



## GULF HARMONY A.W.

### *Aceite para sistemas hidráulicos con antidesgaste*

#### Descripción y características generales

Los **Gulf Harmony A.W.** son aceites hidráulicos de rango de alta calidad, mezcla de aceites básicos minerales y aditivos antidesgaste, inhibidores, entre otros demulsificantes para separar agua. Ellos están disponibles para ser aplicados en la mayoría de los sistemas hidráulicos que usan bombas de una amplia variedad de diseños. Poseen excelente desempeño como aceites hidráulicos y un amplio rango de aplicación en uso industrial.

Los **Gulf Harmony AW** son aplicables en sistemas modernos de alta presión, particularmente aquellos que incorporan bombas tipo paleta, donde el contacto de metal con metal puede ocurrir al romperse la película lubricante. Los agentes antidesgaste incorporados previenen el desgaste y aseguran larga vida a bombas y cajas de válvulas. También previenen la formación de espuma, oxidación, herrumbre y corrosión. Tienen también excelente Demulsibilidad y separara el agua de condensación o contaminación en el tanque de servicio.

Los **Gulf Harmony AW** son recomendados en bombas de paletas, pistón axial, engranajes y otros tipos de bombas y motores con rangos de presión de 69 – 345 bar (1000 – 1500 PSI). Pueden ser usados en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo lubricadores en líneas de aire, cojinetes de alta velocidad, transmisiones hidrostáticas acoples hidráulicos y algunas unidades de engranajes de precisión. Pueden ser usados en equipos de construcción, máquinas herramientas y equipos industriales en general donde sus grados más altos de viscosidad satisfacen los requerimientos de reductores donde un aceite con aditivos EP no es requerido. Cumple con Vickers I-286-S, M-2950-S; DIN 51524 parte 2; Jeffrey N° 87; US Steel 136, 127; GM LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1; AFNOR E48-603; Denison HF-1, HF-2, HF-0; Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70; Lee Norse 100-1; Ford M-6C32; B.F. Goodrich 0152; Commercial Hydraulics.

#### Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas

GRADO DE VISCOSIDAD ISO	10	32	46	68	100	150
Viscosidad @ 100°C, cSt	2.6	5.7	6.9	8.1	10.5	14.8
Viscosidad @ 40°C, cSt	10	32	46	68	100	150
Índice de Viscosidad	100	100	100	98	98	98
Punto de inflamación, °C	170	206	210	250	250	260
Punto de escurrimiento, °C	-21	-12	-9	-12	-9	-9
Corrosión al Cu, 3 Hrs/100 °C	1 <sup>a</sup>	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)	40-40-0(25)

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.