

Boletim Técnico – V2.25

Apresentação

- **LUBROTEC GREASE PASTA R** é um lubrificante altamente concentrado e preparado com bissulfeto de molibdênio e óleo de alta qualidade. Possui filme deslizante extremamente resistente que diminui atritos excessivos dos equipamentos novos em amaciamento. Impede o contato metal contra metal, protege os elementos contra desgaste e possibilita uma lubrificação de emergência.
- É aplicada diretamente sobre superfícies em que ocorram deslizamentos, na forma de película lubrificante primária ultrafina. É especial para a lubrificação a seco na montagem de peças em maquinarias, inclusive as submetidas a temperaturas de até 400°C. Neste caso, praticamente todo o óleo especial de sua base evapora sem deixar resíduos de carbonização restando a película lubrificante seca de MoS₂ que evita o engripamento e a formação de ranhuras.
- Possuem características, antioxidante, antiferrugem e anticorrosiva.

Características	Método	Unidade	PASTA R
Temperatura de trabalho	-	°C	-35 a 400
Cor	Visual	-	Preto metálico
Textura	Visual	-	Pastosa
Penetração não trabalhada	Cone	10 ⁻¹ mm	175/205
Grau NLGI	Cone	Grau	4
Carga suportada (four ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	800
Espessante	-	-	Bentonita
Viscosidade do óleo base a 40 °C	ISO 3104	cSt	90
Viscosidade do óleo base a 100 °C	ISO 3104	cSt	10.5
Aditivos AW e EP	-	-	Adesividade, antioxidante, antiferrugem, anticorrosivos e MoS ₂
Tipo de óleo base	-	-	Sintético

Aplicações

- **LUBROTEC GREASE PASTA R** 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 PASTA R** é indicada para:
 - Fase de amaciamento de máquinas novas;
 - Guias suporte de máquinas operatrizes, fusos rosqueados, eixos enchavetados pontas de ferramentas de punção;
 - Caixas de velocidade de engrenagens e roscas sem fim;
 - Engrenagens helicoidais, de dentes paralelos e cremalheiras, em prisioneiros de caldeiras e cabeçotes;
 - Roscas de máquinas a vapor e motores a explosão;
 - Montagens de mancais de rolamentos, discos, flanges, rodas, pinos, cunhas, etc;
 - Laminação a frio (estamparia), em peças de grandes dimensões evitando-se formações de riscos e dobras proporcionando maior conservação de ferramentas mesmo em operações de corte para brocas, serras e machos.
 - Para a lubrificação de mancais de deslizamentos e de rolamentos, assim como todos os pontos onde há temperatura de até 400°C, como em: rolos, esteiras e correntes de transportes, dispositivos basculantes de injetoras e conversores em siderúrgicas, maquinaria de fundição, parafusos, fornos, carrinhos de forno, moinhos, correntes, dobradiças, grelhas, etc.
 - **IMPORTANTE:** É necessária a limpeza periódica dos equipamentos lubrificados com **LUBROTEC GREASE PASTA R** afim de se evitar o acúmulo indesejado dos aditivos sólidos presentes em sua formulação.
- 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.