

R
R3000



حلول تطبيقات المياه لعمليات الري المحوري المركزي

المرش المحوري NELSON'S R3000 ROTATOR®

يمثل المرش R3000 Rotator® أفضل مرش محوري في العالم. فهو يعمل وفقاً لفكرة تشغيل أثبتت جدارتها وحاصلة على براءة اختراع، فضلاً عن بساطة التصميم الذي يتميز بقطعة متحركة واحدة فقط. كما أنه يلبي توقعاتك من حيث الحصول على مستويات اعتمادية عالية، وتحمل عوامل التآكل في ظل ظروف الحقول الزراعية القاسية. **جديد! يتميز هذا المرش بتزويده بألواح عالية الأداء تتيح التشغيل في ظل عوامل ضغط منخفضة للمرش R3000 Rotator® — مما يعمل على توفير الطاقة!**

الميزات والفوائد:

تغطية مساحات رش أوسع. يتميز المرش R3000 Rotator® بقذف قطرات المياه إلى أبعد مسافة ممكنة باستخدام أنابيب التثبيت السفلي الراسي. وكأحد المرشات الدوارة ينتج المرش R3000 أنماط رش أوسع مما ينتج عنه معدل تشغيل أقل وتقليل الجريان السطحي للمياه وزيادة وقت التشبع بالمياه. **تناسق فائق.** يساعد المرش R3000 في تحسين تناسق عملية الري بشكل كبير نتيجة تداخل مدى الرش المتزايد من المرشات المجاورة.

انخفاض انحراف مسار القطرات بسبب تيارات الهواء والفقد الناتج عن عملية التبخر. بالإضافة إلى ذلك، يلبي المرش R3000 الحاجة لوضع مرش من النوع الدوار على أنابيب التقطير - مما يقلل من تأثير الرياح - لتقليل انحراف مسار القطرات بفعل تيارات الهواء، والفقد الناتج عن عملية التبخر إلى أدنى مستوى.

فوهات ملونة. يوجد نظام 3TN Nozzle في مركز سلسلة منتجات المرشات المحورية 3000 Series Pivot Product ويتميز بفوهات سهلة التحديد، ومقاومة للتآكل، وذات أداء دقيق. يتيح لك المحول الذي يمكن تغييره بسرعة بإزالة المرش الدوار Rotator لسهولة تنظيف الفوهة المسدودة - دون الحاجة إلى أدوات أو إيقاف تشغيل النظام. إنها مجرد خطوة واحدة لتغيير الفوهات في منتصف الموسم.

تصميم نموذجي متعدد الاستخدامات. نظراً لعدم إمكانية توفير آلة رش واحدة لكل الاستخدامات، تتميز السلسلة 3000 بمكونات تصميم نموذجي يمكن استبدالها فقط عن الطريق الضغط أو التدوير. ومن الممكن بدء الموسم بتكوين واحد والتغيير إلى تكوين آخر في وقت لاحق.

R3000



ROTATOR®

قاعدة دخول أحادية
الدعامة مسجلة ببراءة
اختراع تحسن مقاومة
الانسداد مع مختلف
العلامات التجارية
الأخرى. تتوفر الآن
بشكل أساسي في Nelson
Universal Flo ووحدة
تنظيم الضغط Hi Flo.

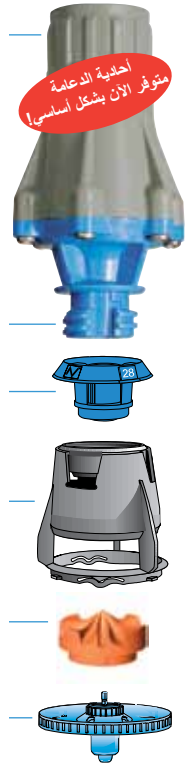
سن لولبية مربعة المقطع
للتغيير السريع

فوهة 3TN

هيكل دوار

جديد! ألواح دوارة
متعددة المسارات

مجموعة غطاء
دوار (أزرق)



هام! في حال تصميم نظامك باستخدام مرشات Nelson، استخدم وحدات تنظيم الضغط من Nelson. يتفاوت أداء وحدات تنظيم الضغط المصنعة من جهات فردية. قد ينشأ عن عملية التغيير اختيار غير دقيق للفوهة.

NELSON

تمكن من توفير الماء والطاقة
وإجراء عملية الري بصورة أفضل

*R3000 ROTATOR مرش أداء

تصميم متقدم، صُممت لوحات المرش R3000 Rotator خصيصاً لتوفير أداء فائق.

- وحدة التحكم في السرعة
- وحدة تناسق مضمنة
- حلول التحكم في القطرات الصغيرة: معتدل (المحاصيل/التربة سريعة التأثر)، مقاومة الرياح (الفعالية القصوى)



جديداً! غطاء وقائي يوفر قدرة على تحمل التآكل لمدة أطول اعتمادية محسنة.

بيانات قطر القذف *** (دون اختبارات الرياح)	نطاق فوهة BTN**		الضغط النطاق	الوصف	المرش ونوع اللوحة
	الحد الأدنى	الحد الأقصى			
تغطية بقوة ٣٠ باوند لكل بوصة مربعة (٢٠٠ بار) #٣٢ فوهة قطر القذف ٧٠ قدم (٢١,٣ م) ارتفاع التركيب ١٢ قدم (٣,٧ م)	١٤# بقوة ٣٠ باوند لكل بوصة مربعة (٢٠٠ بار) ١٦# لمعدلات الضغط المنخفضة	٥٠#	٢٠-٥٠ باوند لكل بوصة مربعة ١,٤-٣,٤ بار	لتطبيقات التثبيت العلوي الراسي يستخدم أربع تيارات مسارات منخفضة للحصول على تغطية ممتازة وقدرة فائقة على مقاومة الرياح في معدلات الضغط المرتفعة.	اللوحة الزرقاء U4-8°
تغطية بقوة ٣٠ باوند لكل بوصة مربعة (٢٠٠ بار) #٣٢ فوهة قطر القذف ٧٤ قدم (٢٢,٦ م) ارتفاع التركيب ١٢ قدم (٣,٧ م)	١٤# بقوة ١٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٠ بار)	٥٠#	١٥-٣٠ باوند لكل بوصة مربعة ١,٠-٢,٠ بار	لتطبيقات التثبيت العلوي الراسي مصممة بتيارات متعددة المسارات لتوفير أداء علوي في معدلات ضغط منخفضة	متعدد المسار اللوحة البيضاء
تغطية بقوة ٣٠ باوند لكل بوصة مربعة (٢٠٠ بار) #٣٢ فوهة قطر القذف ٧٢ قدم (٢١,٩ م) ارتفاع التركيب ٩ قدم (٢,٧ م) ٦٤ قدم (١٩,٥ م) ٦ قدم (١,٨ م)	١٤# بقوة ٣٠ باوند لكل بوصة مربعة (٢٠٠ بار) ١٦# لمعدلات الضغط المنخفضة	٥٠#	٢٠-٥٠ باوند لكل بوصة مربعة ١,٤-٣,٤ بار	لتطبيقات التثبيت السفلي الراسي تستخدم أربعة تيارات منخفضة المسار لتوفير الحد الأقصى للتغطية والقدرة على مقاومة الرياح	اللوحة الخضراء D4-8°
تغطية بقوة ٢٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٧ بار) الفوهة رقم ٣٦ قطر القذف ٦٦ قدم (٢٠,١ م) ارتفاع التركيب ٩ قدم (٢,٧ م) ٥٨ قدم (١٧,٧ م) ٦ قدم (١,٨ م)	١٤# بقوة ١٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٠ بار)	٥٠#	١٥-٣٠ باوند لكل بوصة مربعة ١,٠-٢,٠ بار	لتطبيقات التثبيت السفلي الراسي تقدم ستة مسارات متوسطة الحجم بالإضافة إلى تيارات منتشرة النقسام القطرات الصغيرة مع وجود ارتفاع منخفض التيار.	اللوحة الحمراء D6-12°
تغطية بقوة ٢٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٧ بار) الفوهة رقم ٣٦ قطر القذف ٧٢ قدم (٢١,٩ م) ارتفاع التركيب ٩ قدم (٢,٧ م) ٦٦ قدم (٢٠,١ م) ٦ قدم (١,٨ م)	١٤# بقوة ١٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٠ بار)	٥٠#	١٥-٣٠ باوند لكل بوصة مربعة ١,٠-٢,٠ بار	لتطبيقات التثبيت السفلي الراسي مصممة بتيارات متعددة المسارات لتخترق الجزء الأعلى للمحاصيل الطويلة	متعدد المسار اللوحة البرتقالية
تغطية بقوة ٢٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٧ بار) الفوهة رقم ٣٦ قطر القذف ٦٨ قدم (٢٠,٧ م) ارتفاع التركيب ٩ قدم (٢,٧ م) ٦٢ قدم (١٨,٩ م) ٦ قدم (١,٨ م)	١٤# بقوة ١٥ باوند لكل بوصة مربعة (١٠٠ بار)	٥٠#	١٥-٣٠ باوند لكل بوصة مربعة ١,٠-٢,٠ بار	لتطبيقات التثبيت السفلي الراسي عشر تيارات متعددة المسار وتوفر أقصى حد من تناسق عملية الري وأعلى أداء للمحاصيل بطيئة النمو مثل البطاطس.	متعدد المسار اللوحة البنية

استخدامات العلوية

استخدامات أدوية القطن

*يجب وضع التحديد الدقيق للضغط وتكوين آلة الرش في الاعتبار لتحسين حجم القطرات الصغيرة.
** قد تتواجد حدود الضغط على الفوهات كبيرة وصغيرة الحجم.
***تختلف مسافة القذف باختلاف الضغط، وحجم الفوهة، وارتفاع التركيب والحالات الهيدروليكية.

الضمان وإخلاء المسؤولية: يتم تجهيز Nelson R3000 Rotators بضمان لمدة عام واحد بدءاً من تاريخ الشراء الأصلي ضد عيوب مواد الصناعة والتصنيع عند استخدامها وفقاً لمواصفات التشغيل التي تم تصميم هذه المنتجات من خلالها وفي ظل ظروف الاستخدام والصيانة العادية. لا تقع مسؤولية المصنع بخصوص التركيب، أو الإزالة أو عمليات التصليح غير المخصصة لأجزاء معينة. تقتصر مسؤولية المصنع بموجب هذا الضمان على استبدال أو تصليح الأجزاء التي يوجد بها عيوب أو خلل ولا يكون المصنع مسؤولاً عن أي قطع أو أي أضرار تنبعية أخرى ناتجة عن عيوب أو انتهاك لشروط الضمان. يُعد هذا الضمان بشكل صريح بديلاً عن الضمانات الأخرى، الصريحة أو الضمنية، التي تشمل ضمانات التاجر والملائمة لأغراض محددة ولجميع الالتزامات أو المسؤوليات التي تقع على المصنع. لا يجوز لأي وكيل، أو موظف أو ممثل للمصنع أن يتنازل عن، أو يغير أو يضيف إلى شروط هذا الضمان، ولا أن ينكر أي مزاعم أو ضمان لم يتم ذكره هنا.

قد يخضع هذا المنتج إلى واحد أو أكثر من أرقام براءات الاختراع الأمريكية التالية: 4796811، RE33823، DES312865، 5415348، 5409168 وبراءات الاختراع الأمريكية الأخرى المتعلقة أو المتماثلة الصادرة أو براءات الاختراع الأجنبية المتعلقة.



Nelson Irrigation Corporation

Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA 848

هاتف: ٥٠٩ ٥٢٥ ٧٦٦٠ فاكس: ٥٠٩ ٥٢٥ ٧٩٠٧ info@nelsonirrigation.com

Nelson Irrigation Corporation of Australia Pty. Ltd.

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

هاتف: ٨٥٥٥ ٧ ٣٧١١ فاكس: ٨٦٦٦ ٧ ٣٧١١ +٦١

WWW.NELSONIRRIGATION.COM