

## Master-Clip HT 1100

Código do produto: 000319

Mangueira para gás de exaustão para temperaturas de gases de escape até 1100 °C



retardante a chamas



resistente a micróbios



resistente à hidrólise



resistente à altas temperaturas



muito flexível



pesado



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, aço VA 1.4512
- Design da estrutura helicoidal externa: projetado como um perfil de proteção adicional
- Revestimento do tecido: feito de três camadas
- Design de mangueira interior e exterior: camada intermediária feita de tecido térmico
- Material da camada interior: malha de arame de aço inoxidável
- Execução da camada externa: reforçado por fio VA entrelaçado, revestimento com estabilizadores de calor
- Material da camada exterior: tecido de alta temperatura

#### Propriedades

- Propriedades Químicas: sem silicone
- Flexibilidade: muito flexível
- Propriedades Físicas: resistente a chamas
- Peso: pesado
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: cinza prateado

### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -20 - 1100 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: até 1100 °C de temperatura dos gases de escape com utilização adequada

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: produção sob encomenda

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Automotivo, Mecânica, Indústrias em Geral, Tecnologia Aeroespacial, Ventilação e Ar-condicionado, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Metal e Ferramentas

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais

## 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
000319:75:x	000319	75	45	1,68	a pedido	0,3	15
000319:80:x	000319	80	48	1,78	a pedido	0,27	15
000319:90:x	000319	90	54	1,99	a pedido	0,25	15
000319:100:x	000319	100	60	1,78	a pedido	0,2	15
000319:110:x	000319	110	66	1,94	a pedido	0,16	15
000319:120:x	000319	120	72	2,11	a pedido	0,14	15
000319:125:x	000319	125	75	2,19	a pedido	0,12	15
000319:130:x	000319	130	78	2,27	a pedido	0,12	15
000319:140:x	000319	140	84	2,44	a pedido	0,1	15
000319:150:x	000319	150	90	2,60	a pedido	0,09	15
000319:160:x	000319	160	96	2,77	a pedido	0,08	15
000319:170:x	000319	170	102	2,93	a pedido	0,07	15
000319:175:x	000319	175	105	3,02	a pedido	0,07	15
000319:180:x	000319	180	126	3,10	a pedido	0,06	15
000319:200:x	000319	200	140	3,43	a pedido	0,05	15
000319:215:x	000319	215	151	3,68	a pedido	0,05	10
000319:225:x	000319	225	158	3,84	a pedido	0,04	10
000319:250:x	000319	250	175	4,25	a pedido	0,03	10
000319:275:x	000319	275	193	4,67	a pedido	0,03	10
000319:300:x	000319	300	210	5,08	a pedido	0,02	10
000319:315:x	000319	315	221	5,33	a pedido	0,02	10
000319:325:x	000319	325	228	5,49	a pedido	0,02	10
000319:350:x	000319	350	245	5,90	a pedido	0,02	10
000319:375:x	000319	375	300	6,35	a pedido	0,02	10
000319:400:x	000319	400	320	6,76	a pedido	0,01	10
000319:450:x	000319	450	360	7,59	a pedido	0,01	10
000319:500:x	000319	500	400	8,41	a pedido	0,01	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
000319:550:x	000319	550	440	9,24	a pedido	0,01	10
000319:600:x	000319	600	480	10,06	a pedido	0,01	10
000319:700:x	000319	700	560	11,72	a pedido	0,01	10
000319:800:x	000319	800	640	13,37	a pedido	0,01	10
000319:900:x	000319	900	720	15,02	a pedido	0,01	10

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



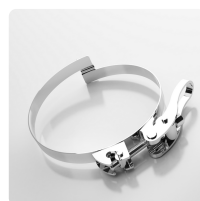
**Conexão de mangueira**  
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



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



**Abraçadeira 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

