

P85AS

4,5 m<sup>3</sup>/h-28,4 m<sup>3</sup>/h

SR75

6,8 m<sup>3</sup>/h-36,3 m<sup>3</sup>/h

SRNV100

11,4 m<sup>3</sup>/h-68,2 m<sup>3</sup>/hVÁLVULA  
800P

SR100

11,4 m<sup>3</sup>/h-68,2 m<sup>3</sup>/h

# riego por CAÑÓN final

Nelson está reconocido como el líder mundial en el mercado de los aspersores de alto caudal debido a la calidad y el funcionamiento de sus cañones Big Guns®. Éstos están diseñados y fabricados con la máxima precisión para brindar una fiabilidad a toda prueba y una excelente durabilidad con el mínimo mantenimiento. La serie de Big Gun® de retorno lento (SR - Slow Reverse) es con mucho la solución más utilizada para cañón final de pivote en todo el mundo.

## BIG GUN® de la serie SR

VUELTA LENTA Y CONTINÚA  
ULTRARESISTENTE  
SOMETIDO A PRUEBAS  
HIDRÁULICAS COMPLETAS

Cuchara autocompensante patentada -  
ningún ajuste necesario



### ASPERSOR SECTORIAL DE IMPACTO

**P85AS.** Este cañón de círculo parcial y ángulo bajo está especialmente diseñado para satisfacer las exigencias de operación al final del pivote, cuando se requieren un caudal y un alcance menores que los producidos por los Big Gun®. Un difusor opcional está disponible para sistemas de baja presión.

**BIG GUN® SR75.** Caracterizado por la fiabilidad, el rendimiento, la durabilidad y la facilidad de arreglo de los Big Gun®, el SR75 es un cañón asequible y eficiente a baja presión.

**BIG GUN® SR100.** Con su trayectoria de 18 grados, es el cañón final más popular del mundo.

**BIG GUN® SRNV100.** Es un Big Gun SR100 estandar provisto de un brazo hidráulico o electrónico, conectado al sistema de control del pivote, que tapa la boquilla del Big Gun al apagar. El brazo es externa, lo que elimina las pérdidas de carga, las turbulencias y los riesgos de atasco.

**VÁLVULA DE CONTROL 800P.** Ganadora del premio AE50 para "Outstanding Innovations" (Inovaciones Extraordinarias) en 2001 — combina un Big Gun® y una válvula de la serie 800 (A2 B7 C3). Este sistema de control para cañones no requiere ningún solenoide (cuando se usa con un grupo de presión).

También ofrecemos una **VÁLVULA DE DRENAJE.** Es automática y autolimpiante para uso al fin del sistema.

AHORRE AGUA, AHORRE  
ENERGÍA Y MEJORE SU RIEGO

# > RENDIMIENTO\* - sistema MÉTRICO

## ASPERSOR SECTORIAL DE IMPACTO P85A — sobre elevador de 3,7 m — trayectoria de 18°

Diám. boq. = 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	M³/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

## BIG GUN® SR75 — Boquilla cónica — trayectoria de 24°

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

kg/cm²	L/S	M³/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

El diámetro (m) en metros y el caudal (l/s = litro/sec; m³/h = metro cúbico/hora) se basan en pruebas del CIT (Center for Irrigation Technology) y otras pruebas comparativas (fechadas el 10 de septiembre '02). Contáctenos para más información sobre el rendimiento de los cañones con trayectoria de 43°. En general, el alcance disminuye con +/- 3% con cada descenso del 3° de la trayectoria.

las combinaciones presión/boquilla representadas por las casillas NO grises proporcionan chorros más satisfactorios.

## BIG GUN® SR100 — Boquilla cónica — trayectoria de 24°

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

kg/cm²	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/H	M	L/S	M³/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

\*Los datos de rendimiento señalados fueron registrados en condiciones de prueba ideales y pueden ser afectados por condiciones deficientes de entrada hidráulica, así como por el viento y otros factores. Nelson Irrigation Corporation no pretende hacer ningún aserto sobre el tamaño de las gotas, la uniformidad o la pluviometría.

**GARANTÍA Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD:** Los cañones Big Gun® de Nelson Irrigation Corporation están garantizados durante un año, a partir de la fecha de compra original, contra defectos de material y fabricación, siempre que se les use según las especificaciones de operación correspondientes y bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por instalación, desmontaje o reparaciones no autorizadas. La responsabilidad del fabricante según esta garantía está limitada únicamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por problemas de cultivos u otros daños indirectos que surjan por defectos o violación de la garantía. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE USO GENERAL O ESPECÍFICO Y TODAS LAS OTRAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para renunciar a esta garantía, ni tampoco para alterarla, hacerle añadiduras u ofrecer promesas o garantías no mencionadas en la presente garantía. Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes de EE.UU. Num. 3,744,720, 3,559,887 y otras patentes de los EE.UU. en trámite o por patentes extranjeras correspondientemente emitidas o en trámite.



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**