

Capella WF

Huiles hautes performances pour compresseurs frigorifiques

Description du produit

Les huiles pour compresseurs frigorifiques Capella® WF sont une gamme de liquides hautes performances conçus pour la lubrification des compresseurs utilisés dans les systèmes de réfrigération et de climatisation.

Les huiles Capella WF sont exclusivement formulées à partir d'huiles naphthéniques pâles spécialement sélectionnées et de systèmes d'additifs avancés, assurant une excellente stabilité à hautes températures, afin de fournir de solides performances à de très faibles températures d'évaporateur.

Avantages pour le client

- Formulé pour assurer une stabilité thermique hautes performances dans les conditions de très basses températures rencontrées dans les compresseurs de climatisation et de réfrigération de dernière génération.
- Favorise un fonctionnement stable du compresseur sur de longs intervalles d'entretien avec des temps d'arrêt minimaux.
- Conçu pour des performances stables sur le plan chimique en présence d'ammoniac et d'hydrocarbures fluorés (R12 et R22, par exemple), ce qui contribue à réduire la formation de boues et de vernis au cours de longues périodes de fonctionnement.
- Formulé pour aider à réduire la teneur en eau, ce qui contribue à la protection contre la corrosion, au fonctionnement sans formation de glace et à une durée de vie prolongée de l'équipement.
- Contribue à la stabilité à long terme du lubrifiant et à la propreté du système.

Points forts du produit

- **Conçu pour assurer les performances des systèmes à très basses températures**
- **Favorise le fonctionnement fiable du système**
- **Contribue à réduire la formation de boues et de vernis sur de longues périodes de fonctionnement**
- **Assure la protection et la propreté du compresseur**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Sulzer	Bitzer
Tecumsec	Carrier
York	Sabroe
J & E Hall	Belgium Daikin
Robert Bosch	Heinrich Huppman
Dorin	Matsushita
Trane	DWM Copeland
Kelvinator Inc	

Applications

- Les huiles Capella WF sont recommandées pour les compresseurs frigorifiques et les systèmes de climatisation utilisant de l'ammoniac ou des réfrigérants à base d'hydrocarbures fluorés. Elles sont adaptées aux systèmes utilisant des réfrigérants où les températures minimales de l'évaporateur atteignent environ -45 °C (R12), -35 °C (R22) et -25 °C (R502).
- Ces liquides sont conçus pour contribuer à assurer un fonctionnement fiable des installations frigorifiques industrielles, des systèmes commerciaux et des équipements de climatisation, à des températures variées.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations

- Bitzer
- Carrier
- J & E Hall
- Sabroe

- Sulzer
- Tecumseh
- York

Performances

- Norme DIN 51.503
- BS 2626:1992, lubrifiants de type A
- Norme NATO VV-L-825

Compatibilité

- Carrier
- Daikin (Belgique)
- Dorin (Italie)
- DWM Copeland (États-Unis)
- Heinrich Huppman (Allemagne)
- Kelvinator Inc (États-Unis)
- Matsushita (Japon)
- Robert Bosch (Allemagne)
- Trane

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité		32	68
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	30	68
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	4,4	6,7
Couleur	ISO 2049	0,5	<1,5
Point d'éclair, °C	ISO 2592	178	198
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-45	-36
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D0941	0,906	0,915

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: P1/19122025

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de toutes 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.

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