

### • Descripción

La serie de aceites Akron Hydraulic HVI, están diseñados para sistemas hidráulicos que operan bajo condiciones de temperaturas severas y de operación.

Están desarrollados con aceites básicos hidrofragmentados y un paquete de aditivos que le proporcionan características anticorrosiva, antioxidante, antidesgaste, antiespumante, depresores del punto de congelación y un mejorador del índice de viscosidad (HVI), que les permite trabajar óptimamente en un rango muy amplio de temperaturas.

### • Beneficios

- Alta protección contra la corrosión y herrumbre.
- Ofrece una excelente demulsibilidad (separación de agua).
- Presenta un comportamiento antidesgaste sobresaliente, logrando que trabajen por más tiempo los equipos.
- Permite trabajar en un amplio rango de temperaturas, haciendo más eficiente el trabajo del equipo, debido a su alto índice de viscosidad (HVI).
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Buenas características de filtrabilidad.
- Ofrece largos periodos de cambio.

### • Especificaciones

Cumple con las siguientes especificaciones:

- Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- DIN 51524 part 3 (Tipo HVLP)
- Cincinnati Lamb P-68, P-69 y P-70
- Eaton (Vickers) I-286-S3
- ISO 11158 (Tipo HR y HV)
- ASTM D6158-99 (Tipo HV)
- ASLE 64-1 a 64-4, 70-1 a 70-3
- CETOP RP91H
- SAE MS1004

### • Aplicaciones

La serie de Hidráulicos HVI se recomienda en sistemas hidráulicos de equipos móviles e industriales, así como marinos que estén bajo condiciones de grandes variaciones de temperatura y altas presiones.

También se pueden emplear en sistemas de circulación, engranajes, reductores y cojinetes en donde los requerimientos de carga no sean elevados o sea requerido un fluido con características antidesgaste (AW).

### • Características Típicas

Características Típicas	Método ASTM	Resultados				
Akron Hydraulic HVI		32	46	68	100	150
Código de Producto		0464	0465	0466	0467	0468
Color ASTM	D 445	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
Peso Específico a 20/4°C	D 1298	0.860	0.868	0.872	0.876	0.881
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	D 445	32	46	68	100	150
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	D 445	6.2	8.0	10.6	14.2	19.0
Índice de Viscosidad	D 2270	145	145	145	145	145
Punto de Ecurrimiento, °C	D 97	-21	-18	-15	-15	-15
Punto de Inflamación, °C	D 92	220	225	230	235	240
Corrosion al Cobre (3 hrs a 100°C)	D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Herrumbre (Procedimiento B)	D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Espumación Seq I, II, III, ml	D 892	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
FZG A/8.3/90, Etapas	DIN 51354	11	11	11	11	11
Índice de Neutralización, mg KOH/g	D 664	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Desgaste 4 Bolas, mm	D 4172	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
Oxidación hasta un Número de Aceite Total de 2.00	D 943	8000	8000	8000	8000	8000
RBOT, Minutos	D 2272	360	360	360	360	360

### • 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 le cayera a los ojos aceite lubricante, láveselos 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 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.

