



MULTIS ZS 00/000



Massa lubrificante

TOTAL

Massa multifuncional de sabão de lítio / cálcio semifluida e extrema-pressão.

APLICAÇÕES

Sistema de lubrificação centralizada

Recomendação

- **MULTI ZS 00/000** foi especialmente desenvolvida para as instalações de lubrificação centralizada dos chassis de veículos e mecanismos industriais para os quais seja recomendada uma massa com a graduação NLGI 00/000.
- Sistema de lubrificação centralizada dos camiões, dos veículos utilizados na agricultura, obras públicas e na indústria.
- 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-XECFB000
- DIN 51502 : MP00/000K-45
- Aprovações : Mercedes Benz Betriebstoff-Vorschriften Blatt 264.
- MAN de acordo com Werknorm 283-Li-P00/000.
- Vogel AG, especificação Fließfett, edição 01/89.

VANTAGENS

Excelente bombeabilidade mesmo a baixa temperatura

Poder adesivo

Ausência substâncias nocivas

- Boa resistência do filme lubrificante. Aumento da vida útil das peças lubrificadas.
- Graças às suas características a baixa temperatura e à sua consistência, a **MULTIS ZS 00/000** possui uma excelente capacidade de bombeamento.
- Miscível com a maioria das massas convencionais.
- Muito bom poder adesivo aos metais.
- **MULTIS ZS 00/000** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS ZS
Agente espessante		-	Lítio/cálcio
Classe NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	00/000
Cor	Visual	-	Verde
Aspetto	Visual	-	Lisa
Intervalo de temperaturas de utilização		°C	- 45 a 120
Penetração a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	420 - 460
Teste a baixa pressão a-35°C	DIN 51 805	mbar	56
Teste Delimon 7mm, -20°C, 1/10/100 g/min	DIN 51 816-T2	bar/m	0,25/0,98/ 3,62
Ponto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 170
Viscosidade cinemática do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	42

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

MULTIS ZS 00/000

Janeiro 2017

www.total.pt

