

Hoja de datos del producto

Revisado: 30/07/2025 (versión 4.3)

**PETRONAS ARBOR Alfatech
15W-40****Para maquinaria incansable, la mejor tecnología de fluidos para su trabajo diario**

Para quienes trabajan con equipos agrícolas y de construcción, las máquinas son el alma de su negocio. Su prioridad número uno es asegurarse de que funcionen siempre de manera incansable y eficiente. La maquinaria necesita la mejor tecnología de fluidos para durar más en el trabajo, especialmente cuando opera en condiciones severas.

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 es un aceite premium para motores de maquinaria agrícola y de construcción, capaz de mantener su eficiencia y ofrecer un ciclo de vida más largo al proteger de la oxidación, y el desgaste, manteniendo los pistones limpios y una óptima estabilidad de la viscosidad. Es una solución perfecta para obtener rendimientos elevados y duraderos para su arduo trabajo diario, protegiendo su resistente maquinaria de la pérdida de rendimiento y los tiempos de inactividad no planificados.

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 es adecuado para todo tipo de aplicaciones diésel de servicio pesado, incluidos los motores modernos, de alto rendimiento y bajas emisiones equipados con un sistema de control de emisiones que utiliza tecnología SCR y EGR. También es adecuado para motores diésel turboalimentados y atmosféricos (aspiración natural) nuevos y antiguos, tanto en carretera como fuera de carretera, que funcionan con diésel y biodiésel con alto o ultra bajo contenido de azufre. Siendo totalmente compatible con las clasificaciones anteriores E7-16.

Adecuado para su uso en todas las marcas que recomiendan un nivel de rendimiento mínimo de ACEA E7, API CI-4 o API CH-4. Adecuado para AGCO (Massey Ferguson, Fendt, Valtra, Challenger), Bobcat, Caterpillar, Doosan, Hitachi, Hyundai, JCB, John Deere, Renault Tractors, Same Deutz Fahr, Sumitomo, Volvo CE, donde se recomiendan las especificaciones que se mencionan a continuación como requisito mínimo.

Beneficios

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 mejora los beneficios de su negocio y la disponibilidad de sus vehículos, al tiempo que reduce significativamente sus costos operativos mediante:

- **El mantenimiento de niveles óptimos de la viscosidad, proporcionando una lubricación adecuada para evitar averías imprevistas.**
- **Un incremento del intervalo entre cambios del aceite y mayor vida útil del motor** gracias a:
 - o Un excelente control en la acumulación de depósitos, lo que ofrece un rendimiento óptimo del motor
 - o Una reducción de los niveles ácidos que dan lugar a la corrosión, lo que hace que sus motores sean más duraderos y tengan una vida útil más larga.
 - o Un mayor tiempo entre cambios de aceite, especialmente en motores de bajas emisiones.

Proporciona una experiencia laboral excepcional a través de:

- **Combatir eficazmente la acumulación de hollín, fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo**
- **Una excelente viscosidad a baja temperatura para mejorar la lubricación durante el arranque**

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones**Características técnicas:**

- API CI-4, CH-4
- ACEA E7
- CAT ECF-2, ECF-1a
- Global DHD-1
- JASO DH-1

Aprobaciones:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- MACK EO-N
- MTU Oil Category 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

[Open]

Nivel de rendimiento:

- Cummins CES 20077/76/72/71
- MAN M 3275
- MAT 3507
- MAT 3520
- MAT 3622
- MS 1120
- MB 228.3
- NH 330H
- SDFG OM-1991

Nota: Consulte siempre el manual del fabricante para verificar el grado de viscosidad y las especificaciones recomendadas para su vehículo específico.

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y claro
Densidad @15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,880
Viscosidad cinemática @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,5
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	135
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	> 210
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	11,5
Espuma a 24 °C	ASTM D 892	cc/s	0 / 0
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-33

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de PLI, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se usa en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No descargue en desagües, tierra o agua.

Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la SDS del producto o contáctenos en: www.pli-petronas.com

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas relacionadas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Holding Corporation relacionadas bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Se cree que los Documentos PLI y la información contenida en este documento son precisos a partir de la fecha de impresión. PLISB no hace ninguna representación o garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud o integridad o información en cualquier transacción realizada. La información proporcionada por los documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona solo como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las respectivas autoridades locales.

Las hojas de datos de seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y sociedades de cartera relacionadas no asumirán ninguna responsabilidad por ninguna pérdida o lesión o cualquier daño directo, indirecto, especial, ejemplar, consecuente o cualquier daño, ya sea en acción de contrato, negligencia u otra acción tortuosa, en relación o como resultado del uso anormal de los materiales y / o información, por cualquier incumplimiento de las recomendaciones, o de peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información suministrados están bajo nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de que necesite más información.