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 591
LUBRIFICANTE ATÓXICO – H1

DESCRIÇÃO:

Lubrificante atóxico e semissintético, com aspeto de gel semifluido, transparente e filante, especialmente formulado para a lubrificação de engrenagens, correntes, guias e outros elementos na indústria alimentar e farmacêutica onde possam existir problemas de gotejamento quando se utilizam lubrificantes tradicionais. Satisfaz os requisitos da **norma H1** para lubrificantes em contacto acidental com alimentos destinados a consumo humano.

VANTAGENS:

- ✓ O seu carácter *tixotrópico* permite que a sua viscosidade se mantenha em estado de repouso e a sua fluidez aumente quando se aplica um cisalhamento, dependendo do regime de operação no elemento lubrificado. Após algum tempo de repouso, o MAXIGRAS 591 recupera a sua viscosidade e propriedades iniciais, evitando eventuais fugas nas juntas e nos retentores, assim como o gotejamento nas correntes, guias e outros elementos suscetíveis de terem este problema.
- ✓ Excelente comportamento sob condições extremas e de cargas de choque. Alta capacidade EP.
- ✓ Graças à sua aderência e envolvimento, permite uma lubrificação correta das engrenagens e evita a drenagem e perdas por fugas nos períodos de paragem, aumentando assim os intervalos de relubrificação e reduzindo os custos de manutenção.
- ✓ Alta proteção contra a corrosão, o desgaste e a oxidação, prolongando a vida do lubrificante e dos mecanismos onde trabalha.
- ✓ Fácil bombagem quando se utilizam sistemas de lubrificação automáticos.
- ✓ Excelente aderência, alta resistência ao gotejamento/escorrimento.
- ✓ A película lubrificante fica aderida durante os tempos de paragem, evitando a entrada de partículas abrasivas no interior dos redutores, proporcionando, além disso, uma proteção eficaz contra a corrosão da superfície metálica.
- ✓ Alta penetração nas superfícies internas dos elos das correntes.
- ✓ Redução de ruídos e vibrações durante o funcionamento das engrenagens e correntes.
- ✓ Compatível com elastómeros, juntas, selos e tintas utilizados em maquinaria para o fabrico e embalamento de alimentos.
- ✓ Gama de temperaturas de utilização: -20°C (-4°F) a +100 °C (+212 °F).

APLICAÇÕES:

- ✓ Engrenagens cilíndricas, cónicas, parafusos sem-fim, planetários, etc. nas indústrias de processamento de alimentos e bebidas, de embalamento e farmacêuticas.
- ✓ Mancais, rolamentos, guias verticais e horizontais, onde exista o risco de contacto acidental com alimentos.
- ✓ Lubrificação de correntes em cintas transportadoras de alimentos.
- ✓ Maquinaria embaladora de alimentos.
- ✓ Maquinaria onde possam existir problemas de gotejamento com lubrificantes tradicionais, tais como pontes rolantes, redutores de cintas transportadoras, transmissões de potência e motorredutores na indústria agroalimentar.

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 591
LUBRIFICANTE ATÓXICO – H1

HOMOLOGAÇÕES:

Category Code H1
NSF Registration Nº 151615
ISO 21469:2006. Nº: K-0219680/1
License HALAL nº IH-986/2.4/M/60
Contact us: +34 957 634 071

ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE

DIN 51517 Parte 3 CLP	DAVID BROWN S1.53.101
US STEEL 224	ISO 6743/6- CKB-A
AGMA 9005/E02	API GL-4
DIN 51502: GPHCG-20/OGHCG-20	

Altas cargas

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Espessante (Natureza)	-	Alumínio
Cor	Visual	Levemente amarelado
Aspeto	Visual	Gel fluido
Viscosidade Brookfield a 25 °C, Típico (cP)	ASTM D-2983	7000
Ponto de congelação (°C)	ASTM D-97	-20
Ponto de inflamação (°C)	ASTM D-92	250
Teste Desgaste, 4 Esferas (40 Kg/1200rpm/75°C/1h). Pegada (mm)	ASTM D-2266	0,40
Teste EP, 4 Esferas, soldadura (kg)	ASTM D-2596	250
Corrosão lâmina de cobre, 3h, 100°C	ASTM D-130	1b

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 591 pode ser bombeada através de sistemas automáticos, após consulta ao fabricante.
O MAXIGRAS 591 é compatível com qualquer massa de base igual (espessante e óleo). Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.

APRESENTAÇÃO:
Bidões de 20 L e 200 L.