

مرشحة BIG GUN® الأصلية



 **NELSON**

WWW.NELSONIRRIGATION.COM

مرشات BIG GUN® من نيلسون رائدة الجودة، والأداء، والدعم

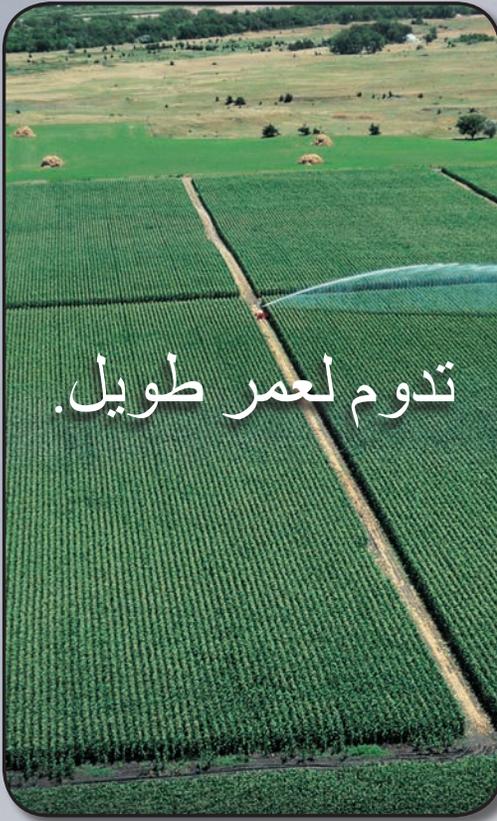
في مجال المرشات كبيرة الحجم، تتميز مرشات Big Gun® من نيلسون بريادتها العالمية في الجودة، والأداء، والدعم الفني. فقد تم تصميمها وتصنيعها بمنتهى الدقة لضمان الموثوقية في ظروف الخدمة الشاقة والعمر الطويل. وتخضع كل مرشة من مرشات Big Gun® لاختبارات الفحص ومعايير ضمان الجودة الأكثر موثوقية على مستوى الصناعة — بما في ذلك اختبارات المياه الفردية لكل مسدس في المصنع.



المتانة والموثوقية مع
بساطة التصميم.



الاختيار المفضل للاستخدامات الشاقة.



المرش الوحيد الملائم للتشغيل المتواصل على مدار الساعات والأعوام.

جاهزة للعمل في الحال. حققت نيلسون الريادة في مفهوم حركة الدفع البطيئة، والثابتة، والمتماثلة للأمام والخلف. تقوم ريشة الدفع بالتعويض خلال النطاق الكامل من أحجام الفوهات ومعدلات الضغط.

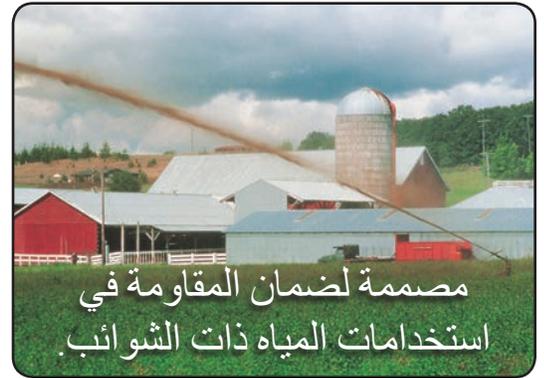


ضعه وانساه. تتيح آلية الضبط البسيطة، والفعالة، والموثوق بها ضبط الري في نطاق درجة واحدة دون تجاوز الحواجز. ولن يتغير هذا الضبط مع مرور الوقت، فقد تم إثبات صحة هذا المفهوم لأعوام عديدة في الحقل.



الاستخدامات

- الري باستخدام المرش الطرفي المحوري
- الري الجوال
- ري المغروسات الصلبة
 - الذرة، وقصب السكر، والأناناس، والأعشاب، إلخ.
- الاستخدامات البيئية
 - منع الغبار والتبريد في حقول التسمين
 - استخدامات مياه الصرف الصحي
 - منع غبار التعدين
- استخدامات الملاعب الرياضية
 - ري النجيل الطبيعي
 - تبريد النجيل الصناعي وترطيبه



الخيارات

- المسار القابل للضبط
 - دمج صمام Big Gun®/800 Series
 - صمام الفوهة
 - صمام قارنة التوصيل السريع
 - طلاءات خاصة
 - الأطقم الإضافية: الفوهة الثانوية، والإسفين، والثقل الموازن
- (انظر مطبوعات أطقم Big Gun® الإضافية للتفاصيل.)



المسار القابل للضبط (من 15 إلى 45 درجة)



صمام الفوهة



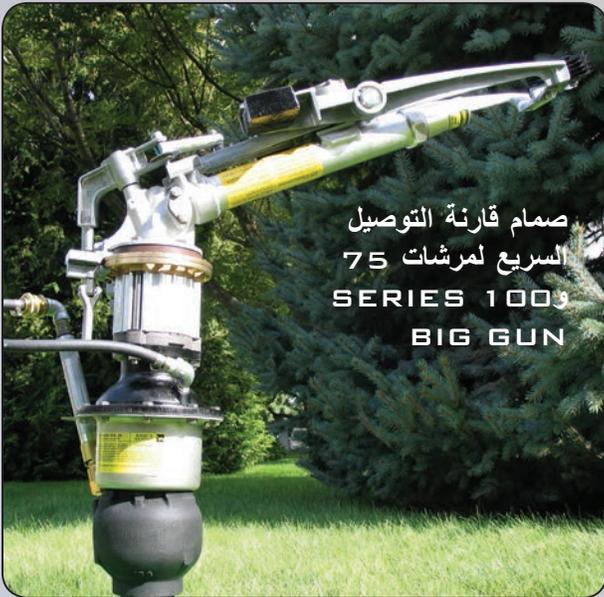
ملحق الإسفين لتعديل المسار



مرشحة
BIG GUN
المطلية بالأوكسيد
والمسحوق



طقم الثقل الموازن



صمام قارنة التوصيل
السريع لمرشات 75
SERIES 100 و
BIG GUN



صمام التحكم في المرش
الطرفي 800P*
*لا يلزم استخدام ملف لولبي
كهربائي للتحكم في مرشات
Big Gun® عند استخدامها مع
مصخة تعزيز

مصنوعة بدقة

يتميز اسم المرشحة BIG GUN® بسمعة عالمية لجودتها، وأدائها، ودعمها في مجموعة من الاستخدامات الزراعية والصناعية للخدمة الشاقة.

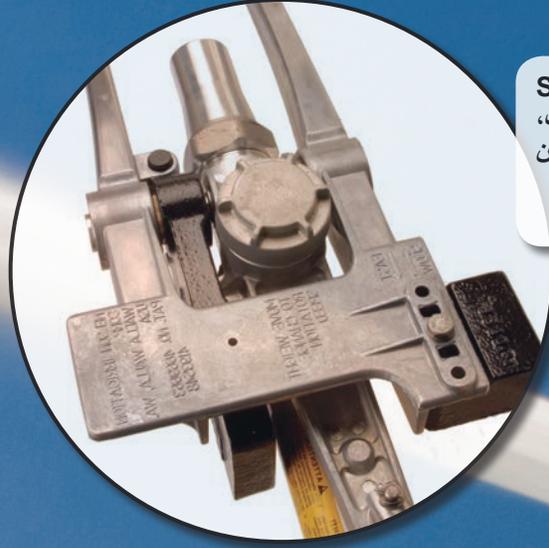
أكبر مجموعة من الخيارات. تتوفر مرشحات الدائرة الكاملة والجزئية مع مجموعة متنوعة من خيارات المسارات، والفوهات، والطلاءات.



محمل كروي ثنائي في وحدة المحمل السفلية. يشتمل المسدس على إجمالي 9 محامل كروية — جميعها محكم الغلق ومشحم لمدى الحياة من أجل ضمان عمر طويل وموثوقية عالية.

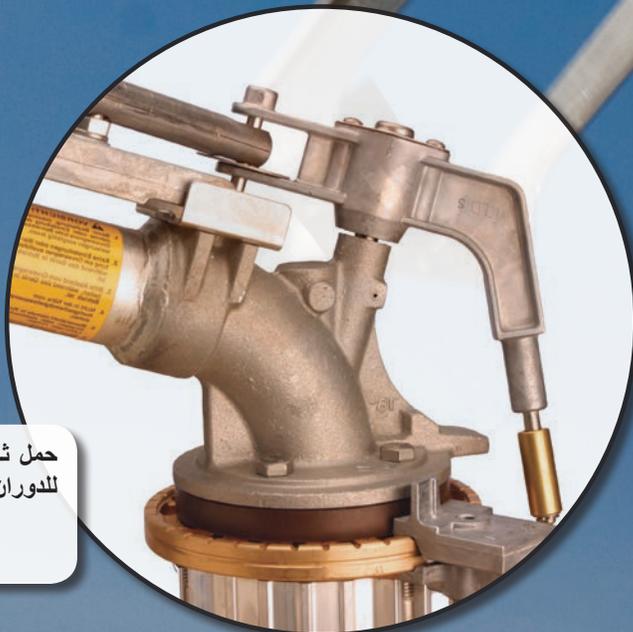
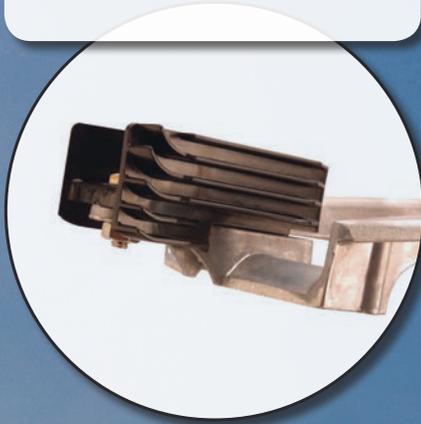
حواجز قابلة للضبط يدويًا لضمان دقة التحكم في الفدان.

للخدمة الشاقة



حركة دفع فائقة. تتميز الفنة SR Series بنفس السرعات البطيئة للأمام والخلف، الأمر الذي يزيد من الثبات مع تحسين التماثل.

تلغي ملعقة الدفع الحاصلة على براءة اختراع والمعوضة للضغط والتدفق الحاجة إلى عمليات الضبط خلال النطاق الكامل لأحجام الفوهات ومعدلات الضغط.



حمل ثابت للمكبج. يوفر المكبج مقاومة ثابتة للدوران طوال عمر المسدس.

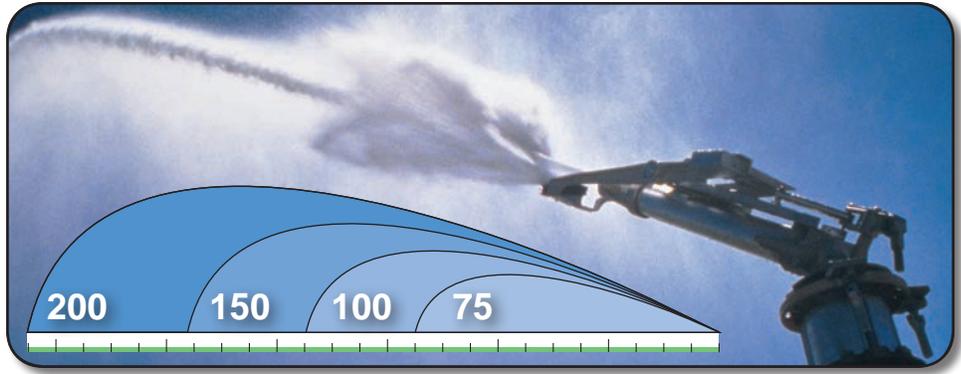
خيارات BIG GUN® المتوفرة

لطلب مرشحات BIG GUN®، حدد ما يلي:

رقم الموديل، والمسار، وحجم الوصلة ونوعها، وحجم الفوهة ونوعها، والطلاء الاختيارية (مطلية بالأوكسيد أو بالأوكسيد المسحوق) ملاحظة: ربما يلزم مد فترة التسليم للكميات الكبيرة من المنتجات المطلية بالأوكسيد أو المطلية بالأوكسيد المسحوق.

مثال للمواصفات:

SR100 (24°)، FNPT مقاس 2 بوصة،
0,8-100T بوصة



200 SERIES		150 SERIES			100 SERIES			75 SERIES		
<p>من 250 إلى 1200 جالون في الدقيقة (من 55 إلى 275 م³/ساعة)</p>  <p>من 60 إلى 130 رطلاً في البوصة المربعة (من 4 إلى 9 كجم/سم²)</p>		<p>من 100 إلى 630 جالوناً في الدقيقة (من 23 إلى 150 م³/ساعة)</p>  <p>من 50 إلى 120 رطلاً في البوصة المربعة (من 3,5 إلى 9 كجم/سم²)</p>			<p>من 50 إلى 300 جالون في الدقيقة (من 10 إلى 70 م³/ساعة)</p>  <p>من 40 إلى 110 أرطال في البوصة المربعة (من 3,5 إلى 8 كجم/سم²)</p>			<p>من 30 إلى 160 جالوناً في الدقيقة (من 6,8 إلى 36,3 م³/ساعة)</p>  <p>من 25 إلى 80 رطلاً في البوصة المربعة (من 1,75 إلى 6 كجم/سم²)</p>		الأداء
الدائرة الجزئية SR200	الدائرة الكاملة F200	الدائرة الجزئية SRA150	الدائرة الجزئية SR150	الدائرة الكاملة F150	الدائرة الجزئية SRA100	الدائرة الجزئية SR100	الدائرة الكاملة F100	الدائرة الجزئية SR75	الدائرة الكاملة F75	الموديل والمسار
27°, 24°, 21°		15-45° قابل للضبط	24°, 21°, 43°, 27°	24°, 21°	15-45° قابل للضبط	43°, 24°, 21°, 18°		21°, 18°, 43°, 24°	24°, 21°	
200T (حدد الحجم)	من 1,05 إلى 1,9 بوصة (من 26,7 إلى 48,3 ملم)	150T (حدد الحجم)	من 1,4 بوصة (من 35,6 إلى 0,7 ملم)	100T (حدد الحجم)	من 1,0 بوصة (من 25,4 إلى 0,5 ملم)	غير متاح		من 10,2 بوصة (من 25,9 إلى 20,3 ملم)	غير متاح	خيارات الفوهة المستديرة، الحلقية، المسطحة، المسطحة
غير متاح		150TR (حدد الحجم)		100TR (حدد الحجم)		TR75 (حدد الحجم)				
200R (تتضمن مجموعة من الحلقات)		150R (تتضمن مجموعة من الحلقات)		100R (تتضمن مجموعة من الحلقات)		غير متاح				
مطلية بالأوكسيد والمسحوق		أنبوب النطاق بدون ريشة من الفولاذ المقاوم للصدأ المطلية بالأوكسيد والمسحوق (SRA150 غير متاح)			أنبوب نطاق بدون ريشة مطلية بالأوكسيد والمسحوق*			غير متاح		خيارات خاصة
طقم الفوهة الثانوية (قياسي)، وطقم الإسفين بزواوية 12° (SR200 فقط)		طقم ثقل الموازنة، وطقم الفوهة الثانوية، وريشة مقوم التيار			طقم ريشة الدفع للضغط المنخفض، وطقم الثقل الموازن، وطقم الفوهة الثانوية، وطقم الإسفين بزواوية 12°، وريشة مقوم التيار			المحمل السفلي للخدمة الشاقة، وطقم الإسفين بزواوية 12°، وطقم ثقل الموازن، وريشة مقوم التيار		الأطقم الإضافية
للاندفاع الأساسي بالرافع، استخدم صمام مقاس 4 بوصات كحد أدنى		للاندفاع الأساسي بالرافع، استخدم صمام مقاس 3 بوصات كحد أدنى			تلائم صمام قارنة التوصيل السريع** وصمام 800 Series مقاس 2 بوصة (قارنة التوصيل السريع غير متاحة لـ SRNV100)			تلائم صمام قارنة التوصيل السريع** وصمام 800 Series مقاس 2 بوصة		تفاصيل التثبيت
شفة نيلسون، أو Euro، أو ANSI/DIN علاوة على ذلك، شفة نيلسون بالمحولات الأنتي		شفة نيلسون، أو Euro، أو ANSI/DIN علاوة على ذلك، شفة نيلسون بالمحولات الأنتي			FNPT مقاس 2 بوصة أو FBSP مقاس 2 بوصة لـ SRNV		FNPT مقاس 2 بوصة أو FBSP مقاس 2 بوصة، ANSI/DIN، شفة نيلسون أو Euro		FNPT مقاس 1 و 1/2 بوصة أو 2 بوصة، ANSI/DIN، FBSP، شفة نيلسون أو Euro	خيارات التوصيل

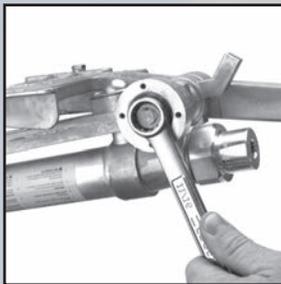
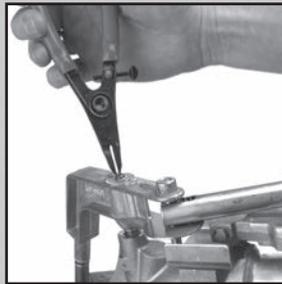
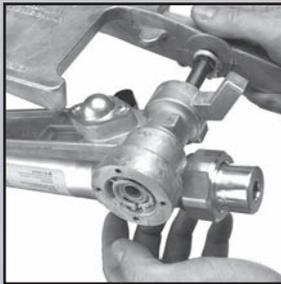
* خيار أنبوب النطاق بدون ريشة مخصص لاستخدامات مياه الصرف الصحي التي تتضمن شعراً، وقشاً، إلخ.

** يتوفر مدخل "صمام قارنة التوصيل السريع" في كل من FNPT مقاس 2 و 3 بوصات و FBSP للتوصيل بنظام الأنابيب. يتوفر مخرج "مفتاح قارنة التوصيل السريع" في FNPT مقاس 2 بوصة، و FBSP مقاس 2 بوصة، ووصلة شفة نيلسون للتوصيل بمرشحة Big Gun.

تفاصيل شفة المرشة BIG GUN®

200 SERIES	150 SERIES	SERIES 100 و 75	
<p>مقاس 3/8-16 لولبي بعمق 0,75 بوصة (19 ملم)</p> <p>استخدم مسامير وصواميل 3/8-16 يتم التوصيل بنمط مسمار الشفة من نيلسون مقاس 4 بوصات (يتميز F200 بنمط المسامير مثل SR150).</p>	<p>مقاس 0,406 بفتحة مقاس (10,3 ملم)</p> <p>استخدم مسامير وصواميل 3/8-16 أو مسامير وصواميل M10 يتم التوصيل بنمط مسمار الشفة من نيلسون مقاس 3 بوصات</p>	<p>مقاس 5/1618- UNC 2B لولبي بالكامل</p> <p>استخدم مسامير 5/16-18 يتم التوصيل بنمط مسمار الشفة من نيلسون مقاس 2 بوصة</p>	شفة نيلسون
<p>مقاس 1/2-13 UNC 2B لولبي بالكامل</p> <p>استخدم مسامير 1/2-13 يتم التوصيل بشفات ANSI مقاس 4 بوصات أو DIN مقاس 100 ملم</p>	<p>مقاس 1/2-13 UNC 2B لولبي بالكامل</p> <p>استخدم مسامير 1/2-13 يتم التوصيل بشفات ANSI مقاس 3 بوصات أو DIN مقاس 80 ملم</p>	<p>مقاس 1/2-13 UNC 2B لولبي بالكامل</p> <p>استخدم مسامير 1/2-13 يتم التوصيل بشفات ANSI مقاس 2 بوصة أو DIN مقاس 50 ملم</p>	الشفة المتوافقة مع ANSI/DIN
<p>مقاس 6H - 1,25 x M8 لولبي بعمق 0,75 بوصة (19 ملم)</p> <p>استخدم مسامير 1,25 x M8 يتم التوصيل بشفة European Traveler</p>	<p>مقاس 6H - 1,25 x M8 لولبي بالكامل</p> <p>استخدم مسامير 1,25 x M8 يتم التوصيل بشفة European Traveler</p>	<p>مقاس 9,1 بفتحة مقاس 9,1 ملم</p> <p>استخدم مسامير وصواميل M8 يتم التوصيل بشفة European Traveler</p>	شفة EURO

اتصل بالمصنع أو تفضل بزيارة www.nelsonirrigation.com للحصول على قوائم بالقطع، وأدلة التشغيل والصيانة، وأطقم الإصلاح، والرسومات البعدية، ومطبوعات الأطقم الإضافية، ومعلومات حول قوة الاندفاع.



تتميز مرشات Big Gun من نيلسون بسهولة إصلاحها من خلال قطع الغيار المتوفرة دائماً.

أداء المرشحة BIG GUN® (الوحدات الأمريكية)

معلومات التدفق والقطر (بالقدم) مع معدلات الضغط المختلفة وأحجام الفوهة المختلفة. (انظر المعلومات في الجزء السفلي من صفحة 11).

الفوهة الحلقية المستدقة 75 — مسار بزاوية 24°

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

*التشغيل بمعدلات ضغط تزيد عن 30 رطلاً في البوصة المربعة يوفر أداءً أفضل.

فوهة التجويف المستدقة 100 — مسار بزاوية 24°

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

فوهة التجويف المستدقة 150 — مسار بزاوية 24°

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

فوهة التجويف المستدقة 200 — مسار بزاوية 27°

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

انظر الصفحة المقابلة لمعرفة أوصاف الفوهة.

الفوهة المستدقة/الحلقية

سفيجينا/تمهية
تفتتسا

الفوهة الحلقية



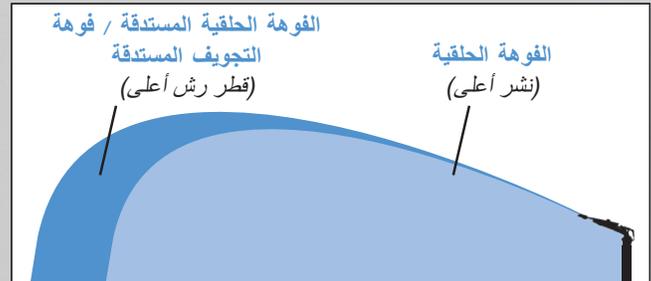
الفوهة الحلقية المستدقة / فوهة

التجويف المستدقة

(قطر رش أعلى)

الفوهة الحلقية

(نشر أعلى)



أداء المرشحة® BIG GUN (متر)

معلومات التدفق والقطر (بالمتر) مع معدلات الضغط المختلفة وأحجام الفوهة المختلفة. (انظر المعلومات في الجزء السفلي من الصفحة).

الفوهة الحلقية المستدقة TR75 75 — مسار بزاوية 24°

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

*التشغيل بمعدلات ضغط تزيد عن 2 كجم/سم² يوفر أداء أفضل.

فوهة التجويف المستدقة 100 — مسار بزاوية 24°

كجم/سم ²	12,7 ملم	14,0 ملم	15,2 ملم	16,5 ملم	17,8 ملم	19,1 ملم	20,3 ملم	21,6 ملم	22,9 ملم	25,4 ملم
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	5,82 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

فوهة التجويف المستدقة 150 — مسار بزاوية 24°

كجم/سم ²	17,8 ملم	20,3 ملم	22,9 ملم	25,4 ملم	27,9 ملم	30,5 ملم	33,0 ملم	35,6 ملم
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 93,0	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 95,3	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

فوهة التجويف المستدقة 200 — مسار بزاوية 27°

كجم/سم ²	26,7 ملم	27,9 ملم	30,5 ملم	33,0 ملم	35,6 ملم	38,1 ملم	40,6 ملم	44,5 ملم	48,3 ملم
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

تعتمد الأقطار على مسار بزاوية 24° للفتحة 75، 100، و150 Series، ومسار بزاوية 27° للفتحة 200 Series. تؤدي زوايا المسار الأقل إلى قدرة أعلى على مقاومة الرياح، ولكنها تقلل مسافات الرش. يعتمد تقليل مسافة الرش على معدل تدفق الفوهة. بوجه عام، تقل مسافة الرش بحوالي 3% مع كل قطر بزاوية مسار تبلغ 3". سيؤثر استخدام ملحق الإسفين لتعديل المسار على المسافة. لقد تم الحصول على بيانات المرشحة Big Gun® في ظل ظروف اختبارية مثالية، وقد تتأثر سلباً بفعال الرياح، أو ظروف المدخل الهيدروليكي السيئة، أو عوامل أخرى. يبلغ الارتفاع الاختباري للرافع 3 أقدام (0,91 متر) فوق سطح القياس. لا يتم هنا تقديم أي بيان بخصوص حالة القطر، أو التمثال، أو معدل الاستخدام، أو الملاءمة لاستخدام معين.

تتوفر خيارات وأحجام إضافية للفوهة. تفضل زيارة www.nelsonirrigation.com أو الاتصال بالمنصنع بخصوص أداء الفوهة.

فوهة التجويف المستدقة: أكثر نوع شائع من أنواع الفوهة. ويتم استخدامها عند انتظام تدفق المياه وضغط المياه المتاحين. يجب تحديد حجم الفوهة عند طلب مرشحة Big Gun ذات فوهة تجويف مستدقة. تتطلب المرشحة End Gun ذات صمام الفوهة استخدام فوهة تجويف مستدقة.

طقم الفوهة الحلقية: يُعد طقم الفوهة الحلقية طريقة سهلة واقتصادية لتغيير الفوهات لتلائم تدفق المياه وضغط المياه المتاحين. ويتم استخدامه بشكل شائع عندما يكون تدفق المياه وضغط المياه المتاحان متغيرين أو عند تبديل المرشحة Big Gun بين مصادر مياه مختلفة. تُعد الفتحة المائلة للفوهة أقل فعالية، ولذلك يكون نصف قطر الرش أقل مما يتم تحقيقه مع فوهة تجويف مستدقة بقطر مماثل. ولا تقوم الفتحة المائلة للفوهة الحلقية بتقسيم تيار المياه بشكل زائد، الأمر الذي قد يكون ميزة في استخدامات المياه ذات الضغط المنخفض. تتوفر الفوهة الحلقية مع طقم من الحلقات. لا ينبغي استخدام الفوهة الحلقية مع المرشحة End Gun ذات صمام الفوهة.

الفوهة الحلقية المستدقة: تجمع هذه الفوهة بين إمكانية تغيير الفوهة الحلقية وجزء من الكفاءة التي تنسب بها فوهة التجويف المستدقة. عند طلب الفوهة الحلقية المستدقة، حدد الحجم حيث تتوفر حلقة مستدقة واحدة مع جسم الفوهة والغطاء. يمكن شراء أحجام إضافية من الحلقة المستدقة. لا ينبغي استخدام الفوهة الحلقية المستدقة مع المرشحة End Gun ذات صمام الفوهة.



أفضل دعم للمنتجات على مستوى الصناعة. تفخر نيلسون بسمعتها المعروفة في مجال الجودة وكمال المنتجات. نعمل جاهدين لجعل منتجاتنا هي الأفضل، كما أننا ندعمها بضمان لمدة عام. توفر شبكة شركة نيلسون للري العالمي من الوكلاء المحترفين حلولاً مخصصة لاستخدام المياه.



Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA
هاتف: 509,525,7660 فاكس: info@nelsonirrigation.com 509,525,7907

Nelson Irrigation Corporation of Australia 35 Sudbury Street, Darra QLD 4074
هاتف: +61 7 3715 8555 فاكس: info@nelsonirrigation.com.au +61 7 3715 8666

الضمان وإخلاء المسؤولية: يتم ضمان مرشحات Big Gun® من نيلسون لمدة عام واحد من تاريخ البيع الأصلي ضد عيوب المواد والتصنيع عند استخدامها في نطاق مواصفات العمل المصممة من أجلها المنتجات وفي ظل ظروف الاستخدام والخدمة العادية. ولا تتحمل جهة التصنيع مسؤولية تركيب الأجزاء المعيبة، أو فكها، أو إصلاحها بشكل غير معتمد. وتقتصر المسؤولية القانونية لجهة التصنيع - بموجب هذا الضمان - فقط على استبدال الأجزاء المعيبة أو إصلاحها، ولا تتحمل جهة التصنيع أية مسؤولية قانونية عن أي أضرار يتعرض لها المحصول أو أي أضرار أخرى لاحقة تنتج عن العيوب أو انتهاك الضمان. يحل هذا الضمان صراحةً محل جميع الضمانات الأخرى، صريحة كانت أم ضمنية، بما في ذلك ضمانات قابلية التسويق أو الملاءمة لأغراض معينة، وكذلك جميع الالتزامات أو المسؤوليات القانونية الأخرى التي تقع على عاتق جهة التصنيع. ولا يحق لأي وكيل، أو موظف، أو ممثل تابع لجهة التصنيع التنازل عن شروط هذا الضمان، أو تعديلها، أو الإضافة إليها، وكذلك لا يحق له تقديم أي بيانات أو ضمانات غير تلك المنصوص عليها هنا.

ربما لا تغطي هذا المنتج واحدة أو أكثر من براءات الاختراع الأمريكية التالية بأرقام D297,453 و 3,559,887 و 3,744,720 و 4,193,548 و 4,669,663، وبراءات الاختراع الأمريكية المتعلقة الأخرى أو براءات الاختراع الأجنبية الصادرة أو المتعلقة المناظرة.