



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX MOLYB R2 V320

## 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.

## Qualidades

- 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, aprovações e recomendações

- NEGRI BOSSI: ELEOS, eCANBIO JANUS Y VESTA series\*
- DIN: 51502 KPF 2N-10

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor	-	Visual	Negro/Gris
Consistência	NLGI		2
Tipo de espessante			Lítio complexo
Óleo base, Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	320
Penetração, 25° C, Trabalhada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	280
Penetração, 25° C, Trabalhada 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	294
Ponto de gota	°C	ASTM D566	>260
Corrosão ao Cobre 24h a 100°C	-	ASTM D4048	1a
4 Bolas desgaste, diâmetro mancha (1 min/80 kg)	mm	IP 239	0,6
4 Bolas EP, carga de soldagem	kg	IP 239	300
Ensaio máquina Timken, carga OK	lb	ASTM D2509	45

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.