

## Boletim Técnico – v2.27

### Apresentação

- **LUBROTEC GREASE RM-1** é composta basicamente de sabão de lítio especial e um pacote de aditivos sintéticos de alta performance e tecnologia. Neste pacote também contém agentes antidesgaste, antioxidante, antiferrugem e anticorrosivos.
- **LUBROTEC GREASE RM-1** é uma graxa semissintética para situações onde a exigência seja de temperaturas e rotações elevadas assim como para ambientes extremamente húmidos, molhados ou submersos.
- **LUBROTEC GREASE RM-1** é extremamente hidro-repelente e também resistente à contaminação por produtos químicos
- **LUBROTEC GREASE RM-1** proporciona períodos de lubrificação muito longos devido à sua estabilidade sob temperaturas de até 185°C, suportando picos de até 250°C. Trabalha sob rotações de até 4.500 rpm.
- **LUBROTEC GREASE RM-1** Tem alto poder lubrificante e reduz sensivelmente a temperatura de trabalho dos pontos lubrificados.

Características	Método	Unidade	RM-1
Temperatura máxima	-	°C	185
Cor	Visual	-	Castanho
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração Trabalhada 60 strokes	NBR 11345	10 <sup>-1</sup> mm	251
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	1,2 e3
Espessante	-	-	Estearato de Lítio
Aditivo	-	-	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo e pacote 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	26
Rotação máxima	-	RPM	4.500
Ponto de gota	NBR 6564	°C	200

### Aplicações

- **LUBROTEC GREASE RM -1** 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-1** pode ser aplicada em rolamentos de motores elétricos, ventiladores, exaustores, em estufas, secadores e em geral onde há contaminação por produtos químicos, altas temperaturas e elevadas rotações.
  - Na consistência NLGI 1 é indicada para a sistemas de lubrificação centralizada em geral.
  - Na consistência NLGI2 é indicada para perfuratrizes em minerações subterrâneas e sistemas robustos de bombeamento, mancais superiores de lavadoras de garrafas.
  - Na consistência NLGI3 é indicada para centrífugas, exaustores de minas, ventiladores ou qualquer equipamento onde a exigência de rotação e agressão de água sejam extremas.
- 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.