

# HIDRAULICO HVI

Aceites Hidraulicos de alto indice de viscosidad

# MEXICANA DE LUBRICANTES®

## • Descripción

Los lubricantes para sistemas hidráulicos Mxl Hidráulico HVI están desarrollados con aceites básicos parafínicos y un paquete de aditivos que le proporcionan características anticorrosivas, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes, baja temperatura de congelación y un elevado índice de viscosidad (HVI), que le permite trabajar óptimamente en un rango muy amplio de temperaturas.

## • Propiedades y Beneficios

- Alta protección contra la corrosión y herrumbre.
- Ofrece una excelente demulsibilidad (separación de agua).
- Presenta un comportamiento antidesgaste sobresalientes más limpios.
- 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.

## • Especificaciones

Cumple con las siguientes especificaciones:

- Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- DIN 51524 part 2 (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)
- SAE MS1004

## • 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.

## • Aplicaciones

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

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

## • Características Típicas

Pruebas	Método					
	ASTM	32	46	68	100	150
Código de producto		4.08	4.09	4.10	4.33	4.11
Grado ISO		32	46	68	100	150
Color ASTM	D 445	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
Peso específico a 20/4 °C	D 1298	0.860	0.868	0.872	0.876	0.878
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	D 445	32	46	68	100	150
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	D 445	5.2	7.0	8.2	11.0	13.0
Índice de viscosidad	D 2270	150	150	150	145	140
Punto de escurrimiento, °C	D 97	-21	-18	-15	-15	-15
Punto de inflamación, °C	D 92	220	225	230	235	240
Corrosión al cobre (3 hrs @ 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	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
FZG A/8.3/90, Etapas	DIN 51354	10	10	10	10	10
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



No contamine, cuide el ambiente, disponga de envases, aceites y fluidos en sitios autorizados. Cuide que su centro de reparación de confianza siga las normas ambientales para la disposición de fluidos.

[www.mexicanadelubricantes.com.mx](http://www.mexicanadelubricantes.com.mx)

Fecha de emisión:  
17 enero 2013

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. Av. 8 de Julio No. 2270, Z.I. C.P. 44940 Guadalupe, Jalisco, México. Teléfono: 01 (33) 31-34-05-00 Fax: 01 (33) 31-34-05-01

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.