



## Spheerol LC 2

Massa lubrificante Heavy Duty

### Descrição

Castrol Spheerol™ LC 2 é uma massa lubrificante de longa duração heavy duty, com sabões espessantes de lítio-cálcio e óleo base mineral. Aditivos especialmente selecionados promovem uma excepcional protecção contra o desgaste, excelente prevenção contra a corrosão e lubrificação a longo prazo para diferentes áreas de operação.

### Aplicação

Castrol Spheerol LC 2 foi concebida para a lubrificação de chumaceiras anti-fricção com cargas extremamente elevadas e rolamentos em serviço pesado que funcionem a velocidades baixas ou médias, e com cargas pontuais de impacto. Os rolamentos manterão a sua performance na lubrificação a longo prazo mesmo na presença excessiva de água.

### Vantagens

- Excelente resistência à água – significa que a película lubrificante não é removida mesmo na presença de água.
- Excepcionais propriedades anti-desgaste – protege o equipamento e ajuda a minimizar os desgastes
- Superior estabilidade mecânica – ajuda a reduzir o consumo de produto em aplicações de elevado volume
- Elevado ponto de gota – evita a quebra em aplicações a elevada temperatura
- Resiste à oxidação e previne a actividade corrosiva nos rolamentos em ambientes com águas de processo agressivas

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Spheerol LC 2
Aspeto	visual	âmbar	Ambar
Tipo de espessante	-	-	Li/Ca
Óleo de base	-	-	Oleo Mineral
Consistência	ASTM D217	Classificação NLGI	2
Penetração trabalhada (60 ciclos @ 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Ponto de gota	ISO 2176 / ASTM D566	°C	175
Viscosidade de óleo de base @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	400
Viscosidade de óleo de base @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	28
Corrosão de cobre, 24 horas @ 100°C	ASTM D4048	classificação	1
Desempenho Antiferrugem (Emcor)	ISO 11007 / ASTM D6138	classificação	0/0
Teste de carga de solda de quatro esferas - Ponto de solda	DIN 51350-4A	N	3400
resistência al agua	DIN 51807-1	classificação	0
FE-9 rolamento teste de vida- A/1500/6000-130	DIN 51821-2	-	passa
FE-8 rolamento teste de desgaste	DIN 51819-2	desgaste rolo (Mw50) mg	<5
Classificação ISO	ISO 6743/9	-	L-XBCEB 2
Classificação DIN	DIN 51502	-	KP 2 K-20

Sujeito às normais tolerâncias de fabrico

Spheerol LC 2  
26 Feb 2016  
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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.  
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)