

FICHA TÉCNICA

AKRON® HYDRAULIC XLF

Lubricante hidráulico premium sin cenizas de alto rendimiento

DESCRIPCIÓN:

La serie **AKRON® Hydraulic XLF** son lubricantes hidráulicos premium de alto rendimiento, formulados para cumplir con los requerimientos más exigentes de la mayoría de los fabricantes de equipo original (OEM). Están elaborados con básicos parafínicos hidrofragmentados de muy alta calidad, combinados con un paquete de aditivos estrictamente seleccionado que les proporciona propiedades anticorrosivas, antidesgaste, antiherrumbre, demulsificantes y antiespumantes.

Esto les permite ofrecer un desempeño sobresaliente y una alta protección a los equipos, contribuyendo a reducir los costos de mantenimiento y prolongar su vida útil. Por su diseño, se recomiendan para equipos que emplean bombas de alta presión y alta potencia, así como para aquellos que incorporan servo-válvulas y herramientas de control numérico.

Además, han demostrado un desempeño confiable en presencia de contaminación por agua, compatibilidad con aceites hidráulicos tanto libres de cenizas (ashless) como base zinc, y un nivel de limpieza que les permite cumplir con la norma ISO 4406.

ESPECIFICACIÓN:

- Parker HF-0, HF-1 y HF-2
- ISO 11158 HV
- ASTM D6158 HV
- Eaton / Danfoss / Vickers E-FDGN-TB002-E
- Cincinnati Machine P-68, P-69 y P-70
- DIN 51524 parte II HLP, PARTE III HVLP Y VBL
- General Motors Hydraulic LS-2
- AIST 127
- Bosch Rexroth RDE-90235
- JCMAS HK P041:2004
- SAE MS 1004
- Conestoga pump test ISO 20763

PROPIEDAD Y BENEFICIOS:

AKRON® Hydraulic XLF

- Presenta una alta estabilidad térmica y de oxidación, lo que contribuye a prolongar la vida útil del aceite y de los equipos.
- Ofrece excelentes propiedades antidesgaste, brindando una protección confiable y un servicio prolongado en sistemas hidráulicos de gran potencia que operan a altas presiones, velocidades y temperaturas.
- Tiene excelente demulsibilidad (separación de agua).

PROPIEDAD Y BENEFICIOS:

AKRON® Hydraulic XLF

- Proporciona gran capacidad antiespumante. Ofrece muy buena filtrabilidad, incluso en presencia de agua.
- Ayuda a mantener más limpio el sistema gracias a su buen control de lodos. Brinda alta protección contra la corrosión de los componentes internos del sistema hidráulico.
- Es compatible con fluidos hidráulicos antidesgaste base zinc y libres de cenizas (ashless).
- Presenta excelente desempeño en condiciones severas de operación.
- Cumple con la norma de limpieza ISO 4406.

APLICACIONES:

La serie **AKRON® Hydraulic XLF** se recomienda para su uso en sistemas hidráulicos de equipos móviles que operan a altas velocidades, con cargas elevadas y en condiciones severas de temperatura. También es adecuada para sistemas que requieren un fluido hidráulico de alto rendimiento y alto grado de limpieza, ayudando a prevenir problemas en servo-válvulas y otros componentes sensibles.

Se recomienda en sistemas de engranajes, cojinetes y sistemas circulatorios donde se requiere un aceite con propiedades antidesgaste y una resistente película lubricante para reducir el desgaste bajo cargas severas.

Es ideal para equipos hidráulicos de producción, tales como máquinas-herramienta, prensas, equipos para trabajo de metales, equipos de extrusión, moldeo por inyección y otros sistemas industriales donde se demande un lubricante de última generación.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

Características	Método ASTM	Resultado				
Código de producto		416	417	418	434	435
Grado ISO		32	46	68	150	100
Color ASTM	D1500	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0
Peso específico a 20°C	D1298	0.860	0.865	0.868	0.881	0.872
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D445	32	46	68	150	100
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D445	5.2	7.0	8.8	14.8	11.5
Índice de viscosidad	D2270	105	105	105	98	98
Temperatura de inflamación, °C	D92	222	230	240	265	250
Temperatura de escurrimiento, °C	D97	-24	-20	-18	-12	-15
Corrosión de lámina cobre 100°C, 3 hr.	D130	1b	1b	1b	1b	1b
Demulsibilidad tiempo para reducirla a 3ml. Minutos	D1401	5	5	5	5	5
Oxidación hasta un número de aceite total de 2.00	D943	8000	8000	8000	8000	8000
RBOT, minutos	D2272	360	360	360	360	360
FZG	D5182	12	12	12	12	12

PRECAUCIÓN:

Evite el contacto prolongado con la piel. Diversos estudios sobre el efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, que constituyen la base de los aceites lubricantes, han demostrado que pueden causar efectos perjudiciales en la salud humana. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que puedan emanar son perjudiciales para la salud.

No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado ni deje residuos de aceite en los envases, ya que pueden contaminar el suelo y el agua.

DISPONIBILIDAD



Cubeta



Tambor



Mini Granel



NOTA:

Para mayor información de este producto, acuda al departamento técnico del distribuidor de su localidad o al departamento técnico de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.