



SIL-X[®] GREASE

NLGI 1

DESCRIPTION DU PRODUIT

La graisse Sil-X[®] Grease est une graisse épaissie au silicate recommandée pour les applications industrielles soumises à de très hautes températures et nécessitant un lubrifiant qui ne fond pas.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

La graisse Sil-X Grease offre les avantages suivants :

- **Stabilité à haute température** — L'épaississant au silicate « anti-fonte » ne fond pas lorsqu'il est exposé à de hautes températures mais reste en place sur les surfaces de paliers et continue de procurer une excellente lubrification.
- **Bonne prévention des fuites** — La constitution de cette graisse aide à prévenir les fuites au niveau des paliers.
- **Bonne visibilité** — La couleur rouge spécifique à cette graisse permet de vérifier rapidement que le lubrifiant est toujours présent dans le système.

CARACTÉRISTIQUES

La graisse Sil-X Grease est une graisse épaissie au silicate.

Elle est fabriquée à partir d'huiles de base à viscosités élevées et à indices de viscosité élevés, et elle contient des inhibiteurs antirouille et anti-oxydation efficaces.

Elle est de couleur rouge transparent et de consistance lisse avec un aspect particulièrement filandreux.

La graisse Sil-X Grease offre une excellente lubrification aux applications industrielles qui sont exposées à des températures élevées. Le point d'écoulement de la graisse Sil-X Grease dépasse les 260°C (500°F).

La haute viscosité de son huile et les qualités haute viscosité des additifs permettent à ce lubrifiant de rendre étanches les paliers et de résister aux fuites et à l'élimination par écoulement.

Dans des conditions de fonctionnement par hautes températures, l'épaississant au silicate « anti-fonte » garde le lubrifiant en place bien plus longtemps que ne le feraient des graisses polyvalentes traditionnelles qui, dans les mêmes circonstances, se mettent à fondre et à s'écouler en dehors des paliers.

La graisse Sil-X Grease est excellente au niveau de la pompabilité.

APPLICATIONS

La graisse Sil-X Grease est recommandée pour les applications industrielles exposées à de très hautes températures et qui nécessitent un lubrifiant qui ne fond pas.

Les applications types sont les paliers lisses ou paliers à charge radiale, les paliers à roulement, les carters d'engrenages dans les wagonnets de fours tunnels, les convoyeurs dans les fours pour céramique ou peinture, les portes de fournaies, les arbres qui traversent les fournaies etc.

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**

23 janvier 2013

GR-100f

© 2005-2013 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et Sil-X sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade NLGI	1
Numéro de produit	255779
Numéro de fiche signalétique	6704CAN
Température de fonctionnement, °C(°F)	
Minimum ^a	-9(+15)
Maximum ^b	204(400)
Pénétration, à 25°C(7°F)	
Non travaillée	328
Travaillée	325
Point de goutte, °C(°F)	> 260°C(500°F) Contient de l'épaississant au silicate « anti-fonte »
Compteur à évent Lincoln, psig à 30 s, à	
75°F	175
30°F	200
0°F	†
-22°F	→
Épaississant, %	6,0
Type	Silicate
Indice de viscosité ISO, Équivalence huile de base	460
Viscosité, cinématique*	
cSt à 40°C	467
cSt à 100°C	30,5
Viscosité Saybolt*	
SUS à 100°F	2506
SUS à 210°F	150
Indice de viscosité*	94
Point d'éclair, °C(°F)*	304(580)
Point d'écoulement, °C(°F)*	-12(+10)
Texture	Lisse
Couleur	Rouge

a La température minimale de fonctionnement est la plus basse température à laquelle on puisse s'attendre qu'une graisse, déjà en place, fournisse une action lubrifiante. Il est impossible de pomper la plupart des graisses à ces températures minimales.

b La température maximale de fonctionnement est la plus haute température à laquelle la graisse puisse être utilisée avec de fréquentes (quotidiennes) relubrifications.

† Trop consistante à cette température pour être pompée à travers le dispositif.

→ Non éprouvée à cette température.

* Déterminé à partir d'une huile minérale extraite par filtration sous vide.

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.