



Capella[®] HFC

Huiles frigorifiques hautes performances pour les réfrigérants HFC/FC

Description du produit

Les huiles frigorifiques Capella HFC sont des huiles entièrement synthétiques hautes performances conçues pour la lubrification des compresseurs utilisés dans les systèmes de réfrigération et de climatisation et sont exclusivement mélangées avec des polyolesters (POE) spécialement sélectionnés.

Avantages pour le client

- Conçu pour la stabilité thermique et chimique avec les réfrigérants HFC (à base d'hydrofluorocarbures) sans danger pour l'environnement R134a, R404a et R410A.
- Formulé pour assurer une bonne miscibilité huile/réfrigérants HFC et FC sur une large plage de températures de fonctionnement.
- Aide à assurer une propreté du compresseur haute performance dans de nombreux tests de compresseur.
- Favorise l'absence de transfert de cuivre.
- Technologie de lubrification synthétique.

Points forts du produit

- **Conçu pour la stabilité avec les réfrigérants HFC R134a, R404a et R410A**
- **Formulé pour assurer le mélange avec les réfrigérants HFC et FC**
- **Aide à maintenir la propreté du compresseur**
- **Assure la résistance au transfert de cuivre**
- **Technologie de lubrification synthétique.**

Les normes de performance sélectionnées incluent:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
Hi-Air Korea compressors	JCI
Mayekawa	RefComp

Applications

Les huiles Capella HFC ont été spécialement développées en collaboration avec les plus grands fabricants de compresseurs frigorifiques, partout dans le monde, pour l'utilisation avec des réfrigérants HFC/FC sans chlore R134a, R404a et R410a. Convient également aux réfrigérants à base d'hydrocarbures tels que le propane, le polypropylène et l'isobutane, ainsi qu'aux réfrigérants HFO et HFO/HFC.

Capella HFC 170 et HFC 220 sont particulièrement adaptés aux systèmes de congélation fonctionnant avec du R23 et aux systèmes fonctionnant avec des réfrigérants hydrocarbonés (par exemple, propane, polypropylène, isobutène) et du R22.

La gamme Capella HFC est recommandée pour les compresseurs à piston ouverts, semi-hermétiques ou hermétiques, les compresseurs à vis et les turbocompresseurs.

Les huiles Capella HFC sont particulièrement adaptées pour le remplissage initial ou pour le remplacement d'huile des compresseurs frigorifiques des grandes surfaces de vente alimentaires, des systèmes industriels, des équipements de climatisation, des pompes à chaleur et des systèmes de refroidissement dans le secteur des transports.

La gamme Capella HFC est également adaptée pour les réfrigérants à base d'hydrocarbures, tels que le propane, le polypropylène et l'isobutane.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Performances

- DIN 51503-1: KC, KD et KE

Compatibilité

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal et York)
- Carrier
- Dorin
- Hi-Air Korea compressors

Manipulation et maintenance du produit

Les huiles Capella HFC sont conçues pour absorber l'humidité de l'air ambiant qui peut avoir une incidence sur les performances du système. Les conditionnements Capella HFC doivent rester fermés jusqu'au moment de l'utilisation et ne doivent pas être réutilisés une fois ouverts.

Les performances des huiles Capella HFC peuvent être influencées par toute une série de facteurs, dont l'utilisation spécifique, la méthode d'application, l'environnement opérationnel, le traitement préalable des composants et une éventuelle contamination externe.

Veuillez vous assurer du respect des recommandations du constructeur.

Caractéristiques typiques							
Essai	Méthodes d'essai	Résultats					
Grade de viscosité		32	55	68	100	170	220
Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.							
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Indice de viscosité	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

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.

VN: P1/121120

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, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A Chevron company product