

Spheerol™ BNS 2

Graisse haute température pour roulements

Description

Castrol Spheerol™ BNS 2 est une graisse infusible destinée à la lubrification des paliers lisses et des roulements soumis à des températures élevées. Elle ne présente pas de point de goutte. Cette graisse est formulée à partir d'une huile de base thermiquement stable, résistante à l'oxydation, et d'un épaississant inorganique.

Application

Spheerol BNS 2 est destinée à la lubrification des roulements et des paliers soumis à des températures élevées, équipant par exemple les souffleurs de suie, les convoyeurs de séchage des fours tunnels, ainsi que les unités de mélange des bitumes, les grues utilisées dans les fonderies, etc.

Spheerol BNS 2 peut être utilisée à des températures comprises entre -20 °C et +150 °C, et jusqu'à 220°C sur de courtes périodes. Un regrainage fréquent ou un renouvellement de graisse doit être effectué en fonction des exigences de l'application.

Conditions d'Utilisation

- Grande stabilité à l'oxydation.
- Large plage de températures d'utilisation.
- Facile à appliquer.
- Bonne protection contre la corrosion.
- Réduit l'usure mécanique.

Caractéristiques

De manière à minimiser les incompatibilités éventuelles lors du passage à une nouvelle graisse, tout le lubrifiant précédent doit être éliminé aussi bien que possible avant l'utilisation. Pendant le premier fonctionnement, il convient de surveiller de près les intervalles de lubrification afin de veiller à ce que tout le lubrifiant antérieur soit purgé.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Spheerol BNS 2
Épaississant			Bentone
Grade NLGI	ISO 2137	-	2
Consistance	Visuelle		Lisse
Couleur	Visuelle	-	Brun
Point de goutte, graisse	IP 396	°C	300 min
Viscosité cinématique de l'huile de base à 40°C	ASTM D445	mm ² /s	180- 220
Pénétration travaillée à 25 °C après 60 coups	ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Stabilité au travail 60/100 000 coups à 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	60 max
Séparation de l'huile 168 h à 40 °C	IP 121	% massique	5 max
Performances antirouille (Emcor)	IP220	Classement	0/0 max
Stabilité à l'oxydation 100 h à 100 °C	ASTM D942	bar	0,4 max
Corrosion du cuivre, 24 h à 100 °C	ASTM D4048	Classement	1b max
Résistance à l'eau, 3 h à 90 °C	ASTM D1264 / DIN 51 807/ 1	Classement	1-90 max
Essai 4 billes - Charge de soudure	DIN 51806	kg	200 min
Pression d'écoulement à -20°C	DIN 51805	hPa	<1400

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Stockage

Tous les emballages doivent être entreposés sous couvert. En cas de stockage en extérieur, les fûts doivent être posés à l'horizontale pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à des températures supérieures à 60 °C, ni exposés à un fort rayonnement du soleil ou au gel.

Spheerol™ BNS 2

04 Oct 2019

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