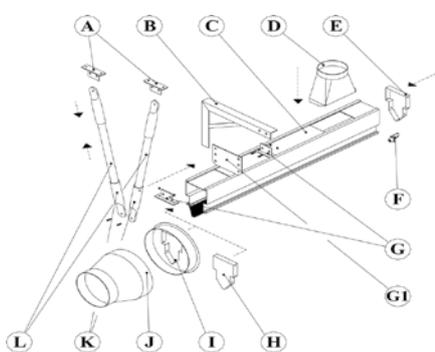


Canal tipo 25

O sistema de Canal 25 em alumínio, é um sistema de carris altamente flexível, projectado principalmente para médias e grandes oficinas ou linhas de montagem permitindo um fluxo linear de trabalho. Este sistema de Canal pode ser usado para extracção de gases de escape ou mesmo nos gases resultantes da soldadura.

As principais vantagens deste sistema são:

- Ausência de gases tóxicos no ambiente de trabalho
- O operador tem uma grande mobilidade, aumentando a sua área de trabalho, visto não existir uma captação fixa.
- Vários postos de trabalho partilhando 1 ou vários trolleys
- A captação dos gases é feita na fonte.
- Instalação fácil e rápida.



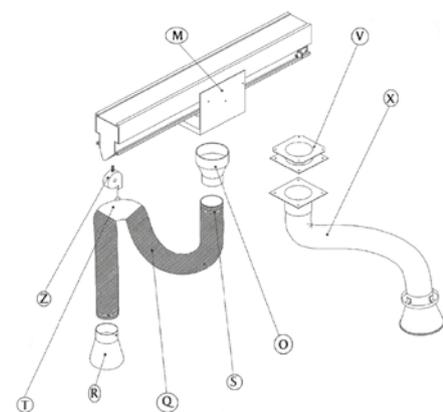
Dispõe de uma gama bastante abrangente de acessórios que permite, uma variedade de opções; como por exemplo controlo remoto eléctrico permitindo o movimento de avanço e recuo, tomada de ar comprimido para desmontagem automática do tubo de exaustão, sistema automático de START/STOP do ventilador, etc.

O Canal 25 é constituído por uma Calha com área de secção média de 256 cm², o que equivale a um tubo spiro de 180 mm de diâmetro e por "trolley", cada trolley é fornecido com 6 rodas em nylon, que garantem um movimento livre de atrito, sendo o caudal de ar recomendado por trolley de 2000 m³/h.

O Canal 25 pode ainda ser montado com braços na parede/muro que permite um ângulo de 180° ou ser montado numa coluna fixa ao chão com um ângulo orientável de 360°.

Pos.	Art. no.	Modelo
C	07-400	Canal tipo 25 em alumínio extrudido, com elevada resistência a temperatura.
E/H	07-403	Tampões fim de linha, em aço galvanizado.
F	07-404	Borracha para o final do trolley.
I	07-406	Peça de fim de transição, 250 mm, fim de canal de conduta.
	07-480	Redução, galvanizada união diam. 250 mm/interior diam 160 mm.
J	07-481	Redução, galvanizada união diam 250 mm/ interior diam 200 mm.
D	07-408	Transição para o topo da instalação, interior diam 160 mm.
	07-409	Transição para o topo da instalação, interior diam 200 mm.
M	07-411	Trolley, tipo 25, em aço com pintura epoxy, sem damper, completo com 6 rodízios de nylon e ligação diam. 160 mm.
G	07-656	Suporte de suspensão, tipo 60, em aço galvanizado, usam-se as duas para montagem no tecto e na parede.
K	07-422	Suporte duplo para tubo (conjunto de dois) galvanizadas.
L	07-424	Tubo de espaçamento 3/8 galvanizado.
A	07-662	Balanço de suporte de forma triangular para instalação de tecto.
G1	07-655	Suporte de suspensão, tipo 160, galvanizado para instalação em betão.

Sistema canal



para Braços C/Balanceiro(-40°C a 150° C)

Pos.	Art. no.	Modelo	Peso	Raio(m)
Q	09-075	Exaustor Geoflex 080	0,690	105
	09-076	Exaustor Geoflex 100	0,865	190
	09-077	Exaustor Geoflex 125	1,200	250
	09-078	Exaustor Geoflex 150	1,440	300

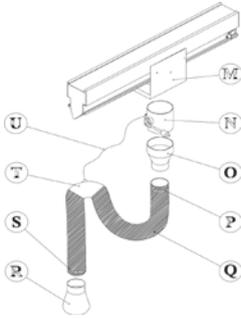
para Braços C/Balanceiro

Pos.	Art. no.	Modelo	Capacidade de peso (KG)
Z	07-091	Balanceador	0,4-2,3

para Braços C/Balanceiro

Pos.	Art. no.	Modelo
V	04-460	Peça de transição para a instalação do sistema Wing e Compacto. Armação no trolley.
	10-700	Braço Compacto, telescópico 1-2 m, auto-suporta braço de extracção de 360°.
X	01-008	Braço Wing, 2 m, auto-suporta braço de extracção de 360°.
	01-009	Braço Wing, 2 m, auto-suporta braço de extracção de 360°.

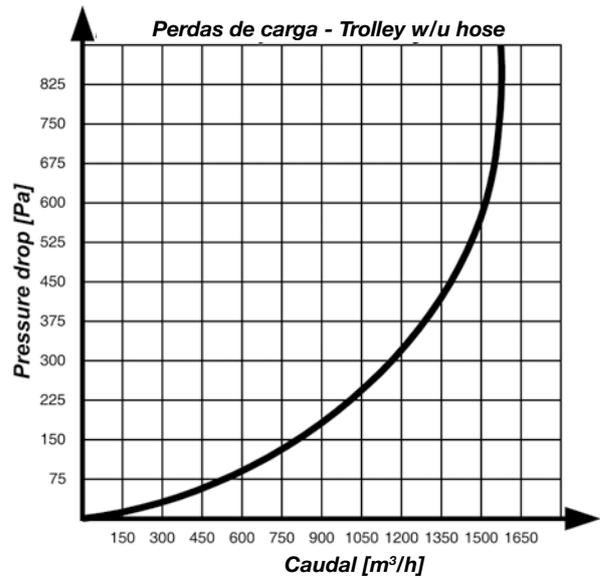
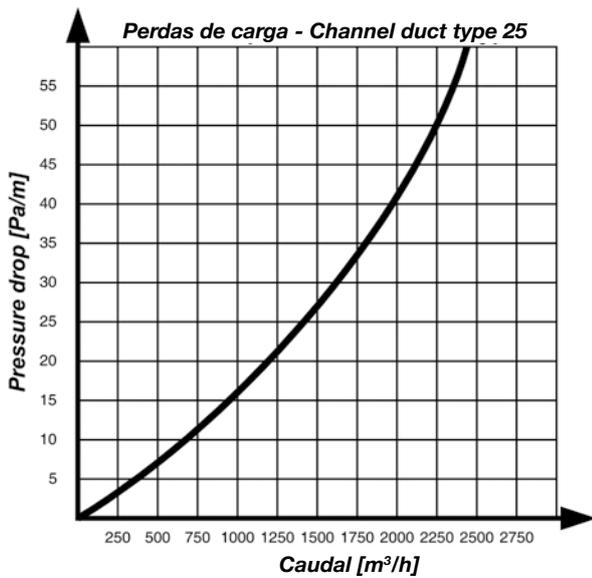
Sistema canal



para Braços

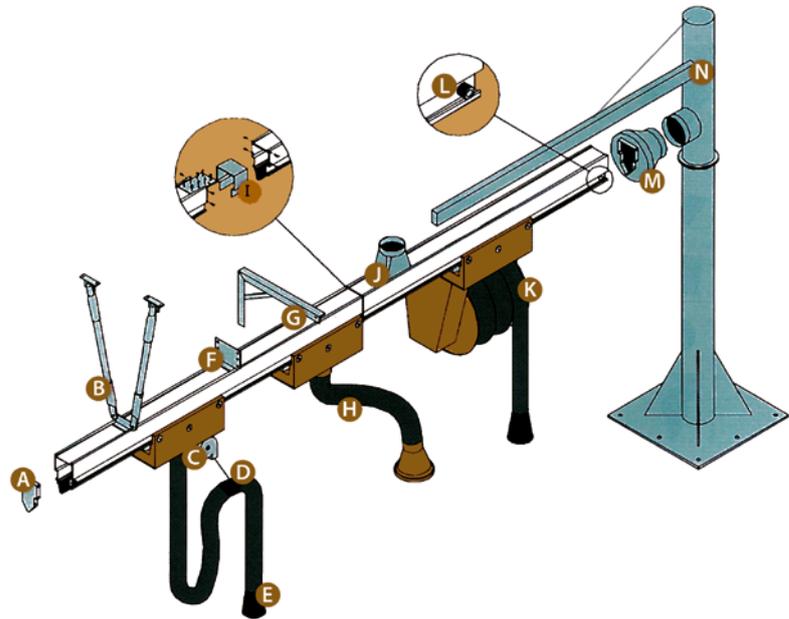
Pos.	Art. no.	Modelo
R	06-008	Campânula diam. 80 mm.
N	07-415	Damper WGS ajustável.
Peças galvanizadas de transição de nipple diam 160 mm para o damper WGS.		
	07-416	Para instalação em diam. 76 mm
O	07-412	Para instalação em diam. 102 mm
	07-413	Para instalação em diam. 127 mm
	07-414	Para instalação em diam. 152 mm
T	07-710	Multi-Mangueira de suspensão para WGS (gancho) em borracha neoprene/aço galvanizado. Para tamanhos diam. 76-150 mm
U	07-421	Fio WGS com anel, 3 m de fio, Kit de instalação no damper (N) e mangueira de suspensão (T)
Y	07-712	Multi-Mangueira de suspensão LWS em borracha neoprene/aço galvanizado. Para mangueiras diam 76-152 mm. Usadas para correção dos balanceadores (Z)

Curvas de seleção



Canal tipo 25

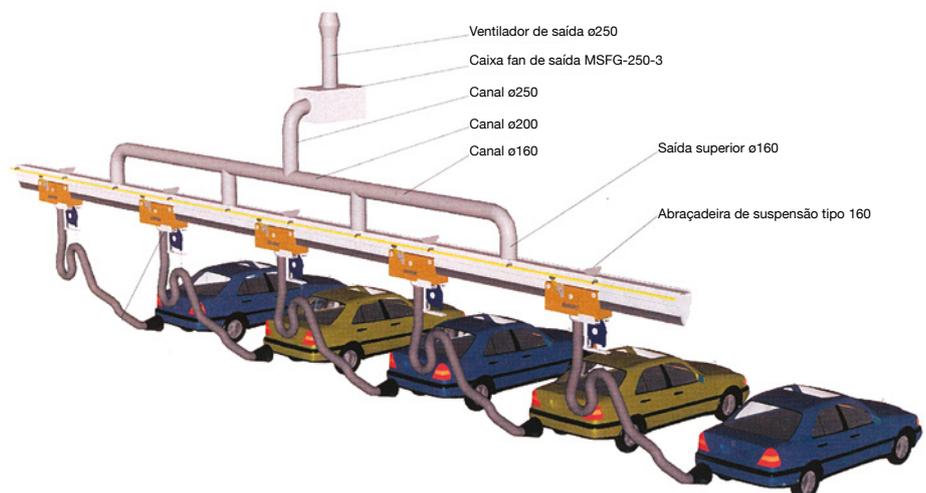
- A. Tampo final
- H. Braço de exaustão (WING ARM)
- B. Suporte de tecto
- I. Elemento de ligação entre calhas
- C. Trolley
- J. Flange saída vertical
- D. Fio de arranque
- K. Enrolador com funil de borracha
- E. Funil de borracha
- L. Batente fim de curso
- F. Suporte de suspensão tipo 160
- M. Flange saída - topo
- G. Suporte de parede
- N. Braço suporte 180° até 360°



Sistema de Canal



- O Sistema de Canal tipo 25 é um sistema de carris, o qual remove os gases de exaustão prejudiciais à saúde. Tal acontece através da ligação do bocal ao cano de escape dos veículos, sendo accionado o ventilador que, por sua vez, extrai o ar poluído através do canal.
- A mobilidade do trolley garante que o operador é capaz capturar o ar poluído na sua fonte.
- O mesmo sistema pode ser utilizado em carros, em camiões e máquinas de construção, assim como pode ser utilizado igualmente para a extracção de fumo de soldadura, etc.
- O canal pode ser montado num braço de parede com o ângulo de 180°, ou numa extensão de chão de 360°. Esta solução garante ao operador uma mobilidade e uma área de trabalho ainda maiores.
- Cada trolley é fornecido com 6 rodas de nylon, que garantem um movimento praticamente livre de atrito.



Sistema por Calha



Artigo n.º	Descrição
07-400	Canal tipo 25 em alumínio extrudido com borracha de neoprene resistente ao calor. Disponível em comprimentos de 3 & 6 metros. Secção = 256 cm ² ø180
07-400A	Reforço do canal, utilizar-se quando a pressão no canal for superior a 1600 Pa. Deve ser colocado em intervalos de 2 m.

Artigo n.º	Descrição
07-401	União em chapa galvanizada para ligação de dois tramos

Artigo n.º	Descrição
07-402	Acessórios de montagem. 1 saco por por tramo.

Artigo n.º	Descrição
07-477	Posicionador para Trolley – 2 pcs por extremidade.

Artigo n.º	Descrição
07-478	Batente para mola para trolleys.

Artigo n.º	Descrição
07-403	Remate de extremidade, tipo 25, galvanizado.

Artigo n.º	Descrição
07-406	Transformação Canal para circular ø250 mm

Artigo n.º	Descrição
07-480	Redução, galvanizada, ø250 mm/nipple ø160
07-481	Redução, galvanizada, ø250 mm/nipple ø200

Artigo n.º	Descrição
07-408	Transformação para ligação superior nipple ø160 mm, do Canal para tubo circular.
07-409	Transformação para ligação superior nipple ø200 mm, do Canal para tubo circular.
07-410	Transformação para a ligação superior do bocal ø250 mm.

Artigo n.º	Descrição
07-411	Trolley, tipo 25, em aço com pintura epoxy , sem damper, completo com 6 rodízios de nylon e ligação ø160 mm.

Artigo n.º	Descrição
07-430	Trolley 2000 m com 8 rodízios e ligação a ø250 mm para volumes até 2000 m ³ /h.
07-460	Trolley para enrolador LX750, excluído enrolador.
07-461	Trolley para enrolador LX950, excluído enrolador

Sistema por Calha


Artigo n.º	Descrição
07-416	Adaptor MF160/NP80
07-412	Adaptor MF160/NP100
07-413	Adaptor MF160/NP125
07-414	Adaptor MF160/NP150
04-460	Adaptador para montagem de braços Wing/Compact no trolley tipo 25



Artigo n.º	Descrição
07-656	Abraçadeira de suspensão, tipo 60, em aço galvanizado. Usada para montagem no tecto ou na parede (uma por cada 2-4 m tubo). Deve ser substituída por 07- 655, tipo160, quando montada em parede de betão.



Artigo n.º	Descrição
07-424	Tubo espaçador, galvanizado 3/8", para 07-422
07-422	Olhal (par), galvanizado. 1 par por ponto de fixação



Artigo n.º	Descrição
07-662	Abraçadeira de tecto



Artigo n.º	Descrição
07-150	Abraçadeira mural 500x370
07-151	Abraçadeira mural 550x400
07-152	Abraçadeira mural 600x440
07-153	Abraçadeira mural 650x475



Artigo n.º	Descrição
07-655	Abraçadeira de suspensão, tipo 160, galvanizada para instalação lateral em betão. Três alturas de instalação (Abraçadeira 07- 456, tipo 60 não é necessária com este tipo de abraçadeira.



Artigo n.º	Descrição
07-490	Um ângulo orientável de 360°. Sistema de retorno para canal. O trolley retoma automaticamente ao ponto inicial. Através de um pequeno PLC-Control, inverte a frequência e abre a válvula.



Artigo n.º	Descrição
13-241	Transmissor sem fios-Função de corte 9 V
13-240	Receptor sem fios-Função de corte 220 V

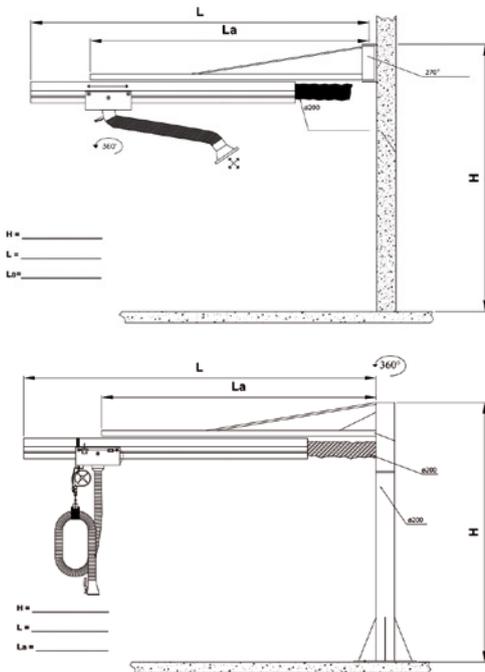


Artigo n.º	Descrição
07-100	Cabo de interruptor ON/OFF LWS para ventilador, quando a mola do balancete desce Max.1x250 V 5ª (montagem de fábrica no balancete escolhido)
07-102	Cabo de alimentação 2x0,75 mm ² para interruptor L=6 m
07-103	Cabo de alimentação 2x0,75 mm ² para interruptor L=12 m
07-104	Cabo de alimentação 2x0,75 mm ² para interruptor L=12 m



Artigo n.º	Descrição
07-110	Para comprimentos superiores a 15 m, recomenda-se como solução o uso de perfil-C suspenso, com o propósito de dirigir o ar comprimido e o cabo de Start/Stop para o trolley. Incluído todos os suportes, abraçadeiras, rolamentos etc. Vendido para 7 m.

Sistema por Calha



Artigo n.º	Descrição
07-730	Extensão rotativa 180° para 6 metros de Canal. Para montagem em parede.

Artigo n.º	Descrição
07-750	Extensão rotativa 360° para 6 metros de Canal. Coluna de chão H= max 7,5 m L= max. 9 m

Acessórios de suspensão do tubo



Artigo n.º	Descrição
07-712	Suspensão LWS para tubo com abraçadeira para Balanceiro. Tubo de $\varnothing 76 - 152$ mm



Artigo n.º	Descrição
07-710	Suspensão WGS com gancho. Tubo de $\varnothing 76 - 152$ mm



Artigo n.º	Descrição
07-421	Kit de cabos WGS com anel, para suspensão cabos - 2 m.



Artigo n.º	Descrição
06-600	União de segurança $\varnothing 100$ mm: para ser usado em caso de falha no sistema
06-601	União de segurança $\varnothing 125$ mm
06-602	União de segurança $\varnothing 150$ mm



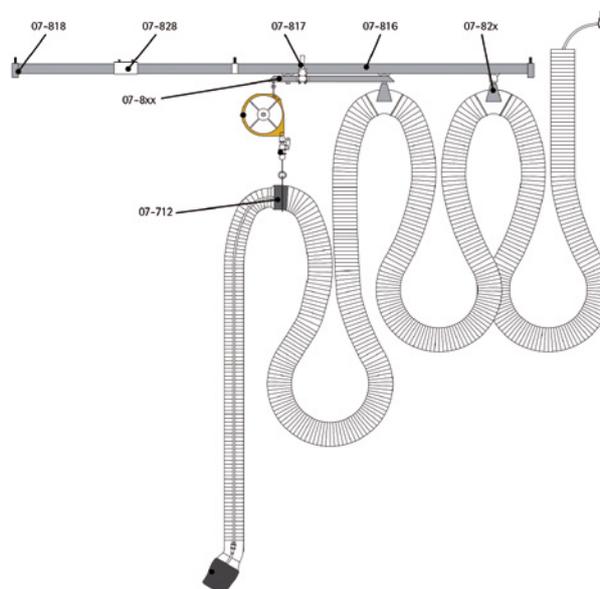
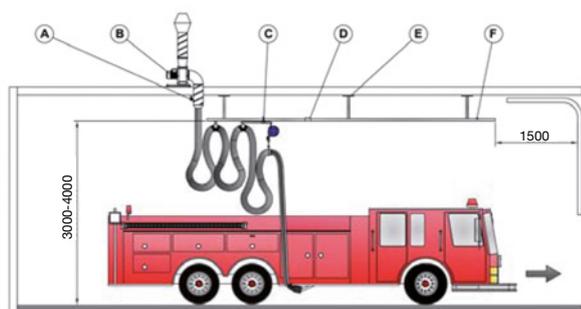
Artigo n.º	Descrição
07-107	Sistema de desacoplamento automático com compressor de ar para mangueira Garland, incluído montagem de suporte e abraçadeiras de ajuste $\varnothing 10$ mm, inclui paragem para activação da válvula. Exemplo: quando o trolley da mangueira chega ao fim a válvula é activada e o ar sai pelo funil.
07-120	Igual ao anterior, mas com activação da válvula manualmente.



Artigo n.º	Descrição
07-770	Desacoplamento electro magnético completo, sistema com caixa de controlo, funil de aspiração para o carro, electro magnético, mangueira para alta temperatura.
07-105	Sistema de desacoplamento automático do funil-SA em conexão com o canal disponível com 10 m de cabo, activação e paragem do braço. Quando o trolley chega ao fim do canal, abre o funil, logo o registo fecha automaticamente.

Exaustão de gases - Sistema Carril Garland

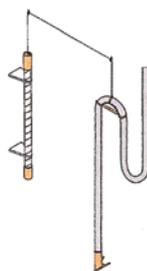
Mini-set GSE	Artigo n.º	Descrição
Todos os trolleys principais são fornecidos com rolamentos.	07-821	Trolley principal \varnothing 100 mm - com ângulo de acção 360º
	07-820	Trolley principal \varnothing 125 mm - com ângulo de acção 360º
	07-819	Trolley principal \varnothing 150 mm - com ângulo de acção 360º
Recomendamos um carrinho trolley por 2 metros de Perfil-C. Inserir 2,5 m de mangueira de exaustão em cada 2 m.	07-824	Carril Trolley \varnothing 100 mm - com ângulo de acção 360º
	07-823	Carril Trolley \varnothing 125 mm - com ângulo de acção 360º
	07-822	Carril Trolley \varnothing 150 mm - com ângulo de acção 360º
Um rolamento por cada 3 m de perfil-C aproximadamente. Exemplo 10 m de perfil-C requerem 2 acessórios 07-818 e 2 acessórios de 07-817.	07-816	Perfil-C para sistema de carril, comprimento=7 m
	07-828	Aplicar uma união de montagem no Perfil-C para cada 2 comprimentos de perfil
	07-818	Rolamento com passo roscado M10, incluído tampa fim
	07-817	Rolamento para perfil-C com passo roscado M10
(Nota: por inclinação do perfil aproximadamente -6-15º a mangueira retoma por si só.)	07-831	Extensão de braço C/ângulo de 180º e comprimento 3,0 m



Elevador de cabo

Completo com contrapeso, roldana, guia, tubo, funil e suporte.

GeoFlex Exhaust = Nozzle w/flap.
GeoFlex Standard = campânula de solda w/magnet



Artigo n.º

Descrição

07-071	Elevador de tubo L05-080E - GeoFlex Exhaust
07-072	Elevador de tubo L05-100E - GeoFlex Exhaust
07-077	Elevador de tubo L05-125E - GeoFlex Exhaust
07-075	Elevador de tubo L05-080S - GeoFlex Standard
07-076	Elevador de tubo L05-100S - GeoFlex Standard
07-078	Elevador de tubo L05-125S - GeoFlex Standard

L05(comprimento) – 080(diâmetro) E(tipo de tubo)
E-Exhaust; S-Standard

Funis para tubo de Enrolador, Calha & Elevador de tubo



Artigo n.º	Descrição
06-008	Funil SK ø80 mm. Com aba e CO-tomada
06-009	Funil SK ø100 mm. Com aba e CO-tomada
06-029	Funil SK ø125 mm. Com aba e CO-tomada
06-028	Funil SK ø150 mm. Com aba e CO-tomada
06-010	Funil SK ø100/ø130 mm diâmetro
06-007	Funil SK ø125/ø150 mm diâmetro



Artigo n.º	Descrição
06-150	Funil ST-100
06-151	Funil ST-125
06-152	Funil ST-150
06-153	Funil ST-150/125 diâmetro
06-154	Funil ST-180/150 diâmetro
12-006	Damper ø100 para, vedado com borracha
12-012	Damper ø125 para, vedado com borracha
12-007	Damper ø150 para, vedado com borracha



Artigo n.º	Descrição
06-166	Funil borracha SA ø100/150 mm com união de ligação(100)



Artigo n.º	Descrição
06-163	Funil de borracha SA ø100/150 mm w/o damper, w/pinça
06-164	Funil de borracha SA ø125/190 mm w/o damper, w/pinça
06-165	Funil de borracha SA ø150/190 mm w/o damper, w/pinça



Artigo n.º	Descrição
06-160	Funil borracha SA ø100/150 mm w/damper & pinça
06-161	Funil borracha SA ø125/190 mm w/damper & pinça
06-162	Funil borracha SA ø150/190 mm w/damper & pinça



Artigo n.º	Descrição
06-170	Funil de borracha para carros SE ø75 Com pinça. Oval Com 60° ângulo. Max ø150 mm tubo de exaustão
06-171	Funil de borracha para carros SE ø100 Com pinça. Oval Com 60° ângulo. Max ø150 mm tubo de exaustão
06-172	Funil de borracha para carros SE ø125 Com pinça. Oval Com 60° ângulo. Max ø150 mm tubo de exaustão
06-173	Funil de borracha para camiões SE ø125 Com pinça. Oval Com 60° ângulo. Max ø200 mm tubo de exaustão
06-174	Funil de borracha para camiões SE ø150 Com pinça. Oval Com 60° ângulo. Max ø200 mm tubo de exaustão

Funis para Enroladores , Sistema de Canal e Outros



Artigo n.º	Descrição
07-035	Funil AU2 ø150 mm Com altura ajustável
07-040	Funil AU2 ø200 mm Com altura ajustável



Artigo n.º	Descrição
06-350	Funil SB ø100 mm Com ligação ø80
06-354	Funil SB ø100 mm Com ligação ø100
06-355	Funil SB ø160 mm Com ligação ø150



Artigo n.º	Descrição
06-363	Regulador de Ar Comprimido para Funil SB

Artigo n.º	Descrição
06-200	Extensão de Funil ø125/250 – H = 2 m Próprio para construção de maquinaria etc. Com tubo de exaustão vertical

Campânula para Enroladores, ASA-/MINI, etc...



Artigo n.º	Descrição
10-244	Ø160 campânula w/iman
10-246	Ø200 campânula w/iman
10-245	Ø160 campânula w/iman incl. adaptador ø150
12-008	Damper ø160
12-009	Damper ø200



Artigo n.º	Descrição
06-014	Campânula de Soldadura ø80 com 3 pcs iman
06-015	Campânula Soldadura ø80 com 3 pcs iman & damper
06-020	Campânula de Soldadura ø100 com 3 pcs iman
06-021	Campânula Soldadura ø100 com 3 pcs iman & damper
06-025	Campânula de Soldadura ø125 com 3 pcs iman
06-026	Campânula Soldadura ø125 com 3 pcs iman & damper



Artigo n.º	Descrição
06-051	MINI-campânula ø80 com iman
06-052	MINI-campânula ø80 com iman & damper
06-053	MINI-campânula ø100 com iman
06-054	MINI-campânula ø100 com iman & damper

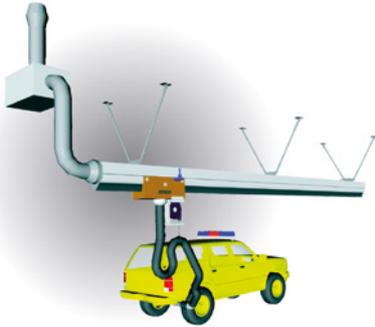
Funis para tubo de Enrolador, Calha e Elevador de tubo



Artigo n.º	Descrição
06-193	PO - ø80/130 (oval) Com ligação - 1,10 kg
06-194	PO - ø100/130 (oval) Com ligação - 1,20 kg

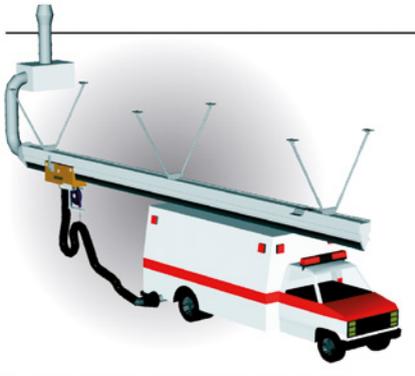
Sistema de calha para Veículos de Emergência

Existem várias soluções para a extracção de fumos de escape de veículos de emergência. Alguns exemplos.



Sistema de libertação pneumática

Sistema pneumático de libertação automática Start/Stop do ventilador e do funil por ar comprimido, que é libertado automaticamente quando a mangueira do trolley chega ao fim do canal.



Sistema de libertação mecânica

Sistema mecânico de libertação automática arranque/paragem do ventilador e do funil, que é automaticamente libertado quando a mangueira do trolley chega ao fim do canal.



Sistema de exaustão de gases/vertical

Sistema para veículos de bombeiros com tubo de escape na vertical. O sistema Start/Stop do ventilador têm como função pressurizar na conduta canal-C com os gases do motor no carro dos bombeiros. O ventilador mantém-se ligado até 59 minutos (ajustável).