

o ASPERSOR

BIG GUN® ORIGINAL



 **NELSON**

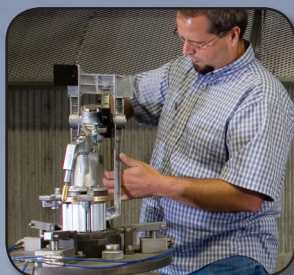
WWW.NELSONIRRIGATION.COM

ASPERSORES NELSON BIG GUN®

O Líder em Qualidade, Desempenho e Suporte



No campo de aspersores de grande volume, o Nelson Big Guns® é reconhecido em todo o mundo como líder em qualidade, desempenho e suporte técnico. Eles são projetados e fabricados com precisão para confiabilidade no serviço pesado e para uma longa vida útil. Cada Nelson Big Gun® é submetido a testes mais difíceis de inspeção e padrões de controle de qualidade na indústria - incluindo o teste de água individual de cada pistola para a fábrica.



Durável e confiável, com a simplicidade projetada.



A escolha preferida para aplicações complexas.

A Família Big Gun®



A única pistola para hora após hora,
ano após ano de operação.



CONFIGURE-O E ESQUEÇA DELE. Um simples ajuste positivo, de confiança permite definir o arco até 1 grau, sem substituir as paradas. O cenário não irá mudar ao longo do tempo, um conceito provado com anos no campo.

FUNÇÃO DIREITO FORA DA CAIXA. A Nelson foi pioneira no conceito de uma ação de unidade lenta, constante e uniforme para a frente e para trás. A ventoinha da unidade compensa automaticamente através de toda a gama de pressões e tamanhos de bocais.

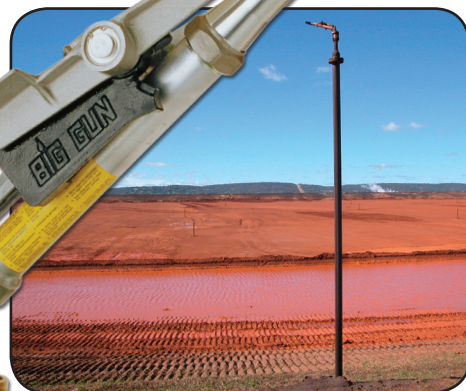


NA PARTE SUPERIOR

- Pivô de Irrigação dos Canhões Finais
- Viajante de Irrigação
- Irrigação de Conjunto Sólido
 - Milho, Cana de Açúcar, Abacaxi, Pastagens, etc.
- Aplicações Ambientais
 - Resfriamento e Supressão Do Pó em Confinamento
 - Aplicações de Efluentes
 - Supressão de Poeira de Mineração
- Aplicações em Campos Desportivos
 - Irrigação de Terreno
 - Refrigeração e Condicionamento de Grama Sintética



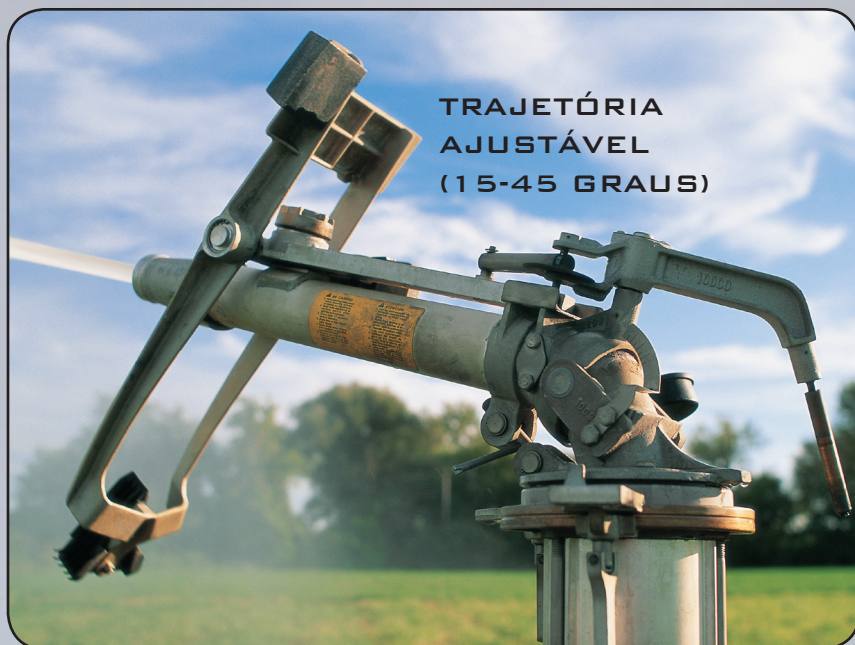
43° BIG GUN PARA SUPRESSÃO DO PÓ



OPÇÕES

- Trajetória Ajustável
- Válvula da Série 800/Big Gun® Combinação
- Válvula do Bocal
- Válvula de Engate Rápido
- Revestimentos Especiais
- Kits de Complementos: Cunha, Contrapeso e Bocal Secundário

(Consulte Big Gun® Kits de Complementos literatura para maiores detalhes.)



**TRAJETÓRIA AJUSTÁVEL
(15-45 GRAUS)**



**BIG GUN
REVESTIDO
DE PÓ E
ANODIZADO**



VÁLVULA DO BOCAL



**INSERIR CUNHA PARA
MODIFICAR A TRAJETÓRIA**



KIT DE CONTRAPESO



**VÁLVULA DE
ENGATE RÁPIDO
PARA ASPERSORES
BIG GUN DA
SÉRIE 75 E
100 PORTÁTEIS**



**VÁLVULA DE
CONTROLE DO
CANHÃO FINAL 800P***

*Nenhum solenoide elétrico requerido para o controle do Big Gun® quando utilizado com uma bomba de reforço

RESISTENTE - FABRICADO

O NOME BIG GUN® tem uma reputação mundial de qualidade, desempenho e suporte em uma série de aplicações agrícolas e industriais pesadas.

MAIOR VARIEDADE DE OPÇÕES. Os aspersores de círculos completos e parciais estão disponíveis em uma variedade de opções de trajetórias, bocais e revestimentos.

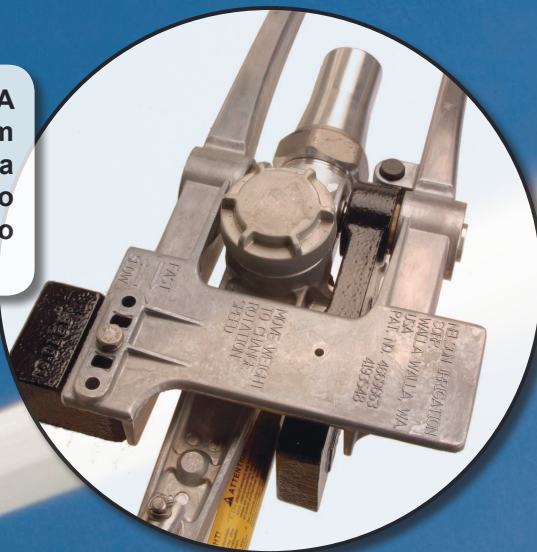


A MÃO AJUSTÁVEL PARA o Controle Preciso do Arco.

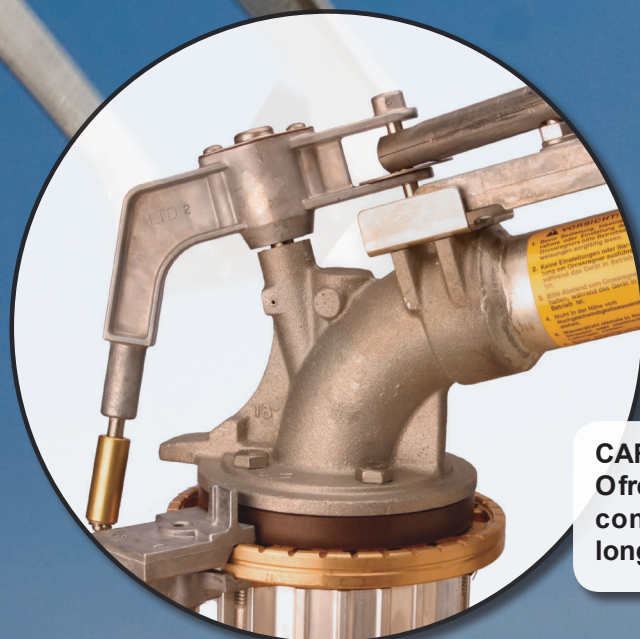
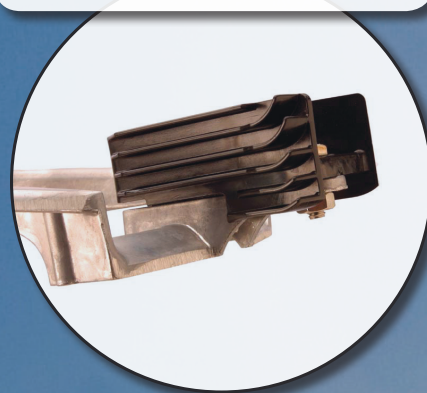
ESFERA DUPLA SUSTENTANDO NA UNIDADE DE ROLAMENTO INFERIOR. O canhão tem um total de 9 rolamentos de esferas - todos selados e lubrificados com duração para vida longa útil e confiabilidade.

CADO COM PRECISÃO

EXCELENTE AÇÃO DA UNIDADE. A Série SR tem a mesma velocidade para frente e reversa, aumentando a estabilidade e melhorando a uniformidade.

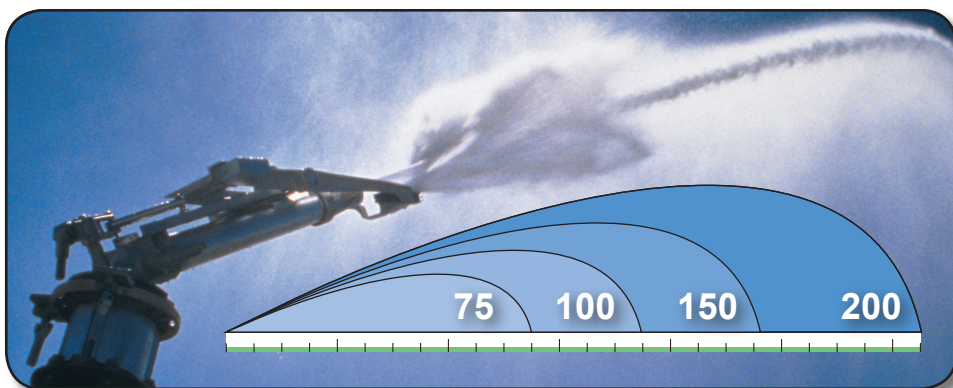


A PRESSÃO PATENTEADA E A COLHER DA UNIDADE DE COMPENSAÇÃO DO FLUXO elimina a necessidade de ajustes em toda a gama de tamanhos de bocais e pressões.



CARGA DE FREIO CONSISTENTE. Ofreio proporciona uma resistência consistente para a rotação ao longo da vida do canhão.

OPÇÕES DISPONÍVEIS DO BIG GUN®



PARA PEDIR BIG GUNS®, ESPECIFIQUE O SEGUINTE:

Nº do Modelo, Trajetória, Tipo e Tamanho da Conexão, Tipo e Tamanho do Bocal, Revestimentos Opcionais (Anodizado ou Anodizado e Pó Revestido)

NOTA: O tempo de espera prolongado pode ser necessário para grandes quantidades de produtos anodizados ou anodizados e pó revestido.

Exemplo de Especificação:
SR100 (24°), 2 polegadas FNPT, 100T-0.8 polegadas

	SÉRIE 75		SÉRIE 100			SÉRIE 150			SÉRIE 200	
DESEMPENHO	30-160 GPM (6,8-36,3 M³/H)  25-80 PSI (1,75-6 Kg/cm²)		50-300 GPM (10-70 M³/H)  40-110 PSI (3,5-8 Kg/cm²)			100-630 GPM (23-150 M³/H)  50-120 PSI (3,5-9 Kg/cm²)			250-1200 GPM (55-275 M³/H)  60-130 PSI (4-9 Kg/cm²)	
MODELO E TRAJETÓRIA	Círculo Completo F75	Irrigadores SR75	Círculo Completo F100	Irrigadores SR100	Irrigadores SRA100	Círculo Completo F150	Irrigadores SR150	Irrigadores SRA150	Círculo Completo F200	Irrigadores SR200
	21°, 24°	18°, 21°, 24°, 43°	18°, 21°, 24°, 43°	15-45° Ajustável		21°, 24°	21°, 24°, 27°, 43°	15-45° Ajustável	21°, 24°, 27°	
OPÇÕES DE BOCAIS	ARRUELA CÔNICA ANEL	0,4-0,8 POLEGADAS (10,2-20,3 mm)		100T (Especificar Tamanho)		150T (Especificar Tamanho)		200T (Especificar Tamanho)		
		TR75 (Especificar Tamanho)		100TR (Especificar Tamanho)	NA para SRNV	150TR (Especificar Tamanho)		Não Disponível		
		Não Disponível		100R (Inclui Conjunto de Anéis)	NA para SRNV	150R (Inclui Conjunto de Anéis)		200R (Inclui Conjunto de Anéis)		
OPÇÕES ESPECIAIS	Não Disponível		Anodizado e Pó Revestido, Tubo de Faixa Sem Pás*			Anodizado e Pó Revestido, Aço Inoxidável (SRA150 N/A), Tubo de Faixa Sem Pás			Anodizado e Pó Revestido	
KITS DE COMPLEMENTOS	Rolamento Inferior HD, Kit de Cunha de 12°, Kit de Contrapeso, Pá Alinhadora de Fluxo		Kit de Pás da Unidade de Baixa Pressão, Kit de Contrapeso, Kit de Bocal Secundário, Kit de Cunha de 12°, Pá Alinhadora de Fluxo			Kit de Contrapeso, Kit de Bocal Secundário, Pá Alinhadora de Fluxo			Kit de Bocal Secundário (padrão), Kit de Cunha de 12° (somente SR200)	
DETALHES DE MONTAGEM	Encaixa QC** e Válvula da Série 800 de 2 polegadas		Encaixa QC** e Válvula da Série 800 de 2 polegadas (QC NA para SRNV100)			Impulsão substancial em elevação, usar mínimo válvula de 3 polegadas			Impulsão substancial em elevação, usar mínimo válvula de 4 polegadas	
OPÇÕES DE CONEXÃO	FNPT de 1 1/2 polegadas ou 2 polegadas ou FBSPANSI/DIN Nelson ou Euro Flange		2 polegadas FNPT ou FBSP, 2 1/2 polegadas FNPT ANSI/DIN, Nelson ou Euro Flange	2 polegadas FNPT ou FBSP para SRNV		Nelson, Euro ou ANSI/DIN Flange Também, Nelson Flange para Adaptadores Fêmeas			Nelson, Euro ou ANSI/DIN Flange Também, Nelson Flange para Adaptadores Fêmeas	

*A opção de Tubo de Faixa Sem Pás é para aplicações de águas residuais contendo palha, cabelo, etc.

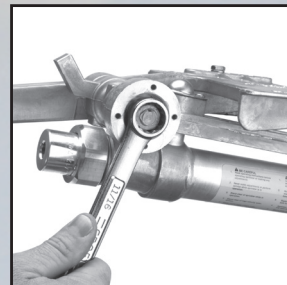
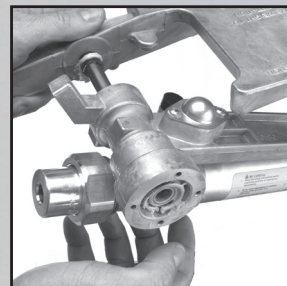
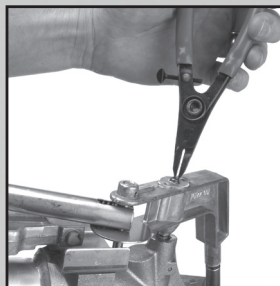
** A "Válvula de Acoplamento Rápido" de entrada está disponível em FNPT e FBSP de 2 e 3 polegadas para conexão ao sistema de tubulação. A "Válvula de Acoplamento Rápido" de saída está disponível em FNPT de 2 polegadas, FBSP de 2 polegadas e Nelson Flange Connection para conexão com o Big Gun.

DETALHES DA FLANGE BIG GUN®

	SÉRIE 75 E 100	SÉRIE 150	SÉRIE 200
FLANGE NELSON	UNC 2B Aparafusado Através de 5/16-18 Use Parafusos de 5/16-18 Conecta-se ao Padrão de Parafuso Nelson Flange de 2 polegadas	Furo Perfurado Através de .406 polegadas (10.3mm) Use Parafusos e Porcas de 3/8-16 ou Parafusos e Porcas M10 Conecta-se ao Padrão de Parafuso Nelson Flange de 3 polegadas	Profundidade de 0.75 polegadas (19mm) da Rosca 3/8-16 UNC Use Parafusos e Porcas de 3/8-16 Conecta-se ao Padrão de Parafuso Nelson Flange de 4 polegadas (F200 tem o mesmo parafuso padrão que SR150).
FLANGE COMPATÍVEL ANSI/ DIN	UNC 2B aparafusado através de 1/2-13 Use parafusos 1/2-13 Conecta-se a ANSI de 2 polegadas ou DIN Flanges de 50mm	UNC 2B aparafusado através de 1/2-13 Use parafusos 1/2-13 Conecta-se a ANSI de 3 polegadas ou Flanges DIN de 80mm	UNC 2B aparafusado através de 1/2-13 Use parafusos 1/2-13 Conecta-se a ANSI de 4 polegadas ou Flanges DIN de 100mm
EURO FLANGE	Furo Perfurado Através de 9,1mm Use parafusos e porcas M8 Conecta-se a Flange do Viajante Europeu	Aparafusado Através de M8 X 1.25 - 6H Use Parafusos M8 x 1.25 Conecta-se a Flange do Viajante Europeu	Profundidade de 0.75 polegadas (19mm) da Rosca M8 x 1.25 - 6H Use Parafusos M8 x 1.25 Conecta-se a Flange do Viajante Europeu

Contate a fábrica ou acesse www.nelsonirrigation.com para Listas de Peças, Guias de Operação e Manutenção, Kits de Reparação, Desenhos Dimensionais, informações de Força de Propulsão e literatura do Kit de Complementos

O Nelson Big Guns
são fáceis de reparar
com peças facilmente
disponíveis.



DESEMPENHO DO BIG GUN® (UNIDADES DOS EUA)

Informações do fluxo e diâmetro (pés) a pressões diferentes, com diferentes tamanhos de bocais. (Veja as informações na parte inferior da página 11.)

BOCAL DA ARRUELA CÔNICA DE 75 - 24° TRAJETÓRIA

PSI	0,4 polegadas		0,45 polegadas		0,5 polegadas		0,55 polegadas		0,6 polegadas		0,65 polegadas		0,7 polegadas		0,75 polegadas		0,8 polegadas	
	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS
25*	—	—	—	—	—	—	42	146	50	155	59	161	69	167	80	174	91	182
30*	—	—	—	—	37	158	45	158	55	165	64	172	75	182	87	187	99	192
35	—	—	32	154	40	164	49	172	59	178	69	191	81	196	93	202	106	208
40	27	149	35	160	43	171	52	180	63	190	74	198	87	204	98	213	112	221
45	29	155	37	167	46	180	56	189	67	198	79	206	91	214	104	223	118	230
50	30	161	39	174	48	186	59	195	70	203	83	212	95	220	109	230	123	237
55	32	165	41	179	50	193	62	203	74	213	87	221	100	230	115	239	130	247
60	33	169	42	184	53	198	64	208	77	220	91	228	104	237	120	245	136	254
65	35	172	44	189	55	205	67	216	80	227	95	237	109	247	125	254	142	263
70	36	175	45	194	57	210	69	221	83	232	98	243	113	254	129	260	147	270
75	37	179	47	201	59	217	72	228	86	239	101	250	117	261	134	268	153	277
80	39	182	49	207	61	222	74	234	89	244	105	256	121	266	138	274	158	283

*Operar a pressões acima de 30 PSI oferece melhor desempenho.

BOCAL DE FURO CÔNICO DE 100 - 24° TRAJETÓRIA

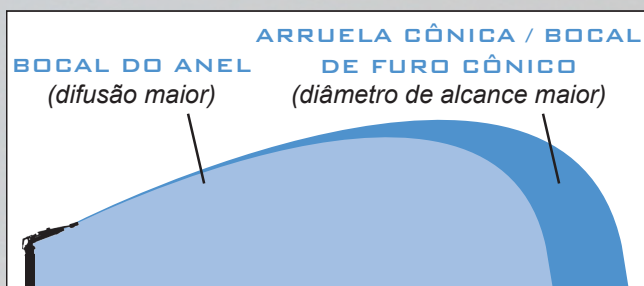
PSI	0,5 polegadas		0,55 polegadas		0,6 polegadas		0,65 polegadas		0,7 polegadas		0,75 polegadas		0,8 polegadas		0,85 polegadas		0,9 polegadas		1,0 polegadas	
	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS
40	47	191	57	202	66	213	78	222	91	230	103	240	118	250	134	256	152	262	—	—
50	50	205	64	215	74	225	87	235	100	245	115	256	130	265	150	273	165	280	204	300
60	55	215	69	227	81	240	96	250	110	260	126	270	143	280	164	288	182	295	224	316
70	60	225	75	238	88	250	103	263	120	275	136	283	155	295	177	302	197	310	243	338
80	64	235	79	248	94	260	110	273	128	285	146	295	165	305	189	314	210	325	258	354
90	68	245	83	258	100	270	117	283	135	295	155	306	175	315	201	326	223	335	274	362
100	72	255	87	268	106	280	123	293	143	305	163	316	185	325	212	336	235	345	289	372
110	76	265	92	278	111	290	129	303	150	315	171	324	195	335	222	344	247	355	304	380

BOCAL DE FURO CÔNICO DE 150 - 24° TRAJETÓRIA

PSI	0,7 POLEGADAS		0,8 POLEGADAS		0,9 POLEGADAS		1,0 POLEGADAS		1,1 POLEGADAS		1,2 POLEGADAS		1,3 POLEGADAS		1,4 POLEGADAS	
	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS
50	100	250	130	270	165	290	205	310	255	330	300	345	350	360	408	373
60	110	265	143	285	182	305	225	325	275	345	330	365	385	380	446	396
70	120	280	155	300	197	320	245	340	295	360	355	380	415	395	483	412
80	128	290	165	310	210	335	260	355	315	375	380	395	445	410	516	427
90	135	300	175	320	223	345	275	365	335	390	405	410	475	425	547	442
100	143	310	185	330	235	355	290	375	355	400	425	420	500	440	577	458
110	150	320	195	340	247	365	305	385	370	410	445	430	525	450	605	471
120	157	330	204	350	258	375	320	395	385	420	465	440	545	460	632	481

BOCAL DE FURO CÔNICO DE 200 - 27° TRAJETÓRIA

PSI	1,05 polegadas		1,1 polegadas		1,2 polegadas		1,3 polegadas		1,4 polegadas		1,5 polegadas		1,6 polegadas		1,75 polegadas		1,9 polegadas	
	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS	GPM	DIAM. PÉS
60	250	345	285	355	330	375	385	390	445	410	515	430	585	445	695	470	825	495
70	270	360	310	380	355	395	415	410	480	430	555	450	630	465	755	495	890	515
80	290	375	330	395	380	410	445	430	515	450	590	470	675	485	805	515	950	535
90	310	390	350	410	405	425	475	445	545	465	625	485	715	505	855	535	1005	555
100	325	400	370	420	425	440	500	460	575	480	660	500	755	520	900	550	1060	575
110	340	410	390	430	445	450	525	470	605	495	695	515	790	535	945	565	1110	590
120	355	420	405	440	465	460	545	480	630	505	725	530	825	550	985	580	1160	605
130	370	425	425	445	485	465	565	485	655	515	755	540	860	560	1025	590	1210	620



Ver página ao lado para descrições dos bocais.



DESEMPENHO DO BIG GUN® (MÉTRICO)

Informações do fluxo e diâmetro (metros) a pressões diferentes, com diferentes tamanhos de bocais. (Veja as informações na parte inferior da página.)

BOCAL TR75 DA ARRUELA CÔNICA 75 - 24° TRAJETÓRIA

Kg/cm²	10,2 mm			11,4 mm			12,7 mm			14,0 mm			15,2 mm			16,5 mm			17,8 mm			19,1 mm			20,3 mm		
	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M
1,75*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,64	9,5	44	3,17	11,4	48	3,72	13,4	49	4,30	15,5	51	4,91	17,7	54	5,59	20,1	56
2,00*	—	—	—	—	—	—	2,33	8,4	48	2,82	10,2	48	3,39	12,2	51	3,98	14,3	52	4,59	16,5	56	5,25	18,9	58	5,97	21,5	59
2,50	—	—	—	2,11	7,6	47	2,61	9,4	50	3,16	11,4	53	3,79	13,6	55	4,45	16,0	58	5,14	18,5	60	5,87	21,1	62	6,68	24,0	64
3,00	1,83	6,6	47	2,32	8,3	50	2,86	10,3	53	3,46	12,4	57	4,15	14,9	59	4,88	17,6	61	5,63	20,3	63	6,43	23,1	66	7,32	26,3	69
3,50	1,98	7,1	49	2,50	9,0	52	3,09	11,1	57	3,74	13,4	60	4,48	16,1	62	5,27	19,0	64	6,08	21,9	67	6,95	25,0	70	7,90	28,4	73
4,00	2,11	7,6	50	2,67	9,6	54	3,30	11,9	59	3,99	14,4	62	4,79	17,2	65	5,63	20,3	67	6,50	23,4	71	7,43	26,7	73	8,45	30,4	76
4,50	2,24	8,1	52	2,84	10,2	57	3,50	12,6	62	4,24	15,2	66	5,08	18,3	68	5,97	21,5	71	6,89	24,8	75	7,88	28,4	78	8,96	32,3	80
5,00	2,36	8,5	53	2,99	10,8	60	3,69	13,3	64	4,46	16,1	68	5,35	19,3	70	6,30	22,7	74	7,26	26,1	78	8,30	29,9	80	9,45	34,0	84
5,50	2,48	8,9	55	3,13	11,3	62	3,87	13,9	66	4,68	16,9	70	5,61	20,2	73	6,60	23,8	77	7,62	27,4	81	8,71	31,3	83	9,90	35,7	86
6,00	2,59	9,3	56	3,27	11,8	63	4,04	14,6	68	4,89	17,6	72	5,86	21,1	74	6,90	24,8	79	7,96	28,6	84	9,09	32,7	85	10,3	37,2	87

*Operar a pressões acima de 2 kg/cm² oferece melhor desempenho.

BOCAL DE FURO CÔNICO DE 100 - 24° TRAJETÓRIA

Kg/cm²	12,7 mm			14,0 mm			15,2 mm			16,5 mm			17,8 mm			19,1 mm			20,3 mm			21,6 mm			22,9 mm			25,4 mm		
	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M
3,0	3,00	10,8	59,5	3,73	13,4	62,6	4,33	15,6	66,1	5,09	18,3	66,8	5,84	21,0	71,4	6,71	24,1	74,5	7,64	27,5	77,5	8,74	31,5	79,5	9,67	34,8	81,4	11,9	42,8	88,1
4,0	3,40	12,2	64,3	4,25	15,3	67,8	5,00	18,0	71,8	5,86	21,1	74,8	6,82	24,6	77,8	7,73	27,8	81,0	8,66	31,2	82,8	10,1	36,2	86,4	11,2	40,4	88,6	13,8	49,5	94,8
5,0	3,79	13,6	69,0	4,72	17,0	72,7	5,59	20,1	76,4	6,56	23,6	80,2	7,62	27,5	84,4	8,66	31,2	86,7	9,91	34,9	90,4	11,3	40,5	92,5	12,5	45,2	94,7	15,5	55,6	103
6,0	4,17	15,0	73,4	5,14	18,5	77,3	6,12	22,1	80,7	7,19	25,9	85,0	8,35	30,1	88,7	9,51	34,3	91,8	10,9	38,2	94,7	12,4	44,5	97,7	13,7	49,5	101	16,8	60,5	109
7,0	4,53	16,3	77,6	5,52	19,9	81,6	6,61	23,8	85,0	7,75	27,9	89,3	9,02	32,5	93,0	10,3	37,0	96,1	11,7	41,3	99,0	13,3	48,0	102,2	14,8	53,5	105	18,2	65,5	113
8,0	4,89	17,6	81,7	5,84	21,0	85,7	7,07	25,5	89,3	8,25	29,7	93,1	9,64	34,8	97,3	11,0	39,4	99,7	12,5	44,1	103	14,2	51,2	105,8	15,9	57,2	109	19,5	70,2	116

BOCAL DE FURO CÔNICO DE 150 - 24° TRAJETÓRIA

	17,8 mm			20,3 mm			22,9 mm			25,4 mm			27,9 mm			30,5 mm			33,0 mm			35,6 mm		
Kg/cm²	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M
3,5	6,39	23,0	76,0	8,29	29,8	82,0	10,5	37,8	88,0	13,0	46,9	95,0	15,9	57,1	101	19,0	68,3	105	22,3	80,1	110	25,8	92,9	114
4,0	6,83	24,6	79,6	8,86	31,9	85,6	11,2	40,4	91,6	13,9	50,1	97,8	16,9	61,0	104	20,3	73,0	109	23,8	85,7	114	27,4	98,6	118
5,0	7,63	27,5	85,4	9,91	35,7	91,6	12,6	45,2	98,6	15,6	56,0	105	18,9	68,2	111	22,7	81,7	117	26,6	95,8	121	30,8	111	126
6,0	8,36	30,1	89,7	10,9	39,1	96,7	13,8	49,5	104	17,0	61,3	110	20,8	74,7	117	24,9	89,5	123	29,1	105	128	33,6	121	133
7,0	9,03	32,5	95,0	11,7	42,2	101	14,9	53,5	108	18,4	66,3	114	22,4	80,7	122	26,8	96,6	128	31,5	113	134	36,4	131	139
8,0	9,66	34,8	99,3	12,5	45,1	105	15,9	57,2	112	19,7	70,8	118	24,0	86,3	126	28,7	103	132	33,7	121	138	38,9	140	145
9,0	10,2	36,9	104	13,3	47,9	110	16,8	60,6	117	20,9	75,1	123	25,4	91,5	131	30,4	110	137	35,7	129	143	41,1	148	149

BOCAL DE FURO CÔNICO DE 200 - 27° TRAJETÓRIA

Kg/cm²	26,7 mm			27,9 mm			30,5 mm			33,0 mm			35,6 mm			38,1 mm			40,6 mm			44,5 mm			48,3 mm		
	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S	M³/H	DIAM. M	L/S
4,0	15,5	55,7	104	17,8	63,9	106	20,3	73,1	112	23,8	85,8	117	27,5	98,9	123	32,2	116	129	36,1	130	134	42,9	154	141	50,7	183	149
5,0	17,3	62,3	111	19,9	71,5	117	22,7	81,7	121	26,7	96,0	126	30,7	111	132	36,0	130	138	40,3	145	143	48,0	173	152	56,7	204	158
6,0	19,0	68,2	115	21,8	78,3	121	24,9	89,5	126	29,2	105	132	33,7	121	138	39,4	142	144	44,2	159	149	52,6	189	158	62,1	224	164
7,0	20,5	73,7	122	23,5	84,6	128	26,9	96,7	134	31,5	114	140	36,3	131	146	42,6	153	152	47,7	172	159	56,8	204	168	67,1	241	175
8,0	21,9	78,8	126	25,1	90,4	132	28,7	103	138	33,7	121	144	38,9	140	152	45,5	164	159	51,0	184	165	60,7	218	174	71,7	258	182
9,0	23,2	83,6	130	26,6	95,9	136	30,4	110	142	35,8	129	148	41,2	148	157	48,3	174	164	54,1	195	170	64,4	232	180	76,0	274	188

Os diâmetros baseiam-se numa 24° trajetória da Série 75, 100 e 150 e em uma 27° trajetória da Série 200. Os menores ângulos da trajetória resultaram em melhor habilidade de combate ao vento, mas reduziram as distâncias de alcance. A redução de alcance depende da taxa de fluxo do bocal. Em geral, a distância de alcance é reduzida a cerca de 3% a cada queda de 3° no ângulo da trajetória. A utilização da inserção da cunha para modificar a trajetória afetará a distância. Os dados de desempenho do Big Gun® foram obtidos sob condições de testes ideais e podem ser adversamente afetados pelo vento, mas condições de entrada hidráulicas ou outros fatores. Teste da altura de elevação de 3 pés (0,91 metros) acima da superfície de medição. Nenhuma representação quanto à condição de gota, uniformidade, taxa de aplicação ou adequação para uma determinada aplicação é feita aqui.

Outras opções de bocais e tamanhos disponíveis. Vá para www.nelsonirrigation.com ou contate com a fábrica para o desempenho do bocal.

BOCAL DE FURO CÔNICO. Tipo de bocal mai comum. Utilizado onde o fluxo de água disponível e pressão são consistentes. O tamanho do bocal deve ser especificado ao solicitar um Big Gun com um Bocal de Furo Cônico. O *Canhão Final da Válvula do Bocal* requer um Bocal de Furo Cônico.

CONJUNTO DO BOCAL DO ANEL. O Conjunto do Bocal do Anel é uma maneira fácil e econômica de mudar de bocais para corresponder ao fluxo de água disponível e pressão. Estes são normalmente utilizados quando o fluxo de água disponível e a pressão são variáveis e ou quando o Big Gun é deslocado entre as fontes de água diferentes com diferentes capacidades. O orifício abrupto do bocal é menos eficiente, assim o raio de alcance é menor do que o obtido com um bocal de Furo Cônico de diâmetro. O orifício abrupto do Bocal do Anel faz quebrar o fluxo de água para mais, o que pode ser uma vantagem em aplicações de baixa pressão. O Bocal do Anel é fornecido com um conjunto de anéis. O *Bocal do Anel não deve ser utilizado com o Canhão Final da Válvula do Bocal.*

BOCAL DA ARRUELA CÔNICA. Este bocal combina a modificabilidade de um Bocal de Anel com parte da eficiência de um Bocal de Furo Cônico. Ao encomendar o Bocal de Arruela Cônica, especifique o tamanho, pois apenas uma Arruela Cônica vem com o corpo do bocal e tampa. Tamanhos de arruelas cônicas adicionais podem ser comprados. O *Bocal de Arruela Cônica não deve ser utilizado com o Canhão Final da Válvula do Bocal.*



O MELHOR SUPORTE AO PRODUTO NA INDÚSTRIA. A Nelson está orgulhosa de sua reputação de qualidade e integridade. Nós trabalhamos duro para tornar nossos produtos melhores e nos posicionamos com uma garantia de um ano.

A rede mundial Nelson Irrigation Corporation de fornecedores profissionais fornece soluções de aplicações personalizadas de água.



Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA
Tel: 509.525.7660 Fax: 509.525.7907 info@nelsonirrigation.com
Nelson Irrigation Corporation da Austrália 35 Sudbury Street, Darra QLD 4074
Tel: +61 7 3715 8555 Fax: +61 7 3715 8666 info@nelsonirrigation.com.au

GARANTIA E AVISO LEGAL: Os Aspersores Nelson Big Gun® têm garantia de um ano a partir da data de compra sobre materiais com defeito de fábrica para quando usados dentro das especificações de uso para que foram projetados e sob uso e funcionamento normal. O fabricante não se responsabiliza pela instalação, remoção ou reparo não autorizado de peças com defeito. A responsabilidade do fabricante sob essa garantia se limita somente à troca ou reparo de peças com defeito e o fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos a colheitas ou de outro tipo resultantes de defeitos ou violações da garantia. ESSA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE MERCADORIA E CONVENIÊNCIA DE PROPÓSITOS ESPECÍFICOS E DE TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES DO FABRICANTE. Nenhum agente, funcionário ou representante do fabricante tem autoridade para liberar, alterar ou adicionar condições a essa garantia, tampouco criar qualquer garantia não incluída aqui.

Esse produto pode ser coberto por um ou mais dos seguintes número de patentes americanas D297,453, 3,559,887, 3,744,720, 4,193,548, 4,669,663 e outras patentes americanas pendentes ou correspondentes emitidas ou patentes estrangeiras pendentes.