



PETRONAS

Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

PETRONAS Urania 3000 E 15W-40

APLICACIONES

PETRONAS Urania 3000 E 15W-40 está formulado con ViscGuard™ para proteger de los asesinos silenciosos de tu motor (hollín, cenizas, laqueado), previniendo el desgaste abrasivo y la oxidación, y así poder mantener una óptima viscosidad del lubricante. Esto ayuda a extender la vida útil del motor y reducir el costo total de mantenimiento.

PETRONAS Urania 3000 E 15W-40 es apto para todos los motores diésel de servicio pesado incluyendo los modernos, de alto rendimiento, baja emisión equipados con sistema de control de emisiones usando tecnología EGR. También es apto para motores nuevos y antiguos, turboalimentados o aspirados, que circulen en o fuera de ruta, funcionando con combustible diésel de alto o ultra bajo contenido de azufre y bio-diésel.

Nota: Consulte siempre el manual del fabricante para chequear el grado viscosidad recomendada y especificaciones para su vehículo

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES*

Cumple o supera los requisitos	API CI-4 Plus/ SM
	ACEA E7
Cumple o excede los siguientes requerimientos de fabricantes	MB 228.1
	MAN 270/ 271
	Volvo VDS-4
	Renault RVI RLD-3
	Mack EO-O PP07
	Cummins CES 20081
	MAN M3275
	MB-228.31
	Cummins CES 20071

* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

DATOS FÍSICOS TÍPICOS**

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Aspecto	-	-	B y C
Densidad a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,880
Viscosidad a 100°C	ASTM D 445	cSt	15.0
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	140
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	230
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-37
Espuma Sec I	ASTM D 892	ml	Trazas/0

** Los valores típicos son de referencia, no corresponden a una especificación y pueden variar dentro de un rango razonable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mantiene el lubricante a una viscosidad óptima, proporcionando una correcta lubricación para evitar interrupciones de servicios no planificadas.
- Excelente control en la acumulación de depósitos, ofreciendo un rendimiento óptimo de los motores de la flota.
- Combate eficientemente la concentración de acumulación de hollín, fundamental para prevenir la pérdida de potencia del vehículo.
- Reduce los niveles ácidos que conducen a la corrosión, haciendo más duraderos los motores de su flota.
- Mayor capacidad de drenaje de aceite, especialmente en motores de baja emisión, comparado con productos de menor grado.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es improbable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y la seguridad si se usa según las recomendaciones. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con jabón y agua si toca la piel. No lo vierta en alcantarillas, suelos ni aguas.

Para más información sobre el almacenamiento, manipulación segura y eliminación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com.ar

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas o utilizadas en el presente son marcas registradas o comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus filiales o grupo de empresas relacionado con licencia, a menos que se indique lo contrario. Los documentos PLI y la información contenida en ellos se consideran exactos en la fecha de impresión. PLISB no ofrece ninguna garantía explícita o implícita sobre su precisión o integridad o información o cualquier transacción realizada. La información contenida en los documentos PLI se basa en pruebas estándares en condiciones de laboratorio y solo se proporciona como orientación. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de estar utilizando la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para conocer la información sobre almacenamiento, manipulación y eliminación segura del producto. Ni PLISB ni sus filiales ni el grupo de empresas relacionado asumirá ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones ni por daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otro tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción improcedente, en relación con o como resultado del uso anómalo de los materiales o la información, por incumplimiento de las recomendaciones o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están supeditados a nuestras condiciones estándares de venta. Le rogamos que se dirija a su representante local para solicitar más información.