

## Boletim Técnico – V2.25

### Apresentação

- **LUBROTEC GREASE MA G** é uma graxa universal multi-purpose, aditivada com grafite de alta qualidade, composta basicamente de sabão de lítio especial contendo ainda aditivos antidesgaste (AW), antiferruginosos, antioxidantes e anticorrosivos além de agentes de aderência.
- **LUBROTEC GREASE MA G** foi elaborada para suportar temperaturas de até 185 °C.
- **LUBROTEC GREASE MA G** forma um filme altamente deslizante sobre a superfície aplicada com excelente poder hidrorrepelente suportando trabalhos em ambientes extremamente úmidos.
- Sua aditivação com grafite torna capaz de suportar cargas elevadas. Também proporciona a “lubrificação de emergência”, que sustenta a película por mais tempo mesmo que a relubrificação não possa ser feita no período indicado

Características	Método	Unidade	MA G
Temperatura máxima de trabalho	-	°C	185
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração não trabalhada	Cone	10 <sup>-1</sup> mm	475/220
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	000 a 3
Carga suportada (Four Ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	400
Espessante	-	-	Sabão de Lítio
Aditivo	-	-	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, e grafite
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
Ponto de gota	NBR 6564	°C	198

### Aplicações

- **LUBROTEC GREASE MA G** 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).
  - Em mancais de bucha, **LUBROTEC GREASE MA G** deve ser aplicada sob pressão eliminando toda a graxa já utilizada.
  - Em mancais de rolamento, deve-se preencher totalmente os espaços entre as esferas e pela metade da parte restante das caixas (em casos de média rotação) e totalmente as caixas (em casos de baixa rotação).
  - **LUBROTEC GREASE MA G** não deve ser misturada a outros tipos de sabão.
  - **LUBROTEC GREASE MA G** também pode ser utilizada em articulações de retroescavadeiras, pinos e buchas de equipamentos e automóveis fora de estrada que servem à mineração e siderurgia, além de ser utilizada em cruzetas de caminhões e treminhões e ainda em colhedeiças que servem às usinas de cana de açúcar e outras atividades agrícolas.
  - Pode ser produzida nas consistências de 000 a 3, conforme necessidades de cada equipamento.
- 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.