

Luvrol 450

Descripción

Luvrol 450 es un lubricante sintético de grado alimenticio con alto punto de inflamación diseñado para penetrar en tolerancias estrechas, lubricando desde la parte interna que es donde se inicia la destrucción. Tiene alta resistencia a la oxidación ya que no se mezcla con el agua creando una capa impermeable que evita la penetración del agua.

Beneficios

Luvrol 450 tiene una consistencia líquida que le permite penetrar fácilmente en las tolerancias más estrechas, posteriormente el solvente se evapora dejando una capa de lubricante espesa y adherente que no escurre y resiste el trabajo pesado.

Es un lubricante de grado alimenticio libre de sustancias tóxicas y elaborado con aceites base de la más alta calidad disponible en México.

- Tiene alta adherencia a los metales.
- Resiste altas temperaturas sin carbonizarse, resecarse o pegarse.
- Soporta altas cargas.
- Diseñado para cadenas, bujes, rodajas y pistas de deslizamiento.
- Resiste cambios de temperatura sin cambiar su consistencia.

- Luvrol 450 no produce humo en presencia de calor.
- Su rango de servicio es de -19°C a 210°C.
- Tiene alto punto de inflamación.
- Lubricación hidrodinámica por capa límite.
- Permanece en el punto donde se aplica.
- No se mezcla con el agua y protege contra la oxidación.

Aplicaciones

Luvrol 450 es un lubricante para cadenas de transmisión sometidas a altas temperaturas y lavado constante. Lubrica bujes, rodajas, pistones, levas, conveyors y cualquier superficie de deslizamiento. Ideal donde el lavado constante por vapor desplaza a otros lubricantes.

- Hornos de cocción
- Hornos de secado
- Ruedas de carros transportadores
- Maquinaria de fundición
- Moldes de inyección
- Procesos de esterilización
- Vaporizadores
- Engomado textil
- Máquinas tortilladoras
- Hornos automáticos de alimentos
- Conveyors
- Cadenas de transmisión



Luvrol 450

Características técnica y propiedades físico químicas

Propiedad	Valor	Método Utilizado
Grado NLGI disponible	3	---
Espesante	Complejo Aluminio	---
Color	Incoloro	Visual
Textura	Espesa	Visual
Penetración de trabajo a 77°F 150 g.	275 – 305	ASTM D-217
Punto de goteo °C	230°C	ASTM D-2265
Separación del aceite (%)	0.1	ASTM D-1742
Prueba de extrema presión carga Timken	35	ASTM D-2509
Gravedad específica	0.9365	ASTM D-1298
Viscosidad 100°C SUS	3000 – 3500	ASTM D-88
Índice de viscosidad	140	ASTM D-2270
Punto de ignición COC °C (°F)	316 (600)	ASTM D-92
Rango de temperatura de operación °C	-20 a 210	---
Estabilidad mecánica	-1.0	ASTM D-217
Lavado por agua %	0.5	ASTM D-1264

Métodos A.S.T.M. (American Society for Testing Materials)

Los resultados mencionados son valores promedio de producción normal.

