



BELHERR® HGFA-300 ISO 68



Aceite hidráulico HFD-U para alta temperatura

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 68, Cincinnati Milacron P-69

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite hidráulico sintético tipo éster anhidro, formulado para aplicaciones críticas donde se presenten temperaturas elevadas. Diseñado para operación prolongada por encima de 93 °C (200 °F), ofrece excelente estabilidad térmica, baja tasa de oxidación y protección superior contra herrumbre y desgaste, incluso en sistemas servo de alta precisión.

BENEFICIOS

- Resistencia al fuego y alto rendimiento térmico
- Bajo índice de oxidación para prolongar la vida útil
- Protección contra desgaste y herrumbre

APLICACIONES

Recomendado para sistemas hidráulicos de turbinas de vapor, prensas, inyección, maquinaria industrial y otras aplicaciones donde se requiera un fluido resistente al fuego con alto índice de viscosidad y estabilidad a la oxidación. Adecuado para operación continua en entornos de alta temperatura.

PROPIEDADES

- Excelente comportamiento en bombas de paletas
- Alta estabilidad térmica y antioxidante
- Amplio rango de compatibilidad con materiales de sellado

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Gravedad específica	g/cm ³	D1298	0.92
Número ácido	mg KOH/g	D974	< 1.0
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	D445	68
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	D445	12.5
Índice de viscosidad	—	D2270	185
Punto de congelación	°C (°F)	D97	-40 / -40
Peso por galón a 15.6 °C	lb/gal	—	7.67
Ensayo de bomba de paletas	mg pérdida	D2882	< 5
Protección contra herrumbre	—	D665A	Pasa
Compatibilidad con metales	—	—	Aprobado
Estabilidad a la oxidación y térmica	—	—	Aprobado según P-69