

# LUKOIL ANTIFREEZE HD 50

Anticongelante para servicio pesado, listo para usar

## **ESPECIFICACIONES:**

**ASTM D-2809** Prueba de Cavitación; **ASTM D-2570** Prueba de Simulación en Servicio; **ASTM D-1384** Prueba de Corrosión; **ASTM D-1119** Contenido de Cenizas; **ASTM D-1123** Contenido de Agua; **ASTM D-1881** Espuma; **ASTM D-4985, D-6210, D-3306**

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

**LUKOIL ANTIFREEZE HD 50** es un anticongelante listo para usar, formulado para equipo pesado. Se elabora a partir de un concentrado a base de monoetilenglicol (MEG), agua desmineralizada y aditivos anticorrosivos, antiespumantes y estabilizadores. Contiene 50% de monoetilenglicol. Efectivamente enfría diferentes tipos de motores: a diésel, gasolina o gas. Neutro a las mangueras y sellos de caucho y plástico.

## **ÁMBITO DE USO**

**LUKOIL ANTIFREEZE HD 50** puede ser utilizado en todos los vehículos para trabajo pesado, especialmente en equipo off-road de minería. Proporciona una óptima protección contra el sobrecalentamiento, el congelamiento, la erosión, la corrosión y la formación de incrustaciones. No se prevén diluciones en su aplicación, cuando se requiere el relleno del sistema en la operación, debe hacerse con el mismo producto.

## **BENEFICIOS**

- Aumenta el punto de ebullición, con lo cual se mejora el enfriamiento del motor.
- Protege un equipo contra el sobrecalentamiento.
- Protege todo el sistema de enfriamiento y sus partes contra la erosión, la corrosión y la formación de incrustaciones.
- Elimina el riesgo de agrietamiento del monoblock, al disminuir la temperatura de congelación del refrigerante.
- Neutro a las mangueras y sellos de caucho y plástico.
- No requiere dilución.

## **CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL ANTIFREEZE HD 50
Color	I-CC-09	Rosa, transparente
Porcentaje de Glicol, % masa	I-CC-52	50
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	1.070
pH	ASTM D1284	9.8
Reserva Alcalina, ml HCl 0.1 N	ASTM D1121	3.5
Punto de Ebullición, °C	ASTM D1120	110
Punto de Congelación, °C	ASTM D1177	-37
Protección contra la corrosión de varios tipos de metales y aleaciones	ASTM D1384	Supera los requisitos del estándar ASTM D4985

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.