



Fiche technique

CANTHUS

HUILE MINÉRALE PURE INDUSTRIELLE

Novembre 2006

CANTHUS* présente les caractéristiques et avantages suivants :

- ◆ Huile de haute viscosité pour la lubrification du matériel lourd tournant à bas régime.
- ◆ Lubrifiant convenant au graissage des cylindres de machines à vapeur.
- ◆ Excellente désémulsibilité.
- ◆ Bonne résistance naturelle à l'oxydation.

Principales applications

CANTHUS est la marque d'une gamme d'huiles minérales pures paraffiniques, fabriquées dans des viscosités assez élevées, qui sont utilisées comme lubrifiants économiques pour la machinerie lourde. Étant donné leur viscosité élevée, les huiles CANTHUS sont préconisées principalement pour le matériel lourd tournant à bas régime. Elles sont particulièrement indiquées pour les engrenages et les paliers lisses de grandes dimensions qui ne nécessitent pas une huile composée (compound). Ces pièces se trouvent notamment dans les concasseurs, les appareils à secousses, les tamis, le matériel servant à broyer le sucre et les engins forestiers. Comme ces huiles n'existent que dans des viscosités élevées, il convient de les utiliser surtout lorsque la température ou la pression des paliers est élevée, ou lorsque la consommation excessive de lubrifiant impose l'emploi d'une huile plus visqueuse. Ces huiles pour cylindres de machines à vapeur étant non composées, elles se séparent facilement du condensat et peuvent donc s'employer en présence de vapeur sèche ou lorsque le lavage à l'eau des parois du cylindre ne nuit pas à la lubrification.

CANTHUS s'emploie aussi comme huile caloporteuse, huile de trempe et huile de forgeage.

Caractéristiques de rendement

CANTHUS se sépare facilement de l'eau entraînée et sert, dans certains cas, de lubrifiant pour les cylindres des machines à vapeur. CANTHUS offre une bonne résistance naturelle à l'oxydation et peut s'utiliser dans les appareils à engrenages sous carter et les circuits fermés qui nécessitent une huile de haute viscosité.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Précautions

CANTHUS est fabriquée à partir d'huiles de base de haute qualité, mélangée avec soin à des savons et des additifs choisis. Comme pour tous nos produits, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation de vapeurs. Comme l'injection sous pression de graisse sous la peau peut, après coup, causer des lésions sérieuses des tissus mous, il faut se faire traiter sans tarder par un médecin si cela se produit. Pour prévenir l'injection accidentelle de graisse, vérifier régulièrement l'état des tuyaux et raccords du matériel de graissage. Tenir les doigts éloignés de l'injecteur et s'assurer qu'il est solidement fixé avant d'injecter de la graisse. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Caractéristiques moyennes

GRADE CANTHUS	680
Grade de viscosité ISO	680
Densité API	22,0
Densité	0,927
Viscosité, cSt à 40 °C	694
cSt à 100 °C	36,9
Indice de viscosité	83
Point d'éclair, °C	280
°F	535
Point de feu, °C	318
°F	605
Point d'écoulement, °C	-9
°F	15
Carbone Conradson, %	3,3
Indice de neutralisation	0,23

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle, certains font l'objet de normes de fabrication, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.