



O3000

NELSON
ON BOARD

حلول استخدام المياه لأنظمة الري الميكانيكية

المرشة المحورية الجديدة ORBITOR من نيلسون

تتميز المرشة المحورية الجديدة Orbitor من نيلسون بتقنية تلغي الحاجة إلى استخدام الدعائم في جسم المرشة، وتوفر هذه المرشة تماثلاً فائقاً إلى جانب أفضل القطرات المثالية بمعدلات ضغط منخفضة (من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة). فتوقع العمر الطويل والمتانة الفائقة لهذه المرشة في ظروف المياه السيئة نظراً لعدم وجود دعائم في جسم المرشة حتى تتعلق بها الشوائب.

المزايا والفوائد:

تماثل فائق بضغط منخفض. تم تصميم مرشة Orbitor على وجه الخصوص للاستخدام في أنظمة الري الميكانيكية المتحركة — المحاور المركزية والماكينات الخطية/الجانبية — فهي توفر نمطاً متماثلاً لاستخدام المياه.

تقليل الانحراف بفعل الرياح والفقد التبخري. يعمل تصميم جسم المرشة الخالي من الدعائم على تقليل انقسام القطرات، وانحرافها، وسيلانها.

تصميم بسيط. بسيط لضمان سهولة النقل الفائقة في المظلة وفوق العوائق في الحقل.

فوهات مميزة بألوان. يكمن نظام الفوهة 3TN في قلب مجموعة منتجات 3000 Series Pivot لما يتميز به من فوهات تتسم بسهولة التعرف عليها، ومقاومتها للمياه، ودقتها المتناهية. ويتيح لك محول التغيير السريع فك مرشة Orbitor 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 مرشة واحدة تلائم جميع الظروف، تتميز الفنة 3000 Series بمكونات ذات تصميم معياري يسهل تبديلها بمنتهى السهولة. فربما تريد أن تبدأ الفصل بمواصفات معينة ثم تغيرها إلى مواصفات مختلفة لاحقاً.

O3000



orbitor

الخرطوم
2 ق (0,6 م) كحد أدنى

الماسك

عقفة الخرطوم x
محول MNPT
من نيلسونFNPT x مُنظّم الضغط التولبي
المربع من نيلسونفوهة 28
3TNO3000
ORBITOR
والوزن

وفر المياه والطاقة، وأنجز أعمال الري بشكل أفضل

أداء المرشحة *O3000 ORBITOR

احرص على اختيار الأداء العالي. تتوفر المرشحة O3000 ORBITOR مع إمكانية الاختيار من بين ثلاث لوحات مختلفة لتلبية احتياجات الري الخاصة. تتميز اللوحة السوداء ذات الزاوية القياسية بـ 9 حزوز لضمان أفضل تماثل وأقصى مسافة رش. وتتميز اللوحة الزرقاء بـ 9 حزوز، وهي توفر أعلى قدرة على مقاومة الرياح. أما اللوحة الأرجوانية الجديدة فهي توفر قطرات صغيرة بشكل منتظم — وهي مثالية لإنبات المحاصيل والترب التي تتطلب قطرات أدق.

المرشحة ونوع اللوحة	الوصف	نطاق الضغط	نطاق الفوهة	بيانات قطر الرش** (لم يتم إجراء اختبارات لمقاومة الرياح)
اللوحة السوداء #11488-101	لاستخدامات أنبوب التقطير — الزاوية القياسية — استخدم خرطومًا مرناً مقاس 2 ق (0,6 م)	من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة من 0,7 إلى 1,4 بار	3TN #11-50	التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1,0 بار) الفوهة #36 ارتفاع التثبيت 6 ق (1,8 م) — قطر الرش 58 ق (1,7 م) بيانات تمهيدية
اللوحة الزرقاء #11488-102	لاستخدامات أنبوب التقطير — الزاوية المنخفضة — استخدم خرطومًا مرناً مقاس 2 ق (0,6 م)	من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة من 0,7 إلى 1,4 بار	3TN #11-50	التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1,0 بار) الفوهة #36 ارتفاع التثبيت 6 ق (1,8 م) — قطر الرش 50 ق (1,5 م) بيانات تمهيدية
اللوحة الأرجوانية #11488-103	لاستخدامات أنبوب التقطير — قطرات أصغر — استخدم خرطومًا مرناً مقاس 2 ق (0,6 م)	من 10 إلى 20 رطلاً في البوصة المربعة من 0,7 إلى 1,4 بار	3TN #11-50	التغطية عند 15 رطلاً في البوصة المربعة (1,0 بار) الفوهة #36 ارتفاع التثبيت 6 ق (1,8 م) — قطر الرش 47 ق (1,3 م) بيانات تمهيدية

*تجب مراعاة الاختيار الدقيق لمواصفات الضغط والمرشحة من أجل تحسين حجم القطرات.
**تختلف مسافة الرش باختلاف الضغط، وحجم الفوهة، وارتفاع التثبيت، والظروف الهيدروليكية.

معلومات مهمة حول التثبيت:

1. تتطلب المرشحة Orbitor استخدام خرطوم مرن مقوى لا يقل مقاسه عن 2 ق (0,6 م) في مجموعة التثبيت.
 2. تتطلب المرشحة Orbitor وزنًا مدمجًا يبلغ 0,85 رطل في جميع التركيبات. لا تستخدم أي أنماط وزن تقليدية أخرى بدلاً من وزن المرشحة Orbitor أو إضافة إليه.
 3. تأكد دائماً من إحكام ربط وزن المرشحة Orbitor.
 4. تأكد دائماً من إحكام ربط جميع المكونات في مجموعة التثبيت والمرشحة Orbitor. استخدم منظمات ضغط وتركيبات جديدة* من نيلسون.
 5. في حالة استخدام صمامات كروية مقاس ¼ بوصة، استخدم حلقات معدنية.
- * القاعدة أحادية الدعامة الجديدة والحاصلة على براءة اختراع المصنعة بعد عام 2007.



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 8555 فاكس: +61 7 3715 8666

WWW.NELSONIRRIGATION.COM

الضمان وإلغاء المسؤولية: يتم ضمان مرشحات O3000 Orbitor من نيلسون لمدة عام واحد من تاريخ البيع الأصلي ضد عيوب المواد والتصنيع عند استخدامها في نطاق مواصفات العمل المضمنة من أجلها والمنتجات وفي ظل ظروف الاستخدام والخدمة العادية ولا تشمل 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 تشمل 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 جهة التصنيع ولا يحق لأي وكيل، أو موظف، أو ممثل تابع لجهة التصنيع التنازل عن شروط هذا الضمان، أو تعديله، 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 بل رقمه 5415348، 5439174، 5588695، 6439477، 7048001، 7287710، 7562833، وبراءات الاختراع الأمريكية المعلقة الأخرى أو براءات الاختراع الأجنبية الصادرة أو المعلقة المناظرة.