

Para Altas  
Temperaturas  
Até 535°C

# MASTERDUCT

## Connecting Values

### Mangueira Para Temperatura Extra-Alta



Mangueira com tecidos especiais para exaustão até em temperaturas de até 535°C.

#### Composição

- Mangueira com duplo tecido especial: Interior: Fibra de vidro com revestimento resistente ao calor. Exterior: Tecido especial revestido com material resistente à altas temperatura, livre de asbestos com costura de aço inox.
- Estrutura helicoidal de aço galvanizado.

#### Aplicações

- Exaustão e insuflamento de ar quente;
- Exaustão de gases de combustão de motores;
- Fornos;
- Fundições; e
- Proteção contra o calor radiante.

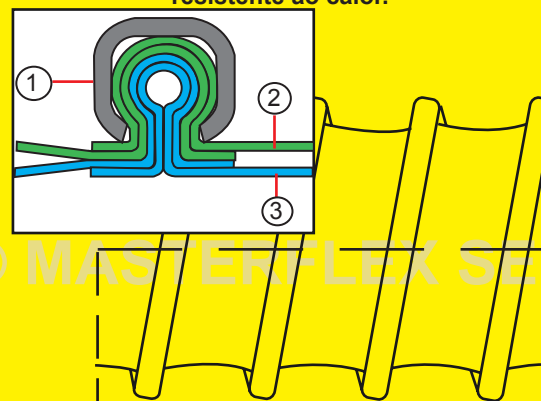
#### Opcionais sob encomenda

- Cores especiais;
- Comprimentos especiais;
- Tamanhos especiais de passo da estrutura helicoidal externa;
- Estrutura helicoidal externa em aço inox; e
- Diâmetros especiais (também métricos).

## Master-Clip HT 1000

#### Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa.
- 2 - Tecido externo: Tecido especial com revestimento resistente à altas temperaturas.
- 3 - Tecido interno: Fibra de vidro com revestimento resistente ao calor.



Temperatura de trabalho: -20°C até 535°C  
Intermitente à 595°C  
Cor: Cinza  
Lance Padrão: 10,00m

#### Propriedades

- Ótima resistência à altas temperaturas;
- Sem silicone;
- Altamente flexível;
- Extrema compressibilidade de 1:6;
- Pequeno raio de curvatura;
- Ótima resistência à pressões negativas;
- Estrutura helicoidal protege contra a abrasão externa;
- Perfeita para aplicações com constante flexão;
- Trava mecânica da estrutura helicoidal externa provê fixação permanente do tecido da mangueira, garantindo estanqueidade e resistência ao estiramento.

#### Recomendações

Para aumentar a eficiência da exaustão (eliminando a possibilidade de vazamento de fumaça no encaixe do bocal captor), diminuir a temperatura dos gases (aumentando a longevidade da mangueira e permitindo a escolha de uma mangueira de menor temperatura-limite) e reduzir a irradiação de calor da mangueira para o ambiente (melhorando o conforto térmico para os operadores), recomenda-se o emprego de um sistema de sucção de ar (pressão negativa) que faça a exaustão da fumaça juntamente com uma quantidade equivalente de ar fresco.

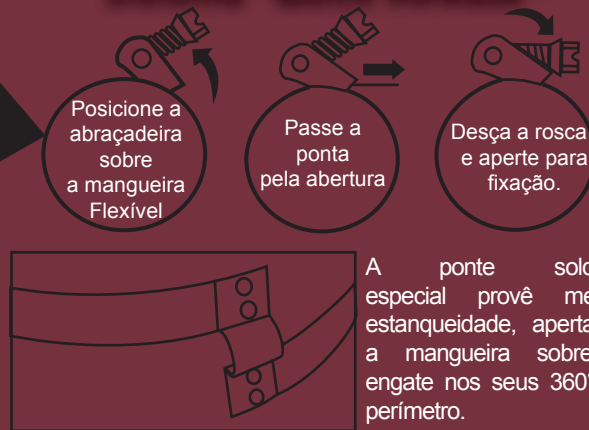
# FICHA TÉCNICA MASTER-CLIP HT 1000

Diâmetro Interno (pol.)	Pressão Positiva (mm.ca)	Pressão Negativa (mm.ca)	*Raio de Curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Código do Produto	Código Abraçadeira Orbital	Código Abraçadeira Regular
2,0	8678	3578	30	0,74	235-050-111	SC-4	LS88-40604B
2,5	6014	2131	40	0,85	235-063-111	SC-4	LS88-40604B
3,0	4796	1573	46	0,97	235-075-111	SC-4	LS88-40604B
3,5	3629	1116	55	1,10	235-090-111	SC-4	LS88-40604B
4,0	3070	888	61	1,24	235-100-111	SC-4	LS88-40604B
4,5	2639	736	67	1,31	235-115-111	SC-6	LS104-40606B
5,0	2131	558	76	1,37	235-125-111	SC-6	LS104-40606B
5,5	1776	457	85	1,53	235-140-111	SC-6	LS104-40606B
6,0	1599	406	91	1,70	235-150-111	SC-6	LS104-40606B
6,4	1421	355	98	1,88	235-160-111	SC-8	LS152-40608B
7,0	1243	304	107	2,10	235-175-111	SC-8	LS152-40608B
8,0	1015	228	122	2,26	235-200-111	SC-8	LS152-40608B
9,0	837	178	161	2,35	235-225-111	SC-10	LS188-40610B
10,0	710	152	178	2,44	235-250-111	SC-10	LS188-40610B
11,0	609	127	196	0,00	235-275-111	SC-12	LS232-40612B
12,0	533	101	213	2,93	235-300-111	SC-12	LS232-40612B
13,0	457	76	232	0,00	235-325-111	SC-14	LS258-40614B
14,0	406	76	249	3,42	235-350-111	SC-14	LS258-40614B
15,0	355	76	267	0,00	235-375-111	SC-16	LS280-40616B
16,0	330	51	284	4,00	235-400-111	SC-16	LS280-40616B
18,0	279	51	366	4,69	235-450-111	SC-18	LS312-40618B
20,0	228	25	406	5,49	235-500-111	SC-20	LS344-40620B
22,0	203	25	447	0,00	235-550-111	-	-
24,0	178	25	488	6,43	235-600-111	-	-
28,0	152	25	569	7,52	235-700-111	-	-
32,0	101	25	650	8,80	235-800-111	-	-
36,0	101	25	732	10,28	235-900-111	-	-

\* Refere-se ao lado interior do cotovelo da mangueira.  
Parâmetros acima à temperatura ambiente de 20°C.  
Especificações sujeitas à alteração sem prévio aviso.



## Abraçadeira Orbital Sistema "Quick Release"



**DISTRIBUIDOR/REPRESENTANTE:**

**MASTERDUCT**  
Connecting Values

Rua dos Estados, 18 - Vila Industrial  
CEP: 06516-310 - SANTANA DE PARNAÍBA - SP  
Tel.: (011)4151-5100 / 5151 / 2762 / 1568 / (011)4554-2868  
Fax (011) 4151-2596  
[www.masterduct.com.br](http://www.masterduct.com.br) - [vendas@masterduct.com.br](mailto:vendas@masterduct.com.br)

