

## Castrol Optitemp LG Range

Massa lubrificante para temperaturas baixas, compatível com plásticos

### Descrição

OPTITEMP™ LG são massas lubrificantes de elevado desempenho, sintéticas de polialfaolefina e de espessante de lítio. Foram especialmente desenvolvidas para aplicações de temperaturas baixas e, para rolamentos com velocidades de rotação elevada, a temperaturas normais. Apresentam excelente compatibilidade com plásticos e elastómeros/vedantes.

OPTITEMP® LG 2 está aprovado segundo as normas: VW/AUDI - TL-VW 778 A; BMW - GKM No.0127 403, 0127 473; DBL - 6827.40; Brose - 002-563501-104 grupo 3; Opel - B 040 0060 para LG 0.

### Aplicação

- Cilindros das fechaduras das portas e, fechaduras das portas do fabrico/montagem de veículos.
- Rolamentos e mancais de deslizamento, rolamentos de embraiagens e cubos de rodas, para uma lubrificação de longa duração a temperaturas baixas.
- Rolamentos com velocidades de rotação elevadas ( $n \times dm$  - factor até 1 milhão).
- Superfícies de deslizamento lubrificadas a massa, a temperaturas que vão de  $-50^{\circ}\text{C}$  até  $100^{\circ}\text{C}$  ou  $120^{\circ}\text{C}$
- OPTITEMP® LG 0 - devido à sua estrutura macia, massa lubrificante semi-fluida, é especialmente recomendada para pontos de lubrificação de mecanismos de precisão.
- Vasta gama de temperaturas de aplicação:
  - OPTITEMP® LG 0:  $-50^{\circ}\text{C}$  até  $+100^{\circ}\text{C}$ .
  - OPTITEMP® LG 2:  $-50^{\circ}\text{C}$  até  $+120^{\circ}\text{C}$ .

### Utilização

- Encher os rolamentos apenas até metade da sua capacidade com OPTITEMP® LG.
- Seguir as especificações dos Fabricantes.
- Remover/limpar devidamente os resíduos de massa lubrificante aplicada anteriormente, antes de utilizar a Optitemp LG.
- Não misturar com outras massas lubrificantes.
- OPTITEMP® LG 2 está também disponível em spray (Art.-no. 09512).

### Vantagens

- Fácil de ser utilizada a temperaturas baixas.
- Compatível com plásticos, tais como poliacetal (e.g. "Delrin") e poliamida (e.g. "Ultramid").
- Compatível com materiais sintéticos (ex: NBR, CR) e de base NR, bem como borrachas.
- Não danifica os revestimentos de pintura, durante a construção/montagem de veículos.
- Ótima proteção contra o desgaste.
- Boa proteção contra a corrosão.
- Excelente resistência à contaminação com água.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	LG 0	LG 2
Cor	Visual	-	Clara	Clara
Base	-	-	PAO	PAO
Tipo de espessante	-	-	Lítio	Lítio
Penetração trabalhada (60 pancadas @ 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	355-385	265-295
Ponto de gota	ISO 2176 / ASTM D566	°C	180	180
Resistência à contaminação com água	DIN 51807-1	Classe	0	0
Teste ferrugem - EMCOR (água destilada)	ISO 11007 / ASTM D6138 / DIN 51802	Classe	0	0
Separação de óleo (168 hrs @ 40°C)	IP 121 / DIN 51817	% wt	15.3	3.7
Caudal de pressão @ -40°C	DIN 51805	mBar	97	584

Castrol Optitemp LG Range

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)