

# Ficha técnica del producto

Revisado 20/01/27 (versión 1.0)



PETRONAS

## PETRONAS Arbor Freeze -38

Para una maquinaria incansable, la mejor tecnología de fluidos para su trabajo diario

Para quienes trabajan con equipos agrícolas y de construcción, la maquinas 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 Freeze -38 es un fluido anticongelante y refrigerante concentrado y protector listo para usar en los motores de tractores, máquinas agrícolas y maquinaria de movimiento de tierras.

Al estar listo para usar, PETRONAS Arbor Freeze -38 se utiliza tal cual está y su formulación proporciona el máximo rendimiento en lo que respecta a la protección contra la congelación y el enfriamiento.

PETRONAS Arbor Freeze -38 elimina el calor generado por la combustión y garantiza la protección contra la congelación a temperaturas de hasta  $-38^{\circ}\text{C}$ .

### Ventajas

PETRONAS Arbor Freeze -38 mejora la disponibilidad de sus vehículos, a la vez que reduce significativamente sus costes operativos mediante:

- Una **mayor duración del sistema de refrigeración** gracias a:
  - o Una protección mejorada contra la corrosión para proteger componentes metálicos.
  - o Una protección contra la congelación cuando la temperatura exterior baja a  $-38^{\circ}\text{C}$ .
  - o Una protección contra la ebullición en caso de que la temperatura del circuito suba hasta los  $110^{\circ}\text{C}$ .
  - o Buena compatibilidad con elastómeros y plásticos para permitir una mayor vida útil de los componentes.

### Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

#### Recomendaciones:

- ASTM D 6210 Type 3-FF
- NH 900 B
- MS-1710
- MAT 3620
- SDFG EC-1599A

Nota: consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son el grado de viscosidad y las especificaciones recomendadas para su vehículo en concreto.

### Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Color	-	-	Rojo
Densidad relativa a $15^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1122	$\text{g}/\text{cm}^3$	1,085
pH, 50 % vol. en agua desionizada	ASTM D 1287	-	7,7
Alcalinidad de reserva	ASTM D 1121	ml	85
Punto de ebullición, 50 % vol. en agua desionizada	ASTM D 1120	$^{\circ}\text{C}$	109
Punto de congelación, 50 % vol. en agua desionizada	ASTM D 1177	$^{\circ}\text{C}$	-38
Prueba de corrosión en recipiente de vidrio	ASTM D1384		PASS

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 algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en desagües, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com](http://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. Las fichas técnicas de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o 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 estos 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 pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, 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. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 76792