

## MAXIGRAS COMPLEX SP 46

Pág. 1 de 2

### DESCRIÇÃO:

Massa 100% sintética, especialmente concebida para trabalhar a baixas temperaturas e/ou altas revoluções.

### PROPRIEDADES:

- ✓ Excelente comportamento a baixas temperaturas. Graças à tecnologia do seu espessante, proporciona reduzidos coeficientes de fricção e excelente capacidade de bombagem a frio até -50°C.
- ✓ Boa resistência à humidade ambiental e à lavagem por água.
- ✓ Proteção contra o desgaste, a corrosão e a oxidação.
- ✓ Propriedades long-life, adequada para pontos de lubrificação para toda a vida ou elementos de difícil acesso para a sua relubrificação.
- ✓ Temperatura de utilização desde -50°C (-58°F) em condições de lubrificação estática ou baixa velocidade, e um máximo de +120°C (+248°C) a velocidades de rotação médias-altas, e picos de até +140°C (+284°F) em lubrificação estática.
- ✓ A sua formulação avançada também impede o endurecimento que as massas convencionais sofrem.
- ✓ Estável face ao trabalho mecânico e vibrações, inclusive na presença de contaminação por água.

### APLICAÇÕES:

- ✓ Rolamentos e mancais submetidos a cargas médias-baixas e/ou altas velocidades de rotação.
- ✓ Mancais lisos e de precisão.
- ✓ Redutores e engrenagens pouco carregados.
- ✓ Elementos mecânicos submetidos a temperaturas muito baixas, túneis de congelação, câmaras frigoríficas.
- ✓ Sistemas centralizados de lubrificação, acoplamentos, deslizadores.

### ESPECIFICAÇÕES:

CLASSIFIN / GRADE	NLGI 2
DIN 51502	KPHC2K-50
ISO 6743/9	L-XECEB-2



Altas  
revoluções



Baixa  
Temperatura.



**COR BEGE**

## MAXIGRAS COMPLEX SP 46

Pág. 2 de 2

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2
Espessante (Natureza)		Espessante orgânico complexo
Cor	Visual	Bege
Óleo de base (Grau de viscosidade ISO)	ISO 3448	46
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	> 230 (446)
Resistência à água, 3h, 90°C (Grau)	DIN 51807	1
Teste EP, 4 Esferas, soldadura (kg)	IP-239	> 200
Teste Desgaste, 4 Esferas, Pegada (mm)	ASTM D-2266	< 0,7
Fator de velocidade, n·dm (mm x min <sup>-1</sup> )	--	1.000.000
Fluidez a -50°C (hPa)	DIN 51805	< 800

*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 SP 46 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 SP 46 é compatível com qualquer massa de base igual (espessante e óleo). Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.

### APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 5 L e 20 L, Bidões 50 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.*