

# MULTIS EP 0



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

**Massa semifluida multifunções de sabão de lubrificante sintética extrema pressão com base de lítio complexo de elevado rendimento**

## APLICAÇÕES

**Sistemas de lubrificação centralizados**

**Recomendação**

- **MULTIS EP 0** foi especialmente desenvolvida para a lubrificação de chassis por lubrificação centralizada onde se recomenda a utilização de uma massa de grau NLGI 0.
- Todo o tipo de sistemas de lubrificação centralizada que possam ser encontrados em camiões, veículos todo o terreno utilizados em agricultura, obras públicas e industria.
- 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 - XCBEB 0
- DIN 51502 : MPOK – 25

## VANTAGENS

**Muito boa bombabilidade mesmo a baixa temperatura**

**Poder adesivo**

**Ausência de substâncias nocivas**

- Elevada resistência da película lubrificante. Aumento do tempo de vida útil dos órgãos lubrificados.
- Graças às suas características a baixas temperaturas e à sua consistência macia, **MULTIS EP 0** possui uma excelente bombabilidade.
- **MULTIS EP 0** é miscível com a maior parte das massas lubrificantes convencionais.
- Muito boa adesividade aos metais.
- **MULTIS EP 0** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS EP 0
Espessante	-	-	Lítio complexo
Grau NLGI	ASTM D217 / DIN 51818	-	0
Cor	Visual	-	Castanho claro
Aparência	Visual	-	Lisa – macia
Intervalo de temperaturas de utilização	-	°C	- 25 a 120
Penetração a 25°C	ASTM D217 / DIN 51818	0,1 mm	355 – 385
Pressão de fluência 1400 mbar	DIN 51805	°C	- 27
Prova de Delimon 7mm, -20°C, 1/10/100g/min	DIN 51 816-T2	bar/m	1,7/6,5/30
Ponto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 170
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D445/DIN 51562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /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

**MULTIS EP 0**

Janeiro 2017

[www.total.pt](http://www.total.pt)

