

LUKOIL STEELO HV FG

Aceites para engranajes de grado alimenticio

ESPECIFICACIONES

NSF H1 - No. de registro 163092 (ISO VG 150); 163093 (ISO VG 220); 163095 (ISO VG 320)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL STEELO HV FG son aceites clase premium para su aplicación en engranajes cargados de equipos de las industrias farmacéutica y alimentaria. Formulados con aceites base minerales altamente purificados y aditivos especiales antidesgaste y anticorrosión de alto rendimiento. Protegen eficazmente la maquinaria que opera bajo altas cargas y son capaces de funcionar en una amplia gama de temperaturas y en presencia de humedad.

AMBITO DE USO

Los aceites **LUKOIL STEELO HV FG** son especialmente diseñados para aplicación en engranajes cerrados en reductores de mezcladores, molinos, transportadores, así como para sistemas de lubricación centralizados, rodamientos y cojinetes deslizantes. Se puede utilizar para lubricar cadenas transportadoras operadas a temperatura ambiente.

También se puede utilizar como aceites de uso general para equipos que requieren el uso de lubricantes con grado alimenticio H1.

BENEFICIOS

- Lubricantes clase premium especialmente diseñados para industrias alimentaria, de piensos y farmacéutica
- Registrados en NSF de acuerdo con las regulaciones H1 para lubricantes con contacto incidental con alimentos
- Cumplen con los requisitos que le permiten ser grado Kosher y Halal.
- Excelentes propiedades antidesgaste
- Excelente protección contra a la oxidación y la corrosión
- Mejor adherencia en la superficie del engranaje
- Protección superior del equipo contra el contacto con el agua
- No espumantes

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL STEELO HV FG		
Grado de viscosidad	ISO 3448	150	220	320
Color ASTM	ASTM D1500	0.5	0.5	0.5
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.870	0.870	0.880
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	147.8	226	328
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	15.2	21.5	29.0
Índice de viscosidad	ASTM D2270	104	114	120
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	238	225	215
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D97	-15	-12	-12
Demulsibilidad a 82 °C, mL-mL-mL (min)	ASTM D1401	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (30)
Carga de soldadura, kg	ASTM D2783	160	160	160
Desgaste, mm	ASTM D4172	0.27	0.34	0.32
FZG A/8.3/90, etapa de falla	ISO 14635-1	12	12	12

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.



v.1.1_12.02.2021* Pag. 1/1

* Este documento reemplaza a todas las versiones anteriores