



Aceite hidráulico antidesgaste de altas prestaciones

Gulf Harmony A.W.

Descripción y características generales

Gulf Harmony A.W. es un lubricante hidráulico con propiedades antidesgaste, para su formulación se emplean bases minerales de excelente calidad y un paquete de aditivos balanceado químicamente que provee excelente propiedades antidesgaste que disminuyen los costos de mantenimiento, antioxidantes que aumentan la vida útil del lubricante en condiciones normales de operación y de limpieza, antiherrumbre que aumentan la protección de las piezas por el ataque de agua y aire, y optimas características de separación de agua y control de la espuma generada al interior del sistema.

Gulf Harmony A.W. es aprobado para su aplicación en las siguientes marcas de equipos hidráulicos, Hagglunds Dennison, Hino Motors, Ashok Leyland, Eicher Tractors, Mannesman Rexroth, Macniel Engineering, Sulzer, Kirlosar Pneumatics, Voltas, Escorts Daewoo, Swaraj Combines, Samsung excavators, Indital Construction Machinery, Yuken, Tico Machines, Lokesh Machines, Alfa Laval, Bharat Fritz Warner, LMW, Revithi Ltd., UT Ltd., NOECM (China), Macniel Engineering, Cincinnati Milacron etc.

Seguridad e higiene

El producto mencionado no presenta riesgos específicos para la salud o la seguridad en su uso normal en las aplicaciones para las cuales está recomendado, sin embargo, evite su contacto prolongado con la piel y use guantes para su manejo después de usado. Si ha tenido contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón las zonas afectadas. Para mayor información agradeceremos referirse a la hoja de seguridad del producto, la cual puede obtenerse solicitándola al departamento técnico de Gulf.

Características y Beneficios

- Excelente protección antidesgaste, reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Buena resistencia a la oxidación, que permite tener en servicio más tiempo el lubricante.
- Optima protección contra la corrosión y la herrumbre, reduciendo los daños causados por el agua y aire que ingresan al sistema.
- Resistencia a la emulsión con agua y formación de espuma, con esto se reduce la formación de lodos y depósitos, estas características mejora la lubricidad y funcionamiento del sistema.
- Buen control de aire que se forma al interior de la película lubricante, evitando la implosión de burbujas al interior del sistema.
- Es un lubricante de alto rango de operaciones que puede cumplir con amplio margen de operaciones, esto contribuye a disminuir los costos de inventarios.

Aplicaciones

- Los lubricantes Gulf Harmony A.W. son recomendados para todas las aplicaciones industriales que requieren el nivel de calidad antidesgaste.
- Se recomienda su uso en sistemas hidráulicos que operan con bombas de paletas, de engranajes, de pistón y en motores hidráulicos.
- En mandos finales y actuadores que operan con fluido hidráulico.
- Sistemas hidráulicos de circulación que requieren protección antidesgaste.



Gulf Harmony A.W.

Especificaciones y Aprobaciones

Especificaciones y Aprobaciones	
DIN 51524/2	X
AFNOR NFE 48 603 HM	X
US Steel 127/136	X
Dennison HF-0, HF-1, HF-2	X
Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70	
Vickers 1286-S/M 2950-S	

Propiedades Típicas

Grado ISO	Metodo ASTM	32	46	68	100	150
Viscosidad @ 100°C, cSt.	D- 445	5.7	6.9	8.1	10.5	14.8
Viscosidad @ 40°C, cSt.	D- 445	32	46	68	100	150
Indice de Viscosidad	D-2270	100	100	98	98	98
Punto de Inflamación °C	D-92	206	210	250	250	260
Punto de Congelación °C	D- 97	- 12	- 9	- 12	- 9	- 9
Corrosion al Cu, 3 Hrs/100°C		1a	1a	1a	1a	1a
Demulsibilidad		40-40-0 (25)	40-40-0 (25)	40-40-0 (25)	40-40-0 (25)	40-40-0 (25)