Serie G200

Aceites de doble uso hidráulico y para guías de máquinas herramienta

ISO VG 32 | 68

MOTTA G200 combina servicio hidráulico y lubricación de guías en máquinas herramienta diseñadas para utilizar un mismo aceite. Sus bases minerales de calidad y su sistema de aditivos específico aportan control de la fricción, lubricación bajo carga y protección de las superficies metálicas.

La formulación reduce la tendencia al deslizamiento intermitente y a las vibraciones en guías horizontales y verticales muy cargadas, favoreciendo un avance uniforme a baja velocidad. La adherencia, la separación del agua y la estabilidad a la oxidación contribuyen a mantener la película y el estado del aceite en servicio exigente.

Prestaciones y ventajas

Movimiento suave y controlado

El control de la fricción limita el deslizamiento intermitente a baja velocidad y favorece la regularidad del posicionamiento y del acabado.

Retención de película bajo carga

La adherencia mantiene el aceite sobre las guías; la capacidad de carga y la protección antidesgaste protegen las zonas de contacto exigentes.

Separación del agua y protección

La separación facilita la retirada del agua. La protección contra la herrumbre y la compatibilidad con distintos metales preservan circuito y guías.

Estabilidad en doble servicio

La estabilidad térmica y a la oxidación frena el deterioro del aceite y combina lubricación hidráulica y protección de las guías.

Aplicaciones principales

- Máquinas herramienta que especifican un aceite común para el circuito hidráulico y las guías.
- Guías horizontales y verticales que requieren control de fricción y lubricación bajo carga.
- VG 32 y VG 68 según los requisitos de viscosidad y doble servicio de la máquina.

Selección de la viscosidad

Utilizar en el doble servicio hidráulico/guías especificado. Comprobar ambas funciones; un aceite hidráulico convencional o un aceite exclusivo para guías no es automáticamente equivalente.

Las propiedades típicas indicadas son valores medios dentro de las tolerancias normales de fabricación y no constituyen una especificación formal. Las especificaciones técnicas y las declaraciones de prestaciones pueden cambiar con el desarrollo del producto.

Serie G200

ISO VG 32 | 68

Referencias de prestaciones

Grados de viscosidad según ISO 3448. Referencias de clasificación de aceites para guías: ISO 6743-13, familia G; DIN 51502, CGLP.

ISO 3448

Propiedades físicas y químicas típicas

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	32	68
Grado de viscosidad ISO	ISO 3448	-	32	68
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	32	68
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	5.31	8.56
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	96	96
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-12	-6
Punto de inflamación (vaso abierto)	ASTM D92	°C	210	218

Envasado y manipulación

Presentaciones disponibles: cubos de 18 L y bidones de 200 L.

Consulte la ficha de datos de seguridad (SDS) para las instrucciones de salud, seguridad, manipulación y eliminación. Mantenga los envases cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

Las propiedades típicas indicadas son valores medios dentro de las tolerancias normales de fabricación y no constituyen una especificación formal. Las especificaciones técnicas y las declaraciones de prestaciones pueden cambiar con el desarrollo del producto.