

## Q8 Holbein Bio Plus 32

Synthetisches Ester-basiertes Hydrauliköl mit hoher biologischer Abbaubarkeit.

### Beschreibung

Q8 Holbein Bio Plus 32 ist ein hervorragendes synthetisches Hydrauliköl auf Basis ungesättigter Ester, geeignet für den ganzjährigen Einsatz in mobilen und stationären Hydrauliksystemen. Es ist angepasst für den Einsatz in sensiblen Bereichen, in denen eine hohe Biologische Abbaubarkeit gefordert wird. Q8 Holbein Bio Plus 32 übertrifft problemlos die ISO-HEES-Spezifikationen, erfüllt die Umwelanforderungen des Schwedischen Standards SS 155434 und ist auf der schwedischen SP-Liste aufgeführt.

### Anwendungen

Q8 Holbein Bio Plus 32 ist perfekt für raue Hydrauliksysteme in umweltsensiblen Bereichen wie Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Wasserwirtschaft und Marine geeignet.

### Leistungen

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

### Spezifikationen & Zulassungen

|               |                |                  |                                                  |
|---------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------|
| Bosch Rexroth | RE 90221 notes | Swedish Standard | SS 155434 BBV 32<br>Environnementally acceptable |
| ISO           | 15380 HEES     |                  |                                                  |

### Eigenschaften

|                                         | Verfahren  | Einheit            | Typische        |
|-----------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| ISO Viskositätsklasse                   | -          | -                  | 32              |
| Dichte bei 15 °C                        | D 4052     | g/ml               | 920             |
| Kin. Viskosität Grundöl bei 40 °C       | D 445      | mm <sup>2</sup> /s | 32              |
| Kin. Viskosität Grundöl bei 100 °C      | D 445      | mm <sup>2</sup> /s | 7               |
| Viskositätsindex                        | D 2270     | -                  | 170             |
| Pour Point                              | D 97       | °C                 | -45             |
| Flammpunkt, COC                         | D 92       | °C                 | 262             |
| Luftabscheidevermögen, 50 °C            | D 3427     | min                | 1               |
| Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C | D 1401     | -                  | 40/40/0 (15min) |
| Schaumneigung nach 5 min                | D 892      | ml                 | 0/0/0           |
| Schaumneigung nach 10 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 | %                  | > 60            |

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