



Capella® WF

Huiles très hautes performances pour compresseur

Description du produit

Performances et protection à basses températures

Capella WF est une huile de compresseur issu d'une technologie de dernière génération, stable et robuste, spécialement formulée pour assurer une stabilité thermique hautes performances, notamment dans les compresseurs de dernière génération à très basses températures présents dans les systèmes de climatisation et les équipements de réfrigération.

Conçues avec des huiles naphthéniques spécialement formulées et des additifs performants qui permettent de stabiliser la température, ces huiles de pointe sont développées pour satisfaire et dépasser les exigences de rendement des principaux fabricants de compresseurs, assurant ainsi un point de floculation au fréon de - 45 °C.

Performances extrêmement stables

Les performances de pointe à basses températures de la gamme Capella WF optimisent l'efficacité et la durée de vie des systèmes grâce à une stabilité thermique et chimique extrêmement fiable et élevée. Capella WF résiste efficacement au paraffinage à très basses températures.

Cela préserve l'efficacité de la vanne de détente et le rendement du tube capillaire et garantit le fonctionnement en douceur sur de très longues périodes de service, avec un minimum de temps d'arrêt. Ce fonctionnement efficace du compresseur est renforcé par la stabilité chimique de la gamme Capella WF en présence d'ammoniac et d'hydrocarbures fluorés, tels que le R12 et le R22, ce qui limite la formation de vernis et de boue sur de longues périodes de fonctionnement.

La formulation hautes performances de la gamme Capella WF réduit la teneur en eau à un niveau très faible, offre une protection maximale contre la corrosion, ainsi qu'un fonctionnement sans glace très efficace, et augmente la durée de vie des équipements.

Points forts du produit

Les huiles pour compresseur Capella WF offrent un point de floculation au fréon exceptionnel et des performances remarquables du point d'écoulement, à la fois pour les systèmes de réfrigération et pour les climatisations, en optimisant la préservation de la lubrification et les performances du système.

Applications

- Recommandée pour les compresseurs frigorifiques et les systèmes de climatisation utilisant des réfrigérants à base d'hydrocarbures fluorés ou d'ammoniac
- Recommandée pour les compresseurs utilisant des réfrigérants à base d'hydrocarbures fluorés, dont l'évaporateur peut atteindre une température minimale de : - 45 °C (R12), - 35 °C (R22) ou - 25 °C (R502)

Homologations, performances et recommandations

Homologations

Capella WF est homologuée par les constructeurs suivants pour plusieurs catégories :

- Sulzer ; Bitzer ; Tecumsec ; Carrier ; York ; Sabroe ; J & E Hall

Les constructeurs suivants recommandent Capella WF dans de nombreux grades :

- Tecumsec, Belgium Daikin, Robert Bosch(G), Heinrich Huppman(G), Dorin(I), Matsushita(J), Trane, DWM Copeland(US), Kelvinator Inc(US), Carrier

Performances

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

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de Viscosité ISO		32	46	68
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	30	43,8	68
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	4,4	5,4	6,7
Couleur	ISO 2049	0,5	1,0	<1,5
Point d'éclair, °C	ISO 2592	178	188	198
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	- 45	- 39	- 36
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D0941	0,906	0,910	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.

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