

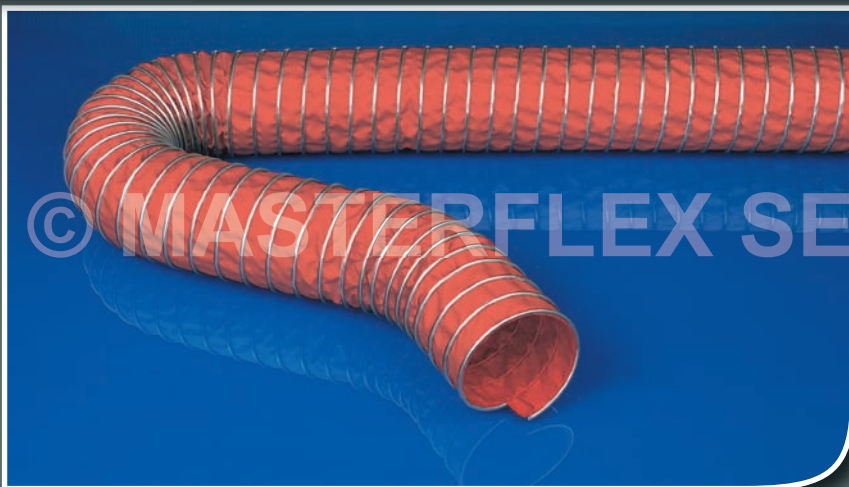
Para Altas
Temperaturas
Até 650°C

MASTERDUCT

Connecting Values

Mangueira Para Temperatura Extra-Alta

Master-Clip HT 1200



Mangueira de camada dupla especial para exaustão para temperaturas extra-altas de até 650°C.

Composição

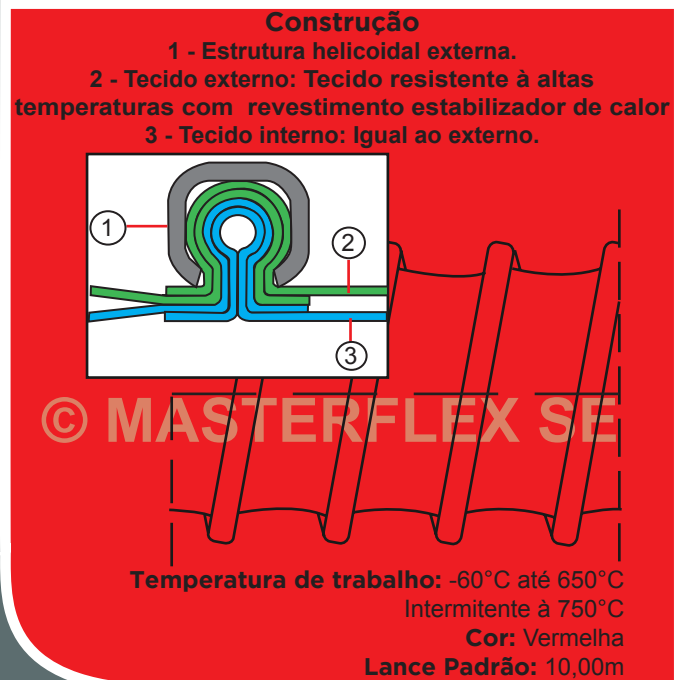
- Duplo tecido resistente à altas temperaturas com revestimento estabilizador de calor e costurado com fio de aço inoxidável.
- Estrutura helicoidal de aço galvanizado.

Aplicações

- Exaustão veicular intensa;
- Cabines de alta performance para testes de motores;
- Construção de motores de veículos;
- Indústrias de construção naval;
- Indústrias aeronáuticas e de defesa;
- Engenharia em geral;
- Construção de fornos;
- Fundições;
- Plantas com secagem infravermelho;
- Proteção contra o calor radiante; e
- Exaustão de fumaça de diesel.

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).



Propriedades

- Resistência à temperaturas muito altas;
- Resistente à chamas;
- Maior resistência à vibração em função das costuras internas;
- Boa compressibilidade de 1:3;
- Pequeno raio de curvatura;
- Ótima resistência à pressões negativas;
- Sem silicone;
- Estrutura helicoidal protege contra a abrasão externa;
- 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.

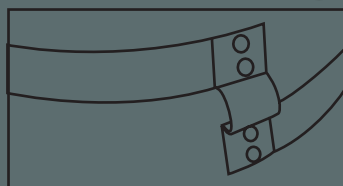
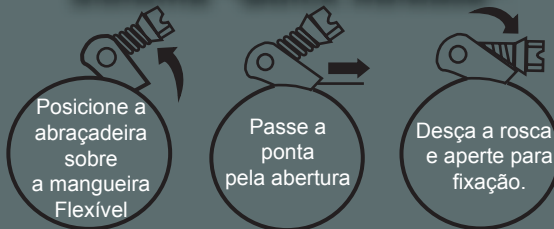
FICHA TÉCNICA MASTER-CLIP HT 1200

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	4009	30	0,95	229-050-119	SC-4	LS88-40604B
2,5	6014	3045	40	1,09	229-063-119	SC-4	LS88-40604B
3,0	4796	2588	46	1,24	229-075-119	SC-4	LS88-40604B
3,5	3629	2131	55	1,40	229-090-119	SC-4	LS88-40604B
4,0	3070	1700	61	1,59	229-100-119	SC-4	LS88-40604B
4,5	2639	1421	67	1,79	229-115-119	SC-6	LS104-40606B
5,0	2131	1066	76	1,98	229-125-119	SC-6	LS104-40606B
5,5	1776	888	85	2,17	229-140-119	SC-6	LS104-40606B
6,0	1599	761	91	2,35	229-150-119	SC-6	LS104-40606B
6,4	1421	685	98	2,56	229-160-119	SC-8	LS152-40608B
7,0	1243	558	107	2,75	229-175-119	SC-8	LS152-40608B
8,0	1015	431	122	3,13	229-200-119	SC-8	LS152-40608B
9,0	837	355	161	3,53	229-225-119	SC-10	LS188-40610B
10,0	710	304	178	3,91	229-250-119	SC-10	LS188-40610B
11,0	609	228	196	0,00	229-275-119	SC-12	LS232-40612B
12,0	533	203	213	4,70	229-300-119	SC-12	LS232-40612B
13,0	457	178	232	0,00	229-325-119	SC-14	LS258-40614B
14,0	406	152	249	5,46	229-350-119	SC-14	LS258-40614B
15,0	355	127	267	0,00	229-375-119	SC-16	LS280-40616B
16,0	330	101	284	6,34	229-400-119	SC-16	LS280-40616B
18,0	279	101	366	7,35	229-450-119	SC-18	LS312-40618B
20,0	228	76	406	8,51	229-500-119	SC-20	LS344-40620B
22,0	203	51	447	0,00	229-550-119	-	-
24,0	178	51	488	9,90	229-600-119	-	-
28,0	152	51	569	11,47	229-700-119	-	-
32,0	101	25	650	13,32	229-800-119	-	-
36,0	101	25	732	15,45	229-900-119	-	-

* 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

