

# Hoja de datos técnica

Fecha de revisión: 23/05/2016 (versión 1.0)

# PETRONAS Urania 5000 E 10W-40



PETRONAS

## APLICACIONES

Aceite para motores con nivel bajo de SAPS compatible con aplicaciones en vehículos pesados equipados con motores diésel de tipo Euro VI y Euro V, y con sistemas de control de emisiones que utilizan tecnologías DPF, SCR, DOC y EGR. También es compatible con motores diésel más antiguos aspirados de forma natural y con turbo, tanto en vehículos de carretera como en vehículo de uso agrícola o industrial que funcionen con combustibles diésel con bajo contenido en azufre y biodiésel.

Nota: No deje de consultar el manual de propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo en concreto.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES\*

<b>Cumple o supera los requisitos de:</b>	API CJ-4, ACEA E6/ E9/ E4/ E7, JASO DH-2
<b>Tiene las aprobaciones de los fabricantes siguientes:</b>	Aprobación MB 228.51
	Cummins CES 20081
	Detroit Diesel DFS93K218
	Deutz DQC IV-10 LA
	Mack EO-O Premium Plus
	MAN M3477; M3575; M3271-1
	MTU Type 3.1
	Renault VI RLD-3
	Scania Low Ash
Volvo VDS-4	
<b>Cumple o supera los requisitos de los fabricantes siguientes:</b>	CAT ECF-3
	DAF "Extended drain"

\* Todos los datos técnicos indicados sirven únicamente de referencia.

## DATOS FÍSICOS TÍPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
<b>Aspecto</b>	-	-	B&C
<b>Densidad a 15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,863
<b>Viscosidad a 100°C</b>	ASTM D 445	cSt	14,5
<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D 2270	-	154
<b>Punto de inflamación (ensayo Cleveland de Copa Abierta)</b>	ASTM D 92	°C	222
<b>Ceniza sulfatada</b>	ASTM D874	%	0,95
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mg KOH/g	12,9
<b>Punto de fluidez</b>	ASTM D 97	°C	-33

\*\* Estas características son típicas de la producción actual. Aunque en el futuro la producción cumplirá las especificaciones de PLI, puede que se produzcan variaciones en estas características.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mantiene el aceite en niveles de viscosidad óptimos, lo que se traduce en una lubricación óptima para evitar las paradas imprevistas.
- Excelente control en caso de acumulación de depósitos, lo que proporciona un rendimiento óptimo de los motores de la flota.
- Combate eficazmente la alta concentración de acumulaciones de hollín para evitar la pérdida de potencia del vehículo.
- Reduce los niveles de ácido que provocan corrosión y, por lo tanto, prolonga y mejora la vida útil de los motores de la flota.
- Protección de alto nivel para los sistemas de postratamiento de emisiones como DPF y DOC con sistema aditivo de bajo contenido en cenizas.
- Capacidad de drenaje de aceite de mayor duración, especialmente en motores de bajas emisiones.

## Salud, seguridad y medio ambiente

Es improbable que este producto presente riesgos significativos en cuestión de salud y seguridad, siempre y cuando se utilice en las aplicaciones recomendadas. Evitar el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón tras el contacto con la piel. No verter en desagües, tierra o agua. Para obtener más información sobre almacenamiento, manejo seguro y eliminación de residuos del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto (SDS) o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas registradas o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus subsidiarias o el grupo empresarial relacionado bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Los Documentos de PLI y la información contenida en este documento se consideran precisos en la fecha de impresión. PLISB no se hace responsable, de forma expresa o implícita, ni ofrece garantías sobre la precisión o integridad de su información en ninguna de las transacciones que se lleven a cabo. La información proporcionada en los Documentos PLI está basada en pruebas estándar llevadas a cabo en condiciones de laboratorio y únicamente se proporciona como guía. Se recomienda que los usuarios se aseguren de que la versión de los Documentos PLI que consultan sea la más reciente. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Las hojas de seguridad del producto (SDS) están disponibles para todos nuestros productos y deberían consultarse únicamente para obtener la información correspondiente relativa al almacenamiento, manejo seguro y eliminación de residuos del producto. PLISB, sus subsidiarias y cualquier grupo comercial relacionado no se responsabilizarán de las pérdidas, lesiones o daños directos, indirectos, especiales, ejemplares o consecuentes de ningún tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción de agravio, conectada o resultante del uso anormal de los materiales y/o de la información, de cualquier incumplimiento de adhesión a las recomendaciones o de los peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o de la información. Todos los productos, servicios e información proporcionados se encuentran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de necesitar información adicional.

Código: 2146