

## Q8 Holbein Bio Plus 46

Fluide hydraulique à base d'esters synthétiques à haute biodégradabilité.

### Description

Q8 Hobein Bio Plus 46 est un fluide hydraulique synthétique exceptionnel à base d'esters nonsaturés pour une utilisation sévères avec variations de températures dans les systèmes hydrauliques mobiles et stationnaires. Il est adapté à une utilisation dans les zones sensibles où une biodégradabilité élevée est nécessaire. Q8 Holbein Bio Plus 46 surpasse largement les spécifications ISO HEES, répond aux exigences environnementales de la norme suédoise SS 155434 et figure sur la liste suédoise SP.

### Applications

Q8 Holbein Bio Plus 46 est parfait pour les systèmes hydrauliques exigeants dans les secteurs sensibles à l'environnement tels que l'agriculture, la sylviculture, les travaux hydrauliques et la marine et les applications industriels comme les centrales hydro-électriques.

### Avantages

- Facilement biodégradable
- Sans composants nocifs
- Impact limité sur l'environnement
- Ne contient pas de zinc

### Spécifications & approbations

Bosch Rexroth

RE 90221 notes

Swedish Standard

SS 155434 BBV 46

Environmentally acceptable

ISO

15380 HEES (2016)

### Propriétés

|                                          | Méthode    | Unité      | Typique      |
|------------------------------------------|------------|------------|--------------|
| Grade de viscosité ISO                   | -          | -          | 46           |
| Couleur                                  | D 1500     | -          | 1.5          |
| Densité, 15°C                            | D 4052     | g/ml       | 906          |
| Viscosité cin. huile de base, 40°C       | D 445      | mm²/s      | 48           |
| Viscosité cin. huile de base, 100°C      | D 445      | mm²/s      | 9.5          |
| Indice de viscosité                      | D 2270     | -          | 185          |
| Point d'éclair, COC                      | D 92       | °C         | 246          |
| Point d'écoulement                       | D 97       | °C         | -54          |
| Emulsion, eau distillée à 54.4°C         | D 1401     | -          | 40/40/0 (20) |
| Mousse, 10 min. repos. séq. 1/2/3        | D 892      | ml         | 5/5/5        |
| Mousse, 5 min. soufflage, séq. 1/2/3     | D 892      | ml         | 0/0/0        |
| Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h | D 665      | -          | pass         |
| Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h  | D 130      | -          | 1            |
| Biodégradabilité, 28 jours               | OECD 301 B | %          | 77           |
| Essai FZG, A/8,3/90                      | DIN 51354  | load stage | 11           |

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.