

## 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



moderada  
mente  
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.



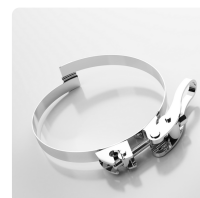
**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



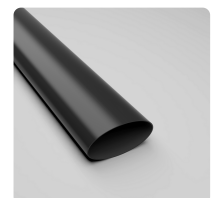
**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**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

