



EPT-C780 R:02-290415, EPT-A560 R-07-090915, EPT-A570 R:08-090915

Raloy Hidrafluid HC

DESCRIPCIÓN

Raloy Hidrafluid HC son fluidos hidráulicos antidesgaste de calidad Premium libres de zinc, diseñado para satisfacer la mayoría de los requerimientos de los equipos hidráulicos. También se consigue una mayor vida de los filtros y una óptima protección de los equipos. Están formulados con aceites básicos Hidrocraqueados y un paquete de aditivos anticorrosivos, inhibidores de la oxidación y anti-desgaste de características superiores a los aceites hidráulicos convencionales. Formulado especialmente para dar un desempeño superior en las bombas de pistón con latón o bronce que tienen contacto con el acero.

BENEFICIOS

- 🔥 Protege partes metálicas contra el desgaste evitando la fricción entre las paredes y sistemas que usan varios metales.
- 🔥 Provee adicionalmente una rápida separación agua-aceite evitando contaminaciones, formación de depósitos y protección a sistemas donde hay presencia de humedad.
- 🔥 Lubricante libre de zinc de máxima protección y rendimiento en el sistema.
- 🔥 Provee:
 - 🔥 Protección prolongada contra la oxidación, proporcionando una vida larga del aceite y equipo.
 - 🔥 Excelente estabilidad térmica.
 - 🔥 Excelente protección contra la oxidación y herrumbre.
 - 🔥 Excelente filtrabilidad en fase seca y húmeda.
 - 🔥 Excelente control de espuma, reduciendo sus efectos negativos.

PRESENTACIÓN

- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Cubeta 19 L
- 🔥 Mini Granel L

APLICACIÓN

Se recomiendan para sistemas hidráulicos industriales, máquinas hidráulicas para construcción, prensas, maquinaria textil, imprenta y equipos con servo válvulas, compresores de aire de tipo tornillo y reciprocantes, sistemas con engranes y cojinetes, sistemas donde pequeñas cantidades de agua son inevitables y donde requieran un lubricante libre de zinc. Su alta resistencia a la oxidación le permite alargar la vida útil de trabajo que se traduce en mayor protección al sistema y economía. Diseñados para trabajar con sistemas que operan bajo condiciones severas donde necesitan altos niveles de anti-desgaste y una película de protección fuerte. Encuentra su aplicación la viscosidad ISO 68 en bombas de vacío.

ESPECIFICACIONES

Raloy Hidrafluid HC cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- 🔥 **Denison** HF-2
- 🔥 **DIN** 51 524
- 🔥 **Eaton Vickers** I-286-S
- 🔥 **U.S. Steel** 126, 127
- 🔥 **Cincinnati Machine** P-38, P-54, P-55, P-57, P-68, P-69, P-70

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		
		32	46	68
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	32	46	68
Apariencia	IT-08-04	Brillante	Brillante	Brillante
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1298	0.8546	0.8654	0.8665
Color ASTM	D-1500	L0.5	L0.5	L0.5
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	32.00	46.00	68.00
Índice de Viscosidad	D-2270	110	110	110
Número Acido (AN), mg KOH/g.	D-664	0.35	0.35	0.35
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	210	226	226
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	-33	-33	-27
Rigidez Dieléctrica	D-877	35	35	35
Código de Limpieza	ISO-4406	18/16/12	19/17/14	21/19/14
Ensayo FZG, Etapas que pasa	D-5182	10	10	10
Espuma Secuencia II, mL.	D-892	0/0	0/0	0/0
Demulsibilidad @ 54°C, aceite-agua-emulsión 30 min, mL.	D-1401	39-38-3 (30')	39-38-3 (30')	39-38-3 (30')
Estabilidad a la Oxidación, minutos	D 2272-02	530	554	554

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).

