

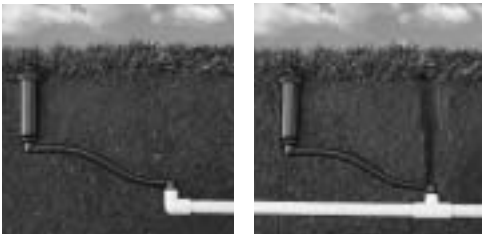
# Super Funny Pipe e acessórios Toro

## A P S E R S O R E S

Este tubo exclusivo serve para efectuar extensões entre a tubagem do sector e o aspersor ou pulverizador, permitindo ao instalador colocar o equipamento de aspersão no ponto exacto com máxima comodidade. Mesmo os super-emergentes (hi-pops) instalados em locais de difícil acesso deixam de ser problemas.



Acessórios Super Funny Pipe



Um dos acessórios de fácil utilização e de rápida instalação é o tubo TORO Super Funny Pipe. Seja em que condições de trabalho for, instalação ou substituição de aspersores, este produto ajudado.

O produto Super Funny Pipe é um tubo de polietileno robusto que resolve os problemas na instalação ou substituição de aspersores. Basta inseri-lo no aspersor e na tomada de carga, com a sua flexibilidade pode colocar o aspersor na posição ideal – mesmo em zonas de difícil aproximação.



Super Funny Pipe

### Características

- Fácil instalação em áreas problemáticas
- Amortece o impacto exterior sobre o aspersor
- Liga-se ao aspersor com acessórios Toro
- Tubo de polietileno flexível com uma parede espessa
- Disponível em embalagens com Rolos de 30,5 m

### Especificações

- Espessura das paredes: 2,5 mm +/- 0,01
- Diâmetro interior: 12,4 mm +/- 0,01
- Diâmetro exterior: 18 mm

### Super Funny Pipe

- 850-01 6 m (20') de comprimento, pressão máxima; 8,2 Bar (120 PSI)
- 850-05 15,2 m (50') em rolo, pressão máxima; 8,2 Bar (120 PSI) (36 Kg)
- 850-07 30,5 m (100') em rolo, pressão máxima; 8,2 Bar (120 PSI) (68 Kg) (Maior flexibilidade)

### Acessórios

Para serem usados com Super Funny Pipe

- 850-20 União
- 850-31 13 mm (1/2") Joelho macho
- 850-32 20 mm (3/4") Joelho macho
- 850-33 20 - 13 mm (3/4" - 1/2") Adaptador fêmea
- 850-34 13 mm (1/2") Joelho fêmea
- 850-35 13 mm (1/2") Adaptador macho
- 850-36 20mm (3/4") Entrada Macho 3/4" x 3/8"
- 850-37 Não necessita de braçadeiras, para efectuar o aperto

Tabela métrica de perda de carga dos acessórios para o Super Funny Pipe						
Caudal LPM						
Modelo No.	Descrição	5	10	15	20	25
850-31	13mm Male Elbow	1,87	6,43	13,8	28,7	46,9
850-32	20mm Male Elbow	2,23	7,42	17,8	37,1	61,4
850-34	13mm Female Elbow	1,87	6,43	13,8	28,7	46,9
850-35	13mm Male Adapter	0,89	3,08	6,89	16,1	28,2
850-36	20mm Male Adapter	1,35	4,13	9,55	21,8	37,7

Nota: Esta indica a perda de carga em kPa por metro em função do caudal. LPM.

Tabela métrica de perda de carga tubo Super Funny Pipe				
Caudal LPM				
5	10	15	20	25
0,30	1,02	2,00	3,77	5,58

Nota: Esta indica a perda de carga em kPa por metro em função do caudal. LPM.

Tabela de perda de carga tubo Super Funny Pipe – sistema Imperial						
Caudal GPM						
1	2	3	4	5	6	7
0,01	0,02	0,06	0,09	0,15	0,21	0,27

Nota: Esta indica a perda de carga em PSI por pe em função do caudal. GPM.

Tabela de perda de cargo dos acessórios para o tubo Super Funny Pipe – sistema Imperial								
Caudal GPM								
Modelo No.	Descrição	1	2	3	4	5	6	7
850-31	Joelho de Rosca Macho 1/2"	0.05	0.15	0.36	0.62	1.13	1.62	2.37
850-32	Joelho de Rosca Macho 3/4"	0.06	0.18	0.41	0.80	1.42	2.20	3.05
850-34	Joelho de Rosca Fêmea 1/2"	0.05	0.15	0.36	0.62	1.13	1.62	2.37
850-35	União de Rosca Macho 1/2"	0.03	0.06	0.18	0.31	0.60	1.00	1.41
850-36	União de Rosca Macho 3/4"	0.04	0.10	0.23	0.43	0.80	1.37	1.86

Nota: Esta indica a perda de carga em PSI por pe em função do caudal. GPM.

Torne a instalação mais simples com os novos conjuntos flexíveis.  
Encaixes de 13mm (1/2") e 20mm (3/4") pré-instalados em tubo Toro Super Funny Pipe de comprimentos de 200 mm (8") e 300mm (12").

## Características

- Segmentos Flexíveis mas resistentes de tubo Toro Super Funny Pipe com joelhos pré-instalados.
- Permite mover o aspersor facilmente, adaptando-o ao terreno.
- Perfeito para áreas de difícil instalação.
- Evita o estrago nos pulverizadores, aspersores ou tubagem, especialmente quando sujeitos a passagem de veículos ou outro equipamento.
- Disponível com comprimentos de 20 cm ou 30 cm (8" ou 12") com joelhos de 13 mm ou 20mm (1/2" ou 3/4")
- Transportado em embalagem re-selável, tornando-se numa vantagem no local da obra.

## Especificações

- Espessura da parede do tubo: 2,5mm (.10") ± .01
- Diâmetro interior: 12,4mm (.49") ± .01
- Diâmetro exterior: aproximadamente 18mm (.70")
- Pressão de operação recomendada: 1,7 – 5,2 Bar (25 – 75 PSI)
- Pressão de operação máxima: 5,9 Bar (85 PSI)
- Modelos:
  - SPFA-585: comprimento de 20 cm (8") com joelhos 13mm x 13mm (1/2" x 1/2")
  - SPFA-5875: comprimento de 20 cm (8") com joelhos 13mm x 20mm (1/2" x 3/4")
  - SPFA-5125: comprimento de 30 cm (12") com joelhos 13mm x 13mm (1/2" x 1/2")
  - SPFA-51275: comprimento de 30 cm (12") com joelhos 13mm x 20mm (1/2" x 3/4")



Conjuntos Flex

## Informação específica

Descrição	Entrada	Comprimento	Saída
SPFA—Conjuntos Super Funny Pipe Flex	5—13mm (1/2")	8—20cm (8") 12—30cm (12")	Joelho 5—13mm (1/2") Joelho 75—20mm (3/4")
Por exemplo: Quando pretender adquirir um conjunto Super Funny Pipe Flex de 30 cm (12") de comprimento, entrada de 13mm (1/2") e saída de 20 mm (3/4") deverá especificar:			
<span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">SPFA-51275</span>			



**Count on it.**

Worldwide Headquarters  
The Toro Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420  
Phone: 952-888-8801  
Fax: 952-887-7265  
www.toro.com

P Catálogo N° 200-xxxx Impresso em U.S.A  
©2005 The Toro Company  
Todos os direitos reservados.