

P85AS

4,5 m³/h-28,4 m³/h

SR75

6,8 m³/h-36,3 m³/h

SRNV100

11,4 m³/h-68,2 m³/h

SR100

11,4 m³/h-68,2 m³/h

VANNE 800P

Irrigation par CANON d'arrosage

La qualité et les performances des canons d'arrosage Big Guns® Nelson en font un leader reconnu dans le monde entier sur le marché des arroseurs à haut débit. Ils sont conçus et fabriqués avec une incroyable précision afin d'offrir une fiabilité à toute épreuve et une excellente longévité tout en réduisant l'entretien au minimum. La série Big Gun® à retour lent (SR - Slow Reverse) est devenue de loin le produit attitré sur le marché des canons d'extrémité.

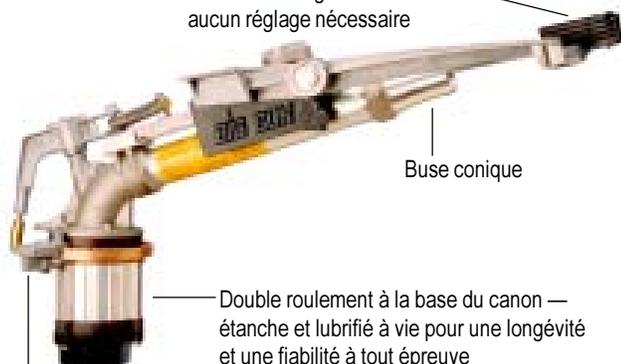
BIG GUN® série SR

MOUVEMENT LENT ET RÉGULIER DANS LES DEUX DIRECTIONS

ULTRA RÉSISTANT

TEST HYDRAULIQUE COMPLET

Cuillère autorégulante brevetée -
aucun réglage nécessaire



Buse conique

Double roulement à la base du canon —
étanche et lubrifié à vie pour une longévité
et une fiabilité à tout épreuve

Butées de secteur



ARROSEUR À IMPACT P85AS. Ce canon à secteur angle bas est spécialement conçu pour répondre aux exigences d'une opération de bout de pivot, lorsque le débit et la portée requis sont inférieurs à ceux produits par les Big Gun® traditionnels. Un diffuseur est disponible en option pour les systèmes à basse pression.

BIG GUN® SR75. Fidèle aux critères de fiabilité, rendement, longévité et facilité de réparation des Big Gun®, le SR75 est un canon d'arrosage abordable et performant à basse pression.

BIG GUN® SR100. Sa trajectoire de 18 degrés en fait le canon d'extrémité attitré sur le marché actuel des pivots.

BIG GUN® SRNV100 À SOUPAPE EXTERNE. Il s'agit du SR100 standard doté d'une simple vanne mécanique à contrôle hydraulique ou électrique et directement reliée au système central du pivot. Le montage externe de la soupape élimine les frictions, turbulences et risques de colmatage.

VANNE DE CONTRÔLE 800P POUR CANON D'EXTRÉMITÉ. A remporté le prix AE50 de "Outstanding Innovations" (Innovations Extraordinaires) en 2001 — elle combine Big Gun® et vanne de la série 800 (A2 B7 C3). Ce système de commande pour canon d'arrosage ne requiert aucun solénoïde (en présence d'un groupe de surpression).

Une **VANNE DE VIDANGE** est également disponible. Il s'agit d'une purge automatique autonettoyante de fin de système.

MOINS D'EAU, MOINS D'ÉNERGIE
POUR UNE MEILLEURE IRRIGATION

> PERFORMANCES* - système MÉTRIQUE

ARROSEUR À IMPACT SECTORIEL P85A — sur rallonge de 3,7 m — trajectoire de 18°

Diam.buse = 8,7mm 9,5mm 10,3mm 11,1mm 11,9mm 12,7mm 13,5mm 14,3mm 15,1mm 15,9mm 16,7mm 17,5mm

BAR	M ³ /Hr	DIAM. M																						
1.5	3.64	30	4.30	31	5.03	32	5.61	33	6.60	33	7.43	34	8.37	35	9.39	36	10.40	36	11.30	37	12.50	38	13.40	39
2.0	4.21	33	4.99	34	5.84	35	6.57	36	7.67	37	8.67	38	9.74	39	10.90	39	12.10	40	13.20	41	14.80	42	15.60	43
2.5	4.70	36	5.60	36	6.56	38	7.41	39	8.60	40	9.70	41	10.90	42	12.30	42	13.50	43	14.80	44	16.60	45	17.80	46
3.0	5.17	38	6.15	39	7.21	40	8.19	41	9.45	42	10.70	43	12.00	44	13.50	45	14.90	46	16.30	47	18.20	47	19.80	48
3.5	5.63	39	6.66	40	7.81	42	8.91	43	10.20	43	11.60	45	13.00	46	14.50	47	16.10	48	17.70	48	19.70	49	21.50	50
4.0	6.02	40	7.16	42	8.38	43	9.58	44	11.00	45	12.40	46	13.90	47	15.60	48	17.20	49	19.00	50	21.10	51	23.00	52
4.5	6.37	41	7.61	43	8.91	44	10.20	45	11.70	47	13.20	47	14.80	49	16.60	50	18.30	50	20.30	52	22.40	52	24.40	53
5.0	6.70	43	8.05	44	9.42	45	10.80	47	12.30	48	14.00	49	15.70	50	17.50	51	19.40	52	21.40	53	23.60	53	25.70	55
5.5	7.03	44	8.46	45	9.91	46	11.30	48	12.90	49	14.70	50	16.40	51	18.40	52	20.40	53	22.50	54	24.90	55	27.00	56

SR75 BIG GUN® SPRINKLER — Buse conique — trajectoire de 24°

Diam. buse = 10,2mm 11,4mm 12,7mm 14,0mm 15,2mm 16,5mm 17,8mm 19,1mm 20,3mm

kg/cm ²	L/S	M ³ /H	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	9.9	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	

Le diamètre (m) en mètres et le débit (l/s = litre par seconde; m³/h = mètre cube par heure) sont basés sur des essais effectués par le CIT (Center for Irrigation Technology) et d'autres essais comparatifs (datés du 10/9/02). Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information sur les performances des canons à trajectoire de 43°. En général, la portée diminue de +/- 3% à chaque baisse de trajectoire de 3°.

Les combinaisons pression/buse représentées par les cases NON grisées produisent de meilleurs jets.

BIG GUN® SR100 — Buse conique — trajectoire de 24°

Diam.buse = 12,7mm 14,0mm 15,2mm 16,5mm 17,8mm 19,1mm 20,3mm 21,6mm 22,9mm 25,4mm

kg/cm ²	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	M	L/S	M ³ /H	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	10,05	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	11,26	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	12,35	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	10,95	39,4	99,7	12,5	44,1	103	14,22	51,2	105,8	15,9	57,2	109	19,5	70,2	116

*Les données susmentionnées ont été enregistrées dans des conditions d'essai idéales et peuvent être affectées de manière défavorable par de mauvaises conditions d'entrée hydraulique, de vent ou autres facteurs. Nelson Irrigation Corporation n'avance aucune estimation quant à la taille des goutelettes, l'uniformité ou la pluviométrie.

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'il soit utilisé conformément aux spécifications pour lesquelles il a été conçu 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: 3,744,720, 3,559,887 ainsi que d'autres brevets américains en instance ou d'autres brevets étrangers déjà accordés ou en instance.



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 Pty. Ltd.

35 Sudbury Street, Darra QLD 4074 info@nelsonirrigation.com.au

Tel: +61 7 3715 8555 Fax: +61 7 3715 8666

WWW.NELSONIRRIGATION.COM