



BELHERR® MH - 220 (ISO VG 46)



Aceite hidráulico ISO VG 46

ESPECIFICACIONES

Fluido hidráulico ISO VG 46.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos formulado con aceites básicos parafinicos y aditivos de desempeño, desarrollado para trabajar en condiciones de alta exigencia. Está orientado a proporcionar estabilidad térmica, resistencia a la oxidación, protección contra el desgaste y rápida separación del agua, contribuyendo a mantener la limpieza del sistema, la confiabilidad operativa y una mayor vida útil del equipo y del lubricante.

BENEFICIOS

- Favorece mayor vida del equipo.
- Ayuda a prolongar intervalos de cambio.
- Contribuye a una operación confiable.
- Mantiene limpieza del sistema.
- Apoya la continuidad operativa.

APLICACIONES

Adecuado para sistemas hidráulicos que operan con alta carga, temperatura y exigencia mecánica, donde se requiere un fluido con buen control de oxidación, protección contra desgaste y rápida separación del agua. Puede emplearse en equipos que demanden desempeño estable en servicio continuo, conservación de la limpieza interna y respuesta confiable bajo condiciones severas de operación.

PROPIEDADES

- Alta estabilidad térmica.
- Resistencia a la oxidación.
- Protección antidesgaste.
- Rápida separación de agua.
- Confiabilidad en servicio.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Apariencia	-	Visual	Brillante
Temperatura de inflamación, mín.	°C	ASTM D 92	≥ 200
Viscosidad a 40°C	mm ² /s (cSt)	ASTM D 445	43.7-48.4
Viscosidad a 100°C, típ.	mm ² /s (cSt)	ASTM D 445	6.6±10
Índice de viscosidad, mín.	-	ASTM D 2270	≥ 90
Temperatura de escurrimiento, máx.	°C	ASTM D 97	≤ -18
Corrosividad al cobre, 3 h a 100°C, máx.	clasificación	ASTM D 130	≤ 1b
Demulsibilidad a 54°C, tiempo para reducirla a 3 mL, mín. máx.	min	ASTM D 1401	30
Número ácido	mgKOH/g	ASTM D 664	0.2/1.0
Características de espumación, Secuencia I	mL	ASTM D 892	≤150-0
Características de espumación, Secuencia II	mL	ASTM D 892	<75-0
Características de espumación, Secuencia III	mL	ASTM D 892	≤150-0
Prevención a la herrumbre, agua destilada	-	ASTM D 665	Pasa
Prevención a la herrumbre, agua de mar sintética	-	ASTM D 665	Pasa
Estabilidad a la oxidación por RBOT	min	ASTM D 2272	≥120