

High Temperature Grease

Graisse à usages multiples avec excellente stabilité thermique

Description

Castrol High Temperature Grease est une graisse lubrifiante à hautes performances à base de savon de lithium complexe faisant appel à une combinaison optimale réunissant de l'huile minérale de haute qualité, la technique d'épaississement Castrol et des additifs rigoureusement sélectionnés. Il en résulte des performances fiables sur une large plage de températures et dans toutes les conditions de charge.

Castrol High Temperature Grease convient pour tous les paliers lisses et à roulement dans le secteur des véhicules et de l'industrie, et particulièrement pour l'utilisation là où les graisses au savon de lithium classiques atteignent leurs limites.

De part son excellente stabilité thermique et mécanique, Castrol High Temperature Grease est la graisse idéale pour les roulements à billes et à galets des véhicules sur lesquels les fréquences de rotation élevées et les fortes charges de pression entraînent des températures accrues dans les roulements. Grâce à une très bonne tenue à l'eau, elle protège efficacement contre la corrosion et, en relation avec une grande résistance à la pression, Castrol High Temperature Grease peut être utilisée en tant que graisse universelle de châssis pour les véhicules tout-terrain sur lesquels des charges extrêmes peuvent apparaître.

Propriétés et avantages

- Excellente stabilité thermique et mécanique pour une durée d'utilisation prolongée, des intervalles de renouvellement plus espacés et des coûts d'entretien réduits.
- Haute résistance à la pression et parfaite protection anti-usure, ce qui se traduit par une durée de vie plus longue des paliers et des roulements.
- Très bonne tenue à l'eau, garantissant une protection anticorrosion plus longue et plus fiable des points de graissage fortement exposés.
- Possibilité d'application universelle, d'où simplification de la gestion de stock.

Caractéristiques

| Nom | Méthode d'essai | Unités | High Temperature Grease |
|---|-----------------|----------|-----------------------------|
| Thickener | - | - | Lithium Complex |
| Base Oil | - | - | Mineral |
| Appearance | Visual | - | Smooth, Brown & Homogeneous |
| NLGI Grade | ASTM D 217 | | 2 |
| Cone Penetration, Worked 60 Strokes | IP 50 | 10ths/mm | 275 |
| Cone Penetration, Worked 100,000 Strokes | IP 50 | 10ths/mm | 285 |
| Base Oil Viscosity @ 40°C | ASTM D445 | cSt | 180 |
| Drop Point | IP 396 | °C | 260 |
| Oil Separation, 18 hrs @ 100°C | IP 121 | % | 7.5 |
| Oil Separation | ASTM D 1742 | % | 3.6 |
| Water Washout, 1 hr @ 79°C | ASTM D 1264 | % wt | 3.5 |
| Emcor Corrosion Protection, Distilled Water | IP 220 | Rating | 0 - 0 |
| Corrosion Prevention | ASTM D 1743 | Rating | Pass |
| Pressure Vessel Oxidation, Pressure Drop at 100 hrs | ASTM D 942 | psi | 2.0 |
| 4 Ball Weld Point | IP 239 | kg | 310 |
| Wheel Bearing Leakage @ 105°C | ASTM D 1263 | g | 2.3 |
| Temperature Range | | | -30°C to +140°C |

Stockage

Les emballages, quel que soit le conditionnement, doivent dans la mesure du possible, être conservés sous abri. En général, les lubrifiants stockés à l'air libre et sans protection contre les intempéries, requièrent certaines précautions:

- Placer les fûts couchés pour éviter que l'eau s'y introduise et préserver les inscriptions.
- Ne pas stocker les produits à des températures supérieures à 60 °C, les protéger des rayons solaires et du gel.

High Temperature Grease

27 Apr 2011

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.

Castrol Switzerland GmbH, Neuhofstrasse 12, CH-6340 Baar
Tel: +41 (0)800 22 50 50 Email: castrol.switzerland@castrol.com
www.castrol.ch