

MAXIGRAS COMPLEX M

Pág. 1 de 2

APRESENTAÇÃO:

Massa complexa de altas prestações para aplicações de alta temperatura. Concebida para reduzir as frequências de relubrificação até 80% em relação às massas líticas convencionais. Contém aditivos de pressão extrema e aditivos sólidos, que lhe conferem excelentes propriedades antidesgaste.

APLICAÇÕES:

- ✓ Maquinaria de Obras Públicas, Minas, Pedreiras e Agricultura.
- ✓ Parafusos e picas de martelos quebra-betão hidráulicos.
- ✓ Instalações de asfalto de mistura a quente.
- ✓ Coroas, rolos, cabos, polias e guias de gruas e mecanismos submetidos a altas cargas, baixa velocidade e cargas oscilantes em condições extremas, na presença de contaminantes.
- ✓ Indústrias siderúrgica e papelreira.
- ✓ Elementos mecânicos operando em situações de altas cargas, baixa velocidade e/ou alta temperatura.
- ✓ Temperatura de serviço: -20 a 160°C (-4°F a +320°F).

VANTAGENS:

- ✓ Excelente capacidade de pressão extrema. Proporciona uma proteção máxima contra situações de carga extremas.
- ✓ Superior capacidade Antidesgaste e alta resistência à oxidação.
- ✓ Graças à tecnologia do seu espessante complexo, proporciona uma superior aderência à superfície metálica, impedindo a entrada de agentes contaminantes externos (água, pó).

ESPECIFICAÇÕES:

CLASSIFICAÇÃO/GRAU	NLGI 2
DIN 51502	KPF2P-20
ISO 6743/9	ISOL-XBEHB-2



Altas
Temperaturas



Altas cargas



COR
PRETO

MAXIGRAS COMPLEX M

Pág. 2 de 2

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2/3
Espessante (Natureza)		Sabão de complexo de lítio
Cor	Visual	Preto
Cargas/Enchimentos	-----	Grafite
Óleos de base (Grau de viscosidade ISO)	ISO 3448	320
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-566	> 250 (+482)
Perda de penetração: Decorridos 105 batimentos, 25°C (77°F) %	ASTM D-217	< 25
Estabilidade Oxidação, perda 100h, pSi	ASTM D-942	< 3
Resistência à água, 3h, 90°C (194°F)	DIN 51807	1
CORROSÃO EMCOR, água destilada	DIN 51802	0/0
Carga Timken, OK, lbs	ASTM D-2509	60
Teste EP 4 esferas, soldadura, (kg)	IP-239	> 315
Teste Desgaste 4 esferas, Pegada (mm)	ASTM D-2266	≤ 0,50

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.

INDICAÇÕES DE USO:

A massa MAXIGRAS COMPLEX M pode ser aplicada mediante bomba de lubrificação, pincel ou espátula. Também pode ser bombeada através de sistemas automáticos, após consulta ao fabricante.

A MAXIGRAS COMPLEX M é compatível com qualquer massa de base igual (espessante e óleo). Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.

APRESENTAÇÃO:

Cartuchos 400 g, embalagens de 5 L e 20 L e bidões de 50 L 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.