

Boletim Técnico – v2.25

Apresentação

- **LUBROTEC GREASE EP** é uma linha de graxas semissintéticas com elevada resistência a cargas e altamente aditivadas com bissulfeto de molibdênio e grafite.
- Por suas altas aditivações de bissulfeto de molibdênio, **LUBROTEC GREASE EP-16, EP-32 e EP-48** são indicadas para lubrificação de pontos robustos onde a carga é a exigência maior.
- Já a sua aditivação sintética confere elevada resistência a ambientes com presença de água e vapor, protegendo as superfícies metálicas contra a oxidação, ferrugem e corrosão.
- Sua formulação garante a resistência da película de interposição evitando o contato metal contra metal.
- Foram elaboradas para suportar temperaturas de até 180°C.

Características	Método	Unidade	EP-16	EP-32	EP-48
Temperatura máxima	-	°C	180	180	180
Cor	Visual	-	Preta	Preta	Preta
Textura	Visual	-	Lisa	Lisa	Lisa
Penetração não trabalhada	Cone	10 ⁻¹ mm	220/475	220/475	220/475
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	000 a 3	000 a 3	000 a 3
Carga suportada	Four ball	Kg (solda)	200	250	400
Espessante	-	-	Sabão de lítio	Sabão de lítio	Sabão de lítio
Aditivos EP e AW	-	-	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, MoS2 e óleo sintético.	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, MoS2 e óleo sintético	Adesividade, antiferrugem, antioxidante, anticorrosivo, MoS2, Grafite e óleo sintético
Tipo de óleo base	-	-	Mineral	Mineral	Mineral
Viscosidade do óleo base a 40 °C	ISO 3104	cSt	90	90	90
Viscosidade do óleo base a 100 °C	ISO 3104	cSt	10.5	10.5	10.5
Ponto de gota	NBR 6564	°C	196	196	196

Aplicações

- **LUBROTEC GREASE EPs** 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 EPs** devem ser aplicadas inicialmente após a remoção total do lubrificante utilizado anteriormente.
- Indicada para grandes rolamentos e mancais sujeitos a altas cargas e temperaturas de até 180° C.
- A partir da consistência NLGI 000 até 00, **LUBROTEC GREASE EP-16 e LUBROTEC GREASE EP-48** são pulverizáveis e possuem excelente desempenho em médios (EP-16) e grandes (EP-48) conjuntos de pinhão e coroa sujeitos a altas cargas como em moinhos, fornos, redutores e secadores.
- Para equipamentos sujeitos a elevadas cargas com impacto como peneiras, separadores e trituradores de mandíbula, deve ser aplicada a **LUBROTEC GREASE EP-32**.
- O diferencial fundamental de **LUBROTEC GREASE EP-32** é sua capacidade de aderência sobre superfícies metálicas em equipamentos vibratórios e sua maior aditivação AW (antidesgaste).
- Podem ser produzidas nas consistências de 000 a 3, conforme a graxa e as características e necessidades de cada equipamento.

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.