

# Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

## PETRONAS Urania 5000 F 5W-30

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



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### APLICACIONES

PETRONAS Urania 5000 F 5W-30 con tecnología StrongTech™ es un lubricante formulado para motores diésel desarrollado para estar siempre fuerte para el trabajo. Su resistente capa lubricante ayuda en el aumento de los intervalos de cambio y de la vida útil del motor, maximizando el rendimiento y garantizando la fuerza que necesita para mantenerse en movimiento.

PETRONAS Urania 5000 F 5W-30 es apto para todos los motores diesel de alta resistencia incluyendo los modernos y de alto rendimiento. También apto para motores turboalimentados o aspirados, que circulen en tránsito urbano e interurbano, funcionando con diesel de Azufre alto o ultra bajo y bio-diesel.

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

- 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 lubricante hasta en los más altos kilometrajes recomendados por los OEM.
- Excelente protección con altas propiedades antidesgaste para proteger el motor en condiciones severas

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES\*

<b>Cumple o supera los requisitos</b>	ACEA E4/ E7
	API CF
<b>Cumple o excede los siguientes requerimientos de fabricantes</b>	MB-Approval 228.5
	Volvo VDS-3
	MAN M3277
	Renault RLD-2
	Cummins CES 20077
	Mack EO-N
	MTU Type 3
	Scania LDF-3
	DAF-HP1/ HP2
	Cummins CES 20076
Mack EO-M Plus	

\* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

### DATOS FÍSICOS TÍPICOS\*\*

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



## **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](http://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.