

Para Altas
Temperaturas
Até 1100°C

MASTERDUCT

Connecting Values

Mangueira Para Temperatura Extremas



Mangueira para temperaturas extremas de até 1100°C em exaustão veicular e aplicações industriais.

Composição

- Tripla camada de tecidos livres de asbestos, resistentes à altas temperatura, com revestimento especial estabilizador de calor. Malha interna de aço inox.
- Estrutura helicoidal externa em aço galvanizado.

Aplicações

- Exaustão e insuflação em temperaturas extremas;
- Exaustão de motores diesel de grande porte;
- Exaustão de fornos e fundições;
- Exaustão veicular intensa com alta concentração de fagulhas;
- Indústrias de construção naval;
- Indústrias aeronáuticas e de defesa;
- Cabines de alta performance para testes de motores;
- Exaustão de fumos de motores de aeronaves; e
- Proteção contra o calor radiante.

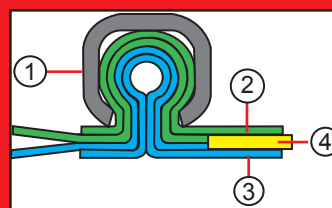
Opcionais sob encomenda

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

Master-Clip HT 2010

Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa
- 2 - Tecido externo especial resistente à altas temperaturas com estabilizadores de calor
- 3 - Tecido interno: Malha fina de aço inoxidável
- 4 - Tecido intermediário especial isolante



Temperatura de trabalho: -60°C até 1100°C
Intermitente à 1300°C

Cor: Externa: Vermelha / Interna: Cinza
Lance Padrão: 10,00m

Propriedades

- Resistência à temperaturas extremas;
- Resistente à chamas;
- Sem silicone;
- Boa flexibilidade;
- Bom compressibilidade de 1:2;
- Pequeno raio de curvatura;
- Estrutura helicoidal garante proteção contra a abrasão externa; e
- Trava mecânica da estrutura helicoidal externa provê fixação permanente do tecido da mangueira, garantindo estanqueidade e resistência ao estiramento.

Recomendações

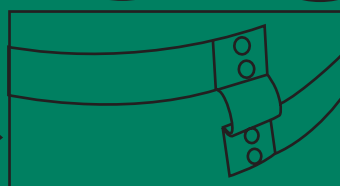
Para aumentar a eficiência da exaustão (eliminando a possibilidade de vazamento de fumaça no encaixe do bocal captor), diminuir a temperatura dos gases (aumentando a longevidade da mangueira e permitindo a escolha de uma mangueira de menor temperatura-limite) e reduzir a irradiação de calor da mangueira 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 2010

| 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 | 3096 | 46 | 0,01 | 230-075-119 | SC-4 | LS88-40604B |
| 3,5 | 4085 | 2537 | 55 | 1,70 | 230-090-119 | SC-4 | LS88-40604B |
| 4,0 | 3578 | 2055 | 61 | 1,92 | 230-100-119 | SC-4 | LS88-40604B |
| 4,5 | 3070 | 1700 | 67 | 2,16 | 230-115-119 | SC-6 | LS104-40606B |
| 5,0 | 2766 | 1269 | 76 | 2,38 | 230-125-119 | SC-6 | LS104-40606B |
| 5,5 | 2005 | 1066 | 85 | 2,63 | 230-140-119 | SC-6 | LS104-40606B |
| 6,0 | 1751 | 939 | 91 | 2,87 | 230-150-119 | SC-6 | LS104-40606B |
| 6,4 | 1624 | 812 | 98 | 3,11 | 230-160-119 | SC-8 | LS152-40608B |
| 7,0 | 1497 | 685 | 107 | 3,33 | 230-175-119 | SC-8 | LS152-40608B |
| 8,0 | 1243 | 507 | 122 | 3,82 | 230-200-119 | SC-8 | LS152-40608B |
| 9,0 | 1066 | 431 | 161 | 4,30 | 230-225-119 | SC-10 | LS188-40610B |
| 10,0 | 990 | 355 | 178 | 4,49 | 230-250-119 | SC-10 | LS188-40610B |
| 11,0 | 939 | 279 | 196 | 0,00 | 230-275-119 | SC-12 | LS232-40612B |
| 12,0 | 837 | 228 | 213 | 5,73 | 230-300-119 | SC-12 | LS232-40612B |
| 13,0 | 634 | 203 | 232 | 0,00 | 230-325-119 | SC-14 | LS258-40614B |
| 14,0 | 507 | 178 | 249 | 6,68 | 230-350-119 | SC-14 | LS258-40614B |
| 15,0 | 406 | 152 | 267 | 0,00 | 230-375-119 | SC-16 | LS280-40616B |
| 16,0 | 406 | 152 | 284 | 7,81 | 230-400-119 | SC-16 | LS280-40616B |
| 18,0 | 304 | 101 | 366 | 9,15 | 230-450-119 | SC-18 | LS312-40618B |
| 20,0 | 279 | 101 | 406 | 10,70 | 230-500-119 | SC-20 | LS344-40620B |
| 22,0 | 254 | 76 | 447 | 0,00 | 230-550-119 | - | - |
| 24,0 | 203 | 51 | 488 | 12,50 | 230-600-119 | - | - |
| 28,0 | 152 | 51 | 569 | 14,63 | 230-700-119 | - | - |
| 32,0 | 127 | 51 | 650 | 17,11 | 230-800-119 | - | - |
| 36,0 | 101 | 25 | 732 | 20,09 | 230-900-119 | - | - |

* 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

