

## Q8 Hogarth 46

Aceite hidráulico con eficiencia energética para una extrema fiabilidad operacional

### Descripción

Q8 Hogarth 46 garantiza una mayor fiabilidad operativa y una viscosidad del fluido estable a largo plazo gracias a su gran estabilidad frente a cizallamiento. La combinación única de una mayor respuesta hidráulica, la capacidad de arranque en frío y la reducción de fugas internas hace que este aceite sea eficiente energéticamente en todas las situaciones. Su superior estabilidad frente a la oxidación conlleva intervalos de cambio más largos.

### Aplicaciones

Q8 Hogarth 46 es perfecto para su uso a todas las temperaturas y bajo circunstancias severas, tales como en equipos de movimiento de tierras (excavadoras, traíllas, equipos de construcción...) y en sistemas hidráulicos industriales (papeleras, máquinas de moldeado por inyección, acerías).

### Beneficios

- Eficiencia avanzada y mejorada para todas las aplicaciones
- Excelente alto índice de viscosidad
- Excepcional resistencia de contra la formación de manchas
- Operación a toda prueba gracias a sus características
- Excelentes propiedades de fluidez
- Propiedades para un buen funcionamiento
- No se pierde calidad con el tiempo
- Superior estabilidad frente a la oxidación
- Superior reducción del barnizado

### Especificaciones & aprobaciones

<b>Bosch Rexroth</b>	RE 90220 notes	<b>ISO</b>	11158 HV
<b>DIN</b>	51524-3 HVLP	<b>MAG IAS</b>	P-68, P-69, P-70
<b>Denison</b>	HF-0, HF-1, HF-2	<b>Swedish Standard</b>	SS 155434 AV
<b>Eaton Brochure</b>	03-401-2010		

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Grado de viscosidad ISO	-	-	46
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,857
Color	D 1500	-	L 0.5
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.6
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	8.75
Índice de viscosidad	D 2270	-	170
Punto de congelación	D 97	°C	-33
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	200
Emulsión, agua destilada, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0(15)
Espuma, 5 min burbujeando, sec. 1/2/5	D 892	ml	10/25/10
Espuma, 10 min reposo, sec. 1/2/4	D 892	ml	0/0/0
Número de ácido total (TAN)	D 664	mg KOH/g	0.5
Estabilidad frente a la oxidación, Tiempo hasta TAN 2.0	D 943	hrs	>4000
Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h	D 665	-	pass
Desaereación, 50 °C	D 3427	min	2.5
Características a la oxidación (TOST)	D 943	hrs	5500
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.

## **Observaciones**

*La eficiencia energética solo es válida cuando se compara con los lubricantes hidráulicos estándar de Q8. La tecnología empleada se ha comprobado en condiciones controladas. Las mejoras de la eficiencia energética pueden variar según las aplicaciones y condiciones de operación.*