CETUS® DE
32, 68, 100, 150

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles Cetus® DE sont conçues pour les compresseurs rotatifs à vis, les compresseurs rotatifs à palettes et les compresseurs alternatifs.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles Cetus DE offrent les avantages suivants :

- **Longue durée de vie** — Les huiles Cetus DE ont très peu tendance à former de la boue et ont un pouvoir important de dissolution des dépôts. Ces qualités aident à garder les pièces du compresseur propres. Ces huiles peuvent réduire la consommation d'huile, le vapoentraînement, le vernis, la boue et les dépôts; et elles peuvent augmenter la durée de vie du clapet sans dépôts. De la sorte, elles contribuent à réduire les coûts d'entretien et d'énergie du compresseur.
- **Allumage sécuritaire** — Les huiles Cetus DE offrent une plus grande marge de sécurité que les produits pétroliers traditionnels parce que leurs points d'éclair, leurs points de combustion et leurs températures d'autoallumage sont beaucoup plus élevés. Cependant, elles ne constituent pas de vrais fluides difficilement inflammables.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles Cetus DE sont des huiles synthétiques pour compresseurs, à base de diester et résistantes à l'oxydation.

APPLICATIONS

Les huiles Cetus DE sont conçues pour les compresseurs rotatifs à vis, rotatifs à palettes, et alternatifs, qu'ils soient transportables ou fixes. Tandis que les recommandations spécifiques des fabricants varient, les grades ISO 32 et ISO 68 sont utilisés plus couramment pour les compresseurs rotatifs tandis que les grades plus visqueux sont davantage appréciés pour les appareils alternatifs.

Ces huiles peuvent être utilisées dans les compresseurs avec les gaz suivants : air conditionné, benzène, butadiène, dioxyde de carbone (sec), monoxyde de carbone, éthylène, gaz domestique (craqué), hélium, gaz d'hydrocarbures, hydrogène, gaz inertes, méthanes, gaz naturel, azote, propane, hexafluorure de soufre et les gaz de synthèse. Les huiles Cetus DE peuvent être utilisées au contact des plastiques, peintures et joints d'étanchéité suivants :

- Viton
- Buna N à haute teneur en nitrile
- Téflon
- Peinture époxy
- Alkyde résistante à l'huile
- Nylon
- Delrin
- Celcon

Ces huiles ne doivent pas être utilisées avec les éléments suivants :

- Néoprène
- Caoutchouc SBR
- Buna N à faible teneur en nitrile
- Peinture acrylique
- Vernis-laque
- Polystyrène
- PVC
- ABS

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.
Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

15 julliet 2025
IO-15f

© 2009-2025 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.
Chevron, la marque de fabrique Chevron et Cetus sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

L'huile Cetus® DE 100 est approuvée par :

- Matsubara Iron Works Co. Ltd, pour être utilisé un lubrifiant de compresseur d'air alternatif.
- Tanabe Pneumatic Machinery Co. Ltd, pour une utilisation dans les compresseurs alternatifs de type séries H.

L'huile CETUS DE 100 répond également aux exigences de la spécification ISO 6743-3 DAB, développée pour les compresseurs à air à mouvement alternatif opérant en conditions de fonctionnement extrêmes.

L'huile CETUS DE 100 aussi répond également aux exigences de la spécification Indonesia Lemigas NPT Number.

Les huiles Cetus DE sont enregistrées par la **NSF** et sont acceptées comme lubrifiants là où il n'y a aucun risque de contact avec de la nourriture (H2) dans les zones de transformation des aliments et autour. Le programme d'enregistrement des composés non alimentaires de la NSF est en continuité avec le programme d'approbation et de listage des produits de L'USDA (département de l'Agriculture), qui est basé sur la conformité aux exigences réglementaires en matière d'utilisation appropriée, de vérification des ingrédients et de vérification de l'étiquetage.

Ne pas utiliser dans les systèmes haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utiliser seulement dans des endroits bien ventilés. Garder le contenant fermé.

Ne pas utiliser dans les appareils respiratoires ou médicaux.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade ISO	**32**	**68**	**100**	**150**
Numéro de produit	*293020*	*293021*	*293022*	*293023*
Numéro de fiche signalétique	*26974*	*26974*	*26974*	*26974*
Densité API	23,1	16,7	15,9	17,5
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	 31,0 5,5	 67,5 7,6	 96 10,1	 152 14,1
Viscosité Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	 148 44,7	 340 51,1	 518 61,7	 806 72,1
Indice de viscosité	120	65	92	89
Point d'éclair, °C(°F)	266(511)	250(482)	252(486)	249(480)
Point d'écoulement, °C(°F)	-56(-69)	-33(-27)	-39(-38)	-34(-29)

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.