



Boletim Técnico – V2.27

Apresentação

- **LUBROTEC GREASE PH-T3-EPM** é composta basicamente de sabão de lítio especial, aditivos sólidos EPM e sintéticos da tecnologia T3. Possui também em seu pacote de aditivos, agentes antidesgaste, antioxidante, antiferruginosos e anticorrosivos.
 - **LUBROTEC GREASE PH-T3-EPM** foi desenvolvida para resistir a situações críticas de trabalho associadas ou não, em situações de extrema exigência: rotações baixas e elevadas, altas temperaturas, cargas extremas com ou sem choque, vibrações, alta pressão, expulsão e/ou arraste, agressão de água e contaminantes sólidos externos, provocados pela natureza de cada trabalho.
 - **LUBROTEC GREASE PH-T3-EPM** foi elaborada para suportar temperaturas de até 178°C, suportando picos de até 200°C, sempre obedecendo um intervalo adequado de lubrificações.
 - A tecnologia T3 utilizada contínua e periodicamente forma uma pátina preta entre as superfícies aplicadas, uma espécie de filme deslizante de longa duração sobre a superfície aplicada 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 hidrorrepelente suportando trabalhos em ambientes extremamente úmidos, molhados ou até mesmo submersos.
- LUBROTEC GREASE PH-T3-EPM** também proporciona a “lubrificação de emergência”, que sustenta a película por mais tempo mesmo que a lubrificação não possa ser feita no período indicado.

Características	Método	Unidade	PH T3-EPM
Temperatura máxima de trabalho	-	°C	178
Cor	Visual	-	Preta
Textura	Visual	-	Lisa
Penetração não trabalhada	Cone	10 ⁻¹ mm	475/220
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	2 e 3
Carga suportada (Four Ball)	ASTM D 2596	Kg (passa)	400
Carga suportada (Four Ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	500
Espessante	-	-	Sabão de Lítio
Aditivos	-	-	Tecnologia T3, sintéticos, pacote EPM, anticorrosivo, antiferrugem, antioxidante.
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	189

Aplicações

- **LUBROTEC GREASE PH T3 EM** 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).
- 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 GREASE PH-T3-EPM** é uma formulação multipurpose para uso em ampla gama de aplicações: mancais com rolamentos, pinos, buchas, correntes, cabos de aço, engrenagens abertas ou fechadas, equipamentos vibratórios assim como em bombas de lama e de água e equipamentos móveis em geral.
 - **LUBROTEC GREASE PH-T3-EPM** tem excelente desempenho em trabalhos HOT WORK. Mesmo em condições extremas de temperatura e carga, muitas vezes realizando trabalhos de submersão, sua capacidade de resistência à toda agressão externa de contaminantes à lubrificação dos pinos e buchas dos “Hs” das Pás Carregadeiras de escória é sua característica principal. Com a tecnologia T3, consegue conservar a película “pátina” de lubrificantes sólidos por muito mais tempo.
 - **LUBROTEC GREASE PH T3 EPM** tem alto desempenho em equipamentos móveis de movimentação de terra (fora-de-estrada ou não), que servem à mineração, indústria cimenteira e siderúrgica além de ser utilizada em cruzetas de caminhões e treminhões, assim como plantadeiras, colheitadeiras e todos os demais equipamentos e implementos de natureza agrícola.
 - **LUBROTEC GREASE PH-T3-EPM** se presta também à quase totalidade de aplicações em peneiras vibratórias, britadores e moinhos.

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.