



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 / 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	68	
Cumple con las siguientes especificaciones		
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	
Tiene las siguientes aprobaciones		
Denison HF-0, HF-1, HF-2	X	
Propiedades típicas		
Parámetros de prueba	Método ASTM	Valores típicos
Tipo de básico		mineral
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	68
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	8.88
Índice de viscosidad	D 2270	104
Punto de inflamación, °C	D 92	234
Punto de fluidez, °C	D 97	-24
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.869
Corrosión a la lámina de cobre	D 130	1a
Rust test	D665A/B	Pasa
Prueba de emulsión	D 1401	@ 54 °C
30 minutos máximo		@ 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+
TAN, mg KOH/g	D 974	0.4
Gravedad API	D 287	31
FZG, etapa de falla de carga, mínimo	DIN 51354 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 / 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 / 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.