



MAKER FG HYPERCOMPRESSOR 280

Description

Huile pour hypercompresseurs d'éthylène basée sur une combinaison d'huiles blanches avec une sélection équilibrée d'additifs qui empêchent la polymérisation précoce des composants réactifs des impuretés et des gaz de compresseur et, par conséquent, atténuent la formation de dépôts. En raison à la fois de la viscosité choisie et de la composition de l'huile, le produit est conçu pour fonctionner à des pressions élevées sans subir une augmentation excessive de la viscosité qui pourrait entraîner des problèmes de lubrification dans la machine. De plus, en raison de sa compatibilité avec le polyéthylène, il peut entrer en contact avec le produit lors du processus de polymérisation. Il s'agit d'une huile enregistrée auprès de la NSF en tant que H1 et qui répond aux exigences de la FDA CFR 21 178.3570 pour les lubrifiants en contact accidentel avec les aliments et, par conséquent, peut également être utilisée pour la fabrication de polyéthylène qui sera utilisé pour les emballages alimentaires.

Performances

- Composants à faible réactivité.
- Convient pour la fabrication de produits destinés au contact alimentaire.
- Excellente protection contre l'usure.
- Bon comportement contre l'encrassement.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- BURCKHARDT COMPRESSION: VSB 1001180*
- NSF: H1*
- FDA: CFR 21 178.3570
- PIGNONE: RECIPROCATING COMPRESSOR

*Approbation formelle

Caractéristiques techniques

| | UNITÉ | MÉTHODE | VALEUR |
|---|-------------------|------------|--------|
| Numéro d'enregistrement NSF H1 | | | 162761 |
| Viscosité à 40 °C | cSt | ASTM D445 | 285,4 |
| Viscosité à 100 °C | cSt | ASTM D445 | 25,18 |
| TAN | mg KOH/g | ASTM D664 | 6,3 |
| Point de congélation | °C | ASTM D97 | -18 |
| Point d'inflammation, vase ouvert | °C | ASTM D92 | 248 |
| Résistance à la rouille, méthode A | | ASTM D665 | Passe |
| TOST, incrément TAN à 2000h TOST, TAN increment at 2000h | mg KOH/g | ASTM D993 | 0,1 |
| RPVOT | min | ASTM D2272 | 383 |
| Densité à 15 °C | g/cm ³ | ASTM D4052 | 0,8752 |

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

