

## Q8 Holbein Bio Plus 46

Synthetisches Ester-basiertes Hydraulikfluid mit hoher biologischer Abbaubarkeit.

### Beschreibung

Q8 Holbein Bio Plus 46 ist ein hervorragendes synthetisches Hydrauliköl auf Basis von ungesättigten Estern für den ganzjährigen Einsatz in mobilen und stationären Hydrauliksystemen. Angepasst für den Einsatz in sensiblen Bereichen, in denen eine hohe Biologische Abbaubarkeit gefordert ist. Q8 Holbein Bio Plus 46 übertrifft die ISO-HEES-Spezifikationen bei Weitem, erfüllt die Umwelтанforderungen der schwedischen Norm SS 155434 und ist in der schwedischen SP-Liste aufgeführt.

### Anwendungen

Q8 Holbein Bio Plus 46 eignet sich perfekt für raue Hydrauliksysteme in umweltsensiblen Bereichen wie Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Wasserwirtschaft und Marine.

### Leistungen

- Problemlos biologisch abbaubar
- Frei von schädlichen Inhaltsstoffen
- Geringe Auswirkungen auf die Umwelt
- Enthält kein Zink

### Spezifikationen & Zulassungen

|               |                   |                  |                                                |
|---------------|-------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Bosch Rexroth | RE 90221 notes    | Swedish Standard | SS 155434 BBV 46<br>Environmentally acceptable |
| ISO           | 15380 HEES (2016) |                  |                                                |

### Eigenschaften

|                                         | Verfahren  | Einheit            | Typische     |
|-----------------------------------------|------------|--------------------|--------------|
| ISO Viskositätsklasse                   | -          | -                  | 46           |
| Farbe                                   | D 1500     | -                  | 1.5          |
| Dichte bei 15 °C                        | D 4052     | g/ml               | 906          |
| Kin. Viskosität Grundöl bei 40 °C       | D 445      | mm <sup>2</sup> /s | 48           |
| Kin. Viskosität Grundöl bei 100 °C      | D 445      | mm <sup>2</sup> /s | 9.5          |
| Viskositätsindex                        | D 2270     | -                  | 185          |
| Flammpunkt, COC                         | D 92       | °C                 | 246          |
| Pour Point                              | D 97       | °C                 | -54          |
| Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C | D 1401     | -                  | 40/40/0 (20) |
| Schaumneigung nach 10 min               | D 892      | ml                 | 5/5/5        |
| Schaumneigung nach 5 min                | D 892      | ml                 | 0/0/0        |
| Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.     | D 665      | -                  | pass         |
| Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C         | D 130      | -                  | 1            |
| Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen  | OECD 301 B | %                  | 77           |
| FZG Test, A/8.3/90                      | DIN 51354  | load stage         | 11           |

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