

Multis EP 1



Graxa



TOTAL

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

APLICAÇÕES

Graxa de múltiplas aplicações EP ,
Lubrificação Geral

Recomendação

- **Multis EP 1** 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.
- **Multis EP 1** é indicada à toda aplicação onde se exija uma graxa de extrema pressão, Grau NLGI 1
- Evita a contaminação com poeira ou outro contaminante após sua aplicação

ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9 : L-XBCEB 1
- DIN 51502 : KP1K-25

VANTAGENS

Bom comportamento do filme
lubrificante,
Estabilidade Mecânica ,
Compatibilidade,
Estabilidade Térmica

- A característica de múltiplas aplicações da **Multis EP 1** 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 1** não contem chumbo , nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde humana e para o meio ambiente

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Multis EP 1
Espessante		-	Lítio/Cálcio
Grau NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	1
Cor	Visual	-	Castanho Claro
Aparência	Visual	-	Lisa
Faixa de Utilização	-	° C	-25 a 120
Ponto de Gota	ASTM D 566/IP 396	° C	> 190
Penetração trabalhada a 25° C	ASTM D 217 / DIN 51 818	mm/10	310/340
Ensaio 4 esferas , solda	DIN 51 350-4	daN	260-280
Viscosidade cinemática da base a -40° C	ASTM D 445	mm ² /s	150
Performance antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51802	cotação	0-0

As características típicas são fornecidas a título indicativo

MULTIS EP 1

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**