



7 SERIES MICRO SPRINKLERS



SPINNER

15–50 psi (1,0–3,4 bar)
8,5–75 gal/h (32–285 l/h)
9–16 Fuß (2,7–4,9 m)



ROTATOR®

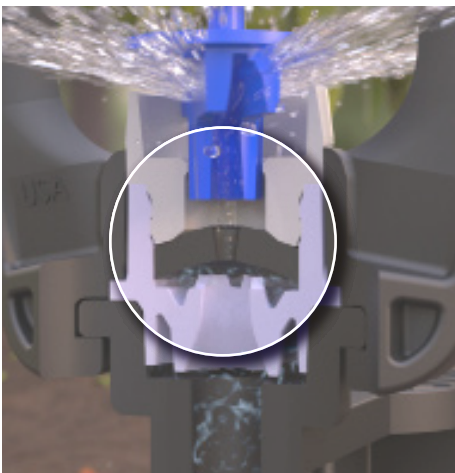
25–50 psi (1,7–3,4 bar)
11,7–51,1 gal/h (45–150 l/h)
15–22 Fuß (4,5–6,7 m)

Die 7 Series Micro Sprinklers von Nelson lassen sich problemlos von einem Sprinklertyp in einen anderen umwandeln, da sie die gleiche DÜSE und das gleiche GEHÄUSE nutzen. Alle Modelle bieten die Vorteile von Niederdruck-Durchfluss-Kontrolldüsen, Quick-Clean-Technologie und leicht austauschbaren Düsen. Zudem teilen alle Sprinklertypen die gleichen Zubehörteile, einschließlich Strahlteiler, Adapter sowie Pfähle und Schlauchleitungen.



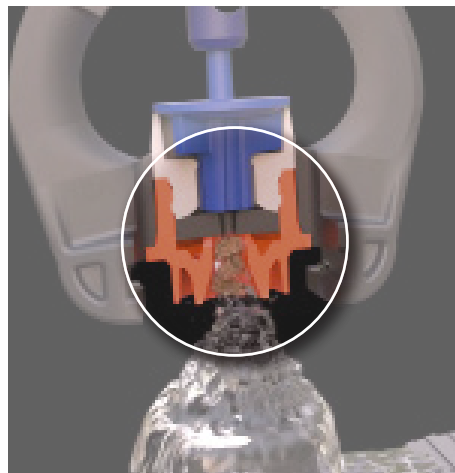


KURZ GESAGT: DER S7 SPINNER SORGT FÜR GERINGERE ENERGIE- UND ARBEITSKOSTEN UND BIETET EIN HÖHERES MASS AN QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT ALS JEDER ANDERE MIKROSPRINKLER. DER R7 ROTATOR® ERMÖGLICHT FLÄCHENDECKENDE BEWÄSSERUNG MIT NIEDRIGER AUSBRINGUNGSMENGE BEI HÖCHSTER GLEICHMÄSSIGKEIT.



**DURCHFLUSSREGELUNG
BEI NIEDRIGEREM DRUCK**

Die 7FC-Durchfluss-Kontrolldüsen steuern den Durchfluss bei 15–50 PSI.



**SCHNELLREINIGUNGS-
TECHNOLOGIE**

Regner einfach umdrehen, durchspülen und erneut anschließen – das spart Zeit und Geld durch weniger Arbeitsaufwand.



**HERVORRAGENDE VER-
SCHLEISSBESTÄNDIGKEIT**

Die hochbelastbare Kugel am oberen Ende der Spinner-Scheibe sorgt für Haltbarkeit und Langlebigkeit.

S7-SPINNER



DÜSE	7FC-DÜSE
Nr. 30 schwarz	Nr. 09 (8,5) GAL/H Orange
Nr. 35 orange	Nr. 11 GAL/H blau
Nr. 40 blau	Nr. 14 GAL/H violett
Nr. 45 violett	Nr. 18 GAL/H gelb
Nr. 50 grün	Nr. 24 GAL/H rot
Nr. 55 gelb	
Nr. 60 hellrot	
Nr. 65 grau	
Nr. 70 weiß	
Nr. 78 dunkel Blau	

STANDARD **12890-XXXX**
DURCHFLUSSKONTROLLE **12891-XXXX**



BLAUE SCHEIBE	VIOLETTE SCHEIBE	SCHWARZE SCHEIBE	HELLBRAUNE SCHEIBE
Ohne Lasche = 21	Ohne Lasche = 23	Ohne Lasche = 25	Ohne Lasche = 27
Mit Lasche = 22	Mit Lasche = 24	Mit Lasche = 26	Mit Lasche = 28

BESCHREIBUNG	Standard-S7-Baugruppe inklusive Scheibe und Düse	S7-Baugruppe inklusive Scheibe und FCN-Düse	QC x 1/2-MNPT 13064-001	QC x 3/8-MNPT 13064-002
BOX	12x12x10 Zoll	12x12x10 Zoll	12x12x10 Zoll	12x12x8 Zoll
MENGE/BOX	600	600	1400	1500
PFUND/BOX	17	17	14	11

BESCHREIBUNGEN DER SCHEIBEN:

(Die empfohlenen Drücke entnehmen Sie bitte der S7-Literatur)

BLAU: Größter Wurfradius, empfohlen für alle Düsen außer Nr. 30 und Nr. 35.

VIOLETT: Für niedrigen Druck und geringen Durchfluss, empfohlen nur für Düsen Nr. 35 und 8,5 FC.

SCHWARZ: Mittlerer Radius und flacher Strahlwinkel, Verwendung mit den Düsen Nr. 35 bis Nr. 60 und 8,5, 11, 14, 18 und 24 FC.

HELLBRAUN: Kurzer Radius und flacher Strahlwinkel, Verwendung mit den Düsen Nr. 35 bis Nr. 55 und 8,5, 11, 14, 18 und 24 FC.



S7-Scheibe ohne Lasche

Blau Nr. 12716-001
Violett Nr. 13184-001
Schwarz Nr. 13448-001
Hellbraun Nr. 13729-001



S7-Scheibe mit Lasche

Blau Nr. 12716-002
Violett Nr. 13184-002
Schwarz Nr. 13448-002
Hellbraun Nr. 13729-002

Durchflusssteuerung
FC-Düse
Nr. 12720-0xx



Standard
1TN-Düse
Nr. 12721-0xx

*(xx = 8,5 (09), 11, 14, 18 und 24 GAL/H)

*(xx = 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 78)



QC x 1/2-MNPT
Nr. 13064-001

QC x 3/8-MNPT
Nr. 13064-002

QC x Acme mit Sieb
(Anschluss an 1/2 PVC-4,
1/2 PVC-5, FT2, FT3) Nr. 12922

Adapter für
SuperNet-Pfahl,
QC x 0.256-Zoll-OD-
Schlauch
Nr. 12882-001



Einseitiger S7-Strahlteiler
Nr. 13149



Zweiseitiger S7-Strahlteiler
Nr. 13150



Spalierklammer (S. 5)
Nr. 13862

UQC-4- UND UQC-5-UNIVERSAL-BEFESTIGUNGSOPTIONEN

1. Beginnen Sie mit der **UQC-Montage** (INKLUSIVE UQC-ADAPTER + SCHLAU UND LTO)

Schlauchgröße	Teilenummer	Schlauchlänge
4 mm	13092-012	12 (30 cm)
	13092-018	18 (45 cm)
	13092-024	24 (61 cm)
	13092-030	30 (76 cm)
	13092-048	48 (122 cm)
5 mm	13091-024	24 (61 cm)
	13091-030	30 (76 cm)
	13091-048	48 (122 cm)
	13091-072	72 (183 cm)

2. Bestellen Sie dann die anderen Komponenten B (PFAHL), E (SONSTIGE) separat. Oder bestellen Sie alle Komponenten einzeln. **Empfohlener maximaler Durchfluss für 4 mm = 20 gal/h (76 l/h); oder 5 mm = 40 gal/h (151 l/h)**

AUFHÄNGEN DER S7 AN POLY-LEITUNGEN

STANGENPFAHL FÜR DIE 7 SERIES

PVC-PFAHL FÜR DIE 7 SERIES

A	VERBINDUNGSTÜCK	4-mm-UQC-4-Adapter: QC x 4-mm-Barb (12990-002) 5-mm-UQC-5-Adapter: QC x 5-mm-Barb (12990-001)	
B	PFAHL Von anderen bereitgestellt (1/2-Zoll-PVC-Rohr dient als Gewicht)	4-mm- und 5-mm-Option: 6,3 mm x 24 Zoll (61 cm) Stahl (9726-024) oder Fiberglas (10040-024)	1/2-Zoll-PVC 16 Zoll (40 cm) (11259-216) 22 Zoll (56 cm) (11259-222)
C	SCHLAUCH UND LTO	4-mm-Option: 112 Zoll (9960-912) / 18 Zoll (9960-918) / 24 Zoll (9960-924) / 30 Zoll (9960-930) / 48 Zoll (9960-948) 5-mm-Option: 24 Zoll (11283-024) / 30 Zoll (11283-030) / 48 Zoll (11283-048) / 72 Zoll (11283-072)	
D	LTO	4-mm-Option: 4-mm-Barb x Barb (10080) 5-mm-Option: 5-mm-Barb x Barb (12023)	
E	SONSTIGE Hängeklammer (13395) 	6,3-mm- und 8-mm-Universal-Stangenpfahladapter (13608) 	n. z.
F	SCHLAUCHSPULEN	4-mm-Option: 4 mm x 328 Fuß (100 m) (10081) / 4 mm x 1000 Fuß (305 m) (10082-002) 5-mm-Option: 5 mm x 328 Fuß (100 m) (9284-002) / 5 mm x 1000 Fuß (305 m) (9284)	

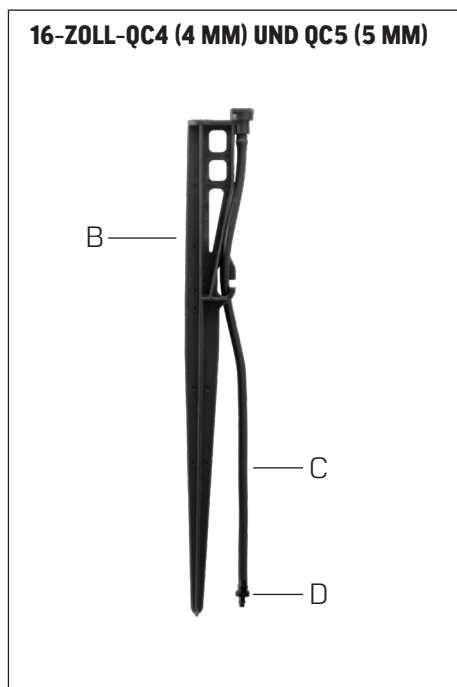
QC4- UND QC5-PFAHL- UND SCHLAUCHMONTAGEOPTION

1. Bestellen Sie die **QC-Pfahl- und Schlauchmontage** (INKLUSIVE 16-ZOLL-PFAHL + SCHLAUCH UND LTO)

16 Zoll (40-cm-Pfahl) Baugruppe	Teilenummer	Schlauchlänge und -größe
QC4	12983-030	30 Zoll (76 cm) 4 mm
	12983-048	48 Zoll (122 cm) 4 mm
QC5	12982-030	30 Zoll (76 cm) 5 mm
	12982-048	48 Zoll (122 cm) 5 mm

Oder bestellen Sie alle Komponenten einzeln.

Empfohlener maximaler Durchfluss für 4 mm = 20 gal/h (76 l/h); oder 5 mm = 40 gal/h (151 l/h)

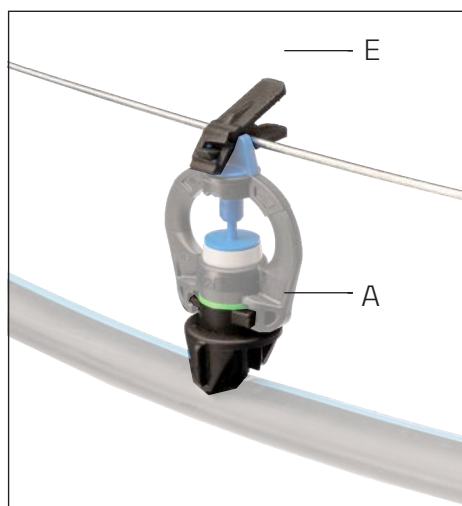


B	PFAHL	16 Zoll (40 cm) x QC (12981-002)
C	SCHLAUCH UND LTO	4-mm-Option: 30 Zoll (9960-930) / 48 Zoll (9960-948) 5-mm-Option: 30 Zoll (11283-030) / 48 Zoll (11283-048) / 72 Zoll (11283-072)
D	LTO	4-mm-Option: 4-mm-Barb x Barb (10080) 5-mm-Option: 5-mm-Barb x Barb (12023)



UQC-4 UND UQC-5 SPALIERKLAMMERSYSTEM

1. **UQC-Adapter und Spalierklammer** bestellen



A	VERBINDUNGSTÜCK	4-mm-UQC-4-Adapter: QC x 4-mm-Barb (12990-002) 5-mm-UQC-5-Adapter: QC x 5-mm-Barb (12990-001)
E	KLAMMER	Spalierklammer (13862)

WICHTIG: BEACHTEN SIE DIE MONTAGEANLEITUNG, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DER SPRINKLER AUFRECHT BLEIBT.

S7-SPINNER-LEISTUNG

S7-SPINNER MIT **BLAUER** SCHEIBE (EMPFOHLENER DRUCKBEREICH 15–40 PSI / 1,0–2,8 BAR) – LASCHENRADIUS 3,5–6 FUSS (1,1–1,8 M)

DÜSE	DRUCK IN PSI																DRUCK IN BAR												
	15		20		25		30		35		40		45		50		1,0		1,5		2,0		2,5		3,0		3,5		
	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	
 Nr. 35 orange									11,7	13	12,5	13	13,3	13	14,0	12								45	3,8	49	3,8	54	3,7
 Nr. 40 blau	9,4	11	10,9	12	12,2	13	13,4	14	14,6	14	15,5	14	16,6	14	17,5	13	35	3,2	43	3,8	50	4,2	56	4,3	62	4,2	67	3,9	
 Nr. 45 violett	12,0	12	13,9	13	15,6	14	17,2	14	18,6	14	19,9	14	21,2	15	22,3	14	45	3,5	55	4,0	64	4,3	72	4,5	79	4,4	85	4,2	
 Nr. 50 grün	14,6	12	16,9	14	18,9	15	20,8	15	22,5	15	24,1	15	25,6	15	27,2	14	54	3,8	67	4,3	77	4,4	87	4,7	95	4,6	103	4,3	
 Nr. 55 gelb	17,6	13	20,4	14	22,9	15	25,1	15	27,1	15	29,0	15	30,9	16	32,7	15	65	3,9	80	4,3	93	4,5	105	4,7	115	4,7	124	4,7	
 Nr. 60 hellrot	21,2	13	24,5	14	27,6	15	30,2	16	32,7	16	35,1	16	37,3	16	39,4	16	79	3,9	97	4,3	113	4,6	126	4,8	139	4,9	150	4,8	
 Nr. 65 grau	27,4	13	31,8	14	35,7	15	39,2	16	42,4	16	45,4	16	48,3	16	51,1	16	102	3,9	126	4,4	146	4,7	164	5,0	180	5,0	195	5,0	
 Nr. 70 weiß	31,9	13	37,0	15	41,4	15	45,5	16	49,2	16	52,8	16	56,0	16	59,1	16	119	3,9	146	4,5	169	4,8	190	5,0	208	4,9	226	4,7	
 Nr. 78 dunkelblau	40,5	13	47,0	15	52,7	15	57,8	16	62,6	16	67,0	16	71,2	16	75,3	15	151	4,0	186	4,6	215	4,9	241	5,0	265	4,9	287	4,5	
 8,5 orange 7FC	8,2	11	8,5	11	8,8	11	8,8	10	8,7	10	8,5	9	8,2	9	7,8	9	31	3,3	33	3,1	34	3,0	33	2,9	32	2,9	29	3,0	
 11 blau 7FC	11,3	11	11,7	12	11,7	12	11,3	12	10,7	12	10,1	12	9,9	12	9,8	11	42	3,4	45	3,5	43	3,6	40	3,6	37	3,5	37	3,3	
 14 Violett 7FC	14,4	12	14,8	14	14,7	14	14,4	14	13,8	14	13,4	13	13,1	13	12,9	12	54	3,8	56	4,1	55	4,2	52	4,2	50	3,9	49	3,6	
 18 gelb 7FC	17,9	13	18,6	14	18,6	15	18,2	15	17,5	15	17,3	14	17,3	14	17,4	13	67	3,9	71	4,3	69	4,5	66	4,4	65	4,2	66	3,7	
 24 rot 7FC	23,4	13	24,9	14	25,6	15	25,7	15	25,3	15	24,1	15	23,5	15	23,4	14	88	4,0	95	4,3	98	4,5	94	4,5	89	4,4	89	4,0	

S7-SPINNER MIT **VIOLETT** SCHEIBE – LASCHENRADIUS 3–3,5 FUSS (0,9–1,1 M)

DÜSE	DRUCK IN PSI										DRUCK IN BAR							
	15		20		25		30		35		1,0		1,5		2,0		2,5	
	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)
Nr. 35 orange	7,5	10	8,7	10	9,8	11	10,8	11	11,7	11	28	3	35	3,4	40	3,4	45	3,4
8,5 orange 7FC	8,2	10	8,5	10	8,8	10	8,8	9	8,7	9	31	3	33	3	34	3	33	2,7

7FC-DURCHFLUSS-KONTROLLDÜSE C_v^*

8,5 orange 7FC	0,024
11 blau 7FC	0,024
14 Violett 7FC	0,036
18 gelb 7FC	0,030
24 rot 7FC	0,016

*Variationskoeffizient des Herstellers

S7-SPINNER MIT **SCHWARZER** SCHEIBE – LASCHENRADIUS 4–5,5 FUSS (1,2–1,7 M)

DÜSE	DRUCK IN PSI												DRUCK IN BAR											
	15		20		25		30		35		40		1,0		1,5		2,0		2,5		2,75			
	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)		
 Nr. 35 orange	7,5	7	8,7	7	9,8	7	10,8	7	11,7	8	12,5	8	28	2,1	35	2,1	40	2,2	45	2,4	47	2,5		
 Nr. 40 blau	9,4	7	10,9	8	12,2	8	13,4	8	14,6	8	15,5	8	35	2,1	43	2,3	50	2,4	56	2,4	59	2,4		
 Nr. 45 violett	12,0	8	13,9	9	15,6	9	17,2	9	18,6	9	19,9	9	45	2,4	55	2,6	64	2,7	72	2,7	75	2,7		
 Nr. 50 grün	14,6	8	16,9	9	18,9	9	20,8	10	22,5	10	24,1	10	54	2,5	67	2,7	77	2,9	87	2,9	91	2,9		
 Nr. 55 gelb	17,6	9	20,4	9	22,9	10	25,1	10	27,1	10	29,0	10	65	2,6	80	2,9	93	3,1	105	3,1	110	3,1		
 Nr. 60 hellrot	21,2	9	24,5	10	27,6	10	30,2	11	32,7	11	35,1	11	79	2,7	97	3	113	3,2	126	3,3	133	3,3		
 8,5 orange 7FC	8,2	8	8,5	7	8,8	7	8,8	7	8,7	7	8,5	7	31	2,5	33	2,2	34	2,1	33	2,1	32	2,1		
 11 blau 7FC	11,3	8	11,7	8	11,7	8	11,3	8	10,7	8	10,1	8	42	2,4	45	2,4	43	2,4	40	2,4	39	2,4		
 14 Violett 7FC	14,4	8	14,8	8	14,7	8	14,4	8	13,8	8	13,4	8	54	2,4	56	2,4	55	2,4	52	2,4	51	2,4		
 18 gelb 7FC	17,9	9	18,6	9	18,6	9	18,2	9	17,5	9	17,3	9	67	2,7	71	2,7	69	2,7	66	2,7	65	2,7		
 24 rot 7FC	23,4	10	24,9	10	25,6	10	25,7	10	25,3	10	24,1	10	88	3	95	3	98	3	94	3	92	3		

GAL/H = Durchfluss in Gallonen pro Stunde, R = Radius in Fuß. Die Verwendung eines ACME-Stake-Adapters mit einem Siebeinsatz kann die Durchflussrate bei Düsendurchmesser von Nr. 60 bis Nr. 78 um 1–2 % verringern.

S7-SPINNER MIT **HELLBRAUNER** SCHEIBE

DÜSE	DRUCK IN PSI												DRUCK IN BAR									
	15		20		25		30		35		40		1,0		1,5		2,0		2,5		2,75	
	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	GAL/H	R (FUSS)	L/H	R (M)	L/H	R (M)	L/H	R (M)			L/H	R (M)
Nr. 35 orange	7,5	6	8,7	6	9,8	6	10,8	6	11,7	7	12,5	7	28	1,7	35	1,7	40	1,8	45	1,8	49	1,9
Nr. 40 blau	9,4	6	10,9	6	12,2	7	13,4	7	14,6	7	15,5	8	35	1,7	43	1,8	50	1,9	56	2,0	62	2,1
Nr. 45 violett	12,0	7	13,9	7	15,6	7	17,2	7	18,6	8	19,9	8	45	2,1	55	2,1	64	2,2	72	2,2	79	2,2
Nr. 50 grün	14,6	7	16,9	8	18,9	8	20,8	8	22,5	9	24,1	9	54	2,1	67	2,2	77	2,4	87	2,4	95	2,5
Nr. 55 gelb	17,6	7	20,4	8	22,9	9	25,1	9	27,1	9	29,0	9	65	2,1	80	2,3	93	2,5	105	2,6	115	2,7
Nr. 60 hellrot	21,2	8	24,5	9	27,6	9	30,2	9	32,7	9	35,1	10	79	2,5	97	2,6	113	2,6	126	2,7	139	2,7
8,5 orange 7FC	8,2	6	8,5	6	8,8	6	8,8	6	8,7	6	8,5	6	31	1,9	33	1,9	34	1,9	33	1,8	32	1,8
11 blau 7FC	11,3	6	11,7	6	11,7	7	11,3	7	10,7	7	10,1	7	42	1,8	45	1,9	43	1,9	40	2,0	37	2,0
14 Violett 7FC	14,4	7	14,8	7	14,7	7	14,4	7	13,8	7	13,4	7	54	2,1	56	2,2	55	2,2	52	2,3	50	2,3
18 gelb 7FC	17,9	7	18,6	7	18,6	8	18,2	8	17,5	8	17,3	8	67	2,1	71	2,2	69	2,2	66	2,3	65	2,3
24 rot 7FC	23,4	8	24,9	8	25,6	9	25,7	8	25,3	8	24,1	8	88	2,4	95	2,5	98	2,6	94	2,6	89	2,6





Für Ein-Sprinkler-pro-Baum-Lösungen bietet sich die Modularität der 7 Series an.



Verwenden Sie die optionale Abreiblasche und die Kurzreichweiten-Scheiben des S7-Spinners, um Bäume zu bewässern.



Die 7 Series Quick Clean (QC)-Technologie reduziert die Bewässerungsstunden – einfach drehen, spülen und wieder anschließen.



Die S7 in hängender Konfiguration ist eine hervorragende Lösung für Biobauern mit Obstbäumen.



Die S7 ist eine ausgezeichnete Alternative zu Nebelern zur Kühlung von Obstkulturen.



Verwenden Sie das Pfahl-Montagewerkzeug 13429, um die Löcher für die QC4- und QC5-Pfähle vorzubohren. Dies stellt sicher, dass die Pfähle gerade installiert werden.



848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362 U.S.A.
Tel: +1 509.525.7660 / Fax: +1 509.525.7907
info@nelsonirrigation.com / nelsonirrigation.com

GARANTIE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS Für die Nelson 7 Series-Sprinkler und das entsprechende Zubehör gilt ab dem ursprünglichen Verkaufsdatum eine Garantie von einem Jahr, dass sie frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, wenn sie innerhalb der Arbeitsspezifikationen, für die die Produkte entwickelt wurden, sowie bei normaler Nutzung und Wartung verwendet werden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Montage, den Ausbau oder die eigenmächtige Reparatur von defekten Teilen. Die Haftung des Herstellers im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz bzw. die Reparatur defekter Teile. Der Hersteller haftet nicht für Ernte- oder andere Folgeschäden, die sich aus Fehlern oder Garantieverletzungen ergeben. Diese Garantie ersetzt ausdrücklich alle anderen Garantien, ob ausdrücklich oder stillschweigend, einschließlich der Garantie der Handelsüblichkeit und der Eignung für bestimmte Zwecke sowie aller anderen Verpflichtungen oder Haftungen des Herstellers. Kein Vertriebsmitarbeiter, Mitarbeiter oder Vertreter des Herstellers ist befugt, auf die Bestimmungen der vorliegenden Garantie zu verzichten, diese zu ändern oder zu ergänzen, noch Zusicherungen oder Garantien abzugeben, die hier nicht enthalten sind.

Big Gun, GeoCropical und Rotator sind eingetragene Marken der Nelson Irrigation Corporation.
Copyright © 2024 Nelson Irrigation Corporation.

nicpat.com