



Optileb™GR 823 Range

Graisse blanche pour l'industrie alimentaire

Description

Les graisses blanches Castrol Optileb™GR 823 (anciennement appelées Castrol Molub-Alloy™ Foodproof 823 FM) ont été élaborées pour utilisation dans l'industrie alimentaire où un contact accidentel avec la nourriture est possible. Elles sont composées d'une huile blanche comestible et d'un épaississant "Section 178.3570 et 178.3620" agréé par le FDA (Food and Drug Administration). Même le Ministère de l'Agriculture Américain a approuvé les graisses Optileb GR 823 en leur octroyant le statut USDA-H1, ce qui veut dire que leur contact accidentel avec les denrées alimentaires est sans conséquences. Leur couleur claire et le fait que, même à hautes températures, elles ne coulent pas, confèrent aux graisses Optileb GR 823 des caractéristiques favorables pour le maintien de la propreté des lieux de travail dans l'industrie alimentaire et autres industries apparentées.

Application

Les graisses Optileb GR 823 peuvent être utilisées sur toutes les machines qui exigent une graisse capable de supporter des températures élevées allant jusqu'à 135°C environ. Elles conviennent également pour les roulements de toutes sortes de systèmes de transport comme par exemple les chaînes transporteuses suspendues.

Propriétés et Avantages

- Leur point de fusion élevé et leur tendance à ne pas couler minimisent le risque de pollution des produits finis.
- La bonne résistance à l'eau des graisses Optileb GR 823, leur permet de résister au lavage régulier des machines, par exemple le lavage par jets.

Caractéristiques

	Méthodes	Unités	823-0	823-1	823-2
Nature de l'épaississant	-	-	Aluminium complexe	Aluminium complexe	Aluminium complexe
Pénétration travaillée (60 coups à 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	355 - 385	310 - 340	265 - 295
Point de goutte	ASTM D566 / ISO 2176	°C	-	>230	>230
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	192	192	192
Viscosité de l'huile de base à 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	17.5	17.5	17.5
Point d'éclair	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>200	>200	>200
Résistance à l'eau à 90°C	DIN 51807-1	Cotation	0	0	0
Test de durée de vie des roulements FE-9 - A/ 1500/ 6000-120	DIN 51821-2	-	Passe	Passe	Passe
Corrosion du cuivre (24 hrs, 100°C)	ASTM D4048	Cotation	1	1	1
Test Emcor (eau distillée)	ASTM D6138 / ISO 11007	Cotation	0/0	0/0	0/0
Test de stabilité au rouleau - Résistance au cisaillement (5 hrs, 70°C)	ASTM D1831	% Variation	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Test d'usure 4 billes - Diamètre d'empreinte	DIN 51350-5D	mm	<0.60	<0.60	<0.60
Pression d'écoulement à -20°C	DIN 51805	hPa	<250	<350	550

Conseil d'Utilisation

La graisse Optileb GR 823-2 peut être appliquée à l'aide d'une pompe à graisse manuelle ou via un système automatique de graissage conçu pour les graisses de consistance NLGI 2. La graisse Optileb GR 823-0 qui est plus fluide, peut être utilisée dans des réducteurs n'ayant pas une bonne étanchéité où il faut une graisse qui n'a pas tendance à s'épaissir et qui permet donc une lubrification constante des réducteurs.

Au-delà de 120°C, la périodicité des entretiens ne peut être prolongée tant que le lubrifiant précédent n'a pas été totalement remplacé par la graisse Optileb GR 823. A haute température, il est particulièrement important de bien déterminer la fréquence de graissage afin d'éviter que la graisse ne durcisse aux points de graissage.

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous abri. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60°C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Cette gamme de produits s'appelait auparavant Molub-Alloy Foodproof 823 FM. Son nom a été modifié en 2015.

Optileb™GR 823 Range

29 Nov 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial