

MAXIGRAS COMPLEX LI-EP

Pág. 1 de 2

DESCRIÇÃO:

Massa lubrificante com complexo de lítio para aplicações em alta temperatura. Especialmente formulada para reduzir as frequências de lubrificação até 80% comparativamente aos lubrificantes líticos convencionais.

PROPRIEDADES:

- Garante uma manutenção económica mediante a redução de custos de intervenções mecânicas ou de lubrificação.
- Proteção elevada e duração em serviço, inclusive em ambientes muito agressivos.
- Temperatura de serviço de -30°C a +160°C (-22°F a +320°F), com pontas de +180°C (+356°F) (em estático ou baixas rotações).
- Proteção superior Antidesgaste, excelente capacidade de Extrema Pressão (EP).
- A tecnologia do espessante complexo permite que o lubrificante aderente aos elementos rolantes permaneça fluído, enquanto o resto forma uma "tela" protetora impedindo a ação de contaminantes externos (pó, humidades, etc.).
- A sua fórmula avançada impede também o endurecimento que sofrem os lubrificantes convencionais.
- Resistente à oxidação, estável ao isolamento, proteção anticorrosiva e Antidesgaste.
- Estável no trabalho mecânico e vibrações, inclusive na presença de contaminação através da água.

APLICAÇÕES:

- Veículos de transporte (Frotas, Obras Públicas, Mineração...) pelo seu excelente rendimento em cubos de rodas, freios elétricos..., o que permite mais de 100.00 km até voltar a lubrificar.
- Elementos mecânicos a funcionar a elevada temperatura.
- Rolamentos planos e antifricção.
- Motores eléctricos e de ventiladores que funcionam a rotações médias e elevadas.
- Válvulas, guias e elementos de deslizamento lento que exijam uma grande aderência a alta temperatura

ESPECIFICAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO / GRU	NLGI 2/3
DIN 51502	KP2P -30 KP3P-30
ISO 6743/9	L-XCEHB-2/3
NEW HOLLAND	NH 710A
NLGI	GC-LB
JOHN DEERE	J13C3 / J25C



Vibrações



Altas T^a



COR AZUL



Altas cargas

MAXIGRAS COMPLEX Li-EP

Pág. 2 de 2

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2 / 3
Espessante (Natureza)		complexo de lítio
Cor	Visual	Azul
Óleo base (Grau de viscosidade ISO)	ISO 3448	220
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	≥ 260 (500)
Corrosão ao cobre, 100°C, 24h, max	ASTM D-4048	1a
Resistência à água, 3h, 90°C (Grau)	DIN 51807	1
Teste EP, 4 Bolas, soldagem (kg)	IP-239	≥ 250
Teste Desgaste, 4 Bolas, Marca (mm)	ASTM D-2266	≤ 0,6
Perda de penetração: Depois 10 ⁵ golpes, 25°C, (77°F) pontos	ASTM D-217	≤ +25
Pressão de caudal a baixa temperatura a -30°C, mbar	DIN 51805	1200

Nota: Estes dados representam valores médios após diferentes testes. Dada a grande variedade de condições de funcionamento, não constituem uma base para especificações. Olipes SL reserva-se no direito de modificar os dados indicados sem aviso prévio.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

O lubrificante MAXIGRAS COMPLEX EP pode ser aplicado mediante a bomba de lubrificação, pincel ou espátula. Também pode ser bombeado através de sistemas automáticos, mediante prévia consulta com o fabricante.

O MAXIGRAS COMPLEX EP é compatível com qualquer lubrificante de base igual (espessante ou óleo). Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.

APRESENTAÇÃO:

Cartuchos de 400 gr, embalagens de 5L e 20L, Bidões de 50L e 200 L.

A apresentação refere-se às capacidades normalizadas das embalagens. A quantidade líquida de produto embalado pode variar em função do tipo de gordura e do MMPP utilizado e é registada para cada lote de embalagem.