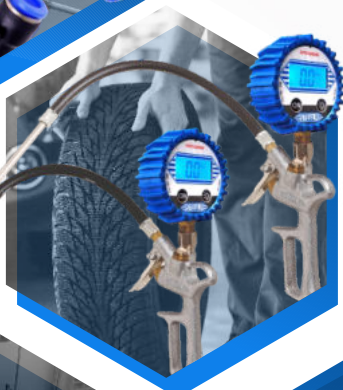


# CATÁLOGO DE PRODUTOS



**STEULA**

*Aprimorando Sempre*



## QUEM SOMOS

A STEULA é uma empresa 100% brasileira e iniciou suas atividades em 1958. Desde então vem atuando principalmente na fabricação de acessórios e ferramentas pneumáticas para os segmentos de pintura, borracharia, lavagem de veículos, instalações pneumáticas, tratamento do ar comprimido e jardinagem.

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 controle 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.

Aprimorar sempre é a nossa proposta.



## ATENDIMENTO ON-LINE



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 postos de assistência técnica
- Conversar on-line com nossos atendentes via CHAT
- Assistir vídeos sobre os produtos

## NOSSA FÁBRICA

Localizada em Pedreira-SP em prédio próprio com área construída de aproximadamente 2.600 m<sup>2</sup> a Steula Equipamentos conta com um grande estoque de produtos acabados que assegura entrega super rápida.

Nossa parceria estratégica com transportadoras permite-nos entregar CIF para quase todos estados brasileiros.



## ASSISTÊNCIA TÉCNICA



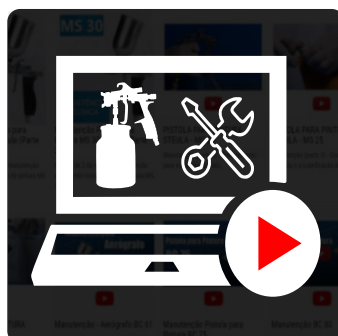
Atualmente a STEULA conta com aproximadamente 100 postos de assistência técnica autorizada por todo o Brasil.

Além disso, os consumidores da STEULA também podem contar com vídeos de manutenção disponíveis em nosso site.

Nosso suporte pós-venda bem estruturado e realmente funcional assegura aos consumidores a certeza de que vão encontrar peças para reposição e serviços de manutenção de qualidade, o que representa longevidade para os produtos adquiridos da STEULA.

## TREINAMENTO EM VÍDEO

A Steula é a primeira empresa a disponibilizar um treinamento completo para manutenção das linhas de **PISTOLA PARA PINTURA** e **AERÓGRAFO**.



CONHEÇA NOSSA LINHA DE

# PISTOLA PARA PINTURA AUTOMOTIVAS

Procure o selo no catálogo



## TIPO SUCÇÃO

### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Todas vedações em VITON (exceto guarnição da caneca)
- Guarnição da caneca = polietileno expandido com revestimento de poliéster nas 2 faces (maior resistência a solventes)
- Bico de saída com vedação metal-metal (sem uso de vedação de borracha, para maior durabilidade)

- 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.



**MS 36-01**  
**MS 36-02 \***

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Super leve - peso = 660 gramas
- Volume da Caneca = 820 ml
- Pressão de trabalho = 40 a 50 PSI
- Consumo de ar = 5,3 PCM a 50 PSI
- MS 36-01 = Bico com furo 1,8 mm em aço
- MS 36-02 = Bico com furo 1,8 mm em inox

### MÉDIA PRODUÇÃO

Indicada para uso industrial. Possui excelente custo-benefício.



**MS 35-01**  
**MS 35-02 \***

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Super leve - peso = 650 gramas
- Volume da Caneca = 820 ml
- Pressão de trabalho = 30 a 40 PSI
- Consumo de ar = 3,5 PCM a 40 PSI
- MS 35-01 = Bico com furo 1,8 mm em aço
- MS 35-02 = Bico com furo 1,8 mm em inox

### BAIXA PRODUÇÃO

Indicada para uso industrial e serralheria.



**MS 25-01**

#### 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

\* LANÇAMENTO, PISTOLA PARA PINTURA COM BICO INOX

## LINHA SEM CANECA

O pintor economiza quase 1/3 do valor da pistola utilizando a caneca que já possui. Compatível com a maioria das canecas de outras marcas do mercado.



**MS 36-01-SC**

**MS 35-01-SC**

**MS 25-01-SC**

## TEXTURA E CHAPISCO

A BC 74-A se destina à projeção de textura, grafiato, granfino e chapisco em paredes e também pode aplicar outros materiais de alta viscosidade.

Pode operar com compressores de ar direto ou compressores de tanque, sendo que neste caso aconselhamos o uso de uma válvula reguladora de pressão e um registro de esfera (componentes não fornecidos) para melhor operação do equipamento.

É fornecida com 3 bicos (4 / 6 / 8 mm) e possui regulagem da vazão do material a ser projetado

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, caneca em plástico, bicos em aço niquelado
- Pressão de trabalho = 10 a 40 PSI
- Consumo de ar = 3,6 PCM a 40 PSI
- Volume da caneca = 5 litros
- Peso = 1,2 Kg
- Entrada de ar = 1/4 BSP



**BICO Ø 4 MM**



**BICO Ø 6 MM**



**BICO Ø 8 MM**

**VEJA VÍDEOS DE APLICAÇÃO EM**  
**WWW.STEULA.COM.BR**



**BC 74-A**

### TECNOLOGIA HVLP



BC 85-13

BC 85-13-VCP

A BC 85-13 é uma pistola para pintura categoria "HVLP PREMIUM" que oferece absoluta precisão em trabalhos sofisticados de repintura automotiva.

Com taxa de transferência de tinta superior a 70% a pistola BC 85 apresenta desempenho superior e se coloca entre as opções de mais alta performance do mercado.

A suavidade e a precisão dos ajustes do fluxo de ar, da vazão de tinta e da abertura do leque garantem uma atomização excelente, um fluxo estável de tinta e um jato totalmente uniforme, tornando a BC 85 indicada para repintura de veículos de alto padrão!

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Pressão de trabalho = 35 a 42 PSI
- Diâmetro furo bico interno = 1,3 mm
- Rosca de entrada de ar = 1/4 BSP
- Consumo de ar = 8 PCM a 35 PSI
- Peso = 660 gramas
- Volume da caneca = 600 ml
- Material: corpo em alumínio, bico e agulha em aço inoxidável, caneca em polipropileno
- Compressor mínimo recomendado = 10 PCM
- Taxa de transferência de tinta = 70% ou mais

#### IMPORTANTE:

Para assegurar o máximo desempenho das pistolas de alta produção HVLP e LVLP é importante realizar o controle da pressão na entrada de ar da pistola.

Recomendamos o uso de uma válvula de controle de pressão (VCP-10) junto desta pistola. No caso de instalar sem essa válvula use mangueiras e conexões com diâmetro mínimo de 7,0 mm para aproveitamento de todos os benefícios das pistolas LVLP e HVLP

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.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, bico e agulha em aço inoxidável
- Pressão de trabalho = 22 a 43 PSI (ideal operar em 22 PSI para maior economia)
- Consumo de ar = 8 PCM a 30 PSI
- Peso = 630 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Taxa de transferência de tinta = 68% ou mais
- Volume da caneca = 600 ml

**LVLP**  
Low Volume  
Low Pressure

Economia de ar comprimido

Economia de tinta

Baixo nível de névoa

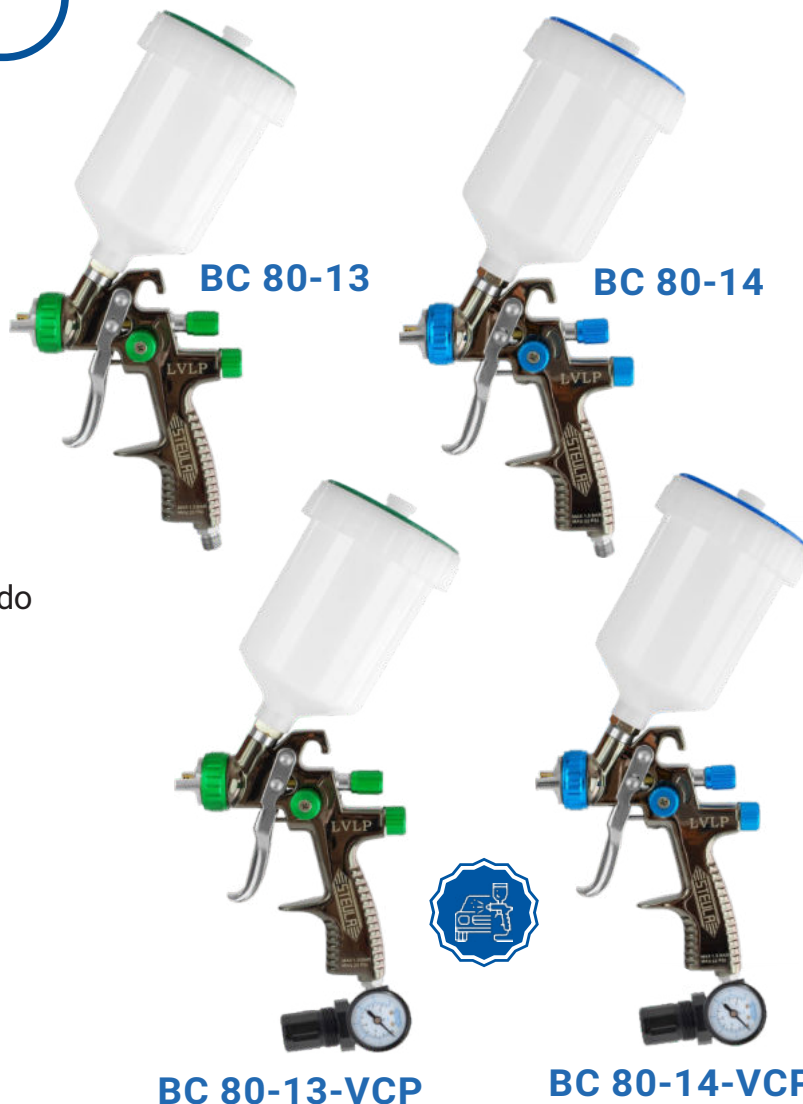
Taxa de Transferência de tinta superior a 68%

Conheça toda linha de Pistola para Pintura da Steula e tenha acesso a informativos e vídeos de assistência técnica

SCANEIE O QR-CODE →



### TECNOLOGIA LVLP



BC 80-13

BC 80-14

BC 80-13-VCP

BC 80-14-VCP

## TECNOLOGIA HVLP

A Pistola para pintura BC 79-13 possui tecnologia HVLP sendo ideal para repintura automotiva e trabalhos com elevado nível de qualidade de pintura, produzindo pouca névoa, o que reduz o desperdício e assegura elevada taxa de transferência de tinta.

Possui regulagens do fluxo de ar, da vazão de tinta e também da abertura do leque. A precisão destes ajustes determina uma atomização perfeita e um jato de tinta absolutamente uniforme.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Pressão de trabalho = 35 a 42 PSI
- Diâmetro furo bico interno = 1,3 mm
- Rosca de entrada de ar = 1/4 BSP
- Consumo de ar = 8 PCM a 35 PSI
- Peso = 590 gramas
- Volume da caneca = 600 ml
- Material = corpo em alumínio com acabamento cromado, bico e agulha em aço inoxidável, caneca em polipropileno
- Compressor mínimo recomendado = 10 PCM
- Taxa de transferência de tinta = 65% ou mais

### ALTA PERFORMANCE



BC 79-13

BC 79-13-VCP

### QUALIDADE SUPERIOR



BC 76-13

BC 76-13-VCP

## TECNOLOGIA HVLP

A Pistola para pintura BC 76 possui tecnologia HVLP sendo ideal para trabalhos onde se necessita de um fino acabamento, sendo indicada para repintura automotiva e industriais com elevado nível de exigência em termos de acabamento superficial, inclusive na aplicação de vernizes.

Produce pouca névoa, o que reduz o desperdício de tinta e melhora a qualidade do acabamento

Possui regulagem do fluxo de ar, da vazão de tinta e também ajuste da abertura do leque, o que a torna versátil para trabalhos em áreas de diferentes tamanhos sendo possível aplicar tintas e primers com diferentes viscosidades.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Pressão de trabalho = 30 a 40PSI
- Diâmetro furo bico interno = 1,3 mm
- Rosca de entrada de ar = 1/4 BSP
- Consumo de ar = 8 PCM a 35 PSI
- Peso = 550 gramas
- Volume da caneca = 600 ml
- Material = corpo em alumínio, bico e agulha em aço inoxidável, caneca em polipropileno
- Compressor mínimo recomendado = 10 PCM
- Taxa de transferência de tinta = 62% ou mais

## TECNOLOGIA HVLP

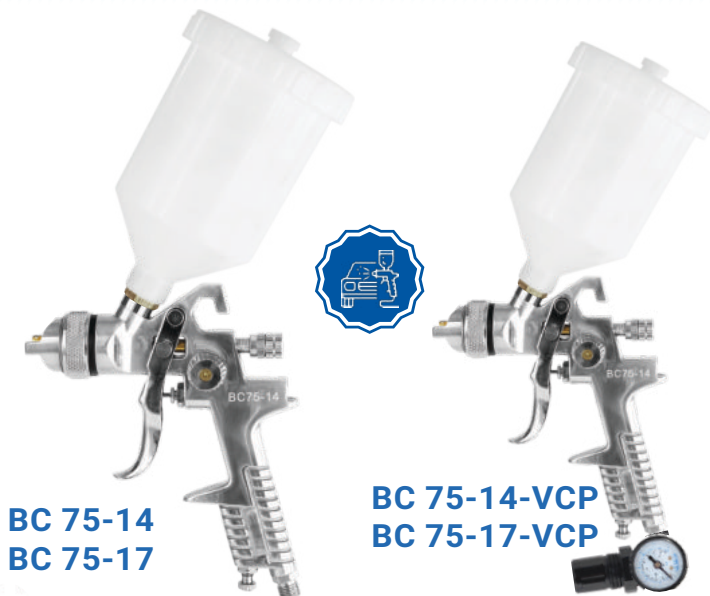
A BC 75 é uma pistola indicada para acabamento em pintura automotiva.

A tecnologia HVLP proporciona alta eficiência em termos de qualidade de pintura e economia de tinta, por operar em baixa pressão.

- taxa de transferência de tinta mais elevada que nas pistolas tradicionais.
- névoa reduzida, com melhoria do ambiente de trabalho
- o modelo BC 75-17 é apropriado para aplicação da maioria dos "primers".
- Muito usada para aplicação de cola em tapeçaria.
- Melhor custo-benefício da categoria HVLP

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio, bico e agulha em aço inoxidável
- Pressão de trabalho = 36 a 50 PSI
- Consumo de ar = 8,6 PCM a 40 PSI (com bico 1,4 mm)  
9,5 PCM a 40 PSI (com bico 1,7 mm)
- Peso = 660 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Taxa de transferência de tinta = 60% ou mais
- Volume da caneca = 600 ml



BC 75-14  
BC 75-17

BC 75-14-VCP  
BC 75-17-VCP

## 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, sendo muito utilizada para retoque automotivo.

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, bico e agulha em aço inoxidável
- 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) | FUO BICO INTERNO (mm) |
|----------|--------------------|-----------------------|
| BC 77-08 | 250                | 0,8                   |
| BC 77-12 | (plástico)         | 1,2                   |



Para toda linha de Pistola para Pintura



**BC 77**



## TIPO GRAVIDADE COM LEQUE

A PISTOLA PARA PINTURA BC 73 é uma pistola de uso geral, sendo apropriada para serralherias, oficinas mecânicas, indústria moveleira, pintura residencial e de outros bens de forma econômica e sem complicações.

Pode trabalhar na aplicação de tintas, primers, vernizes e colas, sendo uma ferramenta apropriada para trabalhos em regime de média produção.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Pressão de trabalho = 30 a 50 PSI
- Rosca de entrada do ar = 1/4 BSP
- Peso = 430 gramas
- Material = Corpo em alumínio, bico e agulha em aço inoxidável
- Compressor mínimo recomendado = 5,2 PCM
- Consumo de ar:
  - 4 PCM a 40 PSI (bico de 1,5mm)
  - 5 PCM a 40 PSI (bico de 2,0mm)

**BC 73**  
**USO GERAL**

| CÓDIGO   | VOLUME CANECA (ml) | FUO BICO INTERNO (mm) |
|----------|--------------------|-----------------------|
| BC 73-15 | 600                | 1,5                   |
| BC 73-20 | (plástico)         | 2,0                   |



## TIPO GRAVIDADE

### 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) | FUO BICO INTERNO (mm) |
|--------------|--------------------|-----------------------|
| MS 30-125-07 | 125 (plástico)     | 0,7                   |
| MS 30-200-07 | 200                | 0,7                   |
| MS 30-200-10 | (alumínio)         | 1,0                   |
| MS 30-250-07 | 250                | 0,7                   |
| MS 30-250-10 | (plástico)         | 1,0                   |
| MS 30-300-07 | 300                | 0,7                   |
| MS 30-300-10 | (alumínio)         | 1,0                   |

Indicada para pintura de pequenas superfícies: sapatos, grades e portões, artesanatos, bicicletas, modelismo e retoques em geral.

Permite regulagem do fluxo de tinta.



**MS 30**

Modelo convencional para compressor com reservatório



## 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 de ar da pistola.

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

### VCP-10



#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Visor de vidro, resistente a solventes
- 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

## AR DIRETO - TIPO PRESSÃO

Indicada para pintura em geral, podendo trabalhar com uma gama enorme de tintas e vernizes, inclusive de média e alta viscosidade. Apropriada para uso com compressor de ar direto, mas pode ser usada com compressor de tanque desde que seja instalado uma válvula controladora de pressão (não fornecido) para limitar a pressão em 40 PSI.



Indicada para uso profissional

### BC 70-CP

**Caneca em Alumínio**

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo e caneca em alumínio, e 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 = 650 ml
- Peso = 490 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Bico com furo = 1,3 mm

**2 BICOS**

Para jato leque  
Para jato redondo



Indicada para o mercado "hobby" e faça-você-mesmo.

### BC 72-A

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo e caneca em plástico, gatilho em metal e agulha em aço inox
- Guarnição da caneca = polietileno baixa densidade
- Pressão de trabalho = 20 a 40 PSI
- Pressão máxima admissível = 40 PSI
- Consumo de ar = 0,9 PCM a 30 PSI
- Volume da caneca = 650 ml
- Peso = 380 gramas
- Entrada de ar = 1/4 BSP
- Bico com furo = 1,1 mm

## AR DIRETO - TIPO GRAVIDADE

Proporciona grande economia de tinta em pinturas de pequenas superfícies, tais como em grades e portões, grafismo e retoques em geral. Também usada para bronzeamento.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

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

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



### MS 31

**Modelo para compressor de ar direto**



## CHAVEIRO

Feito especialmente para o profissional de pintura exibir com orgulho a sua profissão, esse chaveiro foi inspirado na pistola para pintura MS 36 da Steula.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

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



**796**

## SUPORTE



**797**

Para melhor exposição das pistolas para pintura STEULA no ponto de venda.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = aço inox
- Fornecido com porca de rosca 1/4 BSP para fixação da Pistola
- Indicado para 8 modelos de PISTOLAS STEULA : MS 30, MS 32, BC 73, BC 75, BC 76, BC 77, BC 79 e BC 85

# Linha de 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 = 3,0 PCM a 60 PSI (válido para MS 32 com bico 1,2mm)
- Entrada de ar = 1/4 BSP

| CÓDIGO       | VOLUME CANECA (ml)     | DIÂMETRO DO BICO |
|--------------|------------------------|------------------|
| MS 32-000-07 | Conector p/ tubo 8 x 6 | 0,7 mm           |
| MS 32-000-12 |                        | 1,2 mm           |
| MS 32-000-15 |                        | 1,5 mm           |
| MS 32-125-07 | 125 (plástico)         | 0,7 mm           |
| MS 32-125-12 |                        | 1,2 mm           |
| MS 32-125-15 |                        | 1,5 mm           |
| MS 32-200-07 | 200 (alumínio)         | 0,7 mm           |
| MS 32-200-12 |                        | 1,2 mm           |
| MS 32-200-15 |                        | 1,5 mm           |
| MS 32-250-07 | 250 (plástico)         | 0,7 mm           |
| MS 32-250-12 |                        | 1,2 mm           |
| MS 32-250-15 |                        | 1,5 mm           |
| MS 32-300-07 | 300 (alumínio)         | 0,7 mm           |
| MS 32-300-12 |                        | 1,2 mm           |
| MS 32-300-15 |                        | 1,5 mm           |

MS 32



SAIBA MAIS



Esses equipamentos são utilizados por diversos ramos da indústria (tapeçaria, calçados, artesanatos, ...) há muito tempo e passou por constante aprimoramento que resultou em uma ferramenta de grande produtividade.

**ASSISTA AOS VÍDEOS DE APLICAÇÕES EM NOSSO SITE !**

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.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = corpo em alumínio com acabamento cromado, agulha em aço inox
- Peso = 330 gramas
- 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 77-250-12 | 250 (plástico)     |

BC 77





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

Para mais informações e vídeos de manutenção scaneie o Qr-Code

## TIPO GRAVIDADE



Lançamento

**BC 57 S-03**

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Capacidade dos reservatórios de tinta = 20 ml e 40 ml
- Possui regulagem do fluxo de tinta

| CÓDIGO     | FUO BICO INTERNO (mm) |
|------------|-----------------------|
| BC 57 S-03 | 0,3                   |



**BC 60**

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

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

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



**BC 61**

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

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

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



**BC 62**

### 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   | FUO BICO INTERNO (mm) |
|----------|-----------------------|
| BC 62-03 | 0,3                   |



**BC 63**

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

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

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

## TIPO SUCCÃO



Lançamento

**BC 65 S-05**

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Indicado para bronzamento e pinturas em geral
- Capacidade do reservatório de tinta = 100 ml

| CÓDIGO     | FUO BICO INTERNO (mm) |
|------------|-----------------------|
| BC 65 S-05 | 0,5                   |

## 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     | FUO BICO INTERNO (mm) |
|------------|-----------------------|
| BC 66 S-03 | 0,3                   |
| BC 66-05   | 0,5                   |
| BC 66-08   | 0,8                   |

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.

## ACESSÓRIOS PARA AERÓGRAFOS

### BC 58-1



#### MINI FILTRO DE AR PARA AERÓGRAFO

- Rosca de entrada de ar 1/8 BSP macho
- Rosca de saída de ar 1/8 BSP fêmea
- Pressão de trabalho 10 a 50 PSI
- Com dreno de umidade manual
- Material do elemento filtrante Bronze sinterizado



### BC 59-P1

#### PINO PARA ENGATE RÁPIDO PARA AERÓGRAFO

- Rosca de saída de ar 1/8 BSP fêmea



Para toda linha de Aerógrafos

### BC 59-1



#### ENGATE RÁPIDO C/ REGULAGEM DE FLUXO DE AR PARA AERÓGRAFO

- Rosca de entrada de ar 1/8 BSP macho
- Rosca de saída de ar 1/8 BSP fêmea
- Pressão de trabalho 10 a 50 PSI



### BC 67-1



#### POTE PARA LIMPEZA DE AERÓGRAFO

- Toda sujeira fica retida no pote
- Reservatório 300 ml
- Acompanha 3 filtros e uma vedação de borracha reservas

### BC 69-1



#### SUPORTE PARA AERÓGRAFO

- Acomoda 1 Aerógrafo
- Base pesada e anti-derrapante para maior estabilidade
- Pode ser usado com todos os aerógrafos da STEULA

## MANGUEIRA AERÓGRAFO



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.

| CÓDIGO   | COMPRIMENTO |
|----------|-------------|
| BC 68-3  | 3,0 metros  |
| BC 68-18 | 1,8 metros  |

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = borracha nitrílica por dentro e revestida por fibra de polipropileno trançada externamente
- Conexões = 1/8 BSP fêmea x 1/4 BSP fêmea
- Diâmetro = 7 x 4 mm
- Pressão máxima = 50 PSI

## Linha de 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

#### BC 52

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



### APLICAÇÃO:

- Funilarias: para emborrachamento (body schutz, underseal, batida de pedra).
- Indústrias: para aplicação de líquidos viscosos, devido ao seu alto poder de sucção.



SAIBA MAIS

#### MS 8

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



## Linha de Conjunto Bico-Espiral Para Cabine

- Diâmetro tubo = 8,0 mm (externo) x 5,5 mm (interno)
- Material = Poliuretano (PU), super flexível
- Pressão Máx. = 150 PSI
- Comprimento linear = 3,5 m



SAIBA MAIS



| CÓDIGO   | MONTAGEM |         |
|----------|----------|---------|
|          | BICO     | ESPIRAL |
| MS 4-P35 | MS 4     | PRETA   |
| P35      | -----    | PRETA   |

| CÓDIGO    | MONTAGEM      |         |
|-----------|---------------|---------|
|           | BICO          | ESPIRAL |
| MS 15-P35 | MS 15 (preto) | PRETA   |
| P35       | -----         | PRETA   |



## Linha de Bicos para Limpeza

### CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Os modelos equipados com SILENCIADOR tem ruído aproximadamente 16% menor que os modelos sem silenciador. O nível de ruído do modelo MS 2-SI (com silenciador) é de aproximadamente 80 dB a uma pressão de 7 kgf/cm2.
- Os modelos equipados com bico TUBO LONGO são ideais para limpeza de orifícios ou locais de difícil acesso
- Corpo em alumínio e válvula metálica
- Material do bico silenciador = latão
- Material do tubo longo = aço inoxidado

**Linha mais robusta e profissional do mercado!**

### 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



BC 50-P



BC 50-A



BC 50-V

## Série MS 2

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



**MS 2-TL30**

Com tubo longo 300 mm



**MS 2-TL**

Com tubo longo 100 mm



**MS 2-SI**

Modelo com Silenciador



**MS 2**

Modelo Convencional

## Série MS 4

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



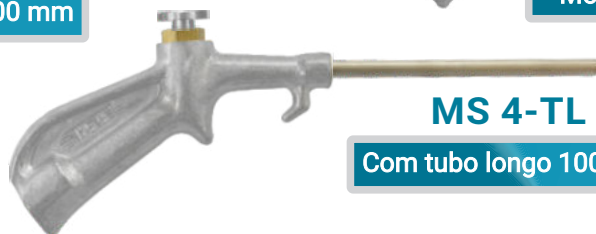
**MS 4-TL30**

Com tubo longo 300 mm



**MS 4**

Modelo Convencional



**MS 4-TL**

Com tubo longo 100 mm

**100.000**  
ciclos



**Garantia de Funcionamento**

## Série MS 6

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



**MS 6-SI**

Modelo com Silenciador



**MS 6**

Modelo Convencional



**SAIBA MAIS**

## Série MS 15-VC

- Ideal para cabine de caminhões
- Modelo leve e compacto
- Rosca de entrada = 1/4 BSP

- Ponta de Segurança
- Válvula e Conexão traseira Metálica



**MS 15-P-VC**



**MS 15-A-VC**



**MS 15-V-VC**



**MS 15-B-VC**

**LANÇAMENTO**

## 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 latão construído a partir de barras maciças, evitando desprendimento da alavanca de trava

**MS 11**



CÓDIGO **216**  
VEDAÇÃO DO  
BICO MS 11

## BICO BOLA

Com retenção do ar



**BC 115-1**

Com espiga de 22 mm  
para mangueira 1/4"



**BC 115-2**

Com rosca 1/4 BSP

Para inflar pneus de veículos leves.

- COM ou SEM retenção de ar.
- Construídos em zamac.

Sem retenção do ar

**Lançamento**



**BC 115-SR-1**

Com espiga de 22 mm  
para mangueira 1/4"



**BC 115-SR-2**

Com rosca 1/4 BSP

## BICO PRESILHA

Ideal para calibradores eletrônicos digitais e balanças mecânicas

- Espiga para mangueira de 1/4"
- Sem retenção de ar.



**MS 18**

Espiga comprimento  
22 mm



**MS 18-C**

Espiga comprimento  
16 mm



- Compatível com determinados calibradores eletrônicos
- Com retenção do ar
- Espiga para mangueira de 1/4"
- Comprimento da espiga = 16 mm

**BC 123-CR-1**

**Lançamento**



Espiga comprimento  
16 mm

## BICO UNIVERSAL

O **BICO UNIVERSAL** possui formato projetado para que você consiga conectá-lo com a válvula de praticamente todos os modelos de rodas: carros, motos (inclusive as grandes), scooters e bicicletas.

É um produto robusto, construído em peça inteiriça, o que garante extrema durabilidade.

**MS 21-SR-01:**

- Corpo e espiga metálicos
- Entrada de ar para mangueira 1/4"
- Sem retenção do ar

**MS 21-SR-02:**

- Corpo e espiga metálicos
- Entrada de ar = rosca 1/4 BSP
- Sem retenção do ar

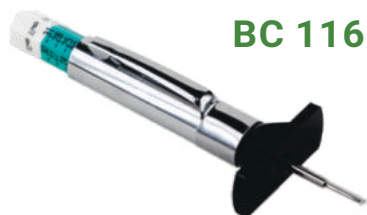


**MS 21-SR-01**



**MS 21-SR-02**

## ACESSÓRIOS



**BC 116-1**

### PROFUNDÍMETRO

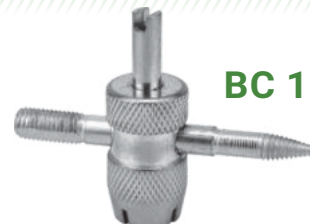
Usado para medir a profundidade dos sulcos das bandas de rodagem de pneus

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

### TARRACHA 4 FUNÇÕES

Ferramenta para sacar núcleo e recuperar rosca de válvulas

- Fabricada em aço
- Possui 4 funções na mesma ferramenta



**BC 117-1**

### TARRACHA LONGA

Utilizada para sacar o núcleo da válvula de pneus.

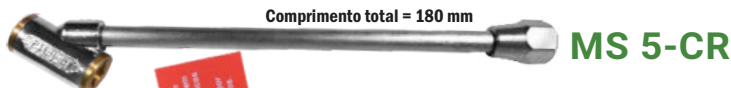
- Comprimento = 150 mm
- Haste e argola em aço zincado



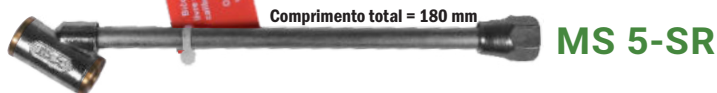
**BC 117-2**

## BICO DUPLO

Modelo convencional



SEM retenção do ar p/ uso em calibradores eletrônicos



Espiga p/ mangueira de 1/4"



Modelo convencional longo



Modelo longo com manopla



Pega única em zamac cromado



Corpo em metal cromado  
Com manopla



Construído com tubo de aço  
Cabeçote: reto-angular



Construído com tubo de aço  
Cabeçote: reto-angular



Usados para calibragem de caminhões e também veículos leves

### Série MS 5:

- Construída com tubo de aço INQUEBRÁVEL

### ATENÇÃO

- Todos os modelos são com retenção exceto o MS 5-SR
- Todos os modelos possuem rosca de entrada de ar 1/4 BSP exceto o MS 5-02

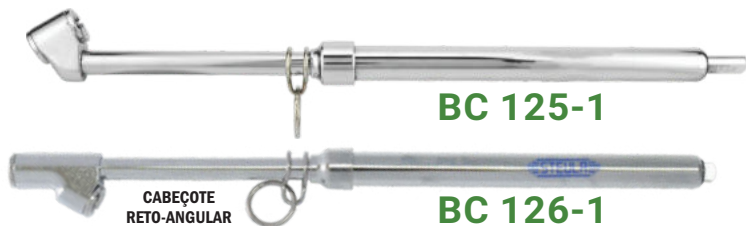


CÓDIGO **90**  
VEDAÇÃO DO  
BICO MS 5



**SAIBA MAIS**

## CALIBRADORES CANETA



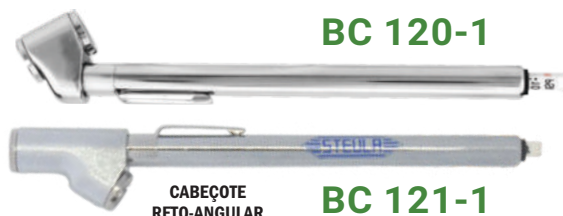
**BC 125-1**

**BC 126-1**

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

- Ideal para veículos médios e leves
- Faixa de operação = 10 a 120 PSI
  - Graduação = 2 em 2 PSI nos 4 lados da régua
  - Materiais = cabeçote em zamac, régua de plástico, corpo em latão cromado



**BC 120-1**

**BC 121-1**



**BC 110-1**

**BC 110-2**

**BC 110-3**

**BC 110: 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)

- Calibrador ar-água tipo caneta
- Faixa de operação = 05 a 50 PSI
- Graduação = 1 em 1 PSI nos 4 lados da régua
- Régua retrátil, para expulsar resíduo de água acumulada no interior do calibrador.



**BC 111-1**  
AR-ÁGUA

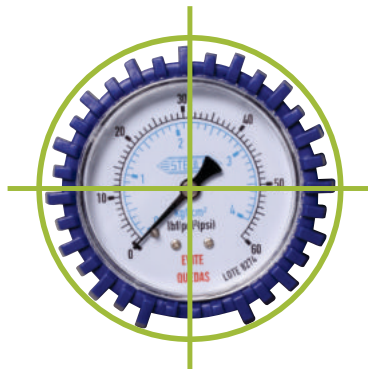
**Lançamento**

## 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.



**SAIBA MAIS**



**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



| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | ESCALA DO MANÔMETRO           | BICO                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| MS 13-A   | 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 |

## CALBRADORES PRESSÃO DIGITAIS - Série MS 13

- É uma ótima opção para calibrar pneus em oficinas mecânicas, borracharias, garagens e empresas de transporte em razão de sua praticidade de uso aliada a seu baixo custo.
- Instrumento de uso profissional de elevada confiabilidade.
- Comprimento da mangueira = 30 cm
- Rosca de entrada de ar = 1/4 BSP
- Funciona com 2 pilhas AAA, fornecidas com o produto

### Exatidão do instrumento:

- 0 - 100 PSI = +/- 1.5 PSI
- 101-120 PSI = +/- 2 PSI
- 121-150 PSI = +/- 4 PSI

**3**  
FUNÇÕES

- Medir
- Inflar
- Esvaziar

**IMPORTANTE**  
Total disponibilidade de  
peças para reposição

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



**MS 13-DIG1**



**MS 13-DIG2**

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | ESCALA DO MANÔMETRO             | BICO                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| MS 13-DIG1 | Para calibrar pneus de veículos leves tais como automóveis, motos, bicicletas (também pode ser utilizado em pneus de caminhões desmontados). | 0 a 150 PSI, divisão de 0.1 PSI | Bico presilha MS 18 |
| MS 13-DIG2 | Calibrador para uso em pneus de veículos pesados (caminhões)                                                                                 | 0 a 150 PSI, divisão de 0.1 PSI | Bico duplo MS 5     |

## MANÔMETROS AVULSOS



**265C**

- MANÔMETRO ANALÓGICO - 60 PSI
- Fornecido com capa protetora
  - Rosca 1/8 BSPT
  - Usado no Calibrador MS 13



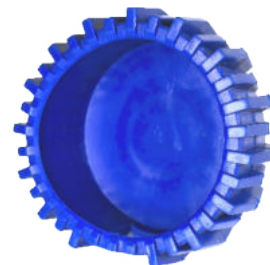
**266C**

- MANÔMETRO ANALÓGICO - 150 PSI
- Fornecido com capa protetora
  - Rosca 1/8 BSPT
  - Usado nos Calibradores MS 13-C e MS 13-003



**267C**

- MANÔMETRO DIGITAL - 150 PSI
- Fornecido com capa protetora
  - Rosca 1/8 BSPT
  - Usado nos Calibradores MS 13-DIG1e MS 13-DIG2



**245**

- CAPA DE PROTEÇÃO PARA MANÔMETRO
- Para manômetro de 63 mm de diâmetro
  - Material: PVC ( 60 shore-a ) Azul
  - Modelo universal

## MEDIDORES PRESSÃO - Série MS 27

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

- Equipado com manômetro classe B (detalhes de exatidão na página 15)
- Comprimento da mangueira = 30 cm
- Fornecido com certificado de aferição rastreado pelo INMETRO (RBC)



| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                          | ESCALA DO MANÔMETRO           | BICO                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| MS 27-A | 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)                          | 0 a 200 PSI, divisão de 2 PSI | Bico duplo MS 5     |

## MEDIDORES PRESSÃO DIGITAIS - Série MS 27



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

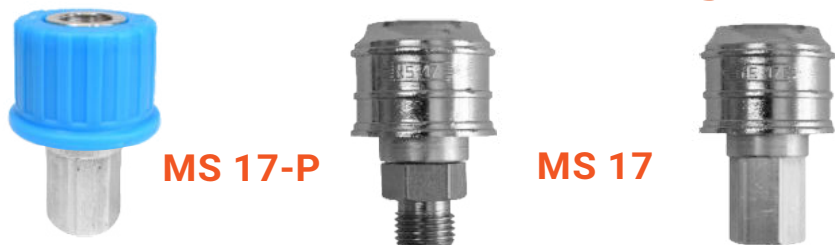
- Comprimento da mangueira = 30 cm
- Fornecido com certificado de aferição rastreado pelo INMETRO (RBC)
- Funciona com 2 pilhas AAA, fornecidas com o produto
- Visor digital com escala 0 a 150 PSI com divisão de 0,1 PSI

### Exatidão do instrumento:

- 0-100 PSI = +/- 1.5 PSI
- 101-120 PSI = +/- 2 PSI
- 121-150 PSI = +/- 4 PSI

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                | ESCALA DO MANÔMETRO             | BICO                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| MS 27-DIG1 | Medidor para uso em pneus de veículos leves (carros, motos, bicicletas). | 0 a 150 PSI, divisão de 0,1 PSI | Bico presilha MS 18 |
| MS 27-DIG2 | Medidor para uso em pneus de veículos pesados (caminhões)                | 0 a 150 PSI, divisão de 0,1 PSI | Bico duplo MS 5     |

## Linha de Engates Rápidos



### 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

Garantia de Funcionamento

30.000 ciclos



• **Material (série MS 17-P)** = capa plástica, corpo metálico, mola de aço inox e borracha nitrílica.

• **Material (série MS 17)** = corpo e capa metálicas, mola de aço inox e borracha nitrílica.

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                             |
|-----------|---------------------------------------|
| MS 17-01  | Engate rápido, rosca 1/4 BSP fêmea    |
| MS 17-03  | Engate rápido, rosca 1/4 BSP macho    |
| MS 17-07  | Engate rápido, rosca 1/2 BSP macho    |
| MS 17-08  | Engate rápido - entrada p/ tubo 8 x 6 |
| MS 17-P01 | Engate rápido, rosca 1/4 BSP fêmea    |

## KITS - ENGATES RÁPIDOS



### MS 17-02

- 01 - engate rápido MS 17-01
- 01 - pino engate 1/4 BSP macho



### MS 17-11

- 01 - engate rápido MS 17-01
- 03 - pino engate 1/4 BSP macho
- 01 - pino engate 1/4 BSP fêmea



### MS 17-13

- 01 - engate rápido MS 17-01
- 01 - pino engate 1/4 BSP macho
- 01 - espigão EFMB 5/16



### MS 17-P02

- 01 - engate rápido MS 17-P01
- 01 - pino engate 1/4 BSP macho



### MS 17-12

- 01 - engate rápido MS 17-01
- 01 - pino engate 1/4 BSP macho
- 01 - espigão EFMB 1/4

Garantia de Funcionamento

30.000 ciclos



## PULVERIZADORES



**MS 3-BC**



**MS 3-BL**



**MS 7-BC**



**MS 7-BL**



Pulverizador para uso geral.  
A caneca de boca larga de 80 cm de diâmetro facilita sua limpeza e reposição de líquidos.

- Corpo, tubo e caneca em alumínio, válvula metálica
- Pressão de trabalho = 60 a 70 PSI
- Rosca de entrada = 1/4 BSP
- Volume da caneca = 750ml

**BC 52**



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

### LANÇAMENTO BICO ESPUMADOR ESP1

O ESP1 é um bico espumador desenvolvido para proporcionar agilidade, economia de produto e eficiência na limpeza, gerando uma espuma densa e consistente para uma aplicação uniforme.

- Corpo em alumínio com banho de níquel alto fósforo;
- Maior resistência a produtos alcalinos;
- Pressão de trabalho recomendada: 60 a 120 PSI;
- Kit de reparo disponível – código KIT1ESP1.



**MS 3-ESP1**



**ESP1**

## ESGUICHOS

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Permite jato chuva ou direto
- Corpo fabricado em alumínio (parte traseira) e em aço (parte dianteira)
- Cabeçote e pino de dispersão fabricados em aço
- 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     | FUO PASSAGEM DE ÁGUA (mm) |
|------------|---------------------------|
| MS 16      | 3,0                       |
| MS 16-C    | 3,0                       |
| 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"
- Fabricado em alumínio



**ECD 1/2**

### Emenda de 1/2" com canal

- Fabricado em alumínio



**UC 1/2**

# Linha de Conexões Instantâneas

As CONEXÕES INSTANTÂNEAS STEULA são largamente utilizadas para conexão de tubos e equipamentos em sistemas pneumáticos, proporcionando praticidade e rapidez nas montagens e desmontagens.

## CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Pressão máxima de trabalho: 10Bar ou 150 PSI
- Vácuo máximo: 8 Bar ou 115 PSI
- Temperatura de trabalho: 0 a 60°C
- Tipo de vedação: O'ring
- Material: Latão ou Plástico
- Tubo recomendado: Poliuretano (PU) ou Nylon



### CONEXÃO RETA ROSCA MACHO - MODELO PC

| CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÕES             |
|-----------|----------------------------|
| PC 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PC 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PC 04-G03 | Tubo 4 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PC 04-G04 | Tubo 4 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PC 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PC 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PC 06-G03 | Tubo 6 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PC 06-G04 | Tubo 6 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PC 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PC 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PC 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PC 08-G04 | Tubo 8 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PC 10-G01 | Tubo 10 mm x rosca 1/8 BSP |
| PC 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| PC 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| PC 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| PC 12-G01 | Tubo 12 mm x rosca 1/8 BSP |
| PC 12-G02 | Tubo 12 mm x rosca 1/4 BSP |
| PC 12-G03 | Tubo 12 mm x rosca 3/8 BSP |
| PC 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |
| PC 16-G03 | Tubo 16 mm x rosca 3/8 BSP |
| PC 16-G04 | Tubo 16 mm x rosca 1/2 BSP |
| PC 04-M5  | Tubo 4 mm x rosca M5       |
| PC 06-M5  | Tubo 6 mm x rosca M5       |



### PLUG TAMPÃO - MODELO PP

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PP 04  | Tubo 4 mm      |
| PP 06  | Tubo 6 mm      |
| PP 08  | Tubo 8 mm      |
| PP 10  | Tubo 10 mm     |
| PP 12  | Tubo 12 mm     |



### CONEXÃO RETA ROSCA FÊMEA - MODELO PCF

| CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÕES             |
|------------|----------------------------|
| PCF 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PCF 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PCF 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PCF 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PCF 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PCF 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PCF 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PCF 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| PCF 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| PCF 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| PCF 12-G02 | Tubo 12 mm x rosca 1/4 BSP |
| PCF 12-G03 | Tubo 12 mm x rosca 3/8 BSP |
| PCF 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |



### TEE MACHO CENTRAL - MODELO PT

| CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÕES             |
|-----------|----------------------------|
| PT 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PT 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PT 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PT 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PT 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PT 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PT 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PT 08-G04 | Tubo 8 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PT 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| PT 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| PT 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| PT 12-G02 | Tubo 12 mm x rosca 1/4 BSP |
| PT 12-G03 | Tubo 12 mm x rosca 3/8 BSP |
| PT 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |

## CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Pressão máxima de trabalho: 10Bar ou 150 PSI
- Vácuo máximo: 8 Bar ou 115 PSI
- Temperatura de trabalho: 0 a 60°C
- Tipo de vedação: O'ring
- Material: Latão ou Plástico
- Tubo recomendado: Poliuretano (PU) ou Nylon



### Y MACHO COM ROSCA - MODELO PWT

| CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÕES             |
|------------|----------------------------|
| PWT 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PWT 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PWT 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PWT 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PWT 06-G03 | Tubo 6 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PWT 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PWT 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PWT 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PWT 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| PWT 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| PWT 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |



### COTOVELO ROSCA MACHO - MODELO PL

| CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÕES             |
|-----------|----------------------------|
| PL 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PL 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PL 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PL 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PL 06-G03 | Tubo 6 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PL 06-G04 | Tubo 6 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PL 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PL 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PL 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PL 08-G04 | Tubo 8 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PL 10-G01 | Tubo 10 mm x rosca 1/8 BSP |
| PL 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| PL 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| PL 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| PL 12-G02 | Tubo 12 mm x rosca 1/4 BSP |
| PL 12-G03 | Tubo 12 mm x rosca 3/8 BSP |
| PL 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |
| PL 16-G03 | Tubo 16 mm x rosca 3/8 BSP |
| PL 16-G04 | Tubo 16 mm x rosca 1/2 BSP |
| PL 04-M5  | Tubo 4 mm x rosca M5       |
| PL 06-M5  | Tubo 6 mm x rosca M5       |



### CONEXÃO RETA ROSCA FÊMEA P/ PAINEL - MODELO PMF

| CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÕES             |
|------------|----------------------------|
| PMF 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PMF 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PMF 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PMF 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PMF 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PMF 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PMF 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| PMF 04-M5  | Tubo 4 mm x rosca M5       |
| PMF 06-M5  | Tubo 6 mm x rosca M5       |



### COTOVELO ROSCA FÊMEA - MODELO PLF

| CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÕES             |
|------------|----------------------------|
| PLF 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PLF 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PLF 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PLF 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PLF 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| PLF 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| PLF 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| PLF 08-G04 | Tubo 8 mm x rosca 1/2 BSP  |
| PLF 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| PLF 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| PLF 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| PLF 12-G02 | Tubo 12 mm x rosca 1/4 BSP |
| PLF 12-G03 | Tubo 12 mm x rosca 3/8 BSP |
| PLF 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |



### UNIÃO PARA PAINEL - MODELO PMM

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PMM 04 | Tubo 4 mm      |
| PMM 06 | Tubo 6 mm      |
| PMM 08 | Tubo 8 mm      |
| PMM 10 | Tubo 10 mm     |

## CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Pressão máxima de trabalho: 10Bar ou 150 PSI
- Vácuo máximo: 8 Bar ou 115 PSI
- Temperatura de trabalho: 0 a 60°C
- Tipo de vedação: O'ring
- Material: Latão ou Plástico
- Tubo recomendado: Poliuretano (PU) ou Nylon



### UNIÃO EM L - MODELO PUL

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PUL 04 | Tubo 4 mm      |
| PUL 06 | Tubo 6 mm      |
| PUL 08 | Tubo 8 mm      |
| PUL 10 | Tubo 10 mm     |
| PUL 12 | Tubo 12 mm     |
| PUL 16 | Tubo 16 mm     |



### UNIÃO TEE - MODELO PUT

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PUT 04 | Tubo 4 mm      |
| PUT 06 | Tubo 6 mm      |
| PUT 08 | Tubo 8 mm      |
| PUT 10 | Tubo 10 mm     |
| PUT 12 | Tubo 12 mm     |
| PUT 16 | Tubo 16 mm     |



### UNIÃO EM Y - MODELO PY

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PY 04  | Tubo 4 mm      |
| PY 06  | Tubo 6 mm      |
| PY 08  | Tubo 8 mm      |
| PY 10  | Tubo 10 mm     |
| PY 12  | Tubo 12 mm     |



### UNIÃO CRUZETA - MODELO PZA

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PZA 04 | Tubo 4 mm      |
| PZA 06 | Tubo 6 mm      |
| PZA 08 | Tubo 8 mm      |
| PZA 10 | Tubo 10 mm     |
| PZA 12 | Tubo 12 mm     |



### UNIÃO RETA REDUÇÃO - MODELO PG

| CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÕES          |
|----------|-------------------------|
| PG 06-04 | Tubo 6 mm x Tubo 4 mm   |
| PG 08-04 | Tubo 8 mm x Tubo 4 mm   |
| PG 08-06 | Tubo 8 mm x Tubo 6 mm   |
| PG 10-06 | Tubo 10 mm x Tubo 6 mm  |
| PG 10-08 | Tubo 10 mm x Tubo 8 mm  |
| PG 12-08 | Tubo 12 mm x Tubo 8 mm  |
| PG 12-10 | Tubo 12 mm x Tubo 10 mm |
| PG 16-12 | Tubo 16 mm x Tubo 12 mm |



### UNIÃO RETA - MODELO PUC

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PUC 04 | Tubo 4 mm      |
| PUC 06 | Tubo 6 mm      |
| PUC 08 | Tubo 8 mm      |
| PUC 10 | Tubo 10 mm     |
| PUC 12 | Tubo 12 mm     |
| PUC 16 | Tubo 16 mm     |



### UNIÃO TEE COM REDUÇÃO - MODELO PEG

| CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÕES (ØD1 x ØD2 x ØD1)     |
|-----------|--------------------------------------|
| PEG 06-04 | Tubo 6 mm x Tubo 4 mm x Tubo 6 mm    |
| PEG 08-06 | Tubo 8 mm x Tubo 6 mm x Tubo 8 mm    |
| PEG 10-06 | Tubo 10 mm x Tubo 6 mm x Tubo 10 mm  |
| PEG 12-08 | Tubo 12 mm x Tubo 8 mm x Tubo 12 mm  |
| PEG 16-10 | Tubo 16 mm x Tubo 10 mm x Tubo 16 mm |



### PLUG REDUTOR - MODELO PGJ

| CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÕES (ØD1 x ØD2) |
|-----------|----------------------------|
| PGJ 08-04 | Tubo 8 mm x Tubo 4 mm      |
| PGJ 08-06 | Tubo 8 mm x Tubo 6 mm      |
| PGJ 10-06 | Tubo 10 mm x Tubo 6 mm     |
| PGJ 10-08 | Tubo 10 mm x Tubo 8 mm     |
| PGJ 12-08 | Tubo 12 mm x Tubo 8 mm     |

# Linha de Conexões Instantâneas

## CARACTERÍSTICAS EM COMUM:

- Pressão máxima de trabalho: 10Bar ou 150 PSI
- Vácuo máximo: 8 Bar ou 115 PSI
- Temperatura de trabalho: 0 a 60°C
- Tipo de vedação: O'ring
- Material: Latão ou Plástico
- Tubo recomendado: Poliuretano (PU) ou Nylon



SAIBA MAIS



**NOTAS:** O regulador de fluxo não tem a função de bloquear totalmente o fluxo. Se necessário, use uma válvula de bloqueio. Fluxo de ar deve ser da rosca para o tubo

### REGULADOR DE FLUXO - MODELO NSE

| CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÕES             |
|------------|----------------------------|
| NSE 04-G01 | Tubo 4 mm x rosca 1/8 BSP  |
| NSE 04-G02 | Tubo 4 mm x rosca 1/4 BSP  |
| NSE 06-G01 | Tubo 6 mm x rosca 1/8 BSP  |
| NSE 06-G02 | Tubo 6 mm x rosca 1/4 BSP  |
| NSE 06-G03 | Tubo 6 mm x rosca 3/8 BSP  |
| NSE 08-G01 | Tubo 8 mm x rosca 1/8 BSP  |
| NSE 08-G02 | Tubo 8 mm x rosca 1/4 BSP  |
| NSE 08-G03 | Tubo 8 mm x rosca 3/8 BSP  |
| NSE 10-G02 | Tubo 10 mm x rosca 1/4 BSP |
| NSE 10-G03 | Tubo 10 mm x rosca 3/8 BSP |
| NSE 10-G04 | Tubo 10 mm x rosca 1/2 BSP |
| NSE 12-G02 | Tubo 12 mm x rosca 1/4 BSP |
| NSE 12-G03 | Tubo 12 mm x rosca 3/8 BSP |
| NSE 12-G04 | Tubo 12 mm x rosca 1/2 BSP |



### VÁLVULA DE BLOQUEIO - MODELO HVFF

| CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÕES |
|------------|----------------|
| HVFF 06-06 | Tubo 6 mm      |
| HVFF 08-08 | Tubo 8 mm      |
| HVFF 10-10 | Tubo 10 mm     |
| HVFF 12-12 | Tubo 12 mm     |



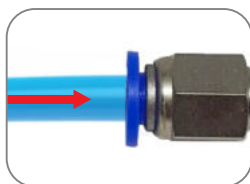
**NOTAS:** O regulador de fluxo não tem a função de bloquear totalmente o fluxo. Se necessário, use uma válvula de bloqueio.

### REGULADOR DE FLUXO EM LINHA - MODELO PA

| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÕES |
|--------|----------------|
| PA 04  | Tubo 4 mm      |
| PA 06  | Tubo 6 mm      |
| PA 08  | Tubo 8 mm      |
| PA 10  | Tubo 10 mm     |
| PA 12  | Tubo 12 mm     |

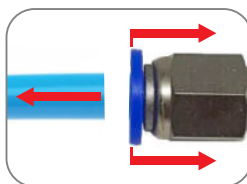
## MONTAGEM

Insira o tubo na conexão e automaticamente as garras internas prenderão o tubo (não é necessário puxar o anel azul da conexão durante a montagem)



## DESMONTAGEM

Para soltar o tubo, primeiro pressione o anel azul da conexão e depois puxe o tubo em sentido contrário.



Conheça nosso treinamento completo sobre conexões instantâneas e como funciona nossos códigos.



# Linha de Espirais e Tubos PU

## TUBO LISO PU

Os tubos de poliuretano (PU) são muito flexíveis e não quebram mesmo quando dobrados, possuem pequeno raio de curvatura e por isso são a solução certa quando o espaço de trabalho é reduzido.

| CÓDIGO     | Ø EXTERNO x INTERNO (mm) | COMPRIMENTO LINEAR (m) |
|------------|--------------------------|------------------------|
| SPU 4-100  | 4,0 x 2,5                | 100                    |
| SPU 6-100  | 6,0 x 4,0                | 100                    |
| SPU 8-100  | 8,0 x 5,5                | 100                    |
| SPU 10-100 | 10,0 x 7,0               | 100                    |
| SPU 12-50  | 12,0 x 8,0               | 50                     |
| SPU 16-50  | 16,0 x 11,0              | 50                     |



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Material = Poliuretano (PU)
- Dureza 95 shore A
- Temperatura de trabalho = -30°C a +60°C
- Pressão máxima = 150 PSI
- Cor : azul
- Disponíveis em várias bitolas. As medidas são indicadas no próprio tubo.
- Calibrados para uso com conexões instantâneas.
- Aplicações principais: sistemas pneumáticos e hidráulicos de baixa pressão, robótica, painéis de distribuição, dosadores e instalação de ferramentas e componentes pneumáticos

## ESPIRAIS

### TIPOS DE TERMINAIS

D = Rosca 1/4 BSP macho

E = Rosca 1/4 BSP fêmea

G = Rosca 1/2 BSP macho



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

| CÓDIGO   | BICO               | COMPRIENTO LINEAR (M) | TERMINAIS                 |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| MS 4-25D | MS 4<br>(alumínio) | 2,5 metros            | Rosca de<br>1/4 BSP macho |
| MS 4-50D |                    | 5,0 metros            |                           |



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

| CÓDIGO     | COMPRIENTO LINEAR (M) | TERMINAIS                   |
|------------|-----------------------|-----------------------------|
| MS 17-25D  | 2,5                   | Engate x Rosca 1/4<br>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**

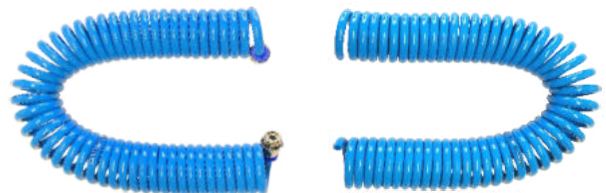
| CÓDIGO   | COMPRIENTO LINEAR (M) | TERMINAIS             |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| B80 G-G  | 8,0                   | 1/2 macho X 1/2 macho |
| B150 G-G | 15,0                  |                       |
| B80 PU   | 8,0                   | -----                 |
| B150 PU  | 15,0                  |                       |



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

| CÓDIGO    | COMPRIENTO 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 200 PU *  | 20,0 metros           | -----                 |
| 200 D-D * |                       | 1/4 macho x 1/4 macho |

\* Lançamento



**Espirais com ou sem CONEXÕES  
série tubo - 6,0 x 4,0 mm**

| CÓDIGO     | COMPRIENTO LINEAR (M) | TERMINAIS             |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| C50 PU *   | 5,0 metros            | -----                 |
| C50 D-D *  |                       | 1/4 macho x 1/4 macho |
| C100 PU *  | 10,0 metros           | -----                 |
| C100 D-D * |                       | 1/4 macho x 1/4 macho |

\* Lançamento



SAIBA MAIS

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Ideal para instalação de ferramentas pneumáticas
- 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

## 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 accidental 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.

## 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 |            |



### 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      |            |



### 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 |            |



**SAIBA MAIS**



### 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 |            |

## PARA APLICAÇÕES PNEUMÁTICAS

### DICAS PRÁTICAS PARA UMA REDE DE AR DE QUALIDADE



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 de Ar | 1/2 BSP  |
| Saída de Água | 3/8 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<br>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                                    | Médio                                   |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                    | FR-1220                                 | FR-2420                                 |
| Conexões           | 1 entrada= 1/4 BSP<br>2 saídas= 1/4 BSP | 1 entrada= 1/2 BSP<br>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.

## MANÔMETROS



**554**

- Para válvula VCP-10 da STEULA e outras aplicações
- Escala 0 a 175 PSI - 12 BAR
- Caixa de aço e visor de vidro
- Soquete horizontal latão rosca 1/8 BSP
- Diâmetro 40 mm



**555**

- Usado na linha para tratamento do ar (exceto Filtros-reguladores para pintura) e outras aplicações
- Escala 0 a 175 PSI - 12 BAR
- Caixa de plástico e visor acrílico
- Soquete horizontal latão rosca 1/8 BSP
- Diâmetro 40 mm



**556**

- Usado nos filtros-reguladores para pintura e outras aplicações
- Escala 0 a 175 PSI - 12 BAR
- Caixa de aço e visor de vidro
- Soquete horizontal latão rosca 1/4 BSP
- Diâmetro 40 mm

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
  - Manipulo tipo alavanca = fabricado em aço
  - Manipulo tipo borboleta = fabricado em alumínio
  - Manipulo válvulas mini = fabricados em alumínio

## VÁLVULA ESFERA

| MODELO                                                                                                                                                  | CÓDIGO     | BITOLA | PRESSÃO MÁXIMA (PSI) | DIÂMETRO PASSAGEM (mm) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------|------------------------|
| LINHA PASSAGEM PLENA                                                                                                                                    |            |        |                      |                        |
| <div>• Rosca fêmea-fêmea</div> <div>Tipo Alavanca</div> <div></div>    | 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"     | 280 PSI              | 23                     |
|                                                                                                                                                         | SAFF-1 1/4 | 1 1/4" |                      | 29                     |
|                                                                                                                                                         | SAFF-1 1/2 | 1 1/2" |                      | 37                     |
|                                                                                                                                                         | SAFF-2     | 2"     |                      | 47                     |
| <div>• Rosca macho-fêmea</div> <div>Tipo Alavanca</div> <div></div>  | 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                     |
|                                                                                                                                                         |            |        |                      |                        |
| <div>• Rosca fêmea-fêmea</div> <div>Tipo Borboleta</div> <div></div> | SBFF-1/4   | 1/4"   | 350 PSI              | 8                      |
|                                                                                                                                                         | SBFF-3/8   | 3/8"   |                      | 10                     |
|                                                                                                                                                         | SBFF-1/2   | 1/2"   |                      | 14                     |
|                                                                                                                                                         |            |        |                      |                        |
| <div>• Rosca macho-fêmea</div> <div>Tipo Borboleta</div> <div></div> | SBMF-1/4   | 1/4"   | 350 PSI              | 8                      |
|                                                                                                                                                         | SBMF-3/8   | 3/8"   |                      | 10                     |
|                                                                                                                                                         | SBMF-1/2   | 1/2"   |                      | 14                     |
|                                                                                                                                                         |            |        |                      |                        |
| LINHA MINI                                                                                                                                              |            |        |                      |                        |
| <div>• Rosca fêmea-fêmea</div> <div></div>                           | 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                     |
| <div>• Rosca macho-fêmea</div> <div></div>                           | 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                     |
| <div>• Rosca macho-macho</div> <div></div>                           |            |        |                      |                        |
|                                                                                                                                                         | MMM-1/4    | 1/4"   | 200 PSI              | 8                      |

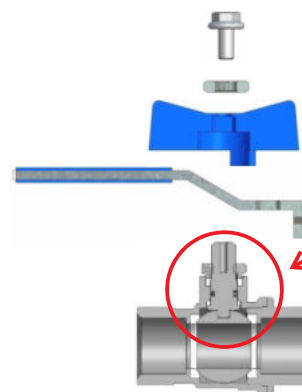


**SAIBA MAIS**

Nossa linha de válvulas de esfera é adequada para uso em instalações hidráulicas e pneumáticas.

São válvulas forjadas em latão e sua esfera recebe um banho de cromo duro para maior resistência à abrasão

A haste de comando é anti-explosão pois é montada de dentro para fora.



E são válvulas de passagem plena o que reduz a perda de carga de fluxo!

**Passagem Plena**



**Passagem Reduzida**

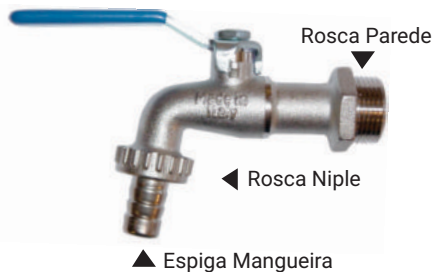


Acesse nosso informativo e saiba mais sobre essa diferença

## TORNEIRAS COM VÁLVULA ESFERA

### TA-01 e TA-02

Modelos Convencionais



### TA-03

Modelo Bloqueável



Todas as torneiras possuem dispositivo "QUEBRA JATO" que proporciona jato suave

### TA-04

Modelos para máquina de lavar



ALAVANCA INQUEBRÁVEL !!

| CÓDIGO              | ROSCA PAREDE          | ROSCA NIPLE | ESPIGA MANGUEIRA | SAÍDA INFERIOR |
|---------------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------|
| 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         | ----             | ----           |
| TA-06 (Duas Saídas) | 1/2 e 3/4 (com bucha) | 3/4         | 1/2              | 3/4            |

Material = latão com banho de níquel

### TA-06

Modelo com duas saídas



## Linha de Jardinagem

## 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 a um esguicho / aspersor

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



BC 143-12

- Aspersão CIRCULAR ESTÁTICA
- Material= Plástico resistente



Alcance médio 3,0 m (\*)

BC 152-1

BC 152-3

- Modelo SETORIAL, para delimitar área irrigada ou irrigar 360°
- Base em zamac, cabeçote plástico

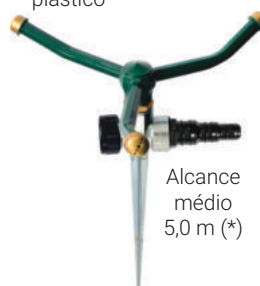


Alcance médio 5,0 m (\*)

BC 153-1

BC 153-3

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



Alcance médio 5,0 m (\*)

BC 155-3

- Aspersão CIRCULAR GIRATÓRIA.
- Braços e base em plástico.



Lançamento

BC 156-3

BC 156-1

## ASPERSORES

(\*) sujeito a variação devido pressão de entrada

## ESGUICHO 7 JATOS



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



Para uso com engate rápido



Para uso com mangueira 1/2" ou 3/4"

**BC 150-1**



**BC 150-3**



SAIBA MAIS

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

**BC 147-1**

Para uso com engate rápido



**BC 147-3**

Para uso com mangueira 1/2" ou 3/4"



## ESGUICHOS JATO DIRETO

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



**MS 26-01**



**BC 145-3**



- Material = Latão
- Uso com mangueira de 1/2"

**BC 140**

Permite jato direto / chuveiro através do giro do bico



- Material = Plástico resistente

**BC 144-1**



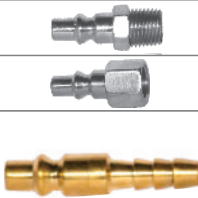
Esquema para montar Esguicho ou Aspersor com engate rápido



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

• Fabricadas em LATÃO ( exceto onde indicado ) com roscas BSP



| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                           | IMAGEM ILUSTRATIVA                                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PINOS DE ENGATE RÁPIDO      |                                                     |                                                                                       |
| 340                         | Com rosca de 1/4 macho                              |    |
| 336                         | Com rosca de 1/4 fêmea                              |                                                                                       |
| 337                         | Com espiga para mangueira 1/4" ( alumínio )         |                                                                                       |
| 338                         | Com espiga para mangueira 5/16" ( latão )           |                                                                                       |
| 339                         | Com espiga para mangueira 3/8" ( latão )            |                                                                                       |
| EMENDAS DE MANGUEIRA        |                                                     |                                                                                       |
| U 1/4                       | Para Mangueira de 1/4"                              |    |
| U 5/16                      | Para Mangueira de 5/16"                             |                                                                                       |
| U 3/8                       | Para Mangueira de 3/8" ( latão )                    |                                                                                       |
| U 1/2                       | Para Mangueira de 1/2"                              |                                                                                       |
| ESPIGÕES FIXO MACHO E FÊMEA |                                                     |                                                                                       |
| 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" ( latão )            |                                                                                       |
| 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" ( latão )             |  |
| EFFB 5/16                   | Rosca 1/4 fêmea x Espiga 5/16"                      |                                                                                       |
| EFFB 3/8                    | Rosca 1/4 fêmea x Espiga 3/8"                       |                                                                                       |
| ACESSÓRIOS PARA ESGUICHO    |                                                     |                                                                                       |
| 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)   |                                                                                       |
| NIPLES, BUCHAS E COTOVELOS  |                                                     |                                                                                       |
| 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                          |                                                                                       |
| 377                         | Cotovelo tipo 90º - 1/4 macho x 1/4 fêmea ( latão ) |  |
| UNIÕES " T "                |                                                     |                                                                                       |
| TEE 1/4                     | Para mangueira de 1/4" ( latão )                    |  |
| TEE 5/16                    | Para mangueira de 5/16" ( latão )                   |                                                                                       |
| TEE 3/8                     | Para mangueira de 3/8" ( latão )                    |                                                                                       |
| TEE 1/2                     | Para mangueira de 1/2" ( latão )                    |                                                                                       |
| ESPIGÕES GIRATÓRIOS         |                                                     |                                                                                       |
| 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"                       |                                                                                       |

## PISTOLAS PARA PINTURA x COMPRESSORES E PRINCIPAIS APLICAÇÕES

| Modelo | Compressor mínimo recomendado para cada modelo                                                                | Principais aplicações de cada modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BC 85  | 10 PCM                                                                                                        | Uma pistola para pintura categoria "HVLP PREMIUM" que oferece absoluta precisão em trabalhos sofisticados de repintura automotiva. Com névoa extremamente reduzida, oferece taxa de transferência de tinta superior a 70%. Excelente uniformidade e uma ótima atomização para um acabamento impecável. A precisão e a suavidade de seus botões de ajustes tornam prazerosa e valorizam a profissão do pintor automotivo. Recomendada para centros automotivos de alto padrão e para o profissional que busca o que há de melhor no mercado na aplicação de tintas e vernizes automotivos |
| BC 80  | 7,5 PCM                                                                                                       | Com um apelo ecológico e utilizando <b>tecnologia LVLP</b> , opera com grande economia de tinta e de ar comprimido. Indicada para acabamentos exigentes em especial pintura automotiva e moveleira, atendendo aos mais altos requisitos dos profissionais de pintura. A economia proporcionada por esse modelo é tão grande que o retorno sobre investimento nessa pistola é garantido no curto prazo                                                                                                                                                                                    |
| BC 79  | 10 PCM                                                                                                        | Considerada uma pistola HVLP de <b>ALTA PERFORMANCE</b> , é ideal para repintura automotiva e trabalhos com elevado nível de qualidade de pintura, produzindo pouca névoa, o que reduz o desperdício de tinta e mantém sua taxa de transferência de tinta superior a 65%. Desempenho superior na aplicação de vernizes. Visual impressionante com acabamento 100% cromado. Regulagens precisas e sua excelente uniformidade garantem alta performance dessa pistola para pintura.                                                                                                        |
| BC 77  | 7,5 PCM                                                                                                       | Indicada para uso profissional por ser um modelo muito versátil, especialmente indicada para retoque automotivo e de superfícies estreitas podendo ser usadas em área mais ampla devido a regulagem de abertura do leque. Com excelente atomização, proporciona um acabamento incrível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BC 76  | 10 PCM                                                                                                        | Pistola HVLP de qualidade <b>SUPERIOR</b> , com um visual aprimorado. Indicada para trabalhos onde se necessita de um fino acabamento, como repintura automotiva e industriais com elevado nível de exigência em termos de acabamento superficial, inclusive na aplicação de vernizes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BC 75  | 10 PCM                                                                                                        | Indicada para acabamentos exigentes como pintura automotiva ( inclusive "primer" ), moveleira, residencial, industrial e artesanal atendendo aos mais altos requisitos dos profissionais de pintura. Adequada para aplicação de cola. É uma pistola HVLP de excelente custo benefício.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BC 73  | 5,2 PCM                                                                                                       | Indicada para uso geral, sendo apropriada para serralherias, oficinas mecânicas, indústria moveleira, pintura residencial e de outros bens de forma econômica e sem complicações.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MS 36  | 10 PCM                                                                                                        | Aplicações que requerem qualidade de acabamento como pintura automotiva. Também para uso industrial em regime de alta produção. Vedação do bico no corpo tipo metal-metal e demais vedações em viton, assegurando grande durabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MS 35  | 5,2 PCM                                                                                                       | Para uso industrial, pintura residencial e oficinas, em regime de média produção. Vedação do bico no corpo tipo metal-metal e demais vedações em viton, assegurando grande durabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MS 25  | 3,8 PCM                                                                                                       | Para pinturas residenciais (inclusive grades e portões), indústria, serralherias e oficinas mecânicas em regime de baixa produção. Vedação do bico no corpo tipo metal-metal e demais vedações em viton, assegurando grande durabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MS 30  | 2,6 PCM                                                                                                       | Adequada para pintura de pequenas superfícies como sapatos, cerâmicas, portões, brinquedos, artesanatos, aeromodelismo e retoque em geral. Adequada também para aplicação de produtos em bronzeamento artificial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MS 31  | <b>Compressor Ar Direto:</b><br>2,3 PCM - 1/4 HP<br><b>Compressor com reservatório:</b><br>2,6 PCM            | Pequenas superfícies como grades, portões, grafismo e retoques em geral, também usada em bronzeamento artificial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BC 70  | <b>Compressor Ar Direto:</b><br>2,3 PCM - 1/3 HP<br><b>Compressor com reservatório:</b><br>2,6 PCM máx 40 PSI | Para pintura de paredes, grades, portões, estruturas metálicas.<br>Pistola de corpo e caneca metálicos para uso do pintor profissional.<br>Grande robustez, desempenho e durabilidade para uso contínuo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BC 72  | <b>Compressor Ar Direto:</b><br>2,3 PCM - 1/4 HP<br><b>Compressor com reservatório:</b><br>2,6 PCM máx 40 PSI | Para pintura de paredes, grades, portões e estruturas metálicas.<br>Com corpo de caneca plásticos, oferece ótimo custo benefício para o mercado faça você mesmo e hobby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MS 32  | 3,8 PCM                                                                                                       | Indispensável na fabricação de calçados, bolsas, tapeçaria, indústria moveleira, revestimento com couro e carpete, artesanatos em geral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BC 74  | <b>Compressor Ar Direto:</b><br>2,3 PCM - 1/3 HP<br><b>Compressor com reservatório:</b><br>2,6 PCM            | Projeção de textura, grafiato e chapisco em paredes e também pode aplicar outros materiais de alta viscosidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

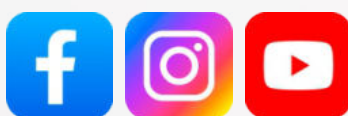


*Aprimorando Sempre*

## **STEULA EQUIPAMENTOS LTDA.**

Fones: (19) 3893-2466 / 3893-5291 / 3893-2610

Rua Sebastião Canesso, 292 - Vila Canesso  
CEP 13927-120 - Pedreira - SP - BRASIL



@steulaequipamentos



**ACESSE NOSSO SITE**  
[WWW.STEULA.COM.BR](http://WWW.STEULA.COM.BR)

**2024**