



## CLS Grease

Massa lubrificante semi-fluida de extrema pressão

### Descrição

Castrol CLS é uma massa lubrificante semi-fluida de extrema pressão, desenvolvida utilizando uma combinação otimizada de óleo base sintético, espessante de lítio e um sistema específico de aditivos que incorpora aditivos EP, anti-oxidantes e inibidores de corrosão.

### Aplicações

Castrol CLS é uma massa lubrificante semi-fluida de elevada qualidade com excelentes propriedades a baixas temperaturas que a tornam especialmente adequada para utilização em sistemas de lubrificação centralizada de veículos comerciais e está aprovada de acordo com:

- MAN 283 Li-P 00/000
- Mercedes Benz 264.0

Castrol CLS é também uma excelente massa lubrificante semi-fluida multipurpose para aplicações Industriais e automóveis onde geralmente é fulcral uma combinação de excelente performance de extrema pressão e resistência à corrosão.

### Vantagens

- Boa estabilidade mecânica que permite operações com serviços alargados.
- Excelente performance de extrema pressão que permite uma protecção melhorada dos componentes.
- Excelente protecção contra a corrosão que permite serviços alargados em ambientes expostos.
- Superiores propriedades de fluidez a baixas temperaturas que permite uma utilização em qualquer ambiente.

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol CLS
Espessante		-	Litio
Óleo Base		-	Sintético
Aspecto	Visual	-	Macia, verde & homogénea
Grau NLGI	ASTM D217	-	00
Penetração cónica, trabalhada 60 batimentos	IP 50	10ths/mm	415
Ponto de Gota	IP 396	°C	170
Viscosidade óleo Base @ 40°C	ASTM D445	cSt	40
Ponto de Soldadura	IP 239	kg	280
Corrosão dinâmica Emcor (Água destilada)	IP 220	Rating	0 - 0
Corrosão dinâmica Emcor (Água salgada)	IP 220	Rating	0 - 1
Campo de aplicação			-40°C to +100°C

## Especificações

MAN 283 Li-P 00/000

MB-Approval 264.0

NLGI 00/000

Volvo Truck Corporation: Service Bulletin page 28

## Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

CLS Grease

12 Sep 2017

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, Lagoas Park, Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo

213 891 400

www.castrol.pt

