COOLELF HEAVY DUTY PLUS

Refrigerante / Anticongelante

COOLELF HEAVY DUTY PLUS, es un anticongelante a base de etilenglicol para motores diésel, gasolina o GNC de trabajo pesado.

No requiere la incorporación de un aditivo suplementario de refrigeración (SCA) en el llenado inicial.

El producto es de bajo contenido de silicato. La tecnología del inhibidor de corrosión utilizado en el producto **COOLELF HEAVY DUTY PLUS,** incorpora borato y nitrito que ofrecen una eficaz protección contra la corrosión de los metales del sistema de refrigeración y tiene una protección superior contra incrustaciones en camisas.

Diseñado para uso en motores diésel de servicio pesado y recomendado en Caterpillar, Detroit Diesel, Cummins y otros.

Beneficios para el cliente

- **COOLELF HEAVY DUTY PLUS**, brinda protección anticongelante hasta -37°C y su punto de ebullición es 129°C (sistema presurizado).
- **COOLELF HEAVY DUTY PLUS,** posee excelente protección contra la herrumbe y corrosion los cuales impiden la correcta transferencia de calor del motor al agua de enfriamiento, provocando el sobrecalentamiento del motor.
- **Compatibilidad,** se puede mezclar y es compatible con otros anticongelantes de motores. Sin embargo para obtener resultados óptimos, se recomienda no mezclar o diluir con otros refrigerantes.
- **Reduce costos** en refrigerante y aditivos comparativamente con los refrigerantes convencionales.

Principales usos

- Antincongelante para motores diesel y gasolina de trabajo pesado.
- Esta formulado como refrigerante en trabajos severos de vehículos pesados, marinos, agrícolas y de construcción.
- No se requiere una carga inicial de aditivos refrigerantes suplementarios.

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.
Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente.

COOLELF HEAVY DUTY PLUS

Caracteristicas

COOLELF HEAVY DUTY PLUS	Unidades	Método	Resultado
Apariencia visual, color	—	—	Magenta
Punto de congelamiento (diluido al 50%)	—	ASTM D1177	-37°C
Punto de ebullición (diluido al 50%)	—	ASTM 1120	129°C
pH (diluido al 50%)	—	ASTM D1287	10,0 – 11,0
Gravedad especifica	—	ASTM D1122	1,072
Solubilidad	—	—	Soluble en agua
Reserva alcalina	—	ASTM D1121	2,8 – 3,8 min
Espumacion	—	ASTM D1881	5 sec max
Nitritos	ppm	ASTM D5827	1.400
Nitratos	ppm	ASTM D5827	400
Silicio	ppm	ASTM D6130	100
Test cavitación bomba de agua		ASTM D2809	Aprobado
Test corrosion aluminio		ASTM D4340	Aprobado
Test de simulación de servicio		ASTM D2570	Aprobado

** Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.*

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.
Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente.

COOLELF HEAVY DUTY PLUS

Especificaciones.

COOLELF HEAVY DUTY PLUS, ha sido formulado para cumplir o exceder las siguiente especificaciones.

- ASTM D4985
- ASTM D3306
- ASTM D6210
- TMC RP 329
- CATERPILLAR
- CUMMINS CES 14603
- VOLVO / MACK
- FORD NEW HOLLAND 9-86
- FREIGHTLINER 48-22880
- GENERAL MOTORS 1825M, 1899M, HEAVY TRUCK
- CASE CORP MS 1710
- EMD M.I 1748E
- NAVISTAR B1
- WAUKESHA 4-1974D
- CID A-A 52624-A
- JHON DEERE 8650-5
- THERMO – KING
- PACCAR CS0185
- SAE J1941
- DETROIT DIESEL 7SE298
- MTU 5048

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

La información y recomendaciones anteriormente descritas, se basan en pruebas de laboratorio y también en experiencias adquiridas por nuestra Compañía en terreno. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación del producto por parte del usuario están fuera de nuestro control, las recomendaciones o sugerencias efectuadas no constituyen una garantía explícita o implícita.

Para información adicional sobre la manipulación, riesgos, transporte y evacuación de este producto, diríjase a la Hoja de Datos de Seguridad del producto. En caso de requerirla, solicítela al 56 2 25197800.

Almacenamiento y embalaje.

Mantenga el producto a temperaturas ambientales estables, no exponer a temperaturas sobre los 35°C.

Coolelf Heavy Duty Plus, se comercializa directamente desde nuestra fabrica o puntos de distribución regionales, en formato de contenedores plásticos de 1.000 L, tambores de 208 L y baldes de 20 L.

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.
Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente.