

MULTIS COMPLEX HV 2



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa multifuncional de sabão de lítio complexo, extrema pressão e para altas temperaturas.

APLICAÇÕES

Massa multifuncional extrema pressão

Cargas elevadas

Lubrificação geral

Recomendações

- **MULTIS COMPLEX HV 2** é recomendada para a lubrificação em aplicações diversas, em particular para aplicações a elevadas cargas e temperaturas onde a utilização de uma massa de sabão de lítio convencional seja insuficiente.
- **MULTIS COMPLEX HV 2** é uma massa multifuncional especialmente formulada para a lubrificação de rolamentos esféricos, chumaceiras lisas, juntas universais, chassis e aplicações com choques e cargas em transporte, agricultura e obras públicas.
- **MULTIS COMPLEX HV 2** é igualmente indicada para todo o tipo de aplicação industrial para as quais seja exigida a utilização de uma massa de grau NLGI 2 e elevada viscosidade que possa ser utilizada a elevadas pressões.
- 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-XBEHB 2
- DIN 51502: KP2P- 30

VANTAGENS

Película lubrificante estável

Estabilidade mecânica e térmica

Miscibilidade.

Ausência de substâncias nocivas

- Graças a uma formulação específica, **MULTIS COMPLEX HV 2** responde às exigências de lubrificação de uma grande variedade de equipamentos. São possíveis inúmeras aplicações.
- Miscível com a maior parte das massas de sabão convencionais.
- Formação de película lubrificante muito boa, estável e resistente à água, às variações de temperatura e contaminações: redução dos custos de manutenção.
- **MULTIS COMPLEX HV 2** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS COMPLEX HV 2
Agente espessante		-	Lítio Complexo
Classe NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Verde
Aspeto	Visual	-	Lisa
Intervalo de temperaturas de utilização		°C	- 30 a 160
Penetração a 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	265 – 295
4 esferas - carga de soldadura	DIN 51 350-4	daN	360 – 380
Performance antiferrugem SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotação	0 – 0
Ponto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 260
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	340

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 COMPLEX HV 2

Janeiro 2017

www.total.pt

