

Extreme Grease

97765 GR103

Graxa com Bissulfeto de Molibdênio para Aplicações Pesadas

Descrição do produto

Volvo Extreme Grease 97765 GR103 é uma graxa premium de complexo de lítio com dissulfeto de molibdênio (MoS_2), grau NLGI 2, desenvolvida para aplicações severas que exigem alta resistência à carga, vibração e temperatura. Formulada com óleo mineral ISO VG 220, aditivos de extrema pressão, antidesgaste e inibidores de oxidação e corrosão, oferece proteção superior contra cargas de choque e ambientes agressivos.

Ideal para pinos de articulação, juntas universais, mancais planos e rolamentos submetidos a esforços extremos. Indicada para equipamentos fora-de-estrada, mineração, construção e sistemas de lubrificação automática, garantindo maior durabilidade e confiabilidade em operações contínuas ou intermitentes.

Benefícios do Produto

- Proteção superior em condições severas – a combinação de aditivos de extrema pressão e molibdênio forma uma película protetiva que reduz desgaste, mesmo sob cargas elevadas, choques e vibração, garantindo segurança mesmo em caso de falta de graxa.
- Durabilidade e resistência – excelente estabilidade ao cisalhamento, alta resistência à lavagem por água e proteção contra corrosão, prolongando a vida útil dos componentes.
- Maior vida útil da graxa – alta resistência à oxidação, mantendo desempenho por mais

tempo.

- Facilidade e versatilidade – propriedades otimizadas para sistemas automáticos de lubrificação e aplicação multipropósito em equipamentos pesados, reduzindo complexidade e risco de erros.

Aplicações

- Lubrificação de componentes automotivos, agrícolas, industriais, marítimos, ferroviários e de construção – especialmente quando especificadas graxas com aditivos sólidos (como dissulfeto de molibdênio), alta resistência à lavagem por água e estabilidade ao cisalhamento.
- Indicada para mancais planos, juntas universais, juntas homocinéticas, quinta roda, pontos de lubrificação do chassi, pinos, buchas e superfícies deslizantes ou de articulação. Ideal para uso com cargas extremas, choques, movimentos, como em equipamentos fora-de-estrada, mineração e terraplenagem.

Aprovações

- Volvo 97765 GR103

Desempenho

- DIN 51502: KP2N-20
- ISO 6743-9: L-XBDEB 2

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Características	Método ASTM	NLGI 2
Código do Produto	-	414107
PN Volvo VCE 20 kg 170kg	-	VOE56015243 (FF) 11084864
Espessante	-	Lítio
Aparência	-	Cinza Escuro
Penetração trabalhada, 60 Strokes, 25°C	D217	275
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	200 17,6
Ponto de Gota, °C	D566	195
Ensaio Timken, Ok, lb	D2509	60
Four Ball, ponto de soldagem, kgf	D2596	315
Teste de corrosão em presença de água	D1743	passa

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.