

Aspersor Série LF1200™

O novo aspersor Rain Bird® série LF 1200™ é robusto para resistir as mais severas condições de uso no campo. O seu desenho combina as vantagens de um aspersor de impacto com a facilidade do jato de altura regulável o que produzirá uma distribuição de água precisa, uniforme e sem concorrência.

Este aspersor de baixa vazão trabalha em círculo completo, com uma variedade de bocais e defletores codificados por cores que se encaixam no lugar com um simples movimento de dedo, facilitando a montagem.

Características e Benefícios

- ◆ Alta Uniformidade de Distribuição
 - O disco de acionamento compensado proporciona um tempo maior entre as interrupções do jato para promover a máxima distância de alcance
 - O caminho d'água pelo defletor foi desenhado com características de dispersão do jato maximizando o alcance e otimizando a uniformidade
 - Durante o impacto, a colher "Jato Preciso" (PJ) guia o jato de água proporcionando uma ótima distribuição
- ◆ Aspersor mais robusto da sua classe
 - O mancal Radial de Cerâmica (CRB), patenteado, é mais durável que seus similares convencionais
 - O patenteado freio de ação variável (FDB) estabiliza o tempo de rotação independente das condições de temperatura e pressão
 - Defletor feito com um composto termoplástico de engenharia
 - Proporciona estabilidade dimensional
 - Resiste ao desgaste causado por água suja
 - Disco de acionamento feito de termoplástico de engenharia
 - Cobre e protege o mecanismo de freio de detritos trazidos pelo vento e contra o congelamento
 - Molas e pinos feitos de aço inoxidável de alta qualidade



- Oferece desempenho constante sob altas temperaturas e abaixo de zero
- Resistente a corrosão
- Termoplásticos aditivados contra raios ultravioleta (UV) proteje o aspersor contra os efeitos do sol
- ◆ Fácil de Usar
 - Não necessita ferramentas especiais
 - As travas "EZ-twist" permite a fácil remoção da unidade de acionamento do corpo do aspersor
 - Bocais e defletores se encaixam no lugar com um simples toque de dedo
 - O aspersor é dividido em quatro partes: unidade de acionamento, corpo, defletor e bocal
 - Bocais e defletores codificados por cores para fácil identificação
 - O protetor contra mato impede que as ervas daninhas cresçam para dentro do aspersor, atrapalhando a rotação

Faixa de Operação

- Pressão: 1.7 a 4.1 bar (25 a 60 psi)
- Vazão: 266 a 454 l/hora (1.17 a 2.0 gpm)

Especificações

- Rosca macho de 1/2" (13 mm)
- Tamanho dos Bocais: Laranja 2,18mm (0.086", 44 drill), Roxo 2,39mm (0.094", 3/32") e Amarelo 2,59mm (0.102", 38 drill)
- Defletores com trajetória de 6° (roxo), 10° (branco), 12° (azul), 16° (vermelho) e 17° (azul celeste)

Modelos

LF01
LF02

Especificações

O aspersor de círculo total deverá ter bocal do tipo estacionário, intercambiável, com rotação acionado por impacto e defletor único (single) intercambiável, com um raio de alcance de ____ (pés, metros), a ____ (bars ou libras por polegada quadrada), uma altura de jato de ____ (polegadas, centímetros) com uma vazão de ____ (gph, 1/hr). O aspersor não requerer ferramentas especiais para sua instalação ou operação. O aspersor aceitará ____ bocais intercambiáveis codificados por cores, com ____ defletores combinados. A unidade de acionamento poderá ser removida do corpo do aspersor estenado este em operação ou não. A retirada da unidade de acionamento do corpo do aspersor permite o acesso ao defletor.

O corpo do aspersor deverá ser removido do tubo de subida para a troca de bocais. Os defletores deverão combinar com os bocais específicos e fornecerão uma distribuição de água que permite uniformidade otimizada em uma grande variedade de espaçamentos.

Os aspersores não contêm em seu interior, nenhuma vedação dinâmica ou rotativa. O bocal vedará o tubo de subida através de um selo ativado a pressão que não desgasta com o tempo ou necessita ser trocado. O mancal principal é feito de cerâmica, para que o desgaste seja mínimo em caso de operação em ambientes com

continua atrás

Como especificar/pedir:

LF01 - B - 10 - 44	
<u>Número do Modelo</u>	<u>Tamanho do Bocal</u>
01 = Montado	44 = 44 drill, 2,28mm, laranja
02 = Desmontado	06 = 3/32", 2,39mm, roxo
<u>Família do Defletor</u>	38 = 38 drill, 2,59mm, amarelo
	<u>Angulo do Defletor</u>
	6 graus, roxo
	10 graus, branco
	12 graus, azul
	16 graus, vermelho
	17 graus, azul celeste



Aspersor Série LF1200 Tabela de Desempenho

continuação da página da frente

Unidades U. S.		Pressão de Operação e Vazão															
		25 PSI		30 PSI		35 PSI		40 PSI		45 PSI		50 PSI		55 PSI		60 PSI	
Defletor	Bocais	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM	Raio (ft)	GPM
Preliminar Em Breve! 6° Roxo Altura do Jato: 14-24"	Laranja, 44 drill, 0.086"			24	1.17	25	1.26	26	1.35	26	1.43	27	1.51	27	1.59	27	1.67
	Roxo, 3/32", 0.094"	24	1.27	26	1.39	27	1.50	28	1.61	28	1.71	29	1.80	29	1.89	29	1.98
	Amarelo, 38 drill, 0.102"	24	1.49	27	1.63	28	1.77	29	1.89	29	2.00						
10° Branco Altura do Jato: 24-34"	Laranja, 44 drill, 0.086"			26	1.17	27	1.26	27	1.35	27	1.43	27	1.51	27	1.59	27	1.67
	Roxo, 3/32", 0.094"	26	1.27	27	1.39	28	1.50	29	1.61	29	1.71	29	1.80	29	1.89	29	1.98
	Amarelo, 38 drill, 0.102"	27	1.49	28	1.63	28	1.77	30	1.89	30	2.00						
12° Azul Altura do Jato: 28-40"	Laranja, 44 drill, 0.086"			27	1.17	28	1.26	29	1.35	29	1.43	29	1.51	29	1.59	30	1.67
	Roxo, 3/32", 0.094"	27	1.27	29	1.39	30	1.50	31	1.61	31	1.71	31	1.80	31	1.89	32	1.98
	Amarelo, 38 drill, 0.102"	28	1.49	30	1.63	31	1.77	32	1.89	32	2.00						
16° Vermelho Altura do Jato: 39-55"	Laranja, 44 drill, 0.086"			31	1.17	32	1.26	32	1.35	32	1.43	32	1.51	32	1.59	32	1.67
	Roxo, 3/32", 0.094"	30	1.27	31	1.39	32	1.50	33	1.61	33	1.71	34	1.80	34	1.89	34	1.98
	Amarelo, 38 drill, 0.102"	30	1.49	31	1.63	33	1.77	33	1.89	33	2.00						
17° Azul Celeste Altura do Jato: 42-61"	Laranja, 44 drill, 0.086"			31	1.17	33	1.26	33	1.35	34	1.43	34	1.51	34	1.59	34	1.59
	Roxo, 3/32", 0.094"	31	1.27	33	1.39	34	1.50	35	1.61	35	1.71	35	1.80	35	1.89	35	1.98
	Amarelo, 38 drill, 0.102"	32	1.49	34	1.63	35	1.77	36	1.89	36	2.00						

Nota: A altura do jato é medido a partir do topo do defletor.

muita sujeira. O eixo é de aço inoxidável de alta qualidade (patente pendente) para alta resistência a desgastes mesmo em ambientes com as piores condições abrasivas. O freio principal consiste de plástico integrado de alta duração, capaz de resistir a ambientes abrasivos e poluídos.

O aspersor terá um tempo de rotação menor que 80 segundos para vazões de 227 a 340 lph e menos de 60 segundos para vazões de 340 a 454 lph. O aspersor poderá passar por um período de adaptação onde poderá funcionar fora das especificações de fábrica entre 10 a 40 segundos, dependendo do fluxo. O aspersor proporcionará uma excelente proteção contra geada devido aos seus padrões de uniformidade.

O tempo entre os impactos será muito maior, proporcionando a vantagem de manter o jato de água estável por períodos mais longos de tempo, permitindo máximo raio de alcance. O tempo de rotação permanecerá constante entre diferentes vazões devido ao fato de que a ação de frenagem ser feita a través do momentum da água ao contrário da pressão.

Os aspersores da série de LF 1200 é fabricada pela Rain Bird Corporation, Glendora, California.

Unidades Metricas		Pressão de Operação e Vazão															
		1.7 BAR		2.1 BAR		2.4 BAR		2.8 BAR		3.1 BAR		3.4 BAR		3.8 BAR		4.1 BAR	
Defletor	Bocais	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr	Raio (m)	L/hr
Preliminar Em Breve! 6° Roxo Altura do Jato: 36-61cm	Laranja, 44 drill, 2.18mm			7.32	266	7.62	286	7.92	307	7.92	325	8.23	343	8.23	361	8.23	379
	Roxo, 3/32", 2.39mm	7.32	289	7.92	316	8.23	341	8.53	366	8.53	388	8.84	409	8.84	429	8.84	450
	Amarelo, 38 drill, 2.59mm	7.32	339	8.23	370	8.53	402	8.84	429	8.84	454						
10° Branco Altura do Jato: 61-86cm	Laranja, 44 drill, 2.18mm			7.92	266	8.23	286	8.23	307	8.23	325	8.23	343	8.23	361	8.23	379
	Roxo, 3/32", 2.39mm	7.92	289	8.23	316	8.53	341	8.84	366	8.84	388	8.84	409	8.84	429	8.84	450
	Amarelo, 38 drill, 2.59mm	8.23	339	8.53	370	8.53	402	9.14	429	9.14	454						
12° Azul Altura do Jato: 71-102cm	Laranja, 44 drill, 2.18mm			8.23	266	8.53	286	8.84	307	8.84	325	8.84	343	8.84	361	9.14	379
	Roxo, 3/32", 2.39mm	8.23	289	8.84	316	9.14	341	9.45	366	9.45	388	9.45	409	9.45	429	9.75	450
	Amarelo, 38 drill, 2.59mm	8.53	339	9.14	370	9.45	402	9.75	429	9.75	454						
16° Vermelho Altura do Jato: 99-140cm	Laranja, 44 drill, 2.18mm			9.45	266	9.75	286	9.75	307	9.75	325	9.75	343	9.75	361	9.75	379
	Roxo, 3/32", 2.39mm	9.14	289	9.45	316	9.75	341	10.06	366	10.06	388	10.36	409	10.36	429	10.36	450
	Amarelo, 38 drill, 2.59mm	9.14	339	9.45	370	10.06	402	10.06	429	10.06	454						
17° Azul Celeste Altura do Jato: 107-155cm	Laranja, 44 drill, 2.18mm			9.45	266	10.06	286	10.06	307	10.36	325	10.36	343	10.36	361	10.36	379
	Roxo, 3/32", 2.39mm	9.45	289	10.06	316	10.36	341	10.67	366	10.67	388	10.67	409	10.67	429	10.67	450
	Amarelo, 38 drill, 2.59mm	9.75	339	10.36	370	10.67	402	10.97	429	10.97	454						

Rain Bird Corporation
Agri-Products Division
 633 W. Foothill Blvd.
 Glendora, CA 91741-2469
 Phone: (800) 435-5624
 Fax: (626) 852-7310

Rain Bird International, Inc.
 145 N. Grand Ave.
 Glendora, CA 91741-2469
 Phone: (626) 963-9311
 Fax: (626) 963-4287

www.rainbird.com

© Registered Trademark of Rain Bird Corporation
 © 2004 Rain Bird Corporation 7/04