

## Master-SANTO H

Código do produto: 000242

Mangueira de sucção e entrega TPV, peso médio, boa flexibilidade



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Revestimento do tecido: espessura da parede entre as espirais aprox. 1,4 mm
- Material do tecido: vulcanizado termoplástico (TPV)

#### Propriedades

- Especificações do Produto: de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, livre de halogênio, boa resistência a UV, boa resistência a ácidos, boa resistência a álcalis, boa resistência a vapores de solventes, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- Flexibilidade: flexível
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: preto
- Outros: interior amplamente liso, alto vácuo e boa resistência à pressão

#### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 125 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 150 °C

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Automotivo, Mecânica, Indústrias em Geral, Indústria de Semicondutores, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos, Fabricação de Metal e Ferramentas

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente, retardante de chamas

## Configurações do produto

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Diâmetro exterior mm | Raio de curvatura * mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m | Comprimentos mantidos regularmente em estoque |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000242:25:x                | 000242            | 25                       | 33                   | 47                     | 0,25      | 1,46                         | 0,992                                     | 25                               | /   |
| 000242:26:x                | 000242            | 26                       | 33                   | 47                     | 0,25      | 1,46                         | 0,92                                      | 25                               | /   |
| 000242:32:x                | 000242            | 32                       | 41                   | 60                     | 0,35      | 1,14                         | 0,92                                      | 25                               | /   |
| 000242:38:x                | 000242            | 38                       | 47                   | 69                     | 0,40      | 1,09                         | 0,82                                      | 25                               | /   |
| 000242:40:x                | 000242            | 40                       | 49                   | 72                     | 0,41      | 1,05                         | 0,82                                      | 25                               | /   |
| 000242:45:x                | 000242            | 45                       | 55                   | 80                     | 0,47      | 1,03                         | 0,81                                      | 25                               | /   |
| 000242:50:x                | 000242            | 50                       | 60                   | 86                     | 0,54      | 1,02                         | 0,79                                      | 25                               | /   |
| 000242:51:x                | 000242            | 51                       | 61                   | 87                     | 0,55      | 1,02                         | 0,79                                      | 25                               | 5,00, 10                                      |
| 000242:55:x                | 000242            | 55                       | 65                   | 95                     | 0,59      | 0,96                         | 0,76                                      | 25                               | /   |
| 000242:60:x                | 000242            | 60                       | 70                   | 102                    | 0,64      | 0,89                         | 0,74                                      | 25                               | 5,00, 10                                      |
| 000242:65:x                | 000242            | 65                       | 75                   | 112                    | 0,69      | 0,84                         | 0,66                                      | 25                               | /   |
| 000242:70:x                | 000242            | 70                       | 80                   | 117                    | 0,76      | 0,79                         | 0,66                                      | 25                               | /   |
| 000242:75:x                | 000242            | 75                       | 86                   | 125                    | 0,79      | 0,7                          | 0,59                                      | 25                               | /   |
| 000242:76:x                | 000242            | 76                       | 87                   | 126                    | 0,80      | 0,7                          | 0,59                                      | 25                               | /   |
| 000242:80:x                | 000242            | 80                       | 91                   | 132                    | 0,87      | 0,7                          | 0,59                                      | 25                               | /   |
| 000242:90:x                | 000242            | 90                       | 101                  | 149                    | 0,94      | 0,58                         | 0,52                                      | 25                               | /   |
| 000242:100:x               | 000242            | 100                      | 110                  | 164                    | 1,00      | 0,53                         | 0,44                                      | 25                               | /   |
| 000242:102:x               | 000242            | 102                      | 112                  | 165                    | 1,01      | 0,53                         | 0,44                                      | 25                               | 5,00, 10                                      |
| 000242:110:x               | 000242            | 110                      | 121                  | 179                    | 1,09      | 0,47                         | 0,44                                      | 25                               | /   |
| 000242:115:x               | 000242            | 115                      | 126                  | 186                    | 1,13      | 0,47                         | 0,31                                      | 25                               | /   |
| 000242:120:x               | 000242            | 120                      | 131                  | 194                    | 1,17      | 0,46                         | 0,31                                      | 25                               | /   |
| 000242:125:x               | 000242            | 125                      | 136                  | 201                    | 1,24      | 0,46                         | 0,31                                      | 25                               | /   |
| 000242:127:x               | 000242            | 127                      | 138                  | 203                    | 1,27      | 0,46                         | 0,31                                      | 25                               | /   |
| 000242:130:x               | 000242            | 130                      | 141                  | 209                    | 1,31      | 0,46                         | 0,31                                      | 25                               | /   |
| 000242:140:x               | 000242            | 140                      | 151                  | 224                    | 1,41      | 0,37                         | 0,25                                      | 25                               | /   |

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Diâmetro exterior mm | Raio de curvatura * mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m | Comprimentos mantidos regularmente em estoque |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000242:150:x               | 000242            | 150                      | 161                  | 240                    | 1,49      | 0,37                         | 0,25                                      | 25                               | /   |
| 000242:152:x               | 000242            | 152                      | 163                  | 242                    | 1,50      | 0,37                         | 0,25                                      | 25                               | 5,00, 10                                      |
| 000242:160:x               | 000242            | 160                      | 171                  | 255                    | 1,73      | 0,32                         | 0,25                                      | 25                               | /   |
| 000242:170:x               | 000242            | 170                      | 181                  | 270                    | 1,88      | 0,32                         | 0,18                                      | 25                               | /   |
| 000242:175:x               | 000242            | 175                      | 186                  | 278                    | 1,96      | 0,32                         | 0,18                                      | 25                               | /   |
| 000242:180:x               | 000242            | 180                      | 191                  | 285                    | 2,04      | 0,26                         | 0,18                                      | 25                               | /   |
| 000242:200:x               | 000242            | 200                      | 213                  | 319                    | 2,22      | 0,26                         | 0,18                                      | 25                               | /   |
| 000242:203:x               | 000242            | 203                      | 215                  | 321                    | 2,25      | 0,26                         | 0,18                                      | 25                               | /   |
| 000242:225:x               | 000242            | 225                      | 237                  | 353                    | 2,50      | 0,21                         | 0,12                                      | 25                               | /   |
| 000242:250:x               | 000242            | 250                      | 261                  | 388                    | 2,99      | 0,21                         | 0,12                                      | 25                               | /   |
| 000242:254:x               | 000242            | 254                      | 263                  | 390                    | 3,07      | 0,21                         | 0,12                                      | 25                               | /   |
| 000242:275:x               | 000242            | 275                      | 288                  | 426                    | 3,58      | 0,16                         | 0,12                                      | 25                               | /   |
| 000242:280:x               | 000242            | 280                      | 293                  | 435                    | 3,64      | 0,16                         | 0,12                                      | 25                               | /   |
| 000242:300:x               | 000242            | 300                      | 313                  | 465                    | 3,90      | 0,16                         | 0,12                                      | 20                               | /   |
| 000242:315:x               | 000242            | 315                      | 328                  | 488                    | 4,13      | 0,16                         | 0,12                                      | 20                               | /   |
| 000242:325:x               | 000242            | 325                      | 338                  | 503                    | 4,29      | 0,16                         | 0,12                                      | 20                               | /   |
| 000242:350:x               | 000242            | 350                      | 363                  | 540                    | 4,84      | 0,16                         | 0,12                                      | 20                               | /   |
| 000242:375:x               | 000242            | 375                      | 388                  | 580                    | 5,23      | 0,11                         | 0,07                                      | 20                               | /   |
| 000242:400:x               | 000242            | 400                      | 413                  | 615                    | 5,69      | 0,11                         | 0,07                                      | 20                               | /   |
| 000242:450:x               | 000242            | 450                      | 463                  | 690                    | 6,58      | 0,11                         | 0,07                                      | 20                               | /   |
| 000242:500:x               | 000242            | 500                      | 513                  | 765                    | 7,38      | 0,11                         | 0,07                                      | 20                               | /   |

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.

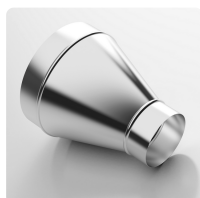
## Instruções de descarte

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.



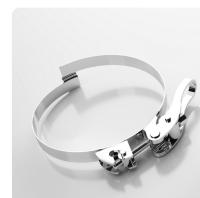
**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



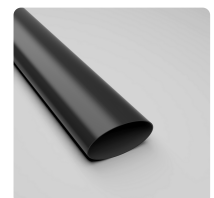
**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável de aço inoxidável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Abraçadeira Master-Grip, engate rápido**  
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Manga termoencolhível**  
Tomada termoretrátil para fácil conexão e vedação das mangueiras

### 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

