HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

MAXIGRAS COMPLEX SP 32

DESCRIÇÃO:

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

APLICAÇÕES:

- ✓ Lubrificação de rolamentos e mancais submetidos a todo tipo de cargas e/ou alto desgaste, especialmente para elementos que trabalham em condições de extrema velocidade de rotação.
- ✓ Elementos mecânicos submetidos a temperaturas muito baixas, túneis de congelação, câmaras frigoríficas, etc.
- ✓ Mancais lisos e de precisão, robóticos, guias e corrediças.
- ✓ - Especial para contactos metal-plástico, plástico-plástico e metal-borracha resistentes ao óleo.
- ✓ - Engrenagens abertas e rolamentos de plástico em eletrodomésticos, ferramentas manuais, etc. (estudo anterior segundo o tipo de plástico).
- ✓ - Válido para sistemas de lubrificação centralizada com graxas consistentes.

PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ **Excelente comportamento a baixas temperaturas**. Graças à tecnologia do seu espessante, proporciona reduzidos coeficientes de fricção e excelente capacidade de bombagem a frio até -50ºC.
- ✓ **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 -50ºC (-58ºF)** em condições de lubrificação estática ou baixa velocidade, e um máximo de +120ºC (+248ºC) a velocidades de rotação médias-altas, e picos de até +140ºC (+284ºF) em lubrificação estática.
- ✓ Sua formulação avançada **também impede o endurecimento** que as massas convencionais
- ✓ **Estável contra trabalhos mecânicos e vibrações**, mesmo na presença de contaminação da água.

ESPECIFICAÇÕES / NÍVEL DE QUALIDADE

CLASSIFICAÇÃO/GRAU	NLGI 2	NLGI 2/3
DIN 51502	KPHC2N-50	KPHC2N-50 KPHC3N-50
ISO 6743/9	L-XECEB-2	L-XEDEB-2/3

COR BEGE

Altas revoluções

Baixa Temperatura

Altas Cargas

Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

MAXIGRAS COMPLEX SP 32

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2 - 2/3
Espessante (Natureza)		Espessante orgânico complexo
Cor	Visual	Bege
Óleo de base (Grau de viscosidade ISO)	ISO 3448	32
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	> 280 (536
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	< 0,35
Fator de velocidade, n·dm (mm x min-1)	--	1.000.000
Fluidez a -50°C (hPa)	DIN 51805	< 1400
Temperatura de serviço e		-50 a 160 (140 em velocidades extremas)

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.

APRESENTAÇÃO:

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

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.