

Q8 Hartmann 46

Zinkbasiertes Hydrauliköl mit hervorragender Stick-Slip-Leistung

Description

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.

Applications

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

Benefits

- 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

Specifications & Approvals

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

Properties

	Method	Unit	Typical
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 ² /s	47
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm ² /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

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Sustainability

The product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils state of the art facility in Belgium), of Q8 Hartmann 46 is **1.24** kg CO₂eq / kg.

Please contact Q8Oils to learn more about the positive environmental impact, the handprint, of this product.
For more info check here



**we
take
care**