

BOMBAS DE GRAXA A BATERIA



Imagem ilustrativa



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

7029-PREMIUM

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA PARA CARREGADOR E BATERIA

AVISO

As instruções deste capítulo são importantes para assegurar a proteção do operador e a de terceiros contra acidentes, e ajudam a prevenir avarias ao equipamento.

1. Para reduzir o risco de ferimentos utilize apenas bateria original
2. Não exponha o carregador de baterias diretamente a raios solares ou chuva. use-o sempre em ambientes secos e arejados.
3. Para desconectar o cabo da tomada, puxe sempre pelo plug.
4. Não opere o carregador com cabo ou plugue danificado. Substitua-os imediatamente.
7. Não opere o carregador se ele tiver que ir a um centro de serviço de qualificado.
5. Para reduzir o risco de choque elétrico, sempre desconecte o carregador da tomada antes de tentar realizar qualquer manutenção ou limpeza. A desmontagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.

REGRAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA CARREGADOR E BATERIA

AVISO

- 1) Somente armazene o equipamento e carregue-o em temperatura ambiente.
- 2) Não carregue dentro de uma caixa ou recipiente fechado. A bateria deve ser colocada em uma área ventilada.
- 3) Sempre cubra os terminais da bateria com a tampa quando a capsula da bateria não estiver sendo utilizada.
- 4) Para evitar curto circuito evite o toque dos terminais da cápsula da bateria com qualquer tipo de material condutor (pregos, moedas, e objetos de metal).
- 5) Cuidado para não deixar cair, balançar ou bater a bateria e lembre-se de descartá-la sempre em um posto de coleta para reciclagem.

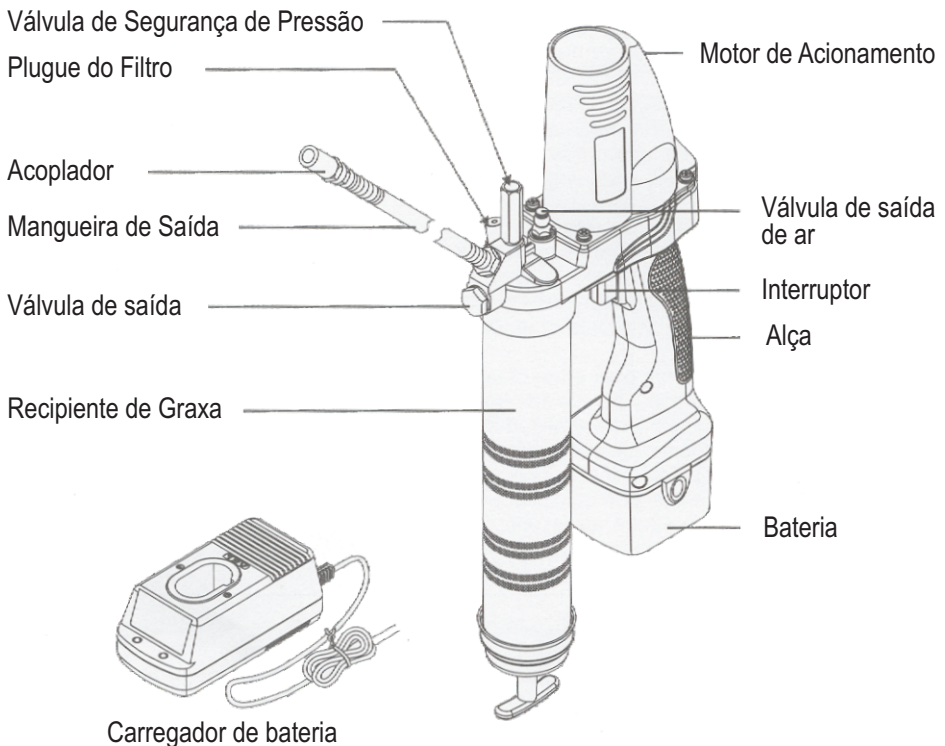
GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

- 1) Não opere o equipamento em atmosferas explosivas, com presença de líquidos, gases ou pós inflamáveis.
- 2) Redobre os cuidados quando estiver utilizando um equipamento sem fio.
- 3) Obedeça sempre as normas de segurança para evitar danos a saúde.
- 4) Certifique-se que o interruptor está na posição desligada antes de inserir a bateria.
- 5) Sob condições abusivas o líquido pode ser ejetado da bateria, evite o contato. Se houver contato com a pele lave com água, caso entre em contato com os olhos, busque assistência médica, o líquido pode causar ferimentos.
- 6) Não force o equipamento, utilize-o sempre de maneira correta.
- 7) Sempre realize a manutenção em um revendedor autorizado.
- 8) Durante a injeção de graxa pode ocorrer lesão grave porque a pistola pode atingir 420 bar de pressão. Segure a proteção de mola da mangueira apenas quando a pistola estiver em operação.
- 9) Não dobre a mangueira de modo que possa causar impacto. Sempre substitua a mangueira se ela estiver deformada ou danificada.
- 10) O nível de pressão do som sob condições operacionais normais é menor do que 70dB(A).

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	7029-Premium
Voltagem	12V d.c
Rendimento	75g/min
Peso	3.7kg
Corrente	2.0 - 5.5A
Graxa aceitável	Até NLGI#2
Pressão máxima de trabalho	420bar
Capacidade do recipiente de graxa	400g
Mangueira de saída	Mangueira flexível de 75cm (com pressão nominal de 520 bar)

VISUALIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS COMPONENTES



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1. Recue a alça totalmente até que a ranhura da haste do pistão trave na fenda na tampa do tubo. Veja a Fig. 1

Conjunto do recipiente de graxa

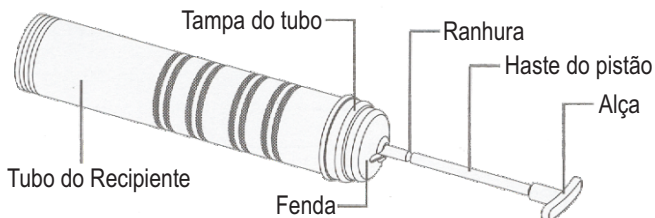


Fig. 1

2. Desparafuse o recipiente de graxa da pistola.

3. Lentamente libere a alça para ejtar a cápsula vazia do tubo do recipiente. Verifique visualmente a direção do gume. Veja a Fig. 2. Recue a alça totalmente até que a ranhura da haste do pistão trave na fenda na tampa do tubo.

(Esta descrição não se aplica para uma pistola de graxa nova).

4. Remova a tampa da cápsula de graxa e insira a cápsula no tubo do recipiente. Depois remova a aba de tração. Veja a Fig. 3.

Para cápsula de graxa
(carregamento da cápsula)

Para preenchimento de sucção ou
bomba de enchimento
(carregamento em volume)

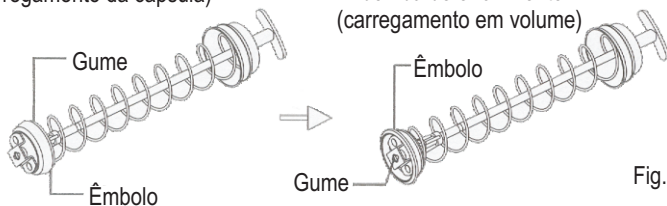


Fig.2

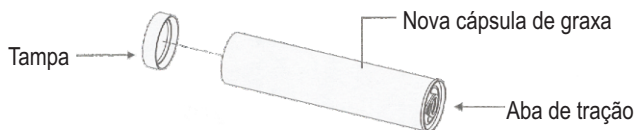


Fig.3

1. Parafuse o recipiente de graxa à pistola de graxa.

2. Libere a haste do pistão da fenda e pressione até o final.

3. A pistola está pronta para ser usada. Se sua pistola não funcionar, isto se deve a bolsas de ar no recipiente de graxa. Para remover o ar, proceda da seguinte forma:

Remover bolsas de ar

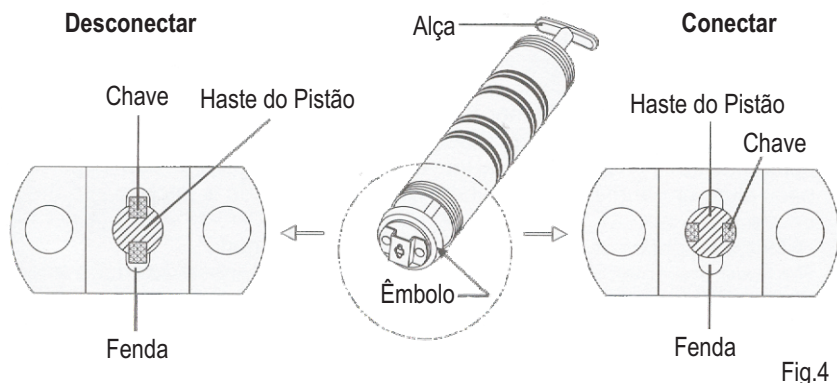
1. Continue segurando o acionador enquanto pressiona/libera a válvula de saída de ar até que o ar preso seja removido.

2. Se a pistola ainda assim falhar, recue a haste do pistão totalmente e conecte-a ao êmbolo girando a alça cerca de $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ giros para estabelecer a posição da chave. Veja a Fig. 4

3. Pressione/libere a válvula de saída de ar várias vezes para liberar o ar quando apertar a alça.

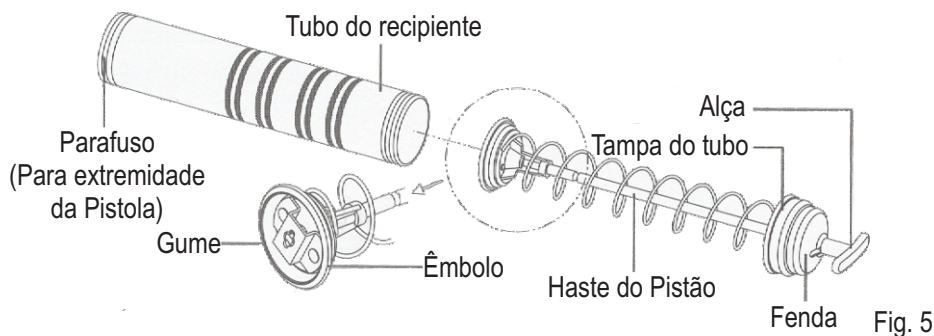
4. Repita o procedimento do item a até que o ar preso seja removido.

5. Desconecte o êmbolo girando a alça cerca de $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ giros. Empurre a haste do êmbolo até o final.



Preenchimento de sucção (do recipiente de volume)

1. Desparafuse e desmonte a tampa do tubo do recipiente conforme a Fig. 5
2. Verifique visualmente a direção do gume Fig. 2
3. Mude a direção do gume do êmbolo com o dedo. A gume deve ser direcionado para a extremidade da pistola.



4. Parafuse e coloque novamente a tampa do tubo no tubo do recipiente.
5. Insira a extremidade aberta do recipiente de graxa no lubrificante do recipiente de volume. Recue a haste do pistão lentamente enquanto empurra o recipiente de graxa dentro do lubrificante para evitar bolsas de ar. Veja a Fig. 6.
6. Quando a haste do pistão estiver totalmente estendida, trave a fenda da haste do pistão na ranhura na tampa do tubo.
7. Parafuse o recipiente de graxa à pistola.
8. Libere a haste do pistão da fenda e pressione até o final.
9. A pistola está pronta para ser usada. Se a pistola não funcionar, para remover o ar proceda como em Remover bolsas de ar.

Preenchimento
de sucção

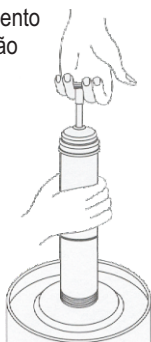


Fig. 6

Preenchimento de sucção

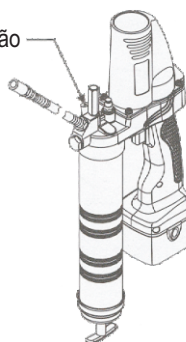


Fig. 7

Carregamento com bomba de enchimento

1. Coloque o êmbolo em Conectar. Veja a Fig. 4.
2. Ajuste o plugue Fig. 7 com a tomada da bomba de enchimento.
3. A haste do pistão será totalmente estendida quando o nível da bomba de enchimento for operado. Veja a Fig. 8.
4. Coloque o êmbolo em Desconectar. Empurre a haste do êmbolo até o final.

Carregamento com bomba
de enchimento

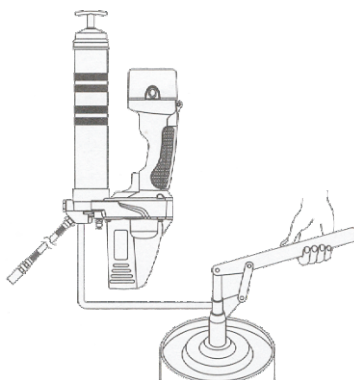
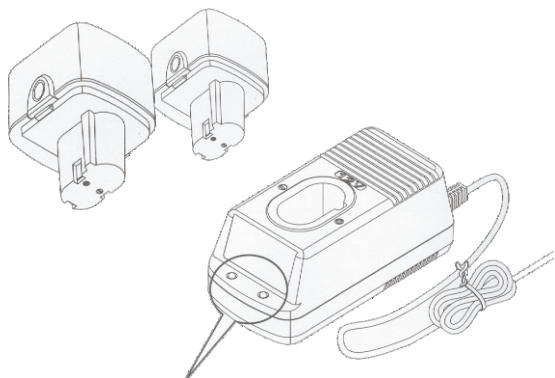


Fig.8

CARGA DA BATERIA

Não carregue a cápsula da bateria quando a temperatura estiver abaixo de 10°C(50°F) ou acima de 40°C (104°F).

1. Quando carregar a bateria fria (abaixo de 5°C) em um lugar fechado e quente, mantenha a bateria no local por uma hora para aquecê-la antes de colocá-la para funcionar. Uma bateria fria pode carregar não saturada.
2. Remova o plugue depois de terminar a carga.
3. O carregador deve ser esfriado pelo menos uma hora depois de três vezes de carga contínua.
4. Não use gerador para carregar a bateria.



A luz LED no carregador:

luz vermelha - bateria carregando
luz verde- carga lenta

ALERTA Não carregue a bateria na chuva, neve ou ambiente de alta temperatura.

USO E CUIDADO

Inserir bateria

1. Carregue a bateria, contatos primeiro, dentro da pistola de graxa.
2. Empurre a bateria totalmente para frente até sua posição de trava.
3. Para remover a bateria, empurre para baixo na aba de travamento e deslize a bateria para fora. Veja a Fig. 9.

OBSERVAÇÃO: Se a bateria for deixada na ferramenta por um período prolongado, descarregará completamente e requererá recarga.

IMPORTANTE: Se os terminais da bateria ficarem corroídos e causarem mau contato elétrico, limpe os terminais usando um pano com esmeril fino. Sempre mantenha a tampa nos terminais da bateria.

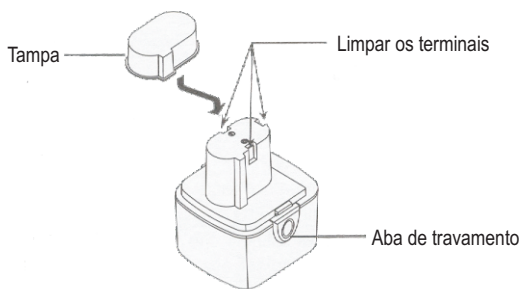


Fig. 9

OPERAÇÃO

Bolsas de ar no lubrificante fazem com que a pistola perca sua saída. Continue segurando o acionador enquanto pressiona/libera a válvula de saída de ar até que o ar preso seja removido.

IMPORTANTE: Não continue pressionando o acionador se a pistola de graxa estiver instalada. Isto poderia danificar o motor ou provocar um incêndio.

Observação:

1. Resultados de teste de ruído:

A – nível de pressão de som medido na posição do operador: 76.3dB(A).

B – nível de potência de som: 84.5dB(A).

2. Resultados de teste de vibração: 0,72m/s².

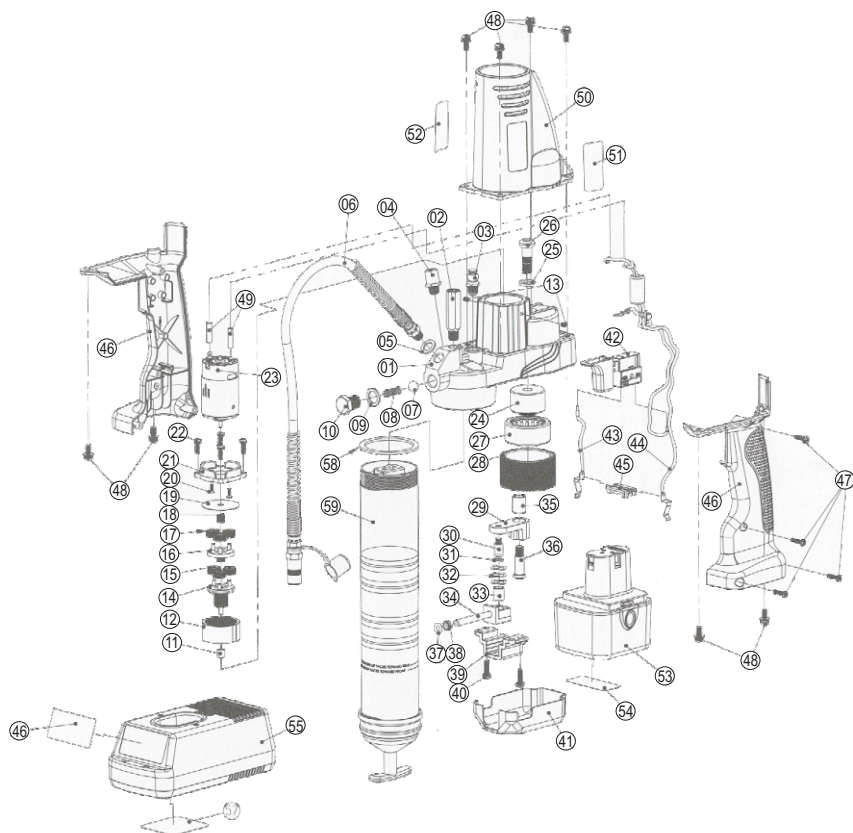
Válvula de segurança de pressão

Esta válvula é configurada com pressão de 420 bar na fábrica. Ela desviará a saída de graxa quando ocorrer bloqueio da linha de lubrificante ou obstrução dos espaços. Isto indica que deve-se realizar reparo ou limpeza antes do uso.

IMPORTANTE: Não tente ajustar esta válvula. Isto pode resultar em risco de lesão.

DETECÇÃO DE DEFEITOS

SINTOMA	POSSÍVEL	AÇÃO CORRETIVA
A bateria parece não aceitar a carga quando é conectada ao carregador.	Carregador ou terminais da bateria podem estar corroídos ou sujos.	Limpar os terminais com um pano com esmeril fino.
	Bateria danificada ou ciclo de vida esgotado.	Substituir bateria.
	Carregador danificado (ele fica quente e produz um ruído extremamente alto ou fumaça durante a carga).	Desconectar da fonte de energia imediatamente. Substituir carregador.
O motor não funciona.	Bateria não carregada	Carregar bateria.
	Terminais da bateria podem estar corroídos ou sujos.	Limpar os terminais com um pano com esmeril fino.
	Motor pode estar ruim.	Substituir motor.
Desvio de saída de graxa da válvula de segurança de pressão.	Mancal obstruído, bloqueando a linha de lubrificante.	Reparar ou limpar antes de usar.
	Válvula de segurança de pressão pode estar suja.	Substituir válvula de segurança de pressão.
Pistola não libera graxa.	Existência de bolsas de ar no recipiente de graxa.	Ver procedimento. Remover bolsas de ar.
	O êmbolo pode estar obstruído.	Substituir recipiente de graxa.
	Válvula de saída pode estar suja.	Desparafusar e limpar área da válvula.



Nº	PARTS NAME	Q	Nº	PARTS NAME	Q
01	BASE DE ALUMÍNIO	1	43	INTERRUPTOR	1
02	VÁLVULA DE PRESSÃO	1	44	GATILHO	1
03	VÁLVULA DE VENTILAÇÃO	1	45	CONJUNTO PCB	1
04	PLUG	1	46	CONJUNTO DE ARAME	1
05	ARRUELA DE GAXETA	1	47	SUORTE DE CONTATO	1
06	CONJ. MANGUEIRA DE SAÍDA	1	48	PINO DA MANIVELA	4
07	ESFERA DE AÇO	1	49	PARAFUSO 8.5XM5X12	8
08	MOLA	1	50	PARAFUSO	1
09	ARRUELA DE COBRE	1	51	CAIXA DO MOTOR	2
10	PINO (SAÍDA DA VÁLVULA)	1	52	ETIQUETA ESQ. DA PISTOLA	1
11	PINO DE ALUMÍNIO	1	53	ETIQUETA DIR. DA PISTOLA	1
12	ENGRENAGEM ÓRBITA	1	54	PACOTE DA BATERIA	1
13	PARAFUSO	2	55	ETIQUETA DA BATERIA	1
14	ENGRENAGEM SATÉLITE	1	56	CARREGADOR	1
15	ENGRENAGEM PLANETÁRIA	3	57	ETIQUETA SUP. CARREGADOR	1
16	ENGRENAGEM SATÉLITE	1	58	ETIQUETA INF. CARREGADOR	1
17	ENGRENAGEM PLÁSTICO	3	59	CONJ. DEPÓSITO GRAXA	1
18	ESPORA	1			
19	TAMPA DE ENGRENAGEM	1			
20	PARAFUSO	2			
21	SUORTE DO MOTOR	1			
22	PARAFUSO	4			
23	MOTOR	1			
24	SEGURANÇA DO ROLAMENTO	1			
25	ARRUELA DA MOLA	1			
26	SEGURANÇA DO ROLAMENTO	1			
27	PINO DE ROLAMENTO	1			
28	ENGRENAGEM FINAL	1			
29	CONEXÃO DA HASTE	1			
30	BLOQUEIO DE DESLIZAMENTO	1			
31	ARRUELA	1			
32	ARRUELA ONDULADA	3			
33	PINO/BLOQUEIO	1			
34	CONJ. BLOQUEIO DESLIZ.	1			
35	CONEXÃO DA HASTE	1			
36	ENGRENAGEM FINAL	1			
37	ANEL O-RING	1			
38	PARAFUSO	1			
39	BLOQUEIO DESLIZAMENTO	1			
40	PARAFUSO	2			
41	CAPA DE PROTEÇÃO	1			

Instruções de Segurança

- A bomba só deve ser operada apenas por uma pessoa treinada.
- Sempre use óculos de segurança quando operando a bomba e todos seus EPI's obrigatórios.
- Sempre use luvas quando estiver operando a bomba.
- Não aponte o fim da descarga para você mesmo ou qualquer outra pessoa porque há perigo em potencial para a injeção na pele/olhos.
- Nunca permita que qualquer parte do corpo entre em contato com os fluidos operacionais.
- Antes de manusear a bomba, verifique mangueiras quanto a sinais de desgaste, vazamentos ou conexões soltas. Se a mangueira estiver fraca, desgastada ou danificada, substitua a mangueira imediatamente.
- Em caso de acidente, procurar imediatamente emergência médica. Não tente tratar a lesão por conta própria.
- Use somente peças de fábricas genuínas para reparação.
- Não fume quando usando/perto da bomba.
- Não utilize a bomba perto de uma fonte de faísca/ chamas, etc.
- Nunca desmontar sua bomba manual sem ter feito treinamento de manutenção do equipamento.
- Nunca tocar alguma parte de seu corpo nas partes móveis de sua bomba manual. A bomba tem partes móveis que podem causar danos a sua saúde.
- Realizar o movimento de bombeamento do graxa sempre preservando suas mãos, braços, dedos fiquem longe das partes móveis da bomba manual.
- Nunca ultrapasse a pressão máxima de trabalho recomendada de sua bomba manual está ação pode acarretar em perda de garantia do equipamento e danos graves a sua saúde. Não apoie quaisquer objetos sobre o recipiente.
- Nunca puxe o produto pela mangueira.
- Nunca coloque água, combustíveis, ácidos ou qualquer substancia não recomendada dentro do recipiente.
- Não coloque o recipiente na posição horizontal, risco de vazamento.

Atenção

Sempre trabalhe com segurança dentro de seu ambiente de trabalho. Procure identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso.

Se a sua bomba BOZZA apresentar algum defeito de funcionamento, não permita que pessoas inabilitadas tentem consertá-la. Utilize nossa Assistência Técnica que possui pessoal especializado e peças originais. Entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC, pelo telefone 0800-195050 (ligação gratuita).

Perca de Garantia

- Defeitos ou danos resultantes do uso inadequado do produto pelo cliente.
- Defeitos ou mau funcionamento não informado ao SAC da BOZZA durante o período de garantia.
- Defeitos ou danos decorrentes de intervenção no produto realizada por terceiro não autorizado pela BOZZA.
- Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível.
- Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto.
- Produtos operados fora dos índices máximos informados.
- Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia) ou exposição excessiva ao calor.



JOSÉ MURÍLIA BOZZA
Comércio e Indústria Ltda

Departamento de Vendas - Departamento de Ventas - Sales Department

R. Tiradentes, 931- CEP: 09780-001

São Bernardo do Campo - São Paulo - BRASIL

Tel.: +55 (11) 2179-9966

E-mail: bozza@bozza.com Site: www.bozza.com