

# MOLIBGRAS ESPECIAL EP 2



## Massas Lubrificantes

### Descrição

Massa lubrificante lítica de extrema pressão, formulada com um espessante de complexo de lítio. É uma massa lubrificante com um excelente comportamento em condições severas graças à sua aditivação de Extrema Pressão (EP) e à presença de 3% de Bissulfureto de Molibdénio. Inclui também uma aditivação específica para proteger os equipamentos contra a oxidação a altas temperaturas e contra a corrosão.

A sua grande resistência à água, associada à sua grande adesividade, fazem da massa lubrificante Molibgras Especial EP 2 uma massa lubrificante ideal para aplicações em ambientes húmidos e em condições severas de trabalho.

- Especialmente recomendada na lubrificação de mecanismos expostos a cargas muito elevadas e a longos períodos de lubrificação no sector mineiro e da construção civil.
- Lubrificação de chumaceiras lisas, mancais de martelos hidráulicos, engrenagens abertas, quinta roda e cavilhões de pás carregadoras.
- Campo de aplicação de -10° C a 150° C.

### Desempenho

- A inclusão de Bissulfureto de Molibdénio, em partículas de pequena dimensão cuidadosamente seleccionadas, implica uma segurança adicional na lubrificação dos pontos onde esta possa ser mais difícil de ocorrer ou quando a lubrificação tem de ser realizada em condições extremas durante o funcionamento do equipamento.
- Elevada resistência mecânica e adesividade.
- Excelente resistência à humidade.
- Boa protecção contra a oxidação e corrosão.

### Níveis de qualidade

- DIN 51502 KPF 2N-10

Existe uma ficha de dados de segurança.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 1. Junho 2018.

# MOLIBGRAS ESPECIAL EP 2



## Massas Lubrificantes

### Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor		Visual	Negra / Cinzenta
Consistência		NLGI	2
Tipo de sabão			Lítio Complexo
Óleo base, nível de viscosidade ISO	cSt		320
Penetração, 25° C			
- Trabalhada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	280
- Trabalhada a 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	294
Ponto de gota	° C	METTLER FP-83HT	>260
Corrosão ao cobre, 24h 100° C		ASTM D 4048	1a
Desgaste máquina 4 bolas, 80 kg e 1 minuto, diâmetro da marca	mm	IP 239	0,6
Propriedades EP máquina 4 bolas carga soldadura	Kg	IP 239	300
Ensaio máquina Timken, carga OK	Lb	ASTM D 2509	45

*As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações de produto.*

Existe uma ficha de dados de segurança.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 1. Junho 2018.