

S

S3000



## حلول تطبيقات المياه لأنظمة الري الميكانيكية

### المرشحة المحورية S3000 SPINNER من نيلسون

تم تطوير المرشحة Spinner لتمثل تغييراً للمرشحة الأصلية Pivot Rotator® من نيلسون، وقد أثبتت هذه المرشحة كفاءتها كالمشحة المفضلة للاستخدام مع المحاصيل والترب الحساسة التي يتحسن أداؤها مع الاستخدام الأكثر لطفاً للمياه. وتستخدم المرشحة S3000 الحركة الدوارة للوحة الدوار لتنتج مظلة رائعة من القطرات.

#### المزايا و الفوائد:

**تمتثل فائق بضغط منخفض.** تُعد المرشحة S3000 بديلاً منخفض الضغط لرؤوس الرش الثابتة، فهي توفر تماثلاً أعلى مع تداخل أفضل ومعدلات استخدام أقل للمياه.

**"طاقة أقل لري المحاصيل من أسفل"** يوفر الجسم المحمي بالمحصول حماية فائقة لضمان الري من أسفل للمحاصيل الطويلة النمو. وتوفر الحركة الدوارة للوحة الدوار قطرات منتظمة تخترق المظلة.

**عدم الحاجة إلى مجموعة تثبيت خاصة** نظراً لعمل المرشحة S3000 Spinner دون اهتزاز. فهي تركيب على مجموعات خرطوم التقطير الصلبة، أو شبه الصلبة، أو المرنة.

**فوهات مميزة بألوان.** يكمن نظام الفوهة 3TN في قلب مجموعة منتجات 3000 Series Pivot لما يتميز به من فوهات تنسم بسهولة التعرف عليها، ومقاومتها للمياه، ودقتها المتناهية. ويتيح لك محول التغيير السريع فك مرشحة S3000 لتنظيف الفوهة المسدودة بمنتهى السهولة — دون استخدام أدوات ودون إيقاف تشغيل النظام. إذ يمكنك تغيير الفوهات في منتصف الموسم من خلال آلية قفل بسيطة.

**تصميم معياري متعدد الاستخدامات.** نظراً لعدم وجود مرشحة واحدة تلائم جميع الظروف، تتميز الفئة 3000 Series بمكونات ذات تصميم معياري يسهل تغييرها بمنتهى السهولة من خلال آلية دفع وتدوير بسيطة. فربما تريد أن تبدأ الفصل بمواصفات معينة ثم تغييرها إلى مواصفات مختلفة لاحقاً.

S3000



SPINNER

قاعدة دخول مياه أحادية  
الدعامة وحاصلة على  
براءة اختراع لتحسين  
مقاومة الانسداد مقارنة  
بالماركات الأخرى. تتوفر  
الآن بشكل قياسي في  
مُنظّمات الضغط المنخفض  
والعالي من نيلسون.



تتوفر الآن الدعامة  
الأحادية بشكل قياسي!

السنون اللولبية المربعة  
لضمان سهولة التغيير

فوهة 3TN

جسم Spinner

لوحة Spinner

مجموعة غطاء Spinner  
(رامادية اللون)

مهم: في حالة تصميم النظام لديك للعمل مع مرشحات نيلسون، استخدم مُنظّمات الضغط من نيلسون. إذ يختلف أداء مُنظّمات الضغط بين جهات التصنيع المختلفة. وقد يؤدي التبديل إلى الاختيار غير الدقيق للفوهة.

**NELSON**

وفر المياه والطاقة، وأنجز أعمال الري بشكل أفضل

**التصميم المتقدم.** تتميز لوحات المرشحة S3000 Spinner بتصميمها الخاص لضمان الأداء العالي.

- التحكم في السرعة
- التمائل المدمج
- حلول التحكم في القطرات:

رقيقة — للمحاصيل والترب الحساسة — مقاومة للرياح — لضمان أعلى كفاءة للري



جديدا! يوفر الحجاب الواقي عمراً أطول وموثوقية معززة.

بيانات قطر الرش*** (لم يتم إجراء اختبارات لمقاومة الرياح)	نطاق الفوهة 3TN		نطاق الضغط**	الوصف	المرشحة ونوع اللوحة
	الحد الأدنى	الحد الأقصى			
التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) الفوهة #36  ارتفاع التثبيت — قطر الرش 6 ق (1.8 م) — 44 ق (13.4 م) 3 ق (0.9 م) — 42 ق (12.8 م)	#50	#14 عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) #18 لضغط منخفض	من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة من 0.7 إلى 1.4 بار	لاستخدامات الأنبوب المرن أدنى مسار قطرات رقيقة كالمطر.	اللوحة الحمراء D6-12°
التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) الفوهة #36  ارتفاع التثبيت — قطر الرش 6 ق (1.8 م) — 54 ق (16.5 م) 3 ق (0.9 م) — 48 ق (14.6 م)	#50	#14 عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) #16 لضغط منخفض	من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة من 0.7 إلى 1.4 بار	لاستخدامات الأنبوب المرن المرشحة الشاملة: تماثل عالٍ وقطرات رقيقة كالمطر.	اللوحة الأرجوانية D6-20°
التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) الفوهة #36  ارتفاع التثبيت — قطر الرش 6 ق (1.8 م) — 50 ق (15.2 م) 3 ق (0.9 م) — 44 ق (13.4 م)	#50	#14 عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) #16 لضغط منخفض	من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة من 0.7 إلى 1.4 بار	لاستخدامات الأنبوب المرن لوحة متعددة المسارات لضمان أعلى قدرة على مقاومة الرياح مع التوزيع المتساوي للمياه.	اللوحة الصفراء جديد! D8
التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1.0 بار) الفوهة #12  ارتفاع التثبيت — قطر الرش 6 ق (1.8 م) — 38 ق (11.6 م) 3 ق (0.9 م) — 34 ق (10.4 م)	#15	#10 عند 10 أرطال في البوصة المربعة (0.7 بار)	من 10 إلى 15 رطلاً في البوصة المربعة من 0.7 إلى 1.0 بار	لاستخدامات الأنبوب المرن لوحة خاصة للاستخدام مع الفوهات الصغيرة بالقرب من نقطة المحور لتجنب زيادة الرش بالمياه. ينبغي استخدام اللوحة البيج مع مجموعات التقطير المرنة أو المجموعات التي لا يقل مقاس خرطومها عن 1/2 (0.3 م). ستكون الفوهات الأصغر أكثر عرضة للانسداد.	اللوحة البيج جديد!

\*يجب مراعاة الاختيار الدقيق لمواصفات الضغط والمرشحة من أجل تحسين حجم القطرات. \*\* قد تنطبق حدود للضغط على الحد الأدنى والحد الأقصى من أحجام الفوهات. \*\*\*تختلف مسافة الرش باختلاف الضغط وحجم الفوهة، وارتفاع التثبيت، والظروف الهيدروليكية.



Nelson Irrigation Corporation  
848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA

هاتف: 509.525.7660 فاكس: 509.525.7907 info@nelsonirrigation.com

Nelson Irrigation Corporation of Australia Pty. Ltd.

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

هاتف: 61 7 3715 8666 فاكس: 61 7 3715 8555

WWW.NELSONIRRIGATION.COM

الضمان وإخلاء المسؤولية: يتم ضمان مرشحات O3000 Orbiter من نيلسون لمدة عام واحد من تاريخ البيع الأصلي ضد عيوب المواد والتصنيع عند استخدامها في نطاق مواصفات العمل المصممة من أجلها المنتجة 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 صراحة 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 4796811، RE33823، DES312865، 5415348، 5409168، وبراءات الاختراع الأمريكية المعلقة الأخرى أو براءات الاختراع الأجنبية الصادرة أو المعلقة المناظرة.