Serie H30

Aceites de alta calidad para sistemas industriales de circulación

ISO VG 32 | 46 | 68 | 100

MOTTA H30 combina bases altamente refinadas y aditivos seleccionados. La estabilidad química y térmica complementa la protección antidesgaste, antiherrumbre y anticorrosiva en sistemas industriales que requieren larga vida del aceite y suministro estable.

La formulación limita lodos y barnices, separa eficazmente el agua y libera el aire atrapado. Este equilibrio conserva circuitos de cojinetes limpios y lubricación estable para bombas, válvulas y equipos auxiliares en operación continua.

Prestaciones y ventajas

Estabilidad térmica y limpieza

La estabilidad química y térmica limita degradación y depósitos, conservando pasos de aceite y componentes limpios durante servicio prolongado.

Separación de agua

El agua se separa en el depósito para retirarla de forma controlada, reduciendo contacto prolongado con aceite y superficies protegidas.

Protección contra desgaste y corrosión

Los aditivos y la viscosidad prescrita mantienen la película; los inhibidores protegen el metal durante operación y parada.

Suministro con aire controlado

La liberación de aire y el control de espuma reducen aireación persistente, favoreciendo la alimentación de cojinetes, bombas y controles indicados.

Aplicaciones principales

- Turbinas de vapor/hidráulicas terrestres o marinas y circuitos de turbinas de gas indicados, con bombas y válvulas asociadas.
- Cojinetes lisos/rodantes continuos y engranajes de ejes paralelos indicados; salpicadura, baño o anillos de aceite.
- Bombas hidráulicas de servicio moderado cuyos requisitos coinciden con H30.
- Compresores/bombas de vacío indicados para aire, gas natural o gases inertes, descarga ≤150°C; confirme compatibilidad del gas y aceite requerido.

Selección de la viscosidad

Seleccione ISO VG 32, 46, 68 o 100 según el circuito. La condición de descarga corresponde a esa aplicación, no a una temperatura universal de uso del aceite.

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 H30

ISO VG 32 | 46 | 68 | 100

Referencias de prestaciones

Referencias de prestaciones para servicio de turbina: DIN 51515-1 (L-TD) e ISO 8068. Viscosidad: ISO 3448. Otros usos siguen la especificación de su propio equipo.

Propiedades físicas y químicas típicas

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	32	46	68	100
Grado de viscosidad ISO	ISO 3448	-	32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	32	44.6	65	95.3
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	5.49	7.1	8.58	10.76
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	100	99	94	93
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-18	-15	-15	-15
Punto de inflamación (vaso abierto)	ASTM D92	°C	216	220	223	235
Densidad a 15°C	ASTM D4052	kg/m³	854	861	866	877

Envasado y manipulación

Presentaciones: 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.