



## Master-Clip HYPALON®

Código do produto: 000273

Mangueira de média e alta temperatura para temperaturas de até +175°C



resistente a micróbios



retardante a chamas



compressível



resistente à hidrólise



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: revestido, revestimento de HYPALON®
- Material do tecido: tecido de poliéster
- Especificações da parede: retardante de chamas

#### Propriedades

- Propriedades Químicas: muito boa resistência a produtos químicos, boa resistência ao ozônio, boa resistência a UV
- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:6
- Flexibilidade: muito flexível
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: preto externo, verde interno

#### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 175 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 190 °C

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: produção sob encomenda

### Aplicações

- Áreas de aplicação: 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 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
000273:38:x	000273	38	23	0,40	0,94	0,47	25
000273:40:x	000273	40	24	0,40	0,93	0,46	25
000273:45:x	000273	45	27	0,40	0,92	0,43	25
000273:50:x	000273	50	30	0,40	0,9	0,39	25
000273:55:x	000273	55	33	0,40	0,85	0,32	25
000273:60:x	000273	60	36	0,50	0,78	0,27	25
000273:65:x	000273	65	39	0,50	0,68	0,23	25
000273:70:x	000273	70	42	0,50	0,67	0,2	25
000273:75:x	000273	75	45	0,60	0,62	0,18	25
000273:80:x	000273	80	48	0,60	0,61	0,15	25
000273:90:x	000273	90	54	0,60	0,56	0,12	25
000273:100:x	000273	100	60	0,60	0,51	0,1	25
000273:110:x	000273	110	66	0,70	0,48	0,08	25
000273:120:x	000273	120	72	0,70	0,36	0,07	25
000273:125:x	000273	125	75	0,80	0,33	0,06	25
000273:130:x	000273	130	78	0,80	0,28	0,06	25
000273:140:x	000273	140	84	0,80	0,25	0,05	25
000273:150:x	000273	150	90	0,90	0,22	0,04	25
000273:160:x	000273	160	96	0,90	0,21	0,04	25
000273:170:x	000273	170	102	0,90	0,19	0,03	25
000273:175:x	000273	175	105	1,00	0,185	0,03	25
000273:180:x	000273	180	108	1,00	0,172	0,03	25
000273:200:x	000273	200	120	1,20	0,148	0,03	25
000273:215:x	000273	215	151	1,30	0,128	0,02	25
000273:225:x	000273	225	158	1,40	0,115	0,02	25

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
000273:250:x	000273	250	175	1,60	0,1	0,02	25
000273:275:x	000273	275	193	1,90	0,08	0,01	25
000273:300:x	000273	300	210	2,10	0,07	0,01	25
000273:315:x	000273	315	221	2,10	0,062	0,01	25
000273:325:x	000273	325	228	2,20	0,059	0,01	25
000273:350:x	000273	350	245	2,50	0,056	0,01	25
000273:375:x	000273	375	263	2,90	0,05	0,01	25
000273:400:x	000273	400	280	3,10	0,047	0,01	25
000273:450:x	000273	450	360	3,60	0,045	0,01	25
000273:500:x	000273	500	400	4,10	0,043	0,01	25
000273:550:x	000273	550	440	4,60	0,042	0,01	25
000273:600:x	000273	600	480	5,10	0,039	0,01	20
000273:700:x	000273	700	560	6,00	0,031	0,01	20
000273:800:x	000273	800	640	6,90	0,022	0,01	20
000273:900:x	000273	900	720	7,80	0,016	0,01	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.



**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

