

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN INDUSTRIAL

Aceite para Sistemas Hidráulicos

Aceite Hidráulico Antidesgaste (AW) ISO VG 68

DESCRIPCIÓN

El aceite Hidráulico Antidesgaste (AW), está formulado con aceites básicos con alto grado de refinación y un paquete de aditivos de avanzada tecnología, diseñado para reducir el desgaste provocado por la fricción, cumpliendo con la categoría HM.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Aumenta la vida útil del sistema, gracias a sus aditivos antidesgaste que forman una película protectora sobre los metales reduciendo el desgaste por contacto.
- Reduce el daño en los metales, debido a sus agentes demulsificantes que ayudan a la rápida separación del agua y del aceite minimizando el daño por herrumbre.
- Mantiene una excelente presión en el sistema, gracias a su compatibilidad con válvulas y sellos.
- Conserva el funcionamiento adecuado del sistema hidráulico debido a sus aditivos antioxidantes que aseguran una mayor duración del aceite.
- Proporciona un desempeño óptimo en las bombas de alta presión, por sus aditivos antiespumantes que revientan rápidamente las burbujas de aire generadas dentro del aceite disminuyendo la posibilidad de cavitación.

APLICACIONES

Se recomienda su uso para cubrir con las condiciones de operación más demandantes en sistemas hidráulicos de maquinaria de servicio pesado, bombas hidráulicas, equipo hidráulico, maquinaria industrial, así como para la lubricación general en planta donde el fabricante indique el uso de un aceite hidráulico de esta viscosidad. Es importante consultar el manual del equipo para la correcta aplicación del lubricante.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	MÉTODO ASTM	VALORES
GRADO DE VISCOSIDAD ISO	D2422	68
COLOR	D1500	2.5
DENSIDAD A 20°C, g/ml	D1298	0.8666
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C mm ² /s (cSt)	D445	68
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100°C mm ² /s (cSt)	D445	10.56
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	D2270	143
DEMULSIBILIDAD	D1401	39-38-3 (30)
ESPUMACIÓN SECUENCIAS: I, II y III	D892	75/0, 75/0 y 75/0
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	D92	216°C
TEMPERATURA DE ESCURRIMIENTO	D97	-30°C

NOTA. - Cabe hacer notar que el contenido de agua por Karl Fischer, el % de agua y sedimentos (ASTM E 203 y ASTM D 96 respectivamente) se cubren ampliamente.

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio.
Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.

ESPECIFICACIONES

El grado de viscosidad ISO 68 cuenta con las aprobaciones de los sistemas hidráulicos industriales y de los equipos móviles de las principales especificaciones de fabricantes de equipos:

Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2

Fives Cincinati P-69

Y satisface los requerimientos de:

ASTM D6158 HL, HM

DIN 51524 PART 2

Eaton Brochure 03-401-2010

Eaton Lubricant Specification E-FDGN-TB002-E

AIST 126 (US Steel)

ISO 11158 HM

RECOMENDACIONES

Evite el contacto del aceite con la piel, en caso de tener contacto lavar la piel con abundante agua y jabón.

Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo la sombra y bien tapado para evitar su contaminación.

NO CONTAMINE. No tire el aceite nuevo o usado al drenaje o al suelo de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Para mayor información sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico