

Especificações



➤ **Modelo**
Lubeponto VIB (lubrificador a graxa)

➤ Esta unidade trabalha em sincronização com a máquina em que está instalado. Se a máquina não estiver em funcionamento, o lubrificador não é acionado, lubrificando apenas com a máquina em operação. Os lubrificadores Lubeponto VIB são unidades com bateria dedicada modelo padrão, a cada término de ciclo deve-se substituir a bateria e o refil de graxa. **ATENÇÃO:** Não recarregar o refil de graxa, o mesmo é descartável após o uso. Salvo exceções de recarga na Eximport.

Especificação	Detalhamento
Capacidade de refil	60 /125 / 250 cc
Bateria	Standard DC 4.5V (Vida útil - uma programação). Lítio DC 4.5V (Vida útil - uma programação, utilizar sempre que a ramificação for maior que 4 ponto ou em temperaturas negativas).
Temperatura de Oper.	-15 ° C ~ 60 ° C (5 ° F ~ 140 ° F)
Pressão de Trabalho	De 30kgf/cm ² a 60kgf/cm ²
Dimensões	VIB60 e VIB125: 183mm (H) x Ø91mm
Dimensões	VIB250: 208mm (H) x Ø91mm
Grau de Proteção	IP65
Tipo de Rosca	NPT 3/8"
Programação de Lubrificação	1, 2, 3, 6, 9, 12, Meses (6 diferentes programações)
Instalação Multipontos	Até 8 pontos

Funções do Display de LCD

Nome	Display	Função
Programação		Indicação do período de tempo que o aparelho foi programado.
Dias restantes		Indicação do número de dias restantes até que o refil de graxa deve ser substituído (dias até o término do lubrificante).
Volume dispensado por dia		Indicação do volume de graxa dispensada
Dias de reservatório vazio		Dias após a conclusão do ciclo de lubrificação (validade) St-XX indica o número de dias desde que o ciclo de lubrificação terminou, ou o refil de graxa tornou-se vazio. "St" denota "Stop"
Dias de obstrução de linha		N° de dias em modo de espera, devido a contrapressão excessiva Ch-XX indica o número de dias desde que o aparelho parou devido a contrapressão excessiva da linha do lubrificante. (Todas as funções serão bloqueadas exceto
Teste		Indicação de ativação do modo de teste.
Auto Bloqueio		Indica que o aparelho está em modo de bloqueio. A unidade não pode ser reprogramada neste modo.
Bateria		Indicação de bateria fraca.
Sensor de pressão de retorno		Indicação de contrapressão por aumento de temperatura dos mancais ou na linha de graxa. Verificar os mancais de rolamentos e linha de alimentação de graxa. Para apagar este ícone, basta pressionar o botão "Teste" por 2 segundos
Troca de refil		Nível de graxa vazio Indica que o ciclo de lubrificação terminou e que o refil de graxa está vazio.
Capacidade do refil	250	Indicação do volume de graxa do refil. (250 cc)
LED		O LED vermelho piscará periodicamente, quando a bateria estiver baixa, contrapressão excessiva, níveis baixos de graxa ou quando estiver em ciclo de lubrificação

NOTA: LCD escurece quando a bateria está fraca.

Botões

Nome	Display	Função
Para a configuração, Período de distribuição & Desativar bloqueio		Seleção de diferentes tipos de programação ... (1, 2, 3, 6, 9 e 12 meses) NOTA: A taxa de fornecimento pode ser alterada durante o funcionamento. O Lubeponto VIB vem com um "Sistema de bloqueio" único e automático para evitar qualquer possível reprogramação acidental da unidade depois de ter sido definido. O teclado da unidade do Lubeponto VIB bloqueia automaticamente após 30 segundos depois que foi programado, e irá exibir um ícone de cadeado → (🔒) na tela de LCD. Você não pode reprogramar a unidade uma vez que o sistema de bloqueio foi ativado. Para desativa-lo, basta pressionar o botão no teclado da unidade "MODE / Lock" por dois segundos ou até que o ícone de bloqueio desapareça. Você pode reprogramar a unidade uma vez que o sistema de bloqueio foi desativado.
Liga / Desliga		Pressione o botão "Power" por 2 segundos para ligar ou desligar e confirmar uma programação.
Teste		O botão de teste é utilizado para certificar que a unidade está funcionando corretamente antes da instalação ou depois de trocar o refil de graxa. Para acionar a função de teste basta pressionar o botão por 2 segundos. A palavra "test" irá aparecer no display e o lubrificador irá efetuar 4 ciclos de funcionamento por aproximadamente 2 minutos. Para desativar a função de teste basta pressionar o botão por 2 segundos novamente. A unidade irá parar de funcionar em modo de teste depois 20 segundos após ter pressionado o botão "Test"; caso contrário o lubrificador continuará funcionando no modo teste até completar 2 minutos. Se a unidade não funcionar em modo teste, o lubrificador deverá ser devolvido a Supreme para inspeção.
Reiniciar		Use esta função para voltar a configuração original quando: - Existir alguma informação anormal no display - Mau funcionamento da unidade, ou se o botão de Power não funciona - ATENÇÃO: Pressione o botão reset sempre que terminar um ciclo programado de graxa. E re programe o lubrificador quando substituir o refil.

Vista Geral

Principais Itens



Painel de Controle



Programação e Volume VIB 60

Programação	Setup de Relubrificação (Pulsos Diários)	Volume Dispensado por dia (CC/Dia)	Informações no Display
1 mês	4 Hora (6 Pulsos)	☑ 2	2
2 meses	8 Horas (3 Pulsos)	☑ 1	1
3 meses	12 Horas (2 Pulsos)	☑ 0,67	0_7
4 meses	16 Horas (1,5 Pulsos)	☑ 0,53	0_5
5 meses	20 Horas (1,2 Pulsos)	☑ 0,4	0_4
6 meses	24 Horas (1 Pulsos)	☑ 0,33	0_33
7 meses	28 Horas (0,86 Pulsos)	☑ 0,29	0_29
8 meses	32 Horas (0,75 Pulsos)	☑ 0,25	0_25
9 meses	36 Horas (0,66 Pulsos)	☑ 0,2	0_2
10 meses	40 Horas (0,60 Pulsos)	☑ 0,22	0_22
11 meses	44 Horas (0,54 Pulsos)	☑ 0,18	0_18
12 meses	48 Horas (0,50 Pulsos)	☑ 0,16	0_16

Programação e Volume VIB 125

Programação	Setup de Relubrificação (Pulsos Diários)	Volume Dispensado por dia (CC/Dia)	Informações no Display
1 mês	1 Hora (24 Pulsos)	☑ 4	4
2 meses	2 Horas (12 Pulsos)	☑ 2,7	2_7
3 meses	4 Horas (6 Pulsos)	☑ 1,4	4
6 meses	6 Horas (4 Pulsos)	☑ 0,7	0_7
9 meses	12 Horas (2 Pulsos)	☑ 0,5	0_5
12 meses	24 Horas (1 Pulsos)	☑ 0,35	0_35

Observação: Esta tabela é orientativa, fatores como carga, temperatura, contaminação, umidade, rotação entre outros, interferem no regime de lubrificação. Para levar em considerações esses fatores utilize o Software Pulsarlube “MSGs Ver 5.0”

Programação e Volume VIB 250

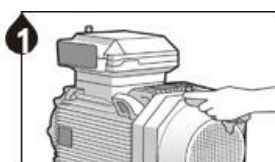
Programação	Setup de Relubrificação (Pulsos Diários)	Volume Dispensado por dia (CC/Dia)	Informações no Display
1 mês	1 Hora (24 Pulsos)	8	8
2 meses	2 Horas (12 Pulsos)	4	4
3 meses	3 Horas (8 Pulsos)	2,7	2_7
6 meses	6 Horas (4 Pulsos)	1,4	1_4
9 meses	9 Horas (2,6 Pulsos)	0,9	0_9
12 meses	12 Horas (2 Pulsos)	0,7	0_7

Instalação Remota

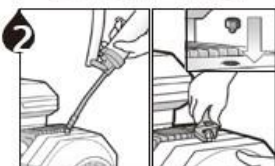
- 1) Coloque o LubepontoVIB em um local acessível para que seja possível substituir facilmente o refil de graxa, a bateria e efetuar a inspeção da unidade.
- 2) Instale as mangueiras e conexões e o bloco de distribuição (quando ramificado em mais de um ponto).
- 3) Com uma bomba de graxa abasteça o mancal e preencha todo o sistema de mangueiras, conexões e bloco distribuidor com graxa para expulsar o ar que possivelmente possa ficar no sistema.
- 9) Após a instalação, com o lubrificador devidamente instalado e ligado, deve-se verificar a saída de graxa nos pontos de lubrificação, para isso, desconecte as mangueiras dos mancais, no lubrificador aperte o botão de "TEST" para verificar a saída de graxa em todos os pontos de lubrificação. Após esta inspeção conecte novamente as mangueiras, faça a programação de operação.



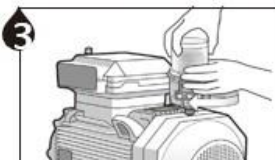
Instalação Local



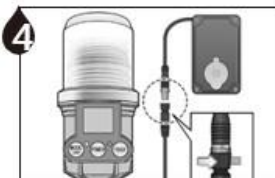
Antes da instalação da Unidade Lubeponto VIB remova os contaminantes ao redor do pino graxeiro.



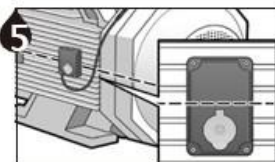
Abasteça o mancal com graxa. Retire o pino graxeiro e verifique se há graxa endurecida no ponto de lubrificação do rolamento.



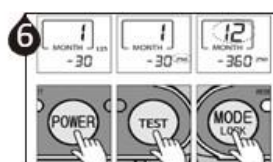
Instale o Lubrificador no ponto de lubrificação.



Conecte o cabo do lubrificador no conector do sensor de Vibração.



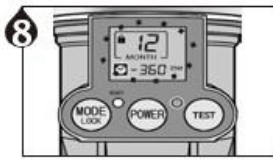
Posicione a caixa do sensor verticalmente e alinhe-a ao eixo do motor. A tampa deve ser posicionada voltada para baixo.



Ligue o mesmo pressionando a tecla "POWER" por 2 segundos. Para selecionar a capacidade do reservatório pressione a tecla "TEST". Pressione a tecla "MODE" para programar o período de lubrificação.



Segure a tecla "POWER" e pressione "MODE" para iniciar o modo de detecção de vibração. Consulte as instruções "Como ajustar o nível do sensor"



Após definir o nível do sensor, a configuração estará concluída, conseguirá ver no display 1) O ícone de cadeado 2) Dias restantes 3) O período de lubrificação 4) capacidade de graxa no LCD.



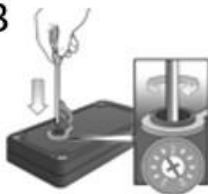
Coloque a capa de proteção contra sujeira para uma proteção extra e maior vida útil do equipamento.

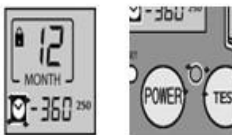
Ajuste do Sensor de Vibração

Display durante a Sincronização

- 

Abra a tampa amarela do sensor de vibração
- 

Segure a tecla "POWER" e pressione "MODE" para iniciar o modo de detecção de vibração. Isso vai durar aproximadamente 60 segundos.
- 

Enquanto a unidade está no modo de detecção de vibração, gire o botão no sentido anti-horário para diminuir a sensibilidade e gire no sentido horário para aumentar a sensibilidade. 0 é a sensibilidade mais baixa e 10 é a sensibilidade mais alta. (Configuração padrão de fábrica: 10)
- 

Para atingir o nível de sensibilidade ideal (a sensibilidade mais baixa na qual a vibração está sendo detectada), diminua a sensibilidade girando o dial no sentido anti-horário até que o ícone do relógio desapareça. Em seguida, aumente ligeiramente a sensibilidade até que o ícone do relógio e o LED vermelho reapareçam
- 

Se você falhar na configuração do sensor, coloque o sensor em outro ponto e repita os passos 2 e 4.

NOTE: O sensor de vibração verifica se vibração a cada 1 hora.



Quando o equipamento estiver operando todos os ícones apareceram na tela.



Quando o equipamento não estiver operando apenas o ícone da trava aparecerá na tela.



Quando o equipamento estiver operando e o ícone do relógio não aparecer no display, reinicie o equipamento.



Quando o equipamento não estiver operando e todos ícones aparecer no display, reinicie o equipamento.

NOTE: Se a unidade não estiver operando em sincronização corretamente, ajuste e / ou reposicione a caixa do sensor. Se o problema persistir, entre em contato com a Eximport.

Troca do Refil

- Certifique-se de que o refil de graxa esta sem bolhas de ar
- Rosqueie o refil de forma que não fique solto
- Certifique-se de que a graxa no refil não separou fase
- Utilize uma haste para desbloquear a válvula "check". (3)
- Utilize apenas graxas de consistência NLGI 1 e 2.
- Certifique-se que o refil está totalmente cheio, para isso existe uma marcação no alojamento de graxa.
- Em caso de rompimento do refil efetue a troca imediata.

