

## Boletim Técnico – V2.25

### Apresentação

- **LUBROTEC GREASE RM EP** é uma graxa semissintética para rolamentos, roletes e mancais lisos sujeitos a cargas elevadas, altas temperaturas e rotações.
- Composto basicamente de estearato de lítio especial, óleos sintéticos e bissulfeto de molibdênio, **LUBROTEC GREASE RM EP** proporciona períodos de lubrificação muito longos devido à sua estabilidade sob temperaturas de até 185 °C suportando picos de até 250 °C.
- Excelente desempenho em médias e altas rotações, podendo trabalhar em até 4.500 RPM.
- Extremamente hidrorrepelente atuando em presença de água doce ou salgada, em temperaturas que vão próximas do congelamento ao vapor e resistente a contaminação por produtos químicos.
- **LUBROTEC GREASE RM EP** proporciona aos equipamentos excelente proteção contra a oxidação, corrosão e ferrugem.

Características	Método	Unidade	RM EP
Temperatura máxima	-	°C	185
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração Trabalhada 60 strokes	NBR 116564	10 <sup>-1</sup> mm	380
Grau NLGI	Cone	Grau	3
Carga suportada	ASTM D 2596	Kg (solda)	315
Espessante	-	-	Sabão de Lítio
Aditivos AW e EP	-	-	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, MoS2 e óleo sintético
Tipo de óleo base	-	-	Mineral
Viscosidade do óleo base a 40 °C	ISO 3104	cSt	90
Viscosidade do óleo base a 100 °C	ISO 3104	cSt	10.5
Estabilidade ao esmagamento em rolamento	ASTM D1831	0,1mm	28
Rotação máxima	-	RPM	4.500
Ponto de gota	NBR 6564	°C	198

### Aplicações

- **LUBROTEC GREASE RM EP** não deve ser misturada a outros tipos de lubrificantes, seja ele de base igual, diferente ou similar. O uso não indicado “misturado” será de inteira responsabilidade do aplicador.
- Também é importante limpar sempre o local de aplicação para não haver resquícios de produtos anteriores aplicados, para isso indicamos o uso de Lubrotec DS 20 (desengraxante).
- **LUBROTEC GREASE RM EP** é indicada para rolamentos de exaustores de caldeiras, estufas e secadores.
- Principalmente onde há contaminação por produtos químicos, temperaturas altas aliadas com alta rotação e cargas elevadas.
- Também é indicada para cruzetas, assim como mancais e articulações trabalhando sob condições severas.
- Em mancais de bucha, **LUBROTEC GREASE RM EP** deve ser aplicada sob pressão eliminando toda a graxa já utilizada.
- Para média rotação, em mancais de rolamento, deve preencher totalmente os espaços entre as esferas e pela metade a caixa de mancal.
- Em casos de baixa rotação de mancais de rolamento, preenche-se totalmente a caixa de mancal.
- Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante local.