



## Master-Clip PTFE S EL

Código do produto: 000373

Mangueira aspiradora e sopradora para meios agressivos até +250°C, condutora de eletricidade, de dupla camada



Muito flexível



Leve



Moderadamente resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: mangueira em espiral com perfil de fixação
- Design da estrutura helicoidal: faixa de metal, formada como um perfil de fixação
- Material da estrutura helicoidal: tira de aço galvanizado a quente
- Design da estrutura helicoidal externa: projetado como um perfil de proteção adicional
- Revestimento do tecido: multicamadas e revestido
- Design da camada interior: feito de material condutor de eletricidade
- Material da camada interior: folha de PTFE
- Especificações da camada interior: resistência de superfície  $R_0 < 10^6$  Ohm
- Execução da camada externa: revestimento em silicone
- Material da camada exterior: tecido de vidro

#### Propriedades

- Especificações do Produto: de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, resistente a intempéries, boa resistência a UV, boa resistência ao ozônio
- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:4
- Flexibilidade: muito flexível

- **Propriedades Físicas:** resistente ao calor, resistente ao frio
- **Peso:** leve
- **Resistência à Pressão:** moderadamente resistente à pressão
- **Cor:** preto
- **Outros:** transporte ideal de mídia porque a parte interna da parede da mangueira é antiadesiva

### Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura:** -70 - 250 °C
- **Picos máximos admissíveis de temperatura:** brevemente até 270 °C

### Informação de entrega

- **Prazo típico de produção:** produção sob encomenda

### Aplicações

- **Áreas de aplicação:** Mecânica, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Tratamento de Superfície, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica, Fabricação de Metal e Ferramentas

### Opções de customização

- **Adaptações possíveis (sob encomenda):** outros comprimentos, outras larguras nominais, com espiral de aço inoxidável

## Configurações do produto

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Raio de curvatura * mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 000373:50:x                | 000373            | 50                       | 30                     | 0,50      | 0,85                         | 0,35                                      | 10                               |
| 000373:55:x                | 000373            | 55                       | 33                     | 0,50      | 0,78                         | 0,29                                      | 10                               |
| 000373:60:x                | 000373            | 60                       | 36                     | 0,60      | 0,68                         | 0,24                                      | 10                               |
| 000373:65:x                | 000373            | 65                       | 39                     | 0,70      | 0,59                         | 0,21                                      | 10                               |
| 000373:70:x                | 000373            | 70                       | 42                     | 0,70      | 0,53                         | 0,17                                      | 10                               |
| 000373:75:x                | 000373            | 75                       | 45                     | 0,80      | 0,47                         | 0,15                                      | 10                               |
| 000373:80:x                | 000373            | 80                       | 48                     | 0,80      | 0,43                         | 0,14                                      | 10                               |
| 000373:90:x                | 000373            | 90                       | 54                     | 0,90      | 0,355                        | 0,11                                      | 10                               |
| 000373:100:x               | 000373            | 100                      | 60                     | 1,00      | 0,3                          | 0,09                                      | 10                               |
| 000373:110:x               | 000373            | 110                      | 66                     | 1,10      | 0,258                        | 0,07                                      | 10                               |
| 000373:120:x               | 000373            | 120                      | 72                     | 1,10      | 0,224                        | 0,06                                      | 10                               |
| 000373:125:x               | 000373            | 125                      | 75                     | 1,20      | 0,21                         | 0,05                                      | 10                               |
| 000373:130:x               | 000373            | 130                      | 78                     | 1,20      | 0,197                        | 0,05                                      | 10                               |
| 000373:140:x               | 000373            | 140                      | 84                     | 1,30      | 0,175                        | 0,05                                      | 10                               |
| 000373:150:x               | 000373            | 150                      | 90                     | 1,30      | 0,157                        | 0,04                                      | 10                               |
| 000373:160:x               | 000373            | 160                      | 96                     | 1,30      | 0,14                         | 0,03                                      | 10                               |
| 000373:170:x               | 000373            | 170                      | 102                    | 1,40      | 0,128                        | 0,03                                      | 10                               |
| 000373:175:x               | 000373            | 175                      | 105                    | 1,40      | 0,123                        | 0,03                                      | 10                               |
| 000373:180:x               | 000373            | 180                      | 108                    | 1,40      | 0,117                        | 0,03                                      | 10                               |
| 000373:200:x               | 000373            | 200                      | 120                    | 1,60      | 0,099                        | 0,02                                      | 10                               |

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Raio de curvatura * mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 000373:215:x               | 000373            | 215                      | 151                    | 1,80      | 0,088                        | 0,02                                      | 10                               |
| 000373:225:x               | 000373            | 225                      | 158                    | 2,00      | 0,082                        | 0,02                                      | 10                               |
| 000373:250:x               | 000373            | 250                      | 175                    | 2,10      | 0,069                        | 0,02                                      | 10                               |
| 000373:275:x               | 000373            | 275                      | 193                    | 2,30      | 0,059                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:300:x               | 000373            | 300                      | 210                    | 2,40      | 0,052                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:315:x               | 000373            | 315                      | 221                    | 2,60      | 0,048                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:325:x               | 000373            | 325                      | 228                    | 2,80      | 0,046                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:350:x               | 000373            | 350                      | 245                    | 3,30      | 0,04                         | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:375:x               | 000373            | 375                      | 263                    | 3,50      | 0,036                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:400:x               | 000373            | 400                      | 280                    | 3,80      | 0,033                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:450:x               | 000373            | 450                      | 360                    | 4,20      | 0,027                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:500:x               | 000373            | 500                      | 400                    | 4,70      | 0,023                        | 0,01                                      | 10                               |
| 000373:550:x               | 000373            | 550                      | 440                    | 5,30      | 0,02                         | 0,01                                      | 6                                |
| 000373:600:x               | 000373            | 600                      | 480                    | 5,90      | 0,017                        | 0,01                                      | 6                                |
| 000373:700:x               | 000373            | 700                      | 560                    | 6,90      | 0,014                        | 0,01                                      | 6                                |
| 000373:800:x               | 000373            | 800                      | 640                    | 7,60      | 0,011                        | 0,01                                      | 6                                |
| 000373:900:x               | 000373            | 900                      | 720                    | 8,20      | 0,009                        | 0,01                                      | 5                                |

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.  
Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira  
Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

## Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

## Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

## Possíveis elementos de conexão



**Conexão de mangueira**  
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Clip-Grip Abraçadeira, aparafusável**  
Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a equipamentos móveis e estacionários



**Abraçadeira Clip-Grip, aparafusável de aço inoxidável**  
Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a sistemas móveis e estacionários



**Abraçadeira Clip-Grip, engate rápido**  
Abraçadeira especial para fixação de todos os tipos de mangueira da série Master-Clip a instalações móveis e estacionárias

### Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por  
telefone:

+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via  
[masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

