

## Boletim Técnico – v2.27

### Apresentação

- **LUBROTEC OIL RDTS-T3-EPM** é um óleo técnico especial de base sintética de longa duração para engrenagens e redutores que raramente param e são sujeitos a altas cargas e elevadas temperaturas originadas pelo atrito entre os componentes. Mesmo após longos períodos de trabalho, mantém níveis baixos de atrito e consequentemente mantém baixa a temperatura devido à sua viscosidade e aditivação especial.
- **LUBROTEC OIL RDTS-T3-EPM** possui a tecnologia T3 em sua formulação. Além de aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antiferrugem, antiespumante e antidesgaste que reforçam a estabilidade do óleo eliminando os riscos de carbonização. Os aditivos EPM da tecnologia T3 utilizada contínua e periodicamente forma uma pátina preta entre as superfícies, uma espécie de filme deslizante de longa duração não havendo mais contato entre metal contra metal, trazendo proteção contínua e poder de resfriamento, sendo necessária apenas sua reposição. Traz ao lubrificante excelente poder de estabilidade à oxidação, alto índice de viscosidade e baixo coeficiente de fricção.
- **LUBROTEC OIL RDTS-T3-EPM** não é corrosivo ao cobre e suas ligas, sendo isento de chumbo e outros agentes tóxicos. Atende aos requisitos das especificações da Norma ABNT NBR 14725-2. Foi elaborado para suportar temperaturas de -20°C até 230°C.

Características	Método	Unidade	OIL RDTS-T3-EPM
Temperatura máxima	-	°C	-20 até 230
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Líquida
Carga suportada (four ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	>800
Aditivos AW e EP	-	-	Tecnologia T3, antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo, antiferrugem e antiespumante
Tipo de óleo base	-	-	Sintético PAG
Viscosidade cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> S		cSt	680
Viscosidade cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> S		cSt	77
Índice de Viscosidade			196
Ponto de névoa		°C	-30
Ponto de fulgor		°C	243

### Aplicações

- **LUBROTEC OIL RDTS-T3-EPM** não deve ser misturado 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).
- 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 OIL RDTS-T3-EPM** é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas ou abertas com dentes retos, espinha de peixe, cônico-helicoidais, cônicas de dentes retos, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços extremos sob cargas elevadas.
- **LUBROTEC OIL RDTS-T3-EPM** também é indicado para redutores sujeitos a rigorosas condições de trabalho que exijam longa durabilidade, onde óleos convencionais tenham curta vida útil.
- Ideal para redutores em que as trocas de óleo são realizadas somente em raras paradas, onde praticamente não há a possibilidade de parada por longos períodos.
- **LUBROTEC OIL RDTS-T3-EPM** também é indicado para lubrificação de compressores e sistemas de refrigeração, como também pode ser utilizado como fluido hidráulico.

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

- 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.

**Lubrot ec 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