Gulf Harmony HVI

Aceite Hidráulico de Alto Índice de Viscosidad para Amplios Rangos de Temperaturas

Descripción del producto.

Gulf Harmony HVI son una serie de aceites hidráulicos Premium anti-desgaste especialmente desarrollados para aquellos equipos sometidos a amplios rangos de temperatura de operación o donde el cambio de la viscosidad con respecto a la temperatura sea mínimo. Están formulados con bases parafinicas de alta calidad, un polímero altamente estable al corte y un paquete de aditivos de última tecnología que le permiten cumplir con los estrictos requisitos de los modernos sistemas hidráulicos. Su formulación proporciona una excelente protección contra la oxidación, la herrumbe, la corrosión y el desgaste. Posee además un control superior de espuma y una rápida separación del agua. Exceden los requerimientos de desempeño de la industria mundial, establecido por las normas DIN 51524 Part 3 HVLP, AFNOR NFE 48-603 (HV) & ISO 11158 HV y por los fabricantes de equipos originales internacionales como: Poclain, Hitachi, Cincinnati Lamb, Eaton & Denison.

Características y Beneficios.

- Sus propiedades anti-desgaste incrementan la vida de los componentes, esto se traduce en reducción en los costos de mantenimiento.
- Su elevado índice de viscosidad permite la correcta protección del equipo para arranques en frio o para altas temperaturas de operación.
- Excelente estabilidad al corte minimizando la pérdida de la película lubricante con el tiempo.
- Excelente estabilidad termo-oxidativa, permitiendo un mayor control contra la formación de lodos y barnices, mejorando la vida útil del aceite.
- Inhibidores de oxidación y corrosión especiales que protegen los diferentes componentes metálicos, incluso en presencia de humedad.
- Rápida liberación de aire reduciendo al mínimo las posibilidades de una posible cavitación en la bomba, permitiendo la operación sin problemas.
- Compatible con múltiples materiales metálicos y sintéticos comúnmente usados en sistemas hidráulicos
- Demulsibilidad superior, ayuda en la rápida separación del agua del aceite, resistente a la formación de emulsiones

Aplicaciones.

- Sistemas hidráulicos y de transmisión de energía que operan en una amplia gama de ambientes y temperaturas.
- Sistemas hidráulicos industriales.
- Sistemas hidráulicos de excavadoras, grúas y unidades hidrostáticas sometidas a condiciones de operación más severas a la del medio ambiente.

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia
La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.
www.gulfcolombia.com

Gulf Harmony HVI

Aceite Hidráulico de Alto Índice de Viscosidad para Amplios Rangos de Temperaturas

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Grados de viscosidad ISO			15	22	32	46	68	100
Cumplir las siguientes especificaciones								
DIN 51524 Parte 3 HVLP, AFNOR NFE 48-603 (HV), ISO 11158 HV			**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S					**x**	**x**	**x**	
Bosch Rexroth 07 075 para las bombas de paletas, pistones y engranajes, Sauer Danfoss 520L0463					**x**	**x**	**x**	
Poclain							**x**	**x**
Hitachi						**x**		
Posee las siguientes aprobaciones								
MAG IAS, LLC (Cincinnati Machine)					P-68	P-70	P-69	
Propiedades típicas								
Parámetros de la prueba		**Método ASTM**	**Valores de prueba**					
Viscosidad a 40 º C, cSt		D 445	15.3	22.9	32.1	46.9	69.9	99.4
Índice de Viscosidad		D 2270	160	151	151	152	152	152
Punto de inflamación, º C		D 92	144	186	218	218	226	238
Punto de fluidez, º C		D 97	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Densidad a 15 º C, Kg / l		D 1298	0.843	0.868	0.868	0.874	0.881	0.886
Prueba de Herrumbre		D 665A / B	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar
Prueba Emulsion30 minutos max	@ 54 ^{o} C	D 1.401	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	-
	@ 82 ^{o} C		-	-	-	-	-	Pasar
Estabilidad de la espuma en las tres secuencias, ML		D 892	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Turbine Oil Stability Test, hrs		D 943	-	-	2500 +			3000 +
FZG, falla fase de carga, mínimo		DIN 51354 Parte II	-	-	11	11	11	11

ACT-JMB-NOV-2013

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia
La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.
www.gulfcolombia.com