

FICHA TÉCNICA

AKRON® HYDRAULIC HVI

Aceites hidráulicos multigrado de alto rendimiento

DESCRIPCIÓN:

La serie **AKRON® Hydraulic HVI** está diseñada para sistemas hidráulicos que operan bajo condiciones severas de temperatura y de operación. Está formulada con aceites básicos hidrofragmentados de alta calidad y un paquete de aditivos cuidadosamente seleccionado que le proporciona propiedades anticorrosivas, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes, depresores del punto de congelación y mejoradores del índice de viscosidad (HVI).

Esto le permite trabajar óptimamente en un amplio rango de temperaturas, brindando alta protección contra el desgaste y una resistente película lubricante.

Además, cumple con los requerimientos más recientes de fabricantes de equipo original (OEM), ofrece un desempeño confiable en presencia de contaminación por agua y contribuye a reducir los costos de mantenimiento y prolongar la vida útil del equipo.

ESPECIFICACIÓN:

- Parker HF-0
- Eaton / Danfoss / Vickers I-286-S y M-2950-S
- 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, 136
- Bosch Rexroth RDE-90235
- JCMAS HK P041:2004
- SAE MS 1004
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO

PROPIEDAD Y BENEFICIOS:

- Alta protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Ofrece excelente demulsibilidad (separación de agua).
- Presenta un sobresaliente desempeño antidesgaste, ayudando a prolongar la vida útil de los equipos.
- Permite trabajar en un amplio rango de temperaturas gracias a su alto índice de viscosidad (HVI).
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Gran capacidad antiespumante y rápida separación de aire.
- Buenas características de filtrabilidad, incluso en presencia de agua.
- Ayuda a mantener más limpio el sistema gracias a su buen control de lodos.
- Permite largos periodos de operación y de cambio en condiciones severas de servicio.

APLICACIONES:

La serie **AKRON® Hydraulic HVI** se recomienda para sistemas hidráulicos de equipos móviles, industriales y marinos que operan bajo condiciones de grandes variaciones de temperatura y altas presiones. También puede emplearse en sistemas de circulación, engranajes, reductores y cojinetes donde se requiera un fluido con características antidesgaste (AW) y una resistente película lubricante.

Es adecuada para equipos hidráulicos de producción, tales como prensas, máquinas-herramienta, equipos para trabajo de metales, extrusión y moldeo por inyección, así como en otras aplicaciones industriales donde se demande un lubricante de alto desempeño.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

Características	Método ASTM	Resultado				
Código de producto		464	465	466	467	468
Grado ISO		32	46	68	100	150
Color ASTM	D1500	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
Peso específico a 20°C	D1298	0.860	0.868	0.872	0.876	0.881
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D445	32	46	68	100	150
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D445	6.2	8.0	10.6	14.2	19.0
Índice de viscosidad	D2270	145	145	145	145	145
Temperatura de inflamación, °C	D92	220	225	230	235	240
Temperatura de escurrimiento, °C	D97	-21	-18	-15	-15	-15
Índice de Neutralización, mh KOH/g	D664	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Herrumbre (Procedimiento B)	D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Espumación Seq I, II, III, ml.	D892	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Corrosión de lámina cobre 100°C, 3 hr.	D130	1A	1A	1A	1A	1A
Demulsibilidad tiempo para reducirla a 3ml. Minutos	D1401	10	10	10	10	10
Oxidación hasta un número de aceite total de 2.00	D943	8000	8000	8000	8000	8000
4 bolas, antidesgaste, mm	D4172	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
RBOT, minutos	D2272	360	360	360	360	360
FZG	D5182	11	11	11	11	11

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.

AKRON® HYDRAULIC HVI

Aceites hidráulicos multigrado de alto rendimiento

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.