

Para Altas
Temperaturas
Até 815°C

MASTERDUCT

Connecting Values

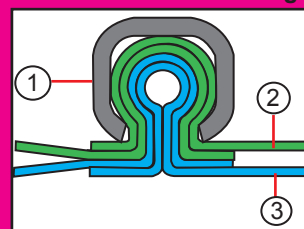
Mangueira Para Temperatura Extremas



Master-Clip HT 1500

Construção

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



Temperatura de trabalho: -60°C até 815°C
Intermitente à 870°C
Cor: Cinza
Lance Padrão: 10,00m

Mangueira para temperaturas extremas, para exaustão de gases em temperaturas de até 815°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;
- Extrema compressibilidade de 1:3;
- Pequeno raio de curvatura;
- Ótima resistência à pressões negativas;
- Sem silicone; e
- 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

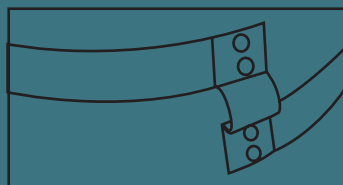
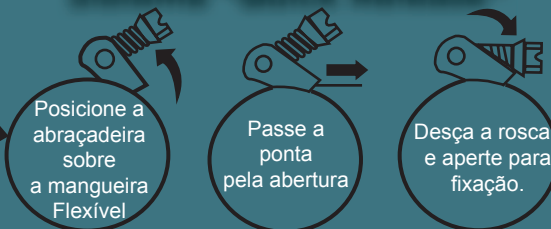
Para aumentar a eficiência da exaustão (eliminando a possibilidade de vazamento de fumaça no encaixe do bocal captor), diminuir a temperatura dos gases (aumentando a longevidade da mangueira e permitindo a escolha de uma mangueira de menor temperatura-limite) e reduzir a irradiação de calor da mangueira 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 1500

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
3,0	5100	2588	46	1,24	232-075-111	SC-4	LS88-40604B
3,5	4085	2131	55	1,40	232-090-111	SC-4	LS88-40604B
4,0	3578	1700	61	1,59	232-100-111	SC-4	LS88-40604B
4,5	3070	1421	67	1,79	232-115-111	SC-6	LS104-40606B
5,0	2766	1066	76	1,98	232-125-111	SC-6	LS104-40606B
5,5	2005	888	85	2,17	232-140-111	SC-6	LS104-40606B
6,0	1751	761	91	2,35	232-150-111	SC-6	LS104-40606B
6,4	1624	685	98	2,56	232-160-111	SC-8	LS152-40608B
7,0	1497	558	107	2,75	232-175-111	SC-8	LS152-40608B
8,0	1243	431	122	3,13	232-200-111	SC-8	LS152-40608B
9,0	1066	355	161	3,53	232-225-111	SC-10	LS188-40610B
10,0	990	304	178	3,91	232-250-111	SC-10	LS188-40610B
11,0	939	228	196	0,00	232-275-111	SC-12	LS232-40612B
12,0	837	203	213	4,70	232-300-111	SC-12	LS232-40612B
13,0	634	178	232	0,00	232-325-111	SC-14	LS258-40614B
14,0	507	152	249	5,46	232-350-111	SC-14	LS258-40614B
15,0	406	127	267	0,00	232-375-111	SC-16	LS280-40616B
16,0	406	101	284	6,34	232-400-111	SC-16	LS280-40616B
18,0	304	101	366	7,35	232-450-111	SC-18	LS312-40618B
20,0	279	76	406	8,51	232-500-111	SC-20	LS344-40620B
22,0	254	51	447	0,00	232-550-111	-	-
24,0	203	51	488	9,90	232-600-111	-	-
28,0	152	51	569	11,58	232-700-111	-	-
32,0	127	25	650	13,44	232-800-111	-	-
36,0	101	25	732	15,58	232-900-111	-	-

* 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"



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

