Multis EP 3

Massa multifuncional de lítio/cálcio com propriedades extrema pressão.

Aplicações

Massa multifuncional EP

Lubrificação geral

Recomendação

- **MULTIS EP 3** é uma massa multifuncional especialmente formulada para a lubrificação de rolamentos de agulhas, de esferas, de cilindros, chumaceiras lisas, articulações, chassis e equipamentos submetidos a choques frequentes e vibrações. Aplicações em veículos de transporte, agrícolas, de obras públicas, "todo o terreno", em presença ou não de água.
- Apropriada a todo o tipo de aplicação industrial onde se exija a utilização de uma massa extrema pressão de grade NLGI 3.
- Evite a contaminação da massa por pó ou sujidade aquando da sua aplicação. Utilize, de preferência, um sistema de injeção pneumático ou cartuchos.

Especificações

- ISO 6743-9: L-XBCEB 3
- DIN 51 502: KP3K - 20

Vantagens

Resistência da película

Miscibilidade

Estabilidade mecânica

Estabilidade térmica

Ausência de substâncias nocivas

- O carácter multifuncional de **MULTIS EP 3** cobre um amplo intervalo de aplicações, permitindo a racionalização de stocks e a simplificação das operações de manutenção, já que pode substituir diferentes tipos de massa.
- Excelente resistência da película lubrificante em serviço o que permite uma redução dos custos e frequência de manutenção.
- Miscível com a maior parte das massas convencionais.
- Muito boa estabilidade mecânica, eliminando fenómenos de ejeção de massa e perda de consistência em serviço.
- Excelente adesividade aos metais.
- Boa estabilidade térmica, muito boa resistência às variações de temperatura.
- **MULTIS EP 3** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS EP 3
Agente espessante	-	-	Lítio/Cálcio
Grade NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	3
Cor	Visual	-	Castanho
Aparência	Visual	-	Macia
Intervalo de temperaturas de utilização	-	°C	- 20 a 120
Penetração a 25 °C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0,1 mm	220 – 250
4 esferas, soldadura	DIN 51350-4	kgf	260 – 280
Rendimento antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51802 / IP 220 / NFT 60-135 / ISO 11007	cotação	0 – 0
Ponto de gota	IP 396 / DIN ISO 2176	°C	> 185
Viscosidade do óleo base a 40 °C	ASTM D 445 / DIN 51 562-1 / ISO 3104 / IP 71	mm^2/s	150

As características acima referidas correspondem a valores médios dados a título indicativo.

TotalEnergies Marketing Portugal, Unip. Lda
INDÚSTRIA
02-06-2022 (Substitui 09-06-2020)
MULTIS EP 3
1/1

Para informação adicional, contacte o seu representante local da TotalEnergies ou visite o nosso site: www.totalenergies.pt
Este lubrificante utilizado coforme recomendado e para a aplicação para a qual foi concebido não apresenta qualquer risco em particular. A ficha de dados de segurança do produto conforme a regulamentação aplicada na C.E. pode ser obtida mediante solicitação ao seu representante comercial ou por download através de https://sdstotalms.total.com