



Eni Gr SM 1

APLICAÇÕES

Eni Gr SM 1 é uma massa EP de cor cinzenta-negra e textura suave, formulada com óleo base mineral e sabão de lítio como espessante.

A presença de dissulfureto de molibdênio na sua forma pura assegura longos intervalos entre reposições de lubrificante, quando esta operação é difícil de realizar ou seja útil adiar.

Eni Gr SM 1 adere fortemente às superfícies metálicas, preenchendo as microcavidades por ação das suas excelentes propriedades adesivas.

A resistência à lavagem com água e o seu poder anticorrosivo tornam esta massa adequada para aplicações expostas a ambientes húmidos e à presença de água.

Especialmente indicada para a lubrificação de rolamentos sujeitos a tensões mecânicas e térmicas extremas, inclusive na presença de vibrações.

Pode ser utilizada em ambientes de obra como uma massa universal, adequada tanto para maquinaria pesada como para pontos inacessíveis, que somente podem ser lubrificados ao início de cada turno de trabalho, quando o sistema está em movimento.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- Permite longos intervalos entre reposições de massa
- Ótima aderência e elevada resistência à lavagem com água
- Excelentes propriedades anticorrosivas

ESPECIFICAÇÕES

DIN 51502 KPF1K-20
ISO 3743-9 L-X-BCHB1



Eni Gr SM 1

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

eni Gr SM 1	ASTM-D	Unidades	
Espessante (sabão)	---	---	12-hidroxiestearato de lítio
Cor	visual	---	cinzento escuro metálico
Aspeto	visual		suave
Consistência NLGI	217	---	1
Óleo base	---	---	mineral
Teor de MoS ₂	---	%	2,5-3,5
Viscosidade óleo base @ 40°C	445	cSt	150
Ponto de gota	IP 396	°C	190
Penetração trabalhada a 60 golpes	217	1/10 mm	310-340
Corrosão lâmina Cobre (24h @100°C)	4048	---	1 máx.
Separação do óleo (30h @ 100°C)	6148	---	8 máx.
Máquina 4 bolas: desgaste (1 min/80 kg), diâm.roda	IP-239	mm	0,6 máx.
Máquina 4 bolas: carga soldadura	IP-239	kg	300 mín.
Ensaio Timken, carga OK	2509	libras	45 mín.
Intervalo de temperaturas de trabalho	---	---	-20 a +130°C