



Capella[®] A 68

Huile ultra hautes performances pour compresseur

Description du produit

Performances à long terme extrêmement stables

Capella A 68 propose une technologie entièrement synthétique et des performances pour les compresseurs frigorifiques à rendement élevé, fonctionnant avec des réfrigérants à base d'ammoniac dans des évaporateurs à très faibles températures.

Capella A 68, avec un point d'écoulement très bas (allant jusqu'à - 57 °C), ne contient aucun additif et garantit une stabilité thermique et une résistance à l'oxydation exceptionnelle sur une très large plage de températures. Cette huile, issue d'une technologie de pointe et très stable en présence d'ammoniac, maximise l'intégrité du film d'huile et la protection des équipements contre l'usure. Elle réduit également le temps nécessaire à l'entretien et aux réparations.

L'indice de viscosité élevé de la Capella A 68 garantit une faible viscosité lors du démarrage à faibles températures, maximisant ainsi l'efficacité énergétique. Cette faible viscosité est préservée, même lorsque les températures de refoulement dépassent 100 °C, ce qui optimise les performances du film d'huile et la protection contre l'usure en conditions difficiles, sur de très longues périodes de fonctionnement.

Performances au-delà des capacités traditionnelles

Capella A 68 dispose d'une très faible volatilité en comparaison avec les réfrigérants minéraux traditionnels, ce qui permet de réduire de manière importante la consommation d'huile. Cette stabilité chimique de pointe améliore également considérablement le transfert de chaleur en maximisant l'intégrité du liquide frigorigène et en réduisant le transfert d'huile au réfrigérant.

Points forts du produit

Capella A 68 redéfinit les performances des lubrifiants pour compresseurs frigorifiques à des températures extrêmement basses. Les temps d'arrêt tout comme les frais d'entretien sont ainsi réduits et la protection est maximale sur de très longues périodes de fonctionnement.

Applications

- Recommandée pour l'utilisation dans des systèmes de réfrigération et de climatisation utilisant des réfrigérants à base d'ammoniac et nécessitant des lubrifiants avec d'excellentes caractéristiques à basses températures ; particulièrement adapté aux compresseurs alternatifs et à vis fonctionnant à des températures de refoulement supérieures à 100 °C
- Capella A 68 répond aux exigences de basses températures des systèmes de réfrigération à l'ammoniac avec des températures minimales de - 60 °C dans l'évaporateur.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- ABB Stal Refrigeration AB
- Sabroe
- Broedrene Gram

Performances

- DIN 51.503
- BS 2626/1992

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de Viscosité ISO		68
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0.834
Viscosité cinématique, 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	68.7
Viscosité cinématique, 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	10.6
Indice de viscosité	ISO 2909	140
Indice de neutralisation, mg KOH/g	DIN 51558/1	0.01
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	260
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-57

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