



# GREASE UNILIT EP 02

## Massa lubrificante multifuncional

### Descrição

Massa lubrificante EP grau NLGI 02, multifuncional, formulada com micro aditivos que sofrem deformação plástica, proporcionando elevada performance em condições mecânicas exigentes e regimes de lubrificação intensivos. Isenta de cargas sólidas, enchimentos e metais pesados, garante elevada estabilidade, proteção e segurança operacional.

**Benefícios operacionais:** Redução de custos com manutenção e intervenções de lubrificação; Prolongamento da vida útil dos componentes; Elevado desempenho em ambientes industriais agressivos; Versatilidade para múltiplas aplicações mecânicas em condições severas.

### Propriedades

- Resistência ao desgaste, corrosão e oxidação;
- Alta adesão às superfícies metálicas e boa untuosidade e comportamento de bombeamento, com foco em sistemas centralizados e aplicação com pistola manual e adesividade elevada
- Grau NLGI 02, Intervalo de temperatura: -20 °C a +120 °C. A curto prazo, pico de temperatura admissível: Até 135 °C

### Especificações

- ISO L XBGEB2
- DIN 51502 K92K-20

### Aplicações Recomendadas

- Chumaceiras (rolamentos) sujeitas a cargas elevadas, vibrações ou presença de humidade
- Chumaceiras de deslize, incluindo em ligas amarelas, sob carga severa ou movimento parcial com desgaste abrasivo; Sistemas de laminação e calandragem com calços deslizantes
- Transmissões tipo cardan e uniões mecânicas com encaixe simultâneo sob alto binário.



### Características Típicas

	Norma ASTM	Unidade	Valor típico
Grau NLGI	DIN 51818	N/A	2
Natureza	N/A	N/A	Orgânico
Cor	N/A	N/A	âmbar
Ponto de Gota	ASTM D-2265	°C	>185
Perda de penetração a 25°C, 10 <sup>5</sup> golpes	ASTM D-217	Pontos	+/-30
Resistência à água, 2h, 90°C	DIN 51807	N/A	1
Corrosão Emcor, Água destilada	DIN 51802	N/A	0/0
Corrosão ao cobre, 24h 100°C máx	ASTM D-4048	N/A	1B
Carga Timkem OK	ASTM D-2509	lb	45
Teste EP, 4 bolas, soldadura	ASTM D-2596	Kg	>250
Teste desgaste, 4 bolas (40 kg/1200rpm/75°/1h)	ASTM D-2266	mm	<0.50

### Segurança e Higiene

As informações sobre segurança, higiene e meio ambiente encontram-se na Ficha de Dados de Segurança, que fornece detalhes sobre o produto, precauções a tomar no manuseamento, bem como dados ambientais e medidas de primeiros socorros.



### Recomendações de Utilização e Armazenamento

A GREASE UNILIT EP 02 pode ser aplicada com bomba de massa, pincel ou espátula. Também é possível bombeá-la por meio de sistemas automáticos, mediante consulta ao fabricante. Antes de usar o produto, é fundamental verificar o guia de manutenção da máquina e seguir as instruções fornecidas. O produto deve ser armazenado em temperaturas não superiores a 25°C e deve ser protegido de luz solar intensa, frio extremo ou grandes variações de temperatura.

*As informações fornecidas são consideradas corretas. A empresa não assume qualquer responsabilidade em caso de o produto ser utilizado de forma diferente da indicada no presente documento. Os valores indicados correspondem a valores típicos, valores médios e não específicos.*