

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PULVERIZADORES VULCAN

TRENT

LX-VP15L / LX-VP20L



ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES.

Prezado Consumidor:

PARABÉNS

Você acaba de adquirir um produto de alta tecnologia, ele foi desenvolvido para facilitar seu trabalho.

Esperamos que esse equipamento venha atingir as suas expectativas. ”

Este manual é parte do conjunto do Pulverizador e deve ser guardado em local seguro. Leia este manual antes de usar o equipamento para usar de forma adequada. No caso de algum problema, por favor, entre em contato com seu vendedor local.

A manutenção e uso desse pulverizador, deve ser realizado por pessoas com conhecimento para uma operação segura. A garantia não será válida em caso de algum ferimento humano, e também a danos no pulverizador ou deficiência no desempenho, ocorrida devido à modificação desautorizada desta máquina.

Atenção:

- Antes de usar a máquina deverá ler com atenção este manual de instruções. Mantenha este manual sempre à mão.

SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

As instruções e avisos contidos neste manual deverão ser tomados em atenção pois dizem respeito a pontos críticos que representam perigo de danos físicos para o operador do equipamento.

ATENÇÃO!

O USO INADEQUADO PODE PROVOCAR ACIDENTES GRAVES E DANOS À SAÚDE.

ÍNDICE

1). Funções Principais.....	2
2). Estruturas, Funcionamentos e Características.....	2
3). Descrição das Peças e Parâmetros Técnicos.....	3
4). Precauções	4
5). Instruções de Montagem.....	7
6). Instruções de Operações.....	09
7). Vista Explodida.....	10
8). Lista de Peças	11
09). Manutenção.....	12
10). Armazenamento.....	12
11). Problemas e Soluções.....	13
12). Termo de Garantia.....	14
13). Entrega Orientada.....	15

1. FUNÇÕES PRINCIPAIS

Esse pulverizador de uso costal foi desenvolvido para trabalhar de forma econômica, segura e altamente eficiente. É uma estrutura, única de formato arrojado, e de fácil operação . Este pulverizador é utilizado para controlar pragas de várias culturas, flores e plantas de jardins, limpeza de lugares públicos e também como a higiene e o controle de doenças de galinheiros e casa de animais.

2. ESTRUTURA – FUNCIONAMENTO E CARACTERÍSTICA

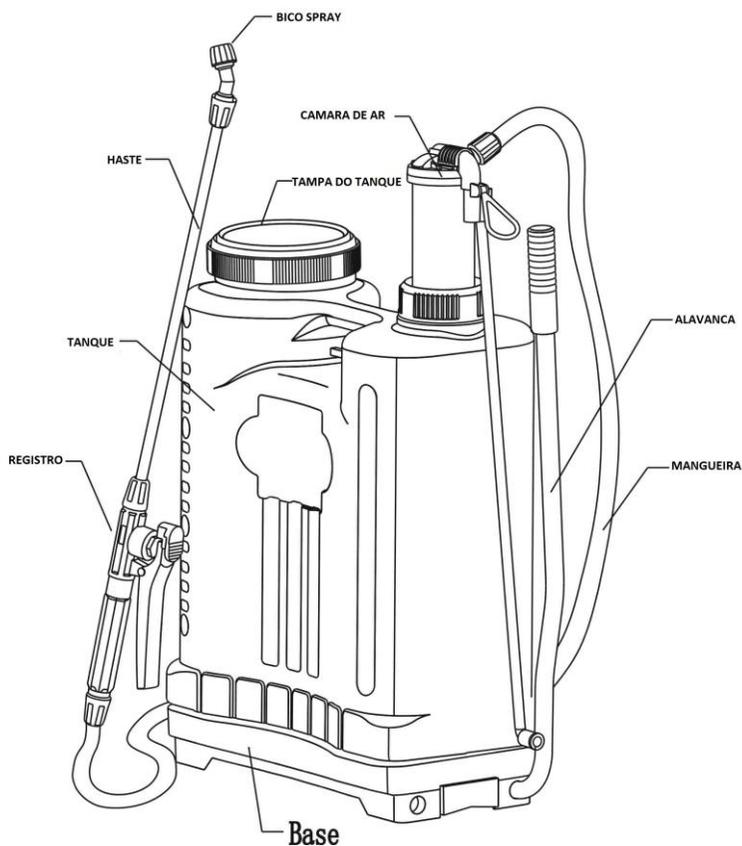
Estrutura: Este pulverizador vem com 5 partes: tanque, bomba, pulverizador (tubo, gatilho, a haste, e bico do pulverizador), alavanca e a cinta.

PRINCÍPIOS: O movimento da alavanca para cima e para baixo produzirá pressão interna na bomba , quando acionado o gatilho da válvula a pressão produzirá uma névoa com o produto contido no reservatório.

Características:

1. O Tanque é feito para usar nas costas. Ele vem com uma câmara de ar interna o que o torna um tamanho compacto, seguro e sem vazamento.
2. Este é operado com uma pistola para uma fácil operação, economia de trabalho e pressão consistente.
3. Ele vem com um gatilho para permitir uma operação flexível e sem vazamentos, assim como uma pulverização contínua.
4. Os várias bicos de pulverização são opcionais dependendo da exigência para aperfeiçoar o desempenho da pulverização.
5. Fabricado com material resistente a corrosão de produtos químicos a base de ácidos.

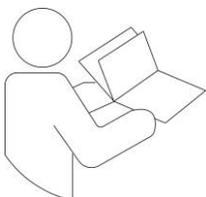
3. DESCRIÇÃO DAS PEÇAS



CARACTERÍSTICA	MODELO VP15L	MODELO VP20L
TIPO	COSTAL	COSTAL
TAMANHO DO TANQUE	15 L	20 L
PRESSÃO	2 ~4 BAR	2 ~4 BAR
CURSO DE FUNCIONAMENTO	40 – 80 MM	40 – 80 MM
DIAMENTRO PISTÃO	45MM	45MM
PESO LÍQUIDO	3 Kg	3,25 Kg
TAMANHO TOTAL	370X176X500MM	365X190X530MM
Registro no CREA/PR	62314	

Tipo do Bocal	Pres./Bar	L/min	Tipo do Bocal	Pres./bar	L/min
Bico simples cônico	3~4	0.6~0.7	Bico Cônico Duplo	2~4	1.1~1.4
Bico simples spray	2~3	0.6~0.8	Bico Ajustável de quatro saída	2-3.5	0.8~1.2

4. PRECAUÇÕES



Leia o manual e siga as instruções para a operação adequada.



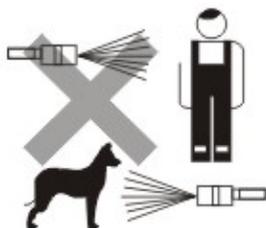
O operador deve usar máscara, chapéu de operação, roupas de proteção, luvas a prova d'água e botas de borracha etc.



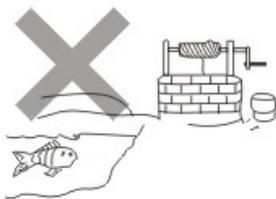
Armazenamento e Proteção do Inseticida. Deve ser mantido fora do alcance de crianças. A eliminação do inseticida seguirá com as instruções de segurança fornecidas por seu fabricante.



Em caso de inalação: Imediatamente saia do local contaminado e vá para um local bem ventilado. Em caso de intoxicação pelo contato com a pele, por favor, lave com água imediatamente; Em caso de ingestão, tome água limpa ou água com sal e vá para o hospital o mais rápido possível.



Nunca pulverize contra pessoas ou animais. Nunca utilize o pulverizador contra o vento.



Os resíduos químicos devem ser mantidos em um recipiente ao invés de ser jogado ao solo e rios. As sacolas e frascos devem ser coletados e enviados para o fabricante para a eliminação apropriada. Manter longe de terra estéril com água subterrânea e nascentes de água.

Cuidado



Pessoas afetadas por fadiga, saúde ruim, lesões, alergia de inseticida ou gestante nunca devem fazer a aplicação do inseticida. Tomar bebida alcoólica logo após o uso de inseticida é totalmente proibida



Nunca use ácidos fortes, alcalino forte, e outras soluções inflamáveis. ; Nunca use inseticidas altamente tóxicos para o controle e aplicação em vegetais, cultura de melão, árvore de frutas, chá, ervas medicinais etc. E o tempo de colheita após a aplicação do inseticida deve ser consideravelmente longo.



Após o uso, o pulverizador deve ser lavado para protegê-lo para que não seja corroído pelo químico com a possibilidade de uma reação química entre o resíduo do químico usado e um próximo químico quando eles forem diferentes.

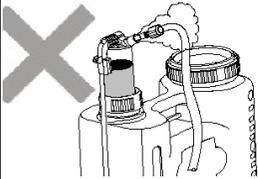


Não deixe em locais públicos desacompanhado. Pelo contrário, pode colocar em perigo a segurança pública.

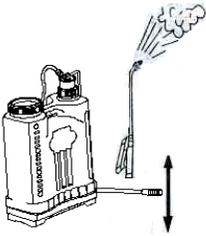
Precauções



O químico usado neste pulverizador não deve exceder a 45°C



A tampa do tubo não deve ser afrouxada quando a câmara de gás estiver sobre alta pressão, também para evitar lesões causadas pelo líquido de alta pressão do pulverizador.



Pulverize com água limpa e verifique o tanque, mangueira, pistola se há algum vazamento antes de usar o pulverizador. Um pouco de graxa lubrificante deve ser aplicado no anel de selagem ou outras partes móveis para melhorar o funcionamento.



A preparação do produto deve seguir as instruções e a fórmula fornecida pelo fabricante do inseticida. A alteração da taxa de diluição do químico é proibida, o que pode colocar em perigo as pessoas e os animais ou conduzir a falha no controle da praga.



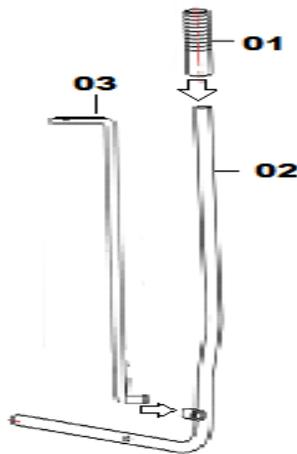
Assim que terminar de usá-lo, você deve trocar de roupas e lavar as partes expostas do seu corpo, mãos e rosto. No caso de inseticidas e vermicidas muito tóxicos, você deve tomar um banho para garantir que esteja seguro.

5. INSTRUÇÃO DE MONTAGEM

PASSO 01

Montagem da alavanca de acionamento da câmara de ar:

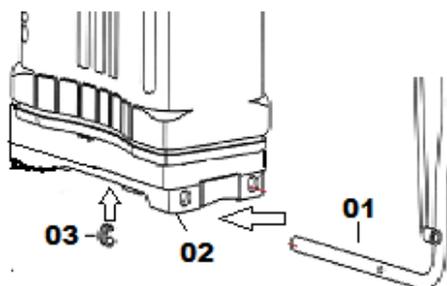
Encaixar o Punho de borracha (fig01) na alavanca (fig02), encaixar a haste (fig 03) com a alavanca (fig 02), colocar a arruela e o grampo trava que se encontra junto com os acessórios do equipamento.



PASSO 02

Montagem da alavanca na base do reservatório:

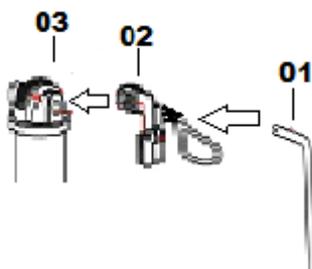
Coloque a alavanca (fig01) no orifício da base (fig 02), encaixar a trava (fig3) para fixar.



PASSO 03

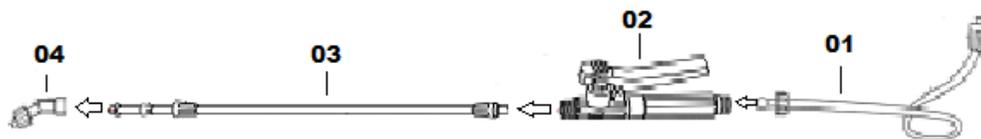
Montagem da haste na câmara de ar do pulverizador:

Coloque a presilha (fig02) na câmara de ar (fig03) e encaixe a haste (fig 01) na presilha (fig02), Encaixe o grampo trava na furação da haste.



PASSO 04

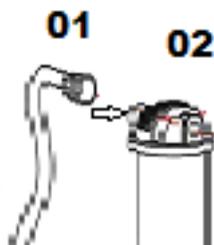
Montagem da lança e mangueira de pulverização, segue os passos na figura abaixo as peças são com porcas rosqueáveis.



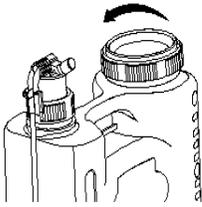
PASSO 05

Montagem da mangueira na câmara de ar:

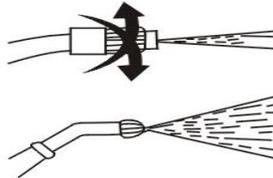
Encaixe a mangueira e rosqueie com a porca (fig 01) na câmara de ar (fig 02).



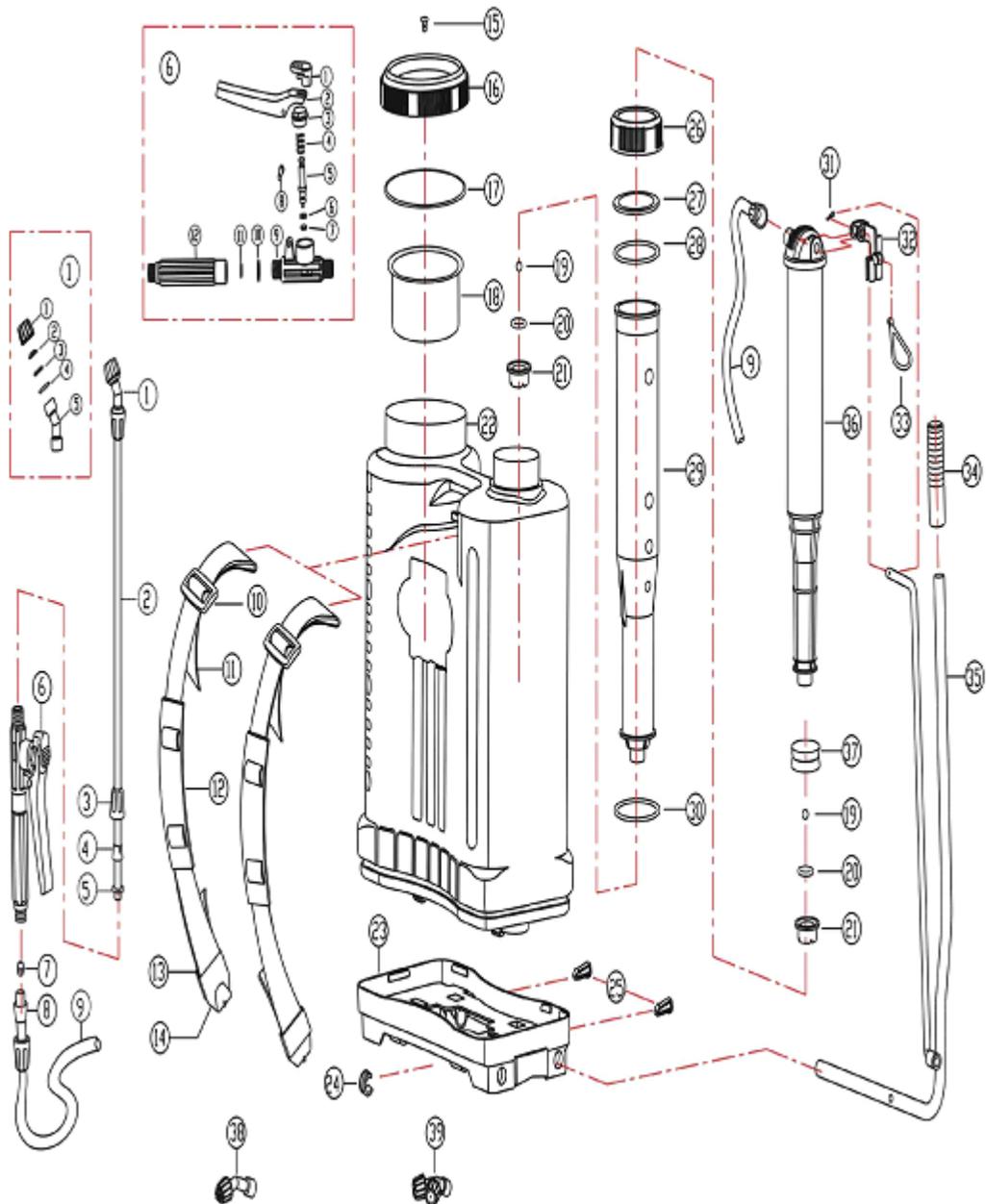
6. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



Retire a tampa do tanque e coloque o químico já preparado através da tela do filtro, colocar novamente a tampa do tanque. Coloque o pulverizador em suas costas e acione a alavanca para produzir a pressão na câmara de gás antes de prender o gatilho do pulverizador. O Ponto ou a pulverização contínua são opcionais.



7. VISTA EXPLODIDA



8) LISTA DE PEÇAS

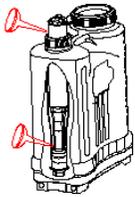
S/N	Descrição das peças	Qty.	S/N	Descrição das peças	Qty.
1	Cabeça Cônica	1	13	Almofada do do Ombro	2
1	Tampa do Pulverizador	1	14	Gancho da Cinta	2
1	Ponteira de pulverização cônica	1	15	Tampa do tanque Químico	1
3	Porca Rosqueável	1	16	Entrada de Ar	1
1	Arruela de Papel 16x11x2	1	17	Anel de Selagem Grande	1
1	cotovelo	1	18	Tela de Filtro Grande	1
2	Haste d Pulverizador	1	19	Esfera de Selagem	2
3	Porca	3	20	O-Anel 20.5x2.5	2
4	Trava	2	21	Trava do Tampão	2
5	O-seal ring Ø15x3	2	22	Tanque para o químico	1
6	Interruptor	1	23	base	1
6-1	Tampa do limitador	1	24	Fivela de Alinhamento	1
6-2	Alavanca do Gatilho	1	25	Pino de Trava	2
6-3	Porca da Valvula do Gatilho	1	26	Tampa da Câmara de Ar	1
6-4	Mola da Valvula	1	27	Anel de Filtro	1
6-5	Plugue da Válvula	1	28	Pump cylinder gasket	1
6-6	Embolo da Válvula O-RING Ø9.5x1.9	1	29	Cilindro de Bomba	1
6-7	Anel	1	30	Cilindro de Bomba O - Anel	1
8	Conexão do Gatilho	1	31	Pino 2x25	1
9	Corpo do Gatilho	1	32	Braçadeira para Balancin	1
10	O- ring Ø18.5x2.65	1	33	Anel do Balancin	1
18	Tela do Filtro	1	34	Bainha do Balancin	1
12	Cinta	1	35	Conjunto do Balancin	1
7	Bainha	2	36	Air chamber assemble	1
8	Luva plastic do Tubo	2	37	Copo de Couro	1
9	Tubo Plástico	1	38	Cabeça de Multi furos	1
10	Agitador	2	39	30º Cabeça dupla	1
11	Fivela da Cinta	2			
12	Cinta	2			

9. MANUTENÇÃO

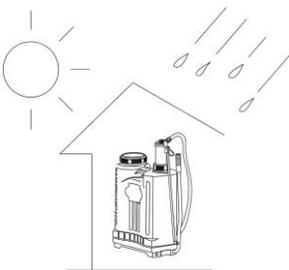


Após o uso, a superfície do pulverizador deve ser lavada em um local limpo; a parte interna deve ser lavada com injeção de alta pressão até que a drenagem fique limpa.

As peças do pulverizador devem ser lubrificadas depois de lavadas.



10. ARMAZENAMENTO



O pulverizador deve ser guardado em um local seguro e seco, longe do alcance de crianças.

11. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problemas	Causas	Soluções
Em Caso de Vazamento ou Baixo Desempenho de Pulverização.	Os anéis em diferentes juntas podem estar frouxos ou danificados.	Aperte-os ou Troque-os.
Dificuldades com a alavanca.	A tela do filtro ou a cabeça de pulverização podem estar entupidas.	Limpe a tela do filtro e a cabeça do pulverizador imediatamente e aplique lubrificantes nas peças do pulverizador.
Em caso de diminuição de pressão.	A pistola, a esfera de selagem ou o pino da trava podem estar danificados.	Troque a pistola, ou a esfera de selagem. Aperte o pino da trava.
Caso não produza nenhuma pressão ao agitar a alavanca.	A esfera de selagem pode estar posicionada incorretamente ou caída.	Re-posicione a esfera no local correto.

12 . TERMO DE GARANTIA

A Spinner Indústria e Comércio Ltda., garante este produto contra defeitos de fabricação por um período de 3 (três) meses garantia de fábrica e mais 03 meses garantia exigido por lei de acordo com artigo 26 do Código de defesa do Consumidor, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor final, comprometendo-se a reparar ou substituir dentro do período da garantia as peças que sejam reconhecidas pelo nosso departamento técnico como defeituosas.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE DANOS CAUSADOS POR:

- Transporte inadequado, quedas e acidentes de qualquer natureza, uso indevido, e descumprimento das instruções contidas neste manual.
- Manutenção executada por pessoas não autorizadas
- Uso de peças não originais.
- Produto violado
- Peças que sofrem desgaste natural com o uso.
- Produto com o certificado de garantia preenchido de forma incorreta.

Importado e Distribuído por:

Spinner Ind. E Comércio Ltda

Rua: Dário Borges de Lis, 1080 Bairro CDI

Guarapuava – Paraná – Brasil

CNPJ. 05.062.477/0001-15

CEP 85063-480

Tel: 55 42 3621-9100

SAC 0800 7270069

Web site: www.spinnerdistribuidora.com.br

E-mail: spinpecas@spinpecas.com.br

Produzido na China

13. ENTREGA ORIENTADA – TERMO DE RESPONSABILIDADE

NOME DO CLIENTE:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO:	UF:
CEP:	CPF/CNPJ:
TELEFONE:	CELULAR:
E-MAIL:	
DADOS DO PRODUTO:	
MODELO:	
NOTA FISCAL:	
DATA DA VENDA:	

Declaro que recebi o produto acima descrito com as seguintes orientações:

- Montagem do produto;
- Demonstração e identificação dos comandos de acionamento;
- Como utilizar o equipamento de maneira segura e rentável;
- Dever de uso dos respectivos equipamentos de proteção individual;
- Período de garantia e necessidade de apresentação da 1ª via da nota fiscal de venda ao consumidor para solicitação desta;
- Sendo minha a responsabilidade pelo treinamento de trabalhadores que vierem a utilizar este equipamento.

Assinatura do Consumidor

Assinatura do vendedor

Obs.: Esta via deste documento deve ser arquivada pelo revendedor juntamente com a cópia da nota fiscal de venda ao consumidor.

Vulcan

TRENT

Importado e Distribuído por:
Spinner Indústria E Comércio Ltda
Tel: 55 42 3621-9100 SAC 0800 7270069
Web site: www.vulcanequipamentos.com.br