

# Multis EP 3



Graxa



**TOTAL**

## Graxa de múltiplas aplicações de Lítio/Cálcio. Propriedades de Extrema Pressão

### APLICAÇÕES

Graxa de múltiplas aplicações EP ,  
Lubrificação geral

Recomendação

- **Multis EP 3** é uma graxa multifuncional especialmente formulada para a lubrificação de rolamentos de agulhas , de roletes , de esferas , de mancais lisos , de juntas padrão , de chassis de equipamentos submetidos a choques e vibrações.
- Possibilidade de aplicação nos equipamentos de transporte , da agricultura , da construção civil , em veículos fora de estrada , com presença ou não de água.
- Evita a contaminação com poeira ou outro contaminante após sua aplicação

### ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9 : L-XBCEB
- DIN 51502 : KP3K-20

### VANTAGENS

Bom comportamento do filme  
lubrificante,  
Estabilidade mecânica ,  
Compatibilidade,  
Estabilidade térmica

- A característica de múltiplas aplicações da **Multis EP 3** abrange uma larga gama de aplicações , permitindo a racionalização do estoque e simplifica as operações de manutenção , substituindo inúmeras graxas.
- Bom comportamento do filme de lubrificante em serviço permitindo da redução os custos de manutenção e tempo de parada
- Compatibilidade com a maioria das graxas a base de sabões convencionais
- Boa estabilidade mecânica evitando sua expulsão e perda da consistência em serviço
- Excelente poder adesivo sobre os metais
- Boa estabilidade térmica , muito boa resistência a variações de temperatura
- **Multis EP 3** não contem chumbo , nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde humana e para o meio ambiente

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Multis EP 3
Espassante		-	Lítio/Cálcio
Grau NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	3
Cor	Visual	-	Castanho Claro
Aparência	Visual	-	Lisa
Faixa de Utilização	-	° C	-20 a 120
Ponto de Gota	ASTM D 566/IP 396	° C	> 185
Penetração trabalhada a 25° C	ASTM D 217 / DIN 51 818	mm/10	220/250
Ensaio 4 esferas , solda	DIN 51 350-4	daN	260-280
Viscosidade cinemática da base a -40° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150
Performance antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51802	cotação	0-0

As características típicas são fornecidas a título indicativo

## MULTIS EP3

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto , não apresenta risco particular  
Uma ficha apresentando dados de segurança , em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : **Fabio Dias**

ANÁLISE /APROVAÇÃO : **Marcelo Beltran**

Rev. : **01**