

COOLMAX AB 46

Code Produit: 262200601



Fluide de compresseur de réfrigération à base d'alkylbenzène

Ces lubrifiants sont des lubrifiants de compresseur de réfrigération de qualité supérieure de type alkylbenzène. Ces produits hydrocarbures synthétiques peuvent être utilisés pour des applications à très basses températures (-60 à -100 °C) en raison de leurs caractéristiques de miscibilité supérieures avec les réfrigérants fluorocarbonés critiques. Ils présentent d'excellentes propriétés physiques et une assurance de stabilité chimique et thermique élevée, avec une propreté exceptionnelle.

Ces huiles lubrifiantes sont recommandées pour tous les types de compresseurs de réfrigération : à piston ou rotatifs (y compris les compresseurs modernes de type à vis). Elles conviennent exceptionnellement bien à une utilisation avec des réfrigérants fluorocarbonés, en plus d'autres réfrigérants courants tels que l'ammoniac. Elles ne doivent cependant pas être utilisées avec le dioxyde de soufre. La grade de viscosité spécifique doit être sélectionnée conformément aux recommandations du fabricant du compresseur. Les conditions de fonctionnement (température et pression) et les caractéristiques de mélange réfrigérant/huile (solubilité) sont utilisées par le fabricant pour déterminer la viscosité appropriée requise

Avantages et Bénéfices

- Excellente stabilité chimique empêchant toute réaction avec les réfrigérants
- Haute stabilité thermique pour une longue durée de vie
- Disponible dans les grades de viscosité ISO : V6 68 et 100
- Point de floculation bas - résiste aux températures très basses sans précipitation de cire avec le réfrigérant R12
- Caractéristiques de solubilité avec les réfrigérants halogénés supérieures aux huiles minérales
- Haute résistance diélectrique - teneur en humidité exceptionnellement faible
- Bonne résistance à l'écume

Données de Performance Typiques

| Property | Test method | Value |
|--|-------------|-------|
| Viscosity @ 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 45 |
| Viscosity @ 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 7 |
| Autoignition temperature, °C | ASTM E659 | 324 |
| Pour point, °C | ASTM D97 | - 43 |
| Flash point, °C | ASTM D92 | 216 |
| Density @ 15 °C, kg/dm ³ | ASTM D4052 | 0.860 |
| Copper corrosion 24h @ 100 °C | ASTM D4048 | 1a |
| TAN, mg KOH/g | ASTM D664 | 0.02 |

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.