

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40

Para maquinaria incansable, la mejor
Tecnología de Fluidos para su trabajo diario

Para todos los operadores de equipo agrícola, la maquinaria es el elemento vital de su negocio. Garantizar que siempre trabajen incansablemente y de manera eficiente es la prioridad número uno. Los equipos necesitan la mejor tecnología de fluidos para durar más tiempo mientras funcionan, especialmente cuando trabajan en condiciones severas.

Descripciones y Aplicaciones

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 es un aceite de motor de alta calidad, diseñado para maquinaria agrícola, capaz de mantener su eficiencia y ofrecer un ciclo de vida más largo al proteger contra el desgaste y mantener una limpieza óptima de los pistones y estabilidad de la viscosidad, debido a su alta resistencia a la oxidación y a la descomposición térmica. La solución perfecta para un rendimiento alto y duradero para su duro trabajo diario, protegiendo su incansable 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 utilizan las tecnologías SCR y EGR. También es adecuado para motores diésel nuevos y antiguos con turbocompresor y aspiración natural, tanto en carretera como fuera de ella, que funcionan con diésel y biodiésel con alto o ultra bajo contenido de azufre.

Beneficios y Características

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 mejora las ganancias de su negocio y la disponibilidad de su maquinaria, al mismo tiempo que reduce significativamente sus costos operativos, gracias a que:

- **Mantiene el aceite en niveles óptimos de viscosidad**, brindando una lubricación óptima para evitar averías no planificadas.
- **Alcanza intervalos de drenaje más prolongados y extiende la vida útil del motor** impulsado por:
 - o Su excelente control de la acumulación de depósitos, brindando un rendimiento óptimo del motor.
 - o La reducción de los niveles de acidez que conducen a la corrosión, lo que hace que sus motores sean más duraderos y tengan una vida útil más prolongada.
- **Proporciona una experiencia de trabajo excepcional a través de:**
 - o Combatir eficazmente altas concentraciones y acumulaciones de hollín, fundamental para evitar la pérdida de potencia del motor.
 - o La viscosidad correcta a baja temperatura para una mejor lubricación durante el proceso de arranque.

Aprobaciones, Especificaciones y Recomendaciones

Especificaciones:

- API CI-4/SL, CH-4
- ACEA E7/E5

Aprobaciones:

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

Niveles de Rendimiento:

- Cummins CES 20077/76/72/71
- MAN M3275
- MAT 3507
- MAT 3520
- MS 1120
- MB 228.3
- NH 330H
- SDFG OM-1991
- CAT ECF-2, ECF-1a

Nota: Consulte siempre el manual de usuario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones ideales para su vehículo.

Datos Físicos Típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	-	-	Claro y Brillante
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
Flash Point COC	ASTM D 92	°C	>210
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	11.5
Espumación 24°C	ASTM D 892	ml/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 utiliza en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, tierra o agua. Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto o contáctenos en: www.mx.pli-petronas.com/es-mx

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 relacionada bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Se cree que los documentos de PLI y la información contenida en este documento son precisos a la fecha de impresión. PLISB no realiza declaraciones ni garantías expresas o implícitas en cuanto a la precisión o integridad de la información contenida en la transacción realizada. La información proporcionada en los Documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente 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 su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas 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. Ni PLISB ni sus subsidiarias ni las sociedades holding relacionadas asumirán ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones, daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o cualquier otro daño, ya sea por acción contractual, negligencia u otra acción tortuosa, en relación o como resultado del uso anormal de los materiales y/o la información, por cualquier incumplimiento de las recomendaciones o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados se encuentran sujetos a nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de necesitar más información.

Code: 74604