Serie Y200

Aceites hidráulicos antidesgaste para sistemas industriales de alta presión

ISO VG 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150

MOTTA Y200 es una gama de aceites hidráulicos antidesgaste de alto rendimiento para bombas de alta presión y alto caudal y para sistemas hidráulicos industriales. Disponible en grados ISO VG 10, 22, 32, 46, 68, 100 y 150, atiende circuitos exigentes, incluidas servoválvulas de holguras reducidas y máquinas herramienta CNC.

La resistencia a la oxidación y el control de depósitos mantienen limpios los conductos de aceite y los componentes de control, ayudando a reducir las paradas de mantenimiento y a prolongar la vida útil del aceite y los filtros. La protección antidesgaste y anticorrosiva protege bombas, válvulas y componentes de distintos metales, mientras que la desemulsibilidad controlada mantiene la protección ante una contaminación accidental por agua.

Prestaciones y ventajas

Estabilidad a la oxidación y vida útil del aceite

Resiste la degradación del aceite en servicio exigente y limita los depósitos que aumentan las necesidades de mantenimiento, ayudando a prolongar la vida útil del aceite y los filtros.

Protección antidesgaste y anticorrosiva para distintos metales

Protege los componentes sometidos a carga frente al desgaste, la herrumbre y la corrosión, incluidas las superficies lubricadas con películas finas. Ayuda a conservar los componentes y la productividad del equipo.

Desemulsibilidad controlada

Proporciona protección en presencia de contaminación por agua y resulta adecuado para sistemas en los que es difícil evitar pequeñas cantidades de agua.

Limpieza del sistema y control de depósitos

Reduce la formación de lodos y depósitos en los conductos de aceite y los componentes de holguras reducidas, ayudando a mantener la respuesta de control y a reducir las interrupciones de mantenimiento.

Aplicaciones principales

- Circuitos hidráulicos industriales de alta presión y alto caudal con bombas de paletas, engranajes o pistones.
- Máquinas herramienta CNC y sistemas con servoválvulas de holguras reducidas donde son importantes el control de depósitos y la limpieza.
- Sistemas hidráulicos sometidos a cargas elevadas que requieren protección antidesgaste y anticorrosiva con películas lubricantes finas.
- Máquinas con engranajes, rodamientos y componentes de distintos metales que requieren el nivel de prestaciones hidráulicas indicado.
- Sistemas expuestos a contaminación accidental por agua; la entrada de agua debe corregirse durante el mantenimiento normal del equipo.

Selección de la viscosidad

Seleccione el grado ISO según el diseño de la bomba, la temperatura de funcionamiento y los requisitos del fluido especificados por el fabricante del equipo.

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 Y200

ISO VG 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150

Referencias de prestaciones

Referencia de prestaciones / Aplicación	10	22	32	46	68	100	150
Cumple los requisitos de prestaciones							
DIN 51524-2 (HLP) ISO 11158 (HM) ASTM D6158 (HM)	•	•	•	•	•	•	•
Aplicaciones recomendadas							
Eaton I-286-S / M-2950-S			•	•	•		
Fives Cincinnati P-68			•				
Fives Cincinnati P-70 HUSKY HS 207				•			
Fives Cincinnati P-69					•		

Propiedades físicas y químicas típicas

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	10	22	32	46	68	100	150
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	11	22	31.4	44.2	71.2	95.2	150
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	2.6	4.5	5.4	6.6	8.5	10.8	14.5
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	98	98	98	98	98	98	95
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-30	-30	-27	-27	-21	-20	-17
Punto de inflamación (vaso abierto)	ASTM D92	°C	173	200	220	232	235	248	258
Densidad a 15°C	ASTM D4052	kg/m³	844	861	870	875	882	887	886

Envasado y manipulación

Disponible en 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.