



EPT-C920 R:03-170918

Raloy Syn-Tec Hydrauliköl H-1 ISO-46

DESCRIPCIÓN

Raloy Syn-Tec Hydrauliköl H-1 son lubricantes de alto desempeño **libres de Zinc** formulados con aceite sintético (PAO = Poli-Alfa-Olefinas), aditivos anti-desgaste de tecnología alemana. Son aceites de alta calidad con un amplio rango de temperatura y excelente estabilidad al corte.

Raloy Syn-Tec Hydrauliköl H-1 ofrece excelente protección en bombas de álabes, bombas de pistón o de engranes. Están elaborados con aceites sintéticos, los cuales poseen la característica de un alto índice viscosidad, lo cual contribuye a un excelente desempeño en altas y bajas temperaturas.

BENEFICIOS

- 🔥 Periodos de servicio más prolongados.
- 🔥 Protege sistemas que utilizan distintos metales gracias a su excelente protección contra la corrosión.
- 🔥 Debido a su gran estabilidad a la oxidación prolonga la vida útil del equipo y del aceite.
- 🔥 Reduce la formación de espuma, evitando la cavitación y corrosión por partes no lubricadas.
- 🔥 Reduce la formación de depósitos y sedimentos.
- 🔥 Por su gran propiedad demulsificante protege partes del sistema que están en contacto con el agua propiciando una buena separación de la misma.

PRESENTACIÓN

- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Cubeta 19 L

APLICACIÓN

Raloy Syn-Tec Hydrauliköl H-1 está recomendado para ser utilizado en equipos de la **industria alimenticia o farmacéutica** tales como:

- 🔥 Sistemas hidráulicos donde la formación de depósitos sea crítica (maquinaria sofisticada controlada numéricamente).
- 🔥 Bombas de álabes, pistones y de engranes de alta presión.
- 🔥 Sistemas que normalmente presentan puesta en marcha a baja temperatura o sistemas que operan a altas temperaturas.
- 🔥 Equipos donde no se puede evitar la presencia de agua siendo necesaria una excelente protección contra la corrosión.

ESPECIFICACIONES

Raloy Syn-Tec Hydrauliköl H-1 cumple y satisface las siguientes especificaciones:

- 🔥 **NSF: H-1 antes USDA H-1**
- 🔥 **FZG A/8.3/90**
- 🔥 **DIN 51 524 Parte 2**
- 🔥 **FDA/USA (IFC)**
- 🔥 **21 CFR 178.3570** USDA H-1
- 🔥 **US Steel 126** (Turbina de Vapor)

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	46
Color ASTM	D-1500	0.5
Color Saybolt	D-156	+10
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1298	0.8618
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	46.00
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.000
Índice de Viscosidad	D-2270	150
Punto de Inflamación, °C	D-92	207
Punto de Escurrimiento, °C	D-97	-48
Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C, 3 h	D-130	1b
Espuma Secuencia I, II, III, mL	D-892	10/0, 20/0, 10/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (ISO/IEC 17025:2005).

