde
Aspecto	ASTM 098	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,8810
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	19,5
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	177
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	126
C.C.S a -20°C	ASTM D5293	cP	8.100
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-30
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	232
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9,5
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	%	1,4

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

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.

Código - 71658

