



## Gulf Harmony AW Plus

### *Aceite hidráulico antidesgaste de primera calidad*

#### Descripción del producto

**Gulf Harmony AW Plus** 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

**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

|  |                       |                        |
|--|-----------------------|------------------------|
| Grados de viscosidad ISO   | 32                    |                        |
| <b>Cumple con las siguientes especificaciones</b>  |                       |                        |
| DIN 51524 Parte 2-HLP  | 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-68                  |                        |
| <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                 | 32.1                   |
| Viscosidad @ 100 °C, cSt   | D 445                 | 5.55                   |
| Índice de viscosidad   | D 2270                | 109                    |
| Punto de inflamación, °C   | D 92                  | 222                    |
| Punto de fluidez, °C   | D 97                  | -30                    |
| Densidad @ 15°C, Kg/l  | D 1298                | 0.863<br>(863 g/cm3)   |
| Rust test  | D665A/B               | Pasa                   |
| Prueba de emulsión<br>30 minutos máximo  | @ 54 °C               | Pasa                   |
|  | @ 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+                  |
| FZG, etapa de falla de carga, mínimo   | DIN 51354<br>Parte II | 11                     |

### Presentaciones:

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

**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.



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND



**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.