

## Boletim Técnico – V2.27

### Apresentação

- **LUBROTEC GREASE RDT** é uma graxa semissintética de baixa consistência e alto desempenho.
- Sua base especial de sabão de lítio somado à aditivos sintéticos, lhe conferem características de alta performance em equipamentos que raramente param.
- **LUBROTEC GREASE RDT** foi desenvolvida para atender a lubrificação onde altas cargas sujeitam os componentes a desgaste e a condições de alta temperatura, ocasionando quebras e consumo excessivo de lubrificantes.
- **LUBROTEC GREASE RDT** é aditivada com bissulfeto de molibdênio e óleo sintético, reduzindo o atrito entre os componentes e o desgaste, diminuindo consideravelmente a temperatura de trabalho.
- Seus aditivos também lhe permitem características antioxidante, antiferrugem, anticorrosão, antidesgaste e de extrema pressão.
- **LUBROTEC GREASE RDT** também tem característica de adesividade. Seu uso contínuo permite que se forme um filme deslizante de aditivos sólidos entre as peças lubrificadas excluindo de vez o contato metal X metal.
- Foi elaborada para suportar temperaturas de até 185°C.

Características	Método	Unidade	RDT
Temperatura máxima	-	°C	185
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração Trabalhada 60 strokes	NBR 11345	10 <sup>-1</sup> mm	301
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	000, 00 e 0
Carga suportada (four ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	250
Espessante	-	-	Sabão de Lítio
Aditivo AW e EP	-	-	Antiferrugem, antioxidantes, anticorrosivos, óleo sintético e MoS2
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 fulgor	NBR 7974	°C	215
Ponto de gota	NBR 6564	°C	198

### Aplicações

- **LUBROTEC GREASE RDT** 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 RDT** foi desenvolvida para lubrificação de redutores de velocidade e buchas tipo “aranha” em britadores. Como também para qualquer tipo de equipamento que exija um lubrificante de baixa consistência, fluído e de alta performance.
- Deve ser aplicada após a total remoção do lubrificante antigo na quantidade recomendada pelo fabricante do equipamento.
- Pode ser produzida nas consistências de 0 a 000 conforme as características e 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.

**Lubrotec Química Ltda. - CNPJ 05.652.410/0001-30**

Av. Vitória Rossi Martini, 1451 – D.I. American Park – CEP 13347-613 – Indaiatuba – S.P.

Fone 19 3936-7249