

MULTIS MS 2



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa multifuncional, extrema-pressão, de sabão lítio/cálcio com bisulfureto de molibdénio.

APLICAÇÕES

Massa EP multifuncional Lubrificação geral

Recomendação

- **MULTIS MS 2** é uma massa multifuncional especialmente desenvolvida para a lubrificação de aplicações de carga elevada, sujeitas a choques repetidos e vibrações, em equipamentos agrícolas, transportes e “todo o terreno”, em presença ou não de água e poeiras.
- **MULTIS MS 2** é recomendado na lubrificação em condições a pressões e temperaturas elevadas. A presença do bisulfureto de molibdénio garante uma boa lubrificação mesmo em caso de sobreaquecimento accidental evitando a gripagem dos equipamentos.
- 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 2
- DIN 51 502: MPF2K - 25

VANTAGENS

Resistência da película lubrificante

Miscibilidade

Estabilidade mecânica

Estabilidade térmica

Ausência de substâncias nocivas

- **MULTIS MS 2** forma uma película lubrificante muito resistente. Aumento do tempo de vida útil dos órgãos lubrificados.
- Miscível com a maior parte dos sabões das massas convencionais.
- Excelente estabilidade mecânica, eliminando a ejeção de massa e a perda de consistência em serviço.
- Excelente poder de adesividade aos metais.
- Boa estabilidade térmica associada a uma elevada resistência às variações de temperatura.
- **MULTIS MS 2** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS MS 2
Espessante	-	-	Lítio / cálcio
Grau NLGI	ASTM D217 / DIN 51818	-	2
Cor	Visual	-	Cinzenta
Aparência	Visual	-	Macia
Intervalo de temperaturas de utilização	-	°C	- 25 a 130
Penetração a 25°C	ASTM D217 / DIN 51818	0,1 mm	265 – 295
4 esferas, soldadura	DIN 51350-4	daN	380 – 400
Rendimento antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51802/IP220/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 D445/DIN 51562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	150

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

**TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS,
Unipessoal Lda.**
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

MULTI MS 2

Janeiro 2017

www.total.pt

