



EPT-A560 R :04-211212

## KRÖNEN HIDRAFLUID HC 46

### DESCRIPCIÓN

Fluido hidráulico anti-desgaste calidad **Premium libre de zinc**, diseñado para satisfacer la mayoría de los requerimientos de los equipos hidráulicos. Con los **Krönen Hidrafluid HC** se consigue una mayor vida de los filtros y una óptima protección de los equipos. Están formulados con aceites básicos de alto grado de refinación y un paquete de aditivos anti-corrosivos, inhibidores de la oxidación y anti-desgaste de características superiores a los aceites hidráulicos convencionales. Formulados especialmente para dar un desempeño superior en las bombas de pistón con latón o bronce que tienen contacto con el acero.

### APLICACIÓN

Se recomienda 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.

### 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.

### ESPECIFICACIONES

**Krönen Hidrafluid HC** Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- > **Denison HF-0** (T6H20C Hybrid pump test, dry & wet), HF-1, HF-2
- > **DIN 51 524**, Part 1y 2
- > **Eaton Vickers I-286-S**, M-2950-S
- > **AFNOR NFE 48603** (HM)
- > **U.S. Steel 127**, 136
- > **Cincinnati Machine P-68**, P-69 and P-70

### PRESENTACIÓN

- ◆ Tambor de 208.17 Lt.

### MANEJO Y SEGURIDAD

Este producto no causa efectos tóxicos ni efectos adversos significativos a la salud cuando se maneja apropiadamente siguiendo las reglas generales de higiene y seguridad. Almacenar de preferencia en lugar fresco y seco.

### Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
<b>Grado de Viscosidad ISO</b>	<b>D-2422</b>	<b>46</b>
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1298	0.8654
Color ASTM	D-1500	L0.5
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	230
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	-33
Viscosidad Cinemática a 40 °C, cSt.	D-445	46.00
Índice de Viscosidad	D-2270	125
Numero de Neutralización, mgKOH/g	D-974	0.3
Rigidez Dieléctrica	D-877	35
Ensayo FZG, Etapas que pasa	D-5182	10
Espumacion Sec. I, II, III, ml.	D-892	0/0, 0/0, 0/0
Demulsibilidad @ 54°C, aceite-agua-emulsión 30 min, ml	D-1401	40-40-0 (30)
Ensayo de desgaste de bomba	D-2882	Menor 50
Estabilidad a la Oxidación, horas	D-943	Mayor 5000

Los resultados de las características típicas que aparecen en la tabla, son resultados medios dados a título indicativo. Estos resultados pueden ser modificados sin previo aviso.

