

Boletim Técnico – v2.25

Apresentação

- **LUBROTEC OIL RDT** é um óleo de longa duração para 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 aceitáveis de atrito e consequentemente mantém baixa a temperatura devido à sua viscosidade e aditivação especial.
- **LUBROTEC OIL RDT** é aditivado com componentes sintéticos e bissulfeto de molibdênio. Sua aditivação sintética antioxidante reforça a estabilidade do óleo e elimina o risco de carbonização.
- **LUBROTEC OIL RDT** não é corrosivo ao cobre e suas ligas, sendo isento de chumbo e outros agentes tóxicos.
- Atende aos requisitos das especificações USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP).
- Pacote de aditivos: anticorrosivos, antiespumantes, antioxidantes, abaixadores do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão EP
- Foi elaborado para suportar temperaturas de até 195°C.

Características	Método	Unidade	OIL RDT
Temperatura máxima	-	°C	195
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Carga suportada (four ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	250
Aditivos AW e EP	-	-	Antioxidante, anticorrosivo, antiferrugem, antiespumante, MoS2 e PTFE
Tipo de óleo base	-	-	Mineral
Viscosidade do óleo base a 25 °C	ISO 3104	cSt	68;100;150; 220;320;460 e 680*
Corrosão lâmina de cobre	3H 100°C	-	1b
Teste FZG	Estágio de falha	Hora	12+
Carga Timken	-	lb	60

Grau ISO	68	100	150	220	320	460	680
Densidade a 20/4°C	0,872	0,879	0,886	0,893	0,898	0,903	0,924
Viscosidade cinemática à 40°C, cSt	68,75	96,76	140,54	205,12	294,45	418,32	633,13
Viscosidade cinemática à 100°C, cSt	9,45	12,05	15,52	19,72	24,39	29,89	37,87
Índice de viscosidade	115	115	114	110	105	100	98
Ponto de fulgor °C - VAC	228	228	224	220	220	220	225
Ponto de fluidez °C	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6

- 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.

Aplicações

- **LUBROTEC OIL RDT** 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).
- **LUBROTEC OIL RDT** é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos espinha de peixe, cônico-helicoidais, cônicas de dentes retos, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços extremos sob cargas elevadas. Em 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.

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.

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