



# CATÁLOGO

*Pecuária • Veterinária • Zootecnia*

## 2026

Janeiro

06



Agulha hipodérmica veterinária  
canhão quadrado detectável



Agulha hipodérmica  
veterinária canhão  
redondo 40 x 27 10 G  
x 1"1/2

15

Pipetas para equinos

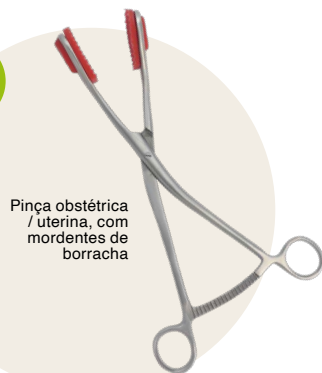


07



Modelo R50 marca WalBras  
sem jogo de agulhas - 50 ml

16



Pinça obstétrica  
/ uterina, com  
mordentes de  
borracha

26

Tesoura  
para crina  
10 polegadas



21

Raquete cor branca  
com 4 cavidades  
para teste de Mastite  
(C.M.T.)



27

Bebedouro  
automático  
copinho para  
aves



Válvula / Boia  
automática de alta  
vazão Jetmax

34

Aplicador de  
grampos em  
suínos



Grampo de aço  
para suínos

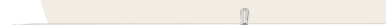
32

Aplicador de  
brincos com  
agulha giratória



39

Grampo conector M3 para fio  
eletroplástico



Vareta de fibra de vidro  
para cerca elétrica  
160 cm x 10 mm

41

Conector M6 para corda  
elástica para cerca elétrica



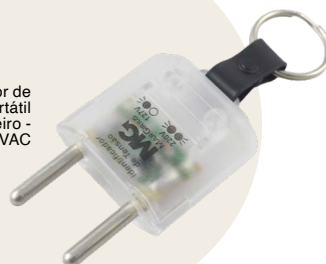
Isolador com  
engate de 3 furos e  
parafuso para cabo  
isolado de porteira  
para cerca elétrica  
rural



Cabo isolado para  
porteira com condutor  
de aço inox

40

Identificador de  
tensão portátil  
tipo chaveiro -  
127/220VAC





DESDE 1976, NO BRASIL

## TRAJETÓRIA

Nascida no Uruguai, em 1954, a Walmur rapidamente se estabeleceu como referência de qualidade na indústria veterinária, conquistando reconhecimento no país natal e além das fronteiras.

Em 1976, o Brasil recebeu a Walmur de braços abertos. A empresa começou com a produção de seringas veterinárias, mas logo percebeu a oportunidade de expandir o leque de soluções, sempre com o olhar focado nas demandas de veterinários e pecuaristas.

Hoje, a Walmur é reconhecida mundialmente como fabricante e distribuidora pioneira, desenvolvendo e disponibilizando produtos que impulsionam a produtividade nas fazendas.



Sede no Brasil - Administrativo, Comercial e Depósito (Porto Alegre, RS)

## MERCADO

A Walmur se destaca como uma das principais empresas do setor, orgulhosa por ser sinônimo de qualidade e confiabilidade.

Reputação conquistada pela constante dedicação em oferecer produtos de qualidade superior, a preços competitivos, que vão ao encontro das necessidades de veterinários e produtores. A busca pela excelência no suporte e atendimento a usuários e revendedores, garantindo disponibilidade de peças de reposição e assistência técnica é também um dos pilares da empresa. A Walmur se faz presente em todo território nacional, estabelecendo um contato direto com o cliente e fornecendo todo o suporte técnico necessário para que seus produtos gerem os melhores resultados.



Fábrica (Porto Alegre, RS)



Depósito e Expedição de Produtos (Porto Alegre, RS)



Casa Expointer (Parque de Exposições Assis Brasil - Esteio, RS)

## PRODUTOS

A Walmur se orgulha em apresentar um portfólio de aproximadamente 1500 itens, todos respaldados por seu suporte técnico, garantia e a reconhecida dedicação em tudo o que faz e acredita. Os produtos Walmur são continuamente aperfeiçoados com o objetivo de garantir a satisfação dos clientes. Para melhor atender às demandas dos produtores, veterinários e lojistas, a Walmur fabrica cerca de 100 itens diferentes no Brasil e diversos outros, no Uruguai. Adicionalmente, importa e distribui produtos de outras marcas, garantindo um excelente mix de produtos. A Walmur é também conhecida por sua tradição no desenvolvimento de instrumentos para laboratórios, reafirmando o compromisso com a inovação e qualidade.

Venha fazer parte dessa história!

**Walmur, a sua melhor parceria no campo.**





## Vacinação e Seringas

Agulhas hipodérmicas e intrarruminais .....	06
Seringas Automáticas Tipo Pistola .....	07
Seringas Automáticas de Fluxo Contínuo .....	08
Vacinadores .....	09
Seringas Manuais .....	10

1

## Inseminação Artificial

Inseminação de Bovinos .....	11
Inseminação de Ovinos e Equinos .....	13

2

## Castração

Castração de bovinos .....	14
Castração de ovinos e carneiros .....	14
Castração de equinos .....	14

3

## Procedimentos Veterinários

Abre Boca, Sondas, Trocaters e Bomba Drench .....	15
Vaginoscópios e Pipetas para Lavagem Uterina .....	15
Embriotomia e Obstetrícia .....	16
Material Cirúrgico .....	17
Instrumentos para Tratamento Dentário de Equinos .....	19
Luvas Descartáveis .....	20
Teste de Leite e Tratamento de Úbere .....	21

4

## Manejo Diário

Amamentação e Alimentação .....	22
Desmame - focinheiras para desmamar bezerros .....	22
Ordenha, Teteiras .....	23
Para Casco, Rabo, Dentes e Chifres .....	24
Para Pelo e Lã (Tosa e Tosquia) .....	25
Acessórios para tosquiadeira de cães e tosquiadeira mecânica .....	26
Bebedouros .....	27

5

## Identificação Animal

Brincos - Identificadores Visuais .....	28
Assinaladores de Orelhas .....	30
Tinta para carimbos .....	31
Aplicadores de Brincos e Canetas para Brincos .....	32
Marcação a Fogo e com tinta .....	32
Tatuadeiras e Tintas para Tatuadeiras .....	33

6

## Contenção e Condução

Argolas, Grampos, Formigas, Guizos .....	34
Picanas Eletrônicas e Bastões de Choque .....	35
Ferragens para Cercas e Ferramentas para Cercas .....	36

7

## Cercas Elétricas

Eletrificadores .....	37
Cercamento Temporário, Fio Vivo e Conexões de arame .....	39
Aterramento e Proteção contra Raios e Surtos .....	40
Voltímetros, Sinalização e Teste de tomada .....	40
Chaves Interruptoras e Fios Condutores .....	41
Acessórios para Porteiras + chave para cerca elétrica .....	41
Isoladores de Partida e Isoladores de Linha .....	42

8

## Medição

De Temperatura e Umidade Relativa .....	44
De Peso e Medições em Geral .....	45

9

## Diversos

Equipamentos para Energia Solar .....	46
Outros itens .....	46
Plantio .....	46

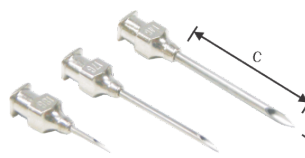
10

As informações de embalagem apresentadas neste catálogo (caixas, pacotes ou embalagens) têm o objetivo de facilitar a identificação e compra de produtos em packs fechados. Recomendamos sempre confirmar com o representante ou setor comercial se o preço informado corresponde à unidade ou ao conjunto (pacote/caixa).

As fotos presentes neste catálogo retratam a aparência do produto na data de edição do catálogo. Os produtos podem apresentar diferenças em detalhes, de cor e na embalagem, em virtude de modificações e melhorias feitas após a edição deste catálogo.

# AGULHAS HIPODÉRMICAS E INTRARRUMINAIS

## Agulha hipodérmica veterinária com canhão quadrado



Agulha em aço inoxidável com ponta tipo bisel trifacetado e canhão Luer Lock quadrado em latão cromado



Embalagem com 12 unidades

Código	C x Ø mm x (mm x 10)	Ø x C Gauge x polegadas
140	10 x 15	17 G x 3/8"
2882	12 x 20	14 G x 15/32"
6954	13 x 15	17 G x 1/2"
7168	13 x 20	14 G x 1/2"
148	20 x 20	14 G x 3/4"
460	25 x 18	15 G x 1"
4398	38 x 12	18 G x 1" 1/2
627	50 x 20	14 G x 1" 31/32

## Agulha hipodérmica veterinária com canhão redondo recartilhado



Cód.: 5948

Embalagem com 12 unidades



Agulha em aço inoxidável com ponta tipo bisel trifacetado e canhão Luer Lock redondo recartilhado em latão cromado.



Conjunto com 12 un., 6 bitolas  
Cód.: 9598

Código	C x Ø mm x (mm x 10)	Ø x C Gauge x polegadas
4594	04 x 08	21 G x 1/8"
8052	10 x 08	21 G x 3/8"
5943	10 x 10	19 G x 3/8"
8057	10 x 12	18 G x 3/8"
4596	10 x 15	17 G x 3/8"
5944	10 x 18	15 G x 3/8"
10956	12 x 10	19 G x 1/2"
4604	12 x 12	18 G x 1/2"
5953	12 x 15	17 G x 1/2"
5945	12 x 18	15 G x 1/2"
8053	12 x 20	14 G x 1/2"
8054	13 x 15	17 G x 1/2"
5946	15 x 10	19 G x 5/8"
5947	15 x 12	18 G x 5/8"
4597	15 x 15	17 G x 5/8"
5948	15 x 18	15 G x 5/8"
8058	15 x 20	14 G x 5/8"
8059	20 x 10	19 G x 3/4"
5949	20 x 12	18 G x 3/4"
4599	20 x 15	17 G x 3/4"
5950	20 x 18	15 G x 3/4"
4598	20 x 20	14 G x 3/4"
5951	25 x 12	18 G x 1"
4600	25 x 15	17 G x 1"
5954	25 x 18	15 G x 1"
8062	25 x 20	14 G x 1"
4595	30 x 10	19 G x 1" 1/4
8060	30 x 12	18 G x 1" 1/4
4601	30 x 15	17 G x 1" 1/4
8061	30 x 18	15 G x 1" 1/4
8055	30 x 20	14 G x 1" 1/4
4602	35 x 15	17 G x 1" 3/8
4603	40 x 12	18 G x 1" 1/2
5952	40 x 15	17 G x 1" 1/2
4605	40 x 18	15 G x 1" 1/2
8056	40 x 20	14 G x 1" 1/2
14189	40 x 27	10 G x 1" 1/2
4606	100 x 20	14 G x 1"
Conjunto 6 bitolas		
9598	10 x 12 - 2 un	15 x 18 - 2 un
	10 x 15 - 2 un	25 x 15 - 2 un
	15 x 15 - 2 un	30 x 15 - 2 un

## Agulha hipodérmica descartável



Embalagem com 100 unidades



Cód.: 13164

Código	C x Ø mm x (mm x 10)	Ø x C Gauge x polegadas	Caixa
11854	10 x 12	18 G x 3/8"	100 un.
11855	12 x 16	17 G x 1/2"	100 un.
13164	13 x 0,45	26 G x 1/2"	100 un.
14056	16 x 8	21 G x 5/8"	100 un.
11857	16 x 12	18 G x 5/8"	100 un.
5483	19 x 05	25 G x 3/4"	100 un.
14086	20 x 0,55	24 G x 3/4"	100 un.
5482	25 x 07	22 G x 1"	100 un.
12651	25 x 08	21 G x 1"	100 un.
4391	40 x 08	21 G x 1" 1/2	100 un.
2568	40 x 12	18 G x 1" 1/2	100 un.
4390	40 x 16	16 G x 1" 1/2	100 un.

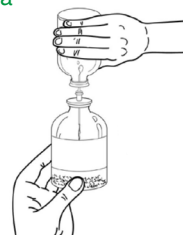
## Agulha para transferência

Cód.: 13784



Medida: 15 x 20 - 20 x 20

Indicada para transferência de soluções entre frascos. Ex.: vacina e diluente.



## Mostruário de agulhas

Cód.: 12077



## Agulha hipodérmica veterinária canhão quadrado detectável



Código	C x Ø mm x (mm x 10)	Ø x C Gauge x polegadas
13800	13 x 09	20 G x 1/2"
13804	16 x 12	18 G x 5/8"
13803	25 x 16	16 G x 1"
13802	38 x 16	16 G x 1" 1/2

Embalagem com 100 unidades

### Lançamento

Agulhas quebradas são uma grande preocupação nas indústrias de carne suína e bovina, em todo o mundo. No entanto, a agulha padrão usada na indústria é detectada apenas 15% das vezes, mesmo com os mais modernos sistemas de detecção. Estas agulhas são 33% mais espessas do que as agulhas padrão e são resistentes à quebra e altamente detectáveis, em caso de quebra. Uma combinação única de resistência, detectabilidade e durabilidade.



## UTILIZAÇÃO DAS AGULHAS VETERINÁRIAS

ANIMAIS	SUBCUTÂNEA	INTRAMUSCULAR	ENDOVENOSA	ASSEPSIA
BOVINOS E EQUINOS	AXILAS (DETRÁS DA PALETA) TÁBUA DO PESCOÇO	MÚSCULOS DAS NÁDEGAS MÚSCULOS DO PESCOÇO	VEIA JUGULAR (VEIA DO PESCOÇO)	Deve-se realizar assepsia da pele antes da aplicação de medicamentos injetáveis, independentemente da via (intradérmica, subcutânea, intramuscular ou endovenosa), pois esse procedimento minimiza os riscos de infecção local ou sistêmica. No entanto, no Brasil, não está indicado assepsia com álcool a 70% na administração de vacinas, para se evitar possível interferência do álcool com o imunobiológico.
CALIBRE DAS AGULHAS	10x10 - 10x18 - 12x18 - 15x18 AQUOSA: 15x15 - OLEOSOS: 12x18 - 15x18 - 20x20	AQUOSA: 20x15 - 25x15 - 30x15 OLEOSOS: 20x18 - 25x18 - 20x20 25x18	30x15 - 35x15 - 40x15 - 40x18	
SUÍNOS	AXILAS E FACE INTERNA DA COXA	MÚSCULOS DAS NÁDEGAS	VEIA SAFENA OU DA ORELHA	
CALIBRE DAS AGULHAS	10x10 - 10x15 - 12x15 - 15x12 - 20x12	10x10 - 10x15 - 12x15 - 15x12 - 20x12	25x12 - 30x10	
OVINOS E CAPRINOS	AXILAS E FACE INTERNA DA COXA	MÚSCULOS DAS NÁDEGAS	VEIA SAFENA, ORELHA OU JUGULAR	
CALIBRE DAS AGULHAS	25x12 - 25x15	30x10 - 30x15	25x12 - 25x15	
CÃES E GATOS	AXILAS E FACE INTERNA DA COXA	MÚSCULOS DAS NÁDEGAS	VEIA SAFENA, ORELHA OU JUGULAR	
CALIBRE DAS AGULHAS	20x12 - 20x15	25x12 - 25x15	30x10 - 30x15	
AVES	PELE DA ASA	MÚSCULOS DO PEITO	VEIA AXILAR DA ASA	
CALIBRE DAS AGULHAS	10x10 - 15x10 - 20x12	25x12	30x10	
PEIXES	--	--	--	
CALIBRE DAS AGULHAS	4x8	4x8	4x8	

Ajusta-se a dose desejada e carrega-se a seringa em uma única vez, aplicando as doses pressionando o gatilho. Sistema que confere agilidade na vacinação de muitos animais.

## Modelo 91 - 50 ml

Cód.: 6

- Capacidade: 50 ml



- Capacidade: 50 ml.
- Doses: 1, 2, 3, 4 e 5 ml.
- Tubo de vidro.
- Empunhadura tipo aberta fabricada zamac cromado.
- Demais peças fabricadas em liga de cobre e zinco cromada, aço zincado e acetal.
- Acompanha jogo de borrachas, tubo de vidro extra, jogo de agulhas de diversos tamanhos e maleta para transporte.

## Seringa aplicadora de gel inseticida

Modelo AG com Lanterna - Cód.: 5411

Modelo AG sem Lanterna - Cód.: 1321

Modelo GO com Lanterna - Cód.: 5069

Utiliza 2 pilhas AAA

Lâmpada de 2,2 V, 0.25 A



Modelo AG



Modelo GO

## Modelo R50 marca WalBras - 50 ml

**WalBras**



## Com jogo de agulhas

Cabo Polido - Cód.: 12342

Cabo Preto - Cód.: 12634

Cabo Verde - Cód.: 12633

- Capacidade: 50 ml
- Doses: 1, 2, 3, 4 e 5 ml.
- Tubo de vidro
- Empunhadura tipo cabo fechado fabricada em alumínio. Demais peças fabricadas em liga de cobre e zinco cromada e aço zincado.
- Acompanha jogo de borrachas, tubo de vidro extra, **jogo de agulhas de diversos tamanhos** e maleta para transporte.

\* Não usa as mesmas peças de reposição das seringas Walmur

## Sem jogo de agulhas

Cabo Polido - Cód.: 14218

Cabo Preto - Cód.: 14219

Cabo Verde - Cód.: 14220

- Capacidade: 50 ml
- Doses: 1, 2, 3, 4 e 5 ml.
- Tubo de vidro
- Empunhadura tipo cabo fechado fabricada em alumínio. Demais peças fabricadas em liga de cobre e zinco cromada e aço zincado.
- Acompanha jogo de borrachas, tubo de vidro extra e maleta para transporte.

\* Não usa as mesmas peças de reposição das seringas Walmur

Lançamento



## PARA TESTE INTRADÉRMICO DE TUBERCULINA

### Modelo TBC - 2 ml - para Tuberculina

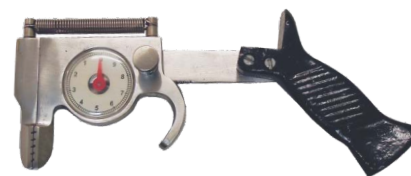
Cód.: 5



- Capacidade: 2 ml
- Dose fixa de 0,1 ml
- Tubo de vidro
- Empunhadura tipo aberta fabricada zamac cromado.
- Demais peças fabricadas em liga de cobre e zinco cromada e aço zincado
- Específica para aplicação de tuberculina intradérmica

### Cutímetro

Cód.: 2860



Em aço inoxidável com empunhadura, mola e relógio. Específico para exame de tuberculose.

### Agulha hipodérmica 4 x 8

Cód.: 4594



Embalagem com 12 unidades

# SERINGAS AUTOMÁTICAS DE FLUXO CONTÍNUO

Ao pressionar a empunhadura, o produto é aplicado e ao soltar a empunhadura, o tubo enche automaticamente e a seringa está pronta para uma nova dose, usando a marcação no tubo ou aferindo a dose com um copo de medida para obter a exatidão da dose.

## Dosadora automática de fluxo contínuo modelo 96, marca Walmur

- Doses com ajuste preciso.
- Resistente e durável, em alumínio com pintura epoxi e liga de cobre e zinco cromada.
- Acompanha jogo de borrachas e válvulas extra, bico dosador para aplicação oral de 13 cm, adaptador para agulha hipodérmica, mangueira com agulha metálica, tubo de vidro reserva e maleta para transporte.



Estojo tipo maleta



20 ml com tubo de vidro e tubo protetor metálico  
Cód.: 31

20 ml com tubo de plástico PP de alta resistência  
Cód.: 2302



Depósito 5 litros  
Cód. 34



Gancho dosador para aplicação oral - Cód. 32



Conjunto para aplicação oral com aproximação por trás da cabeça do animal

Extensor  
Cód.: 11

Depósito 2 litros  
Cód.: 1002

## Dosadora automática de fluxo contínuo, modelo A30, marca Walbras



Cód.: 13341

**Walbras**

30 ml, metálica, com tubo transparente, em polímero resistente a medicamentos. Acompanha jogo de borrachas extra, mangueiras e bico dosador.



Gancho dosador para aplicação oral 75 cm para dosadora A30 30 ml  
Cód. 13466

## Dosadora automática de fluxo contínuo **Pour On**, modelo Prática, marca Walbras

30 ml - Cód.: 13890  
50 ml - Cód.: 13891

**Walbras**



Acompanham bico dosador oral (A), bico spray pequeno (B) e bico spray em T (C)



Gancho dosador para aplicação oral 75 cm para dosadora Prática  
Cód. 14131

## ACESSÓRIOS PARA SERINGAS

### Bico dosador para aplicação oral

Cód.: 10

Comprimento: 13 cm  
Adaptável às seringas  
cód. 1, 3, 6, 1506, 1788, 7214 e 2515



### canhão redondo

34 x 2.0 mm - Cód.: 13314



Bico dosador em metal, com encaixe Luer Lock universal, compatível com seringas e vacinadores Walmur e de outras marcas.

34 x 2.7 mm - Cód.: 13324



Possui formato ligeiramente curvo, facilitando a aplicação.

### canhão quadrado

90 x 4 mm - Cód.: 13313



### com adaptador para ponteiro Luer Lock

120 x 6 mm - Cód.: 13112



### Bico dosador longo

Cód.: 1878



Modelo reto com 60 cm de comprimento, utilizado em veterinária e também na área florestal. Específico para seringas dosadoras de fluxo contínuo de 20 ml. cod. 31 e cod. 2302. Fabricado em latão cromado.

### Extensor metálico pequeno para agulha hipodérmica com nipple

Cód.: 13837

Reduz o risco de acidentes e desperdício de medicamento

Compatível com todas as seringas com encaixe Luer Lock.



### Ponteiro Luer Lock para adaptar agulhas e sondas

Cód.: 283

Para seringas Walmur



### Porta-frasco para vacinadores

Para seringas, código: 2254, 1738, 1852, 2255 e 1781. Permite encaixar o frasco na seringa facilitando a aplicação.

Cód.: 2222



### Gancho dosador para aplicação oral

Cód.: 32



Para aplicação via oral, permite aproximação por trás da cabeça do animal. Tubo de aço inox e empunhadura plástica. Comprimento: 75 cm. Acompanha mangueira de silicone e adaptador para conectar a seringas dosadoras de fluxo contínuo de 20 ml cod. 31 e 2302.

### Extensão para aplicação hipodérmica e intrarruminal

Cód.: 11



Facilita a injeção de vacinas oleosas. Reduz as chances de quebrar a agulha com a movimentação do animal. Pode ser usado com agulhas hipodérmicas ou intrarruminal no lugar do bico luer lock. Possui mangueira e adaptador para seringas.



### Vaselina para lubrificar seringas

Frasco com 100 ml - Cód.: 12

Utilizado após a lavagem das seringas de tubo de vidro para lubrificar e proteger as borrachas da ação dos produtos químicos.



### Silicone para lubrificar seringas

Frasco com 10 ml - Cód.: 21

Lubrificante especial para seringas automáticas e específico para seringas de tubo plástico. Usar pós limpeza assegura uma maior durabilidade das borrachas.



### Depósitos com alça e mangueira para dosadoras e fluxo contínuo e pulverizador

5 litros  
Cód.: 34



Possui tampa tipo rosca com adaptador para mangueira. Acompanha mangueira de silicone de 1 metro.

2 litros  
Cód.: 1002



### Extensor leve para agulha hipodérmica para injeção intramuscular

Cód.: 13994

Reduz o risco de acidentes e desperdício de medicamento

Compatível com todas as seringas com encaixe Luer Lock.

Acompanha 2 anéis extras para reposição.





## Vacinador seringa TOP-FLUX

Doses de 0,2 a 2 ml com porta frasco - Cód.: 13131  
 Doses de 0,5 a 5 ml com porta frasco - Cód.: 13136  
 Doses de 0,2 a 2 ml com mangueira - Cód.: 13133  
 Doses de 0,5 a 5 ml com mangueira - Cód.: 13138

WaiBras



Cód.: 13136

- Compacta, anatômica e precisa
- Regulagem linear que permite precisão na dose



Cód.: 13138

## Vacinador / seringa automática Pro-Flux com porta-frasco

De 0,2 a 2 ml com porta frasco - Cód.: 13025  
 De 0,5 a 5 ml com porta frasco - Cód.: 13140  
 De 0,5 a 5 ml com mangueira - Cód.: 13142

WaiBras

Cód.: 13142



- Leve, prática e precisa.
- Regulagem linear que permite precisão na dose



Cód.: 13025

## Vacinador / seringa automática Tec-Flux

De 0,3 a 2 ml com porta-frasco - Cód.: 10328  
 De 0,5 a 5 ml com porta-frasco - Cód.: 10329  
 De 0,05 a 0,5 ml com mangueira (para peixes) - Cód.: 10567  
 De 0,5 a 10 ml com mangueira - Cód.: 13776

WaiBras

- Corpo de metal cromado, precisa e desmontável, para facilitar higienização interna
- Regulagem linear que permite precisão na dose



Cód.: 10567



Cód.: 10329



Cód.: 13776

## Vacinador / seringa automática Max-Flux

De 0,5 a 10 ml com mangueira - Cód.: 13777

WaiBras

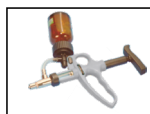
- Leve, prática e precisa.
- Regulagem linear, que permite precisão na dose



## Vacinador / seringa automática Demaplast

0,5 ml - Doses de 0,1 a 0,5 ml - Cód.: 2254  
 1 ml - Doses de 0,1 a 1,0 ml - Cód.: 1738

- Anatômica em plástico de alta resistência e dosagem precisa
- Bico luer lock e corpo da válvula em metal cromado
- Acompanha reparos (vedações, válvulas, lubrificante e mangueira de 120 cm com agulha de 17 cm para puxar o remédio do frasco, facilitando a vacinação)

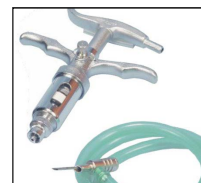


## Vacinador automático 5 ml Modelo 66

Cód.: 7

- Vacinador de fluxo contínuo para vacinação em massa com dosagens precisas de 0,5 a 5 ml
- Durabilidade e resistência a choques
- Acompanha coldre para colocar em cinto para frasco e seringa, mangueira de silicone e adaptador com agulha para inserir na tampa do frasco

WaiMur



## Policarbonato (TPX) com regulador de doses marca Walmur

10 ml - Cód.: 4607  
20 ml - Cód.: 4608  
30 ml - Cód.: 4609  
50 ml - Cód.: 4610

- \* Resistente a ivermectina.
- Ideal para uso clínico e vacinas em geral
- Reutilizáveis e duráveis
- Acompanha vedações de reposição
- Possui bico Luer Lock rosqueado, haste e reguladores em liga de cobre e zinco cromada.

Adequado para esterilização por ebulição.  
Não utilizar esterilização a vapor de alta precisão (autoclave).



## Dosadora Dosatec 200 ml com bico dosador

Cód.: 11667

**Walmur**

- Capacidade: 200 ml
- Reutilizável e esterilizável
- Dosagens reguladas de 10 em 10 ml até 200 ml
- Acompanha jogo de vedações de reposição



## Polic de 400 ml sem regulador de doses para aplicação oral e uterina

Cód.: 13406

**Walmur**



- Capacidade: 400 ml
- Ideal para aplicação oral e lavagem uterina.

Acompanha:  
> bico dosador longo  
> adaptador para agulhas e sondas

- Boa durabilidade e pode ser esterilizadas em autoclave.
- Fabricadas resina plástica de alta resistência, durabilidade e transparência, com peças em liga de cobre zinco

## Seringa descartável com encaixe Luer Slip para uso veterinário

MODELO	CÓD.	CAIXA
1 ml sem agulha	4191	100 un.
3 ml sem agulha	1890	100 un.
5 ml sem agulha	157	100 un.
10 ml sem agulha	158	100 un.
20 ml sem agulha	159	50 un.
50 ml sem agulha	2576	25 un.



## Seringa descartável com encaixe Luer Lock (com rosca)

MODELO	CÓD.	CAIXA
1 ml sem agulha	13511	100 un.
3 ml sem agulha	5967	100 un.
5 ml sem agulha	5113	100 un.
10 ml sem agulha	4371	100 un.
20 ml sem agulha	4372	50 un.
50 ml sem agulha	4373	25 un.



## De plástico, 25 ml sem regulador de doses - marca Walmur

Cód.: 2747 - Embalagem tipo blister  
Cód.: 11127 - Embalagem saco plástico



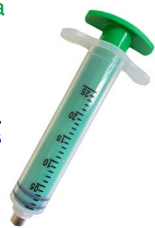
- Graduação em alto relevo visível e durável de 1 em 1 ml
- Muito prática para uso clínico e vacinas em geral;
- Reutilizável e esterilizável;
- Borracha de reposição;
- Fabricadas em polipropileno virgem e ponteiro adaptador para agulhas tipo Luer Lock metálico de liga de cobre zinco cromado.



## Seringa veterinária plástica 25 ml - Walbras

Cód. 13337

**Walbras**



- Modelo de seringa com gravação em serigrafia (escala mais visível);
- Acompanha dois anéis de vedação para reposição;
- Embalada em saco de polietileno com fecho tipo ziplock.

## Seringa manual metálica Walbras M20 20 ml - com regulador de doses

Cód. 13335

**Walbras**

Acompanha tubo de vidro e jogo de borrachas extra



## Seringa descartável com encaixe Luer Lock (com agulha 25 x 07)



MODELO	CÓD.	CAIXA
3 ml com agulha	13834	100 un.
5 ml com agulha	13835	100 un.
10 ml com agulha	13836	100 un.



## Seringa manual metálica Walbras MX30 - 30 ml, com regulagem de dose

Cód.: 14150

**Walbras**



- Modelo com regulagem de dose por meio de porca ajustável na barra do êmbolo;
- barra do êmbolo com graduação em baixo relevo de 1ml em 1ml;
- compatível com agulhas de encaixe tipo Luer Lock;
- totalmente desmontável para facilitar a limpeza;
- acompanha kit extra de borrachas de reposição.

## De plástico, 25 ml com regulador de doses - marca Walmur

Cód.: 1506



- Uso clínico e vacinas em geral
- Acompanha borrachas de reposição
- Modelo com regulagem de doses através de porca reguladora na barra do êmbolo. Barra e Tubo graduados de 1 em 1 ml em alto relevo
- Embalagem tipo blister
- Esterilizável e pode ser desmontada para limpeza
- Fabricada em polipropileno e adaptador de agulhas tipo luer lock metálico intercambiável



### TIPOS DE ADAPTADORES PARA AGULHAS

Luer Slip: A agulha é encaixada somente a pressão no cone do adaptador, o adaptador não possui rosca.

Luer Lock: A agulha é rosqueada ao adaptador garantindo uma melhor vedação e travamento no encaixe.

As agulhas funcionam em ambos os tipos de encaixe.

### LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE SERINGAS

Após o uso, utilize água quente para a limpeza de seringas usadas para vacinas vivas. Não utilize desinfetantes que deixam resíduos e destroem a vacina. Para outras vacinas podem ser utilizados água e sabão neutro; Depois de limpas lubrificar com silicone ou vaselina neutra.

### DICAS DE VACINAÇÃO

Leia o rótulo das embalagens para confirmar o prazo de validade, armazenagem e dosagem corretas;  
Não misture vacinas diferentes;  
Utilize a agulha correta. Troque a agulha a cada 10/15 animais. Não utilize agulhas quebradas ou tortas;  
Antes de vacinar, tire o ar da seringa;  
Vacine na tábua do pescoço. Não vacine em regiões de carnes nobres, como na linha do dorso lombar e traseiro;  
Depois de vacinar, faça a correta limpeza do equipamento.

## Palheta média de 0,5 ml transparente IMV

Cód.: 1864

Pacote com 2000 unidades.  
Otimiza a produção de sêmen.  
Deve ser protegido da luz direta  
e de choques térmicos.



## Camisa sanitária



Marca Walmur  
Cód.: 5966



Marca Walbras  
Cód.: 13451

- Pacote com 80 unidades.
- Aumenta a probabilidade de efetivação da inseminação
- Usada na inseminação de bovinos, serve para envolver e proteger a baihna de bactérias, fungos e coliformes fecais enquanto é introduzida, antes de aplicar o sêmen. Quando a baihna alcança o ponto desejado, empurra-se a baihna para rasgar o ponta da camisa, e aí efetuar a aplicação do sêmen. Pode ser usada com a Baihna Walmur ou IMV.



## Cortador de palhetas

Cód.: 843

Fabricado em plástico com o cortante de aço.  
Com ângulo correto de encaixe das bainhas, impedindo vazamento e refluxo do sêmen durante a Inseminação artificial.

## Aplicador universal de sêmen para bovinos - marca Walmur

Cód.: 54

Fabricado em aço inox  
com 45 cm de comprimento.  
Para palheta fina e média.



## Aplicador universal de sêmen, com trava de inox

Cód.: 12595



Com trava de inox que serve para prender os dois modelos de baihna, cortada e não cortada.  
E adaptador que permite ser usado com palheta de 2,5 ml e 0,5 ml.

## Aplicador de sêmen universal com trava automática Minitube - modelo alemão

Cód.: 13908

Para palhetas finas e médias.  
Para bainhas cortadas ou não.  
Engate rápido e preciso da baihna.  
Possui botão para liberação da baihna.

## Aplicador universal de sêmen, com trava automática



Travamento rápido e automático da baihna. Fácil de usar, desmontar e limpar. Para palhetas de 0,25 e 0,5. Facilita a identificação dos touros durante a IATF. Corpo em Plástico. Haste e êmbolo em aço inoxidável. Acompanha case de proteção.

## Cinco cores em plástico ABS:

Códigos				
PRETA	AZUL	VERDE	VERMELHA	LARANJA
13287	13288	13289	13290	13291

## Tubo de centrifugação tipo falcon 15 ml. Fundo côncavo.

Cód.: 13793

Embalagem com 10 unidades.



## Baihna Walmur para aplicação de sêmen em bovinos

Cód.: 5965

Pacote com 50 unidades.

Para inseminação de bovinos.



## Baihna IMV (francesa) para aplicação de sêmen em bovinos

Cód.: 1282

Pacote com 50 unidades.  
Para inseminação de bovinos.



## Baihna Walbras para aplicação de sêmen

Cód.: 14039

Embalagem individual.

Pacote com 50 unidades.



## Baihna TBS para novilhas para aplicação de sêmen - IMV

Cód.: 14019



Pacote com 50 Unidades

## Aplicador TBS para novilhas - IMV



Cód.: 14020

## Baihna Walmur para transferência de Embrião

Ponta Plástica  
Cód.: 4782



Ponta Metálica  
Cód.: 5964



Pacote com 5 unidades.  
Ponta em aço inox ou plástica.  
Esterilizada.



## Aplicador IMV para transferência de Embrião

Cód.: 2474



## Luvras longas e aventais



Consultar modelos na página 20

## Fita para medir perímetro escrotal

Cód.: 2341

Essencial para avaliação reprodutiva em bovinos e outras espécies.  
Desenvolvida para oferecer precisão, resistência e praticidade, ela auxilia na seleção de reprodutores, acompanhamento do desenvolvimento testicular e diagnóstico de alterações que possam afetar a fertilidade.

Comprimento de 1 metro.



## Vagina artificial para bovinos modelo novo

Cód.: 13120

Para a coleta de sêmen.



Completa, com tubo rígido e válvula, camisa de látex com funil e copo coletor.

## Reposições para este produto

Registro para vagina artificial bovinos - Cód.: 13123

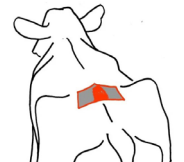
Camisa interna para vagina artificial bovinos - Cód.: 13121

Tubo coletor para vagina artificial bovinos - Cód.: 13124

Funil para vagina artificial bovinos mod. novo - Cód.: 13158

## Adesivo para detecção de cio

Ferramenta econômica, simples e altamente eficaz na detecção do cio. Funciona como uma "raspadinha" que registra as montas, toda vez que uma vaca sobe na outra.



VERDE	AMARELO	LARANJA	FUCSIA
13808	13809	13810	13912

## Buçal marcador para gado

Para colocar no rufião que marca as fêmeas em cio

Cód.: 1251

Com depósito de aço cromado e tiras de alta resistência.



## TINTAS PARA BUÇAL MARCADOR PARA GADO



+ detalhes na página 31



# INSEMINAÇÃO DE BOVINOS

## Descongelador de sêmen e embriões WalBras - 12 V e 127/220 V

Cód.: 13704

**WalBras**

Acompanha Fonte 100-240VAC  
Capacidade: 600ml  
Bateria Interna de lítio de 1,1v, capacidade de 13200 mah  
Tempo de carregamento: 3-5 horas  
Frequência de atualização: 2 (vezes/segundo)  
Ambiente de uso: 0-40 °C  
Barra Gráfica que indica carga de bateria.

Apesar de caberem mais doses no descongelador, se recomenda descongelar entre 5 a 10 doses, a depender do tempo que ficará o sêmen no descongelador durante o procedimento.



## Descongelador de sêmen e embriões Walmur - 12 V e 127/220 V

Cód.: 13292

**Walmur**

Fonte AC: 127-240 V, 1A, 50 / 60Hz.  
Alimentação do Equipamento: 12 VDC - 3 A  
Potência: 36W; Temperatura: 25-50°C  
Dimensões: 124x100x205mm  
Revestido em plástico ABS. Polido e fácil de limpar.  
Temperatura exata de descongelamento. Distribuição uniforme de calor.  
Agrega tecnologia, onveniência e segurança. Tampa com vedação.  
Quatro divisores de palhetas. Timer com alarme sonoro para remoções de doses. A ausência de água não o danifica.

Apesar de caberem mais doses no descongelador, se recomenda descongelar entre 5 a 10 doses, a depender do tempo que ficará o sêmen no descongelador durante o procedimento.



## Régua para medir tanque Nitrogênio

Cód.: 13971



A régua para medir tanque de nitrogênio líquido é feita em plástico de alta durabilidade. Com escala de 50 cm e comprimento total de 64 cm, ela conta com escala de cores para alerta.

**Walmur**

Tem como principal função, medir nitrogênio líquido em botijões para armazenamento de sêmen bovino.



## Pistola de inseminação artificial digital para gado

Cód.: 14099

Procedimentos mais precisos e seguros para animais.  
Redução de desperdício de sêmen graças ao design otimizado.  
Facilita o manejo em pequenas e grandes propriedades rurais

Itens inclusos no pacote:

- 1 x Pistola Digital Visual
- 1 x Carregador
- 1 x Cabo de dados com aquecimento
- 25 x Bainhas com Comprimento total: 700 mm
- 1 x Aplicador de sêmen Comprimento total: 700 mm
- 1 x Manual de instruções

Reposições para este produto

Cód 14136 - Bainhas para Pistola de Inseminação Artificial Digital para gado 25 un



## Botijão para armazenamento de sêmen

Botijão 1 L Cód.: 13750

Botijão 50 L Cód.: 14117

Bocal de 130 mm

Botijão 6 L Cód.: 14119

Botijão 10 L Cód.: 13751

Botijão 50 L Cód.: 14118

Bocal de 50 mm

Botijão 20 L Cód.: 13752

O Botijão Walmur possui sistema químico avançado de retenção de vácuo e isolamento perfeito, que garante máxima performance térmica. Fabricado em alumínio leve e base de fácil manutenção.

É durável e contém tampa à prova de movimento e pescoço interno mais longo que reduz a perda do nitrogênio líquido.



MODELO	1 L	6 L	10 L	20 L	50 L - B	50 L - B - 130
Peso Vazio	2 Kg	5 Kg	6,2 Kg	8,8 Kg	20,7 Kg	20,7 Kg
Peso cheio	2,8 Kg	10 Kg	14,2 Kg	24,8 Kg	61,1 Kg	61,1 Kg
Diâmetro interno bocal mm	35	50	50	50	50	130
Diâmetro externo bocal mm	185	280	330	384	516	516
Altura botijão mm	320	525	580	640	790	790
Evaporação diária (Lts/Dia)	0,07	0,12	0,12	0,12	0,24	0,45
Autonomia em dias	13	53	89	161	217	115
Diâmetro canister mm	26	36	38	38	36	36
Altura canister mm	110	120	120	276	120	120
Nº canister/rack	3	6	6	6	6	6
Capacidade armazenamento soltas 0,25 ml	204	1400	1400	1400	1400	1400
Capacidade armazenamento soltas 0,50 ml	90	700	700	700	700	700
Capacidade armazenamento raqueadas 0,25 ml	x	x	x	1200	x	x
Capacidade armazenamento raqueadas 0,50 ml	x	x	x	600	x	x

### \*Atenção

Antes de utilizar o botijão, verifique todas as informações de utilização, segurança e conservação do produto.  
O tempo de recarga e evaporação dos botijões são dados aproximados, servindo como parâmetros.  
Fatores como transporte, manuseio, clima e temperatura alteram o consumo de nitrogênio líquido.  
A garantia do produto não cobre o material armazenado no botijão.  
Assim, produtos armazenados, que venham a se perder ou comprometer a qualidade fecundante do sêmen ou de embriões, não fazem parte da garantia ou reposição do botijão.

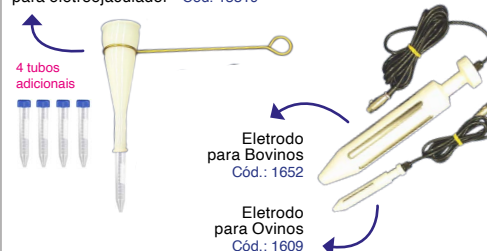
## Eletroejaculador e eletrodos

Permite o controle da neuroestimulação por meio eletrônico.  
Portátil, com bateria própria, recarregável.

Eletroejaculador modelo E1  
Cód.: 603



Kit tubo de centrifugação (5 unidades)  
+ Suporte e funil para coleta de sêmen para eletroejaculador - Cód. 13319



Reposições para este produto (venda avulsa)

Funil para coleta de sêmen - Cód.: 13158

Tubo de centrifugação tipo falcon, 15 ml - Cód.: 13793

## Aquecedor para aplicadores de IATF e TE

Cód.: 14103

Desenvolvido para manter a temperatura ideal de dispositivos de inseminação artificial e transferência de embriões, garantindo que o sêmen descongelado e os embriões sejam preservados até o momento do uso.



## Microscópio digital portátil com tela 5"

Cód.: 14100

Lentes acromáticas 4x, 10x e 40x para ampliações entre 40x e 400x;  
Tela digital de 5" para visualização confortável  
Corpo robusto de plástico, leve e fácil de transportar  
Iluminação LED ajustável para diferentes tipos de amostras (translúcidas, opacas e semitransparentes).

## Microscópio binocular 40 x - 400 x

Cód.: 14061

Ampliação: até 400x  
Um par de oculares WF10x/13mm.  
3 Objetivas: acromática 4x/0,10; acromática 10x/0,25; acromática 40x/0,65, com mola.  
Cabecote binocular, inclinado 30° com rotação de 360°  
Iluminação LED para cima e para baixo com brilho ajustável.  
Foco: ajuste grosso e fino coaxial, mecanismo de limite superior com estágio  
Revólver quádruplo.  
Palco porta-lâmina: medida de 105x95mm, alcance móvel 60x20mm.  
Condensador Abbe N.A 1,25, com diafragma de iris e filtros





## Aplicador de sêmen para ovinos e caprinos - marca Walmur

Cód.: 3541



Fabricado em aço inox com 31 cm de comprimento

## Bainha IMV I.A. para aplicação de sêmen em ovinos e caprinos

Cód.: 2260

Pacote com 40 unidades



## Pinça Walmur para manipulação de palheta de sêmen para inseminação artificial

Cód.: 837

Uso veterinário



## Seringa inseminadora para ovinos Walmur

Cód.: 42



Seringa tipo pistola, fabricada pela Walmur, em latão cromado. Para uso com sêmen fresco, com sistema de regulação, pipeta de vidro e bainha para a pipeta.



## Buçal para peitoral marcador ovinos e caprinos

Cód.: 13717

Para colocar no carneiro, que irá marcar as Fêmeas no cio.



TINTAS SÓLIDAS PARA BUÇAL - OVINOS  
PÁG. 31

## Vagina artificial para ovinos modelo novo

Cód.: 13115

Completa, com tubo rígido com válvula, camisa de látex e com copo coletor. Utilizada para a coleta de sêmen.



## Reposições para este produto

Registro para vagina artif. ovinos/caprinos modelo novo - Cód.: 13119

Camisa interna para vagina artif. ovinos/caprinos modelo novo - Cód.: 13116

Copo coletor para vagina artif. ovinos/caprinos modelo novo - Cód.: 13117

Adaptador para registro vagina artif. ovinos/caprinos modelo novo - Cód.: 13118

## Vagina artificial completa para coleta de sêmen equino

Cód.: 13718

Design que proporciona uma colheita segura e eficiente.

Construída em fibra de vidro de alta resistência e flexibilidade.

Com válvula que possibilita controle do fluxo de água ideal. Bem como o uso do ar para inflar e com isso diminuir o peso.

Possui acessórios que permitem colheita com todo o material descartável.



## Reposições para este produto

Cód 13719: Mucosa equina de látex;

Cód 13720: Mucosa plástica - pacote com 10 unidades;

Cód 13721: Copo coletor para sêmen equino;

Cód 13722: Camisinha do copo coletor - pacote com 5 unidades;

Cód 13723: Tubo para vagina artificial equino.

## Maleta plástica para transportar instrumentos



Para guardar e transportar ferramentas e acessórios tais como o armazenamento de instrumentos de inseminação, itens de pesca, entre outros.

Dimensões: 51 x 28 x 25 cm (C x L x A)

Cód.: 13102

## Estojo para transportar instrumentos

Caixa tipo baú para organização, manuseio e transporte com segurança e praticidade das suas ferramentas. Fabricada com chapa de aço carbono especial.



Dimensões: 50 x 16 x 15 cm (C x L x A)

Cód.: 41

## CASTRAÇÃO DE BOVINOS

### Castrador para terneiros - marca Walmur

Cód.: 13799

O Castrador para terneiros é adequado para uso com anel castrador e é ideal para castrar bezerros com mais de 6 meses de idade e peso entre 120 Kg e 300 Kg.

Consulte seu veterinário local antes de usar.

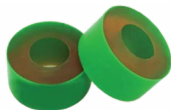


### Anel para Castrador de terneiros

Cód.: 13805

Pacote com 25 unidades

De látex puro, são usados para castrar bezerros de 100 kg a 300 kg. Os anéis abrem em forma triangular até 100 mm x 75 mm x 75 mm.



### Castrador Walbras tipo Burdizzo 34 cm

Cód.: 13797

- Torquês de aço reforçado que interrompe o fluxo sanguíneo aos testículos cortando os cordões sem danificar o escroto ou bolsa.  
- Não produz hemorragias nem feridas no escroto, não expondo o animal a infecções nem bicheiras.



13" Marca Walbras

### Castrador tipo Chifa / Burdizzo

Acompanha chave para ajuste do aperto

19" Marca Walbras  
Cód.: 13798

WalBras



#### Para bovinos adultos.

- Torquês de aço reforçado que interrompe o fluxo sanguíneo aos testículos cortando os cordões sem danificar o escroto ou bolsa.
- Não produz hemorragias nem feridas no escroto, não expondo o animal a infecções nem bicheiras.
- Permite castrar com qualquer tempo (chuva, sol, calor ou frio).
- O animal pode voltar imediatamente ao pasto.

## CASTRAÇÃO DE OVINOS E CARNEIROS

### Castrador tipo Chifa/Burdizzo 9"

9" - Cód.: 2389



Qualidade superior  
Ideal para carneiros de uma semana a 6 meses de idade, cães, gatos, coelhos etc.  
Torquês de aço reforçado, que interrompe o fluxo sanguíneo aos testículos, cortando os cordões sem danificar o escroto ou bolsa. Não produz hemorragias, nem feridas no escroto, não expondo o animal a infecções, nem a bicheiras.  
Permite castrar com qualquer tempo (chuva, calor, frio ou sol). O animal pode voltar imediatamente ao pasto.

### Alicate elastrador para castração de ovinos e caprinos

Com corpo plástico e partes móveis em aço cromado -  
Cód.: 7114



De aço - Cód.: 40

WalMur



Confeccionado em material de alta qualidade, super reforçado, possui banho galvanizado, o que dá proteção extra contra ferrugem. Seu formato permite esticar os anéis de borracha para poder passar os testículos e soltar o anel sobre o cordão espermático.

### Anéis para castrar ovinos e caprinos

Pacote com 100 unidades

WalMur



Cód.: 4437

Cód.: 39

Fabricados de borracha muito resistente, realizam uma pressão muito forte, estrangulando o cordão espermático, interrompendo toda circulação com o resto do corpo provocando o atrofiamento dos testículos. Proteger do sol para que não percam pressão. Para ovinos de até 6 meses e bezerros de até 1 semana.

## CASTRAÇÃO DE EQUINOS

### Emasculador Reimers 12" (31 cm) com trava tipo cremalheira

Para Equinos. Com uma parte de esmagamento ou emasculação dupla e alavanca de corte que trabalha separada. Essa separação de esmagamento e corte permite a eliminação de hemorragias.



Cód.: 2265

### Emasculador Virboszy

Para Equinos. Além do corte possui uma área de esmagamento com trava para cauterização que assegura uma emasculação. Fabricados em aço inox.



Cód.: 1146  
10,63" (27 cm)

## Trocáter com cabo metálico

Estocador estomacal de Inox com Cabo Metálico. Utilizado em equinos e bovinos.



Cód.: 13478

Diâmetro de 10 mm, comprimento de 15 cm.



Cód.: 13479

Diâmetro de 6 mm, comprimento de 12 cm.

## Trocáter tipo parafuso para bovinos

Cód.: 464

Corpo plástico e estilete metálico. Mesmo uso do anterior, seu formato com rosca permite que fique autofixado na parede do animal.



## Trocáter para equinos e bovinos



Diâmetro de 9 mm, comprimento de 15 cm - Cód.: 13162



Diâmetro de 6 mm, comprimento de 15 cm - Cód.: 13163

Indispensável no tratamento de timpanismo em bovinos e equinos, garantindo alívio rápido e seguro para os animais.

Fabricado com cânula em aço inoxidável e cabo plástico resistente, oferece alta durabilidade mesmo em condições de uso intenso no campo.

## Detector de metais para bovinos

Cód.: 14097

Detecta objetos metálicos ingeridos por bovinos, ajudando na prevenção de problemas de saúde.



## Bomba para hidratação (Drench)

Cód.: 13846

Bomba manual de drench em metal inox. Desenvolvida para facilitar a hidratação ou a ingestão de nutrientes (drench) nos ruminantes com segurança e rapidez.

Apenas uma pessoa pode administrar, com facilidade, um volume aproximado de 8 litros por minuto.



## Reposições para este produto

Cód.: 14149 - Jogo de Borrachas para Bomba (Drench)

## Metrichick com borracha reserva para teste endometrite e metrite

Usado para identificar vacas com metrite e endometrite através da avaliação do muco

Cód.: 13889



## Reposições para este produto

Cód.: 14123 - Borracha reserva para Metrichick

## Ímã intrarruminal atraidor de metais para bovinos



Cód.: 13757

Atraidor de metais estomacal. Necessário aplicar utilizando produto lança atraidor de metais 13758

Medidas: Raio 3,5 cm e Comprimento 10 cm

Importante na prevenção de traumas nos estômagos dos animais. Fácil aplicação. Possui ímã de neodímio, conhecido como super ímã.

Comprimento: 7 cm  
Diâmetro: 1,25 cm



Cód.: 14022

## Lança atraidor de metais estomacal para ímã

Compatível com ímãs 13757 e 14022

Cód.: 13758



## Abre boca para boi e cavalos

Cód.: 114



Com três divisões: uma superior para colocar o maxilar superior, outra inferior para passar o maxilar inferior e uma central por onde se acessa a boca com a mão para poder trabalhar.



## Abre boca para boi e cavalos modelo Schulze aço inox

Cód.: 13997

Abre boca para bovinos e equinos tipo Schulze. Corpo em inox e cabo de madeira. Ferramenta para facilitar o acesso a cavidade oral de bovinos e equinos.



## Sonda esofágica Thygessen para empurrar ou extrair corpos

Cód.: 73

Flexível, acompanha acessórios para empurrar ou extrair corpos estranhos. Utilizada em animais de grande porte. De aço cromado, comprimento de 1,75 m. Acompanha acessório para extrair corpos.



Acessório para extrair corpos pode ser comprado separadamente também com peça de reposição pelo código: 1581

## Sonda Nasogástrica

Recomendada para lavagens, retirada ou administração de soluções da cavidade gástrica.



MODELO	CÓD.	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Para Potros	13985	5 mm x 9 mm	1,50 m
Para Equinos	14171	8 mm x 12 mm	2,80 m
Para Equinos	14172	11 mm x 16 mm	2,80 m
Para Equinos	13986	15 mm x 20 mm	3,00 m
Para Equinos	14173	17 mm x 22 mm	3,00 m

Explicação das Medidas: Amm x Bmm:  
Amm = diâmetro interno; Bmm = diâmetro externo da mangueira

# VAGINOSCÓPIOS E PIPETAS PARA LAVAGEM UTERINA

## Pipetas para equinos

Cód.: 14254

Lançamento

Comprimento: 64 cm

Embalagem com 25 pipetas embaladas individualmente

Cada unidade é esterilizada e equipada com acoplador na ponta para seringa.



## Pipetas descartáveis para lavagem uterina e inseminação

Cód.: 50

Comprimento: 45 cm

Embalagem com 25 pipetas embaladas individualmente



## Vaginoscópio (espéculo) com lâmpada para vacas

Cód.: 45

Tubo metálico em liga de cobre e zinco cromada e cabo com porta pilha de plástico. Utiliza bateria de 9 V. Adequado para exames do aparelho reprodutor em vacas.



Cód.: 46 - Tubo avulso

## Espéculo vaginal Polansky tamanho 10,5" para éguas

Cód.: 600

Com três lâminas. Com um parafuso borboleta que faz pressão sobre duas lâminas para manter aberta na posição adequada.

Comprimento das Lâminas: 27cm (10,5").  
Comprimento Total: 35cm.  
Abertura Máxima: 10cm.

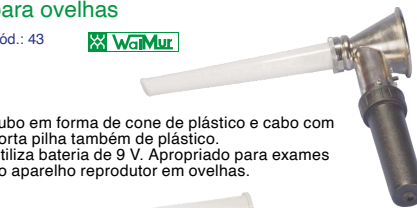


## Vaginoscópio (espéculo) com lâmpada, para ovelhas

Cód.: 43



Tubo em forma de cone de plástico e cabo com porta pilha também de plástico. Utiliza bateria de 9 V. Adequado para exames do aparelho reprodutor em ovelhas.



Cód.: 366 - Cone plástico avulso

## Levanta segurador de gado

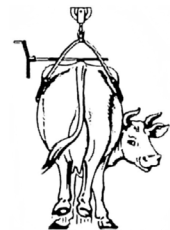
Cód.: 105



Construção Reforçada  
Fabricado em aço de alta resistência, ideal para uso prolongado em condições adversas.

Alças Emborrachadas  
Proporcionam maior conforto e firmeza no manuseio, prevenindo escorregões durante a operação.

Portabilidade  
Design desmontável, fácil de transportar e armazenar, otimizando espaço e praticidade.



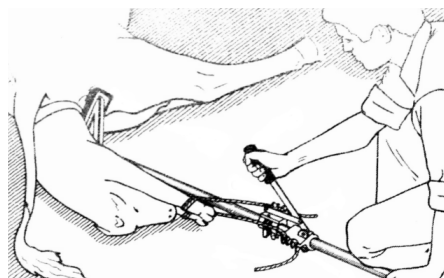
\*Suporta até 1000 Kg

## Fórceps veterinário completo



Modelo com Cremalheira  
Cód.: 12030

Ideal para procedimento com o animal de pé



Acompanham cordas de nylon com laço para amarrar o bezerro a ser puxado. É utilizado para facilitar o parto em vacas. Conforme o desenho, sua principal vantagem é que movimentando a alavanca o aparelho puxa o bezerro de uma mão por vez, e com um esforço calculado, facilitando seu deslizamento. Desmontáveis para facilitar o transporte.

## Pinça para cordão umbilical - branca

Cód.: 14101

Projetado especialmente para criação de porcos, tamanho pequeno e leve.



## Fetótomo embriótomo em estojo

Cód.: 62

Fabricado em aço inox, acompanha serra flexível, cabos puxadores de serra, escova para limpeza e estojo. Utilizado para fetotomias em animais de grande porte.



## Jogo de correntes obstétricas

Cód.: 10339

Aço inox

Para auxiliar na extração do bezerro.

Jogo de duas correntes de diferentes medidas.

Corrente Pequena: 80 cm  
Corrente Grande: 185 cm



## Jogo de cabos de aço para puxar correntes obstétricas



Cód.: 83



## Cabo de aço cromado com corrente obstétrica, modelo PK

Cód.: 14031



Fabricada em aço inox, para auxiliar na extração do bezerro  
Comprimento: 140 cm

## Pinça obstétrica / uterina, com mordentes de borracha

Cód.: 14179

Usada em procedimentos ginecológicos em animais de médio e grande porte. Indicada para intervenções ginecológicas, como manipulação do útero, assistência em partos ou procedimentos cirúrgicos.

Fabricada em aço inox.  
Comprimento: 30 cm



Lançamento

## Guia para cordas

Modelo Leve - Cód.: 70



## Gancho articulado pontas simples

Cód.: 64

Fabricado em aço cromado com pontas simples e afiadas, é utilizado para realizar fetotomias.

Comprimento de 180 mm



## Gancho para fechamento vaginal

Cód.: 72



De aço inox, utilizado em vacas para fechamento vaginal quando houver prolapso do útero.  
Comprimento de 135 mm.



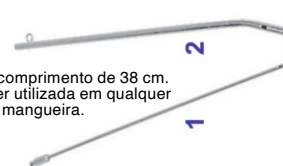
## Sonda uterina

1 - Cód.: 77

Diâmetro de 4mm e comprimento de 38 cm. Com encaixe para ser utilizada em qualquer seringa ou com uma mangueira.

2 - Cód.: 74

Com ponta curva e furo lateral para medicamentos. Diâmetro: 8 mm  
Comprimento: 40 cm



## Agulha Guerlach em aço inox para sutura Buhner

7 cm - Cód.: 14109

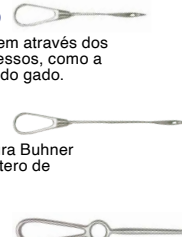
Facilita a passagem através dos tecidos mais espessos, como a pele e o músculo do gado.

11 cm - Cód.: 155

Para realizar sutura Buhner em prolapso do útero de novilhas

20 cm - Cód.: 84

Para realizar sutura Buhner em prolapso do útero de vacas



## Respirador portátil para bezerros

Cód.: 14096

Auxilia na reanimação de bezerros recém-nascidos com dificuldades respiratórias



## Jogo de cabos para puxar serra de chifres e embriotomia

Cód.: 81

Produzidos em latão cromado.

Parafuso para aperto da serra.



## Serra flexível para cortar chifres e embriotomia

Cód.: 79

Comprimento de 3 metros. Fabricada de aço.





## Kit cirúrgico Walmur - 12 peças

Cód.: 13494



- 1 Cabo bisturi N° 4 - 13,5 cm
- 1 Pinça kelly serrilhada curva - 14 cm
- 1 Pinça kelly serrilhada reta - 14 cm
- 1 Porta Agulha Mayo - 14 cm
- 2 Afastador Farabeuf - 12 cm
- 1 Pinça serrilha normal - 14 cm
- 1 Pinça Dente rato - 14 cm
- 1 Tentacânula
- 1 Sonda - 14 cm
- 1 Tesoura curva romba fina
- 1 Tesoura reta romba fina
- Separador com 3 Ganchos

## Tesoura cirúrgica 17 cm em aço inox

Reta Romba Fina  
Cód.: 163



Curva Romba Fina  
Cód.: 165

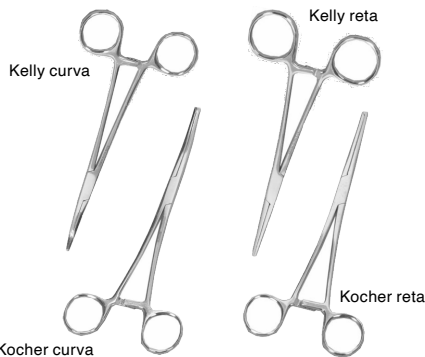
Reta Romba Romba  
Cód.: 164



Curva Romba Romba  
Cód.: 166

## Pinça hemostática 18 cm em aço inox

- Kelly - Serrilhada - Curva - Cód.: 170
- Kelly - Serrilhada - Reta - Cód.: 169
- Kocher - Dente de Rato - Curva - Cód.: 168
- Kocher - Dente de Rato - Reta - Cód.: 167



## Alinhador de orelha para cães



Utilizado para delinear orelhas de cães, evitando hemorragia e facilitando a cirurgia.

## Estojo cirúrgico aço inox



28 x 14 x 06 cm - Cód.: 377  
36 x 22 x 09 cm - Cód.: 180

## Bisturi descartável esterilizado com cabo plástico e lâmina número 22

Cód.: 175



## Cabo de bisturi em aço inox

Normal N° 3 - Cód.: 13963  
Para lâminas 10 a 17

Normal N° 4 - Cód.: 173  
Para lâminas 18 a 36

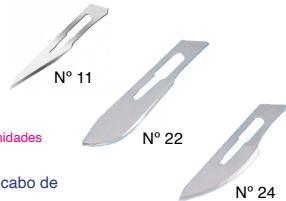
Dobrável N° 4 - Cód.: 601  
Para lâminas 18 a 36



## Lâmina de bisturi

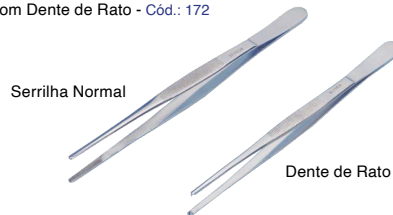
N° 11 - Cód.: 13435  
N° 22 - Cód.: 174  
N° 24 - Cód.: 1174

Embalagem com 100 unidades  
(preço unitário)  
Lâmina n° 11 utiliza cabo de bisturi n° 3



## Pinças para dissecação 20 cm em aço inox

Com Serrilha Normal - Cód.: 171  
Com Dente de Rato - Cód.: 172



## Bandeja inox para instrumental



Cód.: 10260

Em Aço Inox  
30 x 20 x 04 cm

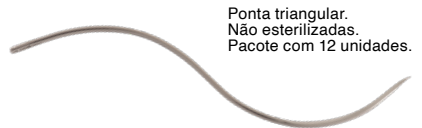
## Porta-agulha Mathieu

17 cm - Cód.: 156  
20 cm - Cód.: 608



## Agulha de sutura em "S" em aço inox

12 cm - Cód.: 555



Ponta triangular.  
Não esterilizadas.  
Pacote com 12 unidades.

## Agulha de sutura traumática em aço inox grande pacote com 12 unidades - importada



B12 - para pequenos animais - Cód.: 8167 - 2.1 cm

B10 - para pequenos animais - Cód.: 154 - 3 cm

B6 - pequena - Cód.: 153 - 4.5 cm

B4 - média - Cód.: 152 - 5 cm

B2 - grande - Cód.: 151 - 6 cm

Pacote com 12 unidades  
Fabricadas de inox. Curvas com ponta triangular.  
Não esterilizadas.

## Estetoscópios

### Modelo Standard Marca Bic

Cód.: 176

Com anel de metal cromado para sistema de trava do diafragma/membrana em PVC atóxico, com excelente sensibilidade e facilidade de desinfecção.



### Duplo Rappaport

Cód.: 14046

Desenvolvidos para aliar apelo visual com excelente qualidade.

Apresentam maior leveza e excelente ausculta, garantindo ao profissional da área a perfeita união entre conforto e nitidez de som.



### Modelo Leve

Cód.: 967



Auscultador com excelente sensibilidade sonora; Tubo acústico em formato "Y"; Olivas anatômicas com protetores auriculares; Diafragmas de alta precisão; Tubo único moldado em PVC.



## Banda elástica colorida

## Pequena

Caixa grande com 288 unidades.  
Caixa pequena com 24 unidades.



5 cm x 2,7 m (5 m esticada) - Códigos:

PRETA	AZUL	VERDE	VERMELHA	AMARELA
13958	13959	13960	13961	13962

10 cm x 2,7 m (5 m esticada) - Códigos:

PRETA	AZUL	VERDE	VERMELHA	AMARELA	BRANCA	ROSA	ARANJA
13152	13154	13153	13125	13155	13955	13956	13957

## Equipo Macrogotas completo Luer Lock

Cód.: 13794

Fabricado em PVC  
Estéril  
Câmara gotejadora macrogotas  
Dispositivo para entrada de ar  
Regulador de fluxo  
Tubo com comprimento de 1,5 m  
Descartável e de uso único

Desenvolvido para infusão gravitacional  
de medicamentos e soluções pela via  
endovenosa.



## Agulha a vácuo para coleta múltipla

Cód.: 13826

Utilizadas em coletas múltiplas de  
sangue venoso.

Esterilizadas por Óxido de Etileno.  
Rosca dupla tipo universal.  
Lançamento  
21 G (25 mm x 0,8 mm).

Embalagem com 100 unidades



## Adaptador de Agulha para Coleta Múltipla

Cód.: 13827

Utilizado como suporte dos tubos em  
coletas de sangue a vácuo.  
Compatível com diversos tamanhos de  
agulhas, scalpels e tubos, próprios para  
coleta a vácuo.  
Rosca dupla de tipo universal.  
Produto descartável e de uso único.  
Não estéril.



## Tubo de vácuo para coleta de sangue tipo Vacutainer com ativador de coágulo 10 ml

Cód.: 13792



Embalagem com 100 unidades

Os tubos de coleta de sangue a vácuo são utilizados para  
transporte e processamento de amostras de sangue para  
análise em soro, plasma ou sangue total em laboratórios  
de análises clínicas. Para uso em diagnóstico in vitro.

- Tamanho do tubo: 16 x 100 mm;
- Volume: 10 mL.

tubo Falcon, na página 11



## Catgut esterilizado simples e cromado sem agulha - marca Walmur

Obtido a partir de serosa bovina.  
Ótima fixação do nó cirúrgico, com boa  
resistência à tração.



Simples				
MODELO	CÓD.	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	CAIXA
Nº 3	6990	0,60 - 0,699 mm	1,50 m	12 un.
Nº 4	6991	0,60 - 0,699 mm	1,50 m	12 un.



Obtido a partir de serosa bovina,  
fitas cromadas antes do processo  
de torção para uma distribuição  
uniforme dos sais de cromo.  
Ótima fixação do nó cirúrgico,  
com boa resistência à tração.

Cromado				
MODELO	CÓD.	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	CAIXA
Nº 0	6985	0,35 - 0,399 mm	1,50 m	24 un.
Nº 3/0	6983	0,20 - 0,249 mm	1,50 m	24 un.
Nº 1	6986	0,40 - 0,499 mm	1,50 m	24 un.
Nº 2	6987	0,50 - 0,599 mm	1,50 m	24 un.
Nº 3	6988	0,60 - 0,699 mm	1,50 m	12 un.
Nº 4	6989	0,60 - 0,699 mm	1,50 m	12 un.

## Fio de sutura cirúrgica Nylon, sem agulha

Sutura cirúrgica não absorvível de  
origem sintética, obtido por extrusão  
de poliamida, resultando em um  
monofilamento de superfície lisa e  
uniforme e preparada através de  
processos químicos sintéticos.



MODELO	CÓD.	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	CAIXA
Nº 4/0	13863	0,15 - 0,199 mm	1,50 m	24 un.
Nº 3/0	13864	0,20 - 0,249 mm	1,50 m	24 un.
Nº 2/0	13865	0,30 - 0,339 mm	1,50 m	24 un.
Nº 0	13866	0,35 - 0,399 mm	1,50 m	24 un.
Nº 1	14044	0,40 - 0,499 mm	1,50 m	24 un.
Nº 2	14043	0,50 - 0,599 mm	1,50 m	12 un.
Nº 3	14042	0,60 - 0,699 mm	1,50 m	12 un.
Nº 4	14041	0,60 - 0,699 mm	1,50 m	12 un.

## Cateter Intravenoso

Produto estéril, de uso único e descartável;  
Agulha siliconizada em aço inoxidável;  
Coloração padrão internacional para fácil identificação  
do calibre; Conector Luer Lock compatível com  
seringas e equipamentos.

CÓD.	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	CAIXA
14176	14 G	45 mm	100 un.
14177	16 G	45 mm	100 un.
14178	18 G	45 mm	100 un.



## Atadura crepom Cysne marca Cremer



Pacote com  
12 unidades

10 cm x 1,8 m - Cód.: 2510  
12 cm x 1,8 m - Cód.: 2511  
15 cm x 1,8 m - Cód.: 2512  
20 cm x 1,8 m - Cód.: 2513

Confeccionadas em tecido 100% algodão cru  
possuindo bastante elasticidade no sentido  
longitudinal.

Podem ser utilizadas várias vezes sem perder suas  
propriedades elásticas, desde que lavadas em água  
morna e sabão.

Podem ser utilizadas na terapia compressiva,  
em aplicações ortopédicas como imobilizações  
e enfaixamentos, na fixação de curativos e na  
prevenção de contusões.

## Atadura gessada - marca Cremer



Pacote com  
20 unidades

10 cm x 3 m - Cód.: 2514  
20 cm x 4 m - Cód.: 4145

Confeccionadas em tecido 100% algodão  
empregado com gesso.

São indicadas para qualquer tipo e tamanho de  
imobilização, onde a fixação rápida é fundamental,  
como por exemplo: fraturas ósseas, lesões  
musculares, correções, terapias e outros usos.

Excelentes para trabalhar com grande economia de  
material e tempo, proporcionando maior rentabilidade.

## Atadura Famara crepom



10 cm x 2 m - Cód.: 13753  
12 cm x 2 m - Cód.: 13754  
15 cm x 2 m - Cód.: 13755  
20 cm x 2 m - Cód.: 13756

Pacote com  
12 unidades



Utilizada para vários tipos de enfaixamentos e na  
fixação de curativos.  
Permite vários tipo de enfaixamentos.  
Adapta-se facilmente aos membros.  
Muito leve e macia.

## Boticão para dente incisivo 7"

Cód.: 9307



Fabricado em aço inox

## Boticão de exodontia para incisivo 10"

Cód.: 9308



Fabricado em aço inox

## Boticão de exodontia para incisivo 14"

Cód.: 9309



Fabricado em aço inox

## Boticão de exodontia para molar e incisivo 14"

Cód.: 9310



Fabricado em aço inox

## Boticão Liautard para dente incisivo

Cód.: 9313



Fabricado em aço inox

## Boticão articulado tipo Rongeur 9,5"

Cód.: 9316



Fabricado em aço inox

## Boticão exodontia pré-molar Reynold 16"

Cód.: 9318



Fabricado em aço inox

## Boticão tipo fórceps 13"

Cód.: 9320



Fabricado em aço inox

## Separador para dentes molares 19"

Cód.: 9305



Fabricado em aço inox

## Cortador de dente incisivo 10"

Cód.: 9314



Fabricado em aço inox

## Raspador dentário para equinos

Cód.: 2296



Conjunto com 2 limas e 2 suportes, um angular e outro reto, que são rosqueáveis ao cabo com pegador de madeira.

## Lima para raspador dentário para equinos

Cód.: 12920



## Jogo de alavancas dentárias 6"

Cód.: 9304

Para equinos  
Jogo com 3 alavancas  
Tamanho: 6 polegadas



## Extrator para dente lobo

Cód.: 9306



Fabricado em aço inox  
Acompanha estojo

## Abre boca com cremalheira

Cód.: 9319



Fabricado em aço inox



## LUVAS DESCARTÁVEIS

### Luvas longas descartáveis Walmur - Super sensíveis especiais tipo flex

Luvas de material especial flexível com maior sensibilidade e confiabilidade. Especiais para inseminação, apalpação, toque, obstetrícia, necrópsia e uso veterinário em geral.



80 cm

80 cm  
Caixa tipo dispenser  
com 100 unidades  
Cód.: 2366



80 cm  
Caixa tipo dispenser  
com 25 unidades  
Cód.: 10712



80 cm  
Saco com 25  
unidades  
Cód.: 49



92 cm

92 cm  
Caixa tipo dispenser  
com 100 unidades  
Cód.: 6952



92 cm  
Caixa tipo dispenser  
com 25 unidades  
Cód.: 10985



92 cm  
Saco com 25  
unidades  
Cód.: 11044



### Luvas longas descartáveis Walbras - Sensitivas

Walbras

Luvas de material especial flexível, com maior sensibilidade e confiabilidade



124 cm  
Caixa dispenser com  
50 unidades  
Cód.: 13597



90 cm  
Caixa dispenser com  
50 unidades  
Cód.: 13819



90 cm  
Caixa dispenser com  
100 unidades  
Cód.: 13450



Especiais para inseminação, apalpação, toque, obstetrícia, necrópsia e uso veterinário em geral.

### Aventais Walmur



Avental sem mangas  
Impermeável  
Mais movimentação  
ao corpo  
Fabricado em  
material PE  
Tamanho único  
100 unidades  
Cód.: 13817



Avental  
Impermeável  
Mais flexível e  
resistente  
Fabricado em  
material CPE  
Tamanho único  
10 unidades  
Cód.: 13818



### Protetor/manga de ombro

Cód.: 13970



Protetor/manga de  
ombro impermeável  
para inseminação  
e leiteria. Fabricado em  
Nylon Emborrachado  
Impermeável.  
Tamanho único

### Luvas de nitrilo - cor azul

P - Cód.: 12731  
M - Cód.: 12730  
G - Cód.: 12729

Borracha sintética isenta de  
látex, sem pó bioabsorvível.  
Ambidestra com microtextura  
na ponta dos dedos.

Caixa Dispenser com 100  
unidades  
Não estéril.



### Luvas de látex - cor branca



Ambidestra.  
Não estéril.  
De uso único.  
Caixa dispenser com 100  
peças  
Fabricada em látex de  
borracha natural com pó.



Supermax  
para procedimento  
não-cirúrgico

P - Cód.: 6508  
M - Cód.: 2590  
G - Cód.: 2591



Talga  
para procedimentos  
veterinários

P - Cód.: 10676  
M - Cód.: 10677  
G - Cód.: 10678



## Fita / pulseira para identificação de vacas



Pulseira com lacre, de fácil visualização, especial para rotinas nas salas de ordenha e identificação de vacas:

- com mastite;
- a secar;
- separar lotes;
- organizar ordem da ordenha;
- em tratamento.

Comprimento de 38,5 cm.

Podem ser gravadas com caneta marcadora de brincos ou laser.

Duráveis, podem ser reutilizadas diversas vezes.

Códigos				
AMARELA	AZUL	LARANJA	VERDE	VERMELHA
13300	13298	13299	13297	12672

## Fita em velcro para identificação de animais



Pacote com 5 unidades

Comprimento de 36,5 cm

Códigos					
ROSA	AZUL	AMARELA	VERMELHA	VERDE	LARANJA
14148	14145	14143	14144	14146	14147

Ideal para identificação provisória de vacas: medicações, descarte de leite, controle sanitário e muito mais;  
Fácil de aplicar e reutilizar com fechamento em velcro.

## Sondas mamárias autoestáveis

Comp.: 45 mm - Cód.: 90



Com tampa rosqueada, pode ser deixada no mamilo do animal por determinado período, sem ocorrer o risco de sair o medicamento.

## Sondas mamárias com adaptador para bico Luer Lock para uso com seringas

Comp.: 90 mm - Cód.: 87

Comp.: 60 mm - Cód.: 88

Comp.: 45 mm - Cód.: 89



## Sondas mamárias tipo espada

Comp.: 85 mm - Cód.: 86



## Sondas mamárias tipo cirúrgicas

Comp.: 125 mm x 4,7 mm  
Cód.: 92



É aberta depois de introduzida no mamilo e puxando consegue-se retirar a obstrução.

## Sondas mamárias descartáveis

Embalagem com 10 unidades - Cód.: 2123

Embalagem com 50 unidades - Cód.: 11334

Comprimento 5 cm



## Dilatador para mamilos fixo

Cód.: 95

Comprimento de 11,5 cm



## Dilatador para mamilos regulável com parafuso

Cód.: 94

Introduzido o dilatador com o parafuso se consegue realizar a abertura do mamilo



## Bisturi para mamilos com lâminas retráteis

Cód.: 100

Permite entrar no mamilo com as lâminas fechadas para não provocar dano. Instalado o bisturi, através de uma porca, se abrem duas lâminas opostas para trabalhar dentro do mamilo.



## Caneca fundo preto com alça para teste de Mastite



Cód.: 1192 - sem alça  
Capacidade: 400 ml



Cód.: 12100 - com alça  
Capacidade: 500 ml

## Caneca para teste de mastite



Cód.: 14059 - com alça  
Capacidade: 800 ml



Cód.: 14060  
Tipo cartucheira

## Lança-chamas com 1 registro



Cód.: 1706

Tipo da rosca do lança-chamas: 5/8" BSW - Polegada rosca grossa.  
Comprimento da mangueira: 1m  
Comprimento da lança: 50cm

## Lança-chamas com 2 registros



Cód.: 2662

Tipo da rosca do lança-chamas: 5/8" BSW - Polegada rosca grossa.  
Comprimento da mangueira: 2m  
Comprimento da lança: 60cm  
Número de registros do lança chamas: 02 registros.

## Copo para desinfetar mamilos



Aplicador com Retorno  
Cód.: 2124

De plástico muito resistente, Com retorno dispositivo que permite recuperar a solução e reutilizá-la.



Aplicador sem Retorno  
Cód.: 2125

Sem retorno com dispositivo que permite encher o depósito superior mas não tem retorno. A solução utilizada deve ser descartada.



Aplicador Pré-Dipping com espuma - Cód.: 12643

Recipiente para soluções: 300 ml  
Peso: 520 gramas  
Soluções mais indicadas: Hipoclorito de sódio, Iodo e Clorexidina.  
O Copo para desinfetar mamilos é recomendável para uso pré-ordenha com soluções específicas de ação bactericida. E o pré-dipping melhora a estimulação da descida do leite e a velocidade de extração.



Copo para desinfetar úbere, sem retorno, com escova branca - 300ml - Cód.: 14130

Essencial para a desinfecção dos tetos das vacas leiteiras, ajudando na prevenção da mastite e na melhoria da qualidade do leite.  
Reduz o risco de contaminação bacteriana; evita desperdício de solução desinfetante; melhora a saúde do rebanho e a produtividade.

## Refil do copo para desinfetar mamilos

Cód.: 4383



## Raquete cor branca com 4 cavidades para teste de Mastite (C.M.T.)

Cód.: 1191

Lançamento



Indispensável para a detecção rápida e eficiente da mastite subclínica no rebanho leiteiro.

4 Cavidades Identificadas;  
Design Funcional e de Fácil Manuseio;  
Alta Resistência e Durabilidade;  
Precisão no Diagnóstico.



# AMAMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO

## Mamadeira 2,5 litros com alça

Cód.: 12884

Com posterior e engate para fixar

### Reposições para este produto

Bico flexível para bezerros - Cód.: 12934

## Mamadeira Walmur - 2 litros



Cód.: 13428

Para ovinos e caprinos



Cód.: 2126  
Para bezerros



### Reposições para estes produtos

Tampa com rosca - Cód. 3403

Bico de mamadeira curto para bezerros - 2202

Bico de mamadeira para ovinos e caprinos - 13144

## Sonda mamadeira para ingestão de colostro e amamentação - 4 litros

Cód.: 13740

Ideal para ingestão forçada do colostro e utilizada também para amamentação forçada em bezerras.

### Acompanha:

Garrafa anatômica de 4 litros

Sonda Inox

Sonda plástica

Bico para amamentação em silicone

## Balde amamentador - modelo reforçado - 8 litros



Cód.: 12932

Com alça de metal e 1 teteira flexível, com adaptador. Para bezerros.



Cód.: 13114

Com alça de metal e 5 teteiras flexíveis, com adaptador. Para ovinos e caprinos.



Cód.: 13113

Com alça de metal e 5 teteiras flexíveis, com adaptador. Para bezerros.

Reforçado com lados planos e suporte com engates rápidos para facilitar a fixação do balde contra parede ou tábua, com graduação interna de 1 em 1 litro.

### Reposições para este produto

Bico flexível para bezerros

Cód.: 12934

Adaptador com rosca para o bico

Cód.: 12935

Suporte para fixar em parede/tábua

Cód.: 12933

Oring de vedação (Anel)

Cód.: 13425

Bico flexível para ovinos e caprinos

Cód.: 13144

## Balde maternidade amamentador de bezerros

Cód.: 7109

Leve, com 1 teteira flexível, com adaptador rosqueável e alça plástica



## Balde amamentador pendular com chupeta com 1 furo - 4 Litros

Cód.: 13978

Sem Válvula.

Acompanha 1 teta de borracha preta.

Possui marcações de volume no interior.



### Reposições para este produto

Cód.: 14129 - Bico para balde amamentador pendular com chupeta, 1 furo

## Balde alimentador pendular para animais - 8 Litros

Cód.: 13979

Para uma variedade de animais, incluindo bovinos, equinos, cabras, ovelhas e cães.



## Balde alimentador pendular para animais - 14 Litros

Cód.: 13980

Para uma variedade de animais, incluindo bovinos, equinos, cabras, ovelhas e cães.



## Bolsa armazenamento colostro bovino

Cód.: 14102

Fabricadas em alumínio, com capacidade de 4 L; fáceis de encher; podem ser congeladas e reaquecidas.



Sonda flexível para bolsa colostro - 45 cm

Cód.: 14105



Sonda flexível com trava para bolsa colostro - 1,3 m

Cód.: 14104



Cód.: 679

Bico de mamadeira para garrafas tipo PET

Embalagem com 25 itens



Cód.: 11972

Bico de mamadeira para garrafas tipo PET para carneiros e ovinos



Cód.: 7132

Bico de mamadeira com adaptador para mangueira para balde ou reservatório

# DESMAME - FOCINHEIRAS PARA DESMAMAR BEZERROS

## Importada para desmame, com regulagem

Cód.: 13775

Fabricado em plástico super-resistente de alta qualidade, não-tóxico.

Usado principalmente para bezerro que necessite de desmame.

Embalagem com 10 itens



## Modelo com regulagem de aperto no nariz

Cód.: 12320

Embalagem com 10 itens



## Focinheira para desmame, em alumínio, com regulagem 9 cm x 14,5 cm

Cód.: 13969

Com regulagem de pressão, para desmamar bezerros.

Material de alta qualidade, maior durabilidade, o que auxilia em um desmame mais eficaz.



## Modelo com pino de aço

Cód.: 2420

Embalagem com 25 itens

Alta durabilidade; maior segurança na fixação.



### Reposições para este produto

Pino avulso - Cód.: 2421

## Modelo tradicional

Cód.: 104

Embalagem com 25 itens



Impede a amamentação do bezerro, sem alterar os movimentos necessários para a alimentação. Ajustável ao focinho do bezerro através de duas esferas plásticas.



## Ebulidor para ordenha 220 V 4500 W



Cód.: 3938

Alimentação em 220 Volts  
Máxima potência do Mercado 4500 Watts  
Novo cabo em polímero sustentável. Ergonomia, durabilidade e leveza no cabo.  
Cabo com suporte para apoio do ebulidor no balde.  
Indicado para a higienização de tanque de expansão, ordenhas e equipamentos utilizados na coleta e armazenamento do leite  
Rápido, prático e econômico  
Cordão elétrico com plugue de 3 pinos



## Vasilhame para transporte de leite 30 Litros Longo - Azul

Cód.: 13926

Altura: 422mm  
Largura: 371mm  
Peso: 3,367kg

## Balde ordenha oval, com bico - 12 L natural

Cód.: 14111

Perfeito para quem trabalha com ordenha!

Fabricado com material resistente, facilita o escoamento do líquido graças ao design com bico direcionado, reduzindo desperdícios.



## Vasilhame para transporte de leite 50 Litros Longo - Azul

Cód.: 13927

Altura: 655mm  
Largura: 370mm  
Peso: 4,422kg



## Coador de leite especial com tela de nylon

Para vasilhame de leite com Tela de nylon. Ideal para uso nos Vasilhames de 30 e 50 Litros.

Fabricado em material atóxico.  
Medida da boca: 28cm  
Medida da tela: 15cm  
Altura: 17cm

Cód.: 13928



## Reposições para este produto

Cód.: 14193 - Tela de nylon para Coador de leite

## Régua inox para medição de latão de leite 30/50 litros

Ferramenta indispensável para todos os produtores de leite. Com um comprimento de 63 cm e feita de aço inoxidável de alta qualidade, esta régua é resistente e durável, garantindo medições precisas por muito tempo. A régua tem um grau de circunferência de 180°, permitindo uma leitura fácil e clara.



Cód.: 13972



## Escova manivela com ponta - azul

Cód.: 14069



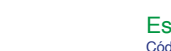
## Escova curvaada - azul

Cód.: 14073



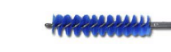
## Escova fina sem cabo - azul

Cód.: 14070



## Escova limpeza - azul

Cód.: 14074



## Escova cilíndrica 1 polegada - azul

Cód.: 14071



## Escova bocal do resfriador - azul

Cód.: 14068



## Cabo de nylon 2,5 m para escova cilíndrica - azul

Cód.: 14072

## Tampão para teteira

Fabricado em polipropileno, garantindo custo-benefício e fácil manuseio do mesmo pelo seu design simplificado, tamanho e peso.

Utilizado para fechar a entrada de diversos modelos de teteiras.

Dimensões: 66 x 68 x 32 mm

Cód.: 13909



## TETEIRAS - Com matéria prima importada, que resulta em um produto de alta performance

## De borracha, modelo Flex 9,5 mm

Cód.: 13588

Adaptável 1 e 2 anéis.  
Pacote com 4 unidades.



## De borracha, modelo 1 anel 9,5 mm

Cód.: 13590

Adaptável Sulinox/DeLaval.  
Pacote com 4 unidades.



## De borracha, modelo BR Nacional 10 mm

Cód.: 13592

Adaptável Manufatura/Eurolatte.  
Pacote com 4 unidades.



## De borracha modelo 2 anéis 9,5 mm

Cód.: 13589

Adaptável Sulinox / DeLaval.  
Pacote com 4 unidades.



## De borracha modelo WF Fast Flow 9,5 mm

Cód.: 13593

Adaptável GEA.  
Pacote com 4 unidades.



## De borracha modelo 1 anel 10 mm

Cód.: 13591

Adaptável DeLaval / Fockink / Intermaq.  
Pacote com 4 unidades.



## De borracha modelo ST12 Bósio 10 mm

Cód.: 14064

Adaptável Bósio e Delaval  
Pacote com 4 unidades.



## Não esqueça!

A teteira é o único componente de uma ordenhadeira que entra em contato direto com o animal. Fazer a troca das teteiras adequadamente e de acordo com a vida útil das mesmas, garante ao produtor uma ótima tiragem de leite bem como assegura a saúde do seu rebanho. Teteiras de Borracha têm vida útil de 2500 ordenhas ou 6 meses de uso.



## PARA CASCO

### Pinça para teste de sensibilidade de cascos de equinos

Cód.: 4447

Fabricado em inox, tem comprimento de 30 cm



### Torquês para cascos bovinos e equinos 14"

Cód.: 666



### Torquês para ferrador 12"

Cód.: 3081



### Torquês inox para cascos 15"

Cód.: 13910



### Grosa para ferrador



12 polegadas  
Cód.: 1521



14 polegadas  
Cód.: 1522

### Alicate tipo dick para cascos bovinos

Cód.: 381



### Limpador de casco com escova

Cód.: 13724



Utilizado para higienização dos cascos, possui cerdas de nylon de 3cm, limpador de metal e cabo de plástico injetado de alta resistência.

### Alicate tipo Jacaré 12"

Cód.: 9312

Para dobrar a ponta do cravo (prego) depois de colado. Tamanho 32,5 cm. Com alívio para não pegar na ponta do casco.



### Tesoura para cortar cascos de ovinos e caprinos - 10 polegadas

Cód.: 550

Utilizada também para caprinos



### Tesoura para cascos de cordeiros, supersharp, inglesa

Cód.: 5854



### Jogo de rinetas para cascos de cavalo, com 3 facas

Cód.: 510

Conjunto constituído por uma rineta esquerda, outra direita e uma rineta para o centro



### Jogo de rinetas em estojo com 6 peças de aço inox

Cód.: 2387

Estojo com um cabo, um examinador, uma faca de acabamento, uma rineta esquerda, outra direita, outra para o centro e um limpador



### Rinetas para cascos de cavalo

Oval Pequena  
Cód.: 13157



Oval Média  
Cód.: 13159



Oval Grande  
Cód.: 13160



Com Lâmina em anel  
Cód.: 13161



## PARA RABO E DENTE DE SUÍÑOS

### Alicate com cauterizador 220 V para cortar rabo de leitão

Cód.: 7113



### Alicate para cortar dente de leitão



Em Aço Inox, 13,5 cm, com mola e Corte Curvo e Trava. Cód.: 2383



Em Aço Inox, 13,5 cm, com mola e Corte Reto. Cód.: 2382



Em aço, sem Mola. Cód.: 113

### Resistência para alicate com cauterizador

Cód.: 7213



## PARA CHIFRES

### Descorneador mochador



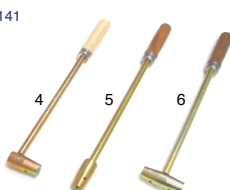
- 1 - Martelo em Aço Inox - Cód.: 462
- 2 - Reto em Aço Inox - Cód.: 463
- 3 - T em Aço Inox - Cód.: 465

Com diâmetro de 22 mm para mochar, em aço inox, para suportar altas temperaturas. Maior durabilidade.



- 4 - Martelo em Aço - Cód.: 2141
- 5 - Reto em Aço - Cód.: 2142
- 6 - T em Aço - Cód.: 2143

Com diâmetro de 22 mm para mochar, em aço carbono, com acabamento zincado bicromatizada



### Desmochador para bezerros importado modelo Barnes

Cód.: 599

Tamanho: 17 polegadas. As lâminas curvas cortam o botão ao abrir os cabos.



### Mochador elétrico 220 V 2 Eras 270 W

Cód.: 3937

Alimentação em 220 Volts. 2 eras com diâmetros diferentes para mochação de bezerros jovens e erados. Não dá choque no animal. Novo cabo em polímero sustentável. Ergonomia, durabilidade e leveza no cabo. Cabo com suporte para apoio do mochador. Resistência em Aço Inox e blindada. Cordão elétrico de 6,20 metros.



### Descorneador e aparador de chifres

Cód.: 118



Com navalha de aço carbono, que avança quando são fechados os cabos e corta ou despontia o chifre que deve atravessar um furo no cabeçote do aparelho. Ideal para novilhos com no máximo 2 anos de idade.

### Descorneador (mochador) elétrico à bateria - Dehorner

Cód.: 13585



Remove o broto em qualquer lugar sem acesso à eletricidade. Produto especialmente recomendado para recém-nascidos a 3 semanas de idade



## Tosquiadeira mecânica Ultrashear para ovinos

Cód.: 13006



Garantia de 1 ano

Apropriado para lâ de ovinos, tapetes e cerdas  
Ajuste de pressão das lâminas com botão rotativo  
Virabrequim de alta qualidade que aciona a tosquiadeira e que pode engatar com o motor ligado

### Acompanha:

- 4 cortantes e 2 pentes fixos retos
- Disco para afiação que se acopla no motor
- 5 lixas para afiação, nº 180
- Suporte pêndulo para fixar pente e cortante para afiar
- Caixa metálica para guardar máquina e com suportes para usar como estação de afiação
- Suporte tipo pêndulo para afiar pentes e cortantes
- Estojo com ferramentas e garrafa para óleo
- Escova, manual e corda para pendurar motor

## Motor para tosquiadeira mecânica

Cód.: 13007

Garantia de 1 ano

220 V | 2 HP | 2800 RPM

- Para acionar a tosquiadeira e disco de afiar
- Motor forte e silencioso com sensor de sobrecarga
- Acompanha tubo para conectar o cabo de transmissão
- Possui filtro lavável para proteger da poeira e pelos

suporte para pendurar



Chave com corda para ligar e desligar com agilidade, à distância



## Tosquiadeira para cães SmallClip B1 80 W, com bateria 18,5 Vcc

Para cães e pequenos acabamentos em áreas de procedimentos em bovinos e equinos

Garantia de 1 ano

- Potência (força): 80 W
- Tensão: 18,5 Vcc
- Corrente nominal 2A
- 2 Velocidades, 2700 e 3600 RPM

Cód.: 13334



### Características:

\*por até 3 horas de trabalho ininterrupto.

- A mais potente do mercado.
- Liberdade de cortar como e onde quiser.
- Tensão das lâminas facilmente ajustável.
- Motor resfriado a ar.
- Textura antiderrapante.

## Tosquiadeira para cães SmallClip B2

Para uso em cães

Garantia de 1 ano



Cód.: 14127

Ideal para acabamentos em bovinos e equinos. Compacta, leve e sem fio, garante mobilidade e conforto durante o uso.

### Destaques do Produto:

Sem fio e recarregável: liberdade total de movimentos, ideal para locais sem acesso fácil à rede elétrica.  
Até 1 hora de uso por bateria: autonomia para trabalhos contínuos.

Baixo nível de ruído (<60 dB): menos estresse para os animais.

Compatível com os mesmos pentes da Tosquiadeira F1.

### Especificações Técnicas:

Tensão: 12Vcc  
Potência: 30W  
RPM: 2.500  
Tempo de carga: aproximadamente 1 hora por bateria



### Acompanha:

- Tosquiadeira B2 + 1 lâmina #10 (1,5mm);
- 2 baterias de ion-lítio 12Vcc (2Ah);
- 1 carregador bivolt;
- 4 sobrepentes (3mm, 6mm, 9mm e 12mm);
- Óleo lubrificante especial + Escova de limpeza;
- Manual do usuário;
- Maleta de transporte em alumínio.

## Tosquiadeira de ovinos maxishear F7

220 V - Cód.: 11491



Certificada pelo INMETRO

Garantia de 1 ano

- Potência (força): 380 W
- Voltagem: 220 V
- Frequência: 50/60 Hz
- Velocidade: 2500 RPM

### Características:

- Tensão das lâminas facilmente ajustável
- Motor resfriado a ar
- Textura antiderrapante
- Adquirindo por separado o cabeçote p/bovinos e equinos que encaixa na mesma máquina, pode também tosar bovinos e equinos.

Acompanha: Um pente reto, um cortante, escova de carbono de reposição, chave de fenda, óleo lubrificante, escova de limpeza, manual e maleta de transporte.

## Tosquiadeira de bovinos e equinos fastclip F8

110 V - Cód.:11489  
220 V - Cód.:11490



Certificada pelo INMETRO

Garantia de 1 ano

Potência (força): 380 W  
Voltagem: 110 V ou 220 V  
Frequência: 50/60 Hz  
Velocidade: 2500 RPM

### Características:

- Tensão das lâminas
- Facilmente ajustável.
- Motor resfriado a ar.
- Textura antiderrapante.
- Adquirindo por separado o cabeçote para ovinos que encaixa na mesma máquina pode-se tosar Ovinos

Acompanha: 2 pentes (1 mm e 3 mm), 2 cortantes, escova de carbono de reposição, chave de fenda, óleo de lubrificação, escova de limpeza, manual e maleta de transporte.

## Tosquiadeira de cães smallclip F1

110 V - Cód.:11487  
220 V - Cód.:11488



Certificada pelo INMETRO

Garantia de 1 ano

Potência (força): 35 W  
Voltagem: 110V ou 220 V  
Frequência: 50/60 Hz  
Velocidade: 2500 RPM

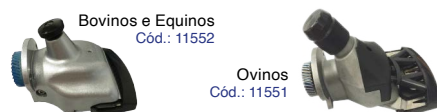
### Características:

- Tensão das lâminas facilmente ajustável.
- Motor resfriado a ar.
- Textura antiderrapante.

Acompanha: 2 pentes, 2 cortantes, óleo de lubrificação, escova de limpeza, 4 sobrepentes (3 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm), manual e maleta de transporte.

## PARA PELO E LÃ (TOSA E TOSQUIA)

### Cabeçote completo para tosquiadeiras - Walmur



Bovinos e Equinos  
Cód.: 11552

Ovinos  
Cód.: 11551

O corpo das tosquiadeiras Maxishear F7 e FastClip F8 são iguais, permitindo a alternar os cabeçotes

### Tesoura para crina - 10 polegadas

Cód.: 178

Lançamento

Uso: aparo de crina e tosquia de ovinos.  
Comprimento: 10" - 26 cm



### Tesoura inglesa para tosquiar - 13 polegadas - marca Corona

Cód.: 177

Uso: tosquia de ovinos.  
Comprimento: 13" - 35 cm



### Tesoura para tosquiar - 13 polegadas

Cód.: 9622

Uso: tosquia de ovinos.  
Comprimento: 13" - 35 cm



### Tesoura para crina, tapeçaria e alfaaiatária

12 polegadas - Cód.: 12365  
10 polegadas - Cód.: 12577



### Raspadeira para alisar pelos



De borracha flexível  
Cód.: 115



De aço zincado  
Cód.: 2004



Rodo de silicone de alta resistência para retirada de água e suor de bovinos e equinos  
Cód.: 13862



Rodo de Aço Zincado, um lado de borracha e o outro com dentes  
Cód.: 2005



Rodo raspador, com borracha  
Cód.: 14067

### Soprador portátil Maxx para gado e pets

220 V - Cód.: 2516  
127 V - Cód.: 4947

Versátil, leve (2,5 kg) e com alto poder de sopro. Ideal para otimização do espaço e para a prestação de serviço em domicílio. Pode ser utilizado suspenso, em qualquer ponto, preso a um suporte, pendurado embaixo da mesa, pendente do teto ou junto ao operador, a tiracolo.



### Escova de limpeza para equinos

70 mm  
Cód.: 14065



30 mm, com alça  
Cód.: 14066



### Pente 20 dentes para ovinos

Cód.: 14120



### Pente 3" - 13 dentes curvos - para ovinos

Cód.: 3079



### Pente fixo para Maxishear F7

Cód.: 11437

Pente fixo para máquina de tosquiar ovinos



### Cortante móvel para Maxishear F7

Cód.: 11438

Cortante 4 pontas para máquina de tosquiar ovinos



### Pente e cortante para fastclip F8

Cód.: 14001

Pente Fixo altura corte 3mm para Tosquiadeira Fastclip F8 (Cód.: 11489 e 11490)

Altura de corte: 3 mm



Pente fixo  
Cód.: 11505

Altura de corte: 1 mm

Cortante móvel  
Cód.: 11506



## ACESSÓRIOS PARA TOSQUIADEIRAS DE CÃES



Bateria Smallclip B1

Cód.: 13402

Carregador Smallclip B1

Cód.: 13404



Lâmina 10# 1,5mm - Cód.: 11518  
(original Smallclip F1)

Lâmina 15# 1,2mm - Cód.: 1951

Lâmina 30# 0,5mm - Cód.: 12273

Lâmina 40# 0,25mm - Cód.: 925

Lâmina 4F 9,5mm - Cód.: 12276

Lâmina 5F 6,3mm - Cód.: 12275

Lâmina 7F 3,2mm - Cód.: 12274

Lâmina 10w 1,5mm - Cód.: 13401  
(original Smallclip B1)

## SOBREPENTES

### Jogo de sobrepentes para cães Smallclip F1

Cód.: 12625



12 mm

9 mm

6 mm

3 mm

## ACESSÓRIOS PARA TOSQUIADEIRA MECÂNICA



Cabeça de Corte (Tesoura)  
Cód.: 13048

### Kit Afiação



- Lixa para disco Afiação nº180 (Unitária)

Cód.: 13050

- Disco afiação tosquiadeira mecânica

Cód.: 13049

- Caixa armazenamento tosquiadeira mecânica

Cód.: 13051

- Suporte para afiação tosquiadeira mecânica

Cód.: 13052

Lixa para disco afiação nº 120 (Unitária) - Cód.: 13363

Lixa para disco afiação nº 80 (Unitária) - Cód.: 13364

**Bebedouro automático para bovino placa inox**

1,7 Litros - Cód.: 4467  
2,7 Litros - Cód.: 4469

Fabricado em ferro fundido. Fixação com 4 parafusos.

Entrada de água: ½ polegada.  
1,7 litros. Medidas: 320 x 220 x 290 mm. 4 kg.  
2,7 litros. Medidas: 380 x 260 x 310 mm. 5,5 kg.

**Bebedouro de plástico alta resistência atóxico****Boia protegida.**

Renova automaticamente a água consumida. Ralo para limpeza e entrada de água de ½ polegada. Fixação com 4 parafusos.

**4 Litros** - Cód.: 12539  
Medida: 480 x 480 x 330 mm. 1,7 kg.

**9,3 Litros** - Cód.: 12540  
Medida: 560 x 300 x 400. 2,7 kg.

**Bebedouro automático com boia para equinos**

Cód.: 60

Em ferro fundido, boia protegida por uma chapa de inox. Renova automaticamente a água consumida. Com ralo de limpeza e entrada de ½ polegada. Capacidade: 6,5 litros. Peso: 8,7 kg.

**Bebedouro automático copinho para aves**

Cód.: 14153

Lançamento

Sistema automático, que libera água ao toque da ave, mantendo a água limpa. Ideal para galinhas, frangos, codornas etc. Fabricado em plástico resistente, com fácil instalação em sistemas de baixa pressão (gravidade).



Pacote com 10 unidades

**Bebedouro pendular automático para aves e frangos**

Cód.: 13981

Permite fornecer água de forma controlada para os animais a qualquer momento. Válvula de controle automático da água com regulagem de vazão. Atende uma média de 40 aves adultas. Contém todos os itens para a instalação e funcionamento. Reservatório em polipropileno com proteção UV. Borda arredondada para segurança das aves, com calha alta para manter a cama seca.

**Reposições para este produto:**

Cód.: 13982 - Kit peças/válvula reposição para bebedouro aves

**Bebedouro automático com boia para ovinos e caprinos**

Cód.: 1730

De polietileno, com boia protegida com chapa de aço inox. Renova automaticamente a água consumida. Ralo para limpeza. Entrada de água de ½ polegada. Comprimento: 285 mm. Largura: 300 mm, Altura: 14 cm. Capacidade: 3 litros. Peso: 0,980kg

**Bebedouro plástico de alta resistência, atóxico para ovinos e caprinos**

Cód.: 4468



Capacidade: 1,2 litros  
Vazão: 8 litros/min  
Fabricado em Nylon e Latão

**Suporte para bebedouro automático simples com regulagem de altura**

Cód.: 13860

O Suporte para bebedouro de suínos com regulagem de altura é utilizado para facilitar a fixação do bebedouro e permite o ajuste da altura dos bebedouros acompanhando o crescimento dos leitões.

1 saída. Altura 62 cm. Ângulo 45°. As partes ajustáveis feitas de aço inox #201. O tubo feito de aço inox #304. Atende até 12 animais. Entrada e saída de 1/2".

**Suporte para bebedouro automático duplo com regulagem de altura**

Cód.: 13861

O Suporte para bebedouro de suínos com regulagem de altura é utilizado para facilitar a fixação do bebedouro e permite o ajuste da altura dos bebedouros acompanhando o crescimento dos leitões.

2 saídas. Altura 67 cm. Ângulo 15°. As partes ajustáveis feitas de aço inox #201. O tubo feito de aço inox #304. Atende até 24 animais. Entrada e saída de 1/2".

**Suporte para bebedouro automático**

Ângulo 45° - 1/2" x 1/2" - Cód.: 13856  
Ângulo 60° - 1/2" x 1/2" - Cód.: 13857  
Ângulo 90° - 1/2" x 1/2" - Cód.: 13858  
Ângulo 45° - 3/4" x 3/4" - Cód.: 13859

De aço inox #304

O Suporte para bebedouro de suínos é utilizado para facilitar a fixação do bebedouro, possuindo diversos ângulos de instalação e conexão de rosca de entrada e saída conforme descrição do seu modelo.

**Bebedouro automático de inox para suínos**

Modelo Mordida para Maternidade  
Comprimento: 68 mm  
Cód.: 4897



Modelo Mordida para Terminação  
Comprimento: 70 mm  
Cód.: 4466



Modelo Niple para Umedecer Ração  
Comprimento: 71 mm  
Cód.: 7056



Modelo Niple Umedecedor reforçado  
Comprimento: 65 mm  
Cód.: 13820



Fabricado em inox, conexão rosca ½". Regulagem de 3 furos para diferentes pressões da água. Adaptador da regulagem em material plástico com filtro em tela metálica, vedação com anel de borracha nitrílica.

**Bebedouro inox tipo válvula mexicana, com corte 1/2" - 4,5 cm sextavada**

Cód.: 14106

Ideal para garantir um sistema de hidratação mais limpo, saudável e eficiente no manejo de suínos.

**Bebedouro automático de inox para suínos - Bico de Pato**

Modelo Maternidade, com regulador 1/2" comprimento: 73 mm  
Cód.: 13453



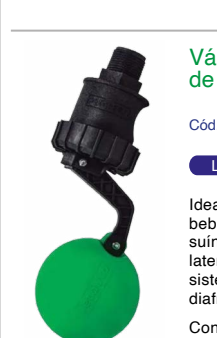
Modelo Terminação com regulador 1/2" comprimento: 86 mm  
Cód.: 13459



Modelo Terminação sem regulador 1/2" comprimento: 80 mm  
Cód.: 13452



Modelo Gestação conexão 3/4" comprimento: 110 mm  
Cód.: 13460

**Válvula / Boia automática de alta vazão Jetmax**

Cód.: 14329

Lançamento

Ideal para tanques, calhas e bebedouros de bovinos, ovinos e suínos. Adequada para entrada lateral, inferior ou superior com sistema de acionamento por diafragma.

Conexão: 1" (rosca)



# IDENTIFICADORES VISUAIS PARA ANIMAIS

## Brincos de Poliuretano (TPU) marca Walmur

- Poliuretano atóxico importado da Alemanha, resistente, macio, com proteção contra raios UV e resistência contra microorganismos.
- Maior durabilidade e resistência a intempérie.
- Tipo inviolável (lacrado, copo fechado) e reforçado para não escapar o macho.
- Marcação a laser de números, letras, logotipos e códigos de barras.



Foto ilustrativa de exemplos de impressão



## Brincos Médios

50 mm x 42 mm  
Para Bovinos, Suínos, Ovinos e Caprinos



	COM GRAVAÇÃO					
MACHOS	AMARELO	AZUL	BRANCO	LARANJA	VERDE	VERMELHO
PONTA METÁLICA	13612	13615	13618	13621	13624	13627
PONTA PLÁSTICA	13613	13616	13619	13622	13625	13628
PONTA MET. LEVE	13614	13617	13620	13623	13626	13629
SEM MACHO	9011	9012	9016	9013	9014	9015

	LISOS (SEM GRAVAÇÃO)					
MACHOS	AMARELO	AZUL	BRANCO	LARANJA	VERDE	VERMELHO
PONTA METÁLICA	13642	13645	13648	13651	13654	13657
PONTA PLÁSTICA	13643	13646	13649	13652	13655	13658
PONTA MET. LEVE	13644	13647	13650	13653	13656	13659
SEM MACHO	8011	8012	8016	8013	8014	8015



Embalagem:

Caixa com 25 itens sequenciados em suportes com 5 brincos cada e etiqueta identificando numeração.

## Brincos Grandes

70 mm x 58 mm  
Para Bovinos



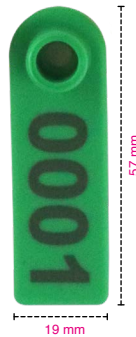
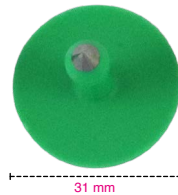
	COM GRAVAÇÃO					
MACHOS	AMARELO	AZUL	BRANCO	LARANJA	VERDE	VERMELHO
PONTA METÁLICA	13600	13602	13604	13606	13608	13610
PONTA PLÁSTICA	13601	13603	13605	13607	13609	13611
SEM MACHO	9001	9002	9006	9003	9004	9005

	LISOS (SEM GRAVAÇÃO)					
MACHOS	AMARELO	AZUL	BRANCO	LARANJA	VERDE	VERMELHO
PONTA METÁLICA	13630	13632	13634	13636	13638	13640
PONTA PLÁSTICA	13631	13633	13635	13637	13639	13641
SEM MACHO	8001	8002	8006	8003	8004	8005



## Brincos pequenos TIP TOP, com macho - marca Walmur

- Poliuretano resistente, macio, com proteção contra raios UV e resistência contra microorganismos
- Maior durabilidade e resistência a intempérie
- Tipo violável (copo aberto), o que permite ser reutilizado
- Marcação a laser de números, letras



AMARELO	AZUL	LARANJA	VERDE
13670	13671	13672	13673

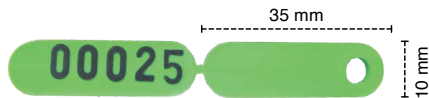
\*Acompanha Macho Ponta Metálica

Embalagem:  
Caixa com 20 brincos  
sequeenciados em suportes  
com 10 brincos, cada.



## Brinco para ovinos - Walmur

Para identificação de ovinos e caprinos



Econômico, de fácil fixação no centro da orelha utilizando o aplicador de brinco cód. 1547. Vendido numerado de boa visualização, durabilidade e resistência ao sol e intempérie. Vendido em cartelas com 25 conjuntos para destacar o macho e a fêmea para facilitar a aplicação, o que permite um fácil sequenciamento numérico na aplicação.

BRANCO	AZUL	VERDE	AMARELO	LARANJA	VERMELHO
11160	9032	9034	9031	11329	9035



## Medalhão para ovinos

Embalagem:  
caixa com 25 colares  
80 x 65 mm



AMARELO	ROSA	AZUL
14049	14050	14051

## Medalhão para bovinos

Embalagem:  
caixa com 10 colares  
120 X 100 mm



AMARELO	ROSA	VERDE
14052	14053	14054

## Machos de poliuretano (TPU) marca Walmur



Macho Leve Ponta Metálica  
Usado em Brincos Médio  
Para Suínos, Caprinos e Ovinos



Macho Normal Ponta Metálica  
Usado em Brincos Grandes e Médios  
Para Bovinos, Suínos e Ovinos



Macho Normal Ponta Plástica  
Usado em Brincos Grandes e Médios  
Para Bovinos, Suínos e Ovinos



MACHOS PARA BRINCO	AMARELO	AZUL	BRANCO	LARANJA	VERDE	VERMELHO
LEVE P. METÁLICA	12922	12923	12924	12925	12926	12927
NORMAL P. METÁLICA	9988	9985	9990	9986	9987	9989
NORMAL P. PLÁSTICA	9991	9992	9996	9993	9994	9995

Embalagem:  
Saco plástico com 25 machos.




## Pulseira / fita para identificação



+ detalhes na página 21

## Assinalador 23 cm - 9"



 Formato triângulo 15 mm  
Cód.: 2386

 Formato Redondo 15 mm  
Cód.: 766

 Formato Redondo 7 mm  
Cód.: 2574



Formato T  
Cód.: 5293  
\*Borda da orelha



Formato T  
Cód.: 13526  
\*Centro da orelha



Formato trevo  
Cód.: 5294



Fabricado em aço inox.

Utilizado somente no centro de orelhas de bovinos, bubalinos, suínos, caprinos e ovinos.

## Assinalador 15,5 cm - 6"



Formato redondo  
Furo 5 mm  
Cód.: 13964



Formato redondo  
Furo 7 mm  
Cód.: 13965



Formato V  
Furo 15 mm  
Cód.: 1946



Formato ponta  
Furo 15 mm  
Cód.: 2259



Formato M  
Furo 15 mm  
Cód.: 2385



Formato U  
Furo 15 mm  
Cód.: 1947



Formato quadrado  
Furo 15 mm  
Cód.: 2258



Fabricados em aço inoxidável.  
Comprimento de 16 cm.

Para marcação em orelhas de suínos, ovinos, caprinos e em animais jovens de bovinos (bezerros) para uma numeração permanente de propriedade.

## Assinalador 20 cm - 7" 3/4



Formato U  
ponta redonda  
Cód.: 2482



Formato V  
Cód.: 2483



Fabricado em aço inox com 20 cm de comprimento.

Utilizado somente na borda das orelhas de bovinos e bubalinos.

## Assinalador 24,5 cm - 9" 1/2



Formato Redondo 20 mm  
Cód.: 11949



Fabricado em aço inox.

Utilizado somente no centro de orelhas de bovinos.



## Bastão marcador de cera Walmur



VERMELHO	VERDE	AZUL	AMARELO	LARANJA	ROXO	PRETO
8704	8703	8699	8698	8700	8702	8701

\*Caixa com 10 peças



Em cartucho plástico tipo batom

Peso líquido: **54 gramas**

Procedência: Alemanha

Prático e de fácil manejo

A marcação permanece visível na parte superior das costas de bovinos e ovinos por, aproximadamente, 4 semanas e em porcos, de 1 a 2 semanas.

Observe que as marcações nas ovelhas são impossíveis ou difíceis de lavar. Elas devem, portanto, ser aplicadas em local mais adequado, por exemplo na cabeça ou nas pernas.

## Bastão marcador de cera Walbras



VERMELHO	VERDE	AZUL	AMARELO	LARANJA	ROXO	PRETO	BRANCO
13575	13577	13576	13854	13855	13853	13852	14023

Realmente prática, para quantidades pequenas de animais, de fácil manejo



\*Caixa com 10 peças

Dependendo das condições ambientais, a durabilidade da marcação é de 1-4 semanas.

Usada em suínos, bovinos e também em ovinos.

Apresentação em cartucho de plástico, tipo batom de **68 gramas**.

A marcação permanece visível na parte superior das costas de bovinos e ovinos por aprox. 4 semanas e em porcos 1 a 2 semanas.

Observe que as marcações nas ovelhas são impossíveis ou difíceis de lavar.

Elas devem, portanto, ser aplicadas em um local mais adequado, por exemplo na cabeça ou nas pernas.

## Spray marcador Walbras 500 ml

Indicado para marcação de bovinos, ovinos, suínos e caprinos

Duração média: 15 dias



AZUL	VERDE	VERMELHA
14141	14140	14139

## Spray marcador Raidex 500 ml

Indicado para marcação de bovinos, ovinos, suínos e caprinos

Duração média: 15 dias



AZUL	VERDE	VERMELHO
8918	8916	8917

## Tinta sólida para buçal marcador de ovinos

A maneira mais eficiente de diagnosticar o cio



VERDE	AZUL	PRETO	VERMELHA	LARANJA
13482	13481	13484	13480	13483

## Tinta para carimbo de ovinos 500 ml



Indicado para marcação de ovelhas e cordeiros

As marcações são feitas com carimbos numéricos lisos cód 4953, que são mergulhados em tinta e pressionados no dorso do animal.

Podem ser utilizadas com Buçal marcador para gado - Cód.: 1251

AZUL	VERDE	VERMELHA
13734	13735	13736



BUÇAL PARA PEITORAL MARCADOR OVINOS E CAPRINOS

PÁG. 13

Cód.: 13717

## APLICADORES DE BRINCOS E CANETAS PARA BRINCOS

### Aplicador de brincos com agulha giratória

Cód.: 14174

A agulha giratória evita que a orelha do animal seja rasgada durante a aplicação de brincos. Acompanha agulha reserva, chave e acessórios.

Lançamento

#### Reposições para este produto

Cód.: 7123 - Agulha reposição para aplicador de brincos com agulha giratória

### Aplicador universal de brincos para brincos médios e grandes

Cód.: 7122

Importado. Fabricado em alumínio. Possui trava e boca com vão para a orelha de 7,5 cm. Acompanha agulha extra presa em compartimento do aplicador.

#### Reposições para este produto

Cód.: 7123 - Agulha reposição para aplicador universal de brincos

### Aplicador de brincos Walmur para brincos pequenos, médios e grandes

Cód.: 624



Fabricado na Walmur do Uruguai, em alumínio com agulha de aço, leve e resistente. Comprimento 25 cm. Acompanha agulha e porca.

#### Reposições para este produto

Cód.: 626 - Agulha reposição para aplicador de brincos Walmur

### Aplicador tipo alicate para brincos, em ovinos e caprinos

Cód.: 1547



Marca Walmur, para aplicação dos brincos para ovinos e caprinos. Em alumínio, leve e resistente.

### Furador de orelha Walmur 6mm

Cód.: 13849

Desenvolvido para facilitar o manejo de aplicação de brincos. Após a perfuração e cicatrização, se realiza a aplicação do brinco. Reduz significativamente a incidência de inflamações e bicheiras na orelha do animal, aumentando a retenção do brinco.

#### Reposições para este produto

Cód.: 14113 - Batente para furador de orelha Walmur 6mm

Cód.: 14112 - Punção perfurador para furador de orelha Walmur 6mm

### Cortador de macho para extrair brincos

Cód.: 13440

Especialmente desenvolvido para facilitar a remoção de brincos auriculares.

### Canetas para marcar brincos

Prática e econômica. Traço fino, ideal para números grandes e pequenos.

Cód.: 623

Cód.: 13582

Tinta de alto contraste, que garante boa visibilidade e durabilidade. Para uso em brincos lisos (sem gravação) diversificando e dando aos clientes a escolha de uma gravação personalizada. Acompanha 2 pontas.

## MARCAÇÃO A FOGO E COM TINTA

### Carimbos em aço modular



### Jogo de números

50 mm - 0 a 9 - Cód.: 1704

70 mm - 0 a 9 - Cód.: 1703

Observação: números 6 e 9 utilizam o mesmo carimbo nos jogos

### Números avulsos

Número avulso 50 mm		Número avulso 70 mm	
NÚMERO	CÓDIGO	NÚMERO	CÓDIGO
0	13529	0	13539
1	13530	1	13540
2	13531	2	13541
3	13532	3	13542
4	13533	4	13543
5	13534	5	13544
6	13535	6	13545
7	13536	7	13546
8	13537	8	13547
9	13538	9	13548

### Jogo de letras

50 mm - A a Z - Cód.: 1705

### Letras avulsas

Letra avulsa 50 mm	
LETRA	CÓDIGO
A	13549
B	13550
C	13551
D	13552
E	13553
F	13554
G	13555
H	13556
I	13557
J	13558
K	13559
L	13560
M	13561
N	13562
O	13563
P	13564
Q	13565
R	13566
S	13567
T	13568
U	13569
V	13570
W	13571
X	13572
Y	13573
Z	13574
V BRUCELOSE	13583
P BRUCELOSE	14098

### CUIDADOS COM AQUECEDORES E CARIMBOS

Com o registro totalmente aberto, os aquecedores a gás podem chegar a 1.200 °C. O ponto de fusão (derretimento) dos números e letras existentes no mercado é de aproximadamente:

ALUMÍNIO: 450 °C; BRONZE: 650 °C; COBRE: 800 °C; FERRO FUNDIDO: 1.200 °C; FERRO MODULAR: 1.200 °C; AÇO COMUM: 1.200 °C

### Aquecedor a gás

#### Modelo 2 marcas

Cód.: 1702

Ideal para trabalhos rápidos de marcação.

#### Modelo 10 marcas

Cód.: 1701

Para marcar grande quantidade de animais de maneira rápida, econômica e segura. Portátil e resistente.

### Queimador peneirinha

Cód.: 2554

Para aquecedor a gás - 2 e 10 marcas

### Extensor para aquecedor a gás flamador

Cód.: 2553

Usado como reposição para os Aquecedores cód 1701 e 1702.

### Jogo de carimbos de números de 0 a 9 tamanho 10 cm, para marcar ovinos

Cód.: 4953



Para numerar ovinos e caprinos, com marcação a tinta.

Carimbos em aço zincado amarelo, resistente à corrosão e números cortados a laser, com ótimo acabamento.

Altura: 100 mm.



## Tinta nacional para tatuadeira, cor preta, bisnaga com 40 g

Cód.: 15



## Pasta importada para tatuadeira, bisnaga com 60 g, marca Raidex

- Cor preta - Cód.: 8706
- Cor Verde - Cód.: 8708

Procedência: Alemanha



## Pasta importada para tatuadeira, pote com 600 g, marca Raidex

- Cor preta - Cód.: 8705
- Cor Verde - Cód.: 8707

Procedência: Alemanha



## Tinta para tatuadeira Roll-On 80 ml - Raidex

- Cor preta - Cód.: 14034
- Cor Verde - Cód.: 14035

Procedência: Alemanha



## Tatuadeira rotativa MT

4 dígitos - Cód.: 13370  
5 dígitos - Cód.: 13371



Marca MT, para tatuar grandes quantidades de animais em menor tempo. Com correias metálicas de 10 dígitos numerados (0 a 9) e dois em branco de 3/8".

Fabricada em aço e alumínio, possui agulhas de aço e rolos sintéticos, que permitem trocar dígitos com facilidade.



## Tatuadeira para pequenos animais, 5 dígitos, com altura de 8 mm, marca PK

Cód.: 4440

Altura do dígito: 8 mm.  
Não acompanha número ou letra.



## Tatuadeira para ovinos caprinos e bezerros, 4 dígitos, com altura de 10 mm, marca PK

Cód.: 4439

Altura do dígito: 10 mm.  
Não acompanha número ou letra.



## Jogo de números de 0 a 9 para tatuadeira PK

10 números, altura de 10 mm  
Cód.: 4441

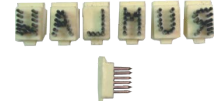
10 números, altura de 8 mm  
Cód.: 4442



## Jogo de letras para tatuadeira PK

Altura 10 mm - Cód.: 4443  
Altura 8 mm - Cód.: 4444

Alfabeto, de A a Z



## Tatuadeira Walmur



Para ovinos e caprinos, bezerros, 4 dígitos, altura 10 mm  
Cód.: 501

Para bezerros, 6 dígitos, altura 10 mm  
Cód.: 2767

Para bovinos, 4 dígitos altura 16 mm  
Cód.: 13

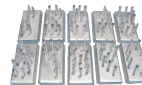


Fabricada em alumínio ultra-resistente pela Walmur Uruguai. Não acompanha números nem de letras.

## Jogo de números de 0 a 9 para tatuadeira Walmur



10 números altura 10 mm - Cód.: 2768  
10 números altura 16 mm - Cód.: 13489



## Números avulsos

Número avulso 10 mm		Número avulso 16 mm	
NÚMERO	CÓDIGO	NÚMERO	CÓDIGO
0	14256	0	14266
1	14257	1	14267
2	14258	2	14268
3	14259	3	14269
4	14260	4	14270
5	14261	5	14271
6	14262	6	14272
7	14263	7	14273
8	14264	8	14274
9	14265	9	14275



## Jogo de letras para tatuadeira Walmur

Alfabeto, de A a Z

Altura 10 mm - Cód.: 643  
Altura 16 mm - Cód.: 16



## Letras avulsas

Letra avulsa 10 mm		Letra avulsa 16 mm	
NÚMERO	CÓDIGO	NÚMERO	CÓDIGO
A	14276	A	14302
B	14277	B	14303
C	14278	C	14304
D	14279	D	14305
E	14280	E	14306
F	14281	F	14307
G	14282	G	14308
H	14283	H	14309
I	14284	I	14310
J	14285	J	14311
K	14286	K	14312
L	14287	L	14313
M	14288	M	14314
N	14289	N	14315
O	14290	O	14316
P	14291	P	14317
Q	14292	Q	14318
R	14293	R	14319
S	14294	S	14320
T	14295	T	14321
U	14296	U	14322
V	14297	V	14323
W	14298	W	14324
X	14299	X	14325
Y	14300	Y	14326
Z	14301	Z	14327





## Argola de latão para nariz

Diâmetro: 70 mm  
Espessura: 9,5 mm  
Cód.: 107

Diâmetro: 55 mm  
Espessura: 8 mm  
Cód.: 106



Fechamento com parafuso que quebra, acabamento latão polido. Utilizada para animais de grande porte.

## Argola de aço cromado para nariz, diâmetro 51 mm

Cód.: 3227



## Formiga cromada com trava automática

Cód.: 14021



Material cromado leve e resistente de fácil colocação, abre apertando o botão que desengata a trava e fecha automaticamente.



## Formiga com destorcedor

Cód.: 663

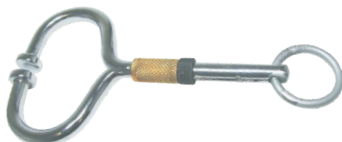
Em latão polido



## Formiga em aço cromado

Cód.: 3225

Comprimento: 18,5 cm



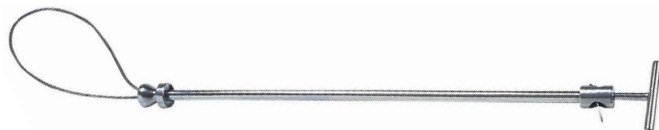
## Laço para suíno com trava 60 cm com cabo de aço niquelado

Cód.: 13973

Com Trava;

De alta durabilidade;

Excelente acabamento, garantindo que o animal não será machucado.



## Laço para suíno com cabo emborrachado curto - 20 cm

Cód.: 13974

Laço para Manejo de Suínos com cabo curto. Cabo Emborrachado. Tamanho: 20cm.



## Aplicador de grampos em suínos

Cód.: 1183

Fabricado em aço inox;  
Ajuste de abertura por parafuso;  
Cabos emborrachados para melhor pegada;  
Compatível com ganchos triangulares  
cód. 1182;  
Abertura máxima: 6 cm;  
Comprimento total: 18 cm;



Lançamento

## Grampo de aço para suínos

Cód.: 1182

Embalagem com 50 peças

Lançamento

utilizados em conjunto com o alicate aplicador  
cód. 1183, garantindo aplicação rápida, segura  
e eficiente no focinho dos animais.



## Formiga alicate de aço

Comprimento 210 mm - Cód.: 111



Comprimento 290 mm  
Cód.: 112

Para conduzir e conter bovinos. Com furos no cabo para passar a corda de segurança.

## Guizo para tocar animais

Com roseta - Cód.: 1335  
Com ponta - Cód.: 1336



Com ponta



Com roseta

Fabricado em aço com pintura Eletrostática.

## Imobilizador animal bovino IMOVIP sem fio recarregável

Cód.: 13469

Indicado para proporcionar imobilização de bovinos

Emitte ondas eletromagnéticas aos músculos, interferindo na comunicação entre o sistema nervoso e o cérebro, impedindo a movimentação e o estresse do animal.



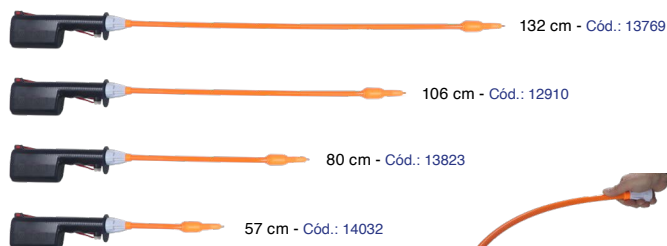
## Corrente sem solda para cães - comprimento 1,5 m

Nº 2 - Esp. Elo: 3,0 mm  
Cód.: 194



## Picana (bastão de choque) High Power com carregador 100/240V

Fonte de energia: bateria 4.400 mAh.  
Período de trabalho: até 8 horas de uso contínuo.



Recarregável, de alta potência.  
A empunhadura moldada oferece resistência à poeira e à umidade.

Haste de fibra rígida.  
Não quebra.



Prático. Acesso fácil à bateria, para carregamento.



Ponteira resistente à corrosão.



Com acionamento por botão.

## Picana (bastão de choque) High Power de Mão

Cód.: 13778



Com acionamento por botão.

Fonte de energia: 4 pilhas alcalinas, tamanho AA.  
Acompanha pilhas.



## Picana eletrônica (bastão de choque), com botão, marca Walmur

Com 5 metros de cabo para conectar à bateria 12 V.  
Ideal para uso em caminhão boiadeiro.



PT85B - 86 cm - Cód.: 669



Fonte de energia: 4 pilhas alcalinas, tamanho AA.  
Acompanha pilhas.



PT36A - 36 cm - Cód.: 9504

PT66A - 66 cm - Cód.: 9505

PT85A - 85 cm - Cód.: 9506



Com carregador de tomada 100/240 VCA e acompanha 4 pilhas recarregáveis.

PT36C - 36 cm - Cód.: 9501

PT66C - 66 cm - Cód.: 9502

PT85C - 85 cm - Cód.: 9503



- Cone: mais resistente;
- Tampa Cone: suporta melhor esforços;
- Tubo: é de fibra, mais resistente e não quebra;
- Novo botão: mais resistente;
- Nova ponteira: resistente à corrosão;
- Porta Pilhas prático: com tampa rosqueada com a mão;
- Led indicador.



nova porta-pilhas  
prático, com tampa  
rosqueada com a mão



nova ponteira  
ponteira resistente à  
corrosão



led indicador  
novo botão mais resistente

## Trinco para porteira, modelo TP-150

Cód.: 2918



## Dobradiças tipo ferradura para porteiras

Número 1 - Par - Cód.: 2938 - 17 cm  
 Número 2 - Par - Cód.: 2939 - 22 cm  
 Número 3 - Par - Cód.: 2940 - 26 cm  
 Número 4 - Par - Cód.: 2941 - 28 cm  
 Número 5 - Par - Cód.: 2942 - 42 cm



## Alicate para fazendeiro 10 1/2"

Cód.: 181



## Esticador de arame, modelo com mordança tipo cone (tucho)

Cód.: 2327



WaiMur

Para qualquer tipo de arame: liso, ovalado ou farpado.  
 Composição: aço trafilado, tubo industrial e aço temperado.  
 Revestido de zinco e acabamento bicromatizado.  
 Só uma pessoa consegue esticar o arame na cerca.

## Mordança tipo cone (tucho) avulso para esticador de arame

Cód.: 2328

Peça de reposição para o esticador de arame código 2327



## Catraca com roseta para esticar arame liso

Cód.: 640



## Catracação para cordoalha

Cód.: 2548



## Esticador para cordoalha com dupla camada de zinco

1/2" x 35 cm - Cód.: 2546  
 1/2" x 45 cm - Cód.: 2547



## Chave balancim para arame de cerca

Cód.: 475



Para arame 2,1 mm, arame ovalado 15 x 17 e 2,4 x 3,0 mm

## Alicate para emendar arame de cerca

Cód.: 2559



## Machadinha - martelo e unha

Cód.: 3080



## Maneadeira para imobilizar gado

Cód.: 116



WaiMur

Produzida em aço carbono galvanizado resistente, com corrente para travar a maneadeira e impedir o movimento do animal.

## Cachimbo com corda para contenção de equinos

Cód.: 9301



Para conter e conduzir equinos.  
 Fabricado em alumínio.



## Série RE

### Alimentação pela rede elétrica

#### 127 ou 220 V



Garantia de 2 anos



MODELO DE ELETRIFICADOR	ENERGIA ARMAZENADA	ENERGIA LIBERADA	COMPRIMENTO DE CERCA	ALCANCE RECOMENDADO EM LINHA RETA
R300 - RE1	0,3 J	0,25 J	De 2,5 a 3 km	300 m
R300 - RE2	0,3 J	0,25 J	De 2,5 a 3 km	300 m
R1000 - RE1	1,0 J	0,87 J	De 8 a 10 km	1000 m
R1000 - RE2	1,0 J	0,87 J	De 8 a 10 km	1000 m
R2000 - RE1	2,0 J	1,5 J	De 15 a 25 km	2000 m
R2000 - RE2	2,0 J	1,5 J	De 15 a 25 km	2000 m

\*Recomendação de distâncias conservadoras

### 0,3 Joules Armazenados | 0,25 Joules Liberados

R300-RE1 - 127 Vca - Cód.: 10173  
R300-RE2 - 220 Vca - Cód.: 10174  
2,5 a 3 km - Bovinos, Equinos, Suínos e Aves

### 1,0 J Armazenado | 0,87 J Liberados

R1000-RE1 - 127 Vca - Cód.: 10177  
R1000-RE2 - 220 Vca - Cód.: 10178  
8 a 10 km - Bovinos, Equinos, Suínos e Aves

### 2,0 J Armazenados | 1,5 J Liberados

R2000-RE1 - 127 Vca - Cód.: 10188  
R2000-RE2 - 220 Vca - Cód.: 10189  
15 a 25 km - Bovinos, Equinos, Suínos e Aves



## Série BIV

### Alimentação pela rede elétrica

#### 127 a 220 V bivolt automático



Garantia de 2 anos



MODELO DE ELETRIFICADOR	ENERGIA ARMAZENADA	ENERGIA LIBERADA	COMPRIMENTO DE CERCA	ALCANCE RECOMENDADO EM LINHA RETA
K25000 - BIV	25 J	18,2 J	De 180 a 250 km	6000 m

\*Recomendação de distâncias conservadoras

### 25 J Armaz. | 18,2 J. Liberados

K25000-BIV - Cód.: 10161  
180 a 250 km - Bovinos, Ovinos, Suínos e Caprinos



## Série COM

### Alimentação combinada: bateria e rede elétrica



Garantia de 2 anos



+



### 12 V + 127 a 220 V bivolt automático e função No-Break

#### Chamados de Combinados ou Duais

- Carregam a bateria
- Mantêm a carga da bateria
- Na falta de energia, seguem funcionando pela bateria\*

\*O eletrificador não acompanha a bateria.

MODELO DE ELETRIFICADOR	ENERGIA ARMAZENADA	ENERGIA LIBERADA	COMPRIMENTO DE CERCA	ALCANCE RECOMENDADO EM LINHA RETA	CORRENTE POR DIA	PAINEL SOLAR INDICADO	BATERIA INDICADA COM PAINEL SOLAR
R1000 - COM	1,0 J	0,8 J	De 8 a 10 km	1000 m	3,6 A	20 W a 30 W	60 Ah
R2000 - COM	2,0 J	1,5 J	De 15 a 25 km	2000 m	4,8 A	20 W a 30 W	60 Ah

\*Recomendação de distâncias conservadoras

### 1 Joule Armazenado | 0,8 Joules Liberados

R1000-COM - Cód.: 12876  
8 a 10 km - Bovinos, Ovinos, Suínos e Aves

### 2 Joules Armazenados | 1,5 J Liberados

R2000-COM - Cód.: 12878  
15 a 25 km - Bovinos, Ovinos e Suínos



## Série TRI

### Alimentação por rede elétrica, bateria e energia solar

Preparado para uso com painel solar  
Carregador interno de bateria e função no-break  
Eletrificadores não acompanham a bateria

**Garantia de 3 anos**

#### 4 modos de alimentação:

Rede elétrica  
127 a 220 V bivolt

Rede elétrica + Bateria  
bivolt + 12 V

Bateria  
12 V

Bateria + Pannel solar  
12 V

MODELO DE ELETRIFICADOR	ENERGIA ARMAZENADA	ENERGIA LIBERADA	POTÊNCIA	CORRENTE POR DIA¹	PAINEL SOLAR INDICADO	BATERIA INDICADA COM PAINEL SOLAR	COMPRIMENTO DE CERCA	ALCANCE RECOMENDADO EM LINHA RETA
X1300-TRI	1,3 J	1,0 J	8 W	3,0 A/dia	20 W a 30 W	45 Ah	De 10 a 15 km	1,5 km
X2700-TRI	2,7 J	2,0 J	9 W	4,7 A/dia	20 W a 30 W	45 Ah	De 20 a 30 km	3 km
X5400-TRI	5,4 J	4,0 J	14 W	8,5 A/dia	50 W a 75 W	60 Ah	De 40 a 60 km	5 km
X11200-TRI	11,2 J	8,0 J	20 W	17,8 A/dia	80 W a 100 W	100 Ah	De 80 a 120 km	6 km

\*Recomendação de distâncias conservadoras  
¹A/dia serve para facilitar a escolha do Pannel Solar

### Tecnologia Maxi Shock II

- » Maior energia e tensão na cerca
- » Tensão na cerca estável, mesmo com baixa tensão na bateria ou rede elétrica
- » Transformador especial, durável e de alto rendimento
- » Desviador interno de raios, para maior proteção

### Painel de Monitoramento LED

- » Indica a tensão de saída do eletrificador
- » Indica a fonte de energia ativa
- » Indica o nível da bateria
- » Indica quando a bateria está fraca

### Função No-Break

- » Com a bateria, não desliga na falta de energia na rede

### Sensor Dia/Noite

- » Redução automática de consumo à noite, que eleva a autonomia da bateria



### 1,3 J Armaz. | 1,0 J Liberado

X1300-TRI - Cód.: 13500  
10 a 15 km - Indicado para Bovinos, Equinos, Suínos e Aves



### 2,7 J Armaz. | 2,0 J Liberados

X2700-TRI - Cód.: 13501  
20 a 30 km - Indicado para Bovinos, Ovinos e Suínos



### 5,4 J Armaz. | 4,0 J Liberados

X5400-TRI - Cód.: 13502  
40 a 60 km - Indicado para Bovinos, Ovinos e Suínos



### 11,2 J Armaz. | 8,0 J Liberados

X11200-TRI - Cód.: 13503  
80 a 120 km - Indicado para Bovinos, Ovinos, Suínos e Caprinos

## Série BAT

Alimentação por bateria e/ou painel solar



Garantia de 2 anos

## 12 V

A Série BAT detecta o escuro da noite, quando os animais estão menos ativos, reduzindo o consumo para otimizar a duração da bateria. Não acompanha bateria.



MODELO DE ELETTRIFICADOR	ENERGIA ARMazenADA	ENERGIA LIBERADA	COMPRIMENTO DE CERCA	ALCANCE RECOMENDADO EM LINHA RETA
R300 - BAT	0,3 J	0,25 J	De 2,5 a 3 km	300 m
R1000 - BAT	1,0 J	0,8 J	De 8 a 10 km	1000 m
R2000 - BAT	2,0 J	1,5 J	De 15 a 25 km	2000 m

## 0,3 Joules Armazenados | 0,25 Joules Liberados

R300-BAT - Cód.: 10175  
2,5 a 3 km - Bovinos, Equinos, Suínos e Aves

## 1 Joule Armazenado | 0,8 J Liberados

R1000-BAT - Cód.: 10179  
8 a 10 km - Bovinos, Equinos, Suínos e Aves

## 2 Joules Armazenados | 1,5 J Liberados

R2000-BAT - Cód.: 13084  
15 a 25 km - Bovinos, Ovinos e Suínos

PAINÉIS SOLARES PARA ELETTRIFICADORES, VER NA PÁGINA 46

Recomendação de painel solar e bateria, conforme eletrificador

MODELO DE ELETTRIFICADOR	CONSUMO POR DIA DO ELETTRIFICADOR	MENOR PAINEL SOLAR RECOMENDADO	MENOR BATERIA RECOMENDADA
R300-BAT - 0,3 J	0,7 A / dia	5 W a 10 W	40 Ah
R1000-BAT - 1,0 J	2,1 A / dia	10 W a 20 W	60 Ah
R2000-BAT - 2,0 J	3,0 A / dia	15 W a 30 W	70 Ah

Sem painel solar, melhor usar bateria estacionária que suporta melhor ciclos maiores de descarga. Com painel solar para manter a carga da bateria, melhor usar baterias automotivas que são mais acessíveis.

## Mostruário de produtos para cerca elétrica

Cód.: 11233



## Série SOL

Alimentação por energia solar



Garantia de 2 anos



## Solar

- Painel Solar e Bateria Incorporados em um único produto portátil.

São leves e fáceis de transportar de um lugar ao outro. Basta ligar o equipamento para ele entrar em operação. Ideal para cercas elétricas móveis ou temporárias.

MODELO DE ELETTRIFICADOR	ENERGIA ARMazenADA	ENERGIA LIBERADA	COMPRIMENTO DE CERCA	ALCANCE RECOMENDADO EM LINHA RETA
R300 - SOL	0,3 J	0,25 J	De 2,5 a 3 km	300 m
P650 - SOL	0,65 J	0,5 J	De 5 a 7 km	700 m
R1000 - SOL	1,0 J	0,8 J	De 8 a 10 km	1000 m
R2000 - SOL	2,0 J	1,5 J	De 15 a 25 km	2000 m
P2200 - SOL	2,2 J	1,4 J	De 14 a 22 km	1500 m

## Kit Compacto Solar com Bateria:

- Suporte em alumínio para fixar em tubo ou cano.
- Bateria acessível com terminais isolados para proteger da oxidação.

## 0,3 Joules Armazenados | 0,25 Joules Liberados

R300-SOL - Cód.: 12954  
2,5 a 3 km - Bovinos, Equinos, Suínos e AvesPainel Solar 5 W | Bateria 12 V, 7 Ah  
Funciona por 5-6 dias sem sol  
Peso: 4,0 kg

## 1 Joule Armazenado | 0,8 J Liberados

R1000-SOL - Cód.: 12955  
8 a 10 km - Bovinos, Equinos, Suínos e AvesPainel Solar 10 W | Bateria 12 V, 12 Ah  
Funciona 3-4 dias sem sol  
Peso: 5,6 kg

## 2 Joules Armazenados | 1,5 J Liberados

R2000-SOL - Cód.: 13081  
15 a 25 km - Bovinos, Ovinos e SuínosPainel Solar 20 W | Bateria 12 V, 18 Ah  
Funciona por 3-4 dias sem sol  
Peso: 8,4 kg

## Compacto Solar com Bateria Interna:

- Pode ser preso em mourão, postes de aço ou apoiado em base plana.
- Compartimento da bateria de fácil acesso.
- Com garras para maior praticidade p/conectar na cerca e aterramento.
- Maior portabilidade.

## 0,65 J Armazenados | 0,5 J Liberados

P650-SOL - Cód.: 12911  
5 a 7 km - Bovinos, Equinos, Suínos e AvesBateria 7 Ah  
Funciona por 12 dias sem Sol  
Peso: 5,2 kg

Garantia de 2 anos

Possui entrada para carregar bateria.

Acompanha carregador de bateria



## 2,2 J Armazenados | 1,4 J Liberados

P2200-SOL - Cód.: 14037  
14 a 22 km - Bovinos, Equinos, Suínos e AvesBateria 12 V, 12 Ah  
Funciona por 8 dias sem Sol

Garantia de 2 anos

Painel solar e bateria incorporados em um único produto portátil;

Ideal para cercas móveis ou temporárias.

Possui entrada para carregar bateria;

Acompanha carregador de bateria.



## Poste / vareta para cerca elétrica

Especial para cercas temporárias e pastoreio rotativo. Pode ser usado com fio eletrolástico e arame.



### Modelos A e B

Poste fabricado em aço galvanizado. Para ser usado com os isoladores cód.: 1117 e cód.: 11933. Fixado 27 cm dentro da terra.

- A** 145 cm x 10 mm - Cód.: 11393
- B** 114 cm x 10 mm - Cód.: 880

### Modelo C

Poste fabricado em aço galvanizado e plástico resistente, com proteção UV. Na cor branca, para melhor visualização.

Comprimento total: 114 cm;  
Altura depois de fixado: 87 cm.

- C** Cód.: 752

### Modelos D e E

Vareta de fibra de vidro para cercas móveis, cercas para animais domésticos e piquetes pequenos.

- D** 160 cm x 10 mm - Cód.: 14204
- E** 120 cm x 10 mm - Cód.: 13475

## Grampo de aço inox para vareta de fibra de vidro

Utilizado para sustentação do fio eletrolástico na vareta fibra de vidro 120 cm x 10 mm, mantendo a resistência e a uniformidade do fio.



Cód.: 13476

## Esticador plástico para fio eletrolástico



Cód.: 13731

Permite tracionar o seu fio eletrolástico ou fibra de vidro, mantendo-o resistente à uniformidade do fio.

## Grampo conector M3 para fio eletrolástico

Cód.: 14164

Lançamento

Pacote com 10 peças

Ideal para unir fios em cercas elétricas de forma prática, rápida e eficiente. Produzido em aço inoxidável de alta resistência, garante máxima condutividade elétrica e excelente durabilidade mesmo em ambientes externos, resistindo à chuva, sol e variações de temperatura.



## Fivela de aço inox para unir fita eletrolástica



De 40 mm  
Cód.: 12914

De 12 e 20 mm  
Cód.: 12915

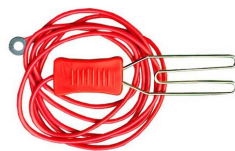


## Cabo para fita eletrolástica - 5 metros

Cód.: 13749

Cabo para conexão do Eletroficador/Energizador ao fio/fita vivo da cerca elétrica. Podem ser usados em conjunto com qualquer um de nossos Eletroficadores/Energizadores atualmente disponíveis.

Alta durabilidade;  
Comprimento do cabo 5m;  
Instalação fácil;  
Diâmetro do orifício do ilhó 8mm.



## Fita eletrolástica branca Walmur

- 12 mm - Rolo com 200 m - Cód.: 6669 - 4 fios de aço
- 20 mm - Rolo com 300 m - Cód.: 6670 - 4 fios de aço
- 40 mm - Rolo com 200 m - Cód.: 6671 - 10 fios de aço

Fita branca composta por fios de aço inoxidável. Ideal para subdivisões ou cercados móveis e temporários. Praticidade e boa visualização. Com tratamento contra raios ultravioleta. Recomendado para lances de até 300 m.



## Fio eletrolástico Walmur

- Rolo com 500 m - Cód.: 6668
- Rolo com 250 m - Cód.: 8426

Ideal para subdivisões ou cercados móveis e temporários. Compostos por 15 fios plásticos com proteção contra raios ultra violetas e por 6 fios de **aço inoxidável**. Recomendado para lances de até 500 ou 1000 m.

Resistência à corrosão, não enferruja e não quebra.



Aço Inox

- Rolo com 500 m - Cód.: 13814
- Rolo com 250 m - Cód.: 13813

Ideal para subdivisões ou cercados móveis e temporários. Compostos por 15 fios plásticos com proteção contra raios ultra violetas e por 6 fios de **alumínio**. Recomendado para lances de até 500 ou 1000 m.

Maior condutividade e alta resistência à corrosão.



Alumínio

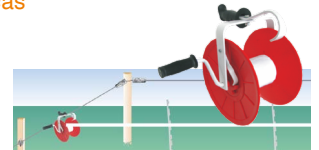
## Carretel sem fio para cercas elétricas

Cód.: 3708

Lançamento

Ideal para montar cercas móveis e temporárias com fio ou fita eletrolástica rapidamente. Amarrar a ponta no arame da cerca e desbobinar a fita/fio e pindurar o carretel do outro lado.

Capacidade de referência: até 500 metros de fio eletrolástico.



## Carretel branco com engrenagem 3:1 sem fio para uso em cercas

Cód.: 13851

Capacidade de referência: até 500 metros de fio eletrolástico.

Usado para recolher fio, fita eletrolástica. Tem uma relação de transmissão 3:1 para que o tambor gire 3 vezes mais rápido do que o punho, ou seja, se girar 1 volta no punho, o carretel vai girar 3 voltas. Mecanismo de bloqueio para manter a linha da cerca. Pode ser montado junto a cerca, usando-o como uma catraca.

## Kit curral portátil e cerca elétrica para cavalgada e vaquejada

Cód.: 12047

Lançamento

Embalagem: Caixa de papelão reforçada. Medidas da embalagem: 120 x 25x 25 cm.

Kit Cavalgada Walmur é composto por:

- 1 Bolsa para transporte; 1 Eletroficador à bateria (cód.: 10179); 1 rolo de Fita Eletrolástica (cód.: 6669); 18 Postes Plásticos (cód.: 752); 1 Haste de Cobre (cód.: 12053); 4 Placas Indicadoras (cód.: 660); 1 Cabo de Porteira (cód.: 618); 1 Poste para o Eletroficador; 1 Carretel (cód.: 3708).



## PARA USO COMO FIO VIVO / ELETRIFICADO

## Arame para cerca elétrica 1,83 mm

- Rolo com 1000 m - Cód.: 13498
- Rolo com 500 m - Cód.: 13499

Maior proteção contra a corrosão ao arame e maior eficiência na condutibilidade da corrente elétrica da cerca. Marca Morlan.



## Fio condutor isolado para passagem subterrânea

Cód.: 2566

Lançamento

Rolo com 50 m

diâmetro externo: 6,5 mm  
diâmetro fio: 2,5 mm  
rigidez dielétrica polietileno: 28 kV/mm  
rigidez teórica do cabo: 61 kV



## PARA CONEXÃO DE ARAMES

## Grampo conector para cerca elétrica

Cód.: 13716

Tem como função realizar emendas no arames ou até mesmo dar acabamento às castanhas, evitando que seja necessário se realizar charruas. Sendo muito útil na integração lavoura/pecuária.





## SINALIZAÇÃO



### Placa indicadora de cerca elétrica

Cód.: 660

- Gravada em ambos os lados
- Fabricada em material flexível, durável, com proteção contra raios UV
- Padronizada pela norma de segurança NBR IEC 60335-2-76



Engate rápido para prender no arame.



## ATERRAMENTO

### Haste cobreada para aterramento



Comprimento 2 m - Cód.: 988  
Comprimento 1,20 m - Cód.: 12053  
Diâmetro: 1/2 polegada  
De aço revestida de cobre para impedir a ferrugem e assegurar a condutividade.



### Conector de latão para haste de aterramento

Cód.: 989

Latão.

Conexões entre haste-cabo.  
Indicado para fios de cobre e hastes cobreadas.

### Fio de cobre 4 mm<sup>2</sup> para aterramento

Cód.: 4813

Fio de cobre com isolamento em PVC na cor verde.  
Para realizar a conexão do aterramento ao eletrificador, proporcionando maior eficiência e durabilidade do que as conexões com arame galvanizado, em contato com haste de cobre.



### Haste galvanizada para aterramento



Comprimento 2 m - Cód.: 14154

Comprimento 1,20 m - Cód.: 14155

Diâmetro: 1/2 polegada

De aço galvanizado, para impedir a ferrugem e assegurar a condutividade.



### Conector galvanizado para haste de aterramento

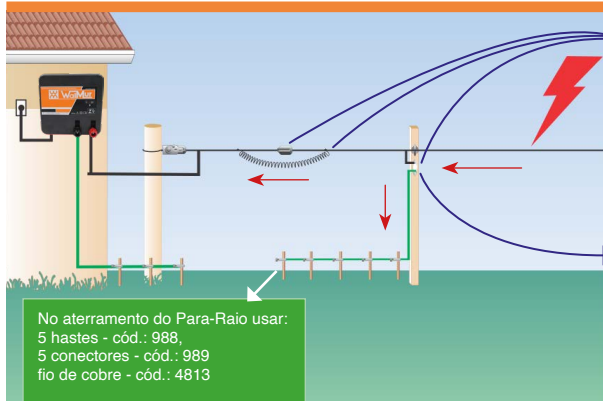
Cód.: 14161

Galvanizado.

Conexões entre haste-cabo.  
Indicado para arames e hastes galvanizadas.

CAPACIDADE DO ELETRIFICADOR	NÚMERO DE HASTES	
	SOLO ÚMIDO	SOLO SECO OU ROCHOSO
0,3 a 1,0 Joule	3 hastes	5 hastes
1,25 a 8,0 Joules	5 hastes	8 hastes
12 a 25 Joules	8 hastes	12 hastes

## PROTEÇÃO CONTRA RAIOS



### Kit para-raio para cercas elétricas rurais

Cód.: 495

Eleva a proteção do eletrificação contra descargas de raios conduzidas pelo arame da cerca.  
É composto por uma mola, um isolador de canto, um centelhador (desviador de raios) e duas abraçadeiras para unir a mola ao arame. Usar com 5 hastes de aterramento conforme ilustração ao lado.



### Desviador de raios (para-raio) de porcelana para cerca elétrica rural

Cód.: 677

Centelhador com contatos internos de grafite. Quando um raio atinge a cerca e chega no centelhador forma-se um arco voltaico entre as pastilhas de grafite, desviando boa parte da descarga elétrica para o solo reduzindo ao máximo a energia que chega ao eletrificador para evitar que o raio queime o eletrificador.



## PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

### Dispositivo de proteção contra descargas elétricas - DPS

Cód.: 13433

Dispositivo de proteção, bivolt (220/127 V) para proteger energizadores de sobretensões e oscilações da rede elétrica.



## TESTE DE TOMADAS

### Identificador de tensão portátil tipo chaveiro - 127/220VAC

Cód.: 14342

Evita danos a aparelhos e equipamentos;  
Tamanho compacto: leve no bolso ou na chave;  
Fácil operação, sem necessidade de ferramentas;  
Produto testado e pronto para uso.

Lançamento



## VOLTÍMETROS PARA CERCA ELÉTRICA

### Voltímetro digital VD1

Cód.: 3907



- Mede até 12 kV
- Indicação qualitativa da voltagem: alto / baixo
- Possui haste para o terra e haste para o arame
- Somente para cercas elétricas



### Voltímetro de led para cercas elétricas

Cód.: 494



Simple e eficiente, de baixo custo.  
- Luzes de LED, maior brilho para melhor visualização na claridade, que indicam: "Ótimo", "Bom", "Mínimo" e "Ruim".  
- Indica valores em torno de 5 kV, 4 kV, 3 kV, 2 kV e 1 kV.  
- 1,5 m de fio. Possui haste para o terra. Somente para uso em cercas elétricas. Visor em policarbonato. Melhor transparência e resistência.



### Voltímetro digital VD2

Cód.: 13413

Função volímetro cerca:  
- Mede até 12 kV  
- Indicação qualitativa da voltagem: alto/baixo  
- Haste com pegador plástico cravar no solo.  
- Rebaixo no pino para firmar no arame



Função volímetro bateria:  
- Pode medir tensão de bateria 12V  
- Pode medir qualquer bateria entre 6 e 19V  
- Sistema automático que detecta a tensão da bateria e mostra a tensão no display.

### Voltímetro indicador de falhas

Cód.: 13432



Com leitura simultânea de voltagem, corrente e direção de fuga de energia na cerca eletrificada.

Display digital grande com iluminação, avisos sonoros e caixa robusta resistente.

Não possui haste de terra, proporcionando agilidade na medição.

## Fio condutor isolado para passagem subterrânea

Cód.: 2566 Rolo com 50 m.

Para passar por baixo de porteiros, corredores, estradas sem fuga de energia. Com um arame galvanizado coberto com polietileno resistente a golpes e altamente isolante. Deve ser enterrado a 30cm para mais proteção em porteiros onde há tráfego pesado ou são metálicas. Empregado também para a saída do aparelho e para o aterramento.

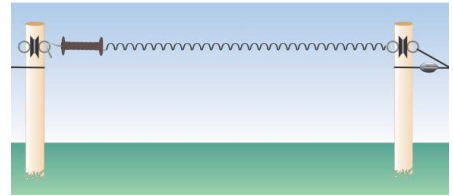


## Kit cabo de porteira com mola para 5 m

Cód.: 6930



Conjunto com cabo isolado, gancho, mola para esticar 5 metros, dois isoladores com parafuso e ganchos para engate.



## Isolador com engate 3 furos para porteira

Cód.: 754

Conjunto de isolador com pino e engate metálico. Para fixar em mourões de madeira ou postes de metal. Permite prender mais de um cabo com gancho de metal e fixar o arame para conduzir a eletricidade pelo cabo.

Pacote com 25 peças



## Engate 3 furos para cabos de porteira

Cód.: 12764

Em aço zincado para engatar cabos de porteira e conduzir a eletricidade utilizando o isolador com pino

Pacote com 25 peças

WaiMur



## Isolador com engate de 3 furos com parafuso para conexão do arame

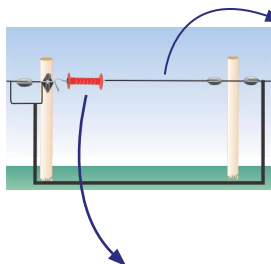
Permite conectar até três cabos de porteira e realizar a continuidade da cerca pela parte inferior do parafuso.

Cód.: 14240

Pacote com 25 peças



Lançamento



## Mola para porteira

Cód.: 753



Estiramento: 3 m.  
Fabricada em aço mola zincado para proteger contra a corrosão.

WaiMur

## Isolador com parafuso para engate de porteira, nos dois lados

Cód.: 12525

Pacote com 25 peças



## Corda elástica para cerca elétrica 7,5 mm

25 m - Cód.: 13714

50 m - Cód.: 13715

Indicada para porteiros e mata-burros. Com tratamento anti UV para maior durabilidade e 3 fios de aço inox para melhor condução elétrica.

WaiMur



## Conector M6 para corda elástica elétrica

Ideal para unir cordas elásticas para cerca elétrica e fazer acabamentos em cabos de porteira, que utilizam estas cordas elásticas.

Cód.: 14165

Pacote com 10 peças



Lançamento

## Cabo isolado para porteira

Conduzem a eletricidade por dentro. Fabricados em polímero de alta resistência. Com gancho e mola de aço galvanizado, com resistência à corrosão. Desenho anatômico, que assegura o agarre e isolamento.

Modelos para fita eletroplástica

Mola Interna de Tração



Preto  
Cód.: 13729

Vermelho  
Cód.: 13730

Modelo Econômico  
Mola Interna de Tração.  
Verde - Cód.: 12763

Modelo com Mola Interna de Tração.  
Vermelho - Cód.: 492

WaiMur

Modelo com Mola Interna de Contração\*  
Azul - Cód.: 2200

\*A mola é comprimida ao puxar. Desta forma, não corre risco de deformar por estiramento excessivo.

## Cabo isolado para porteira sem mola, modelo econômico

Cód.: 618

WaiMur

Cabo isolado de baixo custo. Não conduz a eletricidade. Utilizar fio condutor por passagem aérea ou subterrânea pela porteira. Formato anatômico.



## Cabo isolado para porteira com condutor de aço inox

Cód.: 14163

WaiMur

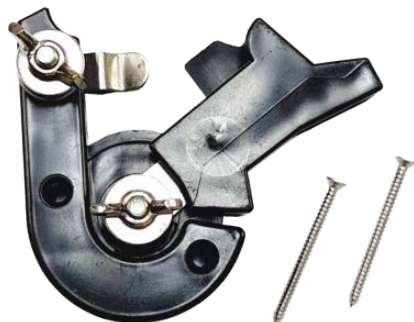
Cabo isolado de baixo custo. Não conduz a eletricidade. Utilizar fio condutor por passagem aérea ou subterrânea pela porteira. Formato anatômico.



Lançamento

# CHAVE PARA CERCAS ELÉTRICAS

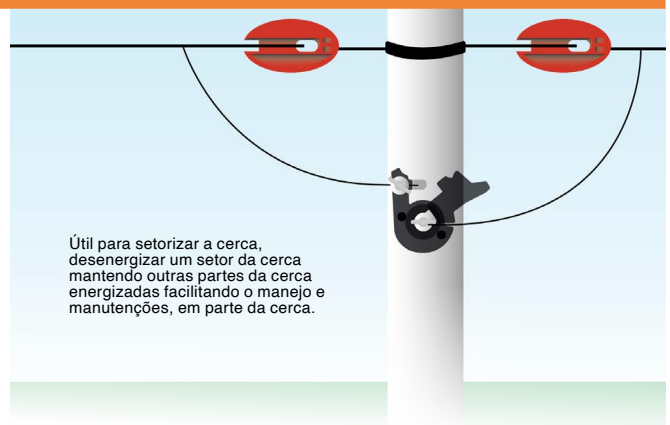
## Chave interruptora para cercas elétricas, modelo reforçado



Cód.: 12765

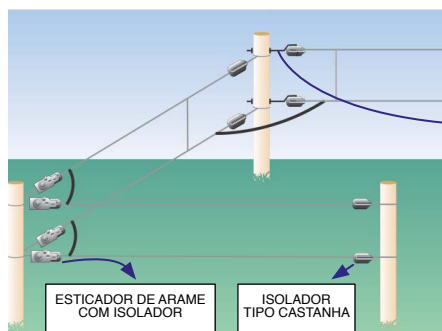
Modelo reforçado e prático, corpo fabricado em plástico resistente com proteção UV e contatos em aço inoxidável.

Acompanham 2 parafusos.



Útil para setorizar a cerca, desenergizar um setor da cerca mantendo outras partes da cerca energizadas facilitando o manejo e manutenções, em parte da cerca.

## ISOLADORES DE PARTIDA PARA CERCAS ELÉTRICAS



ESTICADOR DE ARAME COM ISOLADOR  
ISOLADOR TIPO CASTANHA

### Castanha reforçado - alta resistência

Cód.: 4733

- Tensão máxima: 800 kg
- Isolamento: 45 kV
- Fabricado em nylon com proteção contra raios ultra violeta

- Pacote com 25 peças



### Castanha reforçado - normal

Cód.: 4141

- Tensão máxima: 250 kg
- Isolamento: 45 kV
- Fabricado em polipropileno com proteção contra raios ultra violeta

- Pacote com 25 peças



### Haste com rosca para esticar arame

Cód.: 4455



Haste com 16 cm para prender isolador castanha ao moirão de madeira de até 75 mm de espessura ou poste de ferro.  
Fabricado em aço zincado amarelo diâmetro de 7/32" (5,5 mm).  
Acompanha uma haste, duas porcas e duas arruelas.  
O isolador deve ser adquirido separadamente.

### De partida e linha para fita eletroplástica até 40 mm

Cód.: 12912



Pacote com 25 peças.

### Isolador de partida para fita até 40 mm com engate de porteira

Cód.: 13447



Somente a chapa: Cód.: 13448

### Esticador de arame com isolador castanha - alta resistência

Cód.: 4783



- Tensão máxima: 800 kg
- Isolamento: 32 kV
- Fabricado aço galvanizado e isolador em nylon com proteção contra raios ultra violeta.

### Esticador de arame com isolador castanha reforçado - normal

Cód.: 1653



- Tensão máxima: 250 kg.
- Isolamento: 32 kV.
- Fabricado aço galvanizado e isolador em polipropileno com proteção contra raios ultra violeta.

### Esticador isolado para fio eletroplástico

Cód.: 7108



### Esticador catraca roda dentada com isolador castanha - alta resistência

Cód.: 13477



Tensão máxima: 900Kg  
Isolamento: 38 kV. Isolador com proteção UV.  
Catraca em alumínio.  
Estrutura aço galvanizado.  
Melhor ajuste do estiramento e trava autotravante.

### Esticador redondo de plástico para arame de cerca

Cód.: 13923



De Plástico. Esticador versátil que pode ser adaptado em qualquer ponto ao longo de uma cerca e enrolado para compensar a folga.



### Esticador redondo de alumínio para arame de cerca

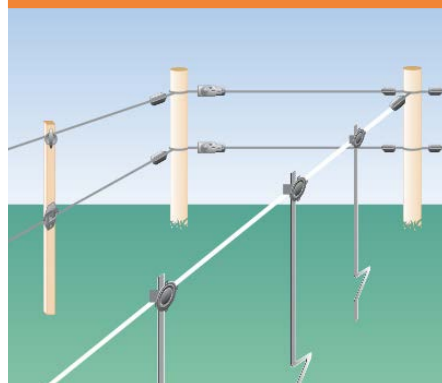
Cód.: 14114

Usada para tensionar o arame em cercas elétricas extensas. Pode ser posicionada em qualquer fio, sem que este precise ser cortado, o que facilita a limpeza da cerca, também pode ser utilizada para unir arames arrebitados.



Chave para esticador redondo de alumínio - Cód.: 13924

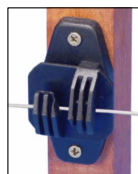
## ISOLADORES DE LINHA PARA CERCAS ELÉTRICAS



### Tipo W, reforçado



Cód.: 1757

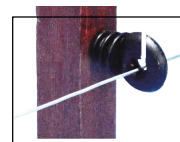


Sistema tipo "W" para segurar o arame, e fixado por dois pregos, parafusos ou grampos.

Pacote com 25 peças.

### Com parafuso incorporado para mourão de madeira

Cód.: 1505



Recomenda-se realizar um furo com uma broca de três pontas de 4 mm cód. 4849.

Pacote com 50 peças.

### Isolador com afastador para arame e fita até 40 mm, modelo tipo parafuso para mourão de madeira

Cód.: 11939



Pacote com 25 peças

Comprimento: 20 cm. Para fita de até 40 mm.  
Ideal para acrescentar uma fita eletrificada em cercas tradicionais, em divisas com outra propriedade ou caminhos de circulação de pessoas.

### Isolador com parafuso afastador - 20cm, reto - para mourão de madeira

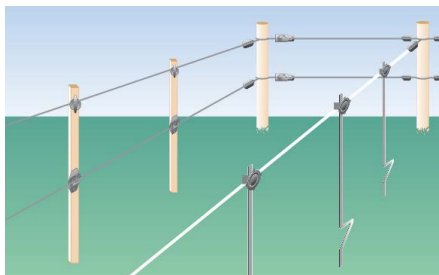
Cód.: 13100



Pacote com 25 peças

Ideal para acrescentar um arame eletrificado em cercas tradicionais, em divisas com outra propriedade ou caminhos de circulação de pessoas.





## Para-mourão tipo T Gerdau

Cód.: 1008

Pacote com 25 peças.

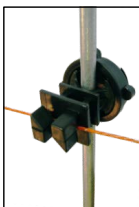


Fácil fixação com pino posicionador e alavanca que facilita a colocação. Com sistema "W" para segurar o arame.

## Com rosca para poste de aço

Cód.: 1117

Pacote com 25 peças.



Para poste de aço diâmetro de 3/8 e 1/2 polegada. Fixa-se na altura correta, ajustando a porca. Muito prático e fácil de instalar.

## Com pino

Cód.: 1293

Pacote com 25 peças.



Para cercas fixas e móveis, com arame ou fio eletroplástico. Pode-se colocar e tirar o arame ou fio eletroplástico retirando o pino de fixação, sem a necessidade de remover o isolador. Pode ser preso em poste de madeira com parafusos atarrachantes ou preso em poste de aço usando arame ou presilha plástica.

## Com porca para fita eletroplástica para cerca elétrica rural

Cód.: 13796



Para utilizar em vergalhão de aço redondo ou poste de fibra. De polipropileno com proteção para raios Ultra Violetas. Permite uso com fio e fitas de 1,2 cm a 4 cm. Fixa-se na altura correta, ajustando a porca. Muito prático e fácil de instalar. Para postes de até 22 mm de diâmetro.

## Tipo W com parafuso com parafuso para poste de aço 3/8

Cód.: 11933



Para poste de aço diâmetro de 3/8". Fixa-se na altura correta, ajustando o parafuso. Prático e fácil de instalar.

Pacote com 50 peças.

## Modelo 3B

Cód.: 489



Isolador de linha tipo "W" econômico e prático para poste de madeira. Fixado facilmente com um só prego.

Pacote com 50 peças.

## Tipo roldana, diâmetro 1"

Cód.: 1693

Pacote com 50 isoladores e pregos.

Acompanha prego. Isolador de linha muito econômico para poste de madeira.

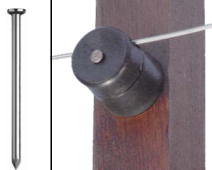


## Modelo 2B



Cód.: 486

Pacote com 50 peças.



Acompanha prego. Isolador de linha econômico em duas partes para poste de madeira. Instalado com prego no centro.

## Para uso em cerca elétrica residencial



Cód.: 3793

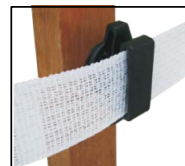


Para ser parafusado em hastes de metal. Acompanha porca.

Pacote com 50 peças.

## Com parafuso e presilha para fita eletroplástica até 40 mm

Cód.: 6836



Pacote com 50 peças. Serve para fio, fita e arame.

## Com parafuso incorporado para fita eletroplástica de 13 mm

Cód.: 6050

Pacote com 50 peças.



Isolador com parafuso para mourão de madeira para fita eletroplástica de 12 e 13 mm.

## Para fita eletroplástica até 40 mm

Cód.: 12520

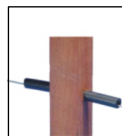


Pacote com 25 peças

## Tubo isotubo com diâmetro de 12 mm 1/2" para mourão de madeira

Rolo com 25 m - Cód.: 2558

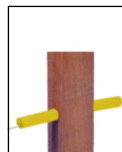
Rolo com 50 m - Cód.: 2557



Cor preta. Com proteção UV. Variação no diâmetro de 1 mm. Para furar o mourão, recomenda-se a broca de três pontas 12 mm.

## Tubo isotubo c/ diâmetro de 14 mm 9/16" para mourão de madeira

Rolo com 25 m - Cód.: 2931



Cor amarela. Variação no diâmetro de 1 mm.

## PARA MEDIR TEMPERATURA

### Termômetro digital Incoterm, com máx. e mín. temperatura, interna e externa para geladeira e vacinas

Cód.: 4252

Temp. externa: -50 a +70 °C;  
Temp. interna: -20 a +50 °C;  
Resolução de 0,1 °C;  
Exatidão:  $\pm 1$  °C;  
Visor de cristal líquido (LCD) de fácil visualização, com indicação das temperaturas máxima e mínima registradas;  
Função para alternar entre °C e °F;  
Alimentação: 1 pilha AAA de 1,5 V;  
Dimensões: 64 x 85 x 21 mm.



### Termômetro digital modelo capela, para vacina

Cód.: 13527

Registra as variações das temperaturas ocorridas em um ambiente;  
Faixa de medição: -20 a +50°C;  
Pilhas: 2XAAA (acompanha pilhas).  
Função °C/°F - Pressione o botão °C/°F para alternar entre Centígrados e Fahrenheit.



### Termômetro modelo capela, máx. e mín. para vacina

Cód.: 13738

Temperatura mínima, temperatura máxima e temperatura do momento;  
Botão central automático com função zerador do marcador de máxima e mínima (Filete azul);  
Faixa de medição: -40 a +50°C;  
Enchimento mercúrio (Hg); Função °C/°F - Divisão: 1°C;  
Precisão:  $\pm 1,5$ °C.



### Termômetro tipo espeto multiuso digital

Cód.: 8847



Temperatura de -50 °C a +300 °C  
Subdivisão de 1 °C  
Com alarme e à prova d'água

### Termômetro para laticínios Incoterm

Cód.: 707

Escala: -10° C a 110° C;  
Divisão: 1° C; Comprimento: 220 mm;  
Enchimento: Líquido Ecológico;  
Limite de Erro:  $\pm 2$ ° C; Diâmetro: 26,5 mm;  
Embalagem: Caixa.



### Termômetro para laticínios líquido vermelho

Cód.: 6625

Temperatura de -10 a +120 °C  
Subdivisão de 1 °C



### Termômetro para laticínios

Cód.: 14107

Temperatura de -10 a +110 °C  
Subdivisão de 1 °C



### Termômetro Incoterm - ambiente

Cód.: 2206

Para pendurar na parede  
Temperatura de -10 a +50 °C  
Subdivisão: 1 °C  
Tamanho: 23 x 8 cm



### Termômetro para incubadora de ovos

Cód.: 3587

Temperatura de +25 a +40 °C  
Subdivisão de 0,5 °C



### Termômetro digital Walmur tipo espeto multiuso

Cód.: 13732



Escala: -50°C a +300°C  
Resolução: 1°C  
Função HOLD;  
Auto desligamento em 10 minutos;  
Haste de aço inoxidável;

### Termômetro para descongelamento de sêmen

Cód.: 12650

Temperatura de +32 a +40 °C  
Subdivisão: 1 °C

De cristal líquido, com cores que indicam a exatidão e indicação do intervalo de temperatura ideal para descongelar o sêmen.



### Termômetro de álcool / líquido vermelho

Cód.: 6619

Faixa de Medição: -10°C a +50°C;  
Divisão: 1°C; Comprimento: 290 mm;  
Enchimento: Álcool / Líquido Vermelho;  
Escala: Interna; Material: Vidro.



### Usados para descongelar sêmen

Cód.: 469

Faixa de Medição: -10°C a +60°C;  
Divisão: 1°C; Comprimento: 200 mm;  
Enchimento: Álcool / Líquido Vermelho;  
Escala: Interna; Material: Vidro.



### Termômetro clínico digital Incoterm

Cód.: 2194

Produto de fácil utilização.  
À prova d'água.  
Possui indicador sonoro.  
Memoriza última temperatura.



Com selo do INMETRO

Faixa de Medição: +32°C a +42°C;  
Divisão: 0,1°C; Comprimento: 126 mm;  
Alimentação: 1 pilha de 1,5 V LR41.

### Termômetro clínico para uso veterinário

Cód.: 6618



Escala de 35 a 42 °C  
Comprimento: 12cm

## PARA MEDIR TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA

### Termo-higrômetro digital Incoterm

Dimensões: 86 x 64 x 22 mm;  
Peso: 85 g;  
Material: plástico ABS;  
Comprimento do cabo:  $\pm 2,40$  m;  
Pilhas: 1,5V - AAA; (não incluídas)  
Faixa de temperatura interna: 0°C a 50°C;  
Faixa de temperatura externa: -50° a +70°C;  
Resolução: 0,1°C / °F;  
Exatidão int/ext:  $\pm 1$ °C de 0°C a 50°C,  $\pm 2$ °C para o restante da faixa.  
Faixa da umidade: 15% a 95% UR;  
Resolução: 1% UR;  
Exatidão:  $\pm 5$ % UR;

Cód.: 4738



### Termo-higrômetro digital - temperatura interna e externa - com alerta de congelamento e relógio

Cód.: 6621



Display amplo  
Visualização simultânea  
Temperatura e umidade relativa  
Temperatura externa: -10 a 50 °C  
Temperatura interna: -50 a 70 °C  
Subdivisões de 0,1 °C  
Umidade relativa interna: 20% a 99%  
Exatidão:  $\pm 1$  °C e  $\pm 5$  % U.R.  
Botão para alternar entre temperatura Interna ou externa  
Grava temperatura máxima e mínima, interna e externa  
Botão para ativar alarme sonoro de congelamento  
Alimentação: 1 pilha tipo AAA

### Termômetro Higrômetro Digital Externo/Interno Máximo/Mínimo

Cód.: 6620

Temperatura externa: -10 a +50 °C  
Temperatura interna: -50 a +70 °C  
Subdivisões de 0,1 °C  
Umidade relativa interna: 20% a 99%.  
Exatidão:  $\pm 1$  °C e  $\pm 5$  % U.R.  
Visualização simultânea temperatura e umidade relativa.  
Botão para alternar entre temperatura Interna ou externa.  
Cabo do sensor temperatura externa com 3 m.  
Grava temp. de máxima e mínima interna e externa.  
Display amplo. Alerta de congelamento.  
Alimentação: 1 pilha tipo AAA de 1,5V.  
°C e °F



### Anemômetro portátil com higrômetro e medidor de umidade

Cód.: 14045

Funções Anemômetro / Termômetro / Umidade.  
Display Grande iluminado. Escala de Medição do  
Termômetro (C / F) : -10 a 50°C.  
Umidade de Operação: 0 a 90%.  
Precisão da medição do vento: 95%.  
Sensor de velocidade do ar: rotor de plástico por indução magnética. Sensor de Temperatura: termômetro de NTC.  
Indicação de bateria fraca: Sim.  
Autodesliga: 10 minutos sem operação.  
Alimentação: 1 bateria CR2032 3V (incluída).



### Balança eletrônica de bolso - 1000 g

Cód.: 4435

Capacidade / precisão: 1000 g / 0,1 g; projetada para pequenos itens que requerem medições precisas, como pesar alevinos em piscicultura, amostras de grãos e pequenos objetos; Desligamento automático  
Dimensões: 12,7 x 7,7 x 2 cm



\*Para uso não comercial

### Balança eletrônica portátil - 50 kg

Cód.: 4434

Capacidade: 50 kg  
Precisão: 20 g  
Para pesar terneiros, cordeiros, cabritos a campo e peixe em pesca.



Possui trena de 100 cm incorporada para medir o peixe. Visor digital. Indicação em kg e lb. Desligamento automático. Indicador de bateria fraca. Carcaça metálica de alumínio resistente e durável.  
Dimensões: 10 x 5 x 2 cm.  
Acompanha pilha sobressalente.

\*Para uso não comercial

### Balança eletrônica portátil - 40 kg

Cód.: 5347

Capacidade: 40 kg  
Precisão: 5 g  
Gancho metálico e carcaça plástica  
Botão de tara e de zeramento



\*Para uso não comercial

### Bolsa para pesar terneiro em balança portátil

Cód.: 11797



Bolsa para pesar terneiro. Se adapta a qualquer balança portátil  
Não acompanha gancho



### Balança eletrônica 150 kg profissional

Cód.: 10313

Capacidade: 150 kg  
Precisão: 0,05 Kg  
Mínimo: 1 kg  
Gancho metálico e carcaça metálica  
Botão de tara e de zeramento



### Minibalança

Cód.: 5652

Capacidade: 125 g  
Pesagem de sementes, herbicidas, inseticidas etc.



### Dinamômetro / Balança Digital tipo gancho

Cód.: 13744 - Capacidade: 500 kg  
Cód.: 13795 - Capacidade: 1000 kg

Bateria recarregável, Bivolt (110 v / 220 v);  
LED de 1,2 polegadas, mostrador 5 dígitos;  
Temperaturas de -10°C a +40°C.



### Fita para medir peso de bovinos e suínos

Cód.: 2131

Fita em material resistente;  
Mede até 250 cm e 1000 Kg;  
Enrola automaticamente pressionando o botão.

Graduação em centímetros e Kg, em 3 escalas para medir o peso de:  
1ª escala = suínos;  
2ª escala = gado leiteiro;  
3ª escala = gado de corte;



### Balança portátil

50 kg x 0,5 kg

Cód.: 2127

100 kg x 1 kg

Cód.: 2128



Importada  
Ideal para pesar terneiros a campo  
Sistema de mola

\*Para uso não comercial

### Balança portátil tipo relógio

50 kg x 200 g - Cód.: 2184

100 kg x 500 g - Cód.: 3266

Com parafuso para tara.  
Acompanham dois ganchos de aço cromado.  
Com sistema de mola.



\*Para uso não comercial

## MEDIÇÕES EM GERAL

### Estação meteorológica digital

Cód.: 14055



Estação meteorológica digital com medição de temperatura, umidade, pressão barométrica, velocidade do vento e precipitação. Monitoramento preciso do clima doméstico para uso interno e externo. Previsões e alertas aprimorados. Conectividade sem fio de longo alcance.

### Estação meteorológica portátil

Cód.: 6623



### Contador manual cromado para contar o rebanho

Cód.: 986



### Hipômetros

Medem de 1 a 2 m.  
Em alumínio e latão cromado.

Cód.: 512  
Para medir altura e corpo



### Densímetro para açúcar (sacarímetro de Brix)

Cód.: 4181



0/30 : 1g/ml 310 + 5 mm

### Densímetro para álcool

Cód.: 3801



Calibrado a 20 °C  
0/100 : 1gl 10/46 : 0,5 Cartier 320 mm

### Lactodensímetro para medir a quantidade de água no leite

Cód.: 1550



Fabricado em vidro. Com escala. Mede a densidade do leite. Usar recipiente com diâmetro no mínimo 20mm maior que o lactodensímetro para que flutue e fazer leitura da densidade no topo do menisco. O percentual de água no leite se verifica na tabela de correção que acompanha o produto.

### Termolactodensímetro com termômetro, de 0 a 50 °C; calibrado a 20 °C

Cód.: 3726



### Pluviômetro Walmur

Em acrílico, mais durável que outros materiais de pluviômetros comuns no mercado. Resistente a raios ultra violetas.

Acompanha suporte robusto, que firma a pressão o copo evitando queda em temporais, bem como simplifica a retirada e colocação do copo.  
Acompanha parafusos para fixar o suporte.

Possui borda chanfrada para maior exatidão na medição.

150 mm  
Cód.: 12311  
Acrílico cristal.  
Escala em alto relevo.



130 mm  
Cód.: 563  
Acrílico ambar.  
Escala serigrafada.

### Pluviômetro Walbras escala 120 mm transparente

Cód.: 13975



Possui lança cônica para montagem no solo ou montagem em poste com orifícios pré-perfurados.





# EQUIPAMENTOS PARA ENERGIA SOLAR

## Painel solar com suporte para fixação com abraçadeira em poste, diodo de proteção e terminais de bronze para bateria de carro

5 Watts - Cód.: 1316  
10 Watts - Cód.: 1820  
20 Watts - Cód.: 2174  
30 Watts - Cód.: 12015  
50 Watts - Cód.: 10512\*  
60 Watts - Cód.: 2299  
85 Watts - Cód.: 13233\*  
100 Watts - Cód.: 14002

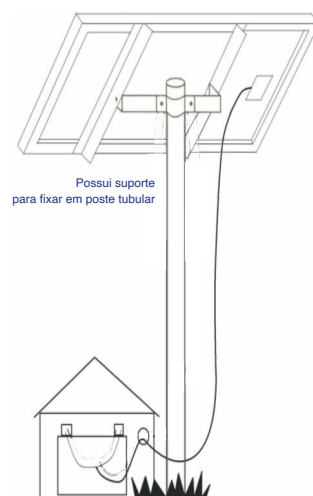
\*Modelos Cód.: 10512 e 13233: consultar disponibilidade.



Suporte metálico



Possui bornes para bateria



Possui suporte para fixar em poste tubular



- Módulos fotovoltaicos conversores de energia solar em energia elétrica para manter a carga ou carregar baterias 12 V, bem como alimentar equipamentos 12 V

- Podem ser instalados na intempérie

- Com diodo interno de proteção, cabo com conectores para bateria em bronze e estrutura metálica para fixação em postes tubulares com diâmetro de 1,1/4" (32 mm) a 1,3/4" (45 mm)

- Ideal para uso com eletrificadores de cerca elétrica modelos à bateria ou combinados, bem como outros equipamentos 12 V

- Acompanha cabo de 3 m

POTÊNCIA (WATTS)	CORRENTE Imp (Ampères)	CORRENTE x HORAS DE SOL / DIA	
		5 HORAS / DIA	6 HORAS / DIA
5 W	0,3	1,5 A / dia	1,8 A / dia
10 W	0,6	3,0 A / dia	3,6 A / dia
20 W	1,1	5,5 A / dia	6,6 A / dia
30 W	1,6	8,0 A / dia	9,6 A / dia
50 W	2,8	14,0 A / dia	16,8 A / dia
60 W	3,36	16,8 A / dia	20,16 A / dia
85 W	4,7	23,5 A / dia	28,2 A / dia
100 W	5,75	28,75 A / dia	34,5 A / dia

\*Valores de corrente aproximados

## Controlador de carga para Painel Solar 12V

Tensão nominal: 12V/24V (seleção automática)  
Corrente máxima de carga: 20A  
Corrente máxima na saída: 20A  
Tensão máxima de entrada 50V  
Saída USB: 5V/3A  
Consumo: < 10mA  
Bitola máxima do cabo elétrico: 4 mm²  
Dimensões: 133 x 70 x 32 mm  
Faixa de temperatura ambiente: -35°C +60°C



Cód.: 11749

## Bomba d'água de diafragma 12 V - 60 PSI - 42 MCA - 5,3 L/M

Cód.: 1229

### Especificações Técnicas

- Modelo: DP-60  
- Tensão: 12V DC  
- Corrente: 6,5A  
- Vazão Livre: 1,4 GPM (5,3 L/min)  
- Pressão Máxima: 60 PSI (0,42 MPa) – com sistema de corte automático;  
- Tecnologia: Bomba de diafragma de alta pressão  
- Instalação: Fácil fixação com suporte incluso



### Principais Aplicações

- Pulverizadores agrícolas  
- Irrigação localizada em hortas ou pequenos canteiros  
- Sistemas de água pressurizada (trailers, barcos, motorhomes)  
- Abastecimento de caixas d'água e bebedouros de animais  
- Transferência de fluidos com alta pressão

Compatível com Energia Solar

A DP-60 pode ser ligada diretamente a um painel solar 12V. Nessa configuração, a bomba funciona enquanto houver incidência solar. Para uso contínuo (inclusive à noite), basta ligar uma bateria em paralelo ao sistema.

### Diferenciais

- Alta eficiência com baixo consumo de energia  
- Compacta e leve – ideal para aplicações móveis e remotas  
- Sistema de desligamento automático ao atingir a pressão máxima  
- Resistente a produtos químicos leves  
- Ideal para uso em locais sem acesso à rede elétrica

## Painel solar conforme altura de recalque:

RECALQUE (m)	VAZÃO (l/h)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA DO PAINEL SOLAR (W)
0	410	2,9	36
7	380	3,7	46
14	350	4,4	55
21	340	5,1	65
28	320	5,8	70
35	305	6,5	80
42	285	7,2	90

Para saber a altura de recalque deve-se usar a seguinte fórmula:

Altura de Recalque = A + (B/15) + C + D

Onde:

A = Medida da profundidade do poço

B = Medida da distância do poço até a caixa d'água

C = Medida do desnível entre o poço e a base da caixa d'água

D = Altura do reservatório ou caixa d'água

## Bomba pressurizadora para água quente

Cód.: 8898

Ideal para aquecedores solares de água ou outros sistemas de aquecimento de água; Tensão: 220 V.



## OUTROS ITENS

### Lanterna holofote LED recarregável

Ideal para manutenção de fábricas, indústrias e grandes áreas, obras, construções, rodovias e ferrovias, emergências, polícia, bombeiros e vigilância, marinha, navios e portos, caça, pesca, escalada, camping e esportes noturnos, entre outros.

Cód.: 13806



### Lanterna de cabeça recarregável

Com um design ajustável, o elástico se adapta confortavelmente à sua cabeça, permitindo liberdade de movimento.



Cód.: 14057



Cód.: 14058

### Lanterna de cabeça recarregável - profissional

Com um feixe de luz ajustável e brilho impressionante de até 2000 lumens, suas lâmpadas LED garantem um consumo econômico e longa durabilidade, eliminando a necessidade de trocas frequentes.



## Talha manual 2 toneladas com corrente 6 m

Cód.: 13983

Ideal para o içamento de cargas, objetos de até 2 T manualmente com mínimo de esforço em oficinas, construção civil, indústrias, matadouros, frigoríficos e lavouras, entre outros.

## Alicate para cortar unha de cães



Em Aço Inox com cabo plástico  
Cód.: 4470

Em Aço Inox tipo Guilhotina  
Tamanho 12 cm  
Cód.: 517



## Pulverizador manual com gatilho para garrafas pet

Cód.: 5803



Transforme qualquer garrafa pet em um pulverizador prático e muito eficiente!

Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.



## PLANTIO

### Plantadeira e adubadeira de empurrar

Cód.: 14036

#### Agilidade

Com esse equipamento de fácil operação é possível otimizar o plantio, fazendo-o uniforme e de maneira muito rápida.

#### Espaço geográfico

Esse equipamento é flexível e permite o plantio em vários tipos de terrenos, como planícies, planaltos, montanhas e outros.



## This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper itself is a clean, off-white color.




**Walmur Instrumentos Veterinários Ltda.**


Rua Ernesto Fontoura, 231 - Bairro São Geraldo  
Porto Alegre, RS - Brasil - 90230-091

E-mail: [walmur@walmur.com.br](mailto:walmur@walmur.com.br)

Site: [walmur.com.br](http://walmur.com.br)

Fone / Fax: +55 51 3343.5844

 [walmurbr](https://www.facebook.com/walmurbr)

 [@walmurbr](https://www.instagram.com/@walmurbr)

 51 9.9858.0703

**Representante / Revendedor:**

