

Four Seasons Hydraulic Fluid AW

Kendall® Four Seasons Hydraulic Fluid AW es un fluido hidráulico anti desgaste de alta calidad, desarrollado para ser usado en una gran variedad de sistemas hidráulicos industriales y móviles. Cumple los requisitos de desempeño de todos los fabricantes líderes de bombas hidráulicas, y se recomienda para uso en todo tipo de bomba hidráulica de alta presión / alta velocidad.

Four Seasons Hydraulic Fluid AW es formulado para proporcionar excelente protección contra el desgaste de las bombas y los motores hidráulicos, y para proteger los componentes del sistema hidráulico contra herrumbre y corrosión. Tiene excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica a altas temperaturas para minimizar la formación de depósitos y proporciona una larga vida útil. Tiene excelentes propiedades de separación del agua para minimizar la formación de emulsiones y resiste la acumulación excesiva de espuma, que puede causar una respuesta lenta o débil del sistema hidráulico.

Usos

- Sistemas hidráulicos en equipos industriales, móviles y marinos
- Máquinas herramientas automatizadas
- Elevadores, malacates, prensas y gatos hidráulicos
- Equipos de carga y sistemas de dirección marinos
- Sistemas hidráulicos en equipos móviles de construcción
- Elevadores para estaciones de servicio
- Herramientas neumáticas y otros equipos neumáticos lubricados mediante lubricadores instalados en las líneas de aire
- Transmisiones por cadena
- Cojinetes del motor eléctrico
- Engranajes industriales para cargas moderadas, que no requieren aceites de presión extrema (EP)

Four Seasons Hydraulic Fluid AW cumple con los requisitos de la industria siguiente y de las especificaciones del OEM:

- Bosch Rexroth RE 90220, Tipo HLP
- DIN 51524 Parte 2, Aceites hidráulicos antidesgaste, Tipo HLP
- Eaton-Vickers I-286-S, M-2950-S
- German Steel Industry SEB 181222
- ISO 11158:1997, Familia H (Sistemas Hidráulicos), Tipo HM
- Parker Hannifin (Denison) HF-0, HF-1, HF-2
- U.S. Steel 127

**Aceite Hidráulico
Anti Desgaste de
Alta Calidad**



Características/Beneficios

- Excelente protección contra el desgaste para las bombas y los motores hidráulicos
- Excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica
- Protege contra herrumbre y corrosión
- Excelentes propiedades de separación del agua
- Excelente filtrabilidad en presencia de una pequeña cantidad de agua
- Buena resistencia contra la espumación

Four Seasons Hydraulic Fluid AW

Propiedades Típicas				
Grado SAE	32	46	68	100
Gravedad Específica @ 60°F	0.864	0.870	0.874	0.878
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.19	7.24	7.28	7.31
Color, ASTM D1500	0.5	0.5	1.0	1.0
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	216 (421)	227 (441)	238 (460)	252 (486)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-37 (-35)	-37 (-35)	-33 (-27)	-32 (-26)
Viscosidad, Cinemática				
cSt @ 40°C	32.0	46.0	68.0	100
cSt @ 100°C	5.4	6.8	8.7	11.0
SUS @ 100°F		237	353	523
SUS @ 210°F	44.4	49.0	55.5	63.9
Índice de Viscosidad	102	102	99	94
Número Ácido, ASTM D974, mg KOH/g	0.38	0.38	0.38	0.38
Corrosión de Cobre, ASTM D130	1a	1a	1a	1a
Demulsibilidad, ASTM D1401, minutos a pasar	10	10	10	10
Prueba de Espuma, ASTM D892, Seq. I, mL	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG Prueba de Rayado, ASTM D5182, Etapa de Falla de Carga	12	12	12	12
Estabilidad Contra la Oxidación				
TOST, ASTM D943-04a, horas	>5,000	>5,000	>5,000	>5,000
RPVOT, ASTM D2272, minutos	>270	>270	>270	>270
Prueba de Herrumbre, ASTM D665 A&B	Pass	Pass	Pass	Pass
Zinc, % peso	0.043	0.043	0.043	0.043

Información de salud y seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las fichas de seguridad en <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.

07-08-16

Las propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones mínimas que no afectan el desempeño del producto se esperan durante la manufactura normal, y en diferentes lugares de mezcla. Las formulaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.

© Phillips 66 Company. Kendall® y sus respectivos logos y productos son marcas registradas de la compañía Phillips 66 en los Estados Unidos y otros países.