



Aceite hidráulico antidesgaste mineral
ISO 46

MH-220 ISO 46 AW (AW-46)



ESPECIFICACIONES: ISO VG 46 | Grado AW (Antidesgaste) | Base mineral | Sistemas hidráulicos PV-1/2 y SLV Norte/Sur | FCC-1

DESCRIPCIÓN

Aceite hidráulico antidesgaste de base mineral para sistemas hidráulicos industriales y móviles de mediana viscosidad. Su viscosidad de 46 cSt a 40 °C, índice de viscosidad de 104 y punto de escurrimiento de -24 °C garantizan operación confiable en climas fríos y cálidos. Con punto de inflamación de 226 °C, excelente demulsibilidad a 54 °C (15 min) y corrosión en lámina de cobre 1A, protege bombas, válvulas y actuadores en sistemas hidráulicos de alta exigencia.

APLICACIONES

Indicado para sistemas hidráulicos de alta presión en maquinaria industrial y móvil, incluyendo prensas hidráulicas, excavadoras, grúas y equipos de construcción. Compatible con equipos PV-1/2 y SLV Norte/Sur en plantas FCC-1. También recomendado para sistemas de control hidráulico en turbinas industriales donde el fabricante especifique aceite AW ISO 46.

BENEFICIOS

- Excelente protección antidesgaste en bombas y válvulas
- Rápida separación agua-aceite (15 min a 54 °C)
- Operación confiable en amplio rango de temperatura
- Alta seguridad operativa (inflamación 226 °C)
- Mínima corrosión en lámina de cobre (1A)

PROPIEDADES

- Excelente demulsibilidad
- Buena estabilidad viscosa
- Buena protección anticorrosiva
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Compatible con sellos y materiales elastómeros

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	46
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	6.7
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	104
Densidad a 15 °C	kg/l	ASTM D4052	0.876
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-24
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	226
Demulsibilidad a 54 °C	min	ASTM D1401	15
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 100 °C)	—	ASTM D130	1A

