



## **Gulf Harmony AW Plus**

*Premium quality anti-wear hydraulic oil*

### **Descripción del producto**

**Gulf Harmony AW Plus 68** son aceites hidráulicos antidesgaste de primera calidad especialmente desarrollados para cumplir con los requisitos de los sistemas hidráulicos modernos más exigentes en servicio industrial y móvil. Estos aceites están formulados con aceites base del Grupo II severamente hidroprocesados y un sistema de aditivos cuidadosamente seleccionado para satisfacer los requisitos de rendimiento de una amplia gama de equipos hidráulicos sujetos a altas presiones y temperaturas de funcionamiento y para proporcionar intervalos de drenaje prolongados. Poseen una excelente estabilidad termooxidativa, propiedades antidesgaste, protección contra la oxidación y la corrosión, propiedades de separación de agua y liberación de aire y estabilidad hidrolítica para prolongar la vida útil del equipo y del aceite. Están disponibles en grados de viscosidad ISO 10 a ISO 100 y superan los requisitos de rendimiento de los estándares mundiales de la industria, a saber. DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) e ISO 11158 HM y la mayoría de los OEM internacionales, a saber. Denison, FIVES CINCINNATI (antes MAG IAS, LLC) y Eaton (Vickers).

### **características y beneficios**

- La excelente estabilidad termooxidativa reduce la formación de depósitos, mejora el rendimiento de la bomba y la válvula y permite extender los intervalos de cambio de aceite y filtro
- La excepcional propiedad antidesgaste da como resultado menos averías, una mayor vida útil de la bomba y menores costos de mantenimiento
- La excelente demulsibilidad 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 contra los efectos negativos de la presencia de humedad en el sistema
- La propiedad de liberación rápida de aire minimiza las posibilidades de cavitación de la bomba y, por lo tanto, evita el daño de los componentes, reduce la vibración y mantiene la eficiencia, especialmente en los sistemas hidráulicos modernos donde los tamaños de los sumideros son cada vez más pequeños.
- Ofrece estabilidad hidrolítica a largo plazo y compatibilidad con metales amarillos en presencia de agua
- Compatible con multimetales y materiales de sellado comúnmente utilizados en sistemas hidráulicos

### **Aplicaciones**

- Los sistemas hidráulicos más exigentes sometidos a altas presiones y cargas
- Aplicaciones que requieren intervalos de cambio de aceite prolongados
- Sistemas hidráulicos en servicios industriales y móviles que emplean bombas de engranajes, paletas y pistones donde se recomiendan aceites hidráulicos antidesgaste
- Sistemas móviles de transmisión de potencia con fluidos hidráulicos y lubricación general de máquinas

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. 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 o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)



## Gulf Harmony AW Plus

*Premium quality anti-wear hydraulic oil*

### Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas

Grados de viscosidad ISO		68
<b>Cumple con las siguientes especificaciones</b>		
DIN 51524 Parte 2-HLP, Parte 3-HVLP		X
AFNOR NFE 48-603 (HM), ISO 11158 HM		X
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
FIVES CINCINNATI (antes MAG IAS, LLC)		P-69
<b>Tiene las siguientes aprobaciones</b>		
Denison HF-0, HF-1, HF-2		X
<b>Propiedades típicas</b>		
<b>Parámetros de prueba</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>Valores típicos</b>
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	68
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	9
Índice de viscosidad	D 2270	107
Punto de inflamación, °C	D 92	240
Punto de fluidez, °C	D 97	-18
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.870
Rust test	D665A/B	Pasa
Prueba de emulsión 30 minutos máximo	@ 54 °C	40-40-0 (10 min.)
	@ 82 °C	-
Prueba de espuma, espuma después de 10 minutos de sedimentación para todas las secuencias	D 892	Nulo
Prueba de estabilidad del aceite de turbina, horas	D 943	5000+
Gravedad API	D 287	31
FZG, etapa de falla de carga, mínimo	DIN 51354 Parte II	12

### Presentaciones:

55 galones	5 galones	2.5 galones	CJ 1X6 galones	CJ 1X12 litros	Granel
✓	✓				✓

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. 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 o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)



## **Gulf Harmony AW Plus**

*Premium quality anti-wear hydraulic oil*

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. 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 o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

[www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com)