

# CARFLEX 570



Mangueira para extração de gases de combustão para temperaturas até 300°C e exaustão de fumaça de motores diesel.

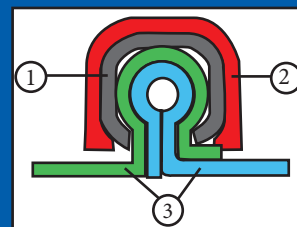
## Composição

- Tecido especial resistente à alta temperatura revestido com Kevlar®.
- Estrutura helicoidal em aço revestida com proteção resistente à abrasão externa.

## Aplicações

- Alta resistência na extração de gases de exaustão de motores diesel e da ignição de fagulhas;
- Especialmente adequada para caminhões ou máquinas de construção;
- Extração e sucção de gases de escape de motores quando há temperatura até 300°C;
- Aplicável a todos os sistemas de extração e sucção habituais, tais como:
  - Carretéis de exaustão;
  - Encaminhamento por canais; e
  - Superficial ou subterrâneo.

- Construção**
- 1 - Estrutura helicoidal externa.
  - 2 - Proteção adicional resistente à abrasão na estrutura helicoidal.
  - 3 - Parede da mangueira: Tecido especial resistente à altas temperaturas.



Temperatura de trabalho: -20°C até 300°C  
Cor: Tecido cinza com proteção vermelha  
Lance Padrão: 10,00m

## Propriedades

- Resistente a vibrações;
- Alta resistência a cargas mecânicas;
- Resistente à chamas;
- Extremamente flexível;
- Boa compressibilidade de 1:5;
- Pequeno raio de curvatura;
- Super leve;
- Extra forte;
- Resistente à abrasão; e
- Com o método de fixação especial é garantida a alta resistência à tração entre o material da mangueira e estrutura helicoidal externa.

## 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.

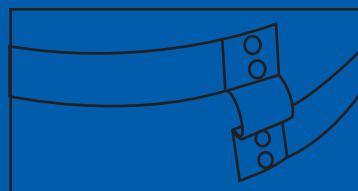
# FICHA TÉCNICA CARFLEX-570

Diâmetro Interno (pol.)	Pressão Negativa (mm.ca)	*Raio de Curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Código do Produto	Código Abraçadeira Orbital	Código Abraçadeira Regular
2,5	1727	38,61	0,55	241-075-119	-	-
3,0	1422	46,74	0,60	241-075-119	-	-
3,2	1270	48,77	0,63	241-085-119	-	-
4,0	813	60,96	0,79	241-100-119	SC-4	LS88-40604B
5,0	508	76,20	0,95	241-125-119	SC-6	LS104-40606B
6,0	356	91,44	1,47	241-150-119	SC-6	LS104-40606B
8,0	203	142,24	1,76	241-200-119	SC-6	LS152-40608B

\* 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](http://www.masterduct.com.br) - [vendas@masterduct.com.br](mailto:vendas@masterduct.com.br)

