



## Gulf HARMONY AW

### Aceite Hidráulico Antidesgaste de Alta Performance

#### Descripción del Producto

**Gulf Harmony AW** son aceites hidráulicos anti-desgaste de alta performance desarrollados para operar en sistemas hidráulicos de alta presión en condiciones de servicio de moderadas a severas, tanto en equipos móviles como industriales. Estos aceites están elaborados con bases lubricantes de excelente calidad y con aditivos de alta performance cuidadosamente seleccionados para proveer importante protección contra la degradación producto de la oxidación, la herrumbre, la corrosión y el desgaste. También poseen propiedades superiores en el control de la formación de espuma, la separación del agua y liberación de aire. Su fórmula está empíricamente probada como térmicamente estable gracias su sistema de aditivos anti-desgaste en base a Zinc.

**Gulf Harmony AW** exceden los requerimientos de performance de varias especificaciones industriales tales como DIN 51524 Part 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) & ISO 11158 HM y de las OEM internacionales Denison, Fives Cincinnati (MAG IAS, LLC) & Eaton (Vickers).

#### Características y Beneficios

- Su excepcional propiedad antidesgaste resulta en una extensa vida útil de la bomba y sus componentes, reduciendo costos
- Excelente estabilidad a la termo-oxidación que controla la formación de depósitos y barnices, y extiende la vida útil del aceite.
- Su superior demulsibilidad ayuda a una rápida separación del agua en el aceite y resiste a la formación de emulsiones..
- Especiales inhibidores de corrosión y herrumbre protegen los componentes multimetal, aun en presencia de humedad.
- Sus propiedades de rápida separación de aire minimiza las posibilidades de cavitación de las bombas, generando operaciones libres de problemas.
- Compatible con los metales y materiales de sellado usados comúnmente en los sistemas hidráulicos

#### Aplicaciones.

- Servicios automotrices e industriales, en sistemas hidráulicos que operen en condiciones de moderadas a severas.
- Sistemas hidráulicos antiguos donde la fuga de aceite es un problema y se requiere un control adicional debido al costo efectivo del producto.
- Sistemas de fluidos hidráulicos de transmisión de energía y lubricación de maquinaria en general

#### Especificaciones y propiedades típicas

Cumple las siguientes Especificaciones		ISO Viscosity grades			
		32	46	68	100
DIN 51524 Part 2-HLP		X	X	X	X
AFNOR NFE 48-603 (HM), ISO 11158 HM					X
Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S		X	X	X	
Tiene las siguientes aprobaciones					
Fives Cincinnati (MAG IAS, LLC)		P-68	P-70	P-69	
Denison HF-0, HF-1, HF-2		X	X	X	
Propiedades Típicas					
Parámetros de control		Valores típicos			
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM	31.2	45.9	68.3	98.3
Índice de viscosidad	D 2270	100	100	99	97
Punto de Inflamación, °C	D 92	202	210	218	230
Punto de Escurrimiento, °C	D 97	-24	-24	-24	-12
Estabilidad aceite turbina, hs	D 943	2500+	2500+	2500+	2000+
Test de Herrumbre	D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Febrero 2016

Las propiedades mencionadas anteriormente son solamente típicas y pequeñas variaciones, que no afectan el rendimiento de los productos, son de esperar en una fabricación normal. Respete las recomendaciones de fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad. La Ficha Técnica de Seguridad de este producto se encuentra disponible en su distribuidor Gulf más cercano.

#### Gulf Oil Argentina

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se presenta ninguna garantía expresa o implícita en relación con la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Oil Argentina se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso