



Gulf Harmony AW

Aceite Hidráulico Antidesgaste de Alto Desempeño

Descripción del Producto

Gulf Harmony AW son una serie de aceites lubricantes hidráulicos antidesgaste de alto desempeño desarrollados para sistemas hidráulicos de alta presión que operan desde moderadas hasta muy severas condiciones de trabajo en unidades de servicio industrial o de servicio móvil. Estos aceites son formulados con aceites bases de alta calidad y un paquete de aditivos de desempeño cuidadosamente seleccionado, para proporcionar excelente protección contra la degradación por oxidación, contra la herrumbre, la corrosión y el desgaste. También poseen control superior antiespumante, separabilidad del agua y rápida eliminación del aire. Estos productos exceden los requerimientos de desempeño de los estándares globales de la industria como: DIN 51524 parte 2-HLP, AFNOR NFE 48-603(HM) & ISO 11158 HM, y de la mayoría de los OEM internacionales como: Denison, FIVES Cincinnati (Anteriormente MAG IAS, LLC) & Eaton (Vickers).

Características y Beneficios

- Excelente estabilidad termo-oxidativa, controla la formación de lodos y barnices, y mejora la vida del aceite.
- Excepcional propiedad antidesgaste prolonga la vida útil de la bomba y de los componentes, reduciendo los costos de mantenimiento.
- Superior demulsibilidad, ayuda en la separación rápida del agua y el aceite, y resiste la formación de emulsiones.
- Inhibidores especiales de herrumbre y de corrosión protegen los componentes multimetálicos aún en presencia de humedad.
- La propiedad de liberar aire rápidamente minimiza la posibilidad de cavitación de la bomba, lo que permite una operación libre de problemas.
- Compatible con materiales multimetálicos y sellos comúnmente utilizados en sistemas hidráulicos.

Aplicaciones

ISO VG 22 hasta ISO VG 100

- Sistemas Hidráulicos operando bajo condiciones moderadas a severas en servicio móvil y servicio industrial.
- Sistemas hidráulicos antiguos con problemas de fuga de aceite y donde se requiere un fluido hidráulico rentable y de protección completa.
- Sistemas móviles de transmisión de potencia hidráulica y de lubricación general de maquinaria.

ISO VG 150 hasta ISO VG 220

- Recomendado para una amplia variedad de las siguientes aplicaciones industriales que requieran de aceites del tipo antidesgaste:
 - Sistemas de circulación de aceite
 - Lubricación de cojinetes planos y antifricción.
 - Conjuntos de engranajes.
 - Lubricación de maquinaria en general.

Las propiedades mencionadas arriba son las típicas, variaciones menores que no afectan el desempeño del producto, se esperan en la fabricación normal. La información anterior basada en antecedentes del grado únicamente y no debe interpretarse como garantía de desempeño. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo por el nivel de performance y grado de viscosidad. La Hoja de Datos de Seguridad para este producto está disponible desde su Distribuidor Gulf más cercano.



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Especificaciones								
Grado de Viscosidad ISO	22	32	46	68	100	150	220	
DIN 51524 Parte 2 HLP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ISO 11158-HM	✓				✓	✓		
AFNOR NFE 48-603 (HM)	✓				✓	✓		
FIVES Cincinnati (Antes MAG IAS, LLC)		P-68	P-70	P-69				
Denison HF-0, HF-1, HF-2		✓	✓	✓				
Eaton (Vickers) M-2950-S, I-286-S		✓	✓	✓				
Propiedades Típicas								
Prueba	ASTM	Valores Típicos						
Viscosidad a 40°C, cSt	D445	22.0	32.6	46.6	69.0	98.2	150	220
Viscosidad a 100°C, cSt	D445	4.4	5.6	6.8	8.8	10.9	14.6	18.7
Índice de Viscosidad	D2270	110	105	100	100	98	95	95
Punto de Inflamación, °C	D92	200	220	232	242	254	260	266
Punto de Fluidez, °C	D97	-24	-24	-21	-21	-15	-15	-12
Prueba de Herrumbre	D665A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Emulsión, a 54°C, 30'máx	D1401	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa			
a 82°C, 30'máx	D1401					Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Espuma, después 10', todas las secuencias	D892	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
FZG, etapa de falla, mínimo	DIN 51354 Parte 2	---	11	11	11	11	11	11
Densidad a 15°C, kg/L	D4052	0.856	0.858	0.868	0.875	0.881	0.890	0.897

2018.06

Las propiedades mencionadas arriba son las típicas, variaciones menores que no afectan el desempeño del producto, se esperan en la fabricación normal. La información anterior basada en antecedentes del grado únicamente y no debe interpretarse como garantía de desempeño. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo por el nivel de performance y grado de viscosidad. La Hoja de Datos de Seguridad para este producto está disponible desde su Distribuidor Gulf más cercano.

Isopetrol Lubricants del Perú SAC

Calle 25 N°195, Piso 2, Urb. Córpac, San Isidro, Lima, Perú – Teléfono 51 1 230-3300, Fax 51 1 230-3500