



## Caractéristiques techniques

### CASTROL OPTITEMP® HT 2 + HT 2 EP™

Graisses haute température pour lubrification de longue durée

#### Description

Optitemp® HT + HT 2 EP sont des graisses hautes performances pour la lubrification de longue durée de paliers et de roulements fonctionnant à des températures de service élevées et à des pressions de roulement normales à moyennes.

Optitemp® HT 2 est de couleur claire. Le bisulfure de molybdène contenu dans Optitemp® HT 2 EP confère à la graisse une couleur foncée. Le produit se distingue par un pouvoir de support de charge encore plus élevé et par de bonnes propriétés de fonctionnement d'urgence.

#### Domaines d'application

- Paliers et roulements exposés à de fortes contraintes thermiques comme dans les industries du textile, du bois, des plastiques et de l'agro-alimentaire, de même que dans les fours de cuisson de l'industrie automobile.
- Paliers de calandres ou de cylindres de séchage chauffés à la vapeur.
- Graisses d'étanchéité pour joints à labyrinthe exposés à la chaleur.
- Utilisable en atmosphère légèrement acide ou alcaline.
- Optitemp® HT 2 EP se destine particulièrement à des points de friction où règnent de pressions élevées et lorsque des propriétés particulières de fonctionnement d'urgence sont requises

#### Avantages

- Technologie OPTIMOL OPTITEC®
- Protection optimale contre l'usure à charge élevée
- Aptitude extrême d'absorption de pression.
- Particulièrement résistante au vieillissement et à la température.
- Stabilité structurelle.
- Résistance à l'eau froide et chaude, résistance aux acides et aux bases dans certaines conditions seulement.
- Excellente protection contre la corrosion.
- Utilisable dans les systèmes de lubrification centralisés.
- Plages de températures : - 20°C à + 160°C. Pour des paliers lubrifiés à vie, ne pas dépasser une température de + 150°C dans des conditions normales. Température plus élevée possible pendant une brève durée - veuillez consulter notre service Technique d'application.

Optitemp HT 2 + HT 2 EP  
14.11.2006

Castrol Optimol Langzeitfett and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Les caractéristiques techniques sont des valeurs moyennes qui se situent néanmoins dans les limites de la spécification déterminée. Ces indications reposent sur des examens poussés et sur l'expérience de la pratique. Face à la diversité des applications, aucune indication contraignante ne peut en être déduite pour chaque cas individuel. Il est recommandé de se livrer à un essai pratique. Sous réserve de changement de la composition, le cas échéant en accord avec le client.  
Pour d'autres informations produits, contacter le département Technique d'application de Deutsche BP Aktiengesellschaft.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tél: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Page 1 of 2

## Conseils pour l'utilisation

- Observez les prescriptions des fabricants de roulements et de paliers.
- Ne pas mélanger Optitemp<sup>®</sup> HT 2 et HT 2 EP avec d'autres graisses. En cas de doute, consulter notre service technique.
- Avant le premier remplissage d'un palier, nettoyer avec soin les résidus d'autres graisses.
- Remplir le carter de palier à moitié env. avec Optitemp<sup>®</sup> HT 2 ou HT 2 EP.

## Caractéristiques techniques

	Unité	Valeur caractéristique		Procédé de contrôle
<b>CASTROL OPTITEMP<sup>®</sup> HT</b>	-	<b>2</b>	<b>2 EP</b>	-
No. de référence	-	08316	VP458	-
Couleur	-	jaune foncé	noir	visuel
Base	-	épaississant inorganique	épaississant inorganique + MoS <sub>2</sub>	-
Consistance selon classe NLGI	-	2		DIN 51818
Pénétration travaillée Pw 60	0,1 mm	265 - 295		DIN ISO 2137
Différence : Pw 100.000 - Pw 60	0,1 mm	50		-
Point de goutte	°C	aucun		DIN ISO 2176
Résistance à l'eau à +90°C	-	0 (aucun changement)		DIN 51807 P. 1
Procédé SKF Emscor degré de corrosion	-	0		DIN 51802
Résistance à l'oxydation à 100h/100°C, chute de pression	bar	0,4		DIN 51808
Valeur VKA (charge de non-grippage)	N	1800	2600	DIN 51350

Optitemp HT 2 + HT 2 EP  
14.11.2006

Castrol Optimol Langzeitfett and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Les caractéristiques techniques sont des valeurs moyennes qui se situent néanmoins dans les limites de la spécification déterminée. Ces indications reposent sur des examens poussés et sur l'expérience de la pratique. Face à la diversité des applications, aucune indication contraignante ne peut en être déduite pour chaque cas individuel. Il est recommandé de se livrer à un essai pratique. Sous réserve de changement de la composition, le cas échéant en accord avec le client.  
Pour d'autres informations produits, contacter le département Technique d'application de Deutsche BP Aktiengesellschaft.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tél: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)