

MAXIGRAS 94 OGL

Pág. 1 de 2

APRESENTAÇÃO:

Massa lubrificante fluida de alta viscosidade aparente, isenta de diluentes, cloro, chumbo, metais pesados e asfalto. Formulada com bases sintéticas, grafite coloidal ultrafina e sabão especial complexo de alumínio.

VANTAGEM:

- Excelente comportamento sob condições normais e de cargas de choque. Alta capacidade EP.
- Protecção contra a corrosão e a oxidação
- Alta resistência à lavagem por água fria ou quente.
- Grande capacidade de bombagem. Excelente aderência, alta resistência ao gotejamento/escorrimento.
- Graças à grafite coloidal incorporada na fórmula, minimiza-se o desgaste dos flancos da engrenagem no momento da engrenagem pinhão-coroa.
- Reduz o efeito de micro-pitting provocado pelo desgaste nos dentes da engrenagem.
- Também fica substancialmente reduzido o desgaste das superfícies em contacto submetidas a pressão, devido a uma lubrificação melhor e mais limpa, facilitando a eliminação de contaminantes nas superfícies de contacto.
- Excelente resistência à separação de óleo e componentes em situações em que é submetido a condições extremas de força centrífuga.
- Não contém diluentes, evitando-se a sua perigosidade em aplicações de pulverização intermitente e anulando-se as perdas por evaporação e a contaminação ambiental.

APLICAÇÕES:

- Lubrificação de grandes engrenagens abertas, sujeitas a cargas pesadas e altas temperaturas, substituição dos lubrificantes tradicionais com alto teor de componentes asfálticos.
- Engrenagens de grande capacidade e de construção aberta, fornos rotativos, moinhos em cimenteiras e indústria mineira, instalações de sinterização, cintas e correntes de transporte, engrenagens de cremalheira, instalações de eclusas,...
- Manutenção e lubrificação marinho.
- Acoplamentos de lubrificação, sob altas forças centrífugas
- Lubrificação de cordas de aço em condições extremas de carga e fricção, mesmo em ambientes húmidos e marítimos.
- Adequado para uso em sistemas de lubrificação como Tecalemit, Lincoln Helios (SKF-Lincoln), Delimon (Bijur-Delimon), Woerner, Nortek, Neubor,...
- Supera as exigências dos principais fabricantes de engrenagens industriais: Krupp Polysius, Fuller, Flender, David Brown, Svedala-Allis, etc

ESPECIFICAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO/GRAU	NLGI 0/00
DIN 51502	OGPF0/00G-20
AGMA	CG-1 Type CG-2 Type CG-3 Type



Vibrações



Altas
Temperaturas



Altas cargas



COR PRETA

MAXIGRAS 94 OGL

Pág. 2 de 2

DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	0/00
Espessante (Natureza)	-----	Alumínio Complexo
Cor	Visual	Preto
Óleo base, valor típico (grau de viscosidade ISO)	ISO 3448	1500
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	> 160 (+320)
Teste de Corrosão de Aço ASTM D-665 Aprovado	ASTM D-665	Aprovado
Corrosão em cobre	ASTM D-130	1a
FZG, estágios	DIN 51354	> 12
- Alteração de peso, mg/kWh		< 0,2
Teste EP, 4 Esferas, Soldagem (kg)	IP-239	≥ 700
Resistência à água, 3h/40°C (104°F)	DIN 51807	0 -40
Conteúdo de aditivo sólido, % em peso (aprox.)		≥ 10
Estabilidade térmica da película lubrificante, até (aprox. valor), °C (°F)		250 (482)
Utilizar temperaturas em sistemas automáticos de pulverização °C aprox.		+0 a 100
Temperatura de utilização em sistemas de doseamento centralizados °C aprox.		-20 no máximo

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:

MAXIGRAS 94 OGL pode ser aplicada por sistemas automáticos de pulverização, bem como por sistemas de imersão ou de salpicos. É compatível com qualquer massa lubrificante da mesma base (espessante e óleo). Em caso de dúvida, entre em contato com nosso departamento técnico.

APRESENTAÇÃO:

Spray de 520 cc., Embalagens de 5 L e 20 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 registrada para cada lote de embalagem.