

Master-Clip ISO-CAR

Código do produto: 000297

Mangueira de média e alta temperatura até +300°C, doble ply



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



compressível



muito flexível



médio pesado



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: com camada dupla
- Design da camada interior: impregnação resistente ao calor
- Material da camada interior: tecido de vidro
- Execução da camada exterior: revestimento com estabilizadores de calor
- Material da camada exterior: tecido de alta temperatura

Propriedades

- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, resistente a intempéries
- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:4
- Flexibilidade: muito flexível
- Peso: médio pesado
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: cinza-prata na parte interna, cinza-verde na parte externa
- Outros: boa resistência ao vácuo

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -60 - 300 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: até 300 °C de temperatura do gás de combustão (brevemente até 350 °C), para uma utilização adequada são necessários funis de gás de combustão e um fornecimento suficiente de ar fresco (aproximadamente 50% com base na temperatura máxima especificada)

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: produção sob encomenda

Aplicações

- Áreas de aplicação: Tecnologia Aeroespacial, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte Marítimo e Ferroviário, Fabricação de Veículos

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
000297:38:x	000297	38	23	0,55	0,94	0,44	20
000297:40:x	000297	40	24	0,55	0,93	0,43	20
000297:45:x	000297	45	27	0,60	0,92	0,41	20
000297:50:x	000297	50	30	0,60	0,9	0,38	20
000297:55:x	000297	55	33	0,70	0,85	0,33	20
000297:60:x	000297	60	36	0,70	0,78	0,29	20
000297:65:x	000297	65	39	0,80	0,67	0,26	20
000297:70:x	000297	70	42	0,90	0,67	0,22	20
000297:75:x	000297	75	45	1,00	0,62	0,21	20
000297:80:x	000297	80	48	1,00	0,61	0,19	20
000297:90:x	000297	90	54	1,20	0,56	0,16	20
000297:100:x	000297	100	60	1,30	0,51	0,13	20
000297:110:x	000297	110	66	1,30	0,48	0,11	20
000297:120:x	000297	120	72	1,40	0,36	0,09	20
000297:125:x	000297	125	75	1,40	0,33	0,08	20
000297:130:x	000297	130	78	1,60	0,28	0,08	20
000297:140:x	000297	140	84	1,60	0,25	0,07	20
000297:150:x	000297	150	90	1,80	0,22	0,06	20
000297:160:x	000297	160	96	1,80	0,21	0,05	20
000297:170:x	000297	170	102	2,00	0,19	0,05	20
000297:175:x	000297	175	105	2,10	0,185	0,04	20
000297:180:x	000297	180	126	2,10	0,172	0,04	20
000297:200:x	000297	200	140	2,40	0,148	0,03	20
000297:215:x	000297	215	151	1,90	0,128	0,03	20
000297:225:x	000297	225	158	2,00	0,115	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
000297:250:x	000297	250	175	2,20	0,1	0,02	20
000297:275:x	000297	275	193	2,30	0,08	0,02	20
000297:300:x	000297	300	210	2,40	0,07	0,02	20
000297:325:x	000297	325	228	2,50	0,059	0,01	20
000297:350:x	000297	350	245	2,90	0,056	0,01	20
000297:375:x	000297	375	300	3,20	0,05	0,01	20
000297:400:x	000297	400	320	3,40	0,047	0,01	20
000297:450:x	000297	450	360	4,00	0,045	0,01	20
000297:500:x	000297	500	400	4,50	0,043	0,01	20
000297:550:x	000297	550	440	5,10	0,042	0,01	20
000297:600:x	000297	600	480	5,60	0,039	0,01	15
000297:700:x	000297	700	560	6,60	0,031	0,01	15
000297:800:x	000297	800	640	7,60	0,022	0,01	15
000297:900:x	000297	900	720	8,60	0,016	0,01	15

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.



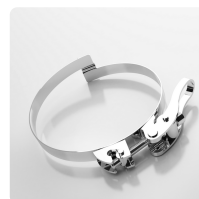
Redutor de mangueira, simétrico
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



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

