



Master-Clip PTFE H EL

Código do produto: 000369

Mangueira aspiradora e sopradora para meios agressivos até +175°C, condutora de eletricidade, de dupla camada



antiestática



eletricamente condutiva



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



compressível



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- Construção: mangueira em espiral com perfil de fixação
- Design da estrutura helicoidal: faixa de metal, formada como um perfil de fixação
- Material da estrutura helicoidal: tira de aço galvanizado a quente
- Design da estrutura helicoidal externa: projetado como um perfil de proteção adicional
- Revestimento do tecido: design com várias camadas
- Design da camada interior: feito de material condutor de eletricidade
- Material da camada interior: folha de PTFE
- Especificações da camada interior: resistência de superfície $R_0 < 10^6$ Ohm
- Execução da camada externa: revestimento de HYPALON®
- Material da camada exterior: tecido de poliéster

Propriedades

- Especificações do Produto: de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, resistente a intempéries, boa resistência a UV, boa resistência ao ozônio
- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:4
- Flexibilidade: muito flexível

- **Propriedades Físicas:** resistente ao calor, resistente ao frio
- **Peso:** leve
- **Resistência à Pressão:** moderadamente resistente à pressão
- **Cor:** preto

Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura:** -40 - 175 °C
- **Picos máximos admissíveis de temperatura:** brevemente até 190 °C

Informação de entrega

- **Prazo típico de produção:** produção sob encomenda

Aplicações

- **Áreas de aplicação:** Automotivo, Mecânica, Ventilação e Ar-condicionado, Indústria Química, Tratamento de Superfície, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica

Opções de customização

- **Adaptações possíveis (sob encomenda):** outros comprimentos, outras larguras nominais, com espiral de aço inoxidável

Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m
000369:38:x	000369	38	23	0,50	0,94	0,52	20
000369:40:x	000369	40	24	0,50	0,93	0,51	20
000369:45:x	000369	45	27	0,50	0,92	0,48	20
000369:50:x	000369	50	30	0,50	0,9	0,43	20
000369:55:x	000369	55	33	0,50	0,85	0,36	20
000369:60:x	000369	60	36	0,60	0,78	0,3	20
000369:65:x	000369	65	39	0,70	0,68	0,26	20
000369:70:x	000369	70	42	0,70	0,67	0,22	20
000369:75:x	000369	75	45	0,80	0,62	0,19	20
000369:80:x	000369	80	48	0,80	0,61	0,17	20
000369:90:x	000369	90	54	0,90	0,56	0,13	20
000369:100:x	000369	100	60	1,00	0,51	0,11	20
000369:110:x	000369	110	66	1,10	0,48	0,09	20
000369:120:x	000369	120	72	1,10	0,36	0,08	20
000369:125:x	000369	125	75	1,20	0,33	0,07	20
000369:130:x	000369	130	78	1,20	0,28	0,06	20
000369:140:x	000369	140	84	1,30	0,25	0,06	20
000369:150:x	000369	150	90	1,30	0,22	0,05	20
000369:160:x	000369	160	96	1,30	0,21	0,04	20
000369:170:x	000369	170	102	1,40	0,19	0,04	20
000369:175:x	000369	175	105	1,40	0,185	0,04	20
000369:180:x	000369	180	108	1,40	0,172	0,03	20

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m
000369:200:x	000369	200	120	1,60	0,148	0,03	20
000369:215:x	000369	215	151	1,80	0,128	0,03	20
000369:225:x	000369	225	158	2,00	0,115	0,02	20
000369:250:x	000369	250	175	2,10	0,1	0,02	20
000369:275:x	000369	275	193	2,30	0,08	0,02	20
000369:300:x	000369	300	210	2,40	0,07	0,01	20
000369:325:x	000369	325	228	2,80	0,059	0,01	20
000369:350:x	000369	350	245	3,30	0,056	0,01	20
000369:375:x	000369	375	263	3,50	0,05	0,01	20
000369:400:x	000369	400	280	3,80	0,047	0,01	15
000369:450:x	000369	450	360	4,20	0,045	0,01	15
000369:500:x	000369	500	400	4,70	0,043	0,01	15
000369:550:x	000369	550	440	5,30	0,042	0,01	10
000369:600:x	000369	600	480	5,90	0,039	0,01	10
000369:700:x	000369	700	560	6,90	0,031	0,01	10
000369:800:x	000369	800	640	7,60	0,022	0,01	8
000369:900:x	000369	900	720	8,20	0,016	0,01	8

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.
Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira
Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

Possíveis elementos de conexão



Conexão de mangueira
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



Redutor de mangueira, simétrico
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



Clip-Grip Abraçadeira, aparafusável
Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a equipamentos móveis e estacionários



Abraçadeira Clip-Grip, aparafusável de aço inoxidável
Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a sistemas móveis e estacionários



Abraçadeira Clip-Grip, engate rápido
Abraçadeira especial para fixação de todos os tipos de mangueira da série Master-Clip a instalações móveis e estacionárias

Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por
telefone:

+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via
masterduct.com.br

Endereço da sede

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil
Masterduct Brasil

