



PETRONAS

Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/19 (versión 1.0)

PETRONAS Urania LD7

APLICACIONES

Lubricante de motor a base de aceite mineral para vehículos industriales y comerciales con motores diesel aspirados o turboalimentados. Desarrollado por Petronas Lubricants, en colaboración con los principales fabricantes, para satisfacer las necesidades de los motores Euro 4 y Euro 5 con o sin SCR y EGR, especialmente para servicio severo y período de cambio extendido.

Nota: consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo concreto.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES*

Cumple o supera los requisitos	SAE 15W-40 / API CI-4/ SL ACEA E7-12
Cumple o supera los siguientes requisitos de los fabricantes de equipos	IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7
	CAT ECF-1A
	MAN M3275
	MB 228.3
	MTU TIPO 2
	VOLVO VDS-3
	Mack EO-M Plus
Cummins CES 20076/ 20077/ 20078	

* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

DATOS FISICOS 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

- Cumple las nuevas especificaciones internacionales para los lubricantes minerales además de ser apto para las especificaciones anteriores.
- Total cumplimiento de las normativas ecológicas más avanzadas, que imponen a los vehículos ciclos de funcionamiento específicos.
- Prolongación de los intervalos entre cambios de aceite hasta 100.000 km para los motores de nueva generación en condiciones de uso normales.
- Mayor resistencia al cizallamiento mecánico y a la formación de residuos ácidos, máxima protección de los cojinetes y mejora de la dispersión y el control de hollín y lodos.
- Consumo de aceite mínimo, incluso en intervalos de cambio prolongados.

TIPO DE ACEITE

- Mineral

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.