

### • Descripción

La serie Akron Hydraulic L son lubricantes hidráulicos premium elaborados con aceites parafínicos de muy alta calidad, combinados con un paquete de aditivos estrictamente seleccionados que les proporcionan propiedades anticorrosivas, antidesgaste, antiherrumbre, demulsificantes, antiespumantes y una gran capacidad de resistencia a la oxidación, que satisface los altos requerimientos de los equipos hidráulicos modernos.

Estos desarrollados bajo las especificaciones y pruebas de los fabricantes de equipo original garantizando con esto un excelente funcionamiento y protección de los equipos, reduciendo los costos de mantenimiento.

### • Beneficios

- Presenta una excelente estabilidad térmica y de oxidación proporcionando con esto larga vida a los equipos.
- Excelente propiedades antidesgaste brindando con esto un prolongado servicio sin contratiempo en sistemas hidráulicos de gran potencia que operan a altas presiones y velocidades.
- Tienen excelente demulsibilidad.
- Ofrece una larga vida del aceite.
- Ayuda a reducir los costos por mantenimiento.
- Excelente comportamiento antiespumante.
- Buena filtrabilidad.

### • Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante y obtenga asistencia médica.

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

No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado, no deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.

### • Especificaciones

- Dennison HF-0, HF-1, HF-2 (Pueba en la bomba híbrida T6H20C)
- Eaton Vickers 1-286-S, M-2950-S (Probado en Eaton 35VQ25)
- Racine Vane pumps of variable volume
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- DIN 51524 parte I, II (Tipo HLP)
- U.S. Steel 126, 127
- General Motors LS2 (LH-03, LH-04, LH-06)
- Afnor NF E 48-603 (HM)
- ISO 11158 categorías HH, HL, HM
- AISE 127



• **Aplicaciones**

Los Akron Hydraulic L se recomiendan emplearse en:  
Equipos móviles en que se tienen altas velocidades, grandes cargas y condiciones de operación a temperaturas elevadas, tales como máquinas cargadoras móviles y de explotación minera continua.  
Sistemas de circulación para la lubricación de cojinetes de cilindros laminadores de apoyo por película de aceite.  
Equipos hidráulicos de producción, tales como máquinas-herramientas, prensas, máquinas de moldeo por inyección, tijeras de apoyo para tubos, etc.  
Sistemas hidráulicos de las máquinas de control numérico (NC)  
Sistemas hidráulico donde se utilizan servo-válvulas y son muy sensibles a los depósitos formados por la oxidación  
En sistemas con engranajes y cojinetes donde se requiera un aceite con características de antidesgaste (AW).

Nota:

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del distribuidor de su localidad ó al Departamento Técnico de MEXICANA DE LUBRICANTES S.A. DE C.V.

• **Características Típicas**

Pruebas	Método ASTM	Resultados				
Akron Hydraulic L		32	46	68	100	150
Código de Producto		0490	0491	0492	0493	0494
Color ASTM	D 1500	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5
Peso Específico @ 20/4°C	D 1298	0.878	0.880	0.881	0.883	0.885
Temp. de Escurrimiento °C	D 97	-23	-20	-18	-15	-12
Temp. de Inflamación °C	D 92	220	230	235	245	250
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	D 445	32	46	68	100	150
Viscosidad Cinemática @100 °C cSt	D 445	5.35	6.75	8.75	11.25	14.80
Indice de Viscosidad	D 2270	100	100	100	98	98
Corrosión en lámina de cobre 100°C, 3 horas	D 130	1b	1b	1b	1b	1b
Demulsibilidad tiempo para reducirla a 3 ml Minutos	D 1401	15	15	15	15	15
Oxidación hasta un número de aceite total de 2.00	D 943	5000	5000	5000	5000	5000
4 bolas, antidesgaste, mm	D 4172	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
RBOT, minutos	D 2272	300	300	300	300	300
FZG, Etapas	D 5182	11	11	11	11	11

