



MAKER HYDROFLUX EP

Description

Les lubrifiants qui font partie de cette gamme sont fabriqués à partir de bases sélectionnées et d'additifs soigneusement choisis, afin de proposer des huiles hydrauliques à usage général.

Ces huiles sont particulièrement adaptées à la plupart des circuits hydrauliques, y compris ceux qui nécessitent une protection anti-usure spéciale, aussi bien dans l'industrie que dans l'automobile (tombereaux, engins de travaux publics, etc.) quel que soit le type de pompe dont ils sont équipés et les pressions auxquelles ils fonctionnent.

Performances

- Résistance à l'oxydation, au vieillissement et à la formation de boues.
- Point de congélation bas.
- Indice de viscosité élevé.
- Compatible avec les joints.
- Bonnes propriétés anti-mousse.
- Grandes propriétés anti-usure.
- Séparation facile de l'eau.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- AFNOR: NF ISO 11158 HM, 48-690, 48-691
- DIN: 51524-HLP
- ISO: 6743/4 HM, 11158



MAKER HYDROFLUX EP

Caractéristiques techniques

| | UNITÉ | MÉTHODE | VALEUR | | | | |
|---------------------------------------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Grade ISO VG | | | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Viscosité à 100 °C | cSt | ASTM D445 | 4,3 | 5,4 | 6,7 | 8,6 | 11,1 |
| Viscosité à 40 °C | cSt | ASTM D445 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Indice de viscosité | - | ASTM D2270 | 103 | 104 | 97 | 97 | 97 |
| Densité à 15 °C | g/cm3 | ASTM D4052 | 0,865 | 0,863 | 0,872 | 0,880 | 0,888 |
| Point d'inflammation | °C | ASTM D92 | 210 | 226 | 231 | 246 | 264 |
| Point d'écoulement | °C | ASTM D97 | -24 | -24 | -24 | -24 | -21 |
| FZG, échelon des dommages | - | DIN 51354 | - | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Usure 4B, diamètre (1h, 40 kg, 75 °C) | mm | ASTM D4172 | 0,50 | 0,50 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| Rés. Oxydation, NN à 1 500 h | mgKO H/g | ASTM D943 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Désémulsion ((1) 54° C/(2)82 °C) | min | ASTM D1401 | <20(1) | <20(1) | <20(1) | <30(1) | <30(2) |
| Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C | - | ASTM D130 | 1b | 1b | 1b | 1b | 1b |

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.