

MAVERICK PETROCHEM® HYDRAULIC OIL AW (5000 HRS)

HOJA TÉCNICA

Fecha de Emisión: 2 de Enero 2021



DESCRIPCIÓN:

Maverick Petrochem® Hydraulic Oil AW (5000 Hrs) son lubricantes tipo AW (antiwear/antidesgaste) elaborados con aceites de muy alta calidad, combinados con un paquete de aditivos estrictamente seleccionados que les proporcionan propiedades anticorrosivas, antidesgaste, antiherrumbre, demulsificantes y antiespumante. Además de ser cuidadosamente filtrado, el cual los hace cumplir con la norma de limpieza ISO 4406.

BENEFICIOS:

- ▶ Presenta una excelente estabilidad térmica y de oxidación proporcionando con esto larga vida a los equipos.
- ▶ Excelentes propiedades antidesgaste brindando con esto un prolongado servicio sin contratiempos en sistemas hidráulicos de gran potencia que operan a altas presiones y velocidades.
- ▶ Tienen excelente demulsibilidad.
- ▶ Gran capacidad de liberación de las burbujas de aire que evitan una mala lubricación.
- ▶ Cumple con la norma de limpieza ISO 4406.
- ▶ Satisfacen los requerimientos para sistemas hidráulicos industriales y móviles exigidos por las normas: Dennison HF-1, HF-2, HF-0, Eaton Brochure 694 para bomba 35VQ 25A, (M-2950-S y I-286 S), Cincinnati Millacron P-68, P-69, P-70, DIN 51524 Parte 2 (HLPD) Y Parte 3 (HVLPD), Lee-Norse 100-1, Jeffrey N°87, Ford M-6C32, U.S. Steel 126, 127, B.F. Goodrich 0152, General Motors LS 2, Afnor 48-603 HM y HV; ISO 11158 CATEGORÍA HM y HV; ASTM D 6158 Tipo HM y HV.



APLICACIONES:

En equipos móviles en que se tienen altas velocidades, grandes cargas y condiciones de operación a temperaturas elevadas, tales como máquinas cargadoras móviles y de explotación minera continua. En sistemas de circulación para la lubricación de cojinetes de cilindros laminadores de apoyo por película de aceite, también para engranajes reductores y cojinetes en los cuales, los requerimientos para soportar cargas, no son mayores que para los aceites convencionales que contienen únicamente inhibidores de herrumbre y de oxidación. En equipos hidráulicos de producción, tales como máquinas-herramientas, prensas, máquinas de moldeo por inyección, tijeras de apoyo para tubos, etc. 3

Maverick Petrochem® Hydraulic Oil AW (5000 Hrs) cumple con los requerimientos de los estándares de la industria USDA H-2 para su uso en equipos que no estén en contacto con alimentos.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

Características	Método ASTM	Resultados		
Grado ISO		32	46	68
Color ASTM	D 1500	1.0	1.0	1.0
Peso específico a 20/4 °C	D 1298	0.870	0.877	0.880
Temperatura de escurrimiento, °C	D 97	-23	-20	-18
Temperatura de inflamación, °C	D 92	220	230	235
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	D 445	32	46	68
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	D 445	5.2	6.8	8.7
Índice de Viscosidad	D 2270	105	102	102
Corrosión en lámina de cobre 100°C, 3hr.	D 130	1A	1A	1A
Demulsibilidad tiempo para reducirla a 3ml. minutos	D 1401	15	15	15
Oxidación hasta un número de aceite total de 2.00 máx.	D 943	8000	8000	8000
RBOT, minutos	D 2272	350	300	300
Estabilidad hidráulica, pérdida de cobre, mg/cm ²	D 2619	Pasa	Pasa	Pasa
Desgaste 4 bolas, mm	D 5182	0.34	0.34	0.34
Limpieza norma ISO 4406	D 51354	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12
FZG, Etapas		10	10	10

Maverick Petrochem Europe OÜ (16176570)

Järvevana Tee 9-40, Kesklinna Linnaosa, Harju Maakond, Tallinn, Estonia