

## 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**