

Manual da Bomba LubeBuk



Manual de Instruções

Leia antes de usar

Manual de instruções leia antes de usar



Sumário

1 – Descrição do Sistema	Pág03
2 – Dimensional	Pág04
3 - Componentes do Sistema	Pág04
4 - Orientações Gerais	Pág05
5 – Símbolos	Pág05
6 – Instruções de Segurança	Pág06
7 – Precauções	Pág07
8 – Manutenção	Pág07
9 – Instalação	Pág08
10 – Operação	Pág08
11 – Inserção da bomba no reservatório	Pág09
12 – Solução de problemas	Pág09
13 – Transporte, movimentação e armazenamento	Pág10

1- Descrição do Sistema

A Bomba Elétrica para balde LubeBuk foi projetada para trabalho em baldes de 20kg de graxa, utilizada em sistemas de transferência de graxa, em locais onde não há disponibilidade de ar comprimido

A Bomba Elétrica para balde LubeBuk foi projetada para utilização apenas em sistemas de reabastecimento, a mesma não é recomendada para utilização em sistemas, com uma vazão fixa de 1,4Kg/min a bomba tem uma alta eficiência, gerando redução de tempo no processo de lubrificação e ganho de produtividade.

Sem a necessidade de ar comprimido Bomba Elétrica para balde LubeBuk vem com cabo de ligação de 10 metros, sendo disponíveis nas tensões de 220V monofásico e 220/380 trifásico.

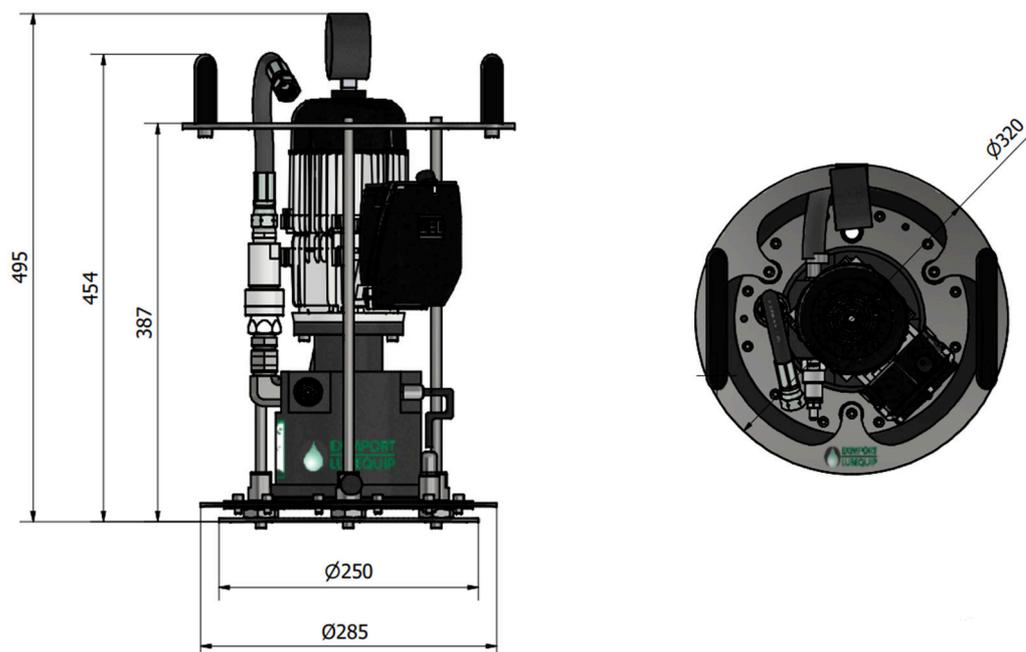
Funcionamento

A Bomba Elétrica para balde LubeBuk, é uma bomba de engrenagens que é acionado por um motor elétrico, ele vem com uma botoeira de acionamento com 3 botões, uma seletora "Liga", "Desliga", um led indicativo de funcionamento e um botão de "Emergência", para acionar a bomba basta girar a seletora para a função "Liga" que a graxa será succionada para baixo da placa seguidora, bombeando graxa para a mangueira, quando a bomba chegar no fundo do balde gire a chave seletora para a posição "Desliga", para interromper o funcionamento da bomba.

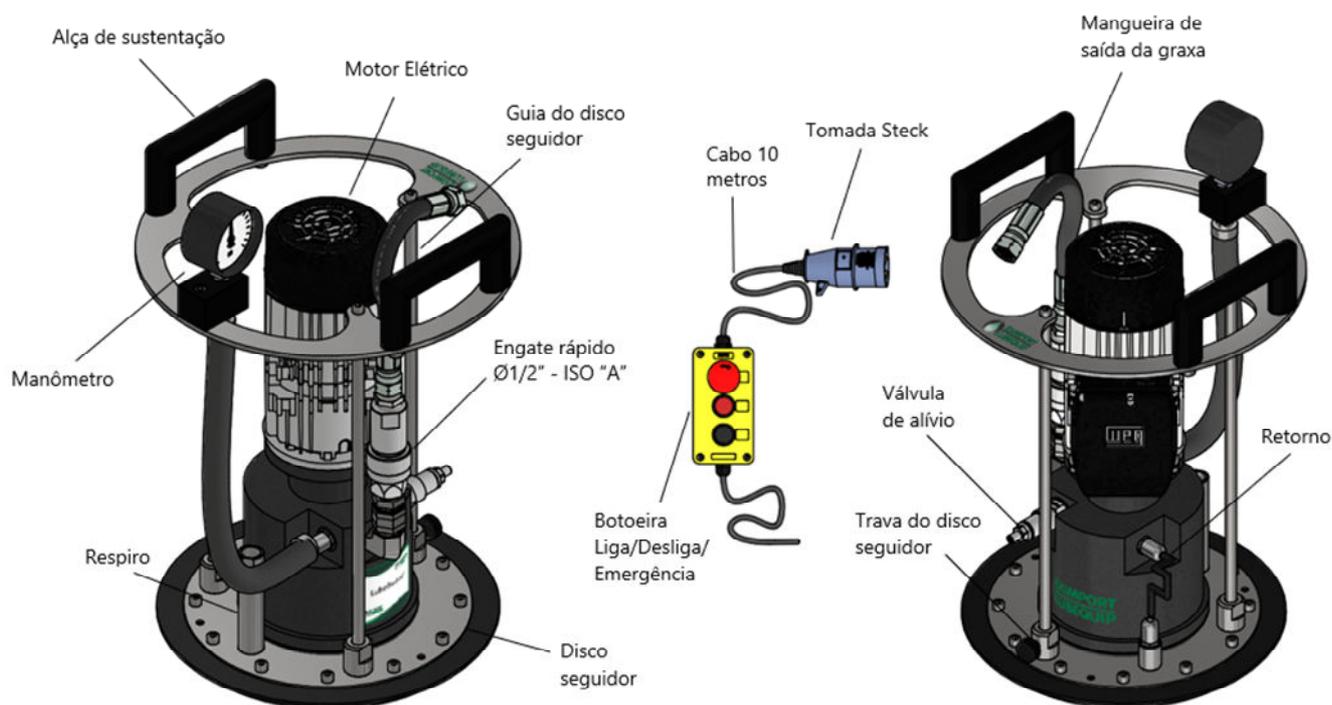
A bomba vem com uma válvula de alívio de 60Bar, que ao ser acionada retorna a graxa para o balde, estão disponíveis 3 tamanhos de mangueiras de 5 metros, 10 metros e 15 metros de mangueira SAE 100 R1 Ø1/2".

Essa bomba é dedicada para a utilização em reabastecimento e transferência de graxa, caso a mangueira seja obstruída a válvula de alívio abre e retorna a graxa para o tanque, não deixar a válvula de alívio trabalhando por mais de 5 minutos, para não aquecer o motor. A bomba sem a mangueira pesa 15Kg, sendo ergonomicamente adequada para ser carregada.

2 – Dimensional



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 LubeBuk Eximport. Proceda conforme as orientações deste manual.

Prezado usuário:

Este manual contém detalhes de funcionamento, descrição técnica, operação e manutenção da Bomba LubeBuk 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 LubeBuk Eximport, 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, avental, durante a utilização do produto;
- Ruído em excesso pode provocar danos à audição. Utilize sempre protetores auriculares como forma de proteção. Não permita que outras pessoas permaneçam no ambiente com ruído excessivo e sem proteção.
- Antes de ligar a bomba, verifique se a mangueira está em perfeitas condições (sem desgaste, cortes ou conexões soltas). Para evitar risco de acidentes, recomendamos a substituição da mangueira sempre que necessário;
- Ao substituir o tipo de graxa por outro diferente do que está sendo utilizado, pelo menos 1 Kg da graxa nova deve ser descartado;
- 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.

7 – Precauções

- Efetue os trabalhos de instalação elétrica somente com a energia elétrica desligada. O trabalho em componentes elétricos deve ser realizado apenas por especialistas em eletricidade, não toque em cabos ou componentes elétricos com as mãos molhadas ou úmidas.
- Ao montar a bomba no balde de graxa não coloque a mão entre a borda do reservatório e a placa seguidora. Risco de esmagamento das mãos e dedos! Certifique-se de realizar a montagem do reservatório de graxa com 2 pessoas.
- Evite danos à mangueira hidráulica, ao operar a mangueira hidráulica, não a mova sobre bordas afiadas ou pontos de atrito. Verifique a mangueira hidráulica quanto a danos em intervalos regulares.
- Verifique se todas as conexões estão devidamente apertadas, evitando vazamento de graxa no sistema.
- Não regular a bomba acima de 60bar, a alteração da válvula de alívio pode danificar a bomba gerando perda da **garantia do produto**.
- Não deixar a bomba funcionando por mais de 20 minutos contínuos para evitar sobre carga no motor, ao utilizar a bomba em um balde deixe o motor descansar por 5 minutos antes da utilização no próximo balde.

8 – 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 nova mangueira hidráulica – Imediatamente

9 – Instalação

- Faça a ligação elétrica da bomba na botoeira da bomba;
- Agite o balde para remover possíveis bolhas de ar;
- Coloque a bomba dentro do balde de graxa posicionando o motor para cima;
- Empurre a placa compactadora para baixo até que um pouco de graxa saia através do respiro;
- Plug a mangueira no engate rápido e prenda a mangueira no ponto de transferência;
- Gire a chave seletora para a posição “Liga” na botoeira;
- Quando a bomba chegar no fim do balde, gire a chave seletora para a posição “Desliga” para desligar.

10 – Operação

- Gire a chave seletora para posição “Liga”, na botoeira elétrica, após este procedimento, a bomba começa a funcionar automaticamente, o equipamento está pronto para ser utilizado quando a graxa começar a sair na saída da bomba;
- A bomba começa a funcionar com descarga contínua de graxa, enquanto o motor estiver funcionando;
- Após este procedimento, verifique se não há vazamentos nas conexões, caso necessário, reaperte as mesmas;
- Quando a graxa do balde acabar, gire a chave seletora para posição “Desliga” e retire a bomba do balde;
- Quando a bomba de graxa não estiver sendo utilizada ou ao final do dia de trabalho, desligue o fornecimento de energia da bomba, limpe a mesma e guarde em local limpo, certifique se que sujeiras não fiquem presas a bomba para o próximo funcionamento.
- Para retirar a bomba do reservatório é preciso inclinar a bomba para que o ar entre e o disco seguidor sai facilmente da balde.

11 – Inserção da bomba no reservatório



ATENÇÃO: Perigo de escorregamento devido a vazamento de lubrificante.

ATENÇÃO: Risco de esmagamento de mão e dedos. Ao inserir a bomba em um reservatório de graxa, nunca coloque a mão entre a borda do reservatório e a placa transmissora.

- Certifique-se que o reservatório a ser utilizado é adequado para a carcaça da bomba.
- Levante a bomba utilizando as alças e trave a placa seguidora da bomba na borda do balde de forma que a bomba não fique balançando, garantido a eficiência da bomba.
- Abaixee a bomba no reservatório utilizando as alças. A carcaça deve ser colocada no fundo do reservatório.
- A placa seguidora irá afundar até o nível de graxa.
- Certifique-se que o respiro da bomba não está obstruído.

12 – Solução de problemas

N°	Problema	Possível Causa	Soluções
1	Sem abastecimento	Reservatório de graxa vazio	Substitua o reservatório de graxa
		Bomba não funcionou	Ligue a bomba Conecte o plugue na tomada Verifique a rede elétrica Verifique e ligue o disjuntor da bomba
		Bomba aspira ar; A placa transmissora está presa	Ventile o reservatório de graxa Feche e bloqueie a válvula de ventilação
2	Volume de saída muito baixo	Placa seguidora está presa	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a fixação da placa seguidora está totalmente aberta. • Verifique e, se aplicável o reservatório de graxa
		Bolha de ar no lubrificante	Ventile o reservatório de graxa.

13 – Transporte, movimentação e armazenamento



ATENÇÃO:

- Cuidado ao transportar e manusear a Bomba LubeBuk Eximport, quedas e impactos podem danificar o seu sistema de funcionamento.
- Inclinação superior a 10° pode provocar o tombamento do equipamento;
- Quando armazenar a bomba sem o balde proteja a entrada da sucção de contaminantes e danos;
- 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 Lubebuk no lixo comum, separe e encaminhe-os para coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

