HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Q8 Holbein Eco 46

Fluido hidráulico sintético respetuoso con el medio ambiente con alto índice de viscosidad

Descripción

Q8 Holbein ECO 46 es un lubricante sintético excepcional, respetuoso con el medio ambiente y con un alto índice de viscosidad. Gracias a sus características, se puede usar en zonas sensibles y en un amplio rango de temperaturas. Este lubricante es fácilmente biodegradable: >70 en 28 días. Q8 Holbein ECO 46 es compatible con lubricantes de base mineral y vegetal.

Aplicaciones

Q8 Holbein Eco 46 es perfecto para sistemas hidráulicos exigentes en zonas delicadas para el medio ambiente, tales como agricultura, silvicultura, obras hídricas y marinas.

Beneficios

- *Ecológico con un menor impacto sobre el medio ambiente*
- *Fácilmente biodegradable*
- *No contiene compuestos peligrosos*
- *Tecnología sin zinc*
- *Minimiza las paradas lo que proporciona una mayor eficiencia del mantenimiento*
- *Excepcional alto índice de viscosidad*
- *Muy adecuado para su uso en todas las estaciones*
- *Destacadas características de fluidez*

Seguridad y Salud y Medio Ambiente

Clase de riesgo para el agua (WGK) : nwg

Especificaciones & aprobaciones

Bosch Rexroth	RE 90221 notes	**ISO**	11158 HV
DIN	51524-3 HVLP	**ISO**	15380 HEES

Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Grado de viscosidad ISO	-	-	46
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,9204
Color	D 1500	-	L 1.0
Viscosidad cinemática, -20 °C	D 445	mm^2/s	1915
Viscosidad cinemática, 0 °C	D 445	mm^2/s	397
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm^2/s	47.2
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm^2/s	9.36
Índice de viscosidad	D 2270	-	186
Número de ácido total (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.35
Punto de congelación	D 97	°C	<-50
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	256
Emulsión, agua destilada, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (15)
Espuma, 5 min burbujeando, sec. 1/2/5	D 892	ml	20/0/10
Espuma, 10 min reposo, sec. 1/2/4	D 892	ml	0/0/0
Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h	D 665	-	pass
Corrosión al cobre, 100 °C, 3 h	D 130	-	1
Biodegradabilidad, 28 días	OECD 301 B	%	>70
Ensayo FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	pass 10

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