

Spheerol SY-HT 2

Graisse synthétique haute température

Description

Spheerol SY-HT 2 est une graisse extrême-pression de qualité supérieure pour des applications à hautes températures.

Elle combine les caractéristiques exceptionnelles des bases synthétiques et son faible coefficient de traction (comparé aux huiles minérales) lui confère une excellente stabilité à l'oxydation à haute température aussi bien qu'à basse température.

Spheerol SY-HT 2 donne la possibilité de réduire les consommations d'énergie par réduction des frottements. Elle permet également de réduire les températures sous forte charge des roulements à billes. Son épaississant inorganique contribue à son excellente stabilité à haute température et un point de goutte élevé. Spheerol SY-HT 2 ne contient ni plomb ni chlore et nitrite.

Application

Spheerol SY-HT 2 est recommandée pour la lubrification de paliers à grande vitesse et des paliers butée où l'on désire une grande plage de température de fonctionnement et également à haute température si l'on désire allonger les intervalles de regarnissage. Elle est particulièrement recommandée pour les paliers de moteurs électriques dont les conditions de fonctionnement nécessitent des réductions de frottements, une usure minimale et une grande longévité en service.

Elle est recommandée pour une utilisation comprise entre -20°C à 200°C avec des intervalles de regarnissage appropriés.

Propriétés et Avantages

- Réduction du temps d'arrêt des matériels et des coûts de maintenance grâce à ses performances exceptionnelles aussi bien à haute qu'à basse température.
- Allongement de la durée en service et des espacements de regarnissage grâce à son excellente résistance à l'oxydation.
- Réduction de la consommation d'énergie.
- Maintien de la structure de la graisse même à haute température.
- Excellentes propriétés de pompage à basse température.
- Réduction de la volatilité.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Valeur
Grade NLGI	ISO 2137 / ASTM D 217	-	2
Epaississant	-	-	Inorganique
Couleur	Visuel	-	Brun
Structure	Visuel	-	Lisse
Point de goutte	ISO 2176 / ASTM D 2265	°C	> 260
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ISO 3104 / ASTM D 445	cst	100
Pénétration travaillée (25°C / 60 coups)	ISO 2137 / ASTM D 217	0.1 mm	265 - 295
Pénétration travaillée (100 000 coups)	ISO 2137 / ASTM D 217	0.1 mm	60
Corrosion cuivre (24h / 100°C)	ISO 2160 / ASTM D 4048		1b
Charge 4 billes	ASTM D 2783 / DIN 51350/4	N	2500

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 SY-HT 2

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