

## Boletim Técnico – V2.25

### Apresentação

- **LUBROTEC GREASE RM-2** 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-2** 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 3.500 RPM.
- Em ambientes com elevada presença de poeira ou lama, **LUBROTEC GREASE RM-2** forma um “selo” na parte externa dos rolamentos e mancais impedindo a penetração de contaminantes.
- Proporciona excelente proteção contra a oxidação, corrosão e ferrugem.
- **LUBROTEC GREASE RM-2** é hidrorrepelente podendo trabalhar em ambientes extremamente úmidos.

Características	Método	Unidade	RM-2
Temperatura máxima	-	°C	185
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração Trabalhada 60 strokes	NBR 11345	10 <sup>-1</sup> mm	246
Grau NLGI	Cone	Grau	3
Carga suportada (four ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	315
Espessante	-	-	Sabão de Lítio
Aditivos AW e EP	-	-	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	15
Rotação máxima	-	RPM	3.500
Ponto de gota	NBR 6564	°C	202

### Aplicações

- **LUBROTEC GREASE RM-2** 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-2** é indicada para rolamentos de exaustores de caldeiras, estufas e secadores.
- Também é indicada para locais onde há contaminação por produtos químicos, temperaturas altas e cargas elevadas.
- Tem excelente desempenho em equipamentos de movimentação de terra em mineradoras, obras viárias ou agrários como plantadeiras, colhedeiças, escavadeiras, carregadeiras, jumbos, caminhões rodoviários, caminhões de uso misto ou fora de estradas onde a contaminação por poeira dentre outros agentes externos são extremos.
- Em mancais de esteiras transportadoras é aplicada com longos períodos de relubrificação.
- Em mancais de bucha, **LUBROTEC GREASE RM-2** deve ser aplicada sob pressão eliminando toda a graxa já utilizada.
- Em mancais de rolamento de média rotação deve preencher totalmente os espaços entre as esferas e pela metade a caixa de mancal.
- Em mancais de rolamento de baixa rotação, preenche-se totalmente a caixa de mancal.