



EPT-C540 R:01-230714, EPT-D840 R:01-230714

# Kronen Hidrauliköl ISO 100, 220

## DESCRIPCIÓN

**Kronen Hidrauliköl** aceites 100% sintéticos de alto desempeño libres de Zinc, formulados con aditivos anti-desgaste con tecnología alemana. Son lubricantes de alta calidad con un amplio rango de temperatura y excelente estabilidad al corte.

**Kronen Hidrauliköl**, ofrece excelente protección en bombas de álabes, bombas de pistón o de engranes. Están elaborados con aceites sintéticos base **PAO**, 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

**Kronen Hidrauliköl**, está recomendado para ser utilizado en equipos industriales 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.
- ☛ Compresores de Aire de tipo tornillo y reciprocantes.
- ☛ 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.
- ☛ Aplicaciones de laminación de acero.

## ESPECIFICACIONES

El funcionamiento de los aceites **Kronen Hidrauliköl** satisfacen las siguientes especificaciones:

- ☛ **DIN 51 524** Parte 2
- ☛ **ISO 6743** Parte 4 HM
- ☛ **SEB 181 222**
- ☛ **Thyssen TH-N 256-142**
- ☛ **U.S. Steel 127**
- ☛ **Müller Weingarten** Press Hydraulic Oils DTS 55005/13; 55005/16 HLP 46 and HLP 48
- ☛ **Morgan** No-Twist Rod Mill Lubricant

## 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	
		100	220
<b>Grado de Viscosidad ISO</b>	<b>D-2422</b>	<b>100</b>	<b>220</b>
Apariencia	IT-08-04	Brillante	Brillante
Color ASTM	D-1500	1.0	1.0
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1298	0.8550	0.8550
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	100.0	220.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	14.50	26.10
Índice de Viscosidad	D-2270	150	150
Número Acido (AN), mg KOH/g.	D-664	0.15	0.15
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	266	266
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	-48	-48
Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C, 3 hrs.	D-130	1b	1b
Espuma Secuencias I, II, III, mL.	D-892	10/0, 20/0, 10/0	10/0, 20/0, 10/0
Demulsibilidad @ 82 °C, aceite-agua-emulsión 60 min, mL.	D-1401	39-38-3 (60')	39-38-3 (60')

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)