



## Castrol High Temperature Grease

Graisse Polyvalente Hautes Températures

### Description

Castrol High Temperature Grease est une graisse à base de lithium complexe, pour des applications multiples, très performante, élaborée à partir d'huiles de base de première qualité, d'une technologie d'épaississant exclusive et d'une balance d'additifs sélectionnés lui conférant une fiabilité remarquable sur une large plage de températures sous des contraintes de charge et de vitesses variées, dans différentes conditions de travail .

### Application

Castrol High Temperature Grease convient tout particulièrement dans une grande variété de paliers lisses ou à roulements utilisés dans les secteurs de l'Automobile ou de l'Industrie, tout spécialement lorsque les températures limites d'utilisation dépassent les limites d'emploi des graisses conventionnelles à base de Lithium complexe.

Les excellentes stabilités thermique et mécanique de Castrol High Temperature Grease en font le produit de graissage idéal des paliers utilisés en automobile, où les vitesses de rotation sont élevées, et où la fréquence importante des braquages de roues génère des élévations de températures élevées, ceci se retrouve par exemple dans les systèmes de freins à disques des véhicules de tourisme et les moyeux de roues des véhicules commerciaux, bus ou camions.

Castrol High Temperature Grease possède une excellente résistance au délavage par l'eau et à la corrosion, un excellent comportement sous fortes charges, caractéristiques essentielles pour le graissage optimal des châssis des véhicules, des paliers des engins de génie civil soumis habituellement aux contraintes de charges les plus extrêmes.

### Propriétés et avantages

- L'excellente stabilité tant thermique que mécanique garantit une capacité de graissage optimale dans le temps dans un large éventail de températures d'utilisation, ce qui permet des intervalles de graissage espacés et des coûts de maintenance moindres.
- De bonnes propriétés extrême-pression et anti-usure améliorent potentiellement la durée de vie des équipements.
- Une bonne résistance au délavage par l'eau est un gage de protection supplémentaire dans les milieux exposés à ce genre de pollution.
- Bonne protection contre la corrosion.
- Grande polyvalence d'emploi pour une gestion des stocks facilitée.

## Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol High Temperature Grease
Epaississant	-	-	Lithium Complexe
Huile de base	-	-	Minérale
Apparence	Visuel	-	Lisse, brun
Grade NLGI	ASTM D 217		2
Pénétration travaillée 60 cycles	IP 50	0.1/mm	275
Pénétration travaillée 100,000 cycles	IP 50	0.1/mm	285
Viscosité huile de base à 40°C	ASTM D445	cSt	180
Point d'écoulement	IP 396	°C	260
Séparation d'huile 18 hrs à 100°C	IP 121	%	7.5
Séparation d'huile	ASTM D 1742	%	3.6
Délavage par l'eau 1 hr à 79°C	ASTM D 1264	% m	3.5
Emcor Protection contre la corrosion, eau distillée	IP 220	Cotation	0 - 0
Prtection contre la corrosion	ASTM D 1743	Cotation	Passe
Stabilité à l'oxydation 100 hrs	ASTM D 942	psi	2.0
Machine 4 billes, Point de soudure	IP 239	kg	310
Roulements de roue perte à 105°C	ASTM D 1263	g	2.3
Températures d'application			-30°C à +140°C

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. 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.

Castrol High Temperature Grease

18 Jan 2011

Castrol, High Temperature Grease and the Castrol logo 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 Lubrifiants automobiles Immeuble Le CERVIER 12 avenue des Béguines Cergy Saint-Christophe 95 866 CERGY PONTOISE CEDEX

01 34 22 40 00

[www.castrol.fr](http://www.castrol.fr)