



EPT-C590 R:04-041213

## Krönen Hidrafluid BWX-46

(Aceite Hidráulico Antidesgaste Libre de Zinc; N.P.: 229.007.6)

### DESCRIPCIÓN

El aceite **Krönen Hidrafluid BWX-46** es un lubricante de muy alta calidad de color claro y del tipo antidesgaste, el cual está elaborado a partir de aceites básicos altamente refinados, ha sido desarrollado para satisfacer los más estrictos requerimientos de los fabricantes de bombas y componentes hidráulicos. Posee un excelente inhibidor contra la oxidación y herrumbre, proporciona excelentes propiedades antiespumantes, permitiendo una rápida separación de aire atrapado, lo que promueve que los sistemas respondan con rapidez y precisión.

Este producto es excepcionalmente estable bajo condiciones térmicas oxidantes. Ante la presencia de humedad muestra poca tendencia a hidrolizarse y a atacar el cobre. Además se separa rápidamente del agua.

### BENEFICIOS

- Excelente protección contra el desgaste en bombas hidráulicas, engranes y superficies metálicas
- Excelente estabilidad a la oxidación (2,600 h; para alcanzar un número ácido de 2.0)
- Excelente estabilidad hidrolítica.
- Tiene inmejorable capacidad para transportar carga.
- Proporciona excelente protección a metales.
- Libera rápidamente el aire atrapado.
- Excelente compatibilidad con sellos.
- Proporciona mayor limpieza de los sistemas al reducir la tendencia a la formación de depósitos, específicamente en los más sofisticados mecanismos de control.

### PRESENTACIÓN

- Tambor 208 L

### APLICACIÓN

El aceite **Krönen Hidrafluid BWX-46** se recomienda para aplicarse en todos los sistemas hidráulicos industriales y sistemas hidráulicos móviles incluyendo sistemas de alta presión, sistemas con servo válvulas que operen bajo condiciones severas. Satisface los Requerimientos de los principales fabricantes de equipo hidráulico y son adecuados para la gran mayoría de los tipos de bombas hidráulicas.

A demás encuentra aplicaciones industriales tales como: Máquinas herramientas, Prensas hidráulicas, Equipo móvil de construcción, Máquinas de inyección de plástico, algunos compresores de aire y reductores de velocidad donde el fabricante indique el uso de un fluido que reúna esta especificación.

### ESPECIFICACIONES

El Aceite **Krönen Hidrafluid BWX-46** cuenta con la Homologación de **SCHULER PRESSEN GMBH** para ser aplicado en prensas **Schuler, Müller-Weingarten; DT 55 005, 01/2013.**

Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- DIN 51 524 Parte 2 (HLP)
- FZG Gear Test (DIN 51354)
- Vickers 104-C (DIN 51389)
- Muller-Weingarten como fluido HLP según Brugger DIN 51347-2

### 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
<b>Grado de Viscosidad ISO</b>	<b>D-2422</b>	<b>46</b>
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Gravedad API°	D-1298	29.0
Gravedad específica @ 60/60 °F	D-1298	0.8678
Color ASTM	D-1500	1.0
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-97	-30
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	46.00
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	7.096
Índice de Viscosidad	D-2270	110
Numero de Acidez (AN), mg KOH/g.	D-664	0.33
Demulsibilidad @ 54 °C, mL; aceite-agua-emulsión (30 minutos)	D-1401	40-40-0 (30')
Espuma Secuencia I, II, III, mL.	D-892	0/0, 0/0, 0/0
Corrosión en Lámina de Cobre 3 h @ 100 °C	D-130	1b
Prueba Brugger-Weingarten, N/mm <sup>2</sup>	DIN 51 347-2	>30
Código de Limpieza ISO	ISO 4406	18/15/12

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.kronenlubricants.com.mx](http://www.kronenlubricants.com.mx)



## Tecnología Alemana en Lubricación

HT-AT-REV:00

[www.kronenlubricants.com.mx](http://www.kronenlubricants.com.mx)