

Aspersor Low Flow LXF600



Os Aspersores Low Flow LFX™ trazem uma distribuição de água uniforme incomparável e uma flexibilidade operacional sem paralelo. O LFX600 continua a tradição trazendo melhorias ao mesmo conjunto superior montado em três partes de encaixe rápido e compatível com outros modelos da família, mas operando com uma vazão máxima de 469 l/h (2,1 gpm). O amplo alcance de operação combinado a um raio de alcance de 9,4 metros (31 pés) torna o LFX600 ideal para uma grande variedade de usos agrícolas.

Características

- O design simples de três partes do aspersor inclui o corpo, o bocal e o sistema de freio com defletor acoplado
- Cada bocal e sistema de freio foi projetado para ser trocado facilmente por outros tamanhos ou trajetórias de saída a fim de maximizar a flexibilidade de uso
- Fácil manutenção em campo com um bocal e sistema de freio de encaixe simples, incluindo indicadores visuais para garantir o posicionamento correto
- Projetado para oferecer uma melhor uniformidade de distribuição para aplicações de baixo volume, seja em uma configuração de aspersão comum ou de irrigação subfoliar
- Construído com materiais termoplásticos projetados para ter durabilidade e resistência às intempéries
- Bocais e defletores codificados por cor para fácil identificação
- Duas opções de bocais com regulador de

pressão para uma vazão constante de água em toda a variação de pressão.

Aplicações

- Para usos em plantações agrícolas, estufas e viveiros que exigem um aspersores em áreas reduzidas ou aspersores de baixo volume e alta eficiência de aplicação.
- Aperfeiçoado para uma ampla variedade de usos incluindo irrigações por aspersão comum, subfoliares, de controle ambiental, resfriamento de cultivos e controle de poeira

Acessórios

- Protetor de borda ou caminhos com a capa setorial, divisores unilaterais de jato, divisores bilaterais de jato e seleção de adaptadores disponíveis para personalizar de acordo com o uso
- Conjuntos de tubo de subida ou estacas disponíveis em PVC (pré-montados), em fibra de vidro e aço
- Tubo de alimentação de 10 mm e 5 mm disponível em rolos; peças pré-cortadas com conectores de inserção pré-instalados e peças pré-cortadas com adaptadores e tubo de subida

Especificações

Alcance operacional:

- Pressão: 1,72 a 3,45 bar (25 a 50 psi)
- Vazão: 140 a 469 l/h (0.61 a 2.12 gpm)
- Raio de alcance: 6.7 a 9.4 metros (22 a 34 pés)

Opções de corpo para o aspersor:

- Rosca de tubo macho NPT de 13 mm (1/2")
- Rosca ACME fêmea

Saídas de água (trajetória) do defletor:

- Defletor pré-montado no sistema de freio
- 9° Azul
- 12° Rosa
- 15° Roxo
- 15° Dourado

Tamanhos dos bocais:

- Cinza 65 (0,065", 1.65 mm)
- Branco 70 (0.070", 1.78mm)
- Azul escuro 78 (0.078", 1.98mm)
- Laranja 86 (0.086", 2.18mm)
- Roxo 94 (0.094", 2.39mm)

- Amarelo 102 (0.102", 2.59mm)
- F4 Controle de vazão de 170.3 l/h (0.75 gpm)
- F5 Controle de vazão de 227.1 l/h (1.0 gpm)

Dados da embalagem


















- O aspersor pode ser pedido montado de fábrica ou separadamente para o máximo de flexibilidade durante o uso
- Os aspersores montados podem ser pedidos em acréscimos de 1 (uma unidade) e caixa com 400
- Os componentes dos aspersores podem ser vendidos separadamente e as quantidades variam por incrementos preestabelecidos ou por caixa

Como especificar

LF06	N	15P	78
			Bocal 65 – Cinza 70 – Branco 78 – Azul Escuro 86 – Laranja 94 – Roxo 102 – Amarelo F4 – FC 170.3 l/h F5 – FC 227.1 l/h
			Defletor 09B – 9° Azul 12P – 12° Rosa 15P – 15° Roxo 15G – 15° Dourado
			Corpo A – Rosca ACME fêmea N – Rosca de tubo macho NPT de 13 mm (1/2")
Família LF06 – LFX600 Aspersor			

Gráfico de desempenho

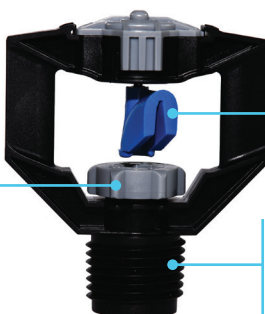
Medições dos EUA

Matriz dos Conjuntos	Conjunto de Freio com Defletor	Bocal	Altura do Jato	Vazão e Raio de Alcance em Pressões Padrão						Número do Modelo Código das Partes		
				Galões por Minuto (gpm)						NPT	ACME	
				Raio de Alcance (pés)								
25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi							
9 Graus Azul Item# 1804999B		Cinza #65 0.065" (1.651mm) Item# 18116965G		17-28 in (43-71 cm)	0.61 23	0.67 23	0.72 24	0.77 25	0.82 25	0.86 25	LF06N09B65 A85601E9B65	LF06A09B65 A85603E9B65
		Branco #70 0.070" (1.778mm) Item# 18116970W		22-30 in (56-76 cm)	0.70 24	0.77 24	0.83 24	0.89 25	0.94 25	0.99 26	LF06N09B70 A85601E9B70	LF06A09B70 A85603E9B70
		Azul Escuro #78 0.078" (1.981mm) Item# 18116978B		22-30 in (56-76 cm)	0.88 25	0.97 25	1.05 25	1.12 25	1.19 25	1.25 26	LF06N09B78 A85601E9B78	LF06A09B78 A85603E9B78
		F4 0.75GPM/170.3LPH Item# 18212575		19-26 in (48-66 cm)	0.75 22.5						LF06N09BF4 A85601E9BF4	LF06A09BF4 A85603E9BF4
		F5 1.0GPM/227.1LPH Item# 18212510		22-31 in (56-79 cm)	1.0 23.5						LF06N09BF5 A85601E9BF5	LF06A09BF5 A85603E9BF5
12 Graus Rosa Item# 18049912P		Azul Escuro #78 0.078" (1.981mm) Item# 18116978B		23-31 in (58-79 cm)			1.05 23	1.12 24	1.19 25	1.25 26	LF06N12P78 A85601E12P78	LF06A12P78 A85603E12P78
		Laranja #86 0.086" (2.184mm) Item# 18116986O		22-32 in (56-81 cm)		1.18 26	1.27 28	1.36 29	1.44 29	1.52 29	LF06N12P86 A85601E12P86	LF06A12P86 A85603E12P86
		Roxo #94 0.094" (2.388mm) Item# 18116994P		20-32 in (51-81 cm)	1.27 26	1.39 28	1.50 29	1.61 28	1.70 29	1.80 29	LF06N12P94 A85601E12P94	LF06A12P94 A85603E12P94
		Amarelo #102 0.102" (2.591mm) Item# 181169102Y		21-34 in (53-86 cm)	1.50 27	1.65 28	1.78 30	1.90 30	2.02 29	2.12 29	LF06N12P102 A85601E12P102	LF06A12P102 A85603E12P102
15 Graus Roxo Item# 18049915P		Cinza #65 0.065" (1.651mm) Item# 18116965G		27-41 in (69-104 cm)	0.61 26	0.67 24	0.72 25	0.77 25	0.82 27	0.86 26	LF06N15P65 A85601E15P65	LF06A15P65 A85603E15P65
		Branco #70 0.070" (1.778mm) Item# 18116970W		31-44 in (79-112 cm)	0.70 26	0.77 27	0.83 27	0.89 29	0.94 29	0.99 29	LF06N15P70 A85601E15P70	LF06A15P70 A85603E15P70
		Azul Escuro #78 0.078" (1.981mm) Item# 18116978B		34-45 in (86-114 cm)	0.88 28	0.97 28	1.05 29	1.12 29	1.19 29	1.25 28	LF06N15P78 A85601E15P78	LF06A15P78 A85603E15P78
		F4 0.75GPM/170.3LPH Item# 18212575		31-42 in (79-107 cm)	0.75 24						LF06N15PF4 A85601E15PF4	LF06A15PF4 A85603E15PF4
		F5 1.0GPM/227.1LPH Item# 18212510		34-44 in (86-112 cm)	1.0 27.5						LF06N15PF5 A85601E15PF5	LF06A15PF5 A85603E15PF5
15 Graus Dourado Item# 18049915G		Laranja #86 0.086" (2.184mm) Item# 18116986O		27-50 in (69-127 cm)	1.07 26	1.18 28	1.27 28	1.36 29	1.44 29	1.52 30	LF06N15G86 A85601E15G86	LF06A15G86 A85603E15G86
		Roxo #94 0.094" (2.388mm) Item# 18116994P		38-49 in (97-124 cm)	1.27 28	1.39 30	1.50 30	1.61 31	1.70 31	1.80 31	LF06N15G94 A85601E15G94	LF06A15G94 A85603E15G94
		Amarelo #102 0.102" (2.591mm) Item# 181169102Y		41-53 in (104-135 cm)	1.50 31	1.65 31	1.78 31	1.90 30	2.02 30	2.12 30	LF06N15G102 A85601E15G102	LF06A15G102 A85603E15G102

Componentes do Sistema

Bocal

- Cinza 65 (0.065", 1.65mm), **Item# 18116965G**
- Branco 70 (0.070", 1.78mm), **Item# 18116970W**
- Azul Escuro 78 (0.078", 1.98mm), **Item# 18116978B**
- Laranja 86 (0.086", 2.18mm), **Item# 18116986O**
- Roxo 94 (0.094", 2.39mm), **Item# 18116994P**
- Amarelo 102 (0.102", 2.59mm), **Item# 181169102Y**
- F4 0.75 gpm (170.3 l/h) Controle de Vazão, **Item# 18212575**
- F5 1.0 gpm (227.1 l/h) Controle de Vazão, **Item# 18212510**



Conjunto de Freio com Defletor


- 9° Azul, **Item# 1804999B**
- 12° Rosa, **Item# 18049912P**
- 15° Roxo, **Item# 18049915P**
- 15° Dourado, **Item# 18049915G**

Corpo

- Rosca ACME Fêmea, **Item# 180502**
- Rosca macho NPT de 13 mm (1/2"), **Item# 180474**

Gráfico de desempenho

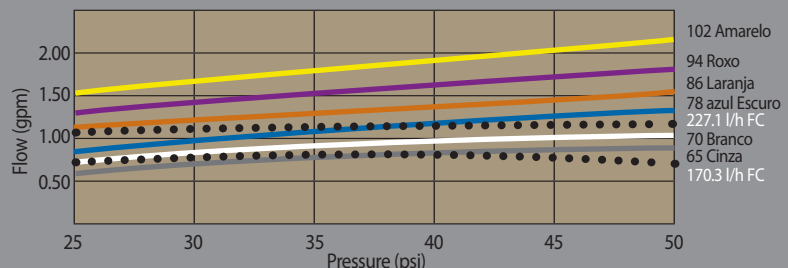
Medições dos Metric

Conjunto de Freio com Defletor	Bocal	Altura do Jato	Vazão e Raio de Alcance em Pressões Padrão								Número do Modelo Código das Partes		
			Litro por Hora (l/h) Raio de Alcance (metros)								NPT	ACME	
			1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar				
 9 Graus Azul Item# 1804999B	Cinza #65 0.065" (1.651mm) Item# 18116965G		17-28 in (43-71 cm)	140 7.0	149 7.0	158 7.3	167 7.5	175 7.6	183 7.6	190 7.6	LF06N09B65 A85601E9B65	LF06A09B65 A85603E9B65	
	Branco #70 0.070" (1.778mm) Item# 18116970W		22-30 in (56-76 cm)	161 7.3	172 7.3	182 7.3	192 7.5	202 7.6	211 7.6	219 7.9	LF06N09B70 A85601E9B70	LF06A09B70 A85603E9B70	
	Azul Escuro #78 0.078" (1.981mm) Item# 18116978B		22-30 in (56-76 cm)	203 7.6	216 7.6	230 7.6	242 7.6	254 7.6	265 7.6	276 7.9	LF06N09B78 A85601E9B78	LF06A09B78 A85603E9B78	
	F4 0.75GPM/170.3LPH Item# 18212575		19-26 in (48-66 cm)	170 6.8								LF06N09BF4 A85601E9BF4	LF06A09BF4 A85603E9BF4
	F5 1.0GPM/227.1LPH Item# 18212510		22-31 in (56-79 cm)	227 7.2								LF06N09BF5 A85601E9BF5	LF06A09BF5 A85603E9BF5
 12 Graus Rosa Item# 18049912P	Azul Escuro #78 0.078" (1.981mm) Item# 18116978B		23-31 in (58-79 cm)			230 7.0	242 7.2	254 7.3	265 7.6	276 7.9	LF06N12P78 A85601E12P78	LF06A12P78 A85603E12P78	
	Laranja #86 0.086" (2.184mm) Item# 18116986O		22-32 in (56-81 cm)		263 7.9	279 8.5	294 8.7	308 8.8	322 8.8	335 8.8	LF06N12P86 A85601E12P86	LF06A12P86 A85603E12P86	
	Roxo #94 0.094" (2.388mm) Item# 18116994P		20-32 in (51-81 cm)	291 7.9	311 8.5	330 8.8	347 8.7	364 8.5	381 8.8	396 8.8	LF06N12P94 A85601E12P94	LF06A12P94 A85603E12P94	
	Amarelo #102 0.102" (2.591mm) Item# 181169102Y		21-34 in (53-86 cm)	344 8.2	368 8.5	390 9.1	411 9.1	431 9.1	450 8.8	469 8.8	LF06N12P102 A85601E12P102	LF06A12P102 A85603E12P102	
 15 Graus Roxo Item# 18049915P	Cinza #65 0.065" (1.651mm) Item# 18116965G		27-41 in (69-104 cm)	140 7.9	149 7.3	158 7.6	167 7.6	175 7.6	183 8.2	190 7.9	LF06N15P65 A85601E15P65	LF06A15P65 A85603E15P65	
	Branco #70 0.070" (1.778mm) Item# 18116970W		31-44 in (79-112 cm)	161 7.9	172 8.2	182 8.2	192 8.5	202 8.8	211 8.8	219 8.8	LF06N15P70 A85601E15P70	LF06A15P70 A85603E15P70	
	Azul Escuro #78 0.078" (1.981mm) Item# 18116978B		34-45 in (86-114 cm)	203 8.5	216 8.5	230 8.8	242 8.8	254 8.8	265 8.8	276 8.5	LF06N15P78 A85601E15P78	LF06A15P78 A85603E15P78	
	F4 0.75GPM/170.3LPH Item# 18212575		31-42 in (79-107 cm)	170 7.3								LF06N15PF4 A85601E15PF4	LF06A15PF4 A85603E15PF4
	F5 1.0GPM/227.1LPH Item# 18212510		34-44 in (86-112 cm)	227 8.4								LF06N15PF5 A85601E15PF5	LF06A15PF5 A85603E15PF5
 15 Graus Dourado Item# 18049915G	Laranja #86 0.086" (2.184mm) Item# 18116986O		27-50 in (69-127 cm)	246 7.9	263 8.5	279 8.5	294 8.7	308 8.8	322 8.8	335 9.1	LF06N15G86 A85601E15G86	LF06A15G86 A85603E15G86	
	Roxo #94 0.094" (2.388mm) Item# 18116994P		38-49 in (97-124 cm)	291 8.5	311 9.1	330 9.1	347 9.3	364 9.4	381 9.4	396 9.4	LF06N15G94 A85601E15G94	LF06A15G94 A85603E15G94	
	Amarelo #102 0.102" (2.591mm) Item# 181169102Y		41-53 in (104-135 cm)	344 9.4	368 9.4	390 9.4	411 9.3	431 9.1	450 9.1	469 9.1	LF06N15G102 A85601E15G102	LF06A15G102 A85603E15G102	

ECONOMIZE ÁGUA E AUMENTE A PRODUÇÃO REGULANDO A VAZÃO DURANTE QUAQUER VARIAÇÃO DE PRESSÃO

Troque o bocal de vazão padrão pelo bocal com regulador de vazão (Flow Control, ou FC) para uma vazão consistente na linha lateral e em terrenos com topografia irregular.

- Evite irrigar em excesso ou menos que o necessário
- Aumente a produção com a vazão regulada
- Troca simples, sem a necessidade de ferramentas especiais
- Escolha entre 170.3 l/h ou 227.1 l/h



Acessórios

Proteção de Caminhos ou Borde



Converte um aspersor de círculo completo para operação de círculo parcial. Oferece suporte para as trajetórias do defletor de ângulo baixo e alto.

Item# 182307EG

Aspersor vendido separadamente.

Divisor de Jato Unilateral (protetor de tronco)



Cria uma área seca dentro da área molhada para proteger o tronco da árvore.

Item# 18230610

Aspersor vendido separadamente.

Divisor de Jato Bilateral (protetor de tronco)



Cria duas áreas secas dentro da área molhada para evitar que os troncos das árvores adjacentes sejam molhados.

Item# 18230620

Aspersor vendido separadamente.

Adaptadores

Conecta o aspersor ACME ao Adaptador Universal



Encaixes de pressão intercambiáveis que encaixa o adaptador de estaca na ponta da estaca.

Estacas de 1/4", 5/16", 1/2" ou 3/4", compatíveis com sistema dos EUA.
Item# 181179

Estacas de 6 mm, 8 mm, 20 mm ou 25 mm, compatíveis com sistema MÉTRICO.
Item# 18210720

Aspersor ACME para PVC



Conecta o aspersor ACME fêmea a estaca ou tubo de subida de PVC.

Estacas de 1/2" ou 3/4", compatíveis com sistema dos EUA.
Item# 181177

Estacas de 20 mm ou 25 mm, compatíveis com sistema MÉTRICO.
Item# 181178

Aspersor ACME para MNPT



Converte o aspersor ACME fêmea para rosca MNPT.

ACME to 3/8"
Item# 182987

ACME to 1/2"
Item# 181175

Opções de Suporte e Tubulações

TUBULAÇÃO DE 5 MM - LFX300
OD 0.300" (7.6MM) ID 0.200" (5.1MM)

Conjunto de PVC de 1/2" (13 mm)

Montagem de fábrica com estaca de PVC, tubo de alimentação de 5 mm e adaptador de estaca universal.

Mangueira pré-cortada de 76 cm
Item# 18209130

Mangueira pré-cortada de 106.7 cm
Item# 18209142

Mangueira de alimentação pré-cortada com conector e adaptador de estacas instalado

Mangueira de alimentação montada de fábrica de 5 mm, conector e adaptador de estaca universal para uso em estaca independente.

Mangueira pré-cortada de 76 cm
Item# 18208630

Mangueira pré-cortada de 106.7 cm
Item# 18208642

Mangueira de alimentação pré-cortada com conector instalado

Mangueira de alimentação de 5 mm montado de fábrica com conector de ponta.

Mangueira pré-cortada de 76 cm
Item# 18208530

Mangueira pré-cortada de 106.7 cm
Item# 18208542

Conector para mangueiras de 5 mm Item# 182854B Vazador para conector de 5 mm Item# 185858PT Vedação para conector de 5 mm Item# 182856P

TUBULAÇÃO DE 10 MM - LFX600
OD 0.505" (12.8MM) ID 0.355" (9.0MM)

Conjunto de PVC de 3/4" (19mm)

Montagem de fábrica com estaca de PVC, tubo de alimentação de 10 mm e adaptador de estaca universal.

Mangueira pré-cortada de 91.4cm
Item# 18292936

Mangueira pré-cortada de 122cm
Item# 18292948

Mangueira de alimentação pré-cortada com conector e adaptador de estacas instalado

Mangueira de alimentação montada de fábrica de 10mm, conector e adaptador de estaca universal para uso em estaca independente.

Mangueira pré-cortada de 91.4cm
Item# 18292736

Mangueira pré-cortada de 122cm
Item# 18292748

Mangueira de alimentação pré-cortada com conector instalado

Mangueira de alimentação de 10 mm montado de fábrica com conector de ponta.

Mangueira pré-cortada de 91.4cm
Item# 18292636

Mangueira pré-cortada de 122cm
Item# 18292648

Conector para mangueiras de 10mm Item# 182855B Vazador para conector de 10mm Item# 185859PT Vedação para conector de 10mm Item# 182857P

Estaca

Aço

Diâmetro de 6.4mm
Diâmetro de 6.4mm, comprimento de 61 cm
Item# 182085124

Diâmetro de 8mm

Diâmetro de 8mm, comprimento de 61 cm
Item# 182085224
Diâmetro de 8mm, comprimento de 122 cm
Item# 182085248

Fibra de vidro

Diâmetro de 6.4mm
Diâmetro de 6.4mm, comprimento de 61 cm
Item# 18208F124

Diâmetro de 8mm

Diâmetro de 8mm, comprimento de 61 cm
Item# 18208F224

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Phone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343