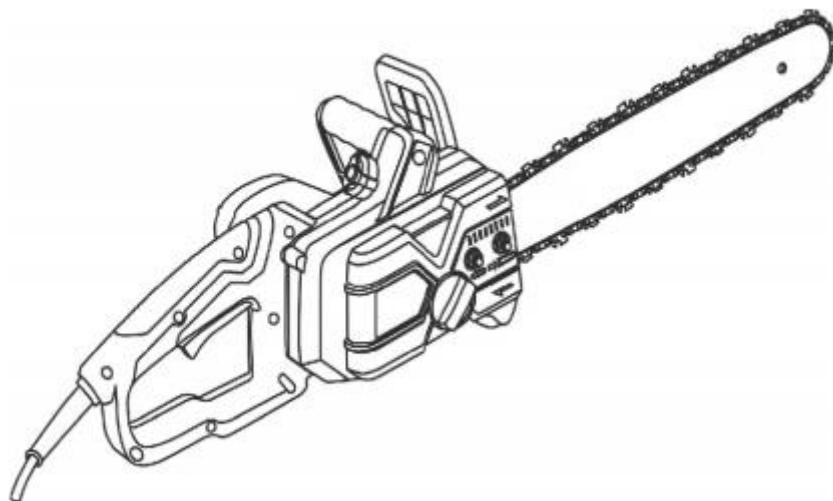


MANUAL DE INSTRUÇÕES
ELETROSSERRA VULCAN
TRENT
VSE2200



**ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO LEIA ATENTAMENTE AS
INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL**

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.”

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.

As Instruções contidas no interior deste manual estão marcadas com símbolos de advertência dos pontos críticos que devem ser levados em consideração, para evitar possíveis ferimentos, por isso você está convidado a ler e seguir todas as instruções.

ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	2
CUIDADOS COM O CONJUNTO DE CORTE	3
INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM	3
OPERAÇÃO.....	5
MANUTENÇÃO	7
VISTA EXPLODIDA	9
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	11
TERMO DE GARANTIA	Erro! Indicador não definido. 2
ENTREGA ORIENTADA	13

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Aviso! Por favor, leia as instruções cuidadosamente antes de usar.

Devem ser tomadas precauções básicas de segurança para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

1. Área de trabalho:

a) Falta de iluminação pode causar acidentes graves.

b) Antes de iniciar o trabalho limpe a área e planeje uma retirada para o momento da queda da árvore.

2. Segurança eletricidade:

a) Não modifique o plug, evitará o risco de choque elétrico.

b) Em hipótese alguma trabalhe se estiver molhado ou com chuva, corre o risco de choque elétrico.

c) Danos no cabo de alimentação aumentarão os riscos de choques elétricos.

3. Segurança pessoal:

Nota: Utilize sempre equipamento de segurança individual (EPI's):

a) Segure bem o equipamento com as duas mãos, a mão direita sobre o punho traseiro e a mão esquerda no punho frontal, quando o motor estiver funcionando segure firmemente. Um aperto firme ajudará a reduzir o rebote e manter o controle da Eletrosserra.

b) Nunca opere o equipamento se estiver cansado, doente, sob efeito de álcool e drogas, ou sob a influência de medicamentos que podem produzir sonolência.

c) Atenção ao conectar o plug na tomada se estiver com o gatilho pressionado, pois ligará o equipamento.

d) Sempre utilize EPI's apropriados, como calçado, roupa, proteção para os olhos, ouvidos, mãos e cabeça.

e) Roupas folgadas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos pelas partes móveis.

f) Mantenha todas as partes do corpo afastadas do equipamento ao operar. Certifique-se de que a serra não toque em outros objetos antes de ligar.

g) Trabalhe de forma segura em terrenos planos e sólidos, terrenos escorregadios e escadas podem levar a perda de equilíbrio e ocorrer acidentes graves.

h) O rebote pode ocorrer quando a ponta superior do sabre tocar um objeto, ou quando a madeira se fecha e aperta o sabre, gerando uma reação de força contrária e podendo ferir o operador. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança incluídos no equipamento, tenha todo cuidado necessário para manter seguro o trabalho de corte.

CUIDADOS COM O CONJUNTO DE CORTE

1. O equipamento deve ser utilizado para serrar exclusivamente madeira, e não para outros fins, como por exemplo: corte de plástico, pedra e materiais de construção que não sejam de madeira. Operações inadequadas com a corrente podem causar acidentes.
2. Use apenas o sabre e corrente indicadas pelo fabricante, sabre e corrente inadequadas podem causar rompimento da corrente, ocasionando acidentes graves, tenha todo cuidado necessário.

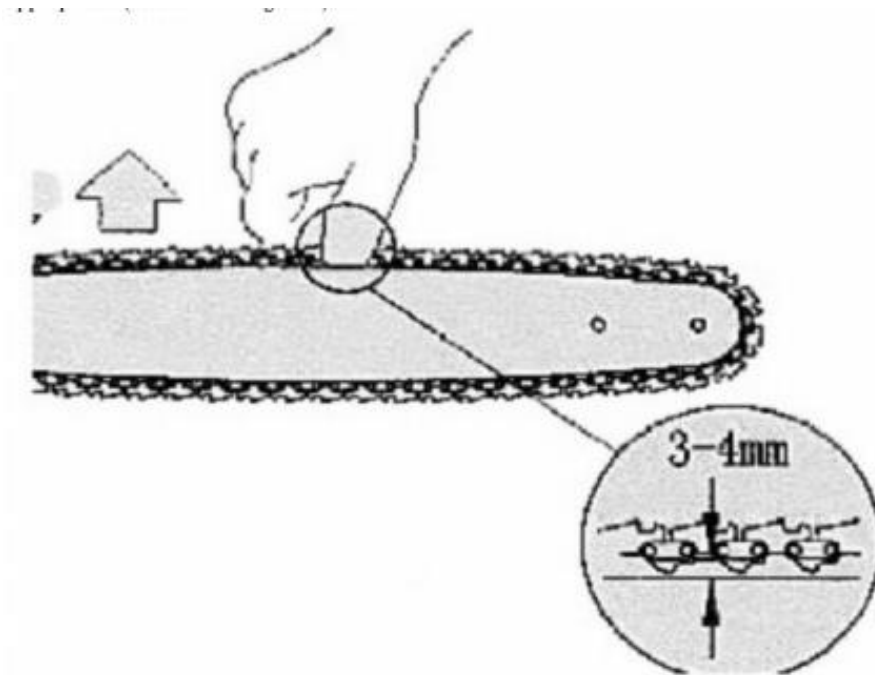
INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM

A corrente da serra tem pontas muito afiadas, use luvas de proteção grossas para sua segurança.

Nota: Antes de instalar ou remover a corrente, verifique se o plug está desconectado da tomada.

1. Primeiro desparafuse as porcas da tampa do sabre no sentido anti-horário e remova a tampa.
2. Em seguida, encaixe uma extremidade da corrente no pinhão e a outra extremidade no sabre. Observe que a direção da faca deve ser a mesma direção da seta na tampa do sabre e toda a corrente da serra é completamente inserida na canaleta do sabre.
3. Instale a tampa do sabre, use as porcas sextavada para fixar, tome cuidado para não apertar muito.
4. Com o parafuso esticador tencione a corrente de forma que trabalhe com o guia da corrente totalmente encaixado no sabre e deslize com facilidade, aperte as porcas.

A performance e a vida útil da corrente estão relacionadas ao tensionamento correto onde aumentará a vida útil do conjunto de corte.



Antes de funcionar o equipamento, certifique se que o tanque de óleo esteja cheio, o sistema de lubrificação é automático, assim que o mesmo funcionar, automaticamente o sistema irá lubrificar a corrente. Sempre observe o nível de óleo e o mantenha cheio quando for utilizar o equipamento. Não é necessário óleo especial ou de alta viscosidade, apenas para a finalidade de lubrificação, porém sempre utilize óleo de boa qualidade e de maneira alguma reutilize o óleo. Ao

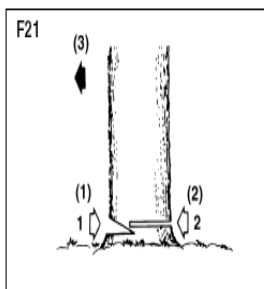
adicionar óleo, não deixe pó e/ou impurezas entrarem no tanque, pois entupirá o canal de lubrificação, funcione o equipamento até ver o óleo ser jogado na corrente.

OPERAÇÃO

1. Certifique que o cabo de alimentação esteja ligado na tomada, com as duas mãos empunhe a ferramenta com a mão direita no gatilho e esquerda no cabo arquiado, segure firmemente. Quando a serra girar, mantenha-se firme. O batente de garra afrente da motosserra pode ser usados como ponto de apoio para colocar o sabre na madeira e pressioná-la com cuidado, não force o sabre para evitar o superaquecimento devido à sobrecarga.

Nota: “Quando a corrente estiver presa na madeira ou o sabre prensado não force, isso aquecerá o motor vindo a queimar”.

■ DERRUBANDO UMA ARVORE (F21)



1. Decida-se a direção do abate considerando o vento, inclinação da árvore, localização de galhos pesados, facilidade de trabalho após abate e outros fatores.
2. Ao limpar a área ao redor da árvore, prepare uma boa base e um caminho seguro para retirada.
3. Faça um corte de entalhe com ângulo de 45° até um terço do tronco no local onde se deseja a queda da árvore (1).
4. Faça o corte de abate do lado oposto do entalhe e um nível ligeiramente superior ao do fundo do entalhe (2).



Quando você derrubar uma árvore, não se esqueça de avisar do perigo aos seus vizinhos, espectadores e outros trabalhadores.

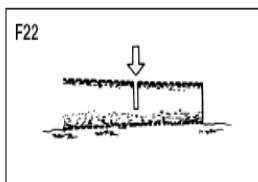
- (1) Corte de entalhe

- (2) Corte de abate
- (3) Direção de queda da árvore

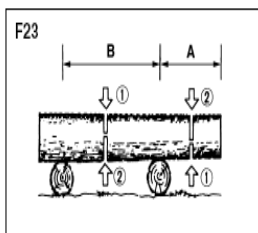


- 1. Não fique na direção de queda do tronco;
- 2. Tenha atenção ao rolamento de um tronco cortado, especialmente quando trabalhar em um declive, deve se posicionar sempre ao lado de cima do tronco.

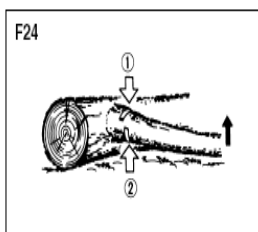
Antes de iniciar os trabalhos, observe o local de apoio do tronco a ser cortado. Termine sempre o corte do lado oposto à direção de flexão para evitar que o sabre fique prensado no corte.



Com o tronco deitado ao chão (F22), corte até a metade, depois role o tronco e corte o lado oposto.



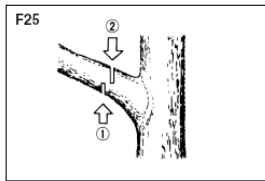
Com troncos de apoio (F23). Na área A, serre de baixo para cima (1) até um terço do tronco, a seguir continue cortando o restante a partir do topo (2).



Na área B, iniciar o corte de cima para baixo (1) até um terço do tronco, em seguida continuar o corte de baixo para cima (2).

Cortes galhos de árvores caídas (F24).

Primeiro verifique para que lado o galho está dobrado. Então faça corte inicial a partir do lado comprimido (1) e termine serrando do lado oposto (2).



Esteja alerta para derrubada de um galho, ele pode voltar-se contra você. Poda de árvore em pé (F25) sempre se inicia de baixo (1) e termina a partir do topo (2).



Não use um apoio ou escada instável.

Não corte acima da altura do ombro.

Sempre use as suas duas mãos para segurar o equipamento.

TRANSPORTE DA FERRAMENTA

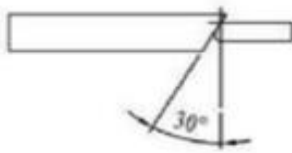
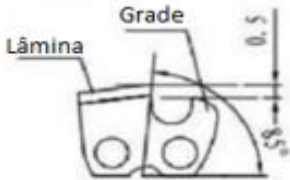

Segure a ferramenta pela a alça, mantenha o dedo longe do gatilho e o sabre para traz.

MANUTENÇÃO

Nota: Ao fazer uma inspeção, antes do trabalho de manutenção, desligue o cabo de alimentação da tomada de força. Sempre utilize luvas para operar o equipamento e também para realizar as manutenções da corrente.

1. Afiação da corrente de corte:

Para manter seu conjunto de corte nas melhores condições, mantenha os dentes afiados de acordo com a figura a seguir.

	Ângulo do flanco	Ângulo de lapidação superior
		
O ângulo superior de 30 graus na posição ideal	Dentes laterais até 85 graus	Se o alargamento correto dos dentes superiores e laterais, o ângulo de retificação superior deve se tornar automaticamente 60 graus.

As lâminas de corte devem ser afiadas quando:

- A serragem está saindo em forma de pó
- For necessária mais força de corte
- Vibração excessiva

2. Após serrar madeira, desmonte a tampa do sabre e efetue manutenção no sabre com uma pequena espátula limpe a canaleta retirando o excesso de serragem que se acumula e limpe o sistema de lubrificação da corrente.

3. Substituição da escova de carvão:

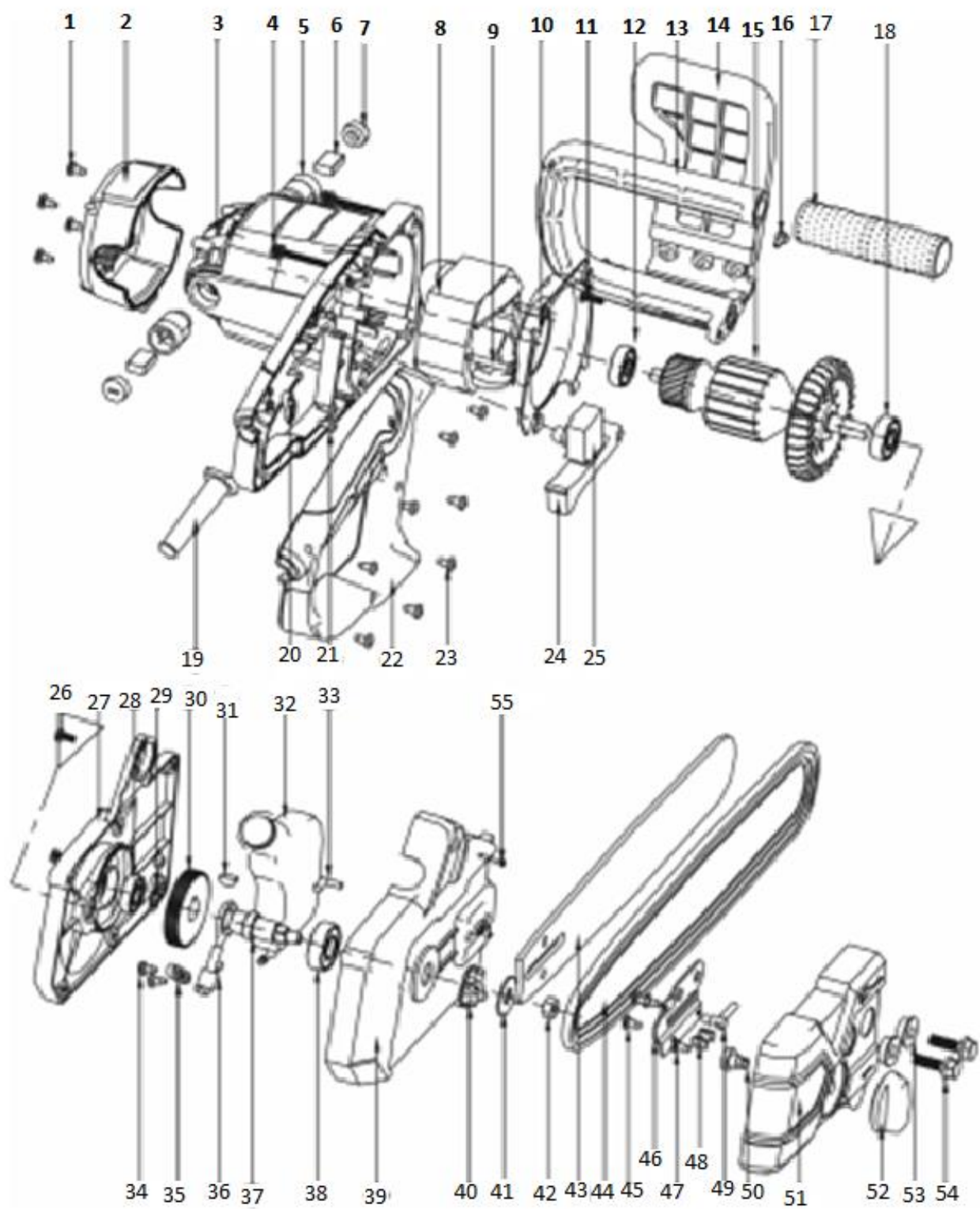
Substitua e verifique as escovas de carvão regularmente, quando estiver desgastada até a linha de desgaste limite, ela precisará ser substituída. Sempre utilize escovas de carvão fornecida pelo fabricante.

Use chave de fenda para remover a tampa das escovas de carvão. Remova as escovas de carvão gastas, insira a nova e aperte a tampa. Para garantir a segurança e a confiabilidade do produto, as ferramentas devem ser levadas a assistentes autorizados de ferramentas elétricas para o reparo, inspeção ou substituição de escovas de carvão, incluindo qualquer outra manutenção ou ajuste. Especifique o uso dos acessórios originais.

➔ Siga as instruções e trabalhe sempre com segurança!

VISTA EXPLODIDA

1	Parafuso	4	31	Chaveta 5x0,12	1
2	Tampa do induzido	1	32	Tanque de óleo	1
3	Carcaça do estator	1	33	Mangueira de óleo	1
4	Parafuso M5x45	4	34	Parafuso M4x14	2
5	Porta escova	2	35	Placa de pressão da bomba	1
6	Escova de carbono	2	36	Bomba de óleo	1
7	Tampa da porta escova	2	37	Eixo da engrenagem	1
8	Rotor	1	38	Rolamento 6202	1
9	Parafuso ST M5x50	2	39	Carcaça do lado do sabre	1
10	Defletor	1	40	Rolete	1
11	Parafuso M5x4	2	41	Arruela 08x030x1.5	1
12	Rolamento 6200	1	42	Porca M8	1
13	Alça frontal	1	43	Sabre	1
14	Proteção da Mão	1	44	Corrente	1
15	Rotor	1	45	Parafuso 4x10	3
16	Parafuso ST5X14	3	46	Chapa lateral	1
17	Punho frontal	1	47	Parafuso4x14	1
18	Rolamento 6201	1	48	Suporte tensora	1
19	Cabo de alimentação	1	49	Parafuso tensor	1
20	Placa de pressão do cabo	1	50	Porca tensora da corrente	1
21	Parafuso ST4x12	2	51	Tampa do sabre	1
22	Carcaça do punho lado direito	1	52	Botão de ajuste tensora	1
23	Parafuso ST4x12	8	53	Arruela flange m8	2
24	Gatilho	1	54	Porca M8X30	2
25	Interruptor	1	55	Parafuso 5X30	1
26	Parafuso M5x10	2			
27	carcaça do meio	1			
28	Rolamento 6001	1			
29	trava 012	1			
30	Engrenagem	1			



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ELETROSSERRA 2200W VULCAN TRENT		
Modelo	VSE2200-1	VSE2200-2
TIPO	ELETROSSERRA	ELETROSSERRA
POTÊNCIA (W)	2200 W	2200 W
FREQUENCIA	60Hz	60Hz
TENSÃO	110V	220V
MOTOR	UNIVERSAL COM ESCOVA	UNIVERSAL COM ESCOVA
ROTAÇÃO DO MOTOR (RPM)	7600	7600
Tamanho Máx. do sabre (pol)	16"	16"
CORRENTE	3/8	3/8
FREIO DE SEGURANÇA	SIM	SIM
*NÍVEL DE VIBRAÇÃO	1,8m/s ²	1,8m/s ²
MODO DE LUBRIFICAÇÃO	BOMBA DE ÓLEO	BOMBA DE ÓLEO
*Nível de Ruído	112dB	112dB
Peso total com acessórios (kg)	5,3	5,3
Registro no CREA/PR	62314	
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.		
*metodologia utilizada para calibração: K=2,5 dB(A) ISO22868		
**metodologia utilizada para calibração: K=1,5 M/S ² ISO22867		

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 Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 05.062.477/0001-15

Rua: Dario Borges de Lis, 1080 CDI

Guarapuava – Paraná – Brasil

CEP 85063-480

Tel: 55 42 3621-9100

SAC: 0800 7270069

Website: www.vulcanequipamentos.com.br

E-mail: spinpecas@spinpecas.com.br

ORIGEM R.P.C

ENTREGA ORIENTADA

NOME DO CLIENTE:	
ENDEREÇO:	
MUNICIPIO:	UF:
CEP:	CPF/CNPJ:
TELEFONE:	CELULAR:
E-MAIL:	
DADOS DO PRODUTO:	
MODELO:	
NOTA FISCAL:	Nº. SÉRIE:
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 ligar o equipamento;
- Como utilizar o equipamento de maneira segura e rentável;
- Como colocar óleo para lubrificação;
- 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.

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

Ano de Fabricação e Número de Série:

Importado e Distribuído por:

Spinner Indústria E Comércio Ltda

Tel: 55 42 3621-9100 - SAC 0800 7270069

Website: www.vulcanequipamentos.com.br

REV01