

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	mm²/s	47
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm²/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
Desaeración, 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.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Para obtener más información, consulte [aquí](#)



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

