

LUBRAL HIDRÁULICO ZF PLUS ISO 32

ACEITE HIDRÁULICO

DESCRIPCIÓN

Lubricante elaborado con aceites básicos parafínicos de alta calidad y aditivos sin cenizas que le proporcionan resistencia al desgaste, oxidación, corrosión y a la formación de espuma.

Tiene una alta estabilidad térmica y es compatible con la mayoría de los aceites hidráulicos antidesgaste existentes en el mercado.

BENEFICIOS

- Incrementa el tiempo de vida de las bombas.
- Alta demulsibilidad para trabajar bajo condiciones de contaminación con agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto índice de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- No daña los sellos de los sistemas hidráulicos.
- Alta resistencia a la formación de lodos.
- Buena disipación del calor.
- Baja volatilidad.
- Excelente compatibilidad con metales.
- Compatible con fluidos hidráulicos que contienen zinc.
- Sin cenizas / libre de Zinc.

APLICACIONES

Se recomienda para sistemas hidráulicos, actuadores hidráulicos, prensas, transmisiones de máquinas herramientas, compresores de aire que requieran de aceites R&O, grúas, sistemas de levante de montacargas, bombas de agua y cualquier sistema hidráulico que requiera un aceite antidesgaste con características superiores de desempeño que los aceites convencionales AW y libre de cenizas.

Cubre y excede los requerimientos:

- DIN 51524, Part II
- U.S. Steel 127
- Müller Weingarten Brugger
- Vickers Vane (IP281/85)

LUBRA HIDRÁULICO ZF PLUS ISO 32

ACEITE HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

| PRUEBAS | MÉTODO DE PRUEBA | VALOR TÍPICO |
|---|------------------|--------------|
| Grado de Viscosidad ISO | | 32 |
| Color | ASTM D1500 | 1.0 |
| Apariencia | Visual | Brillante |
| Viscosidad Cinemática a 40 °C | ASTM D445 | 32 |
| Viscosidad Cinemática a 100 °C | ASTM D445 | 5.4 |
| Índice de Viscosidad | ASTM D2270 | 102 |
| Temperatura de Inflamación COC °C | ASTM D92 | 200 |
| Temperatura mínima de fluidez, °C | ASTM D98 | -24 |
| Demulsibilidad aceite-agua-emulsión ml en 30 min. | ASTM D1401 | 40-40-0 |
| Resistencia a la formación de Herrumbre | ASTM D665 | Pasa |
| Espumación Tendencia / Estabilidad ml, máx. | ASTM D892 | |
| Secuencia I | | 20/0 |
| Secuencia II | | 50/0 |
| Secuencia III | | 20/0 |
| Corrosión en Lámina de Cobre 3 hrs a 100 °C | ASTM D130 | 1b |
| Cenizas Sulfatadas | ASTM D874 | Negativo |

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en venta@lubral.com