







CAS LUBRICANTS



-  **Huile compresseur entièrement**
-  **synthétique, CAS C1 Huile compresseur**
-  **semi-synthétique, CAS C2 Huile**
-  **compresseur minérale, CAS C3**
-  **Moteur haute performance 15W40, CAS HP-15W40**
-  **Moteur moyen 15W40, CAS HM-1**

Huile pour compresseur entièrement synthétique

Huile synthétique pour compresseur

CAS C1 sont des huiles synthétiques de haute performance pour compresseurs, conçues pour répondre aux exigences strictes de la directive sur les huiles de compresseur.

Les lubrifiants sont conformes aux exigences de la norme DIN 51506 VDL. La sélection minutieuse des produits de base synthétiques offre une résistance exceptionnelle à l'oxydation, ce qui permet de prolonger les intervalles de vidange jusqu'à 4 000 heures. La stabilité à l'oxydation inhérente aux huiles de base, combinée à un ensemble d'additifs synergiques thermiquement stables, permet d'obtenir un produit dont la formation de boues, de vernis, de laques et de dépôts de carbone est fortement minimisée. Des propriétés anti-usure exceptionnelles, telles que démontrées dans les tests VKA à quatre billes et FZG, garantissent

une réduction de l'usure des composants et une augmentation de leur durée de vie, ce qui permet de réduire les coûts de maintenance et d'entretien.

durée de vie prolongée. Une séparation supérieure de l'eau et un contrôle avancé de la mousse permettent un fonctionnement sans problème, même dans des conditions de vitesse, de température et de pression élevées, où l'évacuation de l'air, la protection contre la corrosion et la filtrabilité sont primordiales. Un point d'écoulement bas et un point d'éclair élevé offrent une large fenêtre de température de fonctionnement, ce qui facilite les démarrages à froid en hiver, accélère la circulation du lubrifiant après le démarrage vers les pièces critiques et améliore l'épaisseur du film entre les pièces mobiles à des températures de fonctionnement élevées.

Application

CAS C1 est recommandé pour une large gamme de compresseurs rotatifs à palettes et à vis à haut rendement, noyés dans l'huile et fonctionnant dans des conditions de service sévères où les huiles normales pour compresseurs ne peuvent pas assurer la durée de vie, ou dans des conditions de service normales où un intervalle de vidange prolongé est nécessaire.

Niveaux de performance

La série **CAS C1** respecte ou dépasse les spécifications internationales suivantes : DIN 51506 VDL

Propriétés typiques

Grade IISO	32	46	68	100
Apparence			Léger et liquide lumineux	
Viscosité à 40°C (cSt)	32	44	68	100
Viscosité à 100°C (cSt)	5.73	7	9.37	11.9
Indice de viscosité	118	117	115	108
Densité à 20 °C (kg/L)	0.8555	0.8579	0.8613	0.8655
Point d'écoulement (°C)	-12	-12	-11	-10
Point d'éclair COC (°C)	230	230	230	220
Valeur de neutralisation (mg/KOH/g)	0.2	0.2	0.1	0.1
Démulsibilité (huile-eau, émulsion ml)	42 :38 :2	42 :38 :2	42 :38 :2	42 :38 :2

Semi-synthétique Compresse Huileur

Compresseur semi-synthétique Clean Tech

CAS C2 a été développé avec l'aide d'une société de services d'air comprimé industriel leader sur le marché. Grâce à l'expérience précieuse acquise lors des essais sur le terrain avec CAS C2, nous avons pu concevoir une huile pour compresseur qui fonctionne plus proprement et plus longtemps dans des conditions d'exploitation sévères. Conçue pour fonctionner dans les fonderies et autres environnements extrêmes, la stabilité à l'oxydation inhérente aux huiles de base, combinée à un ensemble d'additifs synergiques thermiquement stables, donne un produit qui minimise la formation de boues, de vernis, de laques et de dépôts de carbone. Une séparation supérieure de l'eau et un contrôle avancé de la mousse permettent un fonctionnement sans problème, même dans des conditions de température élevée.

les conditions de vitesse, de température et de pression, où le dégagement de l'air, la protection contre la corrosion et l'utilisation de l'eau sont des éléments essentiels.

la filtrabilité sont primordiales. Un point d'écoulement bas et un point d'éclair élevé offrent une large fenêtre de température de fonctionnement, ce qui facilite l'utilisation des produits.

Application

CAS C2 est recommandé pour une large gamme de compresseurs rotatifs à palettes et à vis à haut rendement, noyés dans l'huile et fonctionnant dans des conditions de service sévères où les huiles normales pour compresseurs ne peuvent pas assurer la durée de vie, ou dans des conditions de service normales où un intervalle de vidange prolongé est nécessaire.

Niveaux de performance

CAS C2 satisfait ou dépasse les spécifications internationales suivantes : DIN 51506 VDL

Avantages

- Excellentes propriétés anti-usure.
- Lubrification supérieure, augmentant la durée de vie du moteur.
- Amélioration de l'économie de carburant.
- Indice de viscosité élevé.
- Large gamme de températures de fonctionnement.

Propriétés typiques

Grade IISO	46	68
Apparence	Liquide clair et brillant	
Viscosité à 40°C (cSt)	46	46
Viscosité à 100°C (cSt)	7.8	9.8
Indice de viscosité	140	130
Densité à 20 °C (kg/L)	0.86	0.87
Point d'écoulement (°C)	-15	-11
Point d'éclair COC (°C)	225	233
Valeur de neutralisation (mg/KOH/g)	0.32	0.32
Démulsibilité (huile-eau, émulsion ml)	42 :36 :2	42 :36 :2

Huile minérale pour compresseur

Huiles pour compresseurs

Les compresseurs à haute pression nécessitent des huiles de sécurité répondant à des exigences très strictes. Les huiles pour compresseurs de la gamme **CAS C3** répondent à ces exigences et ont été développées conformément aux dernières spécifications internationales. Basées sur des huiles paraffiniques à faible teneur en carbone, elles sont enrichies d'un ensemble d'additifs pour fluides de compresseur, d'inhibiteurs d'oxydation et de rouille et d'un agent désémulsifiant. L'ensemble des additifs a une très faible teneur en cendres et empêche la détérioration du lubrifiant.

Application

CAS C3-68 est généralement utilisé dans les compresseurs à palettes et à vis noyés dans l'huile, tandis que **CAS C3-100** et **CAS C3-150** sont utilisés dans les carters et les cylindres des compresseurs alternatifs.

Niveaux de performance

Les huiles pour compresseurs **CAS C3-150** ont été développées conformément aux normes européennes les plus récentes. Elles satisfont ou dépassent les spécifications suivantes :

DIN 51506 VD-L

Propriétés typiques

Grade ISO	32	46	68	100	150	220	320
Viscosité à 40°C (cSt) 32	46	68	100	150	220	320	
Viscosité à 100°C (cSt)	5.5	7.0	8.8	14.8	11.2	18.3	23.6
Indice de viscosité	106	100	101	95	97	95	90

RSC Cameroon

Lieu de Makébé
Missoké, face Hotel Grand Ouest

Tel: +237 691 123 112
Email: sales@rsc-cameroon.com
www.rsc-cameroon.com