

# Informação de Produto

Graxa multiuso  
100% Vegetal  
Atóxica e Biodegradável



## Descrição:

A BioGrax é uma graxa atóxica, inodora, insípida e de grau alimentício. É formulada com componentes vegetais de alta qualidade, ácidos graxos de alta lubrificidade, espessantes a base de complexo de alumínio ou de cálcio. Possui resistência excepcional à presença de água, é biodegradável e pode trabalhar em temperaturas de até **+320°C**. Suas moléculas polares conferem alto poder lubrificante. Possui uma adesividade natural devido a sua polaridade. Utiliza como espessantes produtos vegetais e de grau alimentício. Tem excelente proteção contra corrosão e bom desempenho de bombeamento em baixas temperaturas.

Todos os aditivos de extrema pressão (EP) são de base vegetal e não prejudicam o ser humano e o meio ambiente.

## Campo de aplicação:

BioGrax é uma graxa de coloração amarelo ouro, indicada para diversos seguimentos:

- Guias, Eixos e Buchas
- Roletes de Tratores de Esteira
- Rolamentos dos Vagões Transportadores
- Ganchos de Trilhos de Frigoríficos
- Moendas de Cana de Açúcar
- Mancais de Cilindros Secadores
- Caixas de Engrenagens abertas ou fechadas
- Rodeios de Vagões Ferroviários
- Cubos de Rodas de Caminhões e Ônibus
- Chassis
- Correntes
- Esteiras de Envase de Bebidas
- Cabos de Aço Submersos em Água Salgada ou Doce
- Fornos de Estufas
- Equipamentos que manuseiam produtos alimentícios
- Comportas de Hidroelétricas
- Fusos de Colheitadeiras
- Mancais de Rolamento e Deslizamento

## Modo de usar:

BioGrax pode ser aplicada pelos modos convencionais como: sistemas centralizados, bombeamento manual, sistemas automáticos pontuais, etc. tomando sempre cuidados específicos para evitar que a graxa seja contaminada. Siga sempre as melhores práticas de aplicação como lubrificação por procedimentos evitando excessos de graxas nos mancais.

## Armazenamento:

A graxa deve ser armazenada em locais arejados, limpos e secos. Evite qualquer atitude que possa contaminar a graxa durante seu manuseio como: deixar a tampa da embalagem aberta ou transportar a graxa em reservatórios abertos. Observe sempre o prazo de validade.

## Saúde / Segurança:

A BioGrax não contamina o meio ambiente e não prejudica o ser humano.

Fichas de segurança pode ser fornecida caso necessário, assim como orientação para descarte.

## Embalagem:

Balde de 18 Kg

Tambor de 200 Kg

Container de 1.000 Kg

## Especificação Técnica:

### Características Resultados

Consistência NLGI	0(*)	1(*)	2(*)
Cor	Amarelo Ouro	Amarelo Ouro	Amarelo Ouro
Tipo de Sabão	Complexo/VG	Complexo/VG	Complexo/VG
Estrutura	Semi fluida	Macia	Macia
Temperatura de trabalho	-5°C a +320°C	-5°C a +320°C	-5°C a +320°C
Resistência à água – DIN 51807	40°C – grau 0	40°C – grau 0	40°C – grau 0
Four ball carga de soldagem - DIN ISO 51350	3000N	4000N	4000N
Four ball índice de desgaste - DIN ISO 51350	0,2 mm	0,4 mm	0,4 mm
Penetração de trabalho – ASTM D 217	360 / 400	315 / 340	265 / 300
Ponto de gota – 0°C, min – ASTM D 2566	360	360	360
Base	100% Vegetal	100% Vegetal	100% Vegetal

(\*) Pode ser fornecida com aditivos de Extrema Pressão e Alta Adesividade: Consistência NLGI: 0/EP; 1/EP; 2/EP



RIO DE JANEIRO

(21) 7281-4091

(21) 7281-3993

[www.biolubrificantes.com](http://www.biolubrificantes.com)

[biolubres@biolubrificantes.com](mailto:biolubres@biolubrificantes.com)