



tradição e inovação



**Soluções Integradas para
Agricultura, Horticultura
e Jardinagem**



Missão da Guarany

Comprometidos com a produção agrícola sustentável e com a preservação dos recursos naturais, desenvolvemos nossa própria tecnologia, respaldada pelos mais renomados institutos internacionais, com foco no pequeno e médio produtor, para garantir não só a produção de alimentos, fibras e energia, mas o progresso do campo.

Especialistas em pulverização há mais de 100 anos, a Guarany desenvolve soluções inovadoras para atender a demanda de vários setores: jardinagem, horticultura, agricultura e silvicultura, dentro dos preceitos da sustentabilidade e da integração da agricultura, pecuária e floresta.

Temos a satisfação de oferecer uma linha completa de produtos e acessórios para os vários tipos de aplicações e sistemas de pulverização, além de cursos de tecnologia de aplicação e de manejo eficiente dos produtos.

Atender as necessidades do campo e das florestas de forma responsável e permanente é nossa missão empresarial!

Sobre a Guarany

Fábrica

400 colaboradores

Área

150 mil m²

Negócios

100 anos de atividade

+ de **80** países em 5 continentes





CONTEÚDO

MOTORIZADOS

1. ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO - 11L E 18L	4
2. PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO	6
3. SOPROVARREDOR	8
4. SOPROVARREDOR ASPIRADOR PORTÁTIL.....	10
5. CONJUNTO PARA PICK-UP	11
6. NEBULIZADOR ATOMIZADOR A FRIO	12
7. ROÇADEIRAS.....	13

PULVERIZADORES

8. DOSADOR COSTAL SIMÉTRICO 100ML	14
9. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA 12L PRO	15
10. PULVERIZADOR COSTAL SIMÉTRICO SP / SE 16L E 20L	16
11. PULVERIZADOR COSTAL SIMÉTRICO SP / SE 16L E 20L - LINHA EKOMAX	17
12. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA 10L	18
13. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA BALANCE	19
14. PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA	20
15. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA BALANCE W	22
16. PULVERIZADORES DE COMPRESSÃO PRÉVIA - SÉRIE PLÁSTICO	23
17. PULVERIZADORES DE COMPRESSÃO PRÉVIA - SÉRIE INOX	24
18. PULVERIZADORES DE ALTA PRESSÃO	25
19. PULVERIZADORES LEVES	26
20. PULVERIZADORES LINHA KATU	27

POLVILHADEIRAS E GRANULADORES

21. APLICADOR COSTAL DE GRANULADOS - ADUBADOR	28
22. ESPALHADOR COSTAL DE GRÃOS.....	30
23. POLVILHADEIRA COSTAL S4 - TABAQUEIRA.....	31
24. DOSIFICADOR DE GRANULADOS MANUAL.....	32
25. POLVILHADEIRA MATA FORMIGA - POL 1000 E 2000	33

ACESSÓRIOS

26. BARRAS	34
27. CONJUNTOS DE DESCARGA.....	35
28. TUBOS DE DESCARGA	36
29. VÁLVULAS DE DESCARGA	37
30. REGULADORES DE VAZÃO	38
31. DOSADORES	38
32. OUTROS	39

Conforme ISO 9001:2015 a versão atual do catálogo exclui automaticamente suas versões anteriores e seus respectivos conteúdos.

A Guarany se reserva o direito de modificar as especificações técnicas sem aviso prévio, sempre que necessário.



1. ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO - 11L E 18L

A família de Atomizadores Costais Motorizados alia a tradicional qualidade Guarany à ergonomia, versatilidade e tecnologia.



18L - 0401.80
11L - 0401.50

- Próprios para cultivos como: café, cacau, banana, citros, algodão, tabaco, abacaxi, chá, hortaliças e frutíferas em geral;
- Podem ser utilizados na desinfecção de estúbulos, cocheiras, pocilgas, granjas, armazéns, embarcações, contêineres e vagões;
- Ideais para atomizar, polvilhar, varrer e semear. Para polvilhar, utilize o aplicador de granulados, vendido separadamente;
- Maior alcance na horizontal e na vertical.

ACESSÓRIOS



ACESSÓRIO OPCIONAL*
Aplicador de Granulados
Código: U8076
* Não acompanha a máquina.



ACESSÓRIO INCLUSO
Bocal Soprovarredor
Código: 7582



18L - 0401.90

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor	Kawasaki TK65 - 2 tempos	G59 - 2 tempos
Cilindrada (cm³)	64,7cc	59,2cc
Potência (HP)*	4,6 (3,4kW)	3,55 (2,65kW) ¹
Rotação* (Máx)	7.300 rpm	7.700 rpm
Capacidade tanque químico	11L e 18L	18L
Capacidade tanque de combustível	2L	
Alcance de atomização vertical horizontal	12m 18m	
Vazão máxima*	2,5L/min (0.66gal/min)	2,4L/min (0.63gal/min)
Peso Vazio 11L 18L	12,5kg 13kg	12,3kg
Embalagem 11L 18L	550x400x650mm / 21,6x15,7x25,6" 495x435x680mm / 19,5x17,1x26,8"	

* Valores aproximados e obtidos com água limpa, podendo alterar em função do produto utilizado, forma de aplicação ou condições climáticas adversas.

¹ De acordo com os padrões de testes do fabricante.

- 1 **Tanque químico:** possui design inovador com baixo centro de gravidade que proporciona maior equilíbrio e ergonomia para o operador, evitando grandes oscilações e vibrações;
- 2 **Alavanca de controle de agitação:** com duas graduações de regulação, o sistema inédito e eficiente de agitação evita a sedimentação de produtos à base de pó molhável.
- 3 **Comando Unificado:** design inovador, permite um melhor controle das principais funções da máquina pelo operador;
- 4 **Bocal de Atomização:** com 5 pontas dosadoras (codificadas por cores) e 1 defletor (alargador de fluxo) para curto alcance.





2. PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO



0451.20



APLICAÇÃO

Ideal para cuidado e proteção de plantações com uso de fertilizantes líquidos, adubos foliares e produtos orgânicos em horticultura, fruticultura, pomares, jardinagem, floricultura, pastagem, pecuária e dedetização de ambientes.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peso vazio	10,2kg
Peso cheio (formulação/combustível)	36,2kg
Cilindrada (cm³)	22,6cc
Rotação (Min / Máx)	2.600rpm a 3.000rpm / 7.000rpm
Potência máxima	0,84HP (0,63kW)
Tanque químico/líquido (capacidade)	25L
Tanque combustível (capacidade)	0,45L
Filtro de abastecimento (dimensão)	30mesh
Vazão do líquido máxima	3,6L/min. (descarga com 3 pontas)
Dimensões da máquina	460x415x635mm / 17,3x16,3x25"
Dimensões da caixa	460x435x660mm / 18,1x17,1x26"

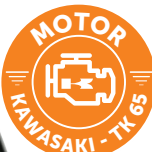
- 1** Motor 2 tempos potente e econômico: alto rendimento com baixo consumo de combustível. Incorpora bomba de combustível e eficiente carburador Walbro adequado ao combustível brasileiro;
- 2** Tanque de combustível integrado ao motor: segurança no abastecimento, evitando derramamento e aumentando a vida útil das mangueiras de combustível;
- 3** Bomba de pistão de dupla ação com regulador de pressão: maior durabilidade e resistência a produtos químicos, aumentando a sua vida útil. Possibilita ajustes da pressão de trabalho, com trava de segurança, de acordo com a necessidade de pulverização;
- 4** Partida fácil: eficiente e prático sistema de partida que reduz os esforços durante a partida do motor;
- 5** Comando de aceleração e botão liga/desliga unificados: intuitivo e de fácil acesso. O botão vem com capa protetora, evitando exposição à umidade;
- 6** Lança com saída tripla: aumento da área de cobertura, maior eficiência e versatilidade na aplicação. Os bicos em forma de leque vêm com filtro e anel de vedação contra vazamentos. Válvula de descarga em material metálico e recartilhado, proporcionando maior durabilidade e melhor aderência da mão;
- 7** 3 níveis de filtragem do produto a ser pulverizado: eficiente sistema de filtragem localizado no bocal do tanque químico, na válvula de acionamento e nos bicos;
- 8** Chassis com base ampla: mais estabilidade durante o abastecimento dos tanques de combustível e químico;
- 9** Sistema de drenagem do tanque químico: praticidade no esgotamento de líquido e na limpeza interna;
- 10** Sistema antivibração: eficiente sistema de amortecedores que minimiza a transferência de vibrações do motor para o corpo do operador;
- 11** Correias e encosto almofadados: ergonomicamente projetados, garantem conforto em longas jornadas de trabalho.





3. SOPROVARREDOR

Os Soprovarredores Motorizados possuem em seu DNA a tradicional qualidade da marca Guarany aliada a ergonomia, facilidade no uso e alta capacidade de sopro.



0408.00

- Equipamentos desenvolvidos para os mais variados segmentos: agricultura, florestal, jardinagem, setor público e prestação de serviço;
- Indicados para limpeza durante a pré e pós colheita do café, varredura de folhas em jardins e áreas públicas, como parques, ruas, rodovias, estádios etc.

ACESSÓRIOS
INCLUSOS



ADAPTADOR CURVO
Facilita a varrição, evitando poeira.
Código: 7966



BOCAL SOPROVARREDOR
Melhor direcionamento do fluxo de ar.
Código: 7582



0408.10

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

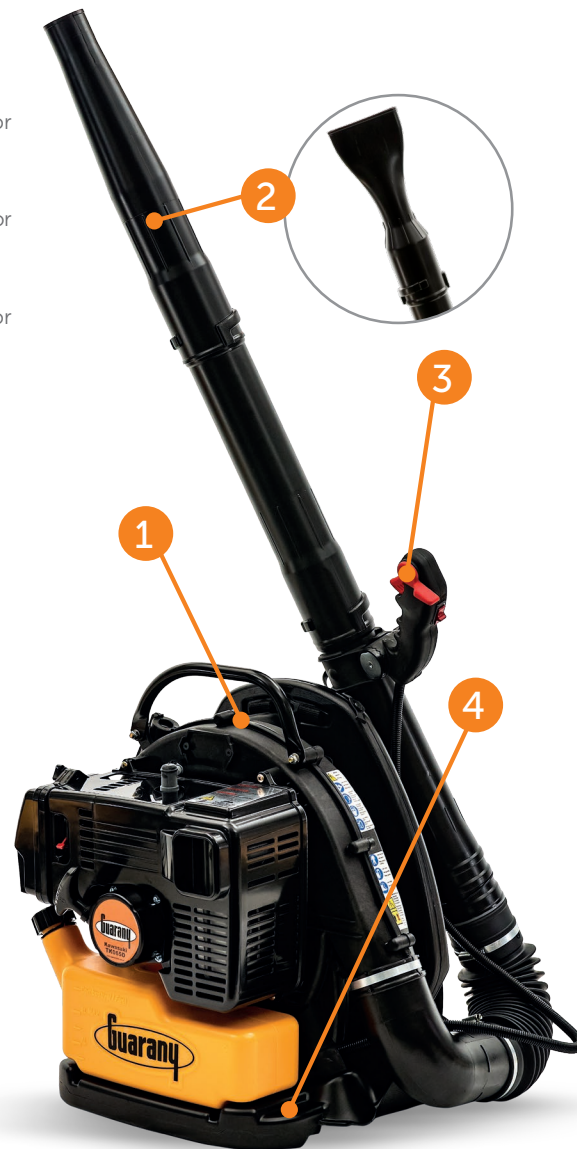
Motor	Kawasaki TK65 – 2 tempos	G59 – 2 tempos
Cilindrada (cm ³)	64,7cc	59,2cc
Potência (HP)*	4,6 (3,4kW)	3,55 (2,65kW) ¹
Rotação (Min / Máx)	2.600rpm / 7.300rpm	2.600rpm / 7.600rpm
Capacidade do tanque de combustível	2L	
Peso vazio	11,1kg	9,8kg
Velocidade do ar (máxima)	97m/s*	37,2m/s
Nível de ruído	98 ± 1dB	107 +/- 1,5dB ¹
Embalagem	410x460x500mm / 16,14x18,11x19,7"	

* Valores aproximados, podendo alterar em função da altitude e da forma de aplicação.

¹ Utilizado decibelímetro padrão IEC 61672-1:2002 com medição na altura do ouvido do operador e motor na rotação de 7.600rpm.

SOPROVARREDOR

- 1 Sistema antivibração: conjunto de amortecedores entre o conjunto motor-ventoinha e a estrutura vertical, que minimizam a transferência de vibração ao operador;
- 2 Bocal Soprovarredor: possui dois modelos de bocal para melhor direcionamento do fluxo de ar;
- 3 Comando Unificado "Joystick": design inovador, que permite um melhor controle das principais funções da máquina pelo operador;
- 4 Chassi: desenvolvido para garantir maior proteção ao tanque e melhor equilíbrio à máquina.





4. SOPROVARREDOR ASPIRADOR PORTÁTIL

Conforto, agilidade e praticidade. Tudo isso e muito mais só com o novo Soprovarredor Aspirador Portátil da Guarany.



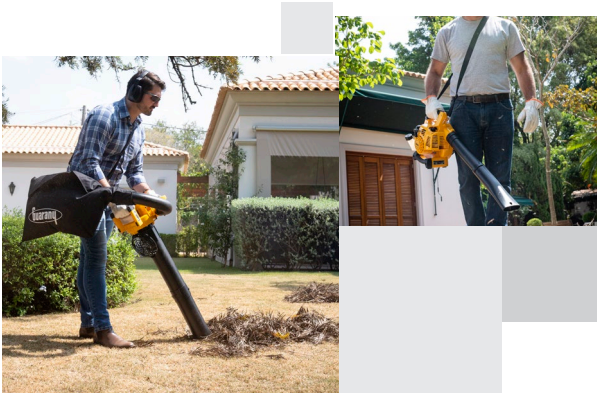
- Ideal para a limpeza de ambientes residenciais, equipamentos agrícolas, áreas públicas (ruas, calçadas, praças, estádios etc.) e na agricultura, especialmente no cultivo de café e em aviários.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor	Monocilíndrico 2-Tempos refrigerado a ar com ventilação forçada
Cilindrada (cm³)	26cc
Diâmetro do pistão	34mm
Rotação* (Min / Máx)	2.300rpm a 2.500rpm / 7.000rpm
Potência máxima ^a	0,94HP (0,7kW) ¹
Tanque de combustível (capacidade)	0,5L
Carburador	Tipo membrana
Filtro de ar	Elemento de espuma
Consumo de combustível	0,6L/h
Vela de ignição	Torch L9T (ou NGK BPM7A)
Peso Vazio/Cheio - Função soprador	4,5kg / 4,9kg
Peso Vazio/Cheio - Função aspirador	5,5kg / 5,9kg
Embalagem	800x340x380mm / 31,5x13,4x15"

^aValores médios, podendo variar em função da altitude e da qualidade do combustível. ¹ De acordo com os padrões de testes do fabricante.

- 1** **Motor 2 tempos:** leve, potente e de baixo consumo de combustível, é acionado facilmente devido ao afogador com regulagem e o bulbo que succiona o combustível até o carburador;
- 2** **Ergonomia:** o tubo de saída do ar alinhado com a empunhadura superior minimiza esforços laterais mantendo o trabalho mais estável e com menos esforço operacional;
- 3** **Sistema de aspiração:** inclui saco coletor com capacidade de 40L;
- 4** **Sensor de Segurança:** impede o funcionamento do motor com a grade de proteção da ventoinha aberta;
- 5** **Triturador de folhas:** permite reduzir o volume de material aspirado/coletado para aproveitamento como composto orgânico.





5. CONJUNTO PARA PICK-UP

- Disponível em 2 versões: Florestal e Saúde Ambiental;
- Capacidades: 250L, 400L e 700L.

OUTROS USOS

- Abastecimento de água em tanques, pulverizadores, caixa d'água, pipas etc;
- Lavagem de veículos em geral;
- Lavagem de instalações diversas como pátios, pocilgas, estâbulos etc;
- Também pode ser usado para o combate a incêndios.



8079

Acessório opcional:

Carretel de alta pressão para mangueira.



250L - 0446.20
400L - U4924.00
700L - U4926.00



6. NEBULIZADOR | ATOMIZADOR A FRIO

Equipamento compacto, com tanque integrado de 4L, de fácil operação e transporte

- Com exclusivo “cabeçote de dispersão” (UBV/BV) que permite aplicações do tipo espacial e residual;
- Ideal para uso em locais como: armazéns de flores (Rosas), floriculturas, estufas, escolas, hotéis, indústrias alimentícias, silos e locais públicos;
- Excelente para aplicação de vacinas aéreas em granjas, galpões de aves, pocilgas e canis.

IDEAL PARA



Controles de Pragas
Dedetizações



Locais Públicos
Praças



Residencial
Local de difícil acesso
Hospitais



Granjas
Estufas
Jardins



Códigos:
127V: 0445.70.00
220V: 0445.80.00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência do motor elétrico	1.200w
Voltagem	127v ou 220v
Rotação (Min/ Máx)	17.200rpm / 21.100rpm
Capacidade útil do tanque	4L (1,06gal)
Alcance máximo horizontal*	11m (36,1ft)
Alcance máximo vertical*	8m (26,2ft)
Tamanho das gotas - DMV (micra)	29 µm
Vazão máxima*	400ml/min
Vazão mínima*	15ml/min
Peso vazio	5,2kg
Embalagem	525x230x365mm / 20,7x9,1x14,4"

* Valores aproximados e obtidos com água limpa, podendo alterar em função do produto utilizado, forma de aplicação, condições climáticas, altitude e variação na voltagem.

NOVO MOTOR ELÉTRICO

+ potente

+ robusto

+ eficiente



7. ROÇADEIRAS

Seja no jardim, no campo ou na manutenção de extensas áreas verdes, a Guarany tem a solução ideal para sua necessidade!



- Ocasional (SBC 227D) - Manutenção e acabamento de jardim e gramado em residências, sítios e na prestação de serviços de jardinagem leve;
- Intensivo (SBC 233D) - Trabalhos intensos em agricultura, pecuária, fruticultura, fumicultura e serviços públicos;
- Profissional (SBC 243D) - Longas jornadas de trabalhos no corte de grama denso, capim e pasto, além da manutenção de gramados em rodovias.

- 1 **Guidão ajustável:** no modelo SBC 227D – base giratória proporciona facilidade e conforto durante a operação, além de favorecer o armazenamento e o transporte;
- 2 **Proteção do tanque:** sistema de proteção ao redor do tanque, maior resistência contra impactos;
- 3 **Partida fácil:** possui mola no conjunto de arranque que tornam a partida rápida e sem grandes esforços;
- 4 **Cinturão duplo acolchoado e com suporte traseiro:** proporciona ótima ergonomia por longas jornadas de trabalho. Disponível para os modelos SBC 233D e SBC 243D.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	SBC 227D	SBC 233D	SBC 243D
Potência	0.7kW/ 1,0hp	0.9kW/ 1,2hp	1,25kW/ 1,7hp
Cilindrada	25,4cm³	32,6cm³	4,7cm³
Peso vazio	6,8kg*	7,8kg*	8,2kg*
Capacidade do tanque combustível	0,65L	0,8L	1L
Rotação Mínima	3.100 rpm		3.100 rpm
Rotação Máxima	11.000rpm		9.500rpm

*Dado relativo, de acordo com a compactação do solo.





8. DOSADOR COSTAL SIMÉTRICO 100ML

O Dosador de líquidos funciona com dispersão via “drench” e conta com regulagem ajustável a qualquer dosagem entre 10ml e 100ml por acionamento.



16L - 0476.10
20L - 0476.20

KIT DOSADOR
U8146.00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	16L: 4,2gal 20L: 5,3gal
Dosagem mínima por acionamento	10L*
Dosagem máxima por acionamento	100L*
Diâmetro do bico dosador	5,0mm
Comprimento da descarga telescópica (Min / Máx)	60cm / 100cm

* Valores obtidos com água limpa, podendo variar em função do produto utilizado.

- Kit acessório complementar com sistema de dosagem preciso e exclusivo para acoplar nos pulverizadores costais de alavanca Guarany do modelo SP nas versões 16 e 20L. Compatível também com injetor de solo;
- Ergonomia: sistema inovador com fim de curso na subida da alavanca (sucção) para melhorar a ergonomia na operação;
- Resistente aos principais produtos químicos utilizados na forma dosada para as culturas de café, banana, tabaco, tomate, pimentão, entre outras.

- 1 Tanque resistente aos principais produtos químicos utilizados na forma dosada para as culturas de café, banana, tabaco, tomate, pimentão, entre outros;
- 2 Dosador de líquidos com sistema com regulagem de diversas dosagens entre 10ml e 100ml, por acionamento;
- 3 Barra telescópica com regulagem de 60cm a 100cm, permitindo fácil aplicação no alvo;
- 4 Alavanca com inovador sistema de curso, que possibilita um menor esforço e maior conforto na operação;
- 5 Bico com dispersão via “drench” garantindo otimização e aproveitamento na aplicação de insumos.
- 6 Copo dosador.



9. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA 12L PRO

- Excelente também para os cultivos de silvicultura, hortifruticultura, tabaco e pastagens;
- Tanque de 12L com design ergonômico: conforto na medida certa para o uso diário;
- Inovador sistema de pressurização com anéis de vedação: operação mais leve, menor manutenção e desgaste.
- Ideal para aplicação em estufas e agricultura em geral.



12L PRO - Válvula S6
0453.00

12L PRO - Válvula S3
0453.10



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	12L (3,17gal)
Peso vazio	4,2Kg (9,26lbs)
Bomba de cobre e latão	tipo pistão
Pressão de trabalho máxima*	5bar (75psi)
Embalagem	485x180x660mm / 19,1x7,1x21,8"



10. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA SIMÉTRICO 16L E 20L - SP

Eficientes, confortáveis e duráveis! Com alta tecnologia em pulverização, permitem uma aplicação mais eficaz e econômica aos operadores. Possuem estrutura simétrica, que possibilita a mudança instantânea de lado de acionamento, sem uso de ferramentas.



16L - 0439.03
20L - 0405.11

- 1 Correas bipartidas e grampos individuais: permitem fácil ajuste e troca das correias;
- 2 Tampa: permite melhor vedação com copo dosador de 100ml acoplado;
- 3 Filtro: com bocal maior que proporciona filtragem mais rápida;
- 4 Tanque simétrico: conformação anatômica em material aditivado contra os efeitos dos raios UV, com medidas em litros e galões - maior conforto e durabilidade;
- 5 Alavanca em "L" prolongada: maior durabilidade e estabilidade durante o acionamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	16L (4,2gal) 20L (5,3gal)
Peso vazio	16L: 4,3kg (9,5lbs) 20L: 4,4kg (9,7lbs)
Pressão Máxima	5bar (75psi)
Caixa individual	490x175x555mm (19,3x6,9x21,8")





11. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA SIMÉTRICO EKOMAX 16L E 20L - SE

Leves, eficientes e confortáveis contam com bomba de pistão anticorrosão em plástico de última geração. Com estrutura simétrica, possibilita a mudança instantânea de lado de acionamento, sem necessitar de ferramentas.



16L - 0430.02
20L - 0435.02

Bomba de pistão - Modelo SE



Copo Dosador



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	16L (4,2gal) 20L (5,3gal)
Peso vazio	16L: 4,3kg (9,5lbs) 20L: 4,4kg (9,7lbs)
Pressão Máxima	5bar (75psi)
Caixa individual	485x175x560mm (19,1x6,9x22")





12. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA 10L

Mais confortável, leve, compacto e ergonômico, é ideal para a aplicação de defensivos em geral, fertilizantes e produtos orgânicos. Indicado para jardinagem, hortas, pomares e na desinfecção de residências.



0428.01

Correias com apoios para os ombros



Pistão com bucha dupla



Maior pressão e menor esforço

- Equipamento compacto, com formato anatômico, de fácil manuseio e manutenção;
- Possui válvula de descarga com trava de segurança que evita a pulverização acidental;
- Bomba mais resistente e válvula de alívio de pressão que proporcionam mais durabilidade ao equipamento.

1

Bomba do tipo pistão inteiramente em plástico: dotada de bucha dupla, proporcionando maior pressão e menor esforço do operador;

2

Chassis: com sapatas resistentes a impactos e alavanca de acionamento integral;

3

Filtro: com bocal maior que proporciona filtragem mais rápida;

4

Tanque: anatômico, fabricado em material aditivado contra os efeitos dos raios solares, com escalas em litros e galões (USA), super-resistente a impactos e corrosão - maior conforto e durabilidade;

5

Conjunto de descarga com válvula Super 5: com exclusiva trava de segurança (aberto/fechado) para evitar pulverização acidental. Lança curva e bico universal com ponta regulável.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	10L (2,6gal)
Peso vazio	3,4kg (7,5bs)
Bomba de polietileno/polipropileno	Tipo pistão
Pressão máxima	4,8bar (70psi)
Vazão da ponta regulável	600ml/min (0,16 gal/min)
Embalagem	405x170x480mm / 15,9x6,7x18,9"



13. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA BALANCE



16L - 0456.00
20L - 0457.00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	16L (4,2gal) 20L (5,3gal)
Peso vazio	16L - 4,1kg (9,0libras) 20L - 4,3kg (9,5 libras)
Bomba	Tipo pistão
Vazão da ponta regulável a 45psi	600ml/min (0,15gal/min)
Material do acumulador de pressão	Plástico de Engenharia
Material/malha filtro do bocal de abastecimento	Polipropileno / 1,1mm
Número mínimo de acionamentos da alavanca/min. para atingir pressão de 5bar*	17 acionamentos/min
Pressão de trabalho máxima**	5bar (72,5psi)
Caixa individual	465x205x585mm / 18,3x8,1x23"

* Tanque com 6 litros d'água.
** Valores aproximados podendo variar em função do produto químico ou forma de utilizar.

- 1 Novo tanque: mais ergonômico e confortável;
- 2 Mais conforto: manopla anatômica e regulável conforme a necessidade do operador;
- 3 Válvula de descarga: Nas opções Super 7 ou Super 3 de alta durabilidade;
- 4 Sistema de destravamento rápido das correias: mais praticidade e segurança ao operador;
- 5 Maior base de sustentação: garante correta distribuição do peso e estabilidade no abastecimento;
- 6 Manutenção sempre à mão: dispensa o uso de ferramentas;
- 7 Cinto abdominal: fornece mais estabilidade do equipamento ao operador. Acessório opcional (código 11958).

- Manopla anatômica e regulável conforme a necessidade ;
- Mais ergonômico e confortável;
- Pistão em exclusivo plástico de engenharia.

Minimiza a pressão horizontal sobre os discos e exerce menos pressão vertical no topo.

Proporciona ventilação em áreas de grande transpiração.





14. PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA



0450.10

BOMBA	Tipo	Diafragma
	Pressão de trabalho (máxima) com bico cone vazio regulável instalado	58psi (4,0bar)
	Vazão em aberto (máxima)	11,1V 2,6L/min (0,70gal/min)
BATERIA	Tipo	Lítio-íon
	Característica	Selada e Recarregável
	Tensão nominal	11,1V d.c.
	Capacidade	8Ah
	Tempo médio de recarga ¹	3h50
	Autonomia média ²	5h
DIMENSÕES	Dimensões aproximadas	150x65x96mm / 5,91x2,56x3,78"

¹ Valores obtidos em rede elétrica com tensão de 220V, podendo variar em função da tensão da rede elétrica, da temperatura da bateria e do ambiente, do tempo de uso (ciclos) da bateria e do período que ficou armazenada sem utilização.
² Valores obtidos com potenciômetro na escala/pressão máxima e uso da ponta jato cone vazio regulável fornecida com o equipamento.

- Descomplicado na troca da bateria de lítio-íon, mais leve e simples de utilizar;
- Fácil manutenção, realizada sem o uso de ferramentas;
- Bateria que dura até 17h, com aviso luminoso contra descarga total.



EQUIPAMENTO	Peso vazio	5,2Kg (11.5lb)
	Peso cheio	23,2Kg (51.1lb)
	Tanque químico (capacidade)	18L (4.8gal)
	Ponta de pulverização	Instalada: Jato cone vazio regulável - vazão de 0,59L/min a 3bar (43.5psi) ¹ Adicional: Jato plano (leque) padrão 11002 - vazão de 0,80L/min a 3bar (43.5psi) ²
	Sistema de reg. de pressão	Eletrônico, com potenciômetro
	Dimensões da caixa	500x215x620mm / 19,68x8,46x24,4"

¹ A vazão máxima para a ponta de jato cone vazio regulável é de 0,74L/min a 4,5bar.
² A vazão máxima para a ponta de jato plano (leque) padrão 11002 é de 0,92L/min a 3,8bar.

Bateria

- Autonomia de mais de 17h*;
- Carga completa em 3h50;
- Carregador bivolt com indicador;
- Aviso luminoso contra descarga total da bateria.

Ergonomia

- Porta-objetos para válvulas e pontas;
- Descanso para a lança;
- Regulagem da correia;
- Conforto e ergonomia da linha Balance;
- Praticidade para trocar a bateria.

Desempenho

- Corte automático de fluxo para evitar a descarga completa da bateria;
- Válvula S7 com trava de segurança;
- Filtragem em 4 etapas: bomba, tanque, válvula e bico.

Manutenção

- 1 ano de garantia;
- Facilidade na troca das peças, sem necessidade de ferramentas específicas;
- Programa de reciclagem e descarte de materiais usados.



*Resultados obtidos em teste de laboratório, com ponta ISO amarela SF11002 e pressão à 1bar





15. PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA BALANCE W



0456.00.40

- Bomba com sistema de agitação hidráulica para menor esforço;
- Design exclusivo com foco na ergonomia;
- Válvula S7, de alta eficiência e mais segura, com filtragem progressiva;
- Alavanca ajustável para maior conforto;
- Design exclusivo com foco na ergonomia;
- Correias acolchoadas e ajustáveis.

Minimiza a pressão horizontal sobre a coluna e a pressão vertical sobre o pescoço.



Proporciona ventilação nas zonas que transpiram.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	16L (4,2gal)
Peso vazio	16L - 4.3kg (9.3lbs)
Bomba	Tipo pistão
Vazão da ponta regulável a 45psi	600ml/min (0,15gal/min)
Material do acumulador de pressão	Plástico de Engenharia
Material/malha filtro do bocal de abastecimento	Polipropileno / 1,1mm
Número mínimo de acionamentos da alavanca/min. para atingir pressão de 5bar*	17 acionamentos/min
Pressão de trabalho máxima**	5bar (72,5psi)
Caixa individual	465x205x585mm / 18,3x8,1x23"

* Tanque com 6 litros de água.

** Aproximado: o valor pode variar segundo o produto e o modo de funcionamento.





16. PULVERIZADORES DE COMPRESSÃO PRÉVIA - SÉRIE PLÁSTICO

- Equipamento especialmente desenvolvido para proporcionar maior conforto ao operador e maior economia de produtos, oferecendo melhor custo-benefício;
- Ideal para a aplicação de inseticidas, herbicidas, adubos foliares, conservantes em madeira, detergentes, produtos de limpeza, desengraxantes para automóveis, motos e máquinas em geral, assim como para sanitização de residências, hotéis, restaurantes etc.



7,6L
0418.02



4,7L
0417.02



1,2L
0424.00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	7,6L - 0418.02	4,7L - 0417.02	1,2L - 0424.00
Tanque	Polietileno de alta densidade	Polietileno de alta densidade	Polietileno de alta densidade
Capacidade total	7,6L (2gal)	4,7L (1,2gal)	1,2L (0,32gal)
Capacidade útil	6L (1,6gal)	3,8L (1,0gal)	1L (0,26gal)
Peso vazio	1,6kg (3,5lbs)	1,64kg (3,6lbs)	0,54kg (1,2lbs)
Pressão máxima	3,5bar (51psi)	3,5bar (51psi)	3bar (43,5psi)
Embalagem	215x215x475mm / 8,5x8,5x18,7"	315x125x425mm / 12,4x4,9x16,7"	410x275x310mm / 16,1x10,8x12,2" (com 6 unidades)



17. PULVERIZADORES DE COMPRESSÃO PRÉVIA - SÉRIE INOX

- Ideal para aplicações agrícolas ou residenciais;
- Tanque em aço inoxidável com boca larga, para facilitar o enchimento, o esvaziamento e a limpeza;
- Bomba fixada lateralmente, sem necessidade de remoção para recargas;
- Cabo de pistão da bomba multiuso, para soltar e apertar o cilindro da bomba, facilitar o transporte do aparelho e pressurizar o tanque.



10L
0441.00



5L
0441.07



15L
0441.01



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	5L - 0441.07	10L - 0441.00	15L - 0441.01
Tanque	Aço inoxidável austenítico 304-L	Aço inoxidável austenítico 304-L	Aço inoxidável austenítico 304-L
Capacidade total	5,6L (1,5gal)	10L (2,6gal)	15L (4gal)
Capacidade útil	4L (1,1gal)	8L (2,1gal)	11,25L (2,97gal)
Peso vazio	3,3kg (7,27lbs)	4kg (8,8lbs)	4,9kg (10,8lbs)
Pressão máxima	482KPa (70psi)	482KPa (70psi)	482KPa (70psi)
Embalagem	239x240x385mm / 9,5x9,5x15,2"	239x240x500mm / 9,5x9,5x19,7"	240x240x710mm / 9,5x9,5x28"



18. PULVERIZADORES DE ALTA PRESSÃO | PET

- De fácil utilização e manutenção, é ideal para aplicação de inseticidas, fungicidas e fertilizantes líquidos em jardins, floriculturas, residências, horticulturas, viveiros, canis, estábulos, entre outros;
- Único capaz de atingir 300 PSI de pressão – maior eficiência na aplicação, com uma pulverização ultrafina.

Pulverizador sem tanque e com mangueira para ser usado com garrafas PET (de 1/2L a 2L).

A embalagem PET não acompanha o produto.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	5L - 0425.25	PET - 0425.21
Capacidade do tanque	5L	Não Possui
Pressão máxima	20,7bar (300psi)	20,7bar (300psi)
Vazão com alta pressão	1,2L/min (0,32gal/min)	1,2L/min (0,32gal/min)
Peso vazio	0,75kg (1,65lbs)	0,55kg (1,21lbs)
Embalagem	280x125x550mm / 11x4,9x21,7"	280x125x550mm / 11x4,9x21,7"



19. PULVERIZADORES LEVES



EXPORT

370ml - 0320.21.50P



MULTISPRAYER

500ml - 0321.04



ULTRAJET

500ml Laranja - 0321.07
500ml Verde - 0321.08



NÉVOA

Verde
300ml - 0325.30.20
500ml - 0325.50.20
750ml - 0325.75.20

Laranja
300ml - 0325.30.05
500ml - 0325.50.05
750ml - 0325.75.05

Rosa
300ml - 0325.30.06



BRISA

500ml Azul - 0326.50.15
500ml Violeta - 0326.50.25
500ml Rosa - 0326.50.06



20. PULVERIZADORES LINHA KATU

L I N H A

k · a · t · u

I'm
green™



0321.74.00

Multisprayer 500ml

- Ideal para jardinagem, aplicação de produtos de limpeza, entre outras funções;
- Possui bico com trava que impede acidentes com crianças.



0418.02.74

Pulverizador De Compressão Prévia 7,6l

- Equipamento especialmente desenvolvido para proporcionar maior conforto ao operador e mais economia de produtos, oferecendo melhor custo-benefício;
- Ideal para a aplicação de inseticidas, herbicidas, adubos foliares, conservantes em madeira, produtos de limpeza e automotivos, assim como para sanitização de residências, hotéis, restaurantes e congêneres.



0424.00.74

Pulverizador De Compressão Prévia 1,2l

- Ideal para a aplicação de inseticidas, herbicidas, adubos foliares, além de produtos de limpeza e automotivos;
- Equipamento especialmente desenvolvido para proporcionar praticidade e conforto ao operador, sem a necessidade de bombear durante a utilização.



0428.01.74

Pulverizador Costal De Alavanca 10l

- Mais leve, confortável, compacto e ergonômico;
- Ideal para aplicação de insumos líquidos incluindo fertilizantes, herbicidas, adubos foliares e produtos orgânicos;
- Indicado para jardinagem, pomares, hortas, estufas, floriculturas, hotéis, indústrias, locais públicos e na desinfecção de recintos fechados.



0425.25.74

Pulverizador De Alta Pressão 5l

- De fácil utilização e manutenção, é ideal para aplicação de inseticidas, fungicidas e fertilizantes líquidos em jardins, floriculturas, residências, horticaturas, viveiros, canis, estábulos, entre outros;
- Único capaz de atingir 300 PSI de pressão – maior eficiência na aplicação, com uma pulverização ultrafina.



21. APLICADOR COSTAL DE GRANULADOS - ADUBADOR

Equipamento para aplicação manual de produtos granulados, como: fertilizantes (ureia, NPK, entre outros), inseticidas (iscas formicidas) e nematicidas. Design inovador do tanque: permite o escoamento uniforme dos grânulos até a última dosagem.



0475.00

- Todas as funções ao alcance do operador por meio de um comando tipo “joystick” que alia conforto na operação e rapidez nas mudanças de dosagens/funções;
- O Aplicador Costal de Granulados pode ser utilizado nas mais diversas culturas agrícolas: flores, hortaliças, frutas (banana, citros etc.), feijão, milho, café e nas culturas florestais: eucalipto, pinus etc., garantindo sempre uma dosagem precisa e facilidade para distribuição do produto.

Acessório Espalhador



Garante melhor distribuição no solo do produto aplicado. Acompanha tubo de descarga de 12cm que garante a melhor altura e o ângulo correto para aplicação.

Comando “Joystick”



Sistema de aplicação de dupla função: aplicações precisas de forma dosada (g/acionamento) e contínua (g/minuto).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo/Modelo	Aplicador Costal de Granulados por Gravidade
Peso vazio	4,8Kg (10,6lbs)
Peso cheio (com fertilizante NPK 20-5-20)*	19,45Kg (32,2lbs)
Capacidade do tanque químico (líquido)	16L (4,2gal)
Faixa de dosagem - mínimo/máximo (em g/acionamento)**	9,0 - 285,0 - Cloreto de Potássio 8,0 - 215,0 - Ureia 10,0 - 250,0 - NPK
Graduação de regulação para aplicação contínua (mínima - máxima) em g/minuto*	4,2 - 12,2 - Cloreto de Potássio 4,7 - 11,7 - Ureia 3,6 - 10,6 - NPK**
Embalagem	360x450x620mm / 14,2x17,7x24,4"

* Valores médios, podendo variar em função do produto, sua densidade, umidade e dimensões dos grânulos.

** Valores obtidos com granulados secos e com conjunto de descarga posicionado a 30 graus de inclinação em relação ao solo.

POLVILHADEIRAS E GRANULADORES

1 Tubo de descarga produzido em plástico resistente: evita danos ao equipamento no decorrer do uso;

2 Bocal de abastecimento do tanque com peneira: para destorroamento de granulados que se apresentem compactados antes do abastecimento;

3 Correias acolchoadas com duas opções de ajuste: para proporcionar maior conforto ao operador;

4 Base do tanque: totalmente produzida em plástico, muito mais leve e resistente.





22. ESPALHADOR COSTAL DE GRÃOS

Aparelho versátil e robusto que substitui, com grandes vantagens e sem riscos para o operador, todas as aplicações “a lanço” feitas manualmente.

- Excelente para aplicar, de forma dosada, uniforme e econômica, inseticidas e fungicidas granulados, sementes de gramíneas, leguminosas e cereais;
- Perfeito para aplicação de fertilizantes e corretivos de solo, tais como: ureia, salitre, enxofre, calcário etc.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque: Sementes	2 a 6Kg (4,4 a 13,2lbs)
Granulados	4 a 8Kg (8,8 a 17,6lbs)
Formulação a base de pó	6 a 8Kg (13,2 a 17,6lbs)
Faixa de cobertura	5m (16,4ft)*
Tanque químico	Polietileno
Estrutura	Aço estanhado
Peso vazio	5,8Kg (12,8lbs)
Embalagem	335x340x560mm / 13,2x13,4x22"

* Dados obtidos com a utilização de sementes de *Brachiaria brizantha*, com densidade de 640g/L e 40 acionamento da alavanca/min, na regulagem máxima de abertura.

0414.00



23. POLVILHADEIRA COSTAL S4 - TABAQUEIRA

A melhor opção para um combate eficiente e econômico das pragas agrícolas, em avicultura ou em cultivos onde se utiliza produtos de formulação em pó.

- Alavanca ergonômica;
- Sistema alimentador de pó com fio de nylon, garantindo uma dosagem uniforme;
- Cinco regulagens de saída de pó.



0411.02

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	11,6L* (3,1gal)
Vazão	170g/min (0,66lbs/min)
Peso vazio	6,2kg* (13,7lbs)
Embalagem	335x340x560mm / 13,2x13,4x22"

* Valores médios, podendo variar em função do produto utilizado.





24. DOSIFICADOR DE GRANULADOS MANUAL

Permite dosificar e injetar no solo quantidades exatas de formulações granuladas entre 1,8g e 7,6g, a 5cm abaixo do solo, com segurança, precisão e economia.

- Muito utilizado em cultivos de café, banana, cítricos e outros;
- Minimiza problemas de intoxicação humana e animal, pois o operador não tem contato com o produto químico.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade do tanque	5L (1,3gal)
Dosagem máxima por acionamento	7,6g
Dosagem mínima por acionamento	1,8g
Profundidade de injeção do granulado no solo	5cm*
Peso vazio	4,4kg (9,7lbs)
Embalagem	335x150x650mm / 13,2x5,9x25,6"

*Dado relativo, de acordo com a compactação do solo.





25. POLVILHADEIRA MATA FORMIGA - POL 1000 E 2000

- Opção segura e eficiente para aplicação de formicidas em pó no combate a formigas cortadeiras e cupins e no tratamento prévio de covas de mudas, entre outros usos;
- Novo cilindro em plástico polipropileno, altamente resistente aos produtos químicos e a impactos, garantindo maior durabilidade.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	1kg - 422.10	2kg - 422.20
Capacidade do tanque	1L* (0,26gal)	2,2L (0,58gal)
Dosagem máxima por acionamento	1,0g (0,002lbs)	1,0g (0,002lbs)
Peso vazio	0,45kg (0,99lb)	0,75kg (1,65lbs)
Embalagem	365x230x560mm / 14,4x9x22" (com 6 unidades)	520x175x725mm / 20,5x6,9x28,5" (com 4 unidades)

* Valores médios, podendo variar em função do produto utilizado.



26. BARRAS



Kit de Barras
2 Bicos - U8006.00
4 Bicos - K4631.00
6 Bicos - K4634.00



Barra Traseira Horizontal
6 Bicos
U9888.00



Barra Universal
2 Bicos
20cm - U9798.00
40cm - U9895.00
50cm - U9960.00

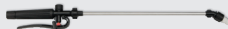


Barra Traseira Vertical
4 Bicos - U9898.00
6 Bicos - U4288.00

27. CONJUNTOS DE DESCARGA



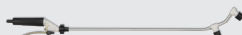
Conjunto de Descarga
Com Válvula S3 - U4386.00
Com Espiga - U9537.00



Conjunto de Descarga
com Válvula S5
40cm - U4653.00
50cm - U4681.00



Pistola Braglia
Turbo 400
U4692.00



Descarga de Pulverização
com 2 Bicos
U4222.00



Descarga Curva 120°
U4751.00



Conjunto de Descarga
com Válvula S6
40cm - U10345.00
50cm - U10344.00



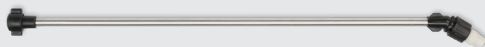
Descarga com Tubo
Telescópico e Ponta Regulável
2,5mm - U4768.00
0,6mm - U9767.00



Descarga com
Bico Rotativo
U4750.00



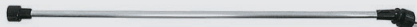
28. TUBOS DE DESCARGA



Tubo de Descarga com Ponta Regulável
Cobre - U4490.00
Alumínio - U4353.00



Tubo de Descarga para válvula S6
90cm - K4281.00
1,2m - K4280.00



Extensão de descarga
Com Ponta Regulável - K9582.00
Sem Ponta Regulável - U4749.00



Tubo de Descarga com Saida Dupla
U4223.00

29. VÁLVULAS DE DESCARGA



Válvula de Descarga S3 com espiga
U9306.00



Válvula de Descarga S5
U4604.00



Válvula de Descarga S6
U8145.00



30. REGULADORES DE VAZÃO



Manômetro com
Conexão
U9650.00



Regulador de Vazão com
Manômetro
U9634.00



Regulador de Vazão
sem Manômetro
U9639.00



Válvula para Controle de Vazão
e Pressão

Amarela 1bar - U7464.00
Vermelha 1,5bar - U7465.00
Azul 2bar - U7466.00
Verde 3bar - U7467.00

31. DOSADORES



Dosador Universal de
Líquidos com
Tubo Aplicador
U8018.00



Dosador Universal de
Líquidos sem
Tubo Aplicador
U8096.00



Kit Dosador 100ml
U8146.00

32. OUTROS



Protetor Tipo Chapéu
U7860.00



Bocal Soprovarredor
U7582.00

Acessórios específicos para o Pulverizador Costal Motorizado que permitem diferentes formas de aplicação com o equipamento.



Aplicador de Granulados
U8076.00



Bico de Pulverização único reto
U13975.00



Bico de Pulverização Triplo curva
U13979.00



Bico de Pulverização Curto Dupla curva
U13977.00



Bico de Pulverização único perpendicular
U13976.00



Bico de Pulverização duplo curva
U13978.00

Conheça mais sobre a Guarany



tradição e inovação



Saúde Ambiental



Anti-Incêndio e Florestal



Jardinagem



Acessórios



Corantes



@guaranyind



☎ 0800 704 4511
✉ sac@guaranyind.com.br



Conheça o
aplicativo Guarany

