

SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

www.inovasuprisjc.com.br



CATÁLOGO

FERRAMENTAS

JARDINAGEM & PAISAGISMO



www.inovasuprisjc.com.br

Av. Marechal Henrique Teixeira Lott, 8460
Vila das Acácias
São José dos Campos-SP

TRAMONTINA



18



MULTI

TRAMONTINA

o prazer de fazer bonito

Para a Tramontina, fazer bem feito é fazer com carinho, valorizando o bem estar que as pessoas sentem ao utilizarem produtos da marca. É no prazer de fazer que a empresa e seus consumidores se encontram. Essa filosofia tem sido honrada pela Tramontina desde sua fundação, há mais de cem anos.

Hoje, a empresa conta com sete mil funcionários, responsáveis por um amplo mix de produtos para diferentes segmentos do mercado [utilidades e equipamentos para cozinha, eletros, móveis em madeira e em plástico, materiais elétricos e ferramentas para agricultura, jardinagem, construção, manutenção industrial e automotiva].

A postura de atuar de forma sustentável – fazendo bonito no cuidado com o meio ambiente e colaborando com as comunidades onde está presente – acompanha a marca no Brasil e nos diferentes continentes onde atua, comercializando produtos em mais de 120 países. A motivação e o prazer da Tramontina está na vontade de criar e de fazer bem feito para que seu consumidor possa fazer bonito em seu dia a dia, em sua vida.

TRAMONTINA MULTI

A Tramontina Multi, fundada em 1982, está localizada em Carlos Barbosa, RS. Hoje, com 85 mil m² de área construída, esta unidade fabril conta com mais de 850 funcionários que se ocupam de um mix com mais 800 diferentes produtos, entre ferramentas para jardinagem, agricultura e construção civil, equipamentos para jardinagem e equipamentos dirigíveis, tais como cortadores de grama, mangueiras, pás, picaretas, carrinhos de mão, entre outros produtos.

Tudo com muita tecnologia e inovação.

Com seu amplo leque de produtos, e focando no fazer bem feito para facilitar a vida das pessoas, a Multi participa do mercado nacional e também do mercado internacional – onde atua com cerca de 20% de sua capacidade industrial, exportando para mais de 70 países.



ÍNDICE

04

FERRAMENTAS

para agricultura e construção civil

Carrinhos de mão	06
Picaretas	07
Alavancas metálicas	07
Colheres de pedreiro	08
Desempenadeiras	08
Espátulas	09
Baldes de argamassa	09
Pás	10
Enxadas	12
Machados	12
Ancinhos	13
Forcados	13
Cavadeiras retas e articuladas	14
Foices e foicinhas	15
Cabos de madeira	15

16

FERRAMENTAS

para jardinagem

Coleção Sweet Garden	18
Coleção Bonsai	19
Ferramentas cabo curto, sachos e colhedores	20
Conjuntos para jardinagem	20
Vassouras plásticas e metálicas	21
Cercas de madeira	21
Tesouras de poda	22
Tesouras de grama/cerca-viva	22
Tesourões de poda	23
Serrotes e podadores de galhos	23

SISTEMA

de irrigação

24

26	Mangueiras para jardim
27	Enroladores de mangueira
27	Suportes de mangueira
28	Adaptadores e conectores
29	Esguichos, hidropistolas e aspersores
30	Pulverizadores

EQUIPAMENTOS

para jardinagem

32

35	Aparadores de grama
36	Cortadores de grama elétricos
37	Cortadores de grama a combustão
38	Podador elétrico
38	Roçadeiras a combustão
38	Soprador e aspirador a combustão
39	Trituradores

EQUIPAMENTOS

dirigíveis

40

42	Veículos utilitários elétricos Elettro
43	Cortador de grama dirigido Trotter
43	Cortador de grama dirigido giro zero Troy-Bilt

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

CIPeD

O CIPeD [Centro de Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento da Tramontina] é constituído por modernos laboratórios que reúnem equipamentos de última geração, para propiciar o desenvolvimento de ferramentas para agricultura, jardinagem e construção, que atendem as mais rigorosas normas de fabricação.

O CIPeD é composto por vários laboratórios:

- ▶ Laboratórios metalográficos.
- ▶ Laboratórios de análises físico-químicas.
- ▶ Laboratórios de ensaios de resistência.
- ▶ Laboratórios de ensaios para equipamentos.
- ▶ Laboratórios de ensaios mecânicos e dimensional.
- ▶ Laboratórios da fundição.



APOIO TÉCNICO

Para apoiar os assistentes técnicos e clientes, a Tramontina conta com uma equipe de promotores técnicos e unidades móveis.

A rede de postos de serviço autorizado abrange todo o Brasil e pode ser consultada através do site www.tramontina.com/assistencia-tecnica.



OBSERVAÇÃO

- ▶ A empresa reserva-se o direito de alterar qualquer produto apresentado neste catálogo sem aviso prévio.
- ▶ Alguns produtos são terceirizados através de acordos de produção que seguem padrões rígidos de controle, especificações e garantia da Tramontina.
- ▶ Todas as imagens são meramente ilustrativas.



FERRAMENTAS

*para agricultura e
construção civil*



Produzir ferramentas de qualidade, e não agressivas ao meio ambiente, faz parte da filosofia da Tramontina Multi.

As **ferramentas Tramontina** são leves e geram menos esforço físico ao usuário, proporcionando maior produtividade.

- ▶ Ferramentas fabricadas em aço carbono especial e com têmpera total das peças, o que garante um produto leve, forte e resistente.
- ▶ Pintura que assegura resistência contra oxidação e uma excelente apresentação visual.
- ▶ Os cabos são ergonômicos e resistentes, fabricados com madeira de origem renovável.
- ▶ Cabo com acabamento envernizado, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.
- ▶ O sistema de acabamento por bucha plástica proporciona perfeita fixação do conjunto lâmina/cabo e auxilia a absorção dos impactos durante o uso da ferramenta.



CARRINHOS

de mão

A Tramontina desenvolveu uma linha completa de carrinhos de mão, pensando em todas as atividades da agricultura, jardinagem e construção civil.

Diferentes componentes – caçambas, braços e rodas – fabricados a partir de matérias-primas de alta qualidade, garantem alta resistência, aliada a um ótimo acabamento.

DIFERENCIAIS

- ▶ Fabricados de acordo com a norma ABNT NBR 16269.
- ▶ Borda da caçamba reforçada.
- ▶ Empunhaduras ergonômicas.
- ▶ Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante.
- ▶ Caçamba metálica resistente contra oxidação ou plástica de alta resistência.
- ▶ Porcas autotravantes: evitam que os parafusos se soltem e mantém a montagem segura.



Estrutura reforçada



Bico arredondado para facilitar a descarga



Bucha em nylon autolubrificante





PICARETAS

Com suas robustas extremidades, as picaretas são ferramentas para cavar terrenos compactados, quebrar e arrancar pedras.

São utilizadas na agricultura, jardinagem e construção civil.

A Tramontina tem picaretas em diversos tamanhos e modelos – com diferentes combinações das extremidades: com pontas, pás estreitas, pás largas e machadinhos. O sistema de encabamento com bucha plástica evita que o cabo se solte da lâmina e ajuda a absorver o impacto durante o uso.

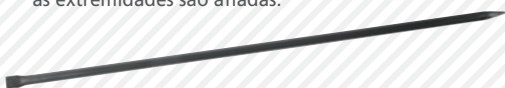


ALAVANCAS

metálicas sextavadas

Produzidas com material altamente resistente – que proporciona maior durabilidade ao produto, elas funcionam como uma alavanca, ideal para remoção de materiais pesados ou aderidos a diferentes superfícies.

Possuem uma extremidade em forma de alavanca chata e a outra em forma de ponta. Ambas as extremidades são afiadas.

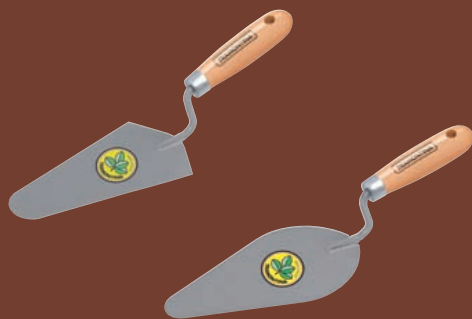


COLHERES *de pedreiro*

Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção.

Para maior resistência e menor desgaste no uso, as colheres de pedreiro Tramontina são totalmente temperadas. A guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes.

A Tramontina oferece as colheres em diversos modelos – para perfeita adequação na obra –, nos tamanhos 6", 7", 8", 9" e 10".



DESEMPENADEIRAS

Desempenadeiras lisas servem para aplicar argamassas e massas corridas, fazer texturas, nivelar superfícies uniformemente [deixando-as bem lisas na operação de reboco], e como apoio para a argamassa que será aplicada com a colher de pedreiro.



Desempenadeiras com dentes servem para formar sulcos na massa de assentamento de lajotas e azulejos, em pisos e paredes.



Desempenadeiras com esponja são usadas em serviços de acabamento e alisamento com massa fina, e para remoção da argamassa excedente do assentamento.



ESPÁTULAS

Espátulas auxiliam na raspagem de tinta, cimento e outros resíduos. Sua utilização é indispensável no manuseio e aplicação de gesso, rejunte, massa corrida, resinas e produtos similares.

As espátulas Tramontina são oferecidas em vários modelos: metálicas [com lâminas de 4, 6, 8, 10 e 12 cm] e plásticas [com lâminas de 4, 6, 8 e 10 cm].



BALDES *de argamassa*

Para facilitar o transporte de materiais em pequenas ou grandes reformas, o balde para argamassa Tramontina é um ótimo aliado.

Os baldes são produzidos em plástico de alta resistência para proporcionar durabilidade e leveza ao produto. Possuem alça metálica com pega em plástico e estão disponíveis nas capacidades de 8 e 11 litros.



PÁS

A Tramontina tem uma ampla linha de pás de vários formatos e com diferentes características – para atender a todas as atividades da agricultura, jardinagem e da construção civil. As lâminas são leves, resistentes e totalmente temperadas.

As pás são comercializadas com ou sem cabo. Os modelos com cabo são oferecidos nas versões com cabo longo, com empunhadura plástica ou empunhadura metálica.



Cabo longo
(120 cm)



Cabo com
empunhadura
plástica (71 cm)



Cabo com
empunhadura
metálica (74 cm)



Pás de bico, para juntar e carregar os materiais.



Pás quadradas, para juntar e carregar materiais como areia, cascalho e terra, em superfícies retas.



Vangas quadradas e de ponta são utilizadas para o corte do solo. Para isso, possuem virola para apoiar o pé e forçar a entrada da vanga no solo.



Pás plásticas, para a movimentação de materiais corrosivos e materiais como grãos, ração, sal, gelo e serragem.





ENXADAS

A enxada Tramontina é leve e resistente, para deixar o trabalho menos cansativo e mais produtivo.

A Tramontina oferece **enxadas** em diversos formatos para auxiliar qualquer atividade na agricultura, na jardinagem e na construção civil: para cavar e revolver o solo [incorporando adubos e corretivos], na modelagem de canteiros e na capina de ervas daninhas. Na construção, auxiliam na movimentação de areia ou argamassa, servindo também para raspar resíduos de obra.



curvaturas das enxadas

Possuem 3 ângulos em relação ao cabo:

fechado

Indicado para raspagem do solo, facilitando a remoção de ervas daninhas, raízes superficiais e raspagem de resíduos de obras e outros.

intermediário

Ideal para revolver o solo de forma superficial. Na construção civil, facilita o preparo de argamassas e outras misturas.

reto

Indicado para escavar e revolver o solo de forma profunda. Utilizado na colheita de raízes e a abertura de covas para plantio.

MACHADOS

O machado é uma ferramenta de corte, adequada para o corte de troncos de árvores e para rachar lenha. Pela praticidade de uso, os machados são utilizados para diversas atividades em campings, sítios e fazendas.

O encabamento com bucha plástica garante a resistência do cabo, maior firmeza na hora de manusear e absorção dos impactos durante o uso.



ANCINHOS

Os **ancinhos** são indicados para recolher detritos sobre o terreno como folhas, entulhos, cascalho, pequenos galhos, resto de vegetais, etc. Podem ainda servir para arar ou descompactar torrões de terra, misturar e espalhar fertilizante ou nivelar o solo com terra revolvida e fazer o acabamento do terreno.

Para atender a todas essas atividades, Tramontina tem ancinhos curvos pesados e leves, ancinho estampado e ancinho para café. Disponíveis em modelos com 12, 14, 15 e 16 dentes.



12
Dentes

14
Dentes

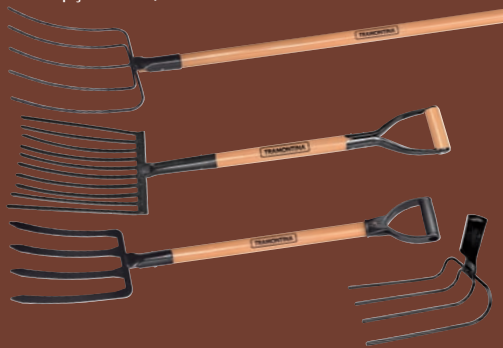
15
Dentes

16
Dentes

FORCADOS

Seja para remover entulhos, amontoar pasto, misturar adubo à terra, revirar o solo ou movimentar cascalho ou brita, a Tramontina tem o modelo ideal de **forcado** para atender qualquer demanda.

Disponíveis em diversos tamanhos e modelos [para terra, para cascalho e de arame reto ou curvo], com opções de 4, 5 e 10 dentes.



04
Dentes

05
Dentes

10
Dentes

CAVADEIRAS

retas

As cavaadeiras Tramontina são ferramentas indispensáveis em obras, jardins e hortas. Isso porque elas ajudam a abrir buracos, delimitar bordas e afofar a terra.

As cavaadeiras retas são comercializadas sem cabo, com cabo de madeira ou cabo metálico com socador, que auxilia na compactação da terra, além de fincar estacas ou pressionar qualquer outro objeto no solo.



Cabo metálico com socador



CAVADEIRAS

articuladas

Além de cavar e retirar a terra de uma só vez, as cavaadeiras articuladas são utilizadas para transplantar plantas, abrir buracos e muito mais.

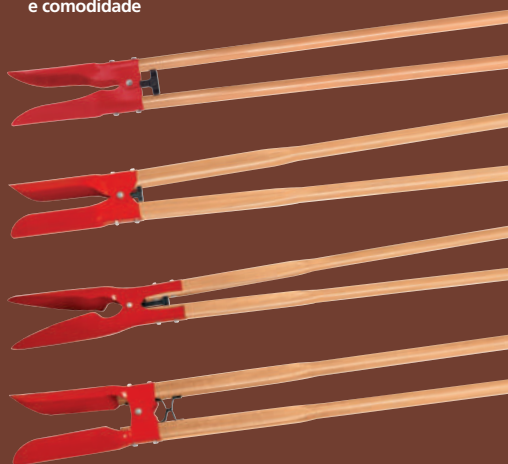
Tudo isso feito com uma lâmina em aço temperado, que garante muito mais resistência.



Batente para maior segurança e comodidade



Evita o choque entre as mãos



FOICES E FOICINHAS

A Tramontina tem diferentes modelos e tamanhos de **foices** e **foicinhas**, que atendem a culturas agrícolas regionais.

Foices são usadas para roçada de pasto e mato, desbaste de pequenos galhos e colheita de algumas culturas, como cana, banana, palmeira, cacau e coco.

Foicinhas são usadas para corte de pasto e cereais, como arroz, trigo e soja.



CABOS *de madeira*

Os **cabos**, além de possuírem ótima resistência, são produzidos com madeira de origem renovável e passam por um processo de secagem que garante a qualidade do produto.

Todos os cabos possuem acabamento envernizado, para uma melhor apresentação do produto.

A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.



Cabo
envernizado





FERRAMENTAS

para jardinagem



Trabalhar no jardim ou na horta é uma ótima forma de relaxar e recarregar as baterias. Ainda mais se as ferramentas escolhidas para a tarefa são produzidas com energias limpas e matéria-prima que não agride o meio ambiente, como é o caso das **ferramentas para jardinagem Tramontina**.

- ▶ Ampla variedade de ferramentas – metálicas e plásticas – que atendem a todas as funções do cuidado de jardins e pomares.
- ▶ Pintura que assegura resistência contra oxidação e uma excelente apresentação visual.
- ▶ As ferramentas plásticas são fabricadas com matérias-primas especiais, conforme aplicação [polipropileno, nylon, ABS, etc].
- ▶ Os cabos são ergonômicos e resistentes, fabricados com madeira de origem renovável.
- ▶ Cabo com acabamento envernizado, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.



Coleção SWEET GARDEN

A coleção Sweet Garden encanta com suas ferramentas e produtos para jardinagem cheios de carinho, que facilitam o cuidado com flores e plantas, e ajudam a embelezar ainda mais a casa.

Grande parte dos produtos Sweet Garden utiliza Plástico Verde – um material reciclável e fabricado a partir de fonte renovável [cana-de-açúcar].



Coleção **BONSAI**

A arte do **Bonsai**, uma prática milenar, vem ganhando cada vez mais adeptos ao redor do mundo.

Foi pensando nos amantes e praticantes dessa arte que a Tramontina oferece uma **coleção de ferramentas profissionais** para a prática do Bonsai, fabricados em aço inox, indispensáveis para os cuidados com as plantas.



BONSAI



alicate corte lateral



alicate bola (côncavo)



rastelo



tesoura de poda



alicate arame



tesoura para folhas

FERRAMENTAS

cabo curto, sachos e colhedores

A Tramontina auxilia você nas tarefas de jardinagem. Ela tem todas as ferramentas que você precisa para cuidar de canteiros de flores e vegetais, vasos de plantas e floreiras.

Para maior conforto e praticidade na manutenção de canteiros e pomares, as ferramentas mais indicadas são aquelas com cabo médio ou cabo longo.

Os produtos são leves, geram menos esforço físico do usuário e tornam o trabalho mais prazeroso.



CONJUNTOS

para jardinagem



VASSOURAS

plásticas e metálicas

Deixe o ambiente com um visual incrível com as **vassouras Tramontina**. Uma excelente opção para a manutenção de jardins dos mais diversos tamanhos.

Leves e práticas, são utilizadas para recolher grama cortada, folhas que caem com o vento e outros detritos. Disponíveis em modelos com 18, 22, 26 e 30 dentes.

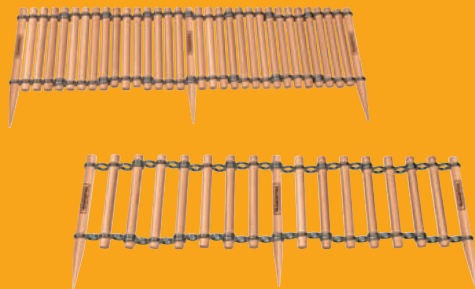


CERCAS

de madeira

As cercas para jardim Tramontina são bastante úteis para uma melhor organização e apresentação de hortas e jardins.

Ideais para demarcar canteiros e para cercar plantas de pequeno porte, delimitando espaços em áreas retas ou curvas – isso devido aos suportes articulados.



TESOURAS de poda

As tesouras de poda são próprias para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais.

As tesouras Tramontina são leves e práticas, e possuem um formato ergonômico, proporcionando mais conforto durante o uso. Além disso, as lâminas apresentam um corte preciso e macio.



*corte
bypass*

Ocorre o cruzamento entre lâmina e contra-lâmina (indicado para galhos verdes)



*corte
anvil*

A lâmina corta o galho e bate em uma base fixa, a bigorna (indicado para galhos secos e duros)



TESOURAS de grama/cerca-viva

Cercas-vivas são ideais para dividir a propriedade ou enfeitar o jardim com formas artísticas, e precisam ser aparadas para crescerem densas e saudáveis. Gramados também precisam ter seus contornos aparados para obter um jardim com visual impecável.

Para essas tarefas, a Tramontina tem uma linha completa de tesouras para cortar e aparar a grama e fazer desbastes e acabamentos em cercas-vivas.



TESOURÕES de poda

Para cortar e podar galhos e arbustos mais grossos, a ferramenta indicada é o **tesourão de poda**.

É possível escolher a ferramenta com cabo de madeira ou cabo metálico [que pode ser fixo ou extensível de 46,5 a 78 cm].



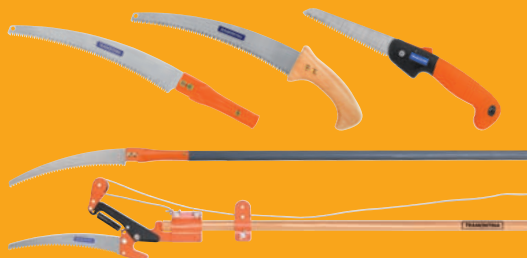
Sistema que potencializa a força de corte



SERROTES E PODADORES de galhos

Para o desbaste e corte de galhos com mais de Ø 50 mm, em casa ou no camping, as ferramentas indicadas são o **serrote** e o **podador de galhos**. Para os galhos mais altos, há opções de cabos com 1,5 m e 3 m de comprimento.

Os produtos tem um exclusivo sistema de corte com 3 arestas, que corta nos dois sentidos de movimento – assegurando um corte sem rebarbas, que facilita a cicatrização do galho.



TRAMONTINA

Dentes com 3 arestas de corte



SISTEMA

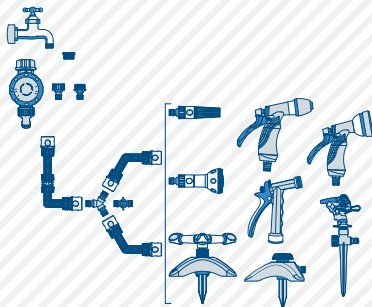
de irrigação



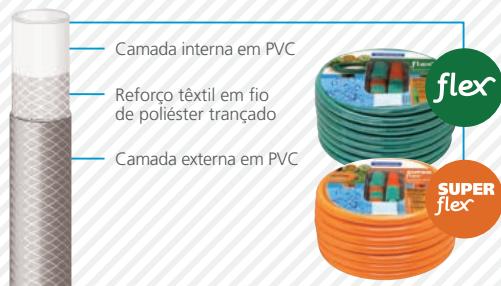
A Tramontina desenvolveu uma linha de produtos adequados e inteligentes que ajudam a manter jardins sempre verdes e bonitos, além de contribuir para diminuir o desperdício d'água, economizando tão importante recurso natural.

São inúmeros acessórios, fabricados com matérias-primas de alta qualidade, que oferecem uma irrigação precisa e confiável.

Os produtos do **sistema de irrigação Tramontina** são comercializados de forma unitária, em blisters ou cartelas, flow packs, potes plásticos ou em caixas expositoras.



MANGUEIRAS para jardim



MANGUEIRA DE 3 CAMADAS
Resistente até 12 bar (174 psi) e 50 °C



MANGUEIRA DE 5 CAMADAS
Resistente até 18 bar (261 psi) e 50 °C



MANGUEIRA DE 1 CAMADA
Resistente até 5 bar (72,5 psi) e 30 °C



MANGUEIRA TRANSPIRANTE
Resistente até 4 bar (58 psi) e 50 °C



A linha de mangueiras da Tramontina é produzida com materiais resistentes de alta flexibilidade, o que possibilita atingir os pontos mais difíceis na hora de irrigar o seu jardim.

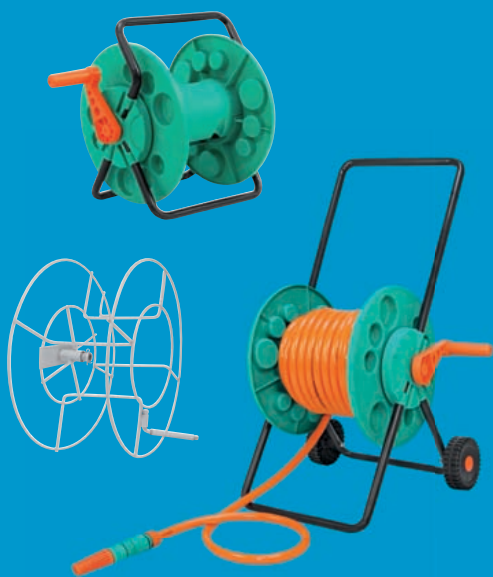


ENROLADORES *de mangueira*

Os enroladores de mangueira Tramontina são acessórios indispensáveis para conservar e facilitar a utilização das mangueiras Tramontina.

Ocupam pouco espaço e permitem utilizar apenas o comprimento de mangueira desejado.

Os componentes são fabricados em material plástico e tubo metálico ou arame.



SUPORTES *de mangueira*

Leves e versáteis, os suportes de mural Tramontina são acessórios muito práticos para armazenar mangueiras e manter o jardim organizado.



jardim organizado!



ADAPTADORES e conectores

Os adaptadores e conectores Tramontina são responsáveis pela ligação do sistema com a rede de água e com os pontos de saída.

Os produtos do sistema de irrigação Tramontina são comercializados de forma unitária, em blisters ou cartelas, flow packs, potes plásticos ou em caixas expositoras.

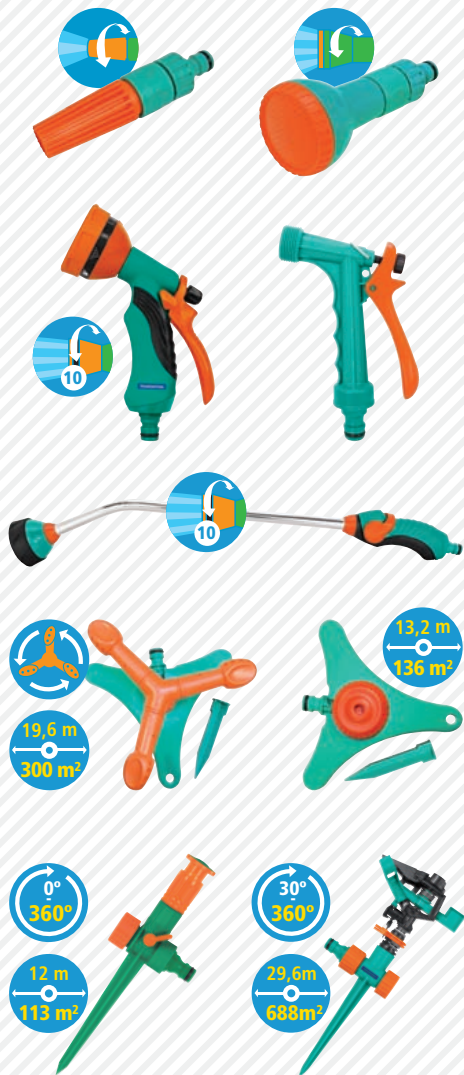


ESGUICHOS, hidropistolas e aspersores

Os esguichos, hidropistolas e aspersores são utilizados para irrigar jardins, gramados ou hortas domésticas.

São conectados em mangueiras de 1/2", 3/4" ou 5/8", através do sistema de engate rápido.

São as ferramentas da ponta do sistema de irrigação.



PULVERIZADORES

Os pulverizadores Tramontina são ideais para aplicação de inseticidas, herbicidas, fungicidas, soluções naturais, adubo foliar e também para a umidificação de plantas.

PULVERIZADORES MANUAIS

- ▶ Ponta de pulverização regulável.
- ▶ Corpo em plástico de alta resistência.

0,5L 1L



PULVERIZADORES MANUAIS DE COMPRESSÃO PRÉVIA

- ▶ Corpo em plástico de alta resistência.
- ▶ Bombeamento com pistão metálico interno.
- ▶ Gatilho de acionamento com trava.
- ▶ Bico pulverizador regulável em cobre.
- ▶ Válvula de alívio de pressão.

1,5L 2L



PULVERIZADOR LATERAL DE COMPRESSÃO PRÉVIA

- ▶ Bocal largo, facilita o enchimento.
- ▶ Válvula de alívio de pressão interna.
- ▶ Haste metálica para pressurização.
- ▶ Leve, resistente e ergonômico.
- ▶ Bico com jato regulável.
- ▶ Cinto para sustentação.

5L



PULVERIZADORES COSTAIS MANUAIS

- ▶ Desenho que acompanha o formato do corpo humano.
- ▶ Válvula de alívio de pressão.
- ▶ Acompanha 3 bicos pulverizadores.
- ▶ Acompanha kit de reposição.
- ▶ Dispensa o uso de ferramentas para montagem.

16L 20L



Válvula de pressão

Compressão prévia



TRAMONTINA

20 L



EQUIPAMENTOS

para jardinagem

Produzir equipamentos de qualidade – eficientes quanto ao consumo, leves, seguros, fáceis de operar e comprometidos com o respeito ao meio ambiente – essa é a filosofia da Tramontina Multi.

Equipamentos para cuidar com carinho de jardins, gramados e áreas verdes:

- ▶ Aparadores de grama elétricos.
- ▶ Cortadores de grama elétricos e a combustão.
- ▶ Roçadeiras à combustão.
- ▶ Podadores de cerca-viva elétricos.
- ▶ Soprador e aspirador a combustão.
- ▶ Trituradores.





APARADORES DE GRAMA

elétricos

Com design e detalhes que facilitam o uso, os **aparadores de grama** são a melhor opção para fazer acabamentos, contornos e bordas no jardim.

Projetados especialmente para aparar locais que o cortador não consegue atingir, eles garantem mais facilidade e um acabamento perfeito na hora de cortar e aparar o jardim.

Oferecidos em diferentes potências [700 W, 1000 W e 1500 W] e com diâmetros de corte de 25 cm e 28 cm. Produtos certificados pelo Inmetro conforme OCP-0034, NCC, Segurança, Compulsório.

DIFERENCIAIS

- ▶ Gatilho de acionamento mais longo e anatômico, tornando o uso mais confortável.
- ▶ Protetor inferior assimétrico, para melhor fluxo de saída da grama e maior aproximação dos cantos, possibilitando um acabamento perfeito.
- ▶ A alça da empunhadura é regulável e se adapta melhor ao tamanho de quem opera o equipamento.
- ▶ A alça incorporada ao corpo do aparador facilita seu transporte.



Alça da empunhadura regulável



Alça para transporte



Protetor assimétrico

exposição
direta no
ponto de
venda



CORTADORES DE GRAMA elétricos

Os cortadores de grama elétricos da Tramontina são uma excelente solução para o corte de grama de seu jardim.

Disponíveis com diferentes diâmetros de corte [30, 35 e 45 cm], com chassi metálico ou em plástico, e em várias potências [1100 W até 2500 W].

Com um design único e inovador no mercado, seu trabalho torna-se mais confortável e prazeroso. É um equipamento ideal para cuidar de qualquer gramado, oferecendo segurança, leveza e praticidade durante a operação e em seu transporte e armazenamento.

DIFERENCIAIS

- ▶ Design e leveza do equipamento.
- ▶ Equipamentos com diferentes potências, todos com ótimo rendimento.
- ▶ Facilidade e conforto na utilização do equipamento.
- ▶ Garantia de 1 ano.
- ▶ Rede de assistência técnica em todo o Brasil.



Alça para transporte



Interruptor de duplo acionamento



Cesto coletor de alta eficiência



Produtos certificados pelo Inmetro conforme OCP-0034, NCC, segurança, compulsório.



CORTADORES DE GRAMA *a combustão*

Para oferecer autonomia e eficiência no cuidado de gramados, principalmente nos mais extensos ou em locais onde não haja disponibilidade de energia elétrica, a Tramontina dispõe de diversos modelos de **cortadores de grama a combustão**.

Todos os modelos possuem chassi metálico de alta resistência e estão disponíveis com motores de 4 hp e 6 hp, com diâmetros de corte que variam entre 39, 45 e 50 cm

DIFERENCIAIS

- ▶ Robustez dos equipamentos, oferecendo eficiência no cuidado de gramados.
- ▶ Facilidade e conforto na utilização do equipamento.
- ▶ Motores a combustão de alta segurança e confiabilidade.
- ▶ Rodas revestidas de borracha com duplo rolamento vedado.
- ▶ Lâmina em aço especial temperado, posicionada acima do nível do chassi.
- ▶ Rede de assistência técnica em todo o Brasil.



Eixos inteiriços reforçam a estrutura do equipamento



Braço com formato anatômico



Rodas grandes que facilitam a movimentação



PODADOR elétrico

Equipamento utilizado para fazer poda e acabamentos em cerca-viva e outros tipos de arbusto.

- ▶ Leve, compacto, fácil de manusear e com baixo nível de ruído.
- ▶ Interruptor de duplo acionamento.
- ▶ Ângulo da empunhadura ajustável, permitindo uma rotação de 180° e 5 posições de travamento.



ROÇADEIRAS a combustão

Desenvolvidas para os mais diversos tipos de roçada, oferecem alto desempenho, com corte preciso e economia de combustível, proporcionando eficiência no trabalho e total segurança.

robusta e eficiente



- ▶ Braço assimétrico e multiposição.
- ▶ Interruptor de duplo acionamento.
- ▶ Motores 2 tempos de 32,6 cc [1,2 hp] e 42,7 cc [1,7 hp].
- ▶ Equipada com óculos de segurança, misturador de gasolina, kit básico de chaves para manutenção, cinto de sustentação e um carretel de fio de nylon.

SOPRADOR E ASPIRADOR a combustão

O soprador e aspirador a combustão SAC27 é um equipamento leve e de fácil manuseio, ideal para limpeza de calçadas e gramados. No sítio ou na fazenda, auxilia também na limpeza de máquinas e implementos agrícolas.

- ▶ Redução de até 10x no volume do material aspirado.
- ▶ Botão de controle da velocidade para fácil manuseio do produto.



600 W	50 cm
Potência	Navalha de corte



1 hp/27 cc	35 L	10:1	240 km/h
Potência	Cesto recolhedor	 = 	Velocidade do ar (aspirador)

TRITURADORES

Os trituradores Tramontina são potentes e robustos, indicados para uso na jardinagem e em atividades rurais. São equipamentos ideais para cortar e tritar forragens [cana, milho, pastagens, etc.], moer sementes e cascas de cereais para alimentação de animais de todo tipo de rebanho e tritar galhos, folhas e outros materiais que podem ser transformados em adubo natural.

DIFERENCIAIS

- ▶ Os modelos TRF25 e TRE25 possuem martelos fixos fabricados com chapa de aço de 9,5 mm de espessura, ultra resistentes contra quebra.
- ▶ Os demais modelos possuem de 6 a 20 martelos móveis, que auxiliam na quebra dos materiais, aumentam a produtividade e possuem maior autonomia, já que é possível utilizar os 4 cantos dos martelos.
- ▶ Total aproveitamento do material triturado: ganchos para prender o saco.



Fabricados com chapa de aço reforçada, proporcionando maior vida útil



Sistema de aterramento (segurança contra choques elétricos)



Funil com sistema de regulagem de entrada de grãos





TRAMONTINA

elettro

EQUIPAMENTOS

dirigíveis

A Tramontina possui uma linha completa de **equipamentos dirigíveis**, composta por **veículos utilitários elétricos** e **cortadores de grama dirigíveis**.

São equipamentos de alta performance, projetados para auxiliar o usuário em tarefas como deslocamentos em terrenos irregulares, corte de amplos gramados e transporte rápido e silencioso.

- ▶ Robustos e com design off-road.
- ▶ Veículos leves, com direção fácil e segura.
- ▶ Diversos acessórios que potencializam a utilização dos equipamentos.
- ▶ Equipamentos com diferentes potências, todos com ótimo rendimento.
- ▶ Rede de assistência técnica em todo Brasil.



VEÍCULOS utilitários elétricos

Os utilitários elétricos Elettro são ideais para quem busca veículos leves e silenciosos, seja para transportar carga ou receber passageiros. Fáceis de dirigir, os utilitários são fabricados no Brasil e possuem assistência técnica em todo o país.

Com total respeito ao meio ambiente, não emitem CO₂, são silenciosos e funcionam com baterias, que podem ser recarregadas em qualquer tomada elétrica, tanto em redes 127 V como 220 V.

Para quem prefere veículos personalizados, é possível escolher entre oito cores de carenagem e teto sem custo adicional.

elettro



*os Elettro irão
auxiliar você
a fazer bonito
no seu negócio*



CORTADORES DE GRAMA

dirigíveis

Robustos e especialmente desenvolvidos para cortar a grama em grandes áreas, como campos de futebol, golfe, sítios, propriedades rurais, condomínios, entre outros.

Por serem dirigíveis, oferecem mais facilidade e desempenho na hora de cortar a grama. Contam com acessórios como varredor/recolhedor, toldo e reboque.

TROTTER

- ▶ Projetado e construído no Brasil.
- ▶ Transmissão automática.
- ▶ Fácil manutenção e baixo custo em peças de reposição.
- ▶ Sem o conjunto de corte, o Trotter pode ser utilizado como veículo utilitário.
- ▶ Quatro rodas grandes ideais para terrenos acidentados [conceito off-road].



TROY-BILT

- ▶ Direção por volante para facilitar as manobras.
- ▶ Sistema que permite cortar o gramado enquanto o equipamento manobra em torno do seu próprio eixo [giro de 360°], garantindo eficiência e alta produtividade.
- ▶ Chassi super reforçado.
- ▶ Bloqueio da ignição caso o operador não estiver sentado.
- ▶ Banco estofado e ergonômico, com 4 regulagens.



Financiável
pelo cartão BNDES
ou pelo FINAME
[cód. 3136622]



500 cc

Motor

16,5 hp

Potência

100 cm

Largura
de corte

9.000 m²/h

Produtividade
média



725 cc

Motor

25 hp

Potência

137 cm

Largura
de corte

13.000 m²/h

Produtividade
média

ESTRUTURA COMERCIAL TRAMONTINA NO BRASIL



CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

CD SUL

Rua Garibaldi, 308 - Centro
CEP 95185-000 - Carlos Barbosa/RS
Tel.: [54] 3461.7700 - Fax: [54] 3461.1607

CD SUDESTE

Av. Aruanã, 684 - Bairro Tamboré
CEP 06460-010 - Barueri/SP
Tel.: [11] 4197.1266 - Fax: [11] 4195.1485

CD PLANALTO

Rua Bom Sucesso, 51 - Bairro Ipiranga
CEP 74453-050 - Goiânia/GO
Tel.: [62] 3272.2100 - Fax: [62] 3272.2122

CD NORDESTE

Rodovia BR 324, Km 17, s/nº - CIA
CEP 43700-000 - Simões Filho/BA
Tel.: [71] 3215.8266 - Fax: [71] 3215.8299

CD NORTE

Distrito Industrial de Icoaraci
Av. Principal, 700 - Setor C, Quadra 2 - CEP 66815-590
Belém/PA - Tel.: [91] 4009.7700 - Fax: [91] 4009.7701

ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE VENDAS

1 ERV PORTO ALEGRE

Rua General Neto, 594 - Floresta
CEP 90560-020 - Porto Alegre/RS
Tel.: [51] 2101.5000 - Fax: [51] 3222.4184

2 ERV CURITIBA

Rua Padre Anchieta, 1923, 16º Andar
CEP 80730-000 - Curitiba/PR
Tel.: [41] 2111.9110 - Fax: [41] 2111.9100

3 ERV RIO DE JANEIRO

Av. Henrique Valadares, 23 - S. 801/802
CEP 20231-030 - Rio de Janeiro/RJ
Tel.: [21] 2224.5004 - Fax: [21] 2224.5248

4 ERV BELO HORIZONTE

Av. Uruguai, 21 - 13º Andar - Sion
CEP 30310-300 - Belo Horizonte/MG
Tel.: [31] 3223.4026 - Fax: [31] 3223.4524

5 ERV RECIFE

Rua Barão do Bonito, 1100 - Bloco A
Bairro da Varzea - CEP 50740-080 - Recife/PE
Tel.: [81] 3128.5500



TRAMONTINA

O prazer de fazer bonito.

TRAMONTINA MULTI S.A.

Rodovia BR-470/RS, Km 230 - Bairro Triângulo - CEP 95185-000

Carlos Barbosa - RS - Brasil - Tel: + 55 [54] 3461.8250

tramontina.com