



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

## Gulf Harmony HVI

*Aceite hidráulico de primera calidad con alto índice de viscosidad para rangos de temperatura extremos*

### Descripción del producto

**Gulf Harmony HVI** son aceites hidráulicos antidesgaste de primera calidad especialmente desarrollados para aplicaciones sujetas a un amplio rango de temperatura o donde se requiere un pequeño cambio de viscosidad con la temperatura fluctuante. Están formulados con aceites base parafínicos de alta calidad, un polímero altamente estable al cizallamiento y un avanzado sistema de aditivos para cumplir con los estrictos requisitos de los sistemas hidráulicos modernos. Estos aceites brindan una excelente protección contra la degradación por oxidación, el óxido y la corrosión y el desgaste. También poseen propiedades superiores de control de espuma, separación de agua y liberación rápida de aire. Estos aceites superan los requisitos de rendimiento de los estándares mundiales de la industria, a saber. DIN 51524 Parte 3 HVLP, AFNOR NFE 48-603 (HV) e ISO 11158 HV y la mayoría de los OEM internacionales, a saber. Hitachi, MAG IAS, LLC, Eaton & Denison.

### características y beneficios

- La excepcional propiedad antidesgaste da como resultado una vida útil más prolongada de los componentes, lo que reduce los costos
- El índice de viscosidad extremadamente alto asegura la protección del equipo a bajas temperaturas de arranque y a altas temperaturas de funcionamiento
- La excelente estabilidad al cizallamiento minimiza la pérdida de viscosidad con el tiempo y exhibe un rendimiento de "mantenimiento en el grado" en condiciones de alto cizallamiento
- La excelente estabilidad termooxidativa controla la formación de lodos y barnices y mejora la vida útil del aceite
- La demulsibilidad superior ayuda a una separación más rápida del agua del aceite y resiste la formación de emulsiones
- Los inhibidores especiales de herrumbre y corrosión protegen los componentes multimetalúrgicos incluso en presencia de humedad
- La propiedad de liberación rápida de aire minimiza las posibilidades de cavitación de la bomba, lo que conduce a operaciones sin problemas
- Compatible con multimetales y la mayoría de los materiales de sellado comúnmente utilizados en sistemas hidráulicos

### Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos y de transmisión de potencia sujetos a una amplia gama de temperaturas ambientales y de funcionamiento
- Sistemas hidráulicos industriales críticos de alta precisión
- Sistemas hidráulicos de excavadoras, grúas y accionamientos hidrostáticos sujetos a las condiciones de funcionamiento exteriores más severas

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas

Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas		
Grados de viscosidad ISO		32
<b>Cumple con las siguientes especificaciones</b>		
DIN 51524 Parte 3 HVLP, AFNOR NFE 48-603 (HV), ISO 11158 HV		X
Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S		X
Bosch Rexroth 07 075 para bombas de paletas, pistones y engranajes, Sauer Danfoss 520L0463, BR 90220		X
<b>Propiedades típicas</b>		
Parámetros de prueba	Método ASTM	Cifras típicas
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	32.7
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	6.63
Índice de viscosidad	D 2270	164
Viscosidad Brookfield @ -20°C, mPa.s, Viscosidad Brookfield @ -30°C, mPa.s, Viscosidad Brookfield @ -40°C, mPa.s,	D 2983	1070 3390 20000
Estabilidad al esfuerzo cortante, pérdida de viscosidad (100°C), %,	CEC L-45-A-99	5
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación	D 130	1b
Punto de inflamación, °C	D 92	250
Punto de fluidez, °C	D 97	-54
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.8468
Gravedad API	D 287	32
Prueba de óxido	D665A/B	Pasa
Prueba de emulsión 30 minutos máximo	@ 54 °C	Pasa 40-40-0 (30 min)
	@ 82 ° C	-
Estabilidad de la espuma en las tres secuencias, ml	D 892	20/0
Prueba de estabilidad del aceite de turbina, horas	D 943	2500 +
Rigidez dieléctrica, kV,	D 877	49
Toxicidad acuática aguda (LC-50)	OECD 203	pasa
Resistencia a cizallamiento (250 ciclos) caída de viscosidad a 40°C, %	DIN 51382	5
FZG, etapa de falla de carga, mínimo	DIN 51354 Parte II	12

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.