

PETRONAS Urania Elite

15W-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 Elite 15W-40 es un aceite de motor premium para trabajo pesado formulado con tecnología StrongTech™, que forma una película fluida excepcionalmente resistente para proteger el motor, mantener el rendimiento y mantener los camiones en funcionamiento y disponibles durante 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, Euro V, Euro VI, China VI, Bharat VI y Proconve-P8, 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. También es adecuado para generaciones más antiguas de motores diésel turboalimentados y naturalmente aspirados, tanto en carretera como todo terreno, que utilicen diésel con un contenido alto o ultrabajo de azufre y biodiésel (el uso con combustible con un alto contenido de azufre requeriría un intervalo de cambio de aceite más corto). Adecuado para vehículos a GNC para los que se recomiendan las especificaciones enumeradas en este documento.

Aprobado por Daimler Truck Fluid Release (DTFR 15C100), totalmente compatible con versiones anteriores y adecuado para su uso en vehículos que recomiendan la especificación anterior Daimler MB 228.31.

Totalmente compatible con versiones anteriores de las clasificaciones E9-16, E7-16.

PETRONAS Urania Elite 15W-40 sustituye a Urania 3000 LS 15W-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:

- **Mayor vida útil del motor:** impulsados por una estabilidad térmica y a la oxidación a altas temperaturas mejorada, 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 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**
- **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**

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API CK-4, API CJ-4, API SN
- ACEA E11, E7

Homologaciones:

- Cummins CES 20086
- DTFR 15C100
- FORD WSS M2C171-F1
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Nivel de rendimiento:

- CAT ECF-3
- Cummins 20081
- DAF
- Deutz DQC III-18 LA
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- MB 228,31
- MTU Oil category 2.1
- Volvo VDS-4

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)	14,9
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	139
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,8
CCS a -20 °C	ASTM D5293	mPa·s	6200
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-36

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.