

Manual da Bomba Elétrica Portátil de Graxa



Manual de Instruções

Leia antes de usar

Manual de instruções leia antes de usar

**EXIMPORT
LUBEQUIP**

Data
OUT/23

Folha
1

Sumário

1 – Descrição do Sistema	Pág03
2 – Especificações	Pág04
3 – Componentes do Sistema	Pág05
4 – Orientações Gerais	Pág06
5 – Símbolos	Pág06
6 – Instruções de Segurança	Pág07
7 – Manutenção	Pág08
8 – Operação do Carregador	Pág09
9 – Instrução de preparação	Pág10
10 – Solução de Problemas	Pág12
11 – Transporte, Movimentação e armazenamento	Pág13

1- Descrição do Sistema

Esta revolucionária pistola elétrica portátil de graxa foi desenvolvida para a manutenção profissional. O inovador projeto inclui uma tela de LCD que mede o lubrificante dispensado, nível de cartucho, nível de carga de bateria.

A pistola trabalha com pressão de até 10.000 PSI ou 700 bar, seu design reduzi o consumo de bateria e máxima a performance de operação da pistola. O visor de cristal líquido (LCD) indica com precisão o nível de bateria, a vazão de graxa em gramas, além disso, o medidor de volume de graxa integrado ajuda a evitar a falta ou o excesso de lubrificação. Essa ferramenta exclusiva apresenta um projeto durável e ergonômico com um suporte de três pontos para conforto e conveniência do operador e uma bateria de íons de lítio para uma vida útil mais longa.

Funcionamento

- Possui proteção elétrica para evitar alto consumo de corrente (mais de 40A).
A placa de circuito desligará o circuito quando a corrente estiver muito alta.
O LCD lê o nível da bateria, a velocidade de bombeamento e a saída de graxa.
- Seleção de 2 velocidades.
Pressione o botão "B" para selecionar o modo de saída: saída alta (H), saída baixa (L), (consulte as especificações).
- O gatilho liga/desliga o display LCD e a pistola de graxa.
Pressione "A" liga/desliga a luz de trabalho.
O display LCD desligará após 20 segundos sem ação.
- Pressione "A" durante 6 a 10 segundos para alterar a medição da saída de graxa em Gram ou Gram para OZ.
- Pressione "B" por 6 a 10 segundos para limpar a exibição da leitura anterior
- O LCD vermelho piscando alarma as falhas, quando isso ocorrer, verifique a graxa restante, o nível de bateria e se a tomada está bloqueada.
Caso o problema seja a graxa, a graxa é usada, então, prepare um tubo de graxa. Se o nivel de bateria estiver baixo, carregue a bateria, e caso a tomada esteja bloqueada, limpe os bloqueios.

2 – Especificações

Capacidade	0,4 Kg
Graxa	Até NGLI 2
Alimentação bateria	20VCC sem carga de trabalho
Display	Medidor do volume de graxa Medidor de cap. da bateria Alerta de conexões bloqueadas
Configuração de velocidade baixa	80 a 100 g/min a uma pressão de 70 bar
Configuração de velocidade alta	130 a 150 g/min a uma pressão de 70 bar
Pressão operacional máxima	400 bar (6 000 psi)
Pressão de pico máxima	700 bar (10 000 psi)
Extensão da mangueira	1066,8 mm (42 in)
Tipo de bateria	Íons de lítio (-10 a 40°C)
Dimensões do estojo de transporte	660 × 450 × 370 mm
Peso total (incl. estojo)	6,1 kg (12.7 lb) – (2,8Kg livre)
Acompanha	Maleta / lanterna LED / 02 baterias recarregáveis / extensão flexível comp. 900mm / acoplador para graxeira 7/16"UNF, medidor de vazão



AVISO:

Não continue pressionando o gatilho se a pistola de graxa estiver parada, isto pode danificar o motor ou causar incêndio.

Use apenas acessórios fornecidos com esta ferramenta, o uso de acessórios que não são fornecidos com esta ferramenta pode criar risco de ferimentos.

Não exceda as classificações máximas de especificação sob nenhuma circunstância.

3 – Componentes do Sistema



MANUAL DE INSTRUÇÕES

4 – Orientações Gerais



ATENÇÃO: Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venha a operar a Bomba Elétrica Portátil de Graxa. Proceda conforme as orientações deste manual.

Prezado usuário:

Este manual contém detalhes de funcionamento, descrição técnica, operação e manutenção da Bomba Elétrica portátil de graxa Eximport, projetada para trabalhar em condições severas, ideal para uso na indústria, construção, fazenda, oficina ou como parte do sistema de lubrificação móvel.







ATENÇÃO:

CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA EXIMPORT.

AO UTILIZAR O EQUIPAMENTO DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA, PARA EVITAR RISCOS DE ACIDENTES.

5 – Símbolos

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção.	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/instruções.	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Descarte seletivo.	Não descarte peças e partes do produto no lixo comum, procure separar e encaminhar para a coleta seletiva. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual).	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.

6 – Instruções de Segurança



ATENÇÃO:

- Este equipamento não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- A Bomba Elétrica Portátil de Graxa, não deve ser utilizada por crianças ou pessoas que não tenham lido e compreendido este manual;

Sempre utilize graxa limpa e isenta de impurezas.

- Utilize apenas peças e partes originais para garantir a segurança do equipamento;
- Mantenha este produto longe do alcance de crianças;
- Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual) como: óculos de segurança, luvas de proteção.
- Ao iniciar a utilização, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se o mesmo apresenta alguma anomalia ou não conformidade de funcionamento;
- Nunca substitua as peças do equipamento por peças não originais;
- Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem solicite a outra pessoa para fazê-lo;
- Caso seja encontrada alguma anomalia ou não conformidade, encaminhe o produto à assistência técnica Eximport.
- Não exponha a pistola de graxa sem fio à chuva ou umidade. A entrada de água aumentará o risco de choque elétrico.
- Desconecte a bateria da pistola de graxa sem fio antes de fazer qualquer ajuste.
- Recarregue apenas com um carregador de bateria projetado especificamente para esta pistola de graxa sem fio.



Instruções de segurança para bateria e carregador

- Não teste com objetos condutores.
- Não carregue a bateria danificada, substitua-a imediatamente.
- Nunca tente desmontar a bateria por qualquer motivo.
- Não armazene em locais onde a temperatura possa exceder 40°C, como galpões externos ou edifícios metálicos no verão.
- Carregue apenas em temperaturas ambientes entre 10°C e 40°C.
- Coleta separada ao descartar baterias, não descarte junto com o lixo doméstico normal.
- Não exponha a bateria ao fogo, faísca ou chama.
- Não use esta bateria com nenhuma outra ferramenta.
- Não tente desmontar o carregador.
- O carregador destina-se apenas a uso interno, use apenas para carregar a bateria com esta ferramenta.

7 – Manutenção

A bomba é praticamente livre de manutenção.

Inspeções de rotina:

Inspeção recorrente regular – a cada 12 meses no máximo

Inspeção especial após acidentes, colisões, eventos naturais excepcionais – Imediatamente

Alteração na máquina/instalação de uma novo componente – Imediatamente

8 – Operação do Carregador

Antes de usar sua ferramenta pela primeira vez, a bateria deve estar totalmente carregada. Se a bateria estiver instalada na ferramenta, remova-a e siga o procedimento de carregamento abaixo.

- Certifique-se de que a tensão de entrada seja igual à mostrada nas especificações do carregador.
- Conecte o carregador na tomada antes de inserir a bateria.
- Insira a bateria no carregador.
- A luz indicadora nas alterações do carregador mostra o processo de carregamento.
- Luz verde sólida acesa/Luz vermelha apagada - O carregador está ligado sem a bateria inserida.
- Luz vermelha acesa/Luz verde apagada - A bateria está carregando.
- Luz verde acesa/Luz vermelha apagada - O carregamento está completo.
- Luz vermelha piscando rapidamente, substitua a bateria. O carregador detectou uma bateria fraca ou danificada, pare de carregar a bateria.
- Desconecte o carregador da fonte de alimentação e remova a bateria do carregador depois de totalmente carregada.



CUIDADO:

CARREGAR A BATERIA EM LOCAL LIMPO E SECO COM TEMPERATURA ENTRE 10°C e 40°C. A TEMPERATURA DA BATERIA AUMENTARÁ DURANTE E LOGO APÓS O USO.

A BATERIA PODE NÃO ACEITAR UMA CARGA COMPLETA SE É CARREGADA IMEDIATAMENTE APÓS O USO, DEIXE-A ESFRIAR ATÉ A TEMPERATURA AMBIENTE ANTES DE CARREGAR, PARA MELHOR CARREGAMENTO.

A CARGA DA BATERIA DIMINUIRÁ GRADUALMENTE QUANDO NÃO ESTIVER EM USO, POR ISSO, CARREGUE TOTALMENTE A BATERIA A CADA MÊS DE ARMAZENAMENTO PARA OBTER VIDA ÚTIL NORMAL DA BATERIA



9 – Instrução de Preparação



ATENÇÃO: Remova a bolsa de ar! A bolsa de ar no cartucho impedirá que a graxa seja bombeada e fará com que a pistola de graxa perca a força. Desparafuse a válvula de ventilação várias vezes para remover pequenas bolsas de ar presas nesta área. Mas não desparafuse a parte da válvula de ventilação para evitar perdê-la.

Instalação do Cartucho de Graxa:

- 1) Desparafuse o conjunto do cilindro de graxa da pistola de graxa sem fio.
- 2) Puxe a alça do seguidor para trás até que a haste do seguidor esteja totalmente estendida e encaixe a ranhura da haste do seguidor na ranhura da tampa da extremidade do tubo do tubo de graxa.
- 3) Remova a tampa plástica do cartucho de graxa e gire o cartucho no cilindro.
- 4) Remova a aba de vedação do cartucho de graxa.
- 5) Aparafuse o conjunto do cilindro de graxa com o novo cartucho dentro de volta na cabeça da pistola de graxa

Para Encher a Arma do Recipiente a Granel:

- 1) Remova o tubo de graxa da pistola.
- 2) Insira a extremidade aberta do conjunto do tubo de graxa no lubrificante. Puxe lentamente a alça do seguidor para trás enquanto empurra o conjunto do tubo de graxa mais profundamente no lubrificante para evitar que bolsas de ar sejam puxadas para dentro do conjunto do tubo de graxa.
- 3) Quando a haste do seguidor estiver totalmente estendida, puxe-a lateralmente para travar a ranhura da haste na ranhura da tampa do conjunto do tubo de graxa.
- 4) Aparafuse o tubo de graxa na pistola e solte a haste seguidora da ranhura na tampa da extremidade do tubo para permitir que a haste seguidora avance.
- 5) Limpe qualquer excesso de graxa do corpo da pistola.

Para Encher a Arma com uma Bomba de Enchimento:

- 1) Um encaixe de enchimento a granel precisará ser instalado na tampa (não incluída).
- 2) Substitua o tampão do tubo na tampa do cabeçote pelo encaixe do carregador.
- 3) Engate a haste do seguidor com o seguidor girando a alavanca de acompanhamento.
- 4) Insira o bico de enchimento da pistola no soquete da bomba de enchimento.
- 5) Opere a bomba de enchimento para encher o recipiente. Quando a ranhura seguinte estiver exposta, o conjunto do tubo de graxa estará cheio.
- 6) Desengate a haste do seguidor girando a alavanca do caçador. Empurre a haste seguidora no conjunto do tubo de graxa.



AVISO: Redefina a leitura do display após remover o ar, em todas as etapas.

Para Remover Bolsas de Ar:

- 1) Insira a haste no tubo após carregar a graxa
- 2) Afrouxe o parafuso da válvula de ventilação sem removê-la completamente para evitar perdê-la.
- 3) Aperte o parafuso da válvula de ventilação.
- 4) Puxe o gatilho por 10 a 20 segundos.
- 5) Se não sair graxa da extremidade da mangueira, repita a partir da Etapa 2

10 – Solução de Problemas

Condição	Possível Causa	Soluções
Motor não funciona	A bateria precisa ser carregada Fiação defeituosa no motor	Recarregar bateria Remova a bateria, desmonte a alça e verifique a fiação quanto a conexões soltas.
A válvula de alívio de pressão abre para descarregar a graxa	Linha bloqueada Rolamento Bloqueado Graxeira Bloqueada	Verifique as linhas, a brasagem e a graxeira para remover ou limpar obstruções
A pistola de graxa não distribui graxa	O conjunto do tubo de graxa está sem graxa Perda de primo	Verifique se o conjunto do tubo de graxa contém graxa Repita a operação de preparação
A pistola de graxa continua perdendo força	O ar pode ficar preso em vários locais do recipiente após o enchimento a granel O seguidor pode estar preso no conjunto do tubo de graxa	Esvazie o conjunto de tubo de graxa, reabasteça e repita as instruções de preparação Substitua o conjunto do tubo de graxa
A bateria não consegue carregar	O carregador pode não ter energia A bateria pode estar ruim	Verifique se o receptáculo tem energia Substitua a bateria

11 – Transporte, movimentação e armazenamento



ATENÇÃO:

- Cuidado ao transportar e manusear a Bomba Elétrica Portátil de Graxa, quedas e impactos podem danificar o seu sistema de funcionamento.
- A armazenagem deve ser em ambiente seco e arejado, livre de umidade e gases corrosivos;
- Após o uso, é recomendado limpar o produto e colocar novamente na embalagem para a estocagem.

DESCARTE:

- Não descarte os componentes e mecanismos da Bomba Elétrica Portátil de Graxa no lixo comum, separe e encaminhe-os para coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

