



PETRONAS

PETRONAS Urania Elite Eco

5W-30

Diseñado con tecnología StrongTech™ de confianza para mantener los motores en excelentes condiciones y prolongar su vida útil

Me siento seguro y confío en que mis vehículos comerciales funcionarán de manera confiable, sin importar las condiciones o la carga. Ver a mis clientes contentos y satisfechos me hace sentir orgulloso de lo que he logrado.

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-30 es un aceite de motor de servicio pesado totalmente sintético, con economía de combustible mejorada y capacidades de intervalo de servicio extendido, formulado con tecnología StrongTech™, que forma una película de fluido excepcionalmente resistente para proteger el motor, mantener el rendimiento y mantener los camiones en funcionamiento y disponibles por períodos más largos. Esto ayuda a reducir el coste total de propiedad.

Aceite con nivel bajo de cenizas adecuado para las aplicaciones diésel de servicio pesado Euro VI y Euro VIId, incluidos los modernos motores de bajas emisiones y alta potencia equipados con sistemas de control de emisiones que utilizan las tecnologías DPF, SCR, DOC y EGR.

Aprobado por Daimler Truck Fluid Release (DTFR 15C130), totalmente compatible con versiones anteriores y adecuado para su uso en vehículos que recomiendan la especificación anterior Daimler MB 228.61.

Aprobado por Volvo VDS-5 y Renault RLD-5, desarrollados específicamente para los modernos motores Euro VIId de alto rendimiento y bajas emisiones de Volvo y Renault producidos después de 2021.

La mejor protección contra la oxidación, la reducción de la viscosidad a alta temperatura, la acumulación de lodos y las excelentes propiedades de circulación a baja temperatura proporcionan más durabilidad, eficiencia y fiabilidad, lo que proporciona un mayor rendimiento del tiempo de actividad y ayuda a reducir el coste total de propiedad.

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-30 sustituye a Urania 5000 LS-FE 5W-30.

Mejore el rendimiento de su vehículo combinando PETRONAS Urania con fluidos PETRONAS Tutela

Ventajas

Contribuye significativamente a reducir sus costes operativos a través de lo siguiente:

- **Intervalo entre cambios de aceite y vida útil del motor prolongados:** impulsados por una estabilidad térmica y a la oxidación a altas temperaturas excepcional, que proporciona una estabilidad de viscosidad y evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida útil del aceite incluso en condiciones severas
- **Excelente economía de combustible,** mejora de hasta el 0,6 % en comparación con el 5W-30 convencional que cumple con DTRF15C110
- **Excelente protección de los sistemas de postratamiento de emisiones,** como los filtros de partículas (DPF) y los catalizadores de oxidación diésel (DOC) con un sistema de aditivos con bajo nivel en cenizas.
- **Contraste eficaz a la alta concentración de acumulación de carbonilla, algo fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo**
- **Lubricación mejorada durante la puesta en marcha** gracias a su óptima viscosidad a baja temperatura
- **Niveles óptimos de viscosidad y lubricación durante la vida útil, para evitar averías no planificadas**
- **Mayor resistencia de la película de fluido cuando se somete a una tensión mecánica severa para permitir una mayor duración del motor**

Homologaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API FA-4, SN, SN Plus
- ACEA F01
- JASO DH-2

Homologaciones:

- DTFR 15C130
- Mack EOS-5
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

Nivel de rendimiento:

- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DFS93K223
- MB 228,61

Aviso: consulte siempre el manual de uso para comprobar el grado de viscosidad y las especificaciones de su vehículo.

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y transparente
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,856
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	9,9
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	155
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
CCS a -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	5800
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-42

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad si se utiliza según las recomendaciones. Se recomienda evitar el contacto con la piel. Si esto ocurre, se sugiere lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, suelo o agua. Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se consideran precisos en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita la precisión o integridad de la información o de cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de los documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales correspondientes.

Hay fichas de datos de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplar, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Si necesita más información, póngase en contacto con uno de nuestros representantes locales.