

Spheerol EPLX

Graisses haute performance au Lithium complexe

Description

Castrol Spheerol™ EPLX sont des graisses multi-usages de qualité supérieure à savon de lithium complexe, extrême pression et haute température. Elles ont d'excellentes propriétés d'adhésivité et contiennent des additifs anti-corrosion. Elles sont résistantes à l'eau et sont formulées pour couvrir une large gamme d'applications.

Application

Les graisses Castrol Spheerol™ EPLX sont formulées pour la lubrification des paliers lisses ou à billes opérant à des températures comprises entre -30° et 150°C. Elles peuvent être utilisées pendant de courtes périodes jusqu'à des températures de 180°C dans des paliers conçus pour cette utilisation. Dans ce cas, la périodicité de regarnissage doit être réduite et les utilisateurs doivent se reporter au manuel du constructeur.

Elles peuvent être appliquées pour le graissage général de tous types de machines industrielles, moteurs électriques et machines-outils dès que les températures sont plus élevées - comme les machines à papier ou les paliers de ventilateurs de fours.

Les graisses Castrol Spheerol™ EPLX sont également recommandées pour le graissage sous forte charge et sur des appareils soumis à des vibrations - comme les moulins, essieux de matériel ferroviaire et travaux publics. Le potentiel de durée de vie des Spheerol™ EPLX à des températures supérieures à 100°C en fait un produit remarquable quand l'accessibilité aux points de graissage est difficile. Elles peuvent être appliquées pour le graissage général de tous types de machines industrielles, moteurs électriques et machines-outils dès que les températures sont plus élevées - comme les machines à papier ou les paliers de ventilateurs de fours.

Propriétés et Avantages

- Capacité de graissage à haute température
- Recommandée pour utilisation sous forte charge et sur des matériels soumis à des vibrations
- Protection maximale des matériels
- Durée de vie étendue
- Excellentes propriétés anti-corrosion
- Très bonne adhésion aux surfaces

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	EPLX 200-1	EPLX 200-2
Nature du savon	-	-	Lithium complexe	Lithium complexe
Grade NLGI	NFT 60132	-	1	2
Texture	-	-	Lisse	Lisse
Couleur	-	-	Brun clair	Brun foncé
Point de goutte	NFT 60102	°C	> 260	> 260
Viscosité de l'huile de base à 40°C	NFT 60100	mm ² /s	200	200
Pénétration travaillée (60 coups à 25°C)	NFT 60132/ ISO 2137	0.1 mm	310 - 340	265 - 295
Pénétration travaillée (variation après 100 000 coups)	NFT 60132/ ISO 2137	0.1 mm	+30	+25

Nom	Méthode	Unité	EPLX 200-1	EPLX 200-2
Séparation d'huile (168h / 40°C)	IP 121	% Poids	<5	<5
Performance antirouille (Emcor)	NFT 60135	-	0/0	0/0
Lame de cuivre (24h / 120°C)	DIN 51811	-	1	1
Stabilité à l'oxydation (100h / 100°C)	DIN 51508	bar	0.7	0.2
Timken OK-load	ASTM D2509	lbs	45	45
4 billes soudure	ASTM D2783	N	2600	2600
Essai de stabilité de la cage	ASTM D1831	-	+55	+55
Test d'usure SKF-V2F 500 & 1000 t/mn	-	-	-	Passe (0g/ +26g)
Test vibratoire SKF WBG	-	-	-	Passe
Pression d'écoulement (-20°C / +15°C)	DIN 51805	mbar	-	600/120
Classification DIN	DIN 51502		KP1 N-30	KP2 N-30

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les emballages doivent être protégés 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.

Spheerol EPLX

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