



Gulf Harmony AW Plus

Premium quality anti-wear hydraulic oil

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

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



Gulf Harmony AW Plus

Premium quality anti-wear hydraulic oil

Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas

| Grados de Viscosidad ISO | | 46 |
|---|----------------------------|------------------|
| Especificaciones | | |
| DIN 51524 Part 2-HLP | | X |
| AFNOR NFE 48-603 (HM), ISO 11158 HM | | |
| Eaton (Vickers) M-2950-S, M-2952-S, I-286-S | | X |
| FIVES CINCINNATI (Former MAG IAS, LLC) | | P-70 |
| Paker Hannifin France (Denison) HF-0, HF-1, HF-2 | | X |
| Propiedades Típicas | | |
| Parámetros de Pruebas | Método ASTM | Valores Típicos |
| Viscosidad @ 100 °C, cSt | D 445/ ISO 3104 | 6,8 |
| Viscosidad @ 40 °C, cSt | D 445 / ISO 3104 | 46 |
| Índice de viscosidad | D 2270 / ISO 2909 | 100 |
| Punto de inflamación, °C | D 92 / ISO 2592 | 258 |
| Punto de escurrimiento °C | D 97 / ISO 3016 | -27 |
| Densidad @ 15.°C, Kg/m3 | D 1298 / D 4052 / ISO 3675 | 880 |
| Gravedad API | D 287 | 31 |
| Color, visual | D 1500 | 1.5 |
| Corrosión a la lámina de cobre | D 130 | 1a |
| Rust Test (prueba de herrumbre) | D 665A/B | Pasa |
| Emulsión Test 30 minutos max | @ 54 °C | 40-40-0 (30 min) |
| | @ 82 °C | - |
| Prueba de Espuma, Tendencia de espuma luego de 10 min, aplica para todas las secuencias | D 892 * | 0/0 (*Nil) |
| Estabilidad a la Oxidación (rendimiento) Turbine Oil Stability Test, hrs | D 943 | 2500+ horas |
| Filtrabilidad 0,8 u sin agua, índice (IF) | NF E 48-690 | 1,02 |
| Filtrabilidad 0,8 u con agua, índice (IF) | NF E 48-691 | 1,5 |
| FZG, fail load stage, minimum | DIN 51354 Part II | 11 |

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