



000473

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2021

PARECER TÉCNICO



SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º : 20/2021
ASSUNTO : SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

Tendo em vista a realização do Pregão Eletrônico n.º 20/2021, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS para futuro e eventual fornecimento de cortadores de grama, roçadeiras, sopradores, motosserras, cortadora de asfalto, gerador de energia, placa vibratória e alisadora de concreto, para manutenção da Municipalidade, no dia 04 de março de 2021.

Sendo que o item II do anexo I do edital solicita catálogo dos produtos. Solicito que o Departamento Técnico da Secretaria Municipal de Esporte, responsável pelo envio do TERMO DE REFERÊNCIA e especificações dos equipamentos, encaminhe o PARECER TÉCNICO DE ANÁLISE dos catálogos, das empresas subsequentes melhores classificadas nos itens 02, 03, 04, 05 e 09.

A comissão técnica possui um prazo até dia 12/03/2021 às 16:00h.

Cordialmente,

Francisco Beltrão/PR, 11 de março de 2021.

SAMANTHA PÉCOITS
PREGOEIRA
DECRETO 107/2020



PARECER TÉCNICO N° 02/2021

Tendo em vista a realização do Pregão Eletrônico N° 20/2021, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição de máquinas e equipamentos para Municipalidade, que foi realizado em 04/03/2021 e, considerando ainda o item II do anexo I do Edital, segue o Parecer Técnico dos produtos presentes nos catálogos.

Item 02: ROÇADEIRA PROFISSIONAL - MOTOR 2 TEMPOS, DE 40cc A 46cc POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR 2,2KW OU 2.5CV - PESO MÁXIMO DE 8,5KG - ROTAÇÃO MAX. SUPERIOR A 12.000 RPM.

Empresa:	NORTHWEST COM DE FER IMPL AGRICOLAS E SUPRIMENTOS LTDA
Marca:	KAWASHIMA KW43LE
Observações:	O catálogo apresentado pela empresa não continha os dados acerca da potência em KW ou em CV, sendo que foi difícil localizar essas informações em outros locais. Em pesquisa na internet, encontramos um anúncio desse mesmo produto informando sua potência de 2,5 HP, sendo que após sua conversão para KW alcança 1,8, valor esse menor que o solicitado no descritivo do item, que é igual ou superior a 2,2 KW. (arquivos da internet em anexo a este)
Resultado:	NÃO APROVADO

Item 03: ROÇADEIRA MOTO-PODA A GASOLINA - MOTOR DE 26cc A 40cc - COMPRIMENTO DO SABRE DE 30CM - COMPRIMENTO TOTAL COM CONJUNTO DE CORTE min. de 260cm - 380cm - CORRENTE OILOMATIC PASSE/TIPO - 3/8" P - PICCO MICRO MINI 4COMFORT 3 - PESO DE ATÉ 8KG POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 1.3/1.9 kW/CV - ROT. MÁX DE 10500.

Empresa:	K D P COMERCIAL LTDA
Marca:	VULCAN VP3300L
Observações:	O produto ofertado apresenta rotação máxima e comprimento total ligeiramente fora das medidas que foram exigidas no descritivo.
Resultado:	NÃO APROVADO

Item 04: SOPRADOR PROFISSIONAL A BATERIA, COM BAIXO NIVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO, BATERIA DE LITHIUM, AP 300 OU SUPERIOR, VELOCIDADE DO AR DE 46 M/S OU SUPERIOR, POTENCIA SONORA 98 Db(A), PESO MÁXIMO DE 4,0 KG E VOLUME DO AR DE 845 M³/H OU SUPERIOR.

Empresa:	DIMORVAN DAVI MENEGUSSO - ME
Marca:	STIHL BGA 57
Observações:	Atende todas as especificações exigidas no descritivo.
Resultado:	APROVADO

Item 05: SOPRADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM MOTOR 2 TEMPOS, MÍNIMO DE 27 CILINDRADAS, ROTAÇÃO MÁXIMA 6.800 RPM, VOLUME DE AR 730 M³/HORA OU SUPERIOR, CAPACIDADE DO TANQUE 500 a 600 ML. PESO MÁX 4,5 KG.

Empresa:	DIOGO EMANUEL KUHN
Marca:	TOYAMA TB26-GII
Observações:	O produto ofertado apresenta cilindradas incompatíveis com as medidas que foram exigidas no descritivo.
Resultado:	NÃO APROVADO

Item 09: PLACA VIBRATÓRIA UNIDIRECIONAL, MOTOR 6,5 HP, COM FILTRO DE AR BANHADO A OLEO E EMBREAGEM CENTRIFUGA. MOTOR MONOCILINDRICO, 04 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, COXINS DE ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO, RESERVATORIO DE AGUA COM CAPACIDADE DE 12 LITROS, FORÇA CENTRIFUGA DE 13 KN, POSSUI RODAS E ALÇA DE ELEVAÇÃO.

Empresa:	WR EQUIPAMENTOS E MAQUINAS LTDA - EPP
Marca:	COMPAC POWER CNP15
Observações:	O produto ofertado apresenta cilindradas incompatíveis com as medidas que foram exigidas no descritivo.
Resultado:	NÃO APROVADO

Salientamos que para o bom andamento das atividades das secretarias solicitantes dos referidos itens desta licitação, há a necessidade de se adquirir produtos que, em tese, deveriam atender em sua totalidade os requisitos exigidos no descritivo do Edital, pois foram elaborados visando a aquisição de produtos com qualidade e durabilidade.

Em se tratando de maquinas e equipamentos, que normalmente são utilizados com frequência, e pensando em uma possível manutenção e conserto que os mesmos possam necessitar futuramente, algumas marcas/modelos não possuem disponibilidade de peças para reposição, o que poderia acarretar em atraso nas atividades que utilizam tais equipamentos.

Diante do exposto, solicitamos que sejam solicitados os catálogos às empresas sequentes aos itens 'não aprovados' para que seus produtos possam ser analisados.

É o parecer.

Francisco Beltrão, 12 de março de 2021.



Fernando Misturini
Diretor do Departamento de Esportes



Mailson do Nascimento
Agente Administrativo



Claudio Kozan
Departamento de Obras Publicas

Q Buscar produtos, marcas e muito mais...

000477

Enviar para Claudio Octaviano Teixeira dos Santos 1000

Você também pode gostar: espuma expansiva - torneira tanque - máquina de solda tig wsme 250 - torneira - bomba sapo - escada telescópica - t

Voltar à lista Ferramentas e Construção > Ferramentas para Jardim > Roçadeiras e Aparadores > A Combustão

Compartilhar



Novo

Roçadeira Lateral Gasolina 42,7cc Kawashima - Frete Grátis

R\$ 1.290

em 12x R\$ 107⁹⁰ sem juros

Ver os meios de pagamento

Entrega a combinar com o vendedor em Caxias Do Sul, Rio Grande Do Sul. Ver custos de envio

Vendido por PONTODASMÁQUINAS
33 vendas

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (50 disponíveis)

Comprar agora

Anúncios patrocinados que podem te interessar [Anuncie aqui](#)



R\$52⁹⁰

10x R\$ 5²⁹ sem juros

Fio De Nylon P/ Aparador Grama E Roçadeira



R\$1.299

12x R\$ 108²⁹ sem juros
Frete grátis

Yamasaki 52cc Perfurador De Solo 2 Brocas +



R\$1.315

12x R\$ 109⁵⁸ sem juros
Frete grátis

Roçadeira Profissional Tbc43x 43cc Gasolina



R\$179⁹⁰

12x R\$ 17⁰⁹
Frete grátis

Ponteira Transmissão Roçadeira Stihl Fs160



Compre-o, suba de nível e desconte em compras e Benefícios Mercado Ponto

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Mercado Pontos. Você acumula 43 pontos

6 meses de garantia de fábrica

Informações sobre o vendedor

Localização: Caxias Do Sul, Rio Grande Do Sul

33

Vendas nos últimos 276 dias



Presta um bom atendimento

E pr

Ver mais dados deste vendedor

Características principais

Marca: Kawashima

Modelo: KW 43-L

Outras características

Cilindrada: 42.7 L

Potência do motor: 2.5 hp

Tempos do motor: 2

Capacidade do tanque de combustível: 1.1 L

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Acessórios incluídos: Cinto de sustentação (4 pontas com trava),cabeçote de fio de nylon,dosador de combustível,funil com peneira,ferramenta e lâmina 3 pás.

Garantia de fábrica: 6 meses

Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Pague em até 12x sem juros!

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

Conheça outros meios de pagamento

Descrição

>>>>> PONTO DAS MÁQUINAS <<<<<<

*****FRETE GRÁTIS PARA TODO BRASIL*****

Enviamos até seu endereço através de transportadora particular, já que este produto não pode ser enviado pelos Correios.

Você efetua a compra, e entramos em contato para alinhar a entrega.

Nossa transportadora conta com código de rastreio de mercadoria, dando ainda mais tranquilidade a você comprador.

Além de estar comprando de uma empresa séria e idônea, você ainda conta com a proteção do Mercado Livre. Caso não receba o produto, podes pedir reembolso do valor.

-----PRODUTO COM NOTA FISCAL E GARANTIA DE FÁBRICA -----

Roçadeira Lateral A Gasolina 42,7 Cc - Kw 43-I Kawashima

Indicadas para o uso geral, este equipamento é uma ferramenta indispensável em fazendas, sítios, chácaras e residências com grandes áreas verdes, que necessitam de constante manutenção. Utilizando diferentes tipos de lâminas de corte (opcionais) podem ser utilizadas para o corte dos mais diferentes tipos de relva e arbustos.

Acompanha:

Cinto de sustentação (4 pontas com trava), cabeçote de fio de nylon, dosador de combustível, funil com peneira, ferramenta e lâmina 3 pás.

Motor M-4300

Tipo do Motor 2 tempos

Cilindradas 42,7 cc

Rotação Máxima 12000 rpm

Eixo Cardã 8 x 9

Diâmetro da Haste 28 mm

Comprimento da Haste 150 cm

Tipo de Carburador Diafragma com regulagem

Combustível Gasolina e óleo 2T (25:1)

Capacidade do Tanque 1,10 L

Modelo KW 43L

Linha Premium

Marca Kawashima

Conteúdo da embalagem 1 Roçadeira

Dimensões aproximadas da embalagem 15 x 174 x 21 cm

Peso aproximado do produto 8,5 kg

Peso aproximado da embalagem 11,6 kg

Garantia do fornecedor 6 Meses

***** FRETE GRATIS PARA TODO BRASIL *****

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Meios de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva a sua pergunta...

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio #165530!

Produtos patrocinados [Anuncie aqui](#)R\$52⁹⁰10x R\$ 5²⁹ sem jurosFio De Nylon P/ Aparador Grama
E Roçadeira Titanium Pro

R\$1.299

12x R\$ 108²⁵ sem juros

Frete grátis

Yamasaki 52cc Perfurador De
Solo 2 Brocas + Extensor Sp

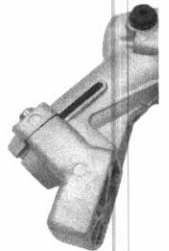
R\$1.315

12x R\$ 109⁵⁸ sem juros

Frete grátis

Roçadeira Profissional Tbc43x
43cc Gasolina ToyamaR\$1.035⁹⁵12x R\$ 86³³ sem juros

Frete grátis

Roçadeira Lateral Brudden K
430 Gasolina 43ccR\$179⁹⁰12x R\$ 17⁹⁹

Frete grátis

Ponteira Transmis:
Stihl Fs160 Fs220

Quem viu este produto também comprou

R\$888⁹⁹12x R\$ 84⁴⁵

Frete grátis

Roçadeira Dobrável Bi-partida
Gasolina 42,7cc Toyama Tbc43

R\$2.500

12x R\$ 208³³ sem juros

Frete grátis

Roçadeira Profissional Lat
Gasolina 42,7cc 2t RI430ac2R\$748⁹⁹12x R\$ 71⁵

Frete grátis

Roçadeira Gasolina Profissional
63cc Muito PotenteR\$989⁹⁰12x R\$ 82⁴⁹ sem juros

Frete grátis

Roçadeira Dobrável Bi-partida
Gasolina 42,7cc ToyamaR\$940⁹⁹12x R\$ 78⁴² sem jt

Frete grátis

Roçadeira Lateral
Tempos 42,7 Cc T

Copyright © 1999-2021 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, n.º 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Baixe grátis o app do Mercado Livre!



hp para KW



Todas Shopping Notícias Imagens Vídeos Mais Configurações Ferramentas

Aproximadamente 206.000.000 resultados (0,61 segundos)

Potência

2,5	=	1,86425
Horse-power		Quilowatt

Fórmula para um resultado aproximado, divida o valor de potência por 1,073

Mais informações Feedback

convertlive.com > converter > cavalos-força > quilowatts

Converter Cavalos-força em Quilowatts (hp → kW)

Cavalos-força em Quilowatts. Converter entre as unidades (hp → kW) ou consulte a tabela de conversão.

Quilowatts Cavalos-força

Quilowatts em Cavalos-força.
Converter entre as unidades ...

Quilowatts em Cavalos-força ...

Quilowatts em Cavalos-força
métricos. Converter entre as ...

Mais resultados de convertlive.com »

quatorrodas.abril.com.br > auto-servico > qual-a-difere...

Qual a diferença entre cv, hp, bhp e kW? | Quatro Rodas

11 de jul. de 2016 — Qual a diferença entre cv, hp, bhp e kW? – Sadao Honda Konno, por e-mail. Essas unidades vêm do tempo em que o escocês James Watt – que ...

www.convertworld.com > potencia

Converter Potência - Convertworld.com

Digite o número de Horse-power (hp) que deseja converter na caixa de texto, para ver os resultados na tabela. Miliwatt, Watt (W) ... Watt (W). 745.7. Kilowatt (kW).

As pessoas também perguntam

O que vale 1 HP?



Quantos kVA tem 1 cv?



Quanto vale 1 kVA em kW?



O que é 1 kW?



Feedback

www.rapidtables.com > power > hp... Traduzir esta página

Horsepower to kilowatts (kW) conversion calculator

Kilowatts to horsepower conversion table · 1 kW 1.341022 hp 1.340483 hp 1.359622 hp · 2 kW 2.682044 hp 2.680965 hp 2.719243 hp · 3 kW 4.023066 hp ...

alugagera.com.br > tabela-conversao-kw-kva-cv-hp

Tabela de Conversão de Unidades: kW, kVA, CV, HP

5 de mai. de 2020 — Confira este tabelão para rápida conversão de kW, kVA, CV e HP com Exemplo e Fórmula. Transforme rapidamente as grandezas no que ...

www.unitconverters.net > power Traduzir esta página

Convert hp to kw

Instant free online tool for **horsepower** (metric) to **kilowatt** conversion or vice versa. The **horsepower** (metric) to **kilowatt [kW]** conversion table and conversion ...

www.inocomgeradores.com.br > entenda-a-diferenca-e... ▾

Entenda a diferença entre kW, kVA, HP e CV | Inocom ...

27 de nov. de 2019 — Para que não haja dúvida na hora de fazer cálculos com a energia, te mostramos agora a diferença entre **kW**, **kVA**, **HP** e **CV**. Assim você se ...

www.conversaodeunidades.com > potencia-w-kw-hp ▾

Online Conversão de unidades de Potencia

... (frances) [ch], cavalo vapor [cv], erg por segundo [erg/s], cavallo potencia (Horse Power Met) (Horse Power Imp) [HP], **kilowatt [kW]**, pferdestärke (alemão) [PS]

www1.folha.uol.com.br > fsp > veiculos ▾

Tira - dúvidas: Potência do motor é medida ... - Folha de S.Paulo

28 de jan. de 2001 — A potência dos motores tem três parâmetros de medida principais no Brasil: cavalos-vapor, ou cavalos (cv), "horse-power" (hp) e quilowatts (kW).

Pesquisas relacionadas

hp para w

hp para cc

hp para cv

converter potência em cv

cv para kw

cv para w

tabela kw para cv

qual a potencia em watts de um motor de 1/2 hp

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Mais

Brasil **Francisco Beltrão, PR** - Com base na sua atividade anterior - Usar local exato - Saiba mais

Ajuda Enviar feedback Privacidade Termos



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2021

EMPRESAS DESCLASSIFICADAS (AMOSTRAS)



PROPOSTA COMERCIAL
MINICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

A Empresa Northwest Atacadista, CNPJ 37.247.494/0002-02 por meio de sua filial com sede em Itajaí - SC vem apresentar sua proposta referente ao edital 20/2021 para os itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
2	ROÇADEIRA POFISSIONAL - MOTOR 2 TEMPOS, DE 40cc A 46cc POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR 2,2KW OU 2.5CV - PESO MÁXIMO DE 8,5KG - ROTAÇÃO MAX. SUPERIOR A 12.000 RPM	UN	15	R\$ 960,00	R\$ 14.400,00
	MARCA KAWASHIMA MODELO KW43LE				

Valor total da Proposta R\$ 14.400,00

Prazo Validade da Proposta	180	dias
Prazo de entrega dos produtos	30	dias

Local de entrega	Conforme termo de referencia e local indicado pelo empenho.
Garantia dos produtos	12 Meses

Declaramos que, nos valores propostos, estão inclusas todas as despesas, diretas e indiretas, inclusive seguros de transporte, tributos e encargos de qualquer natureza e quaisquer outras despesas necessárias ao fornecimento/execução integral do objeto deste Edital;

Banco: Inter S.A. (077) Agência: 0001 Conta Corrente: 8904678-1 Em nome de NORTHWEST COM DE FERRAGENS, IMPL. AGRÍCOLAS E SUPRIMENTOS LTDA - CHAVE PIX: 37.247.494/0002-02

Itajaí, SC, quarta-feira, 10 de março de 2021

Assinado Digitalmente por:

DocuSigned by:
Alex Diel Anschau
A4445B1AB5724B6

NORTHWEST COM DE FER IMPL AGRICO E SUPRIM LTDA
ALEX DIEI ANSCHAU
SÓCIO PROPRIETÁRIO

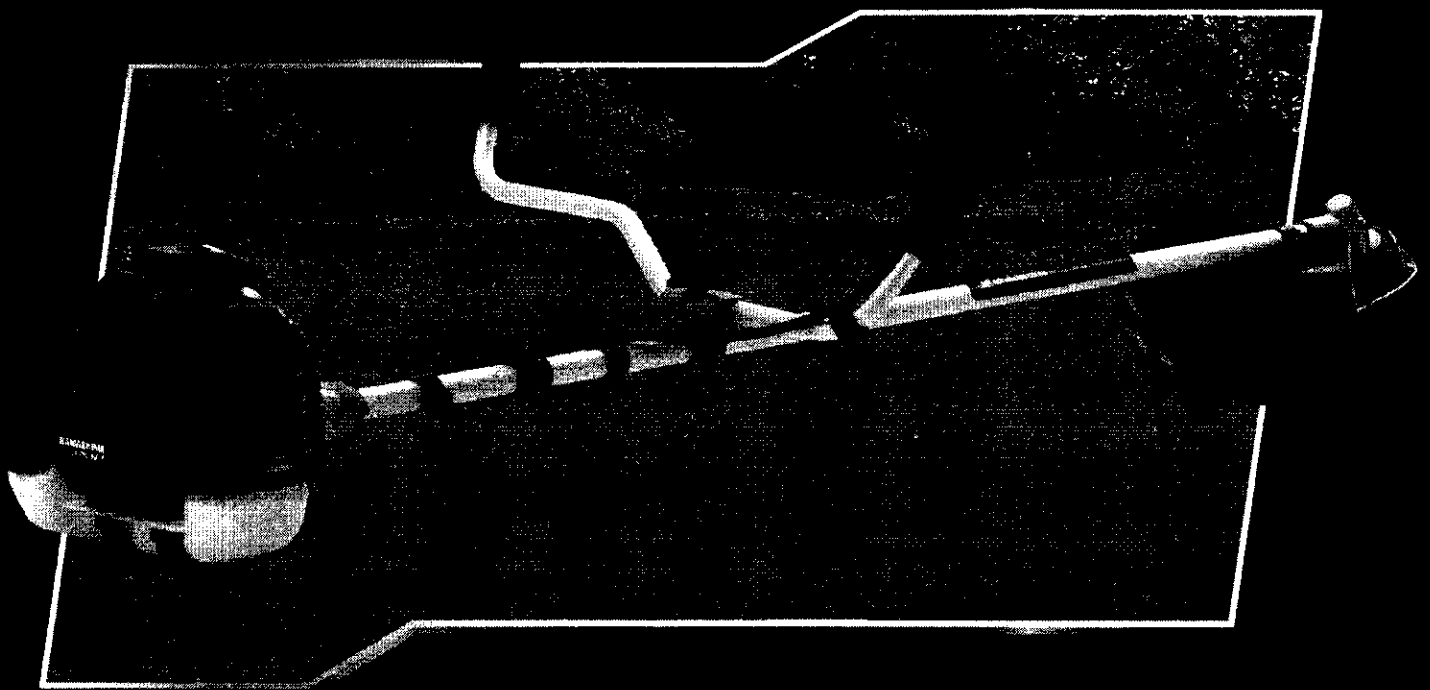
NORTHWEST ATACADISTA – MATRIZ
CNPJ: 37.247.494/0001-13
IE.: 1100130354

NORTHWEST ATACADISTA – FILIAL
CNPJ: 37.247.494/0002-02
IE.: 260749648

Rua SD. EXP. Walter Felten, 525, Bairro Figueira, Santa Rosa – RS CEP 98792-754
(54) 9 9904-1904 Alex (55) 9 8129-1569 Gilvani
northwest@northwestatacadista.com.br

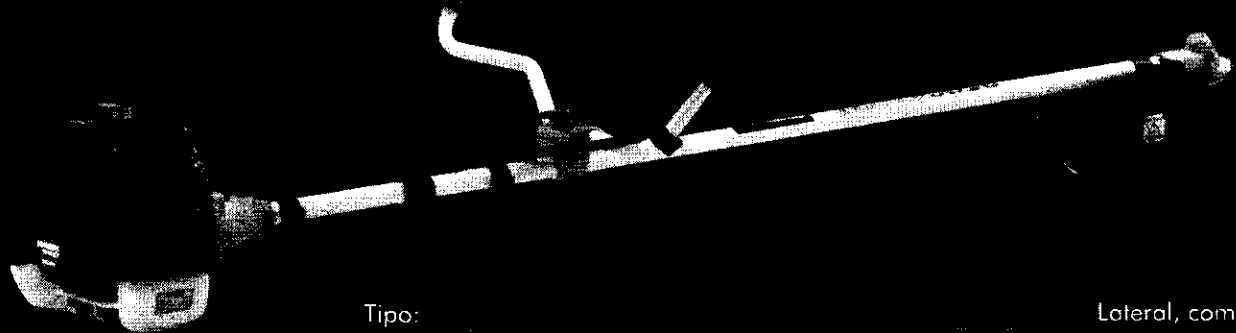
SERIES E
SPECIAL

ROÇADEIRAS
'A GASOLINA



43-01043

43-01173

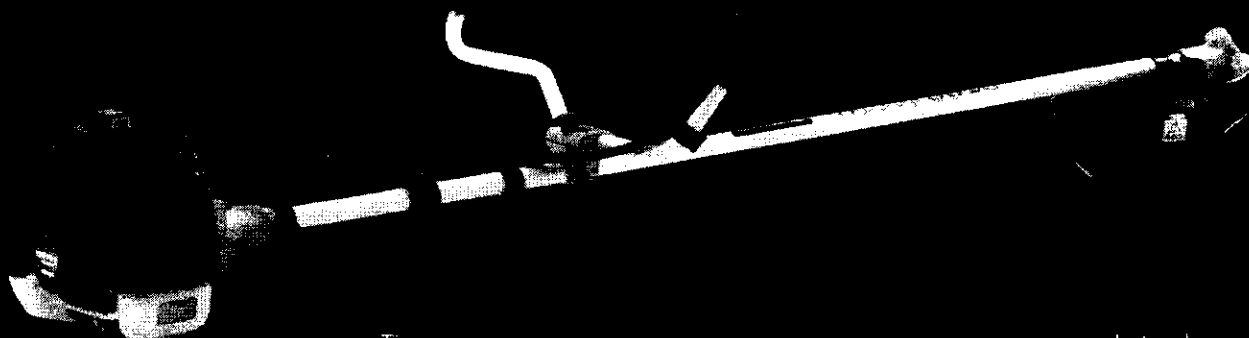


KW 43-LE

43-01043

43 cc

Tipo:	Lateral, com guidão
Diâmetro da haste:	28 mm
Eixo cardã:	8 x 9
Motor:	Kawashima M 4300-E
Tipo do motor:	2 tempos, gasolina
Cilindradas:	42,7 cc
Tipo de carburador:	Diafragma, com regulagem
Combustível:	Gasolina e óleo 2T (25:1)
Capacidade do tanque de combustível:	1,2 L
Peso líquido (sem acessório de corte):	8,2 kg
Vela de ignição:	Kawashima KNP6Y e NGK BPM6A (Modelos recomendados para reposição)
Itens que acompanham:	Cinto de sustentação duplo, Lâmina de três pás, Cabeçote de fio de nylon, Dosador de combustível, Kit ferramentas

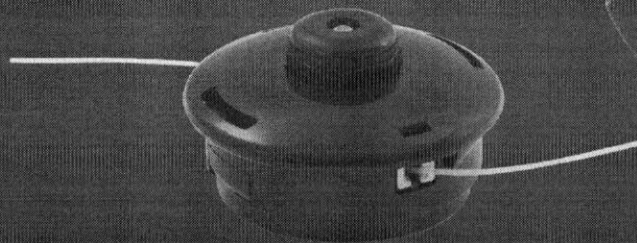
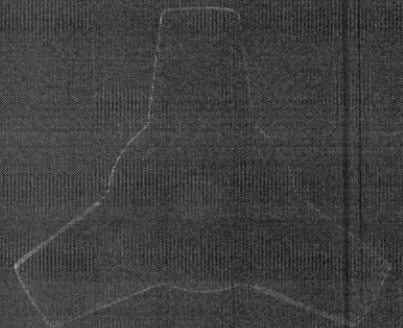
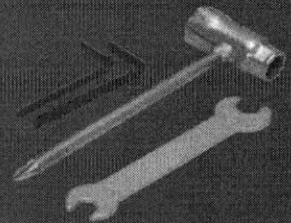
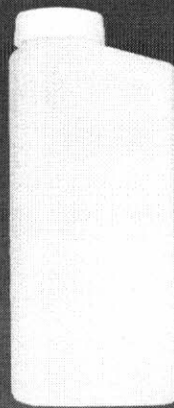


KW 52-LE

43-01173

52 cc

Tipo:	Lateral, com guidão
Diâmetro da haste:	28 mm
Eixo cardã:	8 x 9
Motor:	Kawashima M 5200-E
Tipo do motor:	2 tempos, gasolina
Cilindradas:	51,7 cc
Tipo de carburador:	Diafragma, com regulagem
Combustível:	Gasolina e óleo 2T (25:1)
Capacidade do tanque de combustível:	1,2 L
Peso líquido (sem acessório de corte):	8,2 kg
Vela de ignição:	Kawashima KNP6Y e NGK BPM6A (Modelos recomendados para reposição)
Itens que acompanham:	Cinto de sustentação duplo, Lâmina de três pás, Cabeçote de fio de nylon, Dosador de combustível, Kit ferramentas



Acompanham:

- ◆ 1 Cinto de sustentação duplo
- ◆ 1 Lâmina de 3 pás
- ◆ 1 Kit de ferramentas
- ◆ 1 Cabecote de fio de nylon
- ◆ 1 Dosador de combustível

**A CCM do Brasil
garante disponibilidade total
de peças de reposição.
Consulte-nos**

Produto importado e distribuído por CCM do Brasil. As imagens deste material são meramente ilustrativas, sendo assim, podem incluir equipamento opcional e acessórios ou não incluir todo o equipamento padrão. As especificações e descrições foram atualizadas na data desta publicação, porém são sujeitas a mudança sem prévio aviso. A garantia do produto não contempla a bateria.


CCM DO BRASIL

www.ccmdobrasil.com.br
info@ccmdobrasil.com.br
Fone: (41) 3136-9100



Rua: Angelica Negrello de Conto,57 Umbará Curitiba pr

Cep: 81.940-280 Tel: (41) 3082-5138

Cnpj: 10.626.569/0001-10 IE: 90.470.129-77

Kdpcomercial@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
EDITAL MODALIDADE PREGÃO LUNARDELLI Nº 20/2021

PROPOSTA

K D P COMERCIAL LTDA

LOTE	QTD	UND	Descrição	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	4	UND	ROÇADEIRA MOTO-PODA A GASOLINA - MOTOR DE 26cc A 40cc - COMPRIMENTO DO SABRE DE 30CM - COMPRIMENTO TOTAL COM CONJUNTO DE CORTE min. de 260cm - 380cm - CORRENTE OILOMATIC PASSE/TIPO - 3/8" P - PICCO MICRO MINI 4COMFORT 3 - PESO DE ATÉ 8KG POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 1.3/1.9 KW/CV - ROT. MÁX DE 10500	VULCAN / VP3300L	R\$ 1.105,00	R\$ 4.420,00
QUATRO MIL E QUATROCENTOS E VINTE REAIS.						R\$ 4.420,00

PRAZO DE ENTREGA= CONFORME EDITAL

PRAZO DE PAGAMENTO= CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA= CONFORME EDITAL

DEMAIS CONDIÇÕES: CONFORME EDITAL

DADOS BANCARIOS: CC 5076549-4 AG: 0001 BANCO INTER

kayo domingues
fernandes

Assinado de forma digital por kayo
domingues fernandes
Dados: 2021.03.10 10:40:30 -03'00'

KAYO DOMINGUES FERNANDES

CPF: 040.479.789-06

RG: 9.185.985-8

SOCIO GERENTE

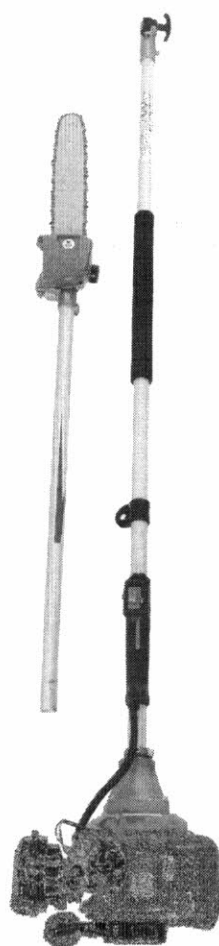
CURITIBA 10 DE MARÇO DE 2021

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da lei complementar n º 123/2006

VULCAN

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MOTOPODADOR VULCAN VP3300L



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.

Atenção:

- Antes de usar a máquina deverá ler com atenção este manual de instruções.
- Mantenha este manual sempre à mão.
- **Usar mistura do combustível 25 Litros de gasolina x 1 Litro de óleo 2 tempo ou 1 Litro de gasolina por 40ml de óleo 2 tempo.**

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.

Tipos de aviso existentes neste manual

WARNING (AVISO)

Indica instruções que deverão ser respeitadas de modo a evitar acidentes pessoais graves.

IMPORTANTE

Indica instruções que deverão ser respeitadas de modo a evitar falhas, danos ou avarias no equipamento.

NOTA

Indica instruções úteis para o bom desempenho do equipamento.

FIGURAS

São meramente Ilustrativas

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA.....	5
3. CONJUNTO DE CORTE	7
4. PRECAUÇÕES OPERACIONAIS.....	9
5. OPERAÇÃO DO MOTO PODADOR	7
6. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DO PRODUTO.....	10
7. INSTALAÇÃO DO MOTOR.....	12
8. MONTAGEM E AJUSTE DO CABO ACELERADOR.....	14
9. MONTAGEM DA EXTENSÃO	16
10. DESMONTAGEM DA EXTENSÃO	16
11. INSTALAÇÃO E AJUSTE DO SABRE.....	17
12. MISTURA DO COMBUSTÍVEL.....	21
13. FUNCIONANDO O MOTOR.....	22
14. PARANDO O MOTOR.....	27
15. REGULAGEM DO CARBURADOR.....	29
16. OPERANDO COM SEGURANÇA.....	29
17. MANUTENÇÃO.....	33
18. AFIANDO A CORENTE.....	39
19. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	43
20. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	44
21. TERMO DE GARANTIA	45
22. ENTREGA ORIENTADA.....	46

1. INTRODUÇÃO

O VP3300L moto podador da Vulcan foi projetado e construído para proporcionar um desempenho superior com confiabilidade, compromisso com a qualidade, segurança, conforto e durabilidade. O operador pode escolher o comprimento de 1,65m ou 2,4m de acordo com a condição de trabalho acoplado a haste extensora. Dessa forma seu trabalho fica mais fácil e eficiente.

Os procedimentos descritos neste manual se destinam a ajudar a tirar o máximo de dúvidas de sua máquina, bem como para proteger você e os outros que possam acompanhar o trabalho.

Estes procedimentos são diretrizes para a operação segura na maioria das condições e não se destinam a substituir quaisquer regras de segurança e/ou leis que estejam em vigor na sua área.

Se você tem dúvidas sobre a sua ferramenta, ou se você não entender alguma informação deste manual, o revendedor terá todo o prazer em ajudá-lo.

2. PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

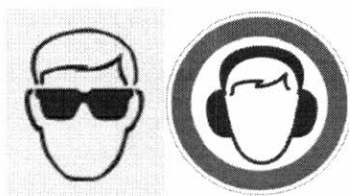
- O moto podador não é isolado contra choques elétricos!
Aproximando-se ou entrando em contato com linha elétrica com o podador pode causar ferimentos graves ou morte. Mantenha o podador, pelo menos, 10 metros de distância de linhas elétricas ou ramos que entram em contato com linhas elétricas.
- O moto podador funciona a velocidade muito alta e tem o potencial de causar sérios danos se for mal utilizado.
Para reduzir o risco de lesão, você deve manter o controle em todos os momentos, tomando as devidas precauções de segurança durante a operação.
Nunca permita que uma pessoa sem treinamento ou instruções opere o podador!
- Leia e siga este manual, certifique-se de qualquer pessoa que faça uso do moto podador também tome conhecimento das precauções contidas nesse manual. Não fazer isso pode resultar em ferimentos graves ou falha da máquina. Guarde este manual para referência futura.



- Use sempre um capacete para reduzir o risco de ferimentos na cabeça durante a operação desta máquina.



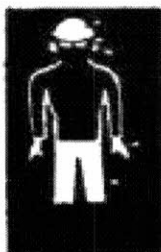
- Além disso, sempre use óculos de proteção e protetor auricular para proteger a audição. Recomenda-se o uso de uma proteção para a face e os olhos, alguns capacetes são equipados com uma tela de proteção.



- Usar luvas antiderrapantes para melhorar o seu controle sobre a empunhadura do podador. Use calçados com sola antiderrapante resistente para proporcionar boa estabilidade evitando escorregões. As botas de segurança com biqueira de aço são recomendadas.



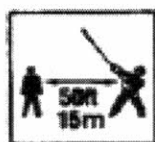
- Usar roupa confortável, que permitam a liberdade de movimento.



- Nunca opere esta ferramenta ou qualquer equipamento motorizado, se você estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou qualquer substância que possa afetar a sua capacidade física e psicológica.



- Mantenha as pessoas presentes, pelo menos 15 metros de distância do local de operação do podador para reduzir o risco de ser atingido por queda de objetos ou detritos jogados.



- Nunca corte galhos sobre sua cabeça, podem causar ferimentos graves.



- Nunca operar o moto podador em um ângulo superior a 60°, a fim de reduzir o risco de ser atingido por quedas de objetos durante a operação.



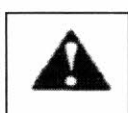
3. CONJUNTO DE CORTE

- Cuidado com o recuo ou rebote!



O rebote pode ocorrer sempre que a ponta do sabre toca um objeto, enquanto a serra está funcionando (girando) forçando o sabre a voltar para o operador com alta velocidade!

- Cuidado com o travamento da corrente. O travamento pode ocorrer sempre que a madeira fecha entorno da corrente em movimento.
- Nunca toque a corrente sem luvas de proteção. Os dentes afiados podem causar cortes profundos.



ATENÇÃO

- Tanto o travamento como o rebote da corrente pode fazer você perder o controle do podador.
- Você deve tomar várias medidas para manter os seus postos de trabalho livre de acidentes.
- Você pode reduzir ou eliminar os riscos de acidente prevenindo-se contra o elemento surpresa.
 1. Mantenha firme controle sobre o moto podador empunhando-o com ambas as mãos sempre que o motor estiver funcionando. Uma empunhadura firme vai ajudar a manter o controle da máquina no caso de rebotes e travamentos.
 2. Certifique-se que a área em que você está cortando esteja livre de obstáculos. Não deixe que a ponta do sabre entre em contato com um obstáculo sem a sua atenção.
 3. Cortar em altas rotações do motor.
 4. Siga as instruções do fabricante para afiação e manutenção da corrente.
 5. Use apenas sabre e corrente recomendada pelo fabricante.

4. PRECAUÇÕES OPERACIONAIS



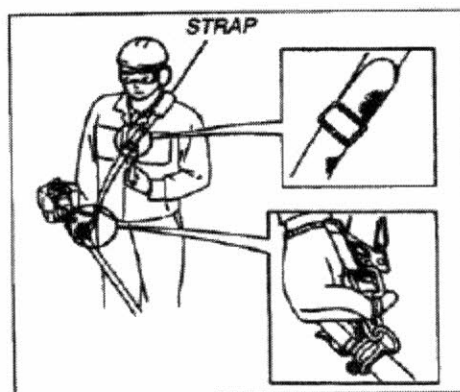
- Certifique-se que a corrente esteja ajustada corretamente antes da operação do moto podador. Nunca ajuste a corrente com o motor ligado!
- Certifique-se sempre se o conjunto de corte (sabre e corrente) está instalado corretamente e bem apertado antes da operação.
- Nunca usar um sabre rachado ou torcido. Nunca substitua peças do conjunto de corte com o motor em funcionamento, ainda que na rotação lenta.
- Nunca fume ou acenda fogueiras perto do moto podador. Mantenha-o longe do calor excessivo. A gasolina é muito inflamável e o fogo pode causar ferimentos graves e danos materiais.
- Se a corrente travar em um corte, desligue o motor imediatamente. Empurre o galho ou uma árvore, abrindo a fenda do corte para facilitar a soltura da corrente.
- Certifique-se que não existem parafusos perdidos ou soltos, e que o interruptor de parada e o gatilho acelerador estão funcionando corretamente.
- Afaste-se do local de abastecimento antes de colocar o motor em funcionamento. Tome cuidado ao manusear o combustível. Afastar o podador pelo menos 3 metros do ponto de abastecimento antes de ligar o motor. Nunca fume durante o abastecimento.
- Não funcione o motor em locais fechados. A fumaça pode intoxicar.
- Antes de funcionar o motor, verifique se a corrente da serra não está em contato com nada.
- Não utilize o podador sem o silenciador (escapamento). Isto elevaria demais o nível do ruído podendo causar danos a audição.
- Não opere o equipamento se estiver com mau funcionamento.
- Pare a máquina imediatamente se ele de repente começa a vibrar ou tremer de forma anormal. Verifique se há peças quebradas, falta ou instalação inadequada.
- Nunca transporte o moto podador nem incliná-lo para baixo com o motor funcionando. Um motor funcionando pode ser acidentalmente acelerado fazendo com que a corrente comece a girar.
- Verifique se a proteção da corrente está no lugar ao transportar e armazenar o podador.

- Ao transportar o moto podador, a corrente deve estar apontando para trás.
- Sempre manter este moto podador de acordo com o manual do usuário e seguir a manutenção recomendada.
- Nunca modifique ou desative qualquer um dos dispositivos de segurança.
- Utilize sempre peças e acessórios originais, quando for realizar a manutenção deste equipamento.
- Não faça modificações ou substituições no sabre ou corrente.
- Nunca deixe o motor funcionar em alta rotação sem estar cortando. Fazer isso pode danificar o motor.
- Ao transportar o podador no veículo, amarre-o firmemente para evitar danos e derrames de combustível.
- Sempre desligue o motor e deixe-o esfriar antes de reabastecer. Evite abastecer demais e limpe qualquer combustível que possa ter derramado.
- Nunca coloque o motor em funcionamento perto de materiais inflamáveis.
- Sempre limpe sua área de trabalho de lixo ou detritos ocultos para ajudar a garantir uma boa estabilidade evitando tropeços.
- Mantenha a corrente de corte sempre ajustada no sabre.
- Mantenha o podador o mais limpo possível.

5. OPERAÇÃO DO MOTO PODADOR

COMO USAR O CINTO

1. Retire o gancho do tubo superior;
2. O gancho deve ficar em seu lado direito;
3. Ajusta o comprimento do cinto de forma que fique confortável para a operação.

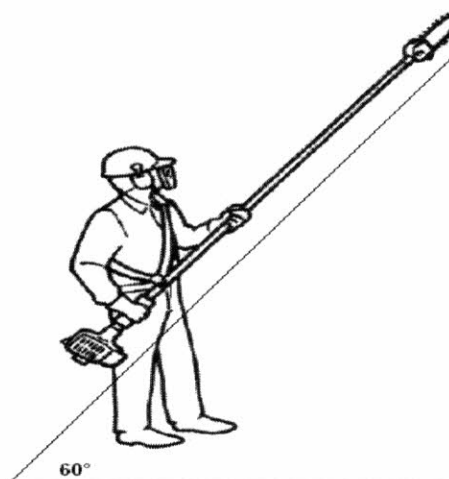


- Sempre use óculos de proteção e protetor para audição.

Recomenda-se o uso de capacete com tela protetora da face e protetor auricular

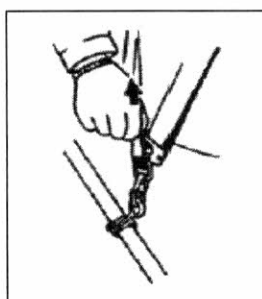


- Sempre use um capacete para reduzir o risco de ferimentos na cabeça durante a operação da máquina.
- Usar luvas antiderrapantes para melhorar o seu controle sobre a empunhadura do podador. Utilizar roupas que permitam fácil movimentação. Nunca use shorts!
- Use calçado com sola antiderrapante para evitar escorregões. Recomenda-se o uso de botas com biqueira de aço.
- Manter espectadores a pelo menos 15 metros de distância da área de operação do moto podador para reduzir o risco de acidentes.
- Manter um pé de apoio para manter o equilíbrio em todos os momentos durante a operação.
- Sempre operar com as duas mãos firmemente agarradas a máquina.
- Nunca operar o podador a um ângulo maior que 60º, para reduzir o risco de ser atingido por queda de objetos durante a operação.

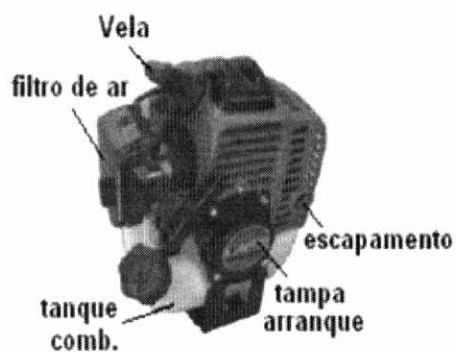


DESBLOQUEIO DO CINTO EM CASO DE EMERGÊNCIA

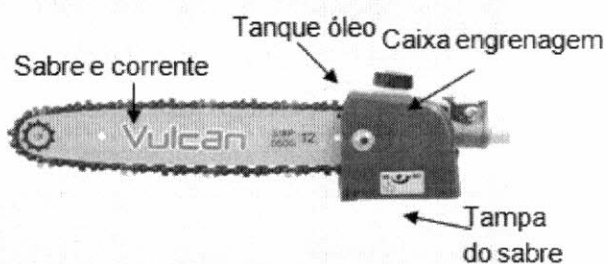
Em caso de emergência, puxar com força a fita do gancho. Dessa forma máquina será liberada do cinto de maneira rápida.

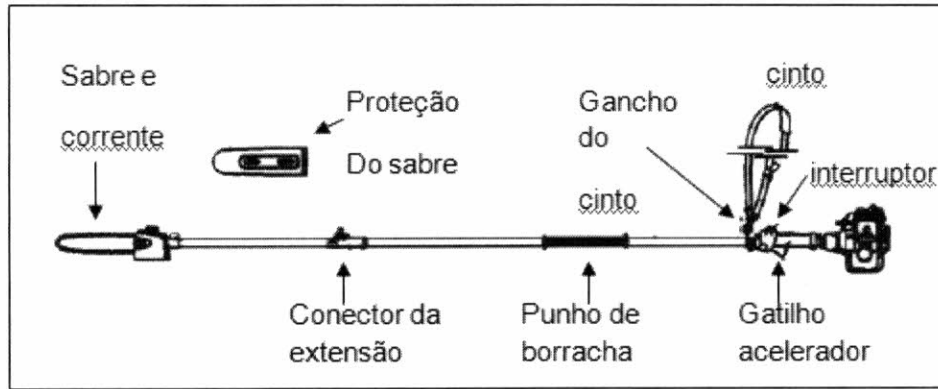


6. DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS COMPONENTES



Ponteira completa





ANTES DA MONTAGEM

- Compreender a sua máquina ajuda a garantir o melhor desempenho, vida útil mais longa, e uma operação mais segura.
- Antes da montagem, verifique se você tem todos os componentes necessários para uma unidade completa: Conjunto do motor;
- Conjunto do tubo principal;
- Tubo superior (extensão) / corrente e sabre;
- kit de ferramentas para manutenção de rotina.
- Tampa da corrente

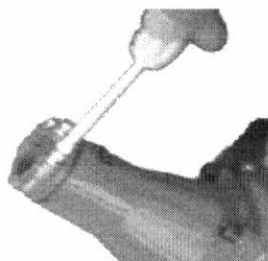
Inspeccione cuidadosamente todos os componentes.

IMPORTANTE: "Os termos e 'LH' para mão esquerda, e 'RH' para mão direita, "frente" e "traseira" referem-se as direções, como visto pelo operador durante a operação normal.

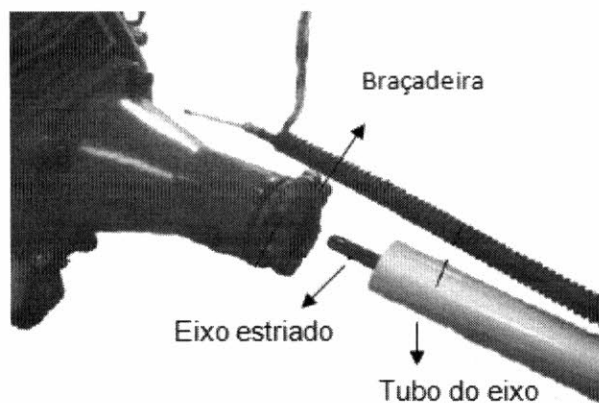
AVISO : Não faça modificações ou alterações em seu podador ou seus componentes.

7. INSTALAÇÃO DO MOTOR

1. Coloque o motor em uma superfície plana e limpa com a vela de ignição para cima.
2. Use a chave allen 4mm para soltar os parafusos onde será introduzido o tubo.



3. Retirar as tampas de proteção das extremidades do tubo.
4. Encaixe o tubo no motor e gire o eixo de acionamento na parte inferior para encaixar as estrias.



5. Alinhe os orifícios de posicionamento no tubo e braçadeira, Em seguida, instale o parafuso.
6. Prenda o grampo com os parafusos de fixação.

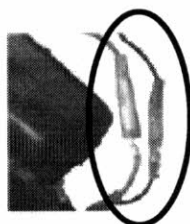
8. LIGANDO O CABO DE ACELERADOR

1. Remova a tampa do filtro de ar.

2. Com o polegar movimente o embolo acelerador e conecte a “cabeça” do cabo acelerador na fenda do embolo acelerador.



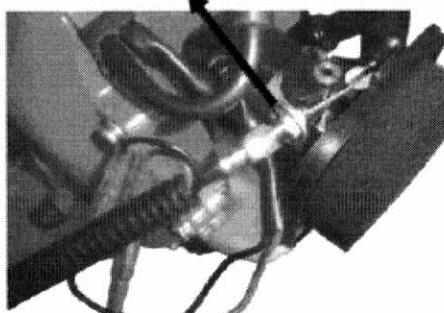
3. Conecte os fios do motor aos da haste (tubo).



AJUSTANDO O CABO ACELERADOR

1. Rosquear a porca até o final do nípel do cabo acelerador.

Porca de ajuste



2. Ajuste a porca do cabo acelerador até obter uma folga no gatilho do acelerador e depois aperte-a contra o suporte do nípel.
3. Recoloque a tampa do filtro de ar.

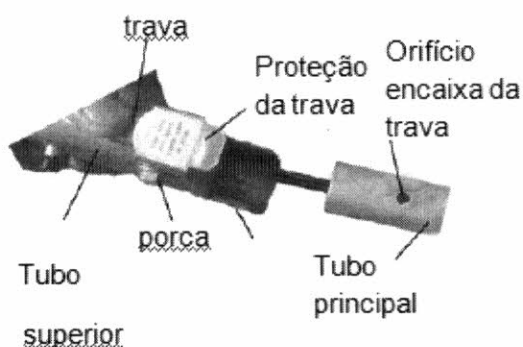
9. MONTANDO A EXTENSÃO

1. Coloque a máquina em superfície plana.

ATENÇÃO!

Manter as extremidades dos tubos limpas e livres de impurezas!

2. Afrouxar a porca do acoplamento.
3. Pressione a trava e inserir o tubo inferior até o engate total. Solte a trava e esta deverá encaixar no orifício do tubo.

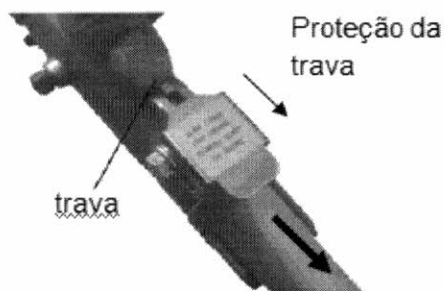


4. Quando os dois tubos estiverem conectados e travados, deslize o protetor da trava e aperte o parafuso.



10. DESMONTAGEM DA EXTENSÃO

1. Com o moto podador em uma superfície plana deslize a proteção da trava.
2. Pressione a trava para desbloquear o tubo.
3. Puxe o tubo para desconectá-lo.

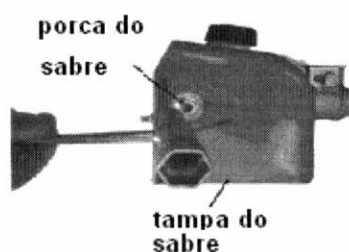


Use a extensão do moto podador somente quando as condições de trabalho exigir.

11. INSTALAR E AJUSTAR O SABRE E A CORRENTE

ATENÇÃO!

- ✓ Nunca tente instalar, substituir ou ajustar a corrente com o motor ligado.
 - ✓ A corrente é muito afiada. Use luvas para proteger as mãos quando manusear.
 - ✓ Para uma vida útil mais longa deixe a corrente em banho de óleo por uma noite antes de instalar.
1. Usando a chave de vela retire a porca e a tampa do sabre.



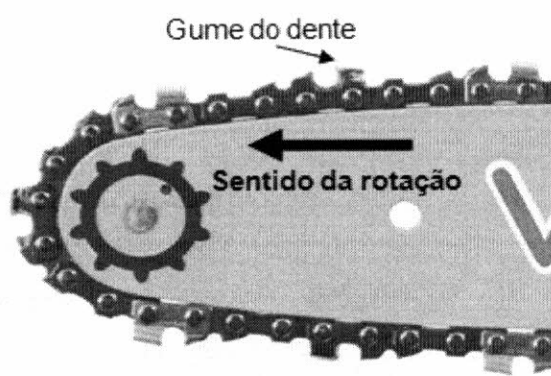
ATENÇÃO:

O ajuste incorreto do sabre pode trazer danos graves ao equipamento.

2. Encaixe o sabre no parafuso prisioneiro e no parafuso tensor da corrente.



3. Instale a corrente sobre o sabre com os gumes da parte superior apontando para a ponta do sabre.



AVISO!

Nunca operar o moto podador sem a tampa do sabre ou com ela mal instalada.

4. Após encaixar o sabre com a corrente coloque a tampa do pinhão e encoste a porca da tampa.
5. Levante a ponta do sabre com uma das mãos e aperte o parafuso tensor até que a corrente encaixe totalmente na canaleta do sabre.



AJUSTANDO A CORRENTE

ATENÇÃO!

- ✓ Nunca tente instalar, substituir ou ajustar a corrente com o motor ligado.
- ✓ A corrente frouxa pode se soltar da canaleta do sabre e causar danos ao conjunto de corte.
- ✓ Certifique-se de que a corrente esta devidamente ajustada ao sabre. As correntes novas tendem a afrouxar com frequência devido a dilatação proporcionada pelo aquecimento.

IMPORTANTE!

Coloque o podador em uma superfície plana e limpa.

1. Durante o ajuste para a operação, desligue o motor, deixe o conjunto de corte (sabre e corrente) esfriar antes de proceder o ajuste.
2. Afrouxe a porca da tampa do pinhão.
3. Levante a ponta do sabre e gire o parafuso tensor.
 - No sentido horário para apertar a corrente.
 - Sentido anti-horário para soltar a corrente.
4. Com uma luva, puxe a corrente do final à ponta do sabre, ela deverá girar folgada.
5. Aperte a porca da tampa segurando a ponta do sabre elevada.
6. Sempre que a corrente estiver demasiadamente frouxa deverá ser reajustada.

LUBRIFICANDO A CORRENTE

AVISO!!

Nunca abasteça o reservatório de óleo, nem ajuste a vazão de óleo com o motor funcionando.

IMPORTANTE:

- ✓ O tempo de vida útil do conjunto de corte depende de um lubrificante de boa qualidade. Não utiliza óleo já usado (óleo queimado), isso danificará a bomba de lubrificação e reduzirá a vida útil do conjunto de corte.

REABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO

A quantidade de óleo do reservatório proporciona aproximadamente 40 minutos de trabalho.

1. Coloque o moto podador em uma superfície plana. Limpe ao redor da tampa antes de removê-la para evitar que caia resíduos dentro do tanque.



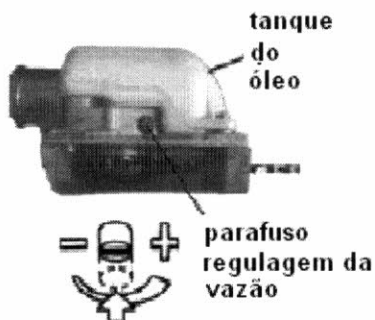
2. Remova a tampa do reservatório e complete-o com óleo de corrente para motosserras e coloque a tampa.
3. Caso tenha derramado limpe o óleo antes de reiniciar o trabalho.

ATENÇÃO!!

Caso a regulagem do fluxo/vazão de óleo estiver no máximo, uma verificação mais frequente deverá ser feita antes de acabar o combustível/gasolina do tanque.

O conjunto de corte é lubrificado por uma bomba automática que bombeia óleo sempre que a corrente girar. A bomba vem regulada de fábrica para uma vazão média. Caso necessite de uma vazão maior ajuste a regulagem da bomba como segue:

1. Desligue o motor.
2. gire a máquina de modo que se possa ver a parte inferior da transmissão.



3. Com uma chave de fenda gire o parafuso de regulagem conforme mostra a figura acima:

- No sentido horário, diminuir a lubrificação.
- Sentido anti-horário aumentar a lubrificação.

12. MISTURA DE COMBUSTÍVEL

ATENÇÃO!!

O motor do moto podador é preparado para trabalhar com uma mistura de óleo e gasolina na proporção de 25:1 (40ml de óleo para cada litro de gasolina).

- Utilize apenas gasolina sem chumbo limpa e fresca com uma octanagem de 93 ou acima.
- Misture o combustível com Óleo 2 tempos de classificação API-TC na proporção gasolina / óleo de 25:1 (40ml de óleo 2 tempos para cada litro de gasolina).

IMPORTANTE:

Misture apenas a quantidade de combustível necessária para uma semana de trabalho. Recomenda-se que a gasolina com óleo 2 tempos não fique armazenada por mais de 10 dias.

- Sempre minimize o risco de fogo ao manusear combustível. Não fume!
- Sempre deixe o podador esfriar antes de reabastecer.
- Limpe todo o combustível derramado e afaste-se no mínimo 3 metros do local de abastecimento antes de colocar o motor em funcionamento!
- Nunca coloque qualquer material inflamável perto do escapamento do motor.
- Nunca opere o motor sem o silenciador em razão do ruído e emissão de faíscas.

- Nunca opere esta máquina se os componentes do sistema de combustível estiverem com vazamento.

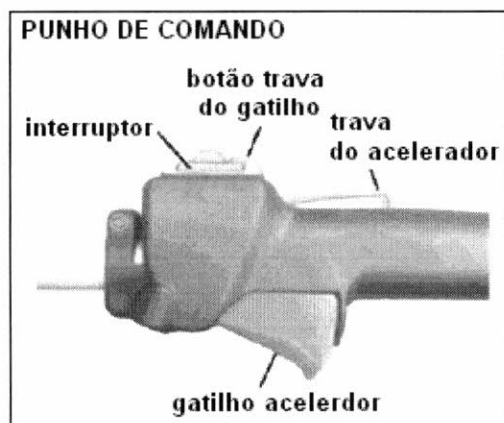
REABASTECIMENTO

1. Coloque o podador sobre uma superfície plana e nivelada.
2. Limpar toda a sujeira ou outros detritos em volta da tampa do depósito de combustível.
3. Remova a tampa de combustível. Antes de abastecer o tanque de combustível agite o galão para misturar bem o óleo e a gasolina.
4. Instale e aperte firmemente a tampa do combustível.
5. Limpe o combustível eventualmente derramado antes de reiniciar.

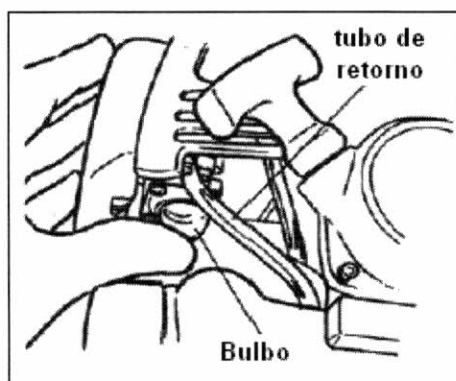
13. FUNCIONANDO O MOTOR

FUNCIONAR O MOTOR FRIO OU APÓS REABASTECIMENTO

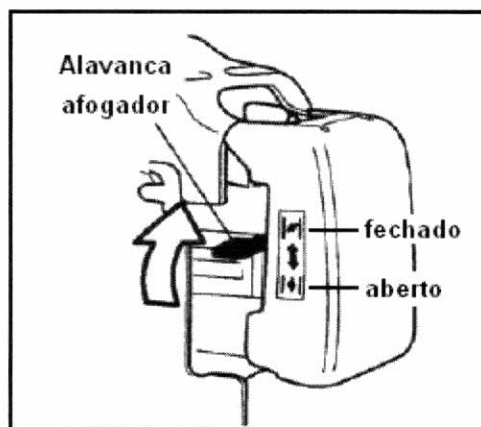
1. Deixe o gatilho do acelerador em meia aceleração, como segue:
 - Coloque sua mão no punho de comando de modo que pressione a trava do gatilho.
 - Aperte e segure o gatilho do acelerador.
 - Pressione o botão de bloqueio do acelerador.
 - Mantendo pressionado o botão de bloqueio do acelerador, solte o gatilho do acelerador, ele deve ficar em meia aceleração. Retire sua mão do punho.



2. Deslize o interruptor de ignição para a posição "I" (Iniciar).
3. Pressione o bulbo da bomba manual de combustível, que fica abaixo do carburador até que se encha.



4. Posicione a alavanca do afogador na posição "fechado".



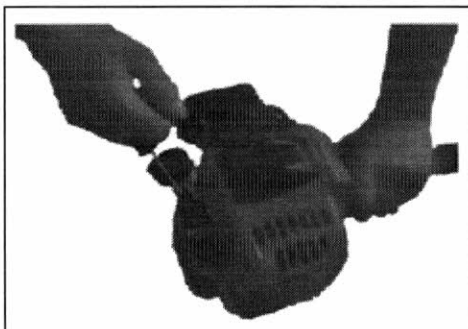
5. Puxe rápido e firmemente o manípulo da partida até que o motor dê um sinal de funcionamento. Após o primeiro sinal a alavanca do afogador deve ser colocada na posição "aberto".
6. Puxe novamente, se for necessário, para colocar o motor em funcionamento.

FUNCIONANDO O MOTOR QUENTE

1. Defina o gatilho do acelerador para rápida marcha lenta.
2. Deslize o interruptor de ignição para a posição inicial "I".
3. Movendo a alavanca para baixo para a posição aberta.

ACIONANDO O MOTOR

1. Coloque a unidade está firmemente no chão, certificando-se que é estável e que o acessório de corte está livre de objetos ou, segure a mão segure a alça da corda de arranque com a mão direita.

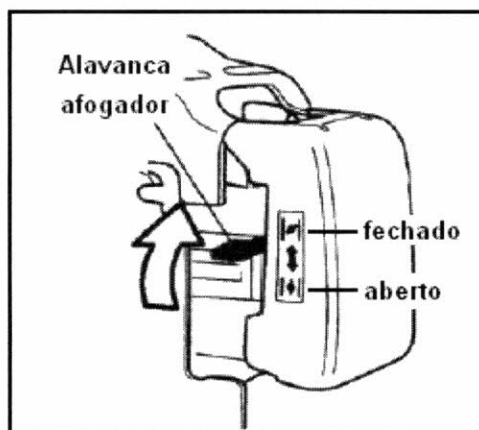
**Cuidado!**

O sistema de arranque pode ser danificado por impactos excessivos.

- Puxe suavemente o manípulo até engatar a partida, depois de engatado puxe firme e rapidamente.
 - Nunca puxe a corda de arranque até o fim.
 - Nunca solte o manípulo para retornar ao seu encosto, retorne-o com a mão para evitar impactos.
2. Puxe o manípulo de partida lentamente até sentir que engatou a polia no arranque.
 3. Puxe o manípulo de partida firme e rapidamente para ligar o motor.

QUANDO O MOTOR LIGA

Após o primeiro sinal de funcionamento mova a alavanca do afogador para a posição aberto.



ATENÇÃO!!

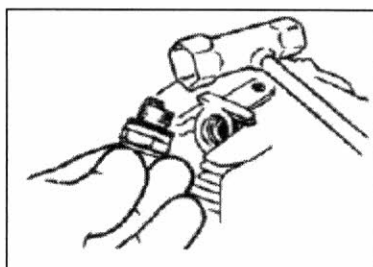
A corrente poderá girar quando o motor entrar em funcionamento, por isso tenha atenção. Afaste-se de pessoas e obstáculos que possam encostar na corrente.

SE O MOTOR NÃO PEGAR

Repita o procedimento. Se o motor não pegar depois de repetidas tentativas é provável que tenha afogado (excesso de combustível no motor). Caso isso ocorra proceda da seguinte forma:

INICIANDO UM MOTOR AFOGADO

1. Retire o cachimbo da vela. Com uma chave retire a vela (gire para esquerda para afrouxar). Como mostra a figura a seguir.



2. Deixe a alavanca do afogador na posição aberto. Vire o motor "de cabeça para baixo". Deslize a chave interruptora na posição "O" (desligado). Puxe o manípulo de arranque várias vezes para sair excesso de combustível.

ATENÇÃO!!!

A instalação incorreta da vela pode causar danos graves no motor.

3. Reinstale a vela de ignição e aperte-a firmemente.

4. Repita o procedimento de partida do motor quente ou fria.

5. Se o motor ainda não pegar, consulte a seção de solução de problemas no final deste manual.

14. PARANDO O MOTOR

ATENÇÃO!

O acessório de corte pode continuar a rodar após o motor ser desligado!

1. Deixe o motor na rotação lenta (sem acelerar).
2. Deslize o interruptor de ignição para a posição de parada.



15. REGULAGEM DO CARBURADOR

ROTAÇÃO LENTA

ATENÇÃO!

O acessório de corte não deve rodar na rotação lenta.

O motor deve voltar à rotação lenta quando o gatilho acelerador é solto.

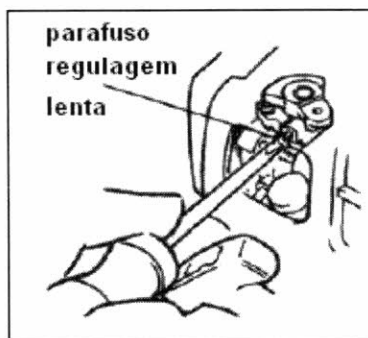
A rotação lenta deve ser ajustada (aprox. 3000 rpm) de modo que a corrente não se movimente depois que parar de acelerar (soltar o gatilho acelerador).

VERIFICAÇÃO E AJUSTE DA ROTAÇÃO LENTA

1. Ligue o motor e deixe-o dois ou três minutos, ou até que ele aqueça.
2. Se a corrente girar sem que o motor esteja sendo acelerado (pressionado o gatilho acelerador) a rotação lenta precisa ser regulada.

IMPORTANTE!!

Se tiver um conta-giros (tacômetro) regule a marcha lenta em 3000 rpm podendo haver variação de 200 rpm para mais ou para menos.



3. Se o motor não permanecer funcionando em razão de a rotação lenta estar muito baixa, gire o parafuso no sentido horário para aumentar a rotação lenta.
 4. Se a corrente estiver se movimentando em razão de a rotação lenta estar muito alta, gire o parafuso no sentido anti-horário para baixar a rotação.
- ✓ A agulha de regulagem de combustível não deve ser alterada nesse momento.

16. OPERANDO COM SEGURANÇA

- Esta máquina é projetada especialmente para corte de galhos.
- Nunca use a máquina para outros fins.
- Nunca tente cortar pedras, metais, plásticos ou quaisquer outros objetos duros.
- Usando para outros fins pode danificar a máquina ou causar ferimentos graves.

PREPARATIVOS:

- ✓ Usar roupa adequada para este equipamento;
- ✓ Escolha a melhor posição de trabalho para a segurança contra queda de objeto em queda;
- ✓ Ligar o motor;
- ✓ Coloque o cinto.
- ✓ Sempre utilizar capacete
- ✓ Nunca fique diretamente abaixo do galho.
- ✓ Fique atento porque um galho pode saltar para trás em sua direção depois de tocar no solo.

Corte de sequência:

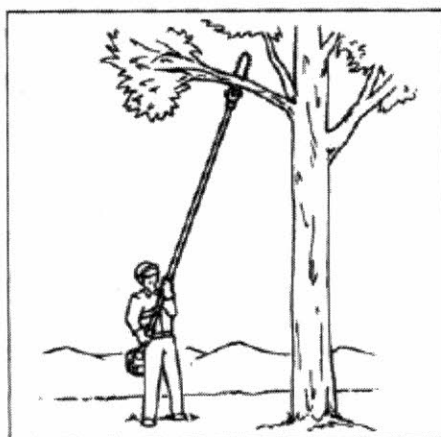
- Para permitir que os galhos caiam em queda livre sem tocar em outros galhos, sempre cortar os galhos mais baixos primeiro.
- Galhos maiores e mais grossos devem ser cortados em parte menores a partir de sua extremidade (ponta).

POSIÇÃO DE TRABALHO:

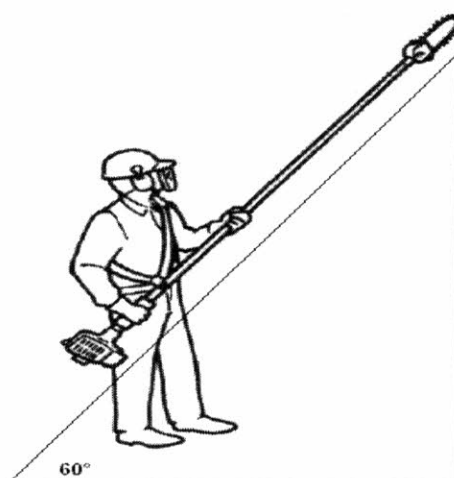
Segure o punho de comando (punho do gatilho acelerador) com a mão direita, e a haste (tubo) com a mão esquerda na empunhadura emborrachada.

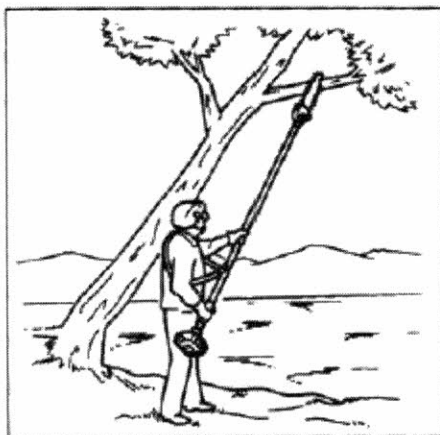
Seu braço esquerdo deve ser estendido para a posição confortável.

A haste deve ser mantida a um ângulo de 60° a menos.

**PADRÃO DE CORTE:**

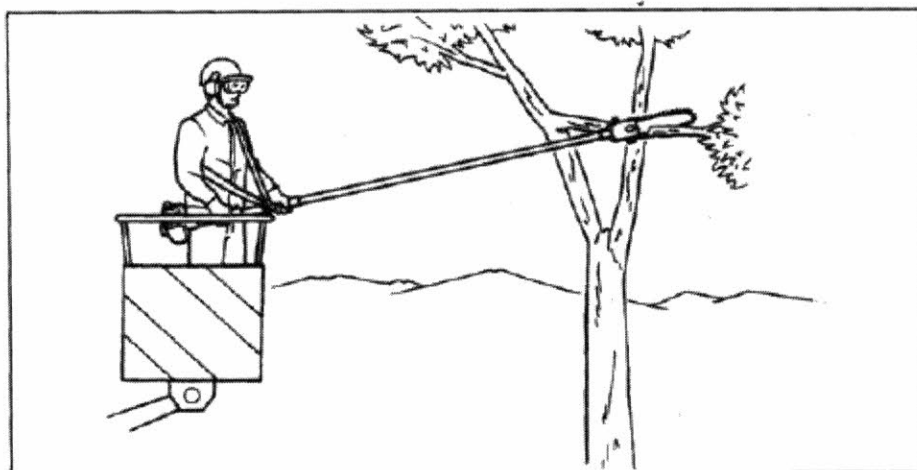
A posição mais conveniente de trabalho é um ângulo de corte de 60°, outro ângulo poderá ser usado dependendo da condição de trabalho, mas atenção! Evite ângulos maiores que 60°.



CORTANDO ACIMA OBSTÁCULOS:

Graças à unidade de extensão é possível podar galho que pendem sobre os obstáculos, como rios, lagos, cercas e muros.

O ângulo de ferramenta, neste caso, depende da posição do ramo.

CORTE NA PLATAFORMA DE TRABALHO:

O longo alcance da ferramenta permite cortes de galhos da parte superior da árvore sem precisar cortar os galhos mais baixos, essa técnica é utilizada, por exemplo, na poda de árvores próximas à rede elétrica.

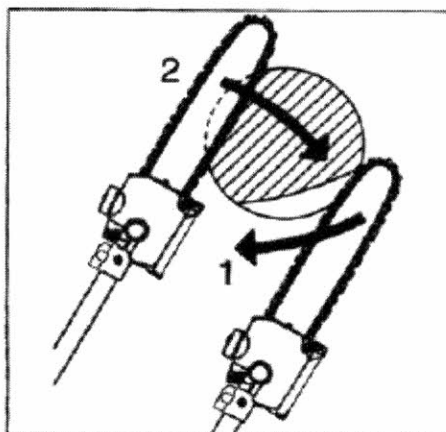
O ângulo de ferramenta, neste caso, depende da posição do ramo.

TÉCNICAS DE CORTE:

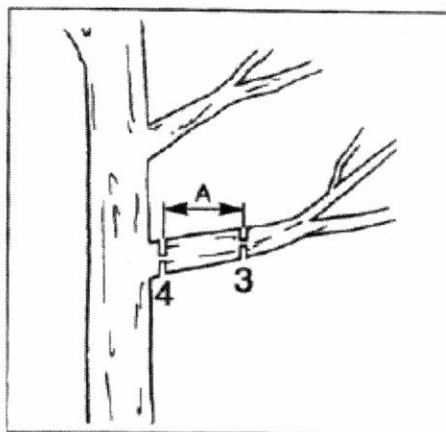
Corte de alívio:

Para evitar que o galho mais grosso se lasque ou prenda o sabre deve sempre realizar o corte de alívio. Isso deve ser feito da seguinte forma.

- 1 – Efetue um leve corte na parte inferior do galho. Tome cuidado com o rebote. (1);
- 2 – Conclua com o corte de abate pela parte superior do galho (2):



COMO CORTAR GALHO GROSSO E LONGO:



Como mostra a figura acima inicie efetuando um corte na parte mais fina do galho (3).

Observando a realização do corte de alívio.

Depois efetue o corte proximo ao troco (4) também observando a realização do corte de alívio.

Caso o galho seja muito longo efetue quantos cortes forem necessários para que a parte a ser cortada seja de um tamanho que não aumente o risco de acidente quando cair ao solo.

17. MANUTENÇÃO GERAL

AVISO!

Antes de executar qualquer manutenção, reparação ou trabalhos de limpeza na máquina, verifique se o motor está desligado e a corrente está completamente parada. Desconecte o cabo de vela antes de executar o trabalho de manutenção.

Utilize sempre peças originais. Peças fora do padrão podem causar danos à máquina e risco de acidentes ao operador.

Operar o motor sem um silenciador ou com um silenciador danificado ou instalado incorretamente pode aumentar o ruído do motor o suficiente para causar problemas de audição.

Verifique se o silenciador está bem protegido e em boas condições.

Um silenciador danificado causa risco de incêndio em razão da emissão de faíscas e problemas de audição.

VELA DE IGNIÇÃO

Mantenha a vela de ignição e seu cabo sempre apertados e limpos.

MANUTENÇÃO DIÁRIA

Antes de cada dia de trabalho, proceda da seguinte maneira:

- Remova toda a sujeira e verifique a entrada e saída de ar. Limpe-as se for o caso, pois a obstrução dessas causam superaquecimento do motor danificando-o.



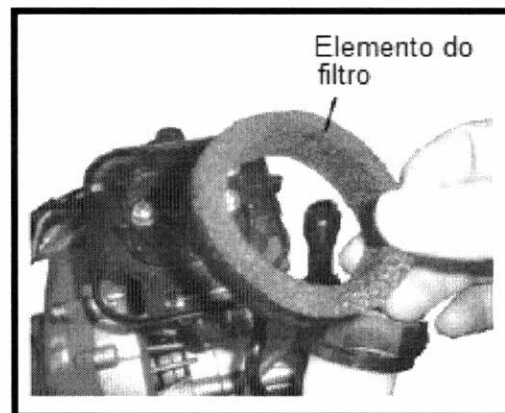
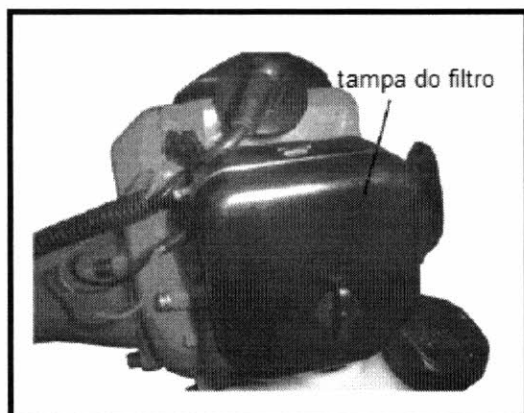
- Remova cuidadosamente qualquer acúmulo de sujeira ou detritos do silenciador e tanque de combustível. O acúmulo de sujeira nessas áreas pode levar ao superaquecimento do motor, fogo ou desgaste prematuro.
- Verifique se o acessório de corte está livre de detritos e está fixada de forma segura.
- Verifique se os parafusos estão apertados.

CUIDADO!

Não opere a máquina se o filtro de ar ou elemento (espuma) estiver danificado, ou se o elemento estiver molhado.

A CADA 10 HORAS DE OPERAÇÃO:

Remova a tampa do filtro e o elemento do filtro (espuma) e se estiver sujo lave-o com água e sabão. Não utilize gasolina. Em seguida seque-o bem espondo-o ao sol ou com papel toalha. Dependendo do local de trabalho esse intervalo de tempo poderá ser diminuído, quando houver presença de muita poeira.



MANUTENÇÃO DE 10/15 HORAS

ATENÇÃO!!

Remover e limpar a vela de ignição.

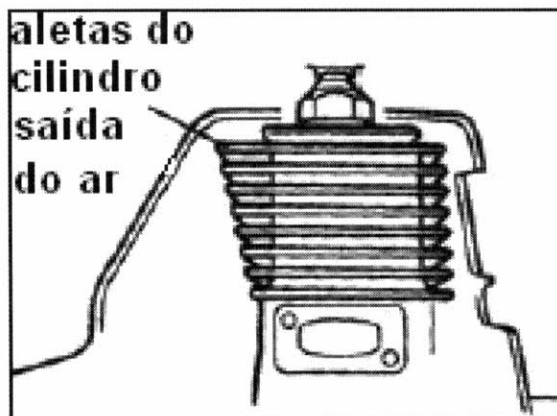
Ajuste a folga entre os eletrodos da vela de ignição, esta deve ficar entre 0,6 e 0,7 milímetros. Substitua a vela de ignição se estiver com os eletrodos desgastados.

Em bom estado	Eletrodos desgastados	Carbonizada
0,6 a 0,7 mm	<p>Se as pontas dos eletrodos estão gastas e arredondadas, não se produzirão faíscas facilmente, o que causará problemas de partida e falhas na ignição; ou seja, não se conseguirá a máxima potência do motor.</p>	<p>Acontecerão fugas de corrente através do carvão acumulado na ponta ignífera, que causarão falhas na ignição e dificultarão a partida do motor.</p>

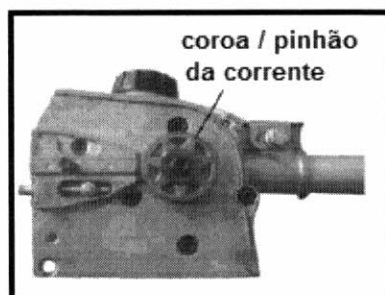
50 HORAS DE MANUTENÇÃO

A cada 50 horas de operação:

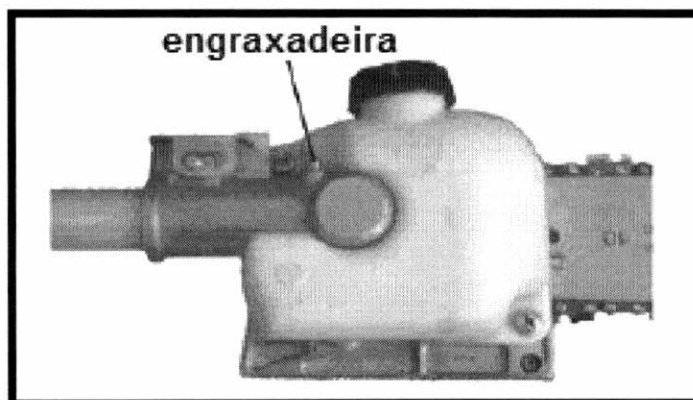
- Remover e limpar a tampa do cilindro e as aletas de refrigeração.



- Remova a tampa do pinhão e inspecione a coroa/pinhão removendo a sujeira e verificando se há desgaste. Se o pinhão estiver excessivamente desgastado, substitua-o por um novo.

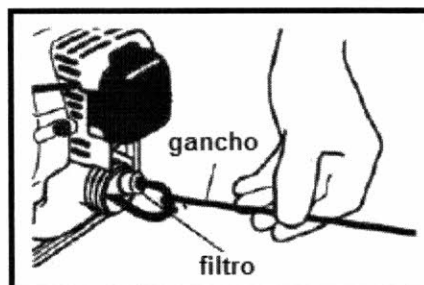


- Lubrifique a caixa de engrenagens. Para executar esta operação, primeiro remova a caixa de engrenagens do tubo superior:
 1. Usando uma pistola de graxa introduza aproximadamente 10 gramas de graxa de lítio. Se o trabalho for intenso essa operação deverá ser feita a cada 30 horas de trabalho.



- **INSPEÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL**

- Use um gancho de arame (com as pontas arredondadas) para retirar o filtro de combustível do interior do tanque.



- Inspeção o filtro verificando se não está danificado ou obstruído. Substitua por um novo se for necessário. Antes de reinstalar o filtro, verifique a mangueira de combustível. Se você encontrar danos ou deterioração, remova o motor da haste e leve até uma assistência técnica.

ATENÇÃO!!!

Tome muito cuidado para não furar ou romper a mangueira de combustível. Se isso ocorrer o motor não irá funcionar adequadamente.

ARMAZENAMENTO POR LONGO PERÍODO

Sempre que o podador não for utilizado durante 30 dias ou mais, realize os seguintes procedimentos para prepará-lo para o armazenamento:

- Limpar as partes externas completamente e aplique uma camada leve de óleo por todas as superfícies metálicas.

ATENÇÃO!

Gasolina armazenada no carburador por longos períodos pode causar obstrução dos canais de passagem de combustível em razão de sua deteriorização. Por isso ao terminar o trabalho:

- Retire o combustível que restou no tanque;
- Funcione o motor e deixe-o na rotação lenta até que pare de funcionar.
- Retire a vela e despeje cerca de 20 ml de óleo 2 tempos no cilindro através do orifício da vela de ignição. Puxe lentamente o manípulo de arranque por duas ou três vezes para que óleo se espalhe pelo cilindro.
- Recoloque a vela de ignição.
- Reinstale a vela de ignição.
- Remova o elemento do filtro de ar do carburador e limpe-o cuidadosamente com água e sabão.
- Guarde a máquina em uma área limpa e livre de poeira.

18. AFIANDO A CORRENTE

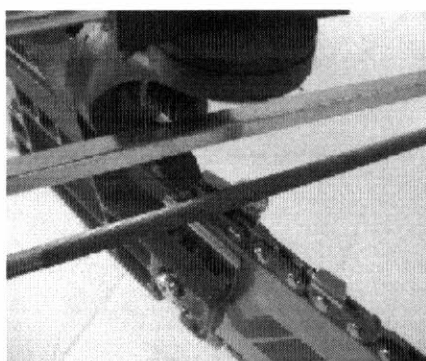
Com o uso, a corrente perde a afiação do dente de corte devendo ser realizada uma nova afiação.

Todos os dentes de corte devem ser afiados de maneira uniforme para que todos penetrem igualmente na madeira.

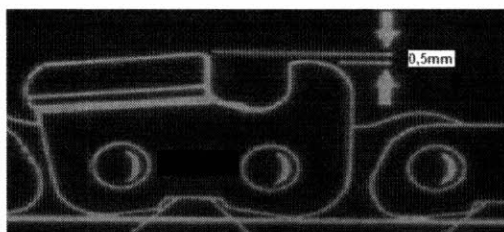
IMPORTANTE!

O ângulo de afiação de todos os dentes de corte deve estar igual. Ângulos de afiação diferentes causam aumento da vibração e conseqüente dano do conjunto de corte.

1. Use uma lima redonda de 4.5 mm de espessura e um afiador manual que se encaixa no sabre e possibilita a regulagem exata do ângulo de corte.

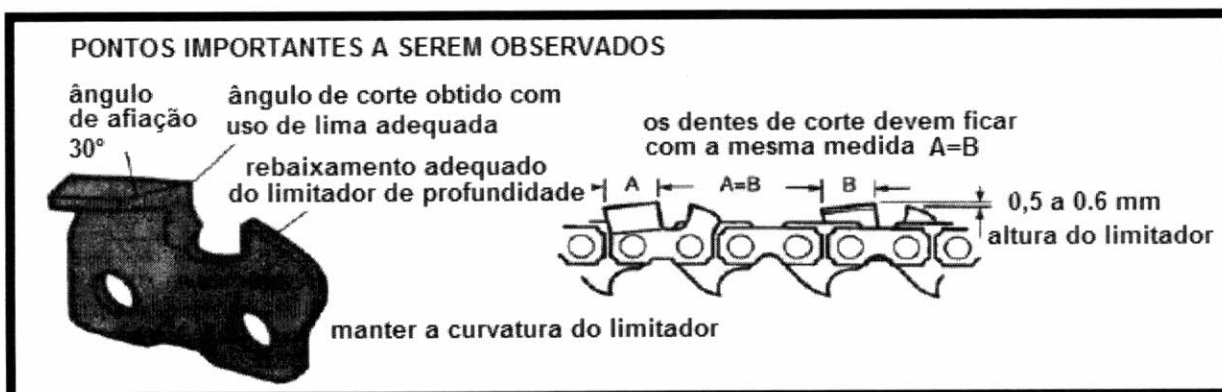


2. Depois de todos os dentes estarem afiados deve-se medir a altura do limitador de profundidade que deve ser de 0,5 mm. Para isso, utilize um calibre e uma lima chata.

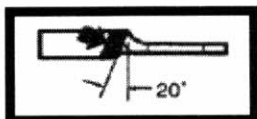


3. Ao rebaixar o limitador de profundidade sua curvatura deverá ser mantida para reduzir o atrito com a madeira.

ANALISE DE FALHAS DA CORRENTE



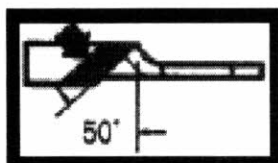
PROBLEMAS DE AFIAÇÃO

Ângulo de afiação menor que o recomendado

causa: Afiação realizada incorretamente.

Resultado: Corte lento exigindo um esforço extra para cortar.

Solução: Utilizar aparelho de afiação manual regulado para 30°.

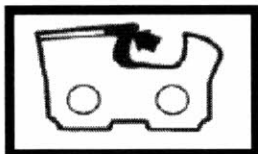
Ângulo da placa de topo mais do que o recomendado

causa: Afição realizada incorretamente.

Resultado: Corte excessivamente rápido porém desgaste precoce para o conjunto de corte. A madeira fica esfiapada.

Solução: Utilizar aparelho de afiação manual regulado para 30°.

Garganta muito profunda

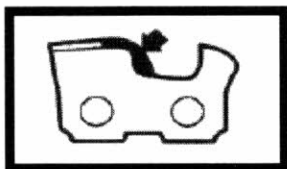


Causa: Aprofundar demasiadamente a lima no momento de afiação ou uso de lima inadequada.

Resultado: Corte muito áspero forçando demasiadamente o conjunto. Perda rápida da afiação.

Solução: Utilizar limas de espessura adequada (4,5 mm). Não pressionar a lima com muita força.

Garganta do dente muito aberta

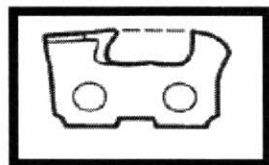


Causa: Afição muito alta ou uso de lima com espessura maior que a recomendada.

Resultado: Os dentes não penetram na madeira. Corte lento. Desgaste precoce do conjunto de corte.

Solução: Uso de lima com diâmetro adequado.

Limitador de profundidade alto

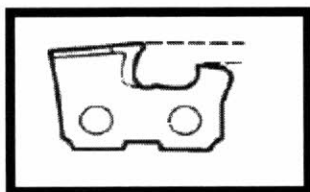


Causa: Falta de limar o limitador após algumas afiações dos dentes.

Resultado: Pouca penetração do dente de corte na madeira. Corte muito lento. Exige do operador mais força para cortar, causando desgaste precoce do conjunto de corte.

Solução: Verificar a altura do limitador a cada afiação do dente de corte e rebaixá-lo se necessário na medida recomendada de 0,5 a 0,6 mm.

Limitador de profundidade baixa



Causa: Rebaixamento excessivo, sem uso de calibrador.


resultado: Alta penetração do dente na madeira aumentando o impacto. Possibilidade de travamento da corrente. Desgaste excessivo da base do dente de corte. Risco de rompimento da corrente.

solução: Afiar o dente de corte até atingir a altura adequada ao limitador de profundidade. Se isso não for possível em razão do desgaste do dente a corrente deve ser substituída.

19. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Sintoma	Causa possível	Solução	
Motor gira, mas não funciona	O carburador Não puxa combustível	Filtro de combustível obstruído	Troca	
		Mangueiras obstruídas ou rachadas	Troca	
		Carburador sujo/obstruído	Assistência técnica	
	Sai combustível pelo silencioso	Motor afogado (com excesso de gasolina)		Verificar faísca da vela
				Efetuar procedimento: iniciando motor afogado
				Se não funcionar: Levar a uma assistência técnica
	Não sai faísca na vela	Chave interruptora na posição "STOP"		Posicione em "I"
			Abertura dos eletrodos incorreta	Ajustar abertura em 0,6 a 0,7 milímetros
			Vela com excesso de carvão.	Limpeza ou troca
			Cabo de vela rompido	Substituir
			Vela queimada	Substituir
			Sistema ignição defeituoso	Encaminhar a uma assistência técnica
	O motor não gira	Motor travado	Problema interno	Levar a uma assistência técnica
Motor apaga facilmente ou não levanta a rotação	Não desenvolve potência	Filtro de ar sujo	Limpeza ou troca	
		Filtro comb. Obstruído	Troca	
		Carburador	Regulagem (assistência)	
		Respiro do tanque obstruído	Limpeza ou troca	
		Escape obstruído	Limpeza (assistência)	

20. FICHA TÉCNICA

Vulcan EQUIPAMENTOS		FICHA TÉCNICA	
VP 3300L		MOTOPODADOR DE GALHOS 33CC - PROFISSIONAL	
		EXEMPLO DE APLICAÇÃO: Uso em sítios e fazendas, podas em reflorestamentos. Na prestação de serviços como poda de árvores próximas de rede elétrica.	
		Código: 56570	
Descrição do Produto	Motopodador de Galhos VP 330L 33cc 1,3HP Profissional		
Motor	2 tempos		
Potência	1,30 HP (0,95kw)		
Cilindrada	33 cc		
Rotação máxima	10.000 rpm		
Rotação na lenta	3.000 rpm		
Sabre	Oregon - 12" Ponta Rolante		
Corrente	22 Dentes - Passo de 3/8" - Bitola 1,3mm		
Eixo Cardão	Eixo Rígido com 9 Estrias		
Tubo do Eixo Cardão	Tubo de Alumínio 26mm		
Comprimento	Com extensão 2,40 metros - Sem Extensão 1,65metros		
Ignição	Magneto - CDI		
Arranque	Manual com mola retrátil		
Carburador	Membranas		
Combustível	Gasolina com óleo 2 tempos na proporção 25:1		
Tanque do combustível	700 ml		
Tipo de Vela	Vulcan V7L		
Consumo	0,700 litros por hora		
Autonomia	Aproximadamente 1 hora		
Peso sem conjunto de Corte	6,500 Kg		
Peso sem embalagem	7,750 kg		
Peso com embalagem	9,100 kg		
Alcance para corte (Operador medidano)	2,4 metros		
Dimensões do Produto [A x L x P] cm	26 x 26 x 300 - Com Extensor		
Embalagem Caixa Única [A x L x P] cm	21 x 27 x 200		10,800kg
* Nível de Ruído	112 dB		
** Nível de Vibração	10,004 m/s ²		
Registro no CREA/PR	62314		
Embalagens [A x L x P] cm	Motor	29 x 19 x 29	4,900kg
	Haste	12 x 10 x 164	4,150kg

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

*metodologia utilizada para calibração: K=3 dB(A) ISO22868

**metodologia utilizada para calibração: K=1,5 m/s² ISO22867

21. 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; e nas seguintes hipóteses:
- Manutenção executada por pessoas não autorizadas;
- Uso de peças não originais;
- Produto violado;
- Desgaste natural das peças;
- Produto sem nota fiscal de venda.

Produto importado e distribuído por:

Spinner Indústria. e Comercio Ltda.

Rua: Dário Borges de Lis, 1080 – CDI.

Guarapuava – Paraná – Brasil.

CEP 85063-480

Telefone: 55 42 3621-9100 / 0800 727 0069.

Web site: www.vulcanequipamentos.com.br.

E-mail: spinpecas@spinpecas.com.br.

Origem do produto: R.P.C

22. ENTREGA ORIENTADA

NOME DO CLIENTE:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO:	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 dar a partida no equipamento;
- Como utilizar o equipamento de maneira segura e rentável;
- Mistura adequada do combustível;
- 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

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

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



DIOGO EMANUEL KUHN
RUA CONCEIÇÃO, 1872 Palmeira-PR,
FONE: 42 3252-3627
CNPJ: 36.374.350.0001-65



PROPOSTA DE PREÇO

A Empresa DIOGO EMANUEL KUHN inscrita no CNPJ sob nº 36.374.350.0001-65 sediada na RUA CONCEIÇÃO, 1872 - CASA - CENTRO em Palmeira-Pr após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas no edital de pregão eletrônico SRP 20/2021 com as quais concordamos plenamente, apresenta a seguinte proposta de preço, com validade de 12 meses, em conformidade com o edital e seus anexos, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	SOPRADOR Refrigeração Refrigerado a Ar Cilindros Monocilindrico Tipo do Motor 2 Tempos Potência Máxima 1.0 HP Cilindrada 26 cc Capacidade do Tanque 0.5 l Rotação Máxima 8000 RPM Filtro de Ar Elemento Simples Sistema de Partida Manual Retrátil Vazão de Ar 612 m ³ /h	TOYAMA	TB26-GII	UNIDADE	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00

A PRESENTE PROPOSTA TEM VALIDADE DE 12 MESES APARTIR DA DATA DE ASSINATURA DA MESMA.

DADOS BANCARIOS PARA DEPOSITO E PAGAMENTO

NOME DO BANCO	BANDO DO BRASIL
NUMERO DO BANCO	001
NUMERO DA AGENCIA	7632-5
NUMERO DA CONTA CORRENTE	434 0
Nome do(a) titular da conta bancária	DIOGO EMANUEL KUHN

Razão social: **DIOGO EMANUEL KUHN - ME**

CNPJ: 36.374.350.0001/65

Endereço: RUA CONCEIÇÃO 1872

Fone(s) de contato: 42 999918381 Fax:

E-mail: cleitonvoinski@gmail.com / oficinadhrpecaseservicos@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

DIOGO EMANUEL

KUHN:36374350000165

Assinado de forma digital por DIOGO
EMANUEL KUHN:36374350000165
Dados: 2021.03.10 10:41:02 -03'00'

000535



DIOGO EMANUEL KUHN
RUA CONCEIÇÃO, 1872 Palmeira-PR,
FONE: 42 3252-3627
CNPJ: 36.374.350.0001-65



E-mail da LICITANTE para o envio da AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO: cleitonvoinaski@gmail.com

Assinatura do Responsável legal

CPF: 080 091 619 00

RG: 12424042-5

por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) DIOGO EMANUEL KUHN , portador do Documento de Identidade nº 12424042-5 e inscrito no CPF sob o nº 080 091 619 00 , DECLARA, **sob as penas da lei, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

DADOS PARA CONTATO:

Nome para contato	CLEITON VOINASKI VIEIRA
Preposto	DIOGO EMANUEL KUHN
Telefone/Fax	(42) 3252 3627 / (42) 999918381
Endereço eletrônico (e-mail)	oficinadhrpecaseservicos@gmail.com/ <u>cleitonvoinaski@gmail.com</u>

Palmeira-PR 10 de março de 2021.

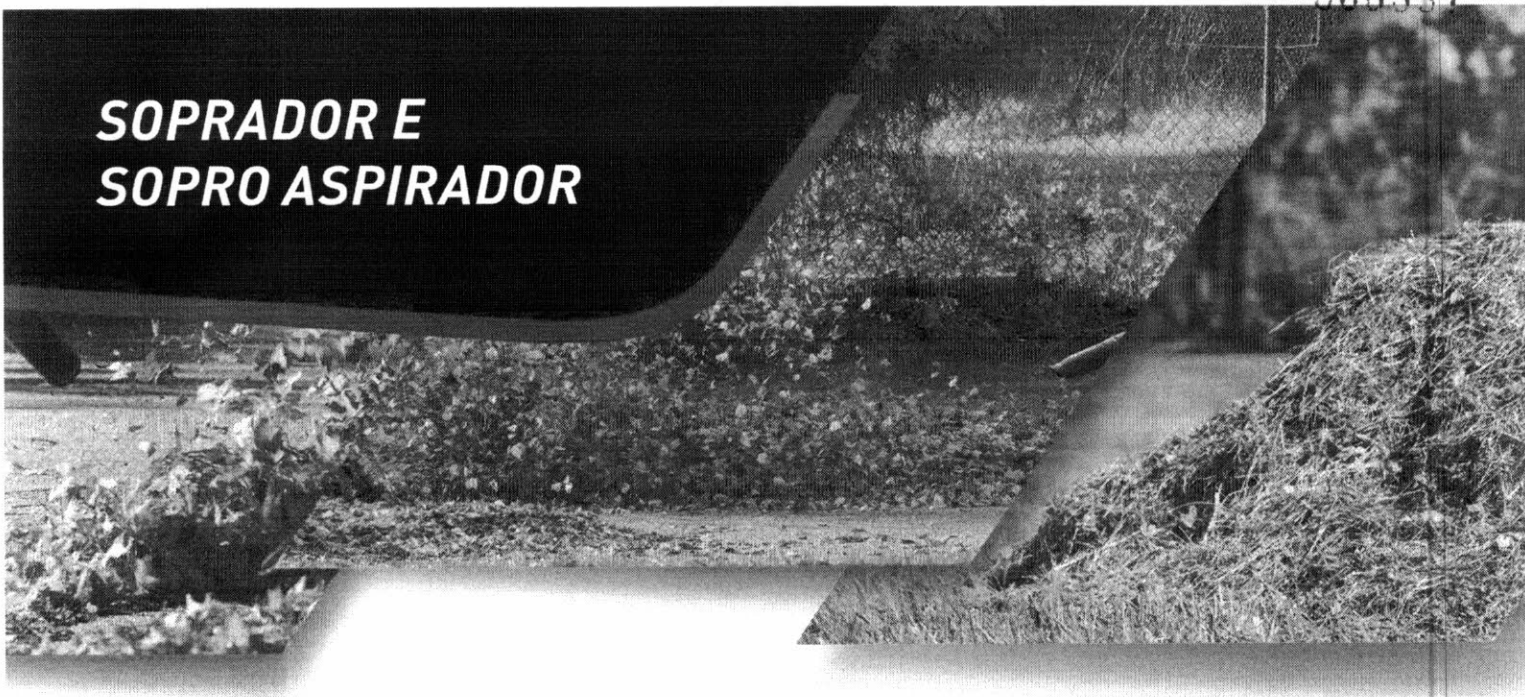
CLEITON VOINASKI VIEIRA
Representante legal da Empresa DIOGO EMANUEL KUHN- ME

DIOGO EMANUEL
KUHN:36374350000165 Assinado de forma digital por DIOGO
EMANUEL KUHN:36374350000165
Dados: 2021.03.10 10:41:14 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇO

000536

SOPRADOR E SOPRO ASPIRADOR



O trabalho de "varrer" folhas ficou muito mais prático!

Cuidar do jardim, limpar pátios e maquinários agrícolas são tarefas fáceis com os modelos de sopradores e sopro aspiradores da Toyama.

O soprador realiza um ótimo trabalho de limpeza e varredura em folhas em jardins, em algumas situações de uso agrícola, como limpeza de colheitadeiras, folhas de café quando o produto está em processo de secagem no pátio e em diversas outras situações.

Já o soprador costal, forte e robusto, é muito utilizado por concessionárias de rodovias para limpeza mais pesada ou em indústrias, pátios e até mesmo em grandes áreas verdes como hotéis, resorts e campos de golfe.

O sopro aspirador é para quem busca uma limpeza mais completa, por que além de soprar e varrer folhas, ele aspira estas folhas secas, tritura e as recolhe em sua bolsa coletora.



* CARACTERÍSTICAS DO MODELO TB26-GII



DISPONIBILIDADE DE PEÇAS E ACESSÓRIOS



PARTIDA RÁPIDA



FÁCIL OPERAÇÃO



SEM CABOS E EXTENSÕES



BARANTIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA



LIMPEZA DE MAQUINÁRIOS AGRÍCOLA



USO EM JARDINAGEM

SOPRADOR E SOPRO ASPIRADOR

GASOLINA | 2 TEMPOS

Descrição	TB26-GII	TB57B	TVB26-GII
Tipo do Motor	Monocilíndrico 2 Tempos Refrigerado a Ar	Monocilíndrico 2 Tempos Refrigerado a Ar	Monocilíndrico 2 Tempos Refrigerado a Ar
Potência Máxima	1 HP	3.3 HP	1 HP
Cilindrada	25.4 cc	56.5 cc	25.4 cc
Tipo de Combustível	Gasolina + Óleo 2 Tempos	Gasolina + Óleo 2 Tempos	Gasolina + Óleo 2 Tempos
Rotação Nominal	8000 RPM	8000 RPM	8000 RPM
Capacidade do Tanque	0.5 l	1.8 l	0.5 l
Mistura de Combustível + Óleo	25:1	25:1	25:1
Sistema de Partida	Manual Retrátil	Manual Retrátil	Manual Retrátil
Volume de Ar	612 m ³ /h	1080 m ³ /h	612 m ³ /h
Velocidade de Ar	60 m/s	75 m/s	60 m/s
Peso Líquido	4.5 kg	11.5 kg	4.5 kg
Peso Bruto	6.3 kg	14 kg	6.5 kg

Acesse o TV Toyama
e veja o TB26 em ação



Gasoline Blower | Soplador Gasolina | Soprador Gasolina

TB26-GII**Technical Information | Informaciones Técnicas | Informações Técnicas**

Code Código Código	510-003
Model Modelo Modelo	TB26-GII
Product Producto Produto	Gasoline Blower Soplador Gasolina Soprador Gasolina
Cooling Method Refrigeración Refrigeração	Air Cooled Refrigerador Per Aire Refrigerado a Ar
Cylinders Cilindros Cilindros	Single Cylinder Monocilíndrico Monocilíndrico
Engine Type Tipo de Motor Tipo do Motor	2 Strokes 2 Tiempos 2 Tempos
Maximum Power Potencia Máxima Potência Máxima	1.0 HP
Displacement Desplazamiento Cilindrada	25.4 cc
Tank Capacity Capacidad del Tanque Capacidade do Tanque	0.5 l
Gas & Mineral Oil Rate Mescla de Gasolina e Aceite Mineral Mistura Gasolina e Óleo Mineral	25:1
Gas & Semisynthetic Oil Rate Mescla de Gasolina e Aceite Semisintético Mistura Gasolina e Óleo Semisintético	50:1
Maximum Speed Rotación Máxima Rotação Máxima	8000 RPM
Air Filter Filtro de Aire Filtro de Ar	Simple Element Elemento Simple Elemento Simples
Starting System Sistema de Arranque Sistema de Partida	Recoil Start Arranque Manual Manua: Retrátil
Toolkit Juego de Herramientas Kit Ferramentas	Yes Si Sim
Air Flow Flujo de Aire Vazão de Ar	612 m ³ /h

Logistic Information | Información Logística | Informações Logísticas

NCM	8467.89.00
Net Weight Box Peso Neto Caja Peso Líquido Caixa	4.5 kg
Gross Weight Box Peso Bruto Caja Peso Bruto Caixa	6.3 kg
Box Dimension Tamaño de la Caja Dimensão da Caixa	385 x 230 x 380 mm
EAN	7898438035854
Stacking Apilado Empilhamento (box cajas caixas)	4

Ao

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO Estado do Paraná

EDITAL DE PREGÃO Nº 20/2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 104/2021

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM UNITÁRIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futuro e eventual fornecimento de cortadores de grama, roçadeiras, sopradores, motosserras, cortadora de asfalto, gerador de energia, placa vibratória e alisadora de concreto, para manutenção da Municipalidade

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa WR EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS LTDA-EPP, estabelecida na Avenida Portugal, nº 4.791-A - BAIRRO: Itapoã - Belo Horizonte/MG - CEP 31.710-400, telefone: 31.3443-4542, endereço eletrônico: vendas@wrequipamentos.com.br, inscrita no CNPJ sob nº 14.086.351/0001-71, neste ato representada por WALMOR SANTANA SANTOS, cargo: sócio/diretor, RG M-5.869.797 SSP/MG, CPF.940.173.016-49, endereço residencial: Rua Porto Rico, nº 300 - Apto. 101 - Bairro: Itapoã - Belo Horizonte/MG CEP: 31.710-370, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 20/2021 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de REGISTRO DE PREÇOS para futuro e eventual fornecimento de cortadores de grama, roçadeiras, sopradores, motosserras, cortadora de asfalto, gerador de energia, placa vibratória e alisadora de concreto, para manutenção da Municipalidade, em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA		
Razão Social: WR EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS LTDA-EPP		
CNPJ: 14.086.351/0001-71 Inscrição Estadual: 001818608.00-15 Inscrição Municipal: 0.298.783/001-1		
Endereço: Avenida Portugal, nº 4.791-A - BAIRRO: Itapoã		
Município: BELO HORIZONTE	CEP: 31.710-400	UF: MG
Fone: (31) 3443-4542	E-mail: vendas@wrequipamentos.com.br	

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil - Agência: 1222-X - Conta Corrente: 109556-0

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA FIM DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E ASSINATURA DA ATA E DO CONTRATO
Representante Legal : WALMOR SANTANA SANTOS - SÓCIO/DIRETOR
CPF: 940.173.016-49 RG Nº M-5.869.797 SSP/MG
Endereço residencial: Rua Porto Rico, nº 300 - Apto. 101 - Bairro: Itapoã - Belo Horizonte/MG CEP: 31.710-370

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ MODELO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
9	75934	PLACA VIBRATÓRIA UNIDIRECIONAL, MOTOR 6,5 HP, COM FILTRO DE AR BANHADO A OLEO E EMBREAGEM CENTRIFUGA. MOTOR MONOCILINDRICO, 04 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, COXINS DE ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO, RESERVATORIO DE AGUA COM CAPACIDADE DE 12 LITROS, FORÇA CENTRIFUGA DE 13 KN, POSSUI RODAS E ALÇA DE ELEVAÇÃO.	COMPAC POWER/ CNP15	UN	2	5.110,00	10.220,00

vendas@wrequipamentos.com.br - licitacao@wrequipamentos.com.br
administrativo@wrequipamentos.com.br

Av. Portugal, 4791|A - Itapoã - CEP 31710-400 - Belo Horizonte/MG Brasil

Assinado de forma digital por WALMOR SANTANA SANTOS. Dados: 2021.03.11 10:55:49 -03'00'

WALMOR SANTANA SANTOS
017301649

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Belo Horizonte, 04 de março de 2021.

WALMOR SANTANA

Assinado de forma digital por

WALMOR SANTANA

SANTOS:94017301649

SANTOS:94017301649

Dados: 2021.03.11 10:55:04 -03'00'

WR Equipamentos e Máquinas Ltda-EPP

CNPJ Nº 14.086.351/0001-71

Walmor Santana Santos- Sócio/Diretor

RG nº M-5.869.797 SSP/MG // CPF nº 940.173.016-49

Fone: 31.3443-4542

WR EQUIPAMENTOS E MAQUINAS
LTDA:14086351000171

Assinado de forma digital por WR EQUIPAMENTOS E
MAQUINAS LTDA:14086351000171

Dados: 2021.03.11 10:55:27 -03'00'

14.086.351/0001-71

WR EQUIPAMENTOS
E MÁQUINAS LTDA. - EPP

Av. Portugal, 4791 - A

Bairro Itapoã - CEP 31710-400

BELO HORIZONTE - MG

vendas@wrequipamentos.com.br - licitacao@wrequipamentos.com.br
administrativo@wrequipamentos.com.br

Av. Portugal , 4791|A - Itapoã - CEP 31710-400 - Belo Horizonte/MG Brasil | (31) 3443-4542

000542

COMPAC POWER

PLACA VIBRATÓRIA UNIDIRECIONAL CNP 15

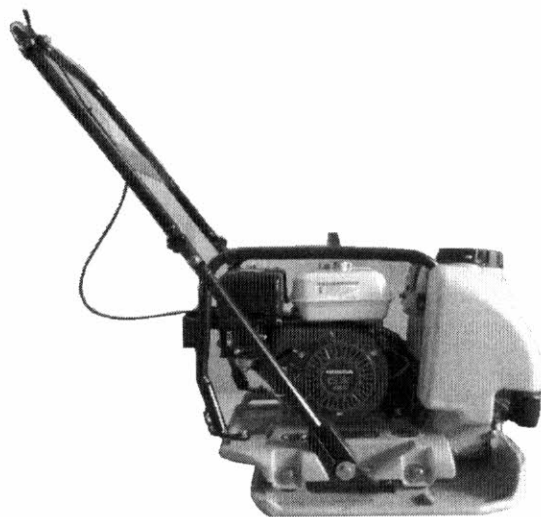


Imagem ilustrativas

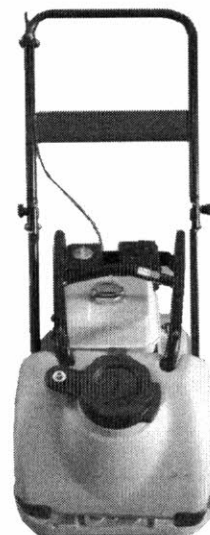


Imagem ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Motor	Gasolina; 6,5 hp; 4 tempos; monocilíndrico OHV; 3600 rpm; refrigerado a ar; lubrificação a óleo
Capacidade do tanque de combustível	3,5 litros
Capacidade do reservatório de óleo	0,6 Litros
Capacidade do Reservatório d'água	12 Litros
Consumo	1 litro / hora
Peso operacional	97 kg
Frequência de vibração	5500 vpm
Velocidade de deslocamento	25 metros/min
Força centrífuga	13 kN
Profundidade de compactação	300 mm
Rendimento	660 m ² /h
Dimensões da base	500 x 500 mm
Transmissão	Embreagem centrífuga

Alça para içamento e rodas para movimentação

Silmáquinas
E EQUIPAMENTOS LTDA.

Revendedora autorizada
E-mail: Silmaquinas@silmaquinas.com.br
Tel: (031) 3491-3970

IMPORTADOR / DISTRIBUIDOR / REVENDEDOR
SILMÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
VENDAS DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2021

PROPOSTA FINAL

DIMORVAN DAVI MENEGUSSO

CNPJ nº 07.065.479/0001-93