

Product Data Sheet

Revised: 2025/06/12 (version 1.0)



PETRONAS ARBOR ALFATECH PLUS SAE 15W-40

Descripción y Aplicaciones

PETRONAS ARBOR ALFATECH PLUS SAE 15W-40 está formulado para proteger eficazmente los motores agrícolas contra los asesinos silenciosos del motor — hollín, cenizas, depósitos y barniz — previniendo el desgaste abrasivo y la oxidación, y manteniendo estable la viscosidad del aceite. Esta protección prolonga la vida útil del motor y contribuye a reducir el costo total de operación.

PETRONAS ARBOR ALFATECH PLUS SAE 15W-40 es un lubricante recomendado para motores diésel de maquinaria agrícola de servicio pesado, incluidos aquellos equipados con tecnologías de control de emisiones como EGR y SCR. También es adecuado para motores diésel anteriores, tanto turboalimentados como de aspiración natural, que operan con diésel con alto o ultra bajo contenido de azufre, así como mezclas con biodiésel. Formulado con aceites básicos minerales de alta calidad y aditivos detergentes y dispersantes de alto rendimiento, que garantiza un desempeño confiable en condiciones severas de trabajo en el campo.

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para verificar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo. Este producto ha sido fabricado y evaluado de acuerdo con los rigurosos Estándares de Calidad Global de PETRONAS para brindar el máximo desempeño.

Beneficios

- Mantiene el aceite a niveles óptimos de viscosidad, proporcionando una lubricación óptima para evitar descomposturas no planeadas.
- Excelente control en la formación de depósitos, ayudando a mantener el rendimiento óptimo de los motores de toda la flota.
- Combate eficazmente la elevada acumulación de hollín, fundamental para prevenir el desgaste abrasivo del árbol de levas y la pérdida de potencia del motor.
- Capacidad de mayor drenado extendido de aceite, especialmente en motores de bajas emisiones, protegiendo al motor contra la corrosión ácida de manera eficiente.

Aprobaciones, Especificaciones y Recomendaciones

Especificaciones:

- API CI-4 Plus / SL
- SAE 15W-40
- ACEA E7

Nivel de Desempeño:

- Global DHD-1
- Detroit Diesel DFS 93K214 / DFS93K215
- JASO DH-1
- Volvo VDS-3
- CAT ECF-2, ECF-1a
- Mack EO-N Premium Plus
- Deutz DQC III
- Renault VI RLD-2
- MTU Type 2
- MAN M3275

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

[Open]

Datos Físicos Típicos

Parámetros	Método	Unidades	Valor Típico
Apariencia	-	-	Claro, Brillante
Densidad @15 °C	ASTM D4052	g/cm3	0.8775
Viscosidad @40 °C	ASTM D445	cSt	114.0
Viscosidad @100 °C	ASTM D445	cSt	15.1
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	138
CCS @ -20 °C	ASTM D5293	cP	6344
Temp. de Inflamación, C.O.C.	ASTM D92	°C	234
Temp. Mínima de Fluidez	ASTM D97	°C	-33
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	11.6

Todos los datos técnicos se proporcionan solo a modo de referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura cumplirá con las especificaciones de PLI, pueden producirse 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 registradas y/o signos distintivos utilizados en el presente documento son marcas registradas o marcas comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o de sus subsidiarias o sociedades controladoras relacionadas, utilizadas bajo licencia, salvo que se indique lo contrario. Los Documentos de PLI y la información contenida en los mismos se consideran precisos en la fecha de impresión. PLISB no otorga ninguna garantía expresa ni implícita respecto a la exactitud o integridad de la información ni de cualquier transacción realizada. La información contenida en los Documentos de PLI se basa en pruebas estándar realizadas en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de consultar la versión más reciente de estos Documentos de PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, verificar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y normativas vigentes impuestas por las autoridades locales correspondientes.

Las Hojas de Datos de Seguridad están disponibles para todos nuestros productos y deben ser consultadas para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, el manejo seguro y la eliminación del producto. Ni PLISB ni sus subsidiarias o sociedades controladoras relacionadas asumen responsabilidad alguna por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otra índole, ya sea en acciones contractuales, por negligencia u otras acciones extracontractuales, relacionados o resultantes del uso anormal de los materiales y/o información, del incumplimiento de las recomendaciones, o de los riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información se suministran conforme a nuestras condiciones estándar de venta. Por favor, consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de requerir información adicional.

Código: 74740