

Aceite hidráulico antidesgaste mineral
ISO VG 22

ESPECIFICACIONES: ISO VG 22 | Grado AW | Base mineral | Sistemas hidráulicos de baja viscosidad y alta velocidad

DESCRIPCIÓN

Aceite hidráulico antidesgaste de base mineral, grado ISO VG 22, para sistemas hidráulicos que requieren baja viscosidad. Su viscosidad de 21 cSt a 40 °C, índice de viscosidad de 98 y punto de fluidez de -30 °C garantizan excelente fluidez en arranques fríos y operación continua en sistemas de alta velocidad. Con punto de inflamación de 200 °C, protege bombas, válvulas y actuadores en sistemas hidráulicos de servo-control, herramientas neumáticas y equipos de baja viscosidad.

APLICACIONES

Indicado para sistemas hidráulicos de servo-control, máquinas herramienta de alta velocidad, prensas rápidas y equipos de control numérico que requieran aceite AW de baja viscosidad ISO 22. También recomendado para sistemas de lubricación centralizada, husillos de máquinas herramienta y circuitos hidráulicos que operen en climas fríos donde se requiera mínima resistencia al flujo en arranque. Recomendado donde el fabricante especifique ISO VG 22 con protección antidesgaste.

BENEFICIOS

- Excelente fluidez a bajas temperaturas (fluidez -30 °C)
- Protección antidesgaste en sistemas de alta velocidad
- Operación confiable en sistemas de servo-control
- Bajo par de arranque en frío
- Buena separación agua-aceite

PROPIEDADES

- Baja viscosidad para sistemas de alta velocidad
- Excelente demulsibilidad
- Buena inhibición a la corrosión
- Buena estabilidad oxidativa
- Compatible con sellos y materiales elastómeros

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	21
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	98
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-30
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	200