



Capella[®] A 68

Huile entièrement synthétique hautes performances pour compresseurs frigorifiques

Description du produit

Capella A 68 est une huile entièrement synthétique hautes performances, conçue pour les compresseurs frigorifiques à base d'ammoniac et qui offre des performances fiables à de très faibles températures de fonctionnement.

Avantages pour le client

- La formulation entièrement synthétique assure la stabilité thermique et chimique en présence d'ammoniac.
- Le point d'écoulement très bas garantit des performances fiables dans les applications de réfrigération à base d'ammoniac à très faibles températures.
- L'indice de viscosité élevé contribue aux performances de lubrification et à la protection du système lorsqu'il fonctionne à hautes températures.
- La fluidité à basses températures permet de réduire la consommation d'énergie et d'assurer la protection du système lors des démarrages à froid.
- La faible volatilité en comparaison avec les huiles minérales contribue à réduire la consommation d'huile.
- La haute performance de la stabilité chimique permet d'optimiser le transfert thermique.

Points forts du produit

- **Formulation entièrement synthétique**
- **Assure la stabilité en présence d'ammoniac.**
- **Adaptée aux utilisations à très basses températures**
- **Assure la protection lors du fonctionnement à hautes températures.**
- **Permet de réduire la consommation d'énergie lors des démarrages à froid.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN

Applications

- Capella A 68 convient aux unités de réfrigération à base d'ammoniac.
- L'utilisation de Capella A 68 est recommandée dans les systèmes de réfrigération et de climatisation nécessitant des huiles avec de bonnes caractéristiques à faibles températures.
- Capella A 68 respecte les exigences de faibles températures des systèmes de réfrigération à base d'ammoniac.
- Capella A 68 est particulièrement adaptée pour les compresseurs alternatifs et à vis qui fonctionnent à des températures de refoulement supérieures à +100 °C.

Remarque : Capella A peut contribuer à un rétrécissement des joints, ce qui peut entraîner des fuites. En cas de doutes au sujet de la compatibilité des joints avec l'huile Capella A à base de polyalphaoléfinés (PAO), contactez le fabricant de l'équipement.

Capella A peut être utilisée avec du réfrigérant R-22 mais uniquement sur recommandation explicite du fabricant du compresseur et si la température de l'évaporateur est supérieure à -20 °C (R22).

Homologations, performances et recommandations

Performances

- DIN 51503-1

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité SAE		68
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	68
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,6
Indice de viscosité	ASTM D2270	140
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	260
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-54
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,834

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product