

Para Altas
Temperaturas
Até 450°C

MASTERDUCT

Connecting Values

Mangueira Para Temperatura Extra-Alta

Master-Clip HT 850



Mangueira flexível especial, livre de asbestos, resistente ao calor extremo, para uso em exaustão e insuflamento em temperaturas até 450°C.

Composição

- Tecido de fibra de vidro revestido com silicone resistente à altas temperaturas, com estrutura helicoidal em aço galvanizado.

Aplicações

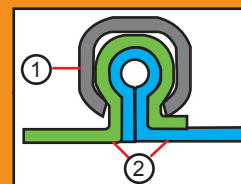
- Sistemas de exaustão veicular;
- Alta temperatura em exaustão diesel;
- Exaustão e insuflamento de ar quente;
- Construção de fornos;
- Fundições;
- Cabine de teste de motores; e
- Sistemas de sucção e exaustão, tais como: Carretéis de exaustão e condutos dotados de mangueiras para sucção e transporte.

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).

Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa.
- 2 - Parede da mangueira: Tecido de fibra de vidro revestido com silicone para alta temperatura.



Temperatura de trabalho: -20°C até 450°C
Intermitente à 510°C
Cor: Vermelha
Lance Padrão: 10,00m

Propriedades

- Grande resistência à altas temperaturas;
- Extremamente flexível;
- Grande compressibilidade de 1:6;
- Pequeno raio de curvatura
- Ótima resistência à pressões negativas;
- Estrutura helicoidal garante proteção contra a abrasão externa;
- Perfeita para aplicações com constante flexão;
- Não desprende fibras; e
- 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.

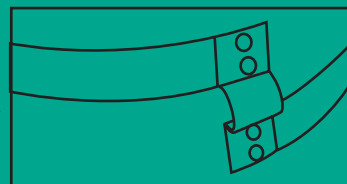
FICHA TÉCNICA MASTER-CLIP HT 850

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	243-050-119	SC-4	LS88-40604B
2,5	6014	2131	40	0,85	243-063-119	SC-4	LS88-40604B
3,0	4796	1573	46	0,97	243-075-119	SC-4	LS88-40604B
3,5	3629	1116	55	1,10	243-090-119	SC-4	LS88-40604B
4,0	3070	888	61	1,25	243-100-119	SC-4	LS88-40604B
4,5	2639	736	67	1,41	243-115-119	SC-6	LS104-40606B
5,0	2131	558	76	1,56	243-125-119	SC-6	LS104-40606B
5,5	1776	457	85	1,64	243-140-119	SC-6	LS104-40606B
6,0	1599	406	91	1,71	243-150-119	SC-6	LS104-40606B
6,4	1421	355	98	1,80	243-160-119	SC-8	LS152-40608B
7,0	1243	304	107	1,89	243-175-119	SC-8	LS152-40608B
8,0	1015	228	122	2,28	243-200-119	SC-8	LS152-40608B
9,0	837	178	161	2,58	243-225-119	SC-10	LS188-40610B
10,0	710	152	178	2,86	243-250-119	SC-10	LS188-40610B
11,0	609	127	196	0,00	243-275-119	SC-12	LS232-40612B
12,0	533	101	213	3,44	243-300-119	SC-12	LS232-40612B
13,0	457	76	232	0,00	243-325-119	SC-14	LS258-40614B
14,0	406	76	249	4,12	243-350-119	SC-14	LS258-40614B
15,0	355	76	267	0,00	243-375-119	SC-16	LS280-40616B
16,0	330	51	284	4,96	243-400-119	SC-16	LS280-40616B
18,0	279	51	366	5,96	243-450-119	SC-18	LS312-40618B
20,0	228	25	406	7,14	243-500-119	SC-20	LS344-40620B
22,0	203	25	447	0,00	243-550-119	-	-
24,0	178	25	488	8,58	243-600-119	-	-
28,0	152	25	569	10,28	243-700-119	-	-
32,0	101	25	650	12,35	243-800-119	-	-
36,0	101	25	732	14,81	243-900-119	-	-

* 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"



A ponte soldada especial provê melhor estanqueidade, apertando a mangueira sobre o engate nos seus 360° de perímetro.

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 - vendas@masterduct.com.br

