

Q8 Hartmann 46

Aceite hidráulico basado en zinc, que proporciona un gran rendimiento frente al stick – slip o tirones.

Descripción

Q8 Hartmann 46 es un aceite basado en zinc desarrollado para conseguir un gran rendimiento anti stick – slip o tirones. Este lubricante garantiza una reducida fricción y una operación hidráulica sin interrupciones. El aceite Q8 Hartmann 46 tiene una excelente estabilidad frente a la oxidación lo que supone una mayor vida útil del lubricante. Es adecuado para su uso en condiciones severas de trabajo.

Aplicaciones

Q8 Hartmann 46 se usa en equipos industriales en condiciones severas en las que se requiera una baja fricción, como es el caso de grandes cilindros hidráulicos o actuadores.

Beneficios

- Mejora la durabilidad del equipo gracias a sus características
- Evita el pegado
- Propiedades para un buen funcionamiento
- Destacada reducción de la retención de aire
- Muy apropiado para aplicaciones en condiciones difíciles

Especificaciones & aprobaciones

| | | | |
|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| Bosch Rexroth | RE 90220 notes | ISO | 11158 HM |
| DIN | 51524-2 HLP | Swedish Standard | SS 155434 AM |
| Eaton Brochure | 03-401-2010 | | |

Propiedades

| | Método | Unidad | Típicas |
|--|-----------|--------------------|-----------------|
| Grado de viscosidad ISO | - | - | 46 |
| Densidad, 15 °C | D 4052 | g/ml | 0,877 |
| Color | D 1500 | - | 1.0 |
| Viscosidad cinemática, 40 °C | D 445 | mm ² /s | 47 |
| Viscosidad cinemática, 100 °C | D 445 | mm ² /s | 6.94 |
| Índice de viscosidad | D 2270 | - | 103 |
| Número de ácido total (TAN) | D 974 | mg KOH/g | 0.6 |
| Punto de congelación | D 97 | °C | -36 |
| Punto de inflamación, V.A. | D 92 | °C | 223 |
| Desaereación, 50 °C | D 3427 | min | 3 |
| Emulsión, agua destilada, 54,4 °C | D 1401 | - | 40-40-0 (15min) |
| Espuma, 5 min burbujeando, sec. 1/2/5 | D 892 | ml | 0/10/10 |
| Espuma, 10 min reposo, sec. 1/2/4 | D 892 | ml | 0/0/0 |
| Características a la oxidación (TOST) | D 943 | hrs | |
| Número de ácido total (TAN) | D 664 | mg KOH/g | 0.2 after 1000h |
| Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h | D 665 | - | pass |
| Corrosión al cobre, 100 °C, 3 h | D 130 | - | 1b |
| Ensayo FZG, A/8,3/90 | DIN 51354 | load stage | 12 |

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.

Sostenibilidad

La Huella de Carbono del producto (PCF), de la cuna a la puerta (instalaciones de última generación de Q8Oils en Bélgica), de Q8 Hartmann 46 es de **1.24 kg CO₂eq / kg**.

Por favor, contacte a Q8Oils para obtener más información sobre el impacto ambiental positivo, la huella positiva, de este producto.

Para obtener más información, consulte aquí



**we
take
care**