



BELHERR® MH-300 (ISO VG 68)



Aceite hidráulico ISO VG 68

ESPECIFICACIONES

Fluido hidráulico ISO VG 68.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fluido hidráulico formulado para transmisión de potencia en sistemas de servicio severo. Está orientado a equipos que requieren estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, además de adecuada separación de agua para mantener un desempeño confiable en operación continua. Su uso está dirigido a sistemas hidráulicos de gran potencia que trabajan a altas presiones, temperaturas y velocidades.

BENEFICIOS

- Transmisión eficiente de potencia.
- Alta estabilidad térmica.
- Resistencia a la oxidación.
- Buena separación de agua.
- Protección contra herrumbre.

APLICACIONES

Adecuado para sistemas hidráulicos de gran potencia que operan bajo condiciones exigentes de presión, temperatura y velocidad. Puede emplearse en circuitos donde se requiera un fluido con comportamiento estable en servicio, buena respuesta frente a oxidación, control de espuma y protección de componentes metálicos durante la operación continua.

PROPIEDADES

- Servicio hidráulico severo.
- Operación a alta presión.
- Protección anticorrosiva.
- Control de espuma.
- Separación de agua.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado ISO	-	ASTM D 2422	ISO VG 68
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	68.6 ± 10%
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	7.84 - 8.92
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	≥104
Gravedad específica @60°F	-	ASTM D 1298 / ASTM D 4052	0.8743 (±3%)
Punto de fluidez	°C	ASTM D 97	≤ -30
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	ASTM D 92	≥252
Prevención de herrumbre, procedimiento B	-	ASTM D 665	Pasa
Prueba de espumación, sec. I	ml	ASTM D 892	10/0
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla	-	ISO 14635-1	≥11
Corrosión de la tira de cobre, 3 h-100°C	clasificación	ASTM D 130	1a