

## MAXIGRAS 102/1

Pág. 1 de 2

### APRESENTAÇÃO:

Massa lubrificante formulada com espessante de última geração de Sulfonato Complexo de Cálcio. Especialmente concebida para trabalhar em situações extremas de cargas, choques, presença de humidade e eventuais ataques químicos.

### APLICAÇÕES:

Lubrificação de rolamentos submetidos a cargas elevadas.

Granuladora de pellets.

Trens de laminação na indústria siderúrgica.

Rolamentos na presença de humidade e/ou altas temperaturas.

Indústria de papel, têxtil, minas, obras públicas e setor naval.

Motores elétricos, mancais planos e antifricção, elementos mecânicos na presença de ácidos ou alcalinos, ambientes salinos e/ou corrosivos.

### PROPRIEDADES:

- Excelente comportamento sob condições extremas e de cargas de choque. Alta capacidade EP.
- Proteção contra a corrosão e a oxidação.
- Alta resistência à lavagem por água fria ou quente, tanto doce como salgada.
- Excelente aderência, alta resistência ao gotejamento/escorrimento.
- Excelente bombabilidade a baixas temperaturas.
- Graças à sua tecnologia de espessante complexo, oferece uma alta capacidade de trabalho continuado a altas temperaturas, proporcionando uma excelente recuperação da consistência ao arrefecer.
- Excelente resistência mecânica face ao esforço continuado, mínimas alterações de consistência.

### ESPECIFICAÇÕES:

CLASSIFICAÇÃO/GRAU	NLGI 1
DIN 51502	KP1R-20
ISO 6743/9	L-XBFIB-1



Resist. água



Vibrações



Baixas Tª



Altas cargas



Altas Tª

## MAXIGRAS 102/1

Pág. 2 de 2

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Tipo de espessante	ASTM D218	Complexo de sulfonato
Óleo base natural	ASTM D218	Semissintético
Cor	Visual	Castanho
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	1
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	> 270 (+518)
Penetração não trabalhada a 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	310-340
Penetração trabalhada (60 cursos) @ 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	310-340
Perda de penetração: Depois de 10 <sup>5</sup> golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Perda de penetração de gordura com 10% de água: Depois de 10 <sup>5</sup> golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Corrosão ao cobre, 100°C, 24h, max	ASTM D-4048	1b
Teste EP, 4 bolas, soldagem (kg)	IP-239	≥400
Desgaste de Teste 4 bolas (40 Kg / 1200rpm / 75°C / 1h), Pegada (mm)	ASTM D-2266	< 0,5
Temperaturas de aplicação em serviço, °C		-20 a +180

*A Olipes reserva-se o direito de modificar dados neste documento sem aviso prévio.*

### APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 5L e 20L, Bidões de 50L e 200L