

## Q8 Hartmann 46

Zinkbasiertes Hydrauliköl mit hervorragender Stick-Slip-Leistung

### Beschreibung

Q8 Hartmann 46 ist ein Öl auf Zinkbasis, das sich durch eine hervorragende Stick-Slip-Leistung auszeichnet. Das Öl garantiert minimale Reibung und einen reibungslosen Hydraulikbetrieb. Q8 Hartmann 46 besitzt eine ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit, die dem Schmierstoff eine längere Lebensdauer verleiht. Es eignet sich für den Einsatz unter harten Arbeitsbedingungen.

### Anwendungen

Q8 Hartmann 46 findet Einsatz in Industrieanlagen unter rauen Bedingungen, die eine reduzierte Reibung erfordern, z. B. große Hydraulikzylinder oder Stellantriebe.

### Leistungen

- Verbesserte Langlebigkeit von Anlagen dank seiner Eigenschaften
- Verhindert Festsetzen
- Eigenschaften für einen reibungslosen Betrieb
- Hervorragende Reduzierung des Luftporengehalts
- Überaus geeignet für Anwendungen unter Schwerlast-Bedingungen

### Spezifikationen & Zulassungen

<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		

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
ISO Viskositätsklasse	-	-	46
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,877
Farbe	D 1500	-	1.0
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	47
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	6.94
Viskositätsindex	D 2270	-	103
Neutralisationszahl (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.6
Pour Point	D 97	°C	-36
Flammpunkt, COC	D 92	°C	223
Luftabscheidevermögen, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (15min)
Schaumneigung nach 5 min	D 892	ml	0/10/10
Schaumneigung nach 10 min	D 892	ml	0/0/0
Oxidationseigenschaften (TOST)	D 943	hrs	
Neutralisationszahl (TAN)	D 664	mg KOH/g	0.2 after 1000h
Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.	D 665	-	pass
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1b
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	12

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Hartmann 46 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.24** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren.  
Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**