



## Quem Somos

A STEULA iniciou suas atividades em 1958 e sua fábrica está em prédio próprio com 1.600 m2 de área construída.

Para fabricar seus produtos, conta com linhas de produção modernas e automatizadas e funcionários capacitados a garantir a qualidade de sua própria produção através de técnicas de controles avançadas.

O consumidor moderno não está somente preocupado em comprar produtos mais baratos, mas em adquirir produtos que representem soluções duradouras e funcionais para suas necessidades.

Grande estoque de produtos acabados assegura entrega super rápida. Parcerias estratégicas com transportadoras permite entregar CIF para quase todos estados brasileiros.



Atualmente a STEULA conta com mais de 80 postos de assistência técnica autorizada (PATS) por todo o Brasil, proporcionando suporte pós venda de qualidade a seus clientes.



## TEMOS UMA NOVIDADE PARA VOCÊ!



Assista diretamente em nosso site vídeos que mostram aplicação, dão dicas de uso ou explicam como fazer manutenção em nossos produtos!

## Você já conhece ?



No site temos o ATENDIMENTO STEULA ON-LINE, área restrita onde o cliente pode aproveitar de toda facilidade e praticidade que a INTERNET oferece.

### Acesse [WWW.STEULA.COM.BR](http://WWW.STEULA.COM.BR) para:

- Transmitir seus pedidos em condições comerciais mais vantajosas
- Consultar posição de pedido / faturamento
- Baixar XML, catálogos, manuais e listas de preços
- Gerar 2ª via de BOLETOS
- Consultar rede de posto de assistência técnica
- Conversar on-line com nossos atendentes via CHAT

## CHAVEIRO PISTOLA PINTURA

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Peso = 32 gramas
- Argola reforçada em aço cromado
- Corrente giratória cromada
- Corpo injetado em zamac cromado

796



PRESENTEIE SEU CLIENTE  
- PINTOR - FUNILEIRO - ARTISTA -  
COM UM BRINDE ORIGINAL !



## SUPORTE PISTOLA PINTURA



797



Suporte indicado para 4 modelos de Pistolas para pintura STEULA: BC 75, BC 77, MS 30 e MS 32

PÁG 02

STEULA EQUIPAMENTOS LTDA  
Rua Sebastião Canesso, 292 - Vila Canesso  
Pedreira - SP Tel. (19) 3893-2466 / 3893-2610



/steulaequipamentos



/steulaequipamentos

steula@steula.com.br - www.steula.com.br

## Linha Pistolas para Pintura

### Tipo Sucção Uso Profissional

#### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Todas vedações em VITON (exceto guarnição da caneca)
- Guarnição da caneca = polietileno expandido com revestimento de poliéster nas 2 faces
- Bico de saída com vedação metal-metal (sem uso de vedação de borracha)
- Material = corpo e caneca em alumínio, agulha em aço inox
- Suporte da caneca em alumínio
- Acoplamento rápido e seguro da caneca
- Entrada de ar = 1/4 BSP

### ALTA PRODUÇÃO

Indicada para aplicações que requerem qualidade de acabamento, tais como pintura automotiva.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Super leve - peso = 660 gramas
- Volume da Caneca = 1000 ml
- Pressão de trabalho = 40 a 50 PSI
- Consumo de ar = 5,3 PCM a 50 PSI
- Bico com furo = 1,8 mm

**MS 36-01**



**MS 35-01**

### MÉDIA PRODUÇÃO

Indicada para uso industrial. Possui excelente custo-benefício.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Super leve - peso = 650 gramas
- Volume da Caneca = 1000 ml
- Pressão de trabalho = 30 a 40 PSI
- Consumo de ar = 3,5 PCM a 40 PSI
- Bico com furo = 1,8 mm



**MS 25-01**

### BAIXA PRODUÇÃO

Indicada para uso industrial e serralheria.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Super leve - peso = 640 gramas
- Volume da Caneca = 820 ml
- Pressão de trabalho = 35 PSI
- Consumo de ar = 2,5 PCM a 35 PSI
- Bico com furo = 1,2 mm

## Linha Pistolas para Pintura

- Use mangueiras e conexões com diâmetro mínimo de 7,0 mm para instalação das pistolas para pintura LVLP e HVLP

Alta Produção  
Uso Profissional

### TECNOLOGIA LVLP

A BC 80 é uma pistola de alta performance indicada para os acabamentos mais exigentes. O projeto de sua capa garante perfeita atomização da tinta, o que a torna indicada para funilarias de alto padrão.

A tecnologia LVLP representa o que há de mais eficiente em termos de qualidade de pintura e economia de tinta:

- opera com baixa pressão e baixo volume de ar
- econômica devido ao baixo consumo de ar
- econômica devido ao pouco desperdício de tinta (taxa de transferência de tinta mais elevada que nas pistolas tradicionais e HVLP)
- névoa muito reduzida, com melhoria do ambiente de trabalho

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, agulha em aço inox
- Pressão de trabalho = 22 a 43 PSI (ideal operar em 22 PSI para maior economia)
- Consumo de ar = 4,3 PCM a 30 PSI
- Peso = 630 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Taxa de transferência de tinta = 68% ou mais



CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 80-13	600 (plástico pp)	1,3
BC 80-14	600 (plástico pp)	1,4

### TECNOLOGIA HVLP



A BC 75 é uma pistola indicada para acabamento em pintura automotiva. A tecnologia HVLP proporciona alta eficiência em termos de qualidade de pintura e economia de tinta:

- econômica por operar em baixa pressão, resultando em pouco desperdício de tinta (taxa de transferência de tinta mais elevada que nas pistolas tradicionais)
- névoa reduzida, com melhoria do ambiente de trabalho
- a excelente atomização da tinta garante ótima qualidade de pintura
- o modelo BC 75-17 é apropriado para aplicação da maioria dos "primers"

A BC 75 é uma das pistolas de melhor custo-benefício disponíveis no mercado!

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, agulha em aço inox
- Pressão de trabalho = 36 a 50 PSI
- Consumo de ar = 9,5 PCM a 40 PSI (usando bico de 1,7 mm)
- Peso = 660 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Taxa de transferência de tinta = 60% ou mais

CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 75-14	600 (plástico pp)	1,4
BC 75-17	600 (plástico pp)	1,7

**Linha Pistolas para Pintura**

**VÁLVULA CONTROLE PRESSÃO**

Quanto maior o comprimento da mangueira, menor é a pressão do ar na entrada da pistola. Portanto, para assegurar máximo desempenho é importante realizar o controle da pressão na entrada do ar da pistola.

Instale a VCP-10 na entrada de ar da Pistola para Pintura.



**VCP-10**

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:**

- Visor de vidro
- Peso = 190 gramas
- Vazão a 6 bar = 480 litros / min
- Manômetro 0-12 bar / 0-160 PSI
- Roscas de entrada e saída = 1/4 BSP

**TIPO GRAVIDADE**

Indicada para pintura de pequenas superfícies: sapatos, grades e portões, artesanatos, bicicletas, modelismo e retoques em geral. Permite regulagem do fluxo de tinta e da abertura do jato.



**MS 30**

Modelo convencional para compressor com reservatório

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:**

- Material = corpo em alumínio, agulha em aço inox
  - Pressão de trabalho = 20 a 60 PSI
  - Consumo de ar = 2,4 PCM a 60 PSI (\*)
  - Peso = 278 gramas (\*)
  - Entrada de ar = 1/4 BSP
- (\*) Dados válidos para o modelo MS 30-200-07

CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)	FURO BICO INTERNO (mm)
MS 30-125-04	125 (plástico pp)	0,4
MS 30-125-07		0,7
MS 30-200-04	200 (alumínio)	0,4
MS 30-200-07		0,7
MS 30-200-10		1,0
MS 30-250-07	250 (plástico pp)	0,7
MS 30-250-10		1,0
MS 30-300-04	300 (alumínio)	0,4
MS 30-300-07		0,7
MS 30-300-10		1,0

**TIPO GRAVIDADE COM LEQUE**

A BC 77 é uma pistola de pequeno porte que proporciona alta eficiência em termos de qualidade de pintura, devido sua excelente atomização da tinta.

Equipada com regulagem de abertura do leque, possui controle do fluxo de ar e controle da vazão da tinta, sendo uma pistola versátil que atende bem à trabalhos de superfícies estreitas e também áreas mais amplas devido à regulagem de abertura do leque.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:**

- Material = corpo em alumínio com acabamento cromado, agulha em aço inox
- Pressão de trabalho = 20 a 36 PSI
- Consumo de ar = 5,3 PCM a 35 PSI (usando bico 1,2 mm)
- Peso = 330 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP

CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 77-08	250 (plástico pp)	0,8
BC 77-12		1,2



**BC 77**

## Linha Pistolas para Pintura

## Typo Ar Direto Uso Profissional

### TIPO PRESSÃO

Indicada para pinturas em geral, podendo trabalhar com uma gama enorme de tintas e vernizes, inclusive de média e alta viscosidade, pois a alimentação da tinta se dá pela pressurização da caneca, empurrando a tinta em direção ao bico.

Apropriada para uso com compressor de ar direto, mas pode ser usada com compressor de tanque desde que seja instalado um regulador de pressão (não fornecido) para limitar a pressão em 40 PSI.

Permite regulagem do fluxo de tinta.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo e caneca em alumínio, agulha em aço inox
- Guarnição da caneca = borracha nitrílica
- Pressão de trabalho = 20 a 40 PSI
- Pressão máxima admissível = 40 PSI
- Consumo de ar = 0,9 PCM a 30 PSI
- Volume da caneca = 900 ml
- Peso = 520 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Bico com furo = 1,3 mm

**2 BICOS**  
Para jato leque  
Para jato redondo

#### Fornecida com 2 bicos:

- Para jato leque, que proporciona um jato em forma de faixa adequado para pintura de superfícies maiores, sendo possível ajustar o leque nas posições horizontal e vertical.
- Para jato redondo, que proporciona um jato concentrado e adequado para pintura de grades ou perfis de largura reduzida.



**BC 70**

### TIPO GRAVIDADE

Proporciona grande economia de tinta em pinturas de pequenas superfícies, tais como em grades e portões, grafitismo e retoques em geral. Também usada para bronzamento. Alimentação de tinta por gravidade.



**MS 31**

Modelo para  
compressor de ar  
direto

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, agulha em aço inox
- Peso = 275 gramas (válido para MS 31-200-07)
- Permite regulagem da abertura do jato
- Permite regulagem do fluxo de tinta
- Entrada de ar = 1/4 BSP

CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)	FURO BICO INTERNO (mm)
MS 31-125-04	125 (plástico pp)	0,4
MS 31-125-07		0,7
MS 31-200-07	200 (alumínio)	0,7
MS 31-250-07	250 (plástico pp)	0,7
MS 31-300-10	300 (alumínio)	1,0

## Linha Aplicadores de Cola

Os APLICADORES MS 32 e BC 77 são ferramentas profissionais para aplicação de colas na fabricação de calçados, bolsas e outros artefatos. São também usados em tapeçaria, artesanatos e na indústria moveleira. Para aplicação de colas e produtos mais viscosos que 400 cPs, recomenda-se testes de aplicações preliminares.

### Série MS 32

Para adesivos à base de solventes, tipo:

✓ Preparação    ✓ PVC fria    ✓ PVC de reativar

Na produção seriada sugere-se a substituição da caneca por um reservatório de cola suspenso e um tubo 8 x 6 (não fornecido) ligando o reservatório ao aplicador, eliminando assim, a necessidade de frequentes reposições de cola. Permite ajuste do diâmetro do jato e total controle do fluxo de cola.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, agulha em aço inox
- Peso = 220 gramas (válido para MS 32-125-12)
- Pressão de trabalho = 50 a 70 PSI
- Consumo de ar = 2,4 PCM a 60 PSI
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Furo bico interno = 1,2 mm

CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)
MS 32-000-12	Conector p/ tubo 8 x 6
MS 32-125-12	125 (plástico pp)
MS 32-200-12	200 (alumínio)
MS 32-250-12	250 (plástico pp)



### Série BC 77

O APLICADOR BC 77 é especialmente indicado para aplicação de colas à base de água. Mas também aplica adesivos à base de solventes como cola-preparação, cola PVC SPRAY fria e cola PVC SPRAY de reativar.

Por possuir regulagem do leque se apresenta como uma ferramenta muito versátil, pois atende bem a trabalhos de superfícies estreitas e também áreas mais amplas.

O modelo BC 77-000-12 é fornecido com conector na entrada da cola para facilitar a instalação do aplicador em sistemas com reservatório suspenso, eliminando a necessidade de frequentes reposições de cola.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio com acabamento cromado, agulha em aço inox
- Peso = 330 gramas (válido para BC 77-12)
- Pressão de trabalho = 20 a 36 PSI
- Consumo de ar = 5,3 PCM a 35 PSI
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Furo bico interno = 1,2 mm

CÓDIGO	VOLUME CANECA (ml)
BC 77-000-12	Conector p/ tubo 8 x 6
BC 77-12	250 (plástico pp)



## Linha de Aerógrafos

Adequados para pinturas de artes em geral, ilustrações, retoque de fotos, estética, artesanatos, modelismo, confeitaria e etc.

- Dupla ação (primeiro libera o ar e depois a tinta) e mistura interna
- Entrada de ar para mangueira entre 3,0 e 4,5 mm
- Pressão de trabalho = 15 a 50 PSI
- Vedação da agulha em Teflon garantindo extrema resistência a solventes

### TIPO GRAVIDADE



BC 60

BC 61

BC 62

BC 63

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade do reservatório de tinta = 9 ml
- Possui regulagem do fluxo de tinta e do fluxo de ar

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 60-02	0,2
BC 60-03	0,3

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade do reservatório de tinta = 7 ml
- Possui regulagem do fluxo de tinta

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 61-02	0,2
BC 61-03	0,3

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade do reservatório de tinta = 7 ml
- Possui caneca lateral que facilita visualização da pintura e pode ser posicionada de modo a permitir trabalhos em posição inclinada.

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 62-03	0,3

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Ideal para confeitaria, maquiagem e pinturas em geral
- Capacidade do reservatório de tinta = 2 ml

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 63-03	0,3

### TIPO PISTOLA



BC 66

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade do reservatório de tinta = 12 ml
- Possui regulagem do fluxo de tinta e do fluxo de ar

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 66-03	0,3
BC 66-05	0,5
BC 66-08	0,8

## Linha de Aerógrafos

Com os Aerógrafos tipo sucção, o profissional tem opção de adquirir várias canecas e usar uma cor diferente em cada caneca para facilitar seu trabalho. As canecas podem ser trocadas rapidamente, agilizando o trabalho sem a necessidade de trocar a tinta da caneca a cada vez que se muda de cor.

### TIPO SUÇÃO



BC 64

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade do reservatório de tinta = 20 ml (caneca de vidro)
- Possui regulagem do fluxo de tinta

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 64-03	0,3



BC 65

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Indicado para bronzeamento e pinturas em geral
- Capacidade do reservatório de tinta = 55 ml (caneca de plástico resistente)

CÓDIGO	FURO BICO INTERNO (mm)
BC 65-05	0,5

### SUPORTE AERÓGRAFO

O uso de 1 aerógrafo por suporte é mais prático do que quando se tem vários aerógrafos por suporte, pois evita entrelaçamento de mangueiras e permite maior liberdade nos movimentos.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Acomoda 1 Aerógrafo
- Base pesada para maior estabilidade e com lençol anti-derrapante
- Corpo injetado em plástico resistente, exclusivo na cor preta
- Em geral é possível ser utilizado para quaisquer modelos de aerógrafos, seja com caneca superior ou inferior
- Pode ser usado com todos os aerógrafos da STEULA



BC 69-1

### MANGUEIRA AERÓGRAFO



BC 68-3

Mangueira super leve e flexível para proporcionar total liberdade de movimentos no trabalho com aerógrafos. Se destina a conectar o aerógrafo ao compressor de ar.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = borracha nitrílica por dentro e revestida por fibra de polipropileno trançada externamente
- Comprimento = 3,0 metros
- Conexões = 1/8 BSP fêmea x 1/4 BSP fêmea
- Diâmetro = 7 x 4 mm

## Linha Pistolas para Emborrachamento

### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Material = corpo, caneca e tubo pescador em alumínio
- Pressão de trabalho = 60 a 70 PSI
- Entrada de ar = 1/4 BSP



**MS 8**

- Rosca para conexão com caneca = M42 x 3,0



**BC 52**

- Volume caneca = 750 ml (com boca larga de 80 mm para facilitar reposição e limpeza)



**BC 53**

## Linha de Engates Rápidos

- Material (série MS 17) = corpo e capa em zamac, mola de aço inox e borracha nitrílica



**MS 17**

### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

Para uso com ar comprimido

- Acionamento suave e elevada durabilidade
- Pressão máxima de trabalho = 175 PSI
- Vazão de 9,2 litros / segundo sob pressão de 7 kgf / cm<sup>2</sup>
- Engate do tipo COM ROLETES de aço inox

- Material (série MS 17-P) = capa plástica, corpo em zamac, mola de aço inox e borracha nitrílica



**MS 17-P**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
MS 17-01	Engate rápido, rosca 1/4 BSP fêmea
MS 17-02	Idem, c/ pino de engate 1/4 BSP macho
MS 17-03	Engate rápido, rosca 1/4 BSP macho
MS 17-05	Engate rápido, rosca 3/8 BSP macho
MS 17-06	Engate rápido, rosca 3/8 BSP fêmea
MS 17-07	Engate rápido, rosca 1/2 BSP macho
MS 17-08	Engate rápido - entrada p/ tubo 8 x 6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
MS 17-P01	Engate rápido, rosca 1/4 BSP fêmea
MS 17-P02	Idem, c/ pino de engate 1/4 BSP macho

## Linha produtos para Lava Rápido



### PULVERIZADORES



**MS 3-BC**



**MS 3-BL**



**MS 7-BC**



**MS 7-BL**



**BC 51**

- Volume caneca = 750 ml (com boca larga de 80 mm para facilitar reposição e limpeza)

Ideal para lava-rápidos e postos de serviço, sendo resistente à ação de Solupan, limpa-bau e outros produtos alcalinos.

- Corpo plástico, válvula e conexão traseira metálicas
- Comprimento da mangueira = 22 cm
- Entrada do ar = 1/4 BSP

**Os modelos MS 3-BL / MS 7-BL aplicam 70% mais fluído, devido ao bico longo**

Ideal para pulverização de líquidos de limpeza, lubrificantes, vernizes, desinfetantes e refratários.

- Corpo em alumínio e válvula metálica
- Comprimento da mangueira = 22 cm
- Entrada do ar = 1/4 BSP

Ideal para pulverização de líquidos de limpeza, lubrificantes, vernizes, desinfetantes e refratários.

- Corpo, tubo e caneca em alumínio, válvula metálica
- Comprimento do tubo = 20 cm
- Rosca de entrada do ar = 1/4 BSP

### ESGUICHOS

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Permite jato chuveiro ou direto
- Corpo e cabeçote construídos em aço zincado
- Rosca de entrada = 1/2 BSP
- Pressão de trabalho : 400 a 700 PSI / 280 a 490 MCA
- Comprimento total : MS 16 = 150 mm MS 16-C e similares = 100 mm

CÓDIGO	FURO PASSAGEM DE ÁGUA (mm)
MS 16	3,0
MS 16-C	3,0
MS 16-C-16	1,6
MS 16-C-22	2,2
MS 16-C-26	2,6
MS 16-C-27	2,7
MS 16-C-31	3,1
MS 16-C-32	3,2
MS 16-C-35	3,5

Para lavagem de veículos com alta pressão.



**MS 16 (longo)**



**MS 16-C e similares (curto)**

### ACESSÓRIOS

Abraçadeira de 1/2" para Esguicho  
• Por ser modelo FORJADO em latão, possui acabamento e resistência superiores aos modelos fundidos



**ABD 1/2**

Espigão com Canal  
• Rosca de 1/2 BSP, espiga para mangueira de 1/2"



**ECD 1/2**

## Linha Produtos para Borracharia

## BICOS PARA ENCHER PNEUS

### BICO TRAVA

Usado em balanças mecânicas, podendo também ser usado em calibradores eletrônicos e bombas de encher.

- Sem retenção do ar (passagem livre)
- Espiga para mangueira de 1/4"
- Extrema resistência mecânica devido ao corpo de aço construído a partir de barras maciças, evitando desprendimento da alavanca de trava

MS 11



### BICO BOLA



BC 115-1



BC 115-2

Para inflar pneus de veículos leves.

- Com retenção do ar
- Construído em zamac
- Entrada do ar:
- BC 115-1 = tipo espiga para mangueira 1/4" com comprimento de 22 mm
- BC 115-2 = rosca 1/4 BSP

### BICO PRESILHA

Ideal para calibradores eletrônicos digitais e balanças mecânicas

- Sem retenção do ar (passagem livre)
- Espiga para mangueira de 1/4"
- Gatilho construído em uma só peça para maior resistência
- Extremidade do gatilho com tratamento térmico para menor desgaste

MS 18



Espiga comprimento  
22 mm

MS 18-C



Espiga comprimento  
16 mm

### BICO DUPLO

Usados para calibragem de caminhões e também veículos leves

SEM retenção do ar p/ uso em calibradores eletrônicos

- Entrada do ar = 1/4 BSP



MS 5-SR

Modelo CONVENCIONAL

- COM retenção de ar
- Entrada do ar = 1/4 BSP



MS 5

• COM retenção de ar

- Espiga p/ mangueira de 1/4"



MS 5-02

• COM retenção de ar

- Entrada do ar = 1/4 BSP



BC 118-CR

• COM retenção de ar

- Entrada do ar = 1/4 BSP



BC 119-CR

Série MS 5:

- Construído com tubo de aço INQUEBRÁVEL
- Comprimento total = 180 mm

Série BC 118 :

- Corpo e cabeçote construídos em peça única de zamac cromado.
- Comprimento total = 140 mm

Série BC 119 :

- Corpo metal cromado, com manopla ergonômica de plástico.
- Comprimento total = 250 mm

## Linha Produtos para Borracharia

## CALIBRADORES E ACESSÓRIOS

### CALIBRADORES CANETA

Modelo profissional. Ideal para veículos médios e pesados

- Faixa de operação = 10 a 150 PSI
- Graduação = 2 em 2 PSI nos 2 lados da régua
- Materiais = cabeçote em zamac, régua de alumínio, corpo em latão cromado



**BC 125-1**

Ideal para veículos médios e leves

- Faixa de operação = 10 a 120 PSI
- Graduação = 2 em 2 PSI nos 2 lados da régua
- Materiais = cabeçote em zamac, régua de plástico, corpo em latão cromado



**BC 120-1**

Ideal para veículos leves

- Faixa de operação = 10 a 50 PSI
- Graduação = 1 em 1 PSI nos 4 lados da régua
- Materiais = cabeçote em zamac, régua de plástico, corpo em latão (modelo cromado) ou alumínio (modelos azul e preto)



**BC 110-1**



**BC 110-2**



**BC 110-3**

### MEDIDORES DE PRESSÃO

Modelo Analógico. Ideal para veículos leves.

- Faixa de operação = 0 a 60 PSI
- Graduação = 1 em 1 PSI
- Mantém a leitura mesmo após desconectado do pneu
- Para zerar a leitura basta pressionar o botão lateral
- Equipado com proteção para o manômetro



**BC 113-1**



**BC 114-1**

- Modelo Digital. Ideal para veículos leves
- Faixa de operação = 0 a 100 PSI
- Graduação = 0,5 PSI
- Fonte de alimentação = bateria de lítio 3V
- Temperatura de trabalho = 0 a 40°C

### ACESSÓRIOS

**BC 116-1**



#### PROFUNDÍMETRO

Usado para medir a profundidade dos sulcos das bandas de rodagem de pneus

- Com régua plástica 0-25 mm, divisão de 1 em 1 mm
- Corpo em latão cromado e haste metálica

**BC 117-1**



#### TARRACHA

Ferramenta para sacar núcleo e recuperar roscas de válvulas

- Fabricada em aço
- Possui 4 funções na mesma ferramenta

## Linha Produtos para Borracharia

## NOVO MODELO AINDA MAIS ERGONÔMICO

### CALIBRADORES PRESSÃO - Série MS 13

É uma ótima opção para oficinas mecânicas, borracharias, garagens e empresas de transportes devido ao seu baixo custo e praticidade.

Rosca de entrada = 1/4 BSP  
Comprimento da mangueira = 30 cm

**IMPORTANTE:** Total disponibilidade de peças para reposição



Equipado com manômetro classe B que corresponde ao erro máximo de 2% do fundo de escala para as leituras entre 25% e 75% da pressão máxima e 3% para as demais leituras.



**FORNECIDO EM CAIXA COM MANUAL E CERTIFICADO DE AFERIÇÃO RASTREADO PELO INMETRO (RBC)**

**3**  
FUNÇÕES

- Medir
- Inflar
- Esvaziar

Entenda porque o calibrador MS 13 da STEULA é o mais preciso dentre os calibradores do gênero no Brasil:



escala de 0 - 60 PSI

Na calibração do pneu de um carro com 30 PSI, o erro máximo do Calibrador STEULA MS 13 será de + / - 1,2 PSI



escala de 0 - 170 PSI

Na calibração do pneu de um carro com 30 PSI, o erro máximo do Calibrador IMPORTADO será de + / - 5,1 PSI



MS 13

MS 13-C

MS 13-003

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESCALA DO MANÔMETRO	BICO
MS 13	Calibrador exclusivo para uso em pneus de veículos leves (carros, motos, bicicletas).	0 a 60 PSI, divisão de 1 PSI	Bico presilha MS 18
MS 13-C	Calibrador para uso em pneus de veículos pesados (caminhões e fora-de-estrada), embora também possa ser usado em veículos leves.	0 a 150 PSI, divisão de 2 PSI	Bico duplo MS 5
MS 13-003	Calibrador para uso em pneus de veículos pesados (caminhões e fora-de-estrada) desmontados, mas também pode ser utilizado em pneus de veículos leves.	0 a 150 PSI, divisão de 2 PSI	Bico presilha MS 18

## Linha Produtos para Borracharia

Uso profissional

### MEDIDORES PRESSÃO - Série MS 27

Ideal para medição da pressão do ar de pneus, com rapidez e precisão.

- Comprimento da mangueira = 30 cm
- Fornecido com certificado de aferição rastreado pelo INMETRO (RBC)

MS 27



MS 27-C



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESCALA DO MANÔMETRO	BICO
MS 27	Medidor exclusivo para uso em pneus de veículos leves (carros, motos, bicicletas).	0 a 60 PSI, divisão de 1 PSI	Bico presilha MS 18
MS 27-C	Medidor para uso em pneus de veículos pesados (caminhões), embora também possa ser usado em veículos leves.	0 a 200 PSI, divisão de 2 PSI	Bico duplo MS 5

## Linha Eixos Expansivos



MS 13-001

**3**  
FUNÇÕES

- Medir
- Inflar
- Esvaziar

O Calibrador de EIXOS EXPANSIVOS MS 13-001 permite a calibração da pressão do eixo expansivo de forma prática e precisa, estabelecendo a pressão correta e garantindo assim um bom funcionamento do eixo.

Instrumento de Uso Profissional de elevada confiabilidade

#### Características Principais:

- Visor com escala de 0 a 150 PSI, com divisão de 2 PSI e com escala equivalente em kgf / cm<sup>2</sup>.
- O anel de borracha presente na extremidade do bico de saída permite acoplamento com a válvula do eixo expansivo sem vazamentos.
- Rosca de entrada de ar = 1/4 NPT

**TIPOS DE TERMINAIS**

D = Rosca 1/4 BSP macho  
 E = Rosca 1/4 BSP fêmea  
 F = Pino de engate

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

- Material = Poliuretano (PU)
- Super Flexível. Resistente à abrasão
- Pressão máxima = 150 PSI
- Diâmetro do tubo - 2 opções:
  - Série 8,0 mm (externo) x 6,0 mm (interno)
  - Série 12,0 mm (externo) x 8,0 mm (interno)
- Comprimentos = Veja TABELA



**Conjuntos Bico-Espiral  
série tubo - 8,0 x 6,0 mm**



**Espirais com ou sem CONEXÕES  
série tubo - 8,0 x 6,0 mm**

CÓDIGO	BICO	COMPRIMENTO LINEAR	TERMINAIS
MS 4-25	MS 4 (alumínio)	2,5 metros	-----
MS 4-25D			Rosca 1/4 macho
MS 4-25E			Rosca 1/4 fêmea
MS 4-50		5,0 metros	-----
MS 4-50D			Rosca 1/4 macho
MS 4-50E			Rosca 1/4 fêmea

CÓDIGO	COMPRIMENTO LINEAR (M)	TERMINAIS
25 PU	2,5 metros	-----
25 D-D		1/4 macho x 1/4 macho
25 D-E		1/4 macho x 1/4 fêmea
25 D-F		1/4 macho x pino engate
25 E-E		1/4 fêmea x 1/4 fêmea
50 PU	5,0 metros	-----
50 D-D		1/4 macho x 1/4 macho
50 D-E		1/4 macho x 1/4 fêmea
50 D-F		1/4 macho x pino engate
50 E-E		1/4 fêmea x 1/4 fêmea
100 PU	10,0 metros	-----
100 D-D		1/4 macho x 1/4 macho
100 D-E		1/4 macho x 1/4 fêmea
100 D-F		1/4 macho x pino engate
100 E-E		1/4 fêmea x 1/4 fêmea
150 PU	15,0 metros	-----
150 D-D		1/4 macho x 1/4 macho
150 D-E		1/4 macho x 1/4 fêmea
150 D-F		1/4 macho x pino engate
150 E-E		1/4 fêmea x 1/4 fêmea



**Espirais com Engates e Conexões  
série tubo - 8,0 x 6,0 mm**

CÓDIGO	COMPRIMENTO LINEAR (M)	TERMINAIS
MS 17-25D	2,5	Engate x Rosca 1/4 macho
MS 17-50D	5,0	
MS 17-100D	10,0	
MS 17-150D	15,0	

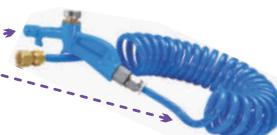
**Espirais com Conexões  
série tubo - 12,0 x 8,0 mm**

CÓDIGO	COMPRIMENTO LINEAR (M)	TERMINAIS
B80 D-D	8,0	1/4 macho X 1/4 macho
B150 D-D	15,0	



## Linha Acessórios para Caminhões

DETALHE: BICO PLÁSTICO E ESPIRAL NA MESMA COR



### CONJUNTO BICO ESPIRAL PARA CABINES

CÓDIGO	MONTAGEM			
	BICO	ESPIRAL	TERMINAL	
MS 4-P35	MS 4 (alumínio)	PRETA	-----	
MS 4-P35-A			A	
MS 4-P35-B			B	
MS 4-P35-C			C	
MS 15-P35	MS 15 (preto)	PRETA	-----	
MS 15-P35-A			A	
MS 15-P35-B			B	
MS 15-P35-C			C	
MS 4-V35	MS 4 (alumínio)	VERMELHA	-----	
MS 4-V35-A			A	
MS 4-V35-B			B	
MS 4-V35-C			C	
MS 15-V35	MS 15 (vermelho)	VERMELHA	-----	
MS 15-V35-A			A	
MS 15-V35-B			B	
MS 15-V35-C			C	
MS 4-A35	MS 4 (alumínio)	AZUL	-----	
MS 4-A35-A			A	
MS 4-A35-B			B	
MS 4-A35-C			C	
MS 15-A35	MS 15 (azul)	AZUL	-----	
MS 15-A35-A			A	
MS 15-A35-B			B	
MS 15-A35-C			C	

- Diâmetro tubo = 8,0 mm (externo) x 5,5 mm (interno)
- Material = Poliuretano (PU), super flexível

- Pressão Máx. = 150 PSI
- Comprimento = 3,5 m (linear)

Terminal A =  
Para caminhões  
Scânia e Volvo

Terminal B =  
Para caminhões  
Mercedes (modelos  
novos com tubos  
de Nylon)

Terminal C =  
Para caminhões  
Ford e Mercedes  
(modelos antigos com  
tubos de cobre)



TERMINAL

### KIT ENGATE

Kit de Engate para Calibradores de Pneus de Caminhões



MS 17-KR

PINO CARRETA  
**335-C**

ENGATE RÁPIDO  
(entrada p/ tubo 8 x 6)

PINO DESCANSO  
**334-C**

**MS 17-08**



## Linha para Tratamento do Ar Comprimido

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Temperatura de trabalho = -10°C até + 60°C
- Pressão máxima = 12 bar / 175 PSI
- Dreno semi-automático (exceto PGA-2400): esgota a água do copo do filtro toda vez que houver despressurização, mas também pode ser acionado manualmente
- Regulador de pressão equipado com trava para evitar desregulagem acidental da pressão estabelecida

Os produtos para tratamento do ar são recomendados para aumentar a vida útil de ferramentas e componentes pneumáticos.

Fornecidos com manual do usuário.  
Disponibilidade de todas as peças para reposição.

Fornecido em 2 versões:

- Série MINI, com conexão de 1/4 BSP
- Série MÉDIO, com conexão de 1/2 BSP
- Fornecido com proteção de copo, para maior segurança (exceto conjunto odontológico)

## PARA APLICAÇÕES PNEUMÁTICAS



### FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR (FRL)

Referência	Mini	Médio
	FRL-1200	FRL-2400
Conexão	1/4 BSP	1/2 BSP
Capacidade óleo	50 ml	130 ml
Vazão a 6 bar	700 l/min	1800 l/min
Copo	Policarbonato	
Montagem	Com suporte	
Elemento Filtrante	Polietileno 20 µm	



### FILTRO REGULADOR (FR)

Referência	Mini	Médio
	FR-1200	FR-2400
Conexão	1/4 BSP	1/2 BSP
Vazão a 6 bar	800 l/min	1800 l/min
Copo	Policarbonato	
Montagem	Com suporte	
Elemento Filtrante	Polietileno 20 µm	



### FILTRO DE AR (FT)

Referência	Mini	Médio
	FT-1200	FT-2400
Conexão	1/4 BSP	1/2 BSP
Vazão a 6 bar	1100 l/min	1800 l/min
Copo	Policarbonato	
Montagem	Em linha	
Elemento Filtrante	Polietileno 20 µm	



### LUBRIFICADOR (LB)

Referência	Mini	Médio
	LB-1200	LB-2400
Conexão	1/4 BSP	1/2 BSP
Capacidade óleo	50 ml	130 ml
Vazão a 6 bar	1100 l/min	1800 l/min
Copo	Policarbonato	
Montagem	Em linha	



### REGULADOR DE PRESSÃO (RP)

Referência	Mini	Médio
	RP-1000	RP-2400
Conexão	1/4 BSP	1/2 BSP
Vazão a 6 bar	480 l/min	1800 l/min
Montagem	Com suporte	



O purgador PGA-2400 se destina a retirar a água condensada de uma rede de ar comprimido.

### PURGADOR AUTOMÁTICO DE REDE DE AR (PGA)

Referência	Médio
	PGA-2400
Entrada	1/2 BSP
Saída	1/8 BSP
Montagem	Em linha

## PARA PINTURA

### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

Os filtros-reguladores para PINTURA contém visor de vidro, elemento filtrante em bronze e copo de Nylon, diferenciais que garantem a resistência química a solventes.

- Furo mínimo de passagem = 7,0 mm (suportam Pistolas HVLP e LVLP)

#### FILTRO REGULADOR PARA PINTURA (FR)

Referência	Médio FR-2450
Conexões	1 entrada = 1/2 BSP 2 saídas = 1/4 BSP
Vazão a 6 bar	1800 l/min
Copo	Nylon (preto)
Montagem	Com suporte
Elemento Filtrante	Bronze sinterizado 20 µm



#### FILTRO REGULADOR PARA PINTURA (FR)

Referência	Mini FR-1220	Médio FR-2420
Conexões	1 entrada= 1/4 BSP 2 saídas= 1/4 BSP	1 entrada= 1/2 BSP 2 saídas= 1/4 BSP
Vazão a 6 bar	800 l/min	1800 l/min
Copo	Nylon (preto)	
Montagem	Com suporte	
Elemento Filtrante	Bronze sinterizado 20 µm	

- O modelo FR-2450 possui 2 saídas independentes (sujeitas a mesma pressão) que podem ser abertas / fechadas conforme necessidade do usuário.

## CONJUNTO ODONTOLÓGICO

O ar comprimido utilizado nos equipamentos odontológicos deve ser isento de contaminação por partículas sólidas, de aerossóis, de água e de óleos contaminantes que os sistemas de filtragem convencionais não eliminam. A contaminação acontece porque o ar ambiente pode conter de 20 a 30 ppm de hidrocarbonetos em suspensão, originários da queima de combustíveis. Os filtros convencionais de filtragem nominal de 5 micra não removem partículas contaminantes submicrônicas. Os filtros coalescentes foram projetados para remover partículas submicrônicas sólidas de óleo e de água presentes no ar comprimido.

- Diferença de pressão entre os 2 manômetros de 1,5 / 2,0 BAR indica o momento de troca dos elementos.

A eficiência de remoção de partículas é de 0,3 a 0,6 µm; o que representa de 98,5% a 99,9999%.

#### CONJUNTO ODONTOLÓGICO (CO) com 4 peças

Referência	Mini CO-1200	Médio CO-2400
Conexão	1/4 BSP	1/2 BSP
Vazão a 6 bar	650 l/min	2100 l/min
Copo	Policarbonato	
Montagem	Com suporte	
Elemento Filtrante	Polipropileno 5 µm	
Elementos Coalescentes	Grau F (azul) Grau U (verde)	
Elemento Adsorvente	Carvão ativado (cinza)	

Filtro Regulador com Elemento Filtrante de Polietileno de 5 micrometros

Filtro com Elemento Filtrante Coalescente Grau "F" (cor azul)

Filtro com Elemento Filtrante Coalescente Grau "U" (cor verde)

Filtro com Elemento Filtrante Adsorvente de carvão ativado (cor cinza)



## Linha de Bicos para Limpeza



### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Os modelos equipados com SILENCIADOR proporcionam redução significativa do ruído: Nível de ruído de 82 dB a uma pressão de 7 kgf/cm<sup>2</sup> (aproximadamente 16% menor que o ruído dos bicos para limpeza convencionais).
- Os modelos equipados com bico TUBO LONGO são ideais para limpeza de orifícios ou locais de difícil acesso
- Corpo em alumínio e válvula em latão
- Material do bico silenciador = latão
- Material do tubo longo = aço niquelado

Linha mais robusta e profissional do mercado!

## Série MS 4

- Ideal para fundições, oficinas, indústrias e para cabines de caminhões.
- Rosca de entrada = 1/4 NPT



## Série MS 6

- Ideal para uso frequente por ser bastante confortável.
- Rosca de entrada = 1/4 BSP



## FOX

- Modelo compacto e econômico
- Rosca de entrada = 1/4 BSP
- Comprimento = 87 mm
- Peso = 36 gramas



## Linha de Bicos para Limpeza

**100.000**  
ciclos  
**Garantia de Funcionamento**

### Série MS 2

- Ideal para aplicações de uso prolongado devido ao conforto proporcionado pelo gatilho.
- Rosca de entrada = 1/4 BSP



### Série BC 50

- Ideal para uso frequente, por ser bastante confortável
- Corpo inteiramente fabricado em alumínio, apenas a capa do cabo é em plástico.
- Rosca de entrada = 1/4 BSP



### Série MS 15-VC

A VÁLVULA VC é compacta, leve, econômica e apresenta um importante diferencial técnico: o usuário pode controlar a vazão de ar através do bico para limpeza, tornando essa família apropriada para uso em trabalhos que requerem controle da vazão e da força do jato, como em oficinas de informática e limpeza de peças leves.

- Rosca de entrada = 1/4 BSP

- Ponta de Segurança
- Válvula e Conexão traseira Metálica



## Linha Registros de Esfera

## VÁLVULAS DE ESFERA



MODELO	CÓDIGO	BITOLA	PRESSÃO MÁXIMA (PSI)	DIÂMETRO PASSAGEM (mm)
<b>LINHA PASSAGEM PLENA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca fêmea-fêmea</li> <li>Tipo Alavanca</li> </ul> 	SAFF-1/4	1/4"	350 PSI	8
	SAFF-3/8	3/8"		10
	SAFF-1/2	1/2"		14
	SAFF-3/4	3/4"		18
	SAFF-1	1"	23	
	SAFF-1 1/4	1 1/4"	280 PSI	29
	SAFF-1 1/2	1 1/2"		37
SAFF-2	2"	47		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca macho-fêmea</li> <li>Tipo Alavanca</li> </ul> 	SAMF-1/4	1/4"	350 PSI	8
	SAMF-3/8	3/8"		10
	SAMF-1/2	1/2"		14
	SAMF-3/4	3/4"		18
	SAMF-1	1"	23	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca fêmea-fêmea</li> <li>Tipo Borboleta</li> </ul> 	SBFF-1/4	1/4"	350 PSI	8
	SBFF-3/8	3/8"		10
	SBFF-1/2	1/2"		14
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca macho-fêmea</li> <li>Tipo Borboleta</li> </ul> 	SBMF-1/4	1/4"	350 PSI	8
	SBMF-3/8	3/8"		10
	SBMF-1/2	1/2"		14
	SBMF-3/4	3/4"		18
<b>LINHA MINI</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca : fêmea-fêmea</li> </ul> 	MFF-1/8	1/8"	200 PSI	6
	MFF-1/4	1/4"		8
	MFF-3/8	3/8"		8
	MFF-1/2	1/2"		10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca : macho-fêmea</li> </ul> 	MMF-1/8	1/8"	200 PSI	6
	MMF-1/4	1/4"		8
	MMF-3/8	3/8"		8
	MMF-1/2	1/2"		10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca : macho-macho</li> </ul> 	MMM-1/4	1/4"	200 PSI	8

Válvulas de categoria industrial para aplicações onde se requer funcionamento preciso e durabilidade.

Podem ser utilizadas com ar comprimido, água e quaisquer líquidos não-corrosivos.

Não é recomendada para gases derivados de petróleo. Sua função é abrir / fechar fluxos e não devem ser utilizadas para controlar vazão.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Roscas = BSP, conforme ISO 228/1 (instalar com vedarosca)
- Temperatura trabalho = -10°C até +120°C
- Material:
  - Corpo = latão forjado revestido por níquel
  - Esfera em latão forjado revestido por cromo duro
  - Haste de comando em latão, com montagem de dentro pra fora (à prova de explosão)
  - Vedações da esfera em Teflon
  - Manípulo tipo alavanca = fabricado em aço
  - Manípulo tipo borboleta = fabricado em aço
  - Manípulo válvulas mini = fabricados em alumínio

## TORNEIRAS COM VÁLVULA ESFERA

Modelos para máquina de lavar

### TA-04 e TA-05



NOVA ALAVANCA DE METAL INQUEBRÁVEL



Modelo Bloqueável

### TA-03

Modelos Convencionais

### TA-01 e TA-02



Rosca Parede

Rosca Niple

Espiga Mangueira

Torneiras com dispositivo "QUEBRA JATO" que proporciona jato suave

Material = latão com banho de níquel

CÓDIGO	ROSCA PAREDE	ROSCA NIPLÉ	ESPIGA MANGUEIRA
TA-01	1/2	3/4	1/2
TA-02	3/4	3/4	1/2
TA-03 (bloqueável)	1/2 e 3/4 (com bucha)	3/4	1/2
TA-04	1/2 e 3/4	1/2	- - - -
TA-05	1/2 e 3/4	3/4	- - - -

## Linha Produtos para jardinagem



Produtos com entrada =  são para uso com mangueira 1/2" ou 3/4"

Produtos com entrada =  são para uso com engate rápido

### ESGUICHOS

- 07 tipos de jatos diferentes
- Produto robusto e ergonômico em alumínio, zamac, latão e plástico

- 05 tipos de jatos diferentes
- Produzido em plástico resistente
- Ótima relação custo x benefício

- Permite jato direto / chuveiro
- BC 145-3 = plástico resistente
- MS 26-01 = corpo metal e espiga em Plástico PP.



**BC 150-1 BC 150-3**



**BC 147-1 BC 147-3**



**BC 145-3**



**MS 26-01**

**NOVO MODELO**



**BC 140**

- Material = Alumínio zincado amarelo
- Uso com mangueira de 1/2"

Permite jato direto / chuveiro através do giro do bico



**BC 144-1**

- Material = Plástico resistente

### CONECTORES E ENGATES

Conectores para acoplar a mangueira à torneira.

- Material = zamac e borracha nitrílica
- Rosca = 3/4 BSP
- espiga para mangueira de 1/2"



**BC 141-34**

- Material = plástico
- Rosca = 3/4 BSP



**BC 142-34**

Engate para acoplar a mangueira à um esguicho / aspersor

- Material = plástico
- Para mangueira 1/2"
- Tipo "STOP", fecha o fluxo de água quando desacoplado



**BC 143-12**

### ASPERSORES

- Aspersão CIRCULAR ESTÁTICA
- Material= Plástico resistente

**BC 152-1 BC 152-3**



Raio de alcance médio = 3,0 m (\*)

- Modelo SETORIAL, que permite delimitar a área irrigada ou irrigar 360 graus
- Base em zamac, cabeçote plástico



Raio de alcance médio = 5,0 m (\*)

**BC 153-1 BC 153-3**

- Aspersão CIRCULAR GIRATÓRIA Modelo robusto.
- Braços e base em zamac e latão, com alguns componentes em plástico

**BC 155-1 BC 155-3**



Raio de alcance médio = 5,0 m (\*)

(\*) sujeito a variação devido pressão de entrada

## Linha de Conexões

As CONEXÕES (exceto ABD 1/2) são fornecidas a GRANEL, mas podem ser ENCARTELADAS mediante consulta.

- Fabricadas em LATÃO
- Roscas padrão BSP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
<b>PINOS DE ENGATE RÁPIDO</b>		
340	Com rosca de 1/4 macho	
336	Com rosca de 1/4 fêmea	
337	Com espiga para mangueira 1/4"	
338	Com espiga para mangueira 5/16"	
339	Com espiga para mangueira 3/8"	
<b>EMENDAS DE MANGUEIRA</b>		
U 1/4	Para Mangueira de 1/4"	
U 5/16	Para Mangueira de 5/16"	
U 3/8	Para Mangueira de 3/8"	
U 1/2	Para Mangueira de 1/2"	
<b>COTOVELO</b>		
376	Tipo 45° - 1/4 macho x 1/4 fêmea	
377	Tipo 90° - 1/4 macho x 1/4 fêmea	
<b>ESPIGÕES FIXO MACHO E FÊMEA</b>		
EFMB 1/4	Rosca 1/4 macho x Espiga 1/4"	
EFMB 5/16	Rosca 1/4 macho x Espiga 5/16"	
EFMB 3/8	Rosca 1/4 macho x Espiga 3/8"	
EFMB 1/2	Rosca 1/4 macho x Espiga 1/2"	
EFMD 1/4	Rosca 1/2 macho x Espiga 1/4"	
EFMD 5/16	Rosca 1/2 macho x Espiga 5/16"	
EFMD 3/8	Rosca 1/2 macho x Espiga 3/8"	
EFMD 1/2	Rosca 1/2 macho x Espiga 1/2"	
EFFB 1/4	Rosca 1/4 fêmea x Espiga 1/4"	
EFFB 5/16	Rosca 1/4 fêmea x Espiga 5/16"	
EFFB 3/8	Rosca 1/4 fêmea x Espiga 3/8"	
<b>ACESSÓRIOS PARA ESGUICHO</b>		
UC 1/2	Emenda de 1/2" com canal	
ECD 1/2	Espigão rosca 1/2 com canal para esguicho	
ABD 1/2	Abraçadeira 1/2" para esguicho (forjada em latão)	
<b>NIPLES E BUCHAS</b>		
N 1/4	Niple 1/4 x 1/4 para espigão giratório	
N 1/2	Niple 1/2 x 1/2	
NRDB	Niple de redução 1/2 x 1/4	
BRDB	Bucha de redução 1/2 x 1/4	
<b>UNIÕES " T "</b>		
TEE 1/4	Para mangueira de 1/4"	
TEE 5/16	Para mangueira de 5/16"	
TEE 3/8	Para mangueira de 3/8"	
TEE 1/2	Para mangueira de 1/2"	
<b>ESPIGÕES GIRATÓRIOS</b>		
EG 1/4	Rosca 1/4 fêmea x Espiga 1/4"	
EG 5/16	Rosca 1/4 fêmea x Espiga 5/16"	
EG 3/8	Rosca 1/4 fêmea x Espiga 3/8"	