

**PETRONAS**

PETRONAS Urania Prime Long Drain

10W-40

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 Prime Long Drain 10W-40 es un aceite de motor premium para trabajo pesado, con 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.

Adecuado para todo tipo de aplicaciones diésel de servicio pesado, incluidos los motores Euro V de alto rendimiento equipados con sistemas de control de emisiones que utilizan la tecnología EGR y la mayoría que utilizan sistemas de reducción de NOx SCR. También es adecuado para motores diésel turboalimentados y naturalmente aspirados nuevos y antiguos, tanto de carretera como todo terreno, que funcionen con diésel y biodiésel con un contenido alto o ultrabajo de azufre.

Aprobado por Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15B120, totalmente compatible con versiones anteriores y adecuado para su uso en vehículos que recomiendan la especificación anterior Daimler MB 228.5.

Totalmente compatible con versiones anteriores de las clasificaciones E4-16 y E7-16.

PETRONAS Urania Prime Long Drain 10W-40 sustituye a Urania 5000 10W-40.

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

Ventajas

Contribuye a mejorar la disponibilidad de su vehículo 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 excepcional, que proporciona una estabilidad de la viscosidad y evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida útil del aceite, inclusive en condiciones severas
- **Mantiene el nivel ácido bajo control,** al prevenir la corrosión y ofrecer una excelente protección con altas propiedades antidesgaste para proteger los motores en condiciones severas, esto aumenta la durabilidad y la vida útil de su motor
- **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 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:

- ACEA E4, E7
- API CI-4
- Global DHD-1
- JASO DH-1

Homologaciones:

- DTFR 15B120
- Mack EO-N
- MAN M3277
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

Nivel de rendimiento:

- Cummins CES 20078, 20077, 20076
- Deutz DQC IV-18
- Detroit Diesel DDC93K295
- IVECO 18-1804 Class T3 E4
- MB 228.5
- MTU Oil Category 3

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	0,868
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,5
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	154
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 210
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	12,5
CCS a -25 °C	ASTM D5293	mPa·s	6000
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-39

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 datos 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.