



Product Data

## Molub-Alloy 100-2 HT

Massa lubrificante sintética para temperaturas elevadas, longa duração

### Descrição

MOLUB-ALLOY™ 100-2 HT é uma massa lubrificante sintética, desenvolvida para a lubrificação de pontos expostos constantemente a temperaturas extremamente elevadas. Garante uma lubrificação de longa duração de rolamentos, de chumaceiras e outros pontos de lubrificação a temperaturas e pressões operacionais elevadas e condições ambientais agressivas

### Aplicação

- Para rolamentos e chumaceiras, bem como superfícies de deslizamento, lubrificadas a massa, numa gama de temperaturas elevadas.
- Para rolamentos de ventiladores em fluxos de ar quente.
- Para rolamentos de calandras, indústria de panificação e secadores de fluxo contínuo.
- Em transportadores aéreos, de linhas de pintura, submetidos a produtos químicos.
- Para aplicações com exposição a água quente e fria bem como a vapor.
- Gama de temperaturas de aplicação: - 20°C a + 220°C.

### Utilização

- Deverá ter sempre em consideração as especificações dos fabricantes de rolamentos.
- Não misturar com outras massas lubrificantes. Em caso de dúvida, deverá entrar em contacto com os nossos serviços técnicos.
- Limpar muito bem os rolamentos, antes de efectuar o primeiro enchimento.
- Preencher o sistema apenas até cerca de metade com Molub-Alloy 100-2 HT.
- A aplicação a temperaturas mais elevadas é possível para aplicações de curta duração. Deverão ser contactos os nossos técnicos.

### Vantagens

- Extremamente estável à temperatura.
- Resistente a água quente e fria.
- Resistente a influências ambientais agressivas.
- Elevada proteção contra o atrito e o desgaste.
- Excelente capacidade de suportar cargas.
- Proteção segura contra a corrosão.
- Isento de silicone.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	100-2 HT
Cor	Visual	-	Amarelado
Fluido	-	-	PAO/ Ester
Espessante	-	-	Espessante orgânico
Penetração trabalhada (60 strokes @ 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265-295
Penetração trabalhada (100,000 strokes @ 25°C) - change from 60 strokes	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	17
Densidade @ 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	1060
Viscosidade do fluido @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	122.8
Ponto de gota	ISO 2176 / ASTM D566	°C	>300
Resistência à água	DIN 51807-1	Rating	0

1 mm<sup>2</sup>/s ^ 1cSt

Molub-Alloy 100-2 HT

29 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

707 502 030

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