

# LE BIG GUN<sup>®</sup> *original*



 **NELSON**

[WWW.NELSONIRRIGATION.COM](http://WWW.NELSONIRRIGATION.COM)

# LES CANONS BIG GUN® NELSON

Leader de qualité, performance & service après-vente



La qualité, les performances et le soutien technique dont bénéficient les canons d'arrosage Big Guns® Nelson en font un leader reconnu mondialement sur le marché des arroseurs à haut débit. Ils sont conçus et fabriqués avec précision afin d'offrir une fiabilité à toute épreuve et une excellente longévité. Chaque Big Gun® Nelson est soumis à une inspection des plus rigoureuses et obéit aux critères de contrôle de qualité les plus sévères du secteur — tous les canons, sans exception, subissent notamment un essai hydraulique individuel en usine.



Solide, fiable et d'une simplicité intentionnelle.



Le produit de choix pour les applications difficiles.

 **NELSON**

[WWW.NELSONIRRIGATION.COM](http://WWW.NELSONIRRIGATION.COM)

## La famille des Big Gun®



Le seul canon d'arrosage à la hauteur,  
au fil des heures, au fil des ans.



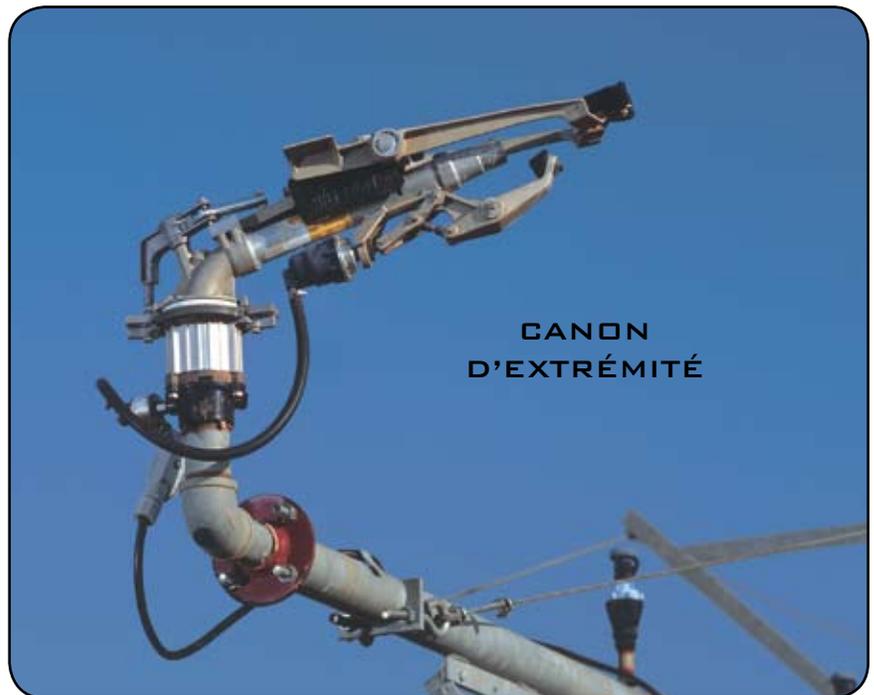
**UN SEUL RÉGLAGE.** Un réglage simple et fiable permet de fixer le secteur à 1 degré près sans outrepasser les butées. La position initiale ne se décale pas avec le temps, comme le prouvent des années d'utilisation sur le terrain.

**PRÊT À L'EMPLOI.** Nelson est à l'origine du concept de mécanisme d'entraînement lent, régulier et uniforme dans les deux directions. La cuillère assure cette rotation constante sur toute la gamme de buses et de pressions.



# APPLICATIONS

- **Fin de pivot**
- **Enrouleurs**
- **Couverture intégrale**
  - maïs, canne à sucre, ananas, pâturages etc.
- **Applications écologiques**
  - antipoussière et refroidissement des enclos
  - distribution des eaux chargées
  - antipoussière dans les charbonnages
- **Terrains de sport**
  - irrigation du gazon naturel
  - refroidissement et entretien du gazon synthétique



BIG GUN DE 43°  
COMME ANTI-  
POUSSIÈRE



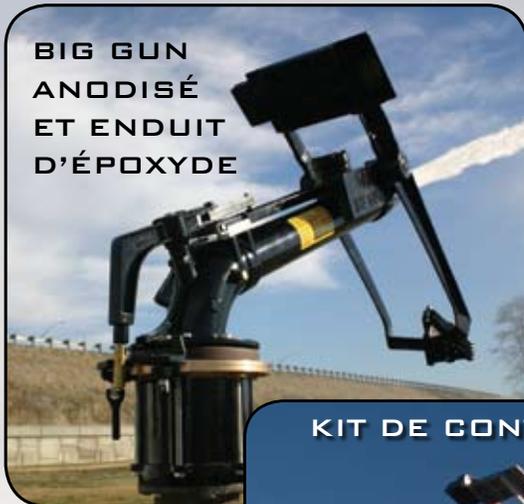
## OPTIONS

- Trajectoire réglable
- Combinaison Big Gun®/vanne de la série 800
- Soupape externe
- Clapet-vanne
- Revêtements spéciaux
- Kits en option: buse auxiliaire, élévateur et contrepoids

(reportez-vous à la brochure *Big Gun® Add-on Kits* pour de plus amples détails.)



**TRAJECTOIRE RÉGLABLE  
(DE 15 À 45 DEGRÉS)**



**BIG GUN ANODISÉ  
ET ENDUIT  
D'ÉPOXYDE**



**SOUPAPE  
EXTERNE**



**ÉLÉVATEUR — PERMET  
DE MODIFIER  
LA TRAJECTOIRE**

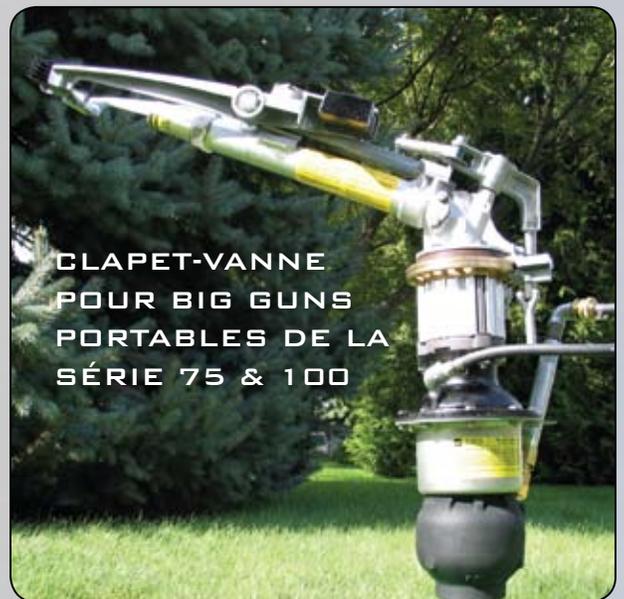


**KIT DE CONTREPOIDS**



**VANNE DE CONTRÔLE  
800P POUR CANON  
D'EXTRÉMITÉ\***

\*Ne requiert aucun solénoïde si combiné à un groupe de surpression



**CLAPET-VANNE  
POUR BIG GUNS  
PORTABLES DE LA  
SÉRIE 75 & 100**

# ROBUSTESSE — PRÉCISION

De par le monde, LA MARQUE **BIG GUN®** est synonyme de qualité, performance et service après-vente dans de nombreuses applications à usage agricole et industriel.

**LARGE GAMME D'OPTIONS.** Modèles plein cercle ou à secteur, divers recouvrements, trajectoires et buses.



**AJUSTEMENT MANUEL** pour une délimitation précise du secteur.

**DEUX ROULEMENTS À BILLES DANS L'UNITÉ INFÉRIEURE.** Le Big Gun est doté de 9 roulements — tous sont étanches et lubrifiés à vie afin d'assurer longévité et fiabilité.

# SION DE FABRICATION

**EXCELLENTE PROPULSION.**  
La série SR présente la même vitesse de rotation lente dans les deux directions, pour une meilleure stabilité et uniformité.

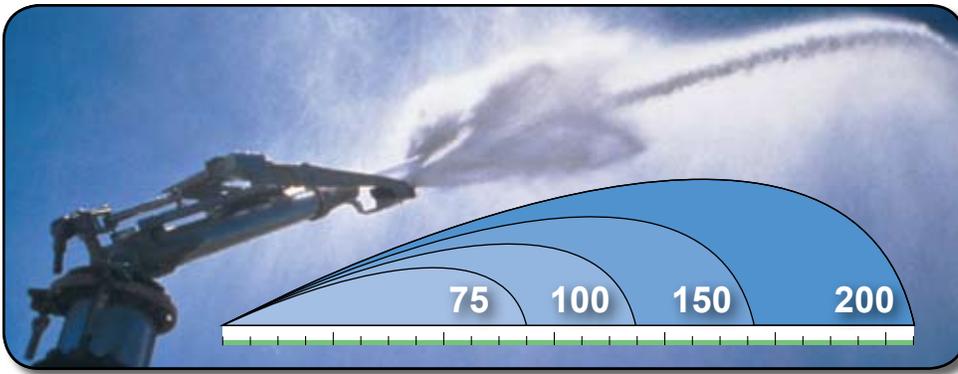


**CUILLÈRE AUTORÉGULANTE BREVETÉE.** Réglage automatique sur toute la gamme de buses et de pressions.



**ACTION DE FREINAGE CONSTANTE.**  
Le frein exerce une force freinante continue tout au long de la durée de service du canon.

# VERSIONS DE BIG GUN® DISPONIBLES



À la commande, veuillez préciser: le numéro du modèle, la trajectoire, le type et la taille du raccord, le type et la taille de buse et l'éventuel type de recouvrement en option (anodisé ou anodisé et enduit d'époxyde) NB: la commande de produits anodisés ou anodisés et enduits d'époxyde en grandes quantités peut prolonger le délai de livraison.  
Exemple: SR100 (24°), 2" FNPT, 100T-0.8"

	SÉRIE 75		SÉRIE 100			SÉRIE 150			SÉRIE 200	
<b>PERFORMANCES</b>	<b>30-160 GPM</b> (6,8-36,3 m³/h)  <b>25-80 PSI</b> (1,75-6 kg/cm²)		<b>50-300 GPM</b> (10-70 m³/h)  <b>40-110 PSI</b> (3,5-8 kg/cm²)			<b>100-630 GPM</b> (23-150 m³/h)  <b>50-120 PSI</b> (3,5-9 kg/cm²)			<b>250-1200 GPM</b> (55-275 m³/h)  <b>60-130 PSI</b> (4-9 kg/cm²)	
<b>MODÈLES &amp; TRAJECTOIRES</b>	Plein cercle F75	À secteur SR75	Plein cercle F100	À secteur SR100	À secteur SRA100	Plein cercle F150	À secteur SR150	À secteur SRA150	Plein cercle F200	À secteur SR200
	21°, 24°	18°, 21°, 24°, 43°	18°, 21°, 24°, 43°	réglable de 15 à 45°		21°, 24°	21°, 24°, 27°, 43°	réglable de 15 à 45°	21°, 24°, 27°	
<b>CHOIX DE BUSES</b>	Non disponible		100T (préciser la taille)			150T (préciser la taille)			200T (préciser la taille)	
	TR75 (préciser la taille)		100TR (préciser la taille)		ne s'applique pas au SRNV	150TR (préciser la taille)		Non disponible		
	Non disponible		100R (inclut un jeu de buses)		ne s'applique pas au SRNV	150R (inclut un jeu de buses)		200R (inclut un jeu de buses)		
<b>ANNULAIRE</b>	0,4-0,8" (10,2-20,3 mm)		0,5-1,0" (12,7-25,4 mm)			0,7-1,4" (17,8-35,6 mm)			1,05-1,9" (26,7-48,3 mm)	
<b>CONIQUE</b>	Non disponible		Non disponible			Non disponible			Non disponible	
<b>INSERT CONIQUE</b>	Non disponible		Non disponible			Non disponible			Non disponible	
<b>OPTIONS SPÉCIALES</b>	Non disponible		Anodisé & enduit d'époxyde, canon sans ailettes internes*			Anodisé & enduit d'époxyde, acier inoxydable (à l'exception du SRA150), canon sans ailettes internes*			Anodisé & enduit d'époxyde	
<b>KITS EN OPTION</b>	Unité inférieure à usage industriel, élévateur de 12°, contrepoids, brise-jet intérieur		Cuillère de rotation basse pression, contrepoids, buse auxiliaire, élévateur de 12°, brise-jet intérieur			Contrepoids, buse auxiliaire, brise-jet intérieur			Buse auxiliaire (standard), élévateur de 12° (pour le SR200 uniquement)	
<b>MONTAGE</b>	Compatible avec les vannes QC** & de 2" de la série 800		Compatible avec les vannes QC** (sauf avec le SRNV100) & de 2" de la série 800			Forte poussée sur rallonge, à combiner avec une vanne de 3" au minimum			Forte poussée sur rallonge, à combiner avec une vanne de 4" au minimum	
<b>CHOIX DE RACCORDS</b>	Filetage 1 1/2", 2" FNPT ou FBSP bride ANSI/DIN		Filetage 2" FNPT ou FBSP bride ANSI/DIN, Nelson ou Euro		Filetage 2" FNPT ou FBSP pour le SRNV	Bride Nelson, Euro ou ANSI/DIN Bride Nelson X adaptateur femelle			Bride Nelson, Euro ou ANSI/DIN Bride Nelson X adaptateur femelle	

\* L'option de canon sans ailettes internes vise une utilisation en eaux chargées contenant poils, paille etc.

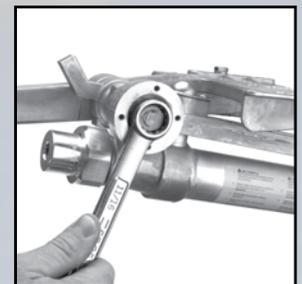
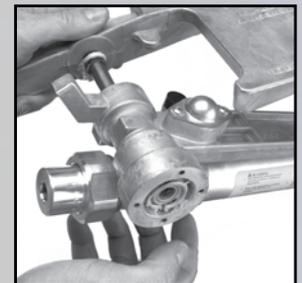
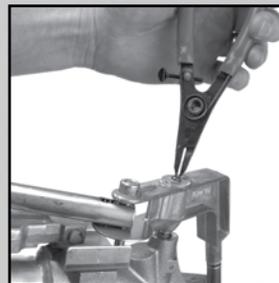
\*\* Le raccord d'entrée du "clapet-vanne" (Quick Coupling Valve) qui le relie à la tuyauterie est disponible en filetage 2" et 3" FNPT ou FBSP. Le raccord de sortie de la "poignée de branchement" (Quick Coupling Key) se connecte au Big Gun et est disponible en filetage 2" FNPT, 2" FBSP et bride Nelson.

# TYPES DE BRIDES DU BIG GUN®

	SÉRIES 75 & 100	SÉRIE 150	SÉRIE 200
NELSON	<p>Perforation fileté de 5/16-18 UNC 2B</p> <p>Utiliser des boulons de 5/16-18 Montage sur bride Nelson de 2"</p>	<p>Perforation lisse de 0,406" (10,3mm)</p> <p>Utiliser des boulons &amp; écrous de 3/8-16 ou M10 Montage sur bride Nelson de 2"</p>	<p>Perforation fileté de 3/8-16 UNC et de 0,75" (19mm) de profondeur</p> <p>Utiliser des boulons de 3/8-16 Montage sur bride Nelson de 4" (identique pour le F200 et le SR150.)</p>
ANSI/DIN	<p>Perforation fileté de 1/2-13 UNC 2B</p> <p>Utiliser des boulons de 1/2-13 Montage sur bride ANSI de 2" ou DIN de 50mm</p>	<p>Perforation fileté de 1/2-13 UNC 2B</p> <p>Utiliser des boulons de 1/2-13 Montage sur bride ANSI de 3" ou DIN de 80mm</p>	<p>Perforation fileté de 1/2-13 UNC 2B</p> <p>Utiliser des boulons de 1/2-13 Montage sur bride ANSI de 4" ou DIN de 100mm</p>
EURO	<p>Perforation lisse de 9,1mm</p> <p>Utiliser des boulons M8 Montage sur bride d'enrouleur</p>	<p>Perforation lisse de M8 x 1,25 - 6H</p> <p>Utiliser des boulons M8 x 1,25 Montage sur bride d'enrouleur</p>	<p>Perforation fileté de M8 x 1,25 - 6H et de 0,75" (19mm) de profondeur</p> <p>Utiliser des boulons M8 x 1,25 Montage sur bride d'enrouleur</p>

Pour obtenir nomenclature, guides de fonctionnement & d'entretien, kits de réparation, schémas dimensionnels ou de plus amples détails sur les kits en option ou la force de poussée, veuillez nous contacter ou visiter notre site internet [www.nelsonirrigation.com](http://www.nelsonirrigation.com).

Les pièces de rechange sont faciles à trouver, les Big Guns Nelson sont faciles à réparer



# PERFORMANCES DU BIG GUN® (UNITÉS U.S.)

Débit et diamètre (en pieds) à différentes pressions et tailles de buses (voir détails en bas de la page 11)

## BUSE À INSERT CONIQUE POUR LA SÉRIE 75 — TRAJECTOIRE DE 24°

PSI	0,4"		0,45"		0,5"		0,55"		0,6"		0,65"		0,7"		0,75"		0,8"	
	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.												
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

\*Les pressions de service supérieures à 30 PSI fournissent de meilleures performances.

## BUSE CONIQUE POUR LA SÉRIE 100 — TRAJECTOIRE DE 24°

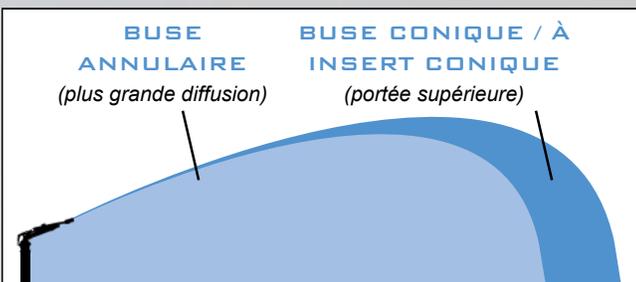
PSI	0,5"		0,55"		0,6"		0,65"		0,7"		0,75"		0,8"		0,85"		0,9"		1,0"	
	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.												
40	47	191	57	202	66	213	78	222	91	230	103	240	118	250	134	256	152	262	—	—
50	50	205	64	215	74	225	87	235	100	245	115	256	130	265	150	273	165	280	204	300
60	55	215	69	227	81	240	96	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

## BUSE CONIQUE POUR LA SÉRIE 150 — TRAJECTOIRE DE 24°

PSI	0,7"		0,8"		0,9"		1,0"		1,1"		1,2"		1,3"		1,4"	
	GPM	diam.														
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

## BUSE CONIQUE POUR LA SÉRIE 200 — TRAJECTOIRE DE 27°

PSI	1,05"		1,1"		1,2"		1,3"		1,4"		1,5"		1,6"		1,75"		1,9"	
	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.	GPM	diam.
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



Voir page ci-contre pour plus d'information sur les buses



# PERFORMANCES DU BIG GUN® (UNITÉS MÉTRIQUES)

Débit et diamètre (en mètres) à différentes pressions et tailles de buses (voir détails en bas de page)

## BUSE À INSERT CONIQUE POUR LA SÉRIE 75 — TRAJECTOIRE DE 24°

kg/cm <sup>2</sup>	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/sec	m <sup>3</sup> /h	diam.																											
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	—	—	—

\*Les pressions de service supérieures à 2 kg/cm<sup>2</sup> fournissent de meilleures performances.

## BUSE CONIQUE POUR LA SÉRIE 100 — TRAJECTOIRE DE 24°

kg/cm <sup>2</sup>	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/sec	m <sup>3</sup> /h	diam.																											
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

## BUSE CONIQUE POUR LA SÉRIE 150 — TRAJECTOIRE DE 24°

kg/cm <sup>2</sup>	17,8 mm			20,3 mm			22,9 mm			25,4 mm			27,9 mm			30,5 mm			33,0 mm			35,6 mm		
	l/sec	m <sup>3</sup> /h	diam.																					
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

## BUSE CONIQUE POUR LA SÉRIE 200 — TRAJECTOIRE DE 27°

kg/cm <sup>2</sup>	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		
	l/sec	m <sup>3</sup> /h	diam.																								
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

Les diamètres indiqués supposent une trajectoire de 24° pour les séries 75, 100 et 150, et de 27° pour la série 200. L'abaissement de l'angle de jet offre une meilleure résistance au vent, mais raccourcit la portée. Cette réduction est fonction du débit de la buse. Chaque réduction de 3° de la trajectoire raccourcit la portée d'environ 3%. L'ajout d'un élévateur aura une incidence sur la portée. Les données sur les performances du Big Gun® ont été enregistrées dans des conditions de fonctionnement idéales et peuvent être affectées par de mauvaises conditions d'entrée hydraulique, de vent ou autres facteurs. Essais effectués sur rallonge à 0,91m de la surface de mesure. Ce document n'avance aucune estimation quant à la taille des gouttes, l'uniformité, la pluviométrie ou l'adéquation du produit à un usage particulier.

D'autres tailles de buses sont disponibles. Veuillez visiter notre site [www.nelsonirrigation.com](http://www.nelsonirrigation.com) ou nous contacter directement pour de plus amples détails sur leurs performances.

**BUSE CONIQUE.** Type de buse le plus courant. Utilisée en cas de débit et pression constants. Il est impératif de spécifier la taille lors de la commande d'un Big Gun à buse conique. *Le canon d'extrémité à soupape externe requiert une buse conique.*

**JEU DE BUSES ANNULAIRES.** Moyen facile et économique de changer de buse pour que celle-ci corresponde au débit et à la pression disponibles. Les buses annulaires sont généralement utiles en cas de débit et pression variables et/ou lorsque le Big Gun est connecté à diverses prises d'eau de différentes capacités. Leur orifice est moins régulier que celui d'une buse conique de diamètre équivalent et engendre donc une portée inférieure. Il augmente également le degré de diffusion du jet, ce qui peut être un atout à basse pression. La buse annulaire inclut un jeu de buses. *À ne pas combiner au canon d'extrémité à soupape externe.*

**BUSE À INSERT CONIQUE.** Allie la versatilité de la buse annulaire à un certain degré d'efficacité de la buse conique. Veuillez spécifier la taille lors de la commande, car le porte-buse conique n'est livré qu'avec une seule buse. Des tailles supplémentaires peuvent être acquises séparément. *À ne pas combiner au canon d'extrémité à soupape externe.*



**LE MEILLEUR SERVICE DE L'INDUSTRIE.** Nelson est fier de sa réputation de qualité et intégrité. Nous faisons tout pour fabriquer les meilleurs produits et les garantissons pendant un an.

Le réseau mondial des concessionnaires de Nelson Irrigation Corporation fournit des solutions innovantes adaptées à vos besoins.



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 of Australia 35 Sudbury Street, Darra QLD 4074  
Tel: +61 7 3715 8555 Fax: +61 7 3715 8666 info@nelsonirrigation.com.au

**GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ.** Nelson garantit les canons d'arrosage Big Gun® pendant une période d'un an à compter de la date d'achat initial, sous réserve qu'ils soient utilisés conformément aux spécifications pour lesquelles ils ont été conçus et dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Le fabricant rejette toute responsabilité concernant l'installation, le retrait ou les réparations non autorisées. Le fabricant ne sera pas tenu responsable de tout dommage portant atteinte aux cultures ou autres dommages indirects résultant d'une défectuosité ou de l'inobservation de la garantie. CETTE GARANTIE REMPLACE EXPRESSÉMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE NOTAMMENT EN CE QUI CONCERNE LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, AINSI QUE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DU FABRICANT. Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à renoncer aux clauses de cette garantie ou à y apporter des modifications ou des ajouts, ni à faire des représentations ou donner des garanties qui ne sont pas incluses dans la présente.

Ce produit peut faire l'objet d'un ou plusieurs des brevets américains suivants: D297,453, 3,559,887, 3,744,720, 4,193,548, 4,669,663 ainsi que d'autres brevets américains en instance ou d'autres brevets étrangers déjà accordés ou en instance.