



# Eni Gr MU/EP 3

---

## APLICAÇÕES

**Eni Gr MU/EP 3** é uma massa de lítio de aparência suave e homogénea, de cor marrom, com aditivação EP (Extrema Pressão), antioxidantes, antiferrugem e antidesgaste.

Indicada para a lubrificação de rolamentos planos e roletes, engrenagens abertas, cabos e correntes mesmo sob carga, que trabalham a altas temperaturas. Não é adequada para utilizar em sistemas de lubrificação centralizada.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- As suas características multiuso facilitam a optimização dos productos de lubrificação utilizados e, conseqüentemente, o seu armazenamento.
- Elevado ponto de gota, que permite utilizar a massa sem problemas num amplo intervalo de temperaturas
- Poder antioxidante eficaz sem ser agressivo, mesmo em contacto com metais amarelos
- Graças às suas características de hidrorrepelência, pode ser utilizada em ambientes húmidos e na presença de água.
- A massa mantém as suas características inalteradas, mesmo após solicitações mecânicas e térmicas intensas e prolongadas.
- Particular adesão às superfícies metálicas; resiste eficazmente às vibrações e aos impactos.
- As suas propriedades antidesgaste ajudam a proteger e prolongar a vida útil dos equipamentos.

## ESPECIFICAÇÕES

**DIN 51502** KP3K-20  
**ISO 3743-9** L-X-BCHB3



# Eni Gr MU/EP 3

## CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

Eni Gr MU/EP 3	ASTM-D	Unidades	
Tipo de espessante (sabão)	---	---	<b>12-hidroxiestearato de lítio</b>
Cor	visual	---	<b>marrom</b>
Aspetto	visual		<b>homogéneo-suave</b>
Consistência NLGI	217	---	<b>3</b>
Tipo de óleo base	---	---	<b>mineral</b>
Viscosidade do óleo base @ 40°C	445	cSt	<b>150</b>
Ponto de gota	IP 396	°C	<b>190</b>
Penetração trabalhada a 60 golpes	217	1/10 mm	<b>220-250</b>
Corrosão tira de Cobre (24h @100°C)	4048	---	<b>1 máx.</b>
Separação do óleo (30h @ 100°C)	6148	---	<b>5 máx.</b>
Máquina 4 esferas: desgaste (1 min/80 kg), diâm.impressão	IP-239	mm	<b>0,6 máx.</b>
Máquina 4 esferas: carga de soldadura	IP-239	kg	<b>260 mín.</b>
Ensaio Timken, carga OK	2509	libras	<b>45 mín.</b>
Intervalo de temperatura de trabalho	---	---	<b>-20 a +130°C</b>