

## Q8 Hartmann 46

Hydraulische olie op zinkbasis met voortreffelijk 'stick-slip'-vermogen

### Omschrijving

Q8 Hartmann 46 is een olie op zinkbasis die werd samengesteld met het oog op een voortreffelijk 'stick-slip'-vermogen. De olie garandeert minieme wrijving en een vlotte hydraulicawerking. De Q8 Hartmann 46-olie heeft een uitstekende oxidatiestabiliteit, wat leidt tot een langere levensduur van het smeermiddel. De olie is perfect geschikt voor zware omstandigheden.

### Toepassingen

Q8 Hartmann 46 wordt gebruikt in industriële toepassingen in zware omstandigheden waar minieme wrijving vereist is, zoals grote hydraulische cilinders of aandrijvingen.

### Voordelen

- Verbeterd de duurzaamheid van machines dankzij specifieke eigenschappen
- Voorkomt vastkleven
- Vlotte werking
- Weinig kans op ingesloten lucht
- Goed geschikt voor toepassingen in zware omstandigheden

### Specificaties & goedkeuringen

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

### Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
ISO viscositeitsklasse	-	-	46
Dichtheid, 15 °C	D 4052	g/ml	0,877
Kleur	D 1500	-	1.0
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	47
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	6.94
Viscositeitsindex	D 2270	-	103
Zuurgetal TAN	D 974	mg KOH/g	0.6
Stolpunt	D 97	°C	-36
Vlampunt, COC	D 92	°C	223
Ontluchting, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsie, gedest. water, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0 (15min)
Schuim, 5 min blazen, seq, 1/2/3	D 892	ml	0/10/10
Schuim, 10 min uitzakken, seq, 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Oxidatie eigenschappen (TOST)	D 943	hrs	
Zuurgetal TAN	D 664	mg KOH/g	0.2 after 1000h
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	pass
Koper strip, 3 h, 100 °C	D 130	-	1b
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	12

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

## Duurzaamheid

*De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Q8 Hartmann 46 is **1.24** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.*

*Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.*

*Voor meer informatie raadpleeg deze pagina*



**we  
take  
care**