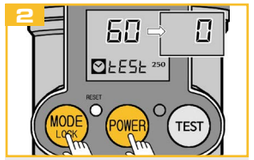
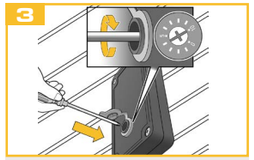
5. Calibrar o sensor de vibração



Abra a tampa protetora do sensor de vibração.



Mantenha o botão POWER pressionado e pressione MODE para iniciar o modo de detecção de vibrações. Esse modo dura 60 segundos.



Com uma chave de fenda, gire a roda até a posição 0 (10=configuração de fábrica/ sensiblidade máxima).



Gire a roda lentamente no sentido horário até que símbolo de relógio pisque e o LED vermelho cintile.

Se necessário, repita os passos descritos acima, a fim de assegurar a detecção correta de vibrações. Caso não tenha podido ajustar a sensibilidade correta, desloque o sensor de vibração.

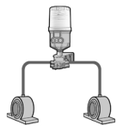
Indicação LED em caso de sincronização correta	
	O aparelho está operacional
	O aparelho está no modo de repouso (não foram detectadas vibrações)

NOTA O intervalo de detecção do sensor de vibração durante a operação depende da capacidade de lubrificante ajustada.

60/125 ml: **Intervalo de 15 minutos**
250 ml: **Intervalo de 30 minutos**

6. Montagem

A **montagem direta** é sempre preferível. Para aplicações que não permitem montagem direta, instale o dispositivo **indiretamente** com os acessórios apropriados e mantenha a distância mais curta possível até o ponto de lubrificação. Para instalação indireta, use uma mangueira com pelo menos 6 mm de diâmetro externo, pré-cheia com a mesma graxa (ou compatível) contida na unidade.



É possível realizar uma **instalação multipontos** por meio do distribuidor progressivo. Não bloqueie nenhuma conexão do distribuidor progressivo. Em vez disso, utilize um distribuidor progressivo adequado de acordo com o número de pontos de lubrificação. Mantenha a menor distância possível entre o distribuidor e a unidade de lubrificação.

7. Notas importantes

- O lubrificador **não** se destina ao uso com óleo.
- As resistências específicas devem ser minimizadas, os estreitamentos e ângulos retos não são permitidos.
- O cabo do sensor de vibração não pode tocar a máquina em vibração.
- O usuário deve verificar regularmente o funcionamento do lubrificador. A calibração do sensor deve ser repetida em verificações de manutenção periódicas, a fim de assegurar a detecção correta de vibrações.
- A garantia do produto se restringe a defeitos originais de material e fabricação e não cobrirá danos causados por manuseio inadequado, uso indevido e/ou qualquer outro uso inadequado deste produto.
- A temperatura máxima de armazenamento não deve exceder +40 °C. Temperaturas mais altas afetam negativamente a vida útil das baterias. As baterias podem ser armazenadas por um período máximo de 1 ano. O lubrificador deve ser ativado dentro de dois anos após o recebimento.
- Caso após 2 anos (em caso de 250 ml, após 1,5 anos) da data de instalação apareça a indicação t-UP na tela LCD, substitua imediatamente a bateria e o cartucho. Após um período de uso demasiado longo, podem ocorrer erros de dosagem devido ao endurecimento da graxa e/ou à diminuição da tensão da bateria.



YouTube tutoriais em vídeo

Nossos tutoriais em vídeo para iniciantes mostram como é fácil usar nossos produtos.

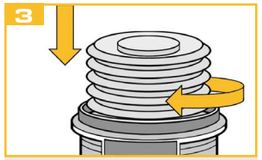
8. Troca de cartucho



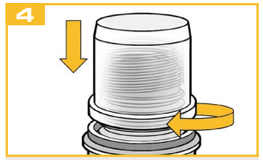
Desaparafuse a parte superior e o cartucho vazio. Troque a bateria e fixe-a com o grampo.



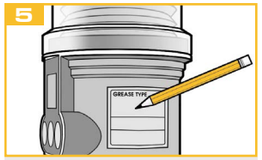
Pressione levemente o cartucho para que saia um pouco de lubrificante.



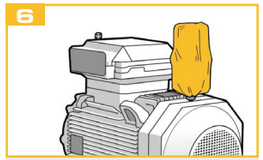
Aparafuse o cartucho, sem apertar demasiado.



Monte a parte superior até ouvir um clique.



Cole a etiqueta fornecida na unidade de acionamento e registre nela as datas de instalação e de vencimento.



Se necessário, coloque a cobertura contra poeira sobre o lubrificador.

Gruetzner GmbH
Dagobertstr. 15 • 90431 Nuremberg, Germany
tel. +49 911 277 399 0
info@G-LUBE.com • www.G-LUBE.com

G|LUBE VIB

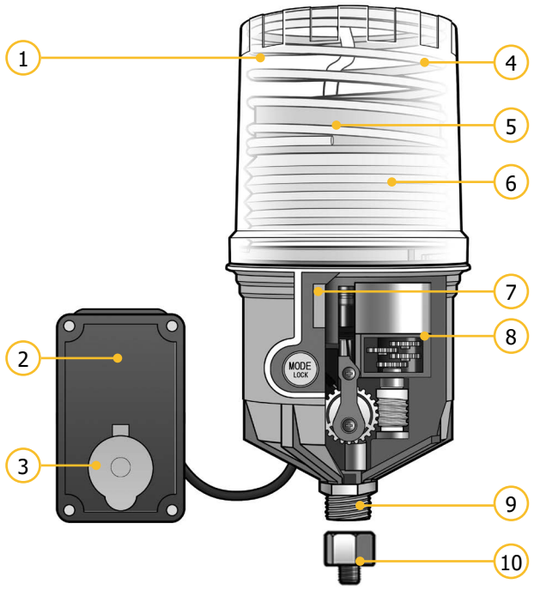
Manual de instruções
G-LUBE VIB 60, 125, 250



YouTube tutoriais em vídeo

GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION

1. Detalhes do produto



Nº	Designação	Nº	Designação
1	Carcaça	6	Cartucho de Lubrificante
2	Sensor de vibração	7	Visor digital
3	Capa protetora	8	Acionamento
4	Mola de compressão	9	Rosca externa 3/8"
5	Pistão	10	Redução 3/8" x 1/4"

2. Dados técnicos

Carcaça			
Temperatura de utilização	Bateria alcalina: Bateria de lítio:	+5 ... +60* -15 ... +60*	°C
Dimensões (altura x Ø)	60/125 ml: 182 x 91 / 250 ml: 208 x 91		mm
Lubrificante e sistema hidráulico			
Meio de lubrificação	graxas até classe 2 NLGI		
Volume de lubrificante	60/125/250		ml
Número de pontos de lubrificação	até 4 em conexão com divisor (splitter)* até 10 em conexão com distribuidor progressivo*		
Pressão de funcionamento max.	60		bar
Volume de fornecimento por elevação	0,33		cm³
Período de distribuição	1-12 meses		

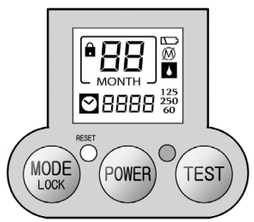
Sistema elétrico		
Tensão de funcionamento	4,5	V
Classe de proteção	IP54	

* O valor especificado varia de acordo com o uso concreto feito e pode diferir consideravelmente em cada caso particular, dependendo do lubrificante utilizado e das condições existentes.

3. Tela de LCD e funções dos botões

Funções dos botões	
MODE LOCK	Regular o tempo de distribuição
	Desbloquear o aparelho (manter pressionado por 2 segundos)
POWER	Ligar e desligar o aparelho (manter pressionado)
POWER + MODE LOCK	Modo de detecção de vibrações (manter o botão POWER pressionado e então pressionar MODE)
TEST	Selecionar/alterar a capacidade de lubrificação
	Modo de teste (LIGAR: pressionar durante 2 segundos, DESLIGAR: pressionar brevemente)
RESET	Redefinir para a configuração padrão (em caso de mau funcionamento ou troca de cartucho)

Tela de LCD	
MONTH 6	Tempo de distribuição definido
60 / 125 / 250	Capacidade do cartucho
	Aparelho bloqueado
tESt	Modo de teste
-180	Número de dias restantes até o fim do tempo de distribuição
5t03	Número de dias decorridos após o término do tempo de distribuição
Ch03	Número de dias nos quais não foi realizada lubrificação
t-UP	O tempo de execução máx. foi atingido
M	Sobrepressão / operação em pausa



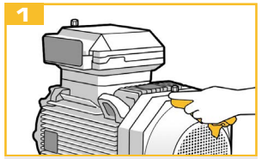
	Bateria fraca
	Cartucho vazio
	LED intermitente em caso de bateria fraca, sobrepressão ou cartucho vazio

4. Instalação

NOTA Canais de graxa continuamente cheios são importantes para o funcionamento confiável. É preciso certificar-se de que os canais de graxa não estejam entupidos. Por isso, eles precisam ser lubrificados antes de cada colocação em operação do distribuidor por meio de uma pistola de graxa. Remova qualquer resquício de graxa endurecida, lavando o ponto de lubrificação com uma pistola de graxa manual.

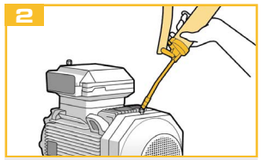
NOTA A graxa no equipamento e a graxa contida na unidade devem ser as mesmas ou compatíveis.

1



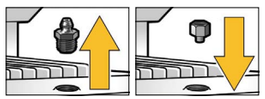
Remova as impurezas do ponto de lubrificação.

2



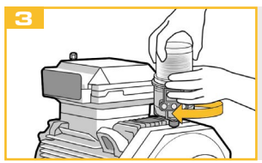
Certifique-se de que a passagem esteja livre com uma pistola de graxa manual.





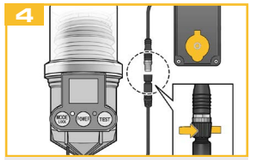
Remova os bicos graxeiros e faça as conexões apropriadas.

3



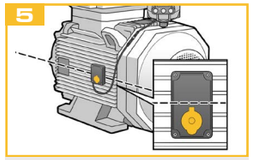
Aparafuse o lubrificador no ponto de lubrificação.

4



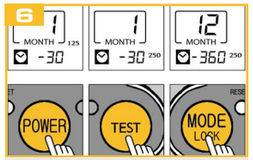
Conecte o cabo conector do lubrificador ao cabo do sensor de vibração.

5



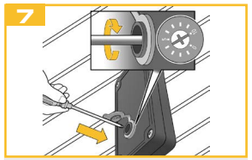
Posicione o sensor de vibração verticalmente com a tampa para baixo.

6



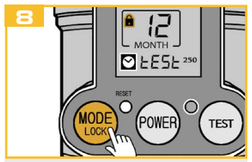
Pressione POWER para ligar. Pressione TEST para selecionar a capacidade de graxa. Pressione MODE para ajustar o tempo de distribuição.

7



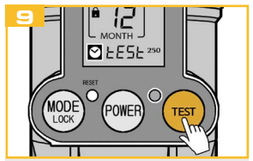
Ajuste a sensibilidade do sensor de vibração (ver cap. 5).

8



Após 8 segundos, o bloqueio das teclas é ativado. Pressione a tecla LOCK durante 2 segundos para desbloquear o aparelho.

9



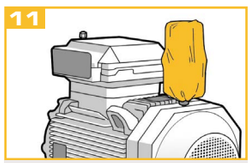
OPÇÃO: pressione a tecla TEST durante 2 segundos para executar um teste de funcionamento. Durante o teste, irá vazar graxa.

10



O lubrificador está operacional. O visor digital exibe a sincronização correta (ver cap. 5)

11



Se necessário, coloque a cobertura contra poeira sobre o lubrificador.