



**NELSON**

RENDIMIENTO  
MÉTRICO  
GUÍA DE BOLSILLO

**R**

# TECNOLOGÍA ROTATOR® Y SPINNER



[NELSONIRRIGATION.COM](http://NELSONIRRIGATION.COM)

# Rendimiento comprobado

La línea completa de aspersores de Nelson ofrece numerosas soluciones para satisfacer sus necesidades de riego con sistema fijo para árboles y vides. La tecnología Rotator® está disponible desde el micro R5 hasta el R33 listo para el campo. Se pueden lograr patrones de distribución de agua más uniformes, mayor confiabilidad, reducción de pluviometría, costos y mantenimiento menor y se elimina la vibración del porta aspersor con esta tecnología revolucionaria. La nueva serie 7 incluye un Spinner, Jet y Rotator (muy pronto) todo en un solo cuerpo intercambiable.

ROTATOR® R5	SPINNER S7	JET J7
		
<b>34 A 110 LPH</b> RADIO DE 2,1 A 5,8 M 6°, 9° Y 6° INVERTIDO	<b>28 A 287 LPH</b> RADIO DE 2,7 A 4,9 M 4°, 12°	<b>32 A 285 LPH</b> RADIO DE 1,2 A 1,8 M
ROTATOR® R10	ROTATOR® R10T	ROTATOR® R2000FX
		
<b>61 A 159 LPH</b> RADIO DE 5,5 A 8,2 M 9°, 15°	<b>140 A 469 LPH</b> RADIO DE 6,1 A 10,1 M 9°, 15° Y 24°	<b>227 A 681 LPH</b> RADIO DE 7,9 A 12,2 M 12°, 15°, 24°

**ROTATOR® R2000****150 A 792 LPH**

RADIO DE 6,4 A 11,3 M  
6°, 9°, 12°, 15°, 24°

**ROTATOR® R2000LP****201 A 1144 LPH**

RADIO DE 9,1 A 12,8 M  
25°

**ROTATOR® R2000WF****254 A 1295 LPH**

RADIO DE 10,1 A  
13,7 M  
25°

**ROTATOR® R33LP****638 A 2226 LPH**

RADIO DE  
12,0 A 14,25 M  
25°

**ROTATOR® R33****787 A 2524 LPH**

RADIO DE  
13,0 A 16,0 M  
25°

Solo se recomiendan las combinaciones de boquilla y plato agrupadas en las tablas adjuntas. La ausencia de datos de caudal en un gráfico determinado indica que la presión está fuera de la gama recomendada. Los datos de rendimiento en este folleto se registraron en condiciones de prueba y pueden verse afectados negativamente por condiciones de alimentación hidráulica deficiente, desnivel, inclinación del porta aspersor, temperatura, viento u otros factores.



# N.º 9836-XXX (11261-XXX PARA DIFUSOR EMERGENTE)

**PLATO**  
Verde = 1  
Azul = 3

**BOQUILLA**      **O CONTROL DE CAUDAL:**  
N.º 35 Naranja      8,5 GPH (n.º 9)  
N.º 40 Azul          N.º 11 GPH  
N.º 45 Púrpura      N.º 14 GPH  
N.º 50 Verde          N.º 18 GPH  
N.º 55 Amarilla      N.º 24 GPH

# R5

Opciones de boquilla/plato y rendimiento de caudal en litros por hora

Opciones de plato	Boquillas recomendadas	BAR							
		1,0	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	2,75
<b>AZUL</b> Modelo de baja presión INSTALACIÓN VERTICAL NORMAL Radio de 3,0 a 4,9 m Al. chr. 10,2 a 48,3 cm	N.º 35 Naranja				36	39	42	44	46
	N.º 40 Azul			43	46	49	53	56	
	N.º 45 Púrpura	44	49	54	59	63	67	70	
	N.º 50 Verde	53	60	66	72	77	81	86	
	N.º 55 Amarilla	65	73	80	87	93			
<b>VERDE</b> Modelo de alta presión INSTALACIÓN VERTICAL NORMAL Radio de 3,7 a 5,8 m Al. chr. 45,7 a 83,8 cm	N.º 35 Naranja					39	42	44	46
	N.º 40 Azul					49	53	56	59
	N.º 45 Púrpura				59	63	67	70	74
	N.º 50 Verde				72	77	81	86	91
	N.º 55 Amarilla				87	93	99	104	110

Consulte la página siguiente para la información de limpieza de boquillas y boquillas de regulación de caudal.

## Gama de presión recomendada en BAR

Opción de boquilla 5FC*	AZUL	VERDE
8,5 GPH Naranja 5FC	1,75 a 3,0	—
11 GPH Azul 5FC	1,5 a 3,0	2,0 a 3,0
14 GPH Púrpura 5FC	1,0 a 2,75	1,75 a 3,0
18 GPH Amarilla 5FC	1,0 a 2,5	1,75 a 3,0
24 GPH Roja 5FC	1,0 a 2,5	1,75 a 3,0

# ACCESORIOS R5

TAPA DEFLECTOR R5	DIFUSOR DE CAUDAL DE UN LADO R5	DIFUSOR DE CAUDAL DE DOS LADOS R5
		

## N.º 10951

Reduce el radio R5 a aprox. 1 m para regar árboles recién plantados.

## N.º 10746

Protege los troncos de los árboles: utilícelo cuando los Rotator R5 se instalan a 0,5 a 1 metro de un árbol.

## N.º 10976

Protege los troncos de los árboles: utilícelo cuando los Rotator R5 se centran entre dos árboles.

HEMBRA ACME X ADAPTADOR DE R5	HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN R5	ADAPTADOR MNPT
		

## N.º 10616

Utilice para conectar el Rotator R5 a las roscas ACME del adaptador.

## N.º 11108

Hace la instalación del Rotator R5 simple.

3/8 pulg. – N.º 9465

1/2 pulg. – N.º 9316-002

3/4 pulg. – N.º 9466

Disponibles con entrada de 3/8 de pulg., 1/2 pulg. o 3/4 de pulg. Utilice con n.º 10616.

**LIMPIEZA DE BOQUILLA Y FILTRACIÓN PARA EL R5:** se aconseja una malla de 75 o filtración más fina. El plato y la boquilla del R5 no se deben quitar para limpiar las boquillas taponeadas. Cualquier intento de hacerlo podría provocar daño permanente.

\*Cuando se utilizan las presiones recomendadas para la configuración de un plato y boquilla determinados, las boquillas de regulación de caudal 5FC regulan el caudal dentro de una gama de no más de un 3 % mayor y un 5 % menor que el caudal nominal.

# SERIE 7

## S7



### BOQUILLA

N.º 35 Naranja  
N.º 40 Azul  
N.º 45 Púrpura  
N.º 50 Verde  
N.º 55 Amarilla  
N.º 60 Rojo claro  
N.º 65 Gris  
N.º 70 Blanca  
N.º 78 Azul osc.

### BOQUILLA 7FC

N.º 09 (8,5) GPH Naranja  
N.º 11 GPH Azul  
N.º 14 GPH Púrpura  
N.º 18 GPH Amarilla  
N.º 24 GPH Roja

ESTÁNDAR **12890-XXXX**

CONTROL DE CAUDAL **12891-XXXX**

PLATO AZUL	PLATO PÚRPURA	PLATO NEGRO	PLATO TAN
Sin lengüeta deflectora = <b>21</b>	Sin lengüeta deflectora = <b>23</b>	Sin lengüeta deflectora = <b>25</b>	Sin lengüeta deflectora = <b>27</b>
Con lengüeta deflectora = <b>22</b>	Con lengüeta deflectora = <b>24</b>	Con lengüeta deflectora = <b>26</b>	Con lengüeta deflectora = <b>28</b>

### DESCRIPCIONES DEL PLATO:

**Azul:** mayor radio de alcance, recomendado con todas las boquillas excepto N.º 30.

**Púrpura:** para baja presión y bajo caudal, se recomienda solo con las boquillas n.º 30, n.º 35 y FC de 8,5.

**Negro:** para radio corto y trayectoria plana, utilice con las boquillas n.º 30 a n.º 60, y 8,5, 11, 14, 18 y 24 FC.

**Tan:** para radio corto y trayectoria plana, llame a la fábrica para las boquillas recomendadas.



## ROTATOR® R7

¡MUY PRONTO!

# Serie 7

## Piezas

Tapa S7 (azul)  
N.º 12727-002



Tapa S7 (verde) para  
protección contra insectos  
N.º 12727



Cuerpo serie 7  
N.º 12924

### Plato S7 sin lengüeta

Azul n.º 12716-001  
Púrpura n.º 13184-001  
Negro n.º 13448-001  
Tan n.º 13729-001



### Plato S7 con lengüeta

Azul n.º 12716-002  
Púrpura n.º 13184-002  
Negro n.º 13448-002  
Tan n.º 13729-002

Boquilla 7FC  
de regulación de caudal  
N.º 12720-0xx



\*(xx = 8,5 (09), 11,  
14, 18 y 24 GPH)

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

Boquilla 1TN  
estándar  
N.º 12721-0xx



QC x 1/2  
MNPT  
N.º 13064-001



QC x 3/8  
MNPT  
N.º 13064-002



QC x ACME con pantalla  
(Se conecta a 1/2 PVC-4,  
1/2 PVC-5, FT2, FT3) n.º 12972



Adaptador para estaca  
SuperNet,  
Tubo OD QC x .256 pulg.  
N.º 12882-001



Difusor de caudal S7 de un lado  
N.º 13149




Difusor de caudal S7 de dos lados  
N.º 13150




Clip de enrejado (pg. 9)  
N.º 13862

# Rendimiento S7

Caudal en litros por hora (lph)

 Boquilla 1TN	Presión en BAR					
	1	1,5	2	2,5	3	3,5
<b>N.º 35 Naranja</b>				45	49	54
<b>N.º 40 Azul</b>	35	43	50	56	62	67
<b>N.º 45 Púrpura</b>	45	55	64	72	79	85
<b>N.º 50 Verde</b>	54	67	77	87	95	103
<b>N.º 55 Amarilla</b>	65	80	93	105	115	124
<b>N.º 60 Rojo claro</b>	79	97	113	126	139	150
<b>N.º 65 Gris</b>	102	126	146	164	180	195
<b>N.º 70 Blanca</b>	119	146	169	190	208	226
<b>N.º 78 Azul osc.</b>	151	186	215	241	265	287

 Control de caudal: Boquilla 7FC	Cv*	Presión en BAR					
		1	1,5	2	2,5	3	3,5
<b>N.º 8,5 Naranja 7FC</b>	0,024	31	33	34	33	32	29
<b>N.º 11 Azul 7FC</b>	0,024	42	45	43	40	37	37
<b>N.º 14 Púrpura 7FC</b>	0,036	54	56	55	52	50	49
<b>N.º 18 Amarilla 7FC</b>	0,030	67	71	69	66	65	66
<b>N.º 24 Roja 7FC</b>	0,016	88	95	98	94	89	89




\*Coeficiente de variación de fabricante.

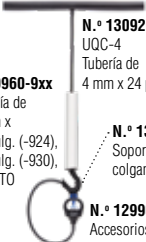
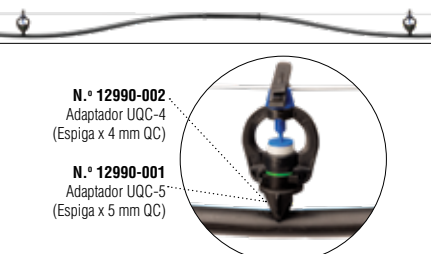
## Opciones de plato S7

Plato	<b>AZUL</b> Mayor radio	<b>NEGRO</b> Trayectoria plana	<b>PÚRPURA</b> Baja presión/ Caudal	<b>TAN</b> Radio corto
<b>Radio</b>	2,7 a 4,9 m	2,1 a 3,4 m	2,7 a 3,6 m	Comuníquese con la fábrica
<b>Boquillas</b>	N.º 35 a 78 1TN N.º 8,5 a 24 7FC	N.º 35 a 60 1TN N.º 8,5 a 24 7FC	N.º 35 1TN N.º 8,5 7FC	N.º 35 a 60 1TN N.º 8,5 a 24 7FC
<b>Presión</b>	1 a 2,8 BAR (N.º 35: 2,4 a 2,8 BAR)	1 a 2,8 BAR	1 a 2,4 BAR	Comuníquese con la fábrica



# Opciones de accesorios y tubería/estaca para serie 7

QC4* 16 PULG.	QC5* 16 PULG.	UQC-4 (SOLO S7)
 <p><b>CONJ. COMPLETO</b>  <b>N.º 12983-030</b>                      Estaca QC4 y conj. de tubo de 30 pulg.  <b>N.º 12983-048 QC4</b>                      Estaca y conj. de tubo de 48 pulg.</p>	 <p><b>CONJ. COMPLETO</b>  <b>N.º 12982-030</b>                      Estaca QC5 y conj. de tubo de 30 pulg.  <b>N.º 12982-048</b>                      Estaca QC5 y conj. de tubo de 48 pulg.</p>	 <p><b>CONJ. COMPLETO</b>                      (sin abrazadera plástica)  <b>N.º 13092-012</b> UQC-4,                      Conj. de tubería de 4 mm x 12 pulg.  <b>N.º 13092-024</b> UQC-4,                      Conj. de tubería de 4 mm x 24 pulg.</p>

UQC-4 (SOLO S7)	CLIP DE ENREJADO N.º 13862 (S7 Y R7)
 <p><b>N.º 9960-9xx</b>                      Tubería de 4 mm x 24 pulg. (-924), 30 pulg. (-930), con LTO</p> <p><b>N.º 13092-024</b>                      UQC-4                      Tubería de 4 mm x 24 pulg.</p> <p><b>N.º 13395</b>                      Soporte colgante</p> <p><b>N.º 12990-002</b>                      Accesorios</p>	 <p><b>N.º 12990-002</b>                      Adaptador UQC-4 (Espiga x 4 mm QC)</p> <p><b>N.º 12990-001</b>                      Adaptador UQC-5 (Espiga x 5 mm QC)</p>

\*Utilice la herramienta de instalación de la estaca de acero n.º 13429 para perforar previamente los orificios para las estacas QC4 y QC5. Esto garantiza que las estacas se instalen en posición vertical normal sin que se doblen.



## UQC-4/5 Opciones universales en las páginas 10 a 11

# Configuraciones de montaje universales de la serie 7

El nuevo sistema de montaje universal es un paso más para hacer de la Serie 7 el sistema de microrriego más versátil que existe. Elija conjuntos o piezas del conjunto de tubería (UQC-4 o 5) y estaca de varilla/estaca de PVC o componentes colgantes.

## TODAS NECESITAN PIEZAS O CONJUNTO UQC-4/5

**N.º 13092-xxx**  
(4 mm) UQC-4,  
Conjunto LTO  
y adaptador



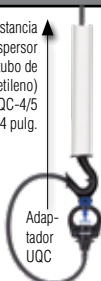
**N.º 13091-xxx**  
(5 mm) UQC-5,  
Conjunto LTO  
y adaptador



Las configuraciones para UQC-4 y UQC-5 incluyen un conjunto LTO, tubo y adaptador UQC.

## OPCIÓN 1: CONFIGURACIÓN PARA COLGADO

12 pulg. (distancia del aspersor al tubo de polietileno) con UQC-4/5 de 24 pulg.



**N.º 13395**  
Soporte colgante

Para colocar el S7 a una distancia diferente debajo del tubo de polietileno, pida otras opciones UQC o tubería a granel con los accesorios necesarios.

UQC-4 o  
UQC-5 o  
piezas

Adap-  
tador  
UQC

Para colgar el S7 se necesita el soporte colgante S7. Esta configuración es una gran solución para los huertos orgánicos.

## OPCIÓN 2: CONFIGURACIÓN DE ESTACA DE VARILLA

Adaptador de estaca de varilla



+



Adaptador UQC-4/5

Se muestra cómo se arma



La opción de estaca de varilla necesita el adaptador de estaca de varilla universal y la estaca de fibra de vidrio o de acero.

## OPCIÓN 3: CONFIGURACIÓN DE ESTACA DE PVC

(4 mm) UQC-4,  
Conjunto LTO y adaptador  
o  
(5 mm) UQC-5,  
Conjunto LTO y adaptador



**N.º 13784**  
Herramienta guía de tubería

Estaca de PVC  
(Ver página 11)

Elija un conjunto UQC de 4 o 5 mm y una estaca de PVC de 16 pulg. o 22 pulg. de largo.

# Información de la estaca y el tubo para UQC-4 Y UQC-5

**N.º 13092-0XX**  
UQC-4 CONJUNTO  
LTO Y ADAPTADOR

**N.º 12990-002**  
Adaptador,  
UQC-4,  
Tubo de 4 mm  
x QC

**N.º 9960-9xx**  
Tubo x Conjunto LTO,  
4 mm x 18 pulg. (-918),  
24 pulg. (-924), 30 pulg.  
(-930), 48 pulg. (-948)

**N.º 13091-0XX**  
UQC-5 CONJUNTO  
LTO Y ADAPTADOR

**N.º 12990-001**  
Adaptador,  
UQC-5,  
Tubo de 5 mm  
x QC

**#11283-0xx**  
Tubo x Conjunto LTO,  
5 mm x 30 pulg. (-030),  
48 pulg. (-048)

**N.º 13608**  
Adaptador de estaca  
de varilla universal

**N.º 11259-216** (16 pulg.)  
o **N.º 11259-222**  
Estaca de PVC (22 pulg.)

**N.º 9726-024**  
(24 pulg. de acero)  
o **N.º 10040-024**  
(24 pulg. de fibra de vidrio)



o

+



o



# N.º 9913-XXXX

BOQUILLA



## R10

ROSCA

3/8 pulg. = 0

1/2 pulg. = 1

ACME = 2

PLATO

Rojo = 1













Blanco = 2

Naranja = 7

Por ejemplo:

Rotator® R10  
con rosca de 1/2 pulg. (1),  
plato blanco (2) y boquilla  
N.º 60 roja (60) =  
N.º 9913-1260

Opciones de boquilla/plato y rendimiento de caudal en litros por hora

Opciones de plato	Boquillas recomendadas	BAR				
		1,75	2,0	2,5	3,0	3,5
 <b>P2 9° ROJO</b> Radio de 5,5 a 6,1 m  Al. chorro 35,6 a 58,4 cm	 Azul cl. n.º 40 N.º 9306-040	—	—	64,7	71,3	77,9
	 Púrpura cl. n.º 45 N.º 9306-045	66,4	71,3	80,6	87,2	96,4
	 Verde osc. n.º 50 N.º 9306-050	82,3	87,2	99,4	108	117
0,35 10FC* (79 lph)		*Utilice n.º 9587-xxx. Llame a la fábrica para los números de pieza.				
 <b>P4 9° BLANCA</b> Radio de 5,5 a 6,7 m  Al. chorro 33,0 a 58,4 cm	 Verde osc. n.º 50 N.º 9306-050	—	—	99,4	108	117
	 Amarillo cl. n.º 55 N.º 9306-055	101	107	120	131	142
	 Rojo cl. n.º 60 N.º 9306-060	117	125	141	154	167
0,50 10FC* (114 lph)						
 <b>P4 15° NARANJA</b> Radio 7,0 a 8,2 m  Al. chorro 102 a 127 cm	 Verde osc. n.º 50 N.º 9306-050	—	87,2	99,4	108	117
	 Amarillo cl. n.º 55 N.º 9306-055	—	107	120	131	142
	 Rojo cl. n.º 60 N.º 9306-060	—	125	141	154	167
0,50 10FC* (114 lph)						

\*Dentro de la gama de presión recomendada de 1,75 a 3,5 bar las boquillas de regulación de caudal de 0,35 y 0,50 10FC regulan el caudal dentro de una gama de caudal de no más de un 0 % mayor y un 10 % menor que el caudal nominal (1,4 y 1,9 lph).

## N.º 9914-XXXX



## ROSCA

3/8 pulg. = 0

1/2 pulg. = 1

ACME = 2

## PLATO

Azul = 3

Púrpura = 4

Café = 5

Dorado = 6











## Por ejemplo:

Rotator® R10T  
con rosca ACME (2),  
plato púrpura (4) y  
boquilla azul n.º 10 (78)  
= n.º 9914-2478

Opciones de boquilla/plato y rendimiento de caudal en litros por hora

R10T

\*Dentro de las gamas de presión recomendadas (consulte las anotaciones dentro de la tabla a la derecha), las boquillas de regulación de caudal de 0,75 y 1,0 10FC se regulan dentro de una gama de caudal de no más de 0 % mayor y un 10 % menor que el caudal nominal (170 y 227 lph), mientras que las de 1,25 y 1,5 10FC se regulan dentro de una gama de caudal de no más de 3,5 % mayor y un 8 % menor que el caudal nominal (284 y 3 lph).

Opciones de plato	Boquillas recomendadas	BAR				
		1,75	2,0	2,5	3,0	3,5
 <b>P6 9° AZUL</b> Radio de 6,1 a 6,7 m Al. chorro 43,2 a 76,2 cm	 Gris n.º 8,3 N.º 9306-065	140	150	166	183	197
	 Blanca n.º 9 N.º 9306-070	160	172	192	210	229
	 Azul osc. n.º 10 N.º 9306-078	201	217	242	266	286
 <b>P6 15° PÚRPURA</b> Radio 7,6 a 8,2 m Al. chorro 78,7 a 124,5 cm	0,75 10FC* (170 lph)	*Utilice n.º 9587-xxx. Llame a la fábrica para los números de pieza. La gama de presión recomendada para 0,75 10FC es de 1,75 a 3,5 bar, mientras que la gama de presión para 1,0 10FC es de 2,1 a 3,5 bar.				
	1,0 10FC* (227 lph)					
 <b>P8 15° DORADA</b> Radio 8,5 a 9,1 m Al. chorro 97 a 145 cm	 Naranja n.º 11 N.º 9306-086	245	261	294	323	350
	 Púrpura n.º 12 N.º 9306-094	290	311	347	380	412
	 Amarilla n.º 13 N.º 9306-102	343	366	411	451	487
 <b>P8 24° CAFÉ</b> Radio 8,2 a 9,8 m Al. chorro 163 a 251 cm	1,25 10FC* (284 lph)	La gama de presión recomendada para 1,25 y 1,5 10FC es de 2,1 a 3,5 bar.				
	1,5 10FC* (341 lph)					
	Boquillas adicionales P8 de 24° solo plato: Azul osc. n.º 10 N.º 9306-078 1,0 10FC* (227 lph)	—	217	242	266	286

# Configuraciones de montaje universales de la R10

Con un adaptador ACME y conexión de ajuste rápido incorporada en el conjunto LTO y tubo de 5 mm, la UA-5 es una solución muy sencilla con estaca de PVC o varilla de estaca para los Rotator R10 y R10T.

## TODAS NECESITAN PIEZAS O CONJUNTO UA-5

**N.º 13693-0xx**  
(5 mm) UA-5  
Conjunto de LTO y  
adaptador  
ACME



Las configuraciones UA-5 incluyen un adaptador ACME UA-5 y conjunto LTO y tubo.

## OPCIÓN 1: CONFIGURACIÓN DE ESTACA DE VARILLA

Adaptador de estaca de varilla



+



Conjunto UA-5



Estaca

Se muestra cómo se arma



La opción de estaca de varilla necesita el adaptador de estaca de varilla universal y la estaca de fibra de vidrio o de acero.

## OPCIÓN 2: CONFIGURACIÓN DE ESTACA DE PVC

Conjunto (5 mm) UA-5



Estaca de PVC (Ver página 15)



**N.º 13784**  
Herramienta guía de tubería

Elija estaca de PVC de 16 pulg. o 22 pulg.

# Información de la estaca y el tubo para UA-5

**N.º 13693-0XX**  
UA-5 CONJUNTO LTO  
Y ADAPTADOR  
ACME

**N.º 13099**  
Adaptador, UA-5,  
Tubo ACME de  
5 mm x 1/2 pulg.

**N.º 11283-0xx**  
Tubo x Conjunto LTO,  
5 mm x 30 pulg. (-030),  
48 pulg. (-048)



+



o






**N.º 13608**  
Adaptador de estaca  
de varilla universal

**N.º 11259-216** (16 pulg.)  
o **N.º 11259-222**  
Estaca de PVC (22 pulg.)

**N.º 9726-024**  
(24 pulg. de acero)  
o **N.º 10040-024**  
(24 pulg. de fibra de vidrio)



## Opciones de tubería y estaca de 5 mm para el R5 y R10

FT2	FT3	HERRAMIENTA DE ESTACA
 <p><b>CONJ. SIN ESTACA</b>  <b>N.º 9741-030</b>                      Tubería de 5 mm x 30 pulg.,  <b>N.º 9741-048</b>                      Tubería de 5 mm x 48 pulg.,  <b>N.º 9741-072</b>                      Tubería de 5 mm x 72 pulg.,  <b>N.º 9741-096</b>                      Tubería de 5 mm x 96 pulg.</p>	 <p><b>CONJ. COMPLETO</b>  <b>N.º 13154-030</b>                      Tubería de 5 mm x 30 pulg.,                      estaca de 16 pulg.,  <b>N.º 13154-048</b>                      Tubería de 5 mm x 48 pulg.,                      estaca de 16 pulg.</p>	 <p><b>N.º 14000</b>                      Herramienta de instalación de estaca de acero universal</p>

Estaca de acero de 24 pulg.

**N.º 9726-024** o estaca de fibra de vidrio de 24 pulg. **N.º 10040-024**

## Opciones de tubería y estaca de 10 mm para el R10-R2000(WF)

FT4	3/4 PVC-10	FT5
 <p><b>CONJ. SIN ESTACA</b>  <b>N.º 9752-036</b>                      Tubería de 10 mm x 36 pulg.</p> <p>Estaca de acero de 24 pulg.  <b>N.º 9725-024</b> o estaca de fibra de vidrio de 24 pulg.  <b>N.º 10160</b></p>	 <p><b>CONJ. COMPLETO</b>  <b>N.º 11452-12236</b>                      Tubería de 10 mm x 36 pulg.,                      estaca de 22 pulg.</p>	 <p><b>CONJ. SIN ESTACA</b>  <b>N.º 9737-048</b>                      Tubería de 10 mm x 36 pulg.</p> <p>Estaca de acero de 48 pulg.  <b>N.º 9725-048</b> o estaca de fibra de vidrio de 24 pulg.  <b>N.º 10160</b></p>

Estaca de PVC de 3/4 pulg. (con tubería de 10 mm) protege la tubería.

La característica de desconexión/reconexión rápida facilita el uso del tubo de polietileno LD (1,25 pulg. a 2 pulg.) en un sistema portátil (3,4 a 5,5 bar).



# R2000FX

N.º 13223-XXXX (ROSCA ACME HEMBRA)

N.º 14023-XXXX (ROSCA MNPT DE 1/2 PULG.)



El R2000FX con conexión ACME hembra se instala en un adaptador ACME macho Nelson (como se muestra), conjuntos de estaca y tubo de alimentación FT4 o FT5, o las opciones que se muestran a continuación.

Opciones de boquilla/plato y rendimiento de caudal en litros por hora

Opciones de plato -XXXX	Boquilla de reg. de caudal	Caudal (lph)	Radio (m)	Al. chorro (cm)	Presión (bar)				
					1,5	1,75	2,0	2,5	
<b>12° PÚRPURA</b>	-2100	1,0 GPM	227	8,0 a 8,3	94 a 104	220	220	218	212
	-2125	1,25 GPM	584	8,7 a 9,2	97 a 113	275	276	274	266
	-2150	1,5 GPM	341	9,0 a 9,5	99 a 112	332	332	331	326
	-2175	1,75 GPM	397	9,0 a 9,2	99 a 118	386	389	390	385
<b>15° ROJO</b>	-5100	1,0 GPM	227	8,7 a 8,9	101 a 124	220	220	218	212
	-5125	1,25 GPM	584	8,9 a 9,6	106 a 127	275	276	274	266
	-5150	1,5 GPM	341	9,3 -a 9,8	111 a 130	332	332	331	326
	-5175	1,75 GPM	397	9,2 a 10,5	116 a 134	386	389	390	385
<b>24° GRIS</b>	-7100	1,0 GPM	227	9,9 a 10,1	145 a 170	220	220	218	212
	-7125	1,25 GPM	584	10,5 a 10,7	153 a 187	275	276	274	266
	-7150	1,5 GPM	341	10,2 a 10,7	161 a 189	332	332	331	326
<b>24° AZUL</b>	-7175	1,75 GPM	397	10,8 a 11,1	208 a 258	386	389	390	385
	-7200	2,0 GPM	454	10,7 a 11,3	214 a 256	443	446	446	439
	-7250	2,5 GPM	568	11,2 a 11,6	217 a 267	543	548	550	546
	-7300	3,0 GPM	681	11,6	229 a 269	662	668	670	661



ACME macho x  
adaptador MNPT  
1/2 pulg. **9316-002**  
3/4 pulg. **9466**

Adaptador hembra  
de PVC



Adaptador PVC  
Macho ACME  
x deslizante  
1/2 pulg. **10060-001**  
3/4 pulg. **10060-002**  
25 mm **10060-003**

PVC



3/4  
PVC-10  
PVC

Adaptador  
de estaca  
**11429**  
Se conecta a  
la tubería de  
10 mm Nelson

PVC

# R2000



Tapa  
N.º 9156



Difusor  
(Negro N.º 9467,  
Blanco N.º 9544  
Gris N.º 10294)



Junta n.º 9482



Motor

Plato (página 9)



CONJUNTO DE TAPA CON PLATO



Cuerpo 2T  
N.º 9155

Boquilla 2TN  
(Página 9)



Adaptador  
N.º 9316-002

Junta tórica  
N.º 9307

CONJ. DE CUERPO Y BOQUILLA

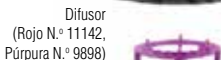
PLATO	CONJUNTO DE TAPA CON PLATO	BOQUILLA	CONJ. DE CUERPO Y BOQUILLA	CONJUNTO COMPLETO SIN ADAPTADOR
K1 6	10519-1106	8.3	10533-008	11991-0108
		FC	9223-085	11992-0108
K2 6	10519-1206	9	10533-009	11991-0209
		10	10533-010	11991-0210
		FC	9223-100	11992-0210
		8.3	10533-008	11991-0308
K2 9	10519-1209	9	10533-009	11991-0309
		10	10533-010	11991-0310
		FC	9223-085	11992-0308
		FC	9223-100	11992-0310
K2 15	10519-1215	8.3	10533-008	11991-0408
		9	10533-009	11991-0409
		10	10533-010	11991-0410
		FC	9223-085	11992-0408
		FC	9223-100	11992-0410
		11	10533-011	11991-0511
K3 9	10519-1309	12	10533-012	11991-0512
		FC	9223-125	11992-0512
		FC	9223-150	11992-0515
		11	10533-011	11991-0611
K3 15	10519-1315	12	10533-012	11991-0612
		FC	9223-125	11992-0612
		FC	9223-150	11992-0615
		11	10533-011	11991-0711
K3 24	10519-1324	12	10533-012	11991-0712
		FC	9223-125	11992-0712
		FC	9223-150	11992-0715
		13	10533-013	11991-0813
K4 6	10519-1406	14	10533-014	11991-0814
		FC	9223-150	11992-0815
		FC	9223-200	11992-0820
		13	10533-013	11991-0913
K4 9	10519-1409	14	10533-014	11991-0914
		FC	9223-150	11992-0915
		FC	9223-200	11992-0920
		13	10533-013	11991-1013
K4 12	10519-1412	14	10533-014	11991-1014
		FC	9223-150	11992-1015
		FC	9223-200	11992-1020
		13	10533-013	11991-1113
K4 15	10519-1415	14	10533-014	11991-1114
		FC	9223-150	11992-1115
		FC	9223-200	11992-1120
		13	10533-013	11991-1213
K4 24	10519-1424	14	10533-014	11991-1214
		FC	9223-150	11992-1215
		FC	9223-200	11992-1220
		15	10533-015	11991-1315
K5 9	10519-1509	16	10533-016	11991-1316
		FC	9223-250	11992-1325
K5 15	10519-1515	15	10533-015	11991-1415
		16	10533-016	11991-1416
		FC	9223-250	11992-1425
		15	10533-015	11991-1515
K5 24	10519-1524	16	10533-016	11991-1516
		FC	9223-250	11992-1525

Opciones de plato	Radio y altura de chorro	Boquillas recomendadas	BAR				
			2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
 K1 6° crema N.º 9516-106	Rad. 6,4 a 7,6 m Al. chrr. 38,1 a 63,5 cm	 Gris n.º 8,3 N.º 9306-065 0,85 2000FC*	150	166	183	197	210
 K2 6° azul cl. N.º 9516-206	Rad. 6,7 a 7,9 m Al. chrr. 38,1 a 81,3 cm	 Blanca n.º 9 N.º 9306-070  Azul osc. n.º 10 N.º 9306-078 1,0 2000FC*	172	192	210	229	245
 K2 9° verde N.º 9516-209	Rad. 7,0 a 8,2 m Al. chrr. 46 a 94 cm	 Gris n.º 8,3 N.º 9306-065	150	166	183	197	210
 K2 15° amarillo N.º 9516-215	Rad. 8,2 a 9,1 m Al. chrr. 79 a 140 cm	 Blanca n.º 9 N.º 9306-070  Azul osc. n.º 10 N.º 9306-078 0,85 2000FC* y 1,0 2000FC*	172	192	210	229	245
 K3 9° café N.º 9516-309	Rad. 7,6 a 8,5 m Al. chrr. 48 a 84 cm	 Naranja n.º 11 N.º 9306-086	261	294	323	350	375
 K3 15° rojo N.º 9516-315	Rad. 8,2 a 9,4 m Al. chrr. 97 a 160 cm	 Púrpura n.º 12 N.º 9306-094	311	347	380	412	442
 K3 24° Gris N.º 9516-324	Rad. 8,8 a 10,7 m Al. chrr. 173 a 262 cm	1,25 2000FC* 1,5 2000FC*					
 K4 6° turquesa N.º 9516-406	Rad. 6,4 a 7,6 m Al. chrr. 25 a 61 cm	 Amarilla n.º 13 N.º 9306-102	366	411	451	487	521
 K4 9° púrpura N.º 9516-409	Rad. 7,9 a 9,8 m Al. chrr. 71 a 107 cm	 Verde n.º 14 N.º 9306-109	413	463	509	550	590
 K4 12° vino N.º 9516-412	Rad. 8,2 a 9,4 m Al. chrr. 81 a 130 cm	1,5 2000FC* 2,0 2000FC*	*Dentro de la gama de presión recomendada de 2,0 a 4,0 bar, las boquillas de regulación de caudal 2000FC regulan el caudal dentro de una gama de caudal de no más de un 3,5 % mayor y un 8 % menor que el caudal nominal.				
 K4 15° dorado N.º 9516-415	Rad. 8,2 a 10,1 m Al. chrr. 102 a 152 cm						
 K4 24° negro N.º 9516-424	Rad. 8,5 a 11,0 m Al. chrr. 165 a 254 cm						
 K5 9° anaranjado N.º 9516-509	Rad. 8,2 a 9,4 m Al. chrr. 64 a 107 cm	 Tan n.º 15 N.º 9306-117	485	544	597	647	695
 K5 15° tan N.º 9516-515	Rad. 9,4 a 11,0 m Al. chrr. 91 a 124 cm	 Rojo osc. n.º 16 N.º 9306-125	559	624	685	739	792
 K5 24° azul N.º 9516-524	Rad. 9,8 a 11,3 m Al. chrr. 193 a 264 cm	2,5 2000FC*					

Opciones de boquilla/plato y rendimiento de caudal en litros por hora

# R2000WF/LP

El R2000LP tiene ahora una tapa verde fácil de identificar.



El R2000WF/LP se diseñó para que pueda repararse fácilmente. Utilice estas páginas para determinar las combinaciones recomendadas de plato, boquilla, motor y difusor cuando haga reparaciones o cambie el tamaño de la boquilla.



## ASPERSOR COMPLETAMENTE ARMADO SIN

PLATO	BOQUILLA	DOR. CONJ. COMPLETO DE CUERPO Y TAPA R2000WF	COLOR DEL MOTOR WF	CONJ. COMPLETO DE CUERPO Y TAPA R2000LP	COLOR DEL MOTOR LP
10	10	9928-1010	Púrpura	9929-1010	Verde
12	11	9928-1211	Marfil	9929-1211	Verde
	12	9928-1212	Marfil	9929-1212	Verde
14	13	9928-1413	Marfil	9929-1413	Púrpura
	14	9928-1414	Marfil	9929-1414	Púrpura
16	15	9928-1615	Marfil	9929-1615	Púrpura
	16	9928-1616	Marfil	9929-1616	Púrpura
18	18	9928-1818	Marfil	9929-1818	Púrpura
20	20	9928-2020	Marfil	9929-2020	Púrpura



Opciones de plato	Boquillas recomendadas	Modelo y radio (m)	BAR						
			1,75	2,0	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
 12113 AZUL WF10	 Azul osc. n.º 10 N.º 9306-078	R2000LP Rad. 9,1 a 9,8	201	217	254	266	286	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (5/64 pulg.) n.º 9920-010	R2000WF R. 10,1 a 10,7	—	—	254	266	286	306	328
 PÚRPURA WF12 N.º 10452	 Naranja n.º 11 N.º 9306-086	R2000LP R. 9,8 a 10,4	245	261	308	323	350	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (11/128 pulg.) n.º 9920-011	R2000WF R. 10,7 a 11,3	—	—	308	323	350	375	401
	 Púrpura n.º 12 N.º 9306-094	R2000LP R. 10,1 a 10,7	290	311	365	380	412	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (3/32 pulg.) n.º 9920-012	R2000WF R. 11,3 a 11,6	—	—	365	380	412	442	469
 VERDE WF14 N.º 9877	 Amarilla n.º 13 N.º 9306-102	R2000LP R. 10,1 a 11,0	343	366	431	451	487	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (13/128 pulg.) n.º 9920-013	R2000WF R. 11,3 a 11,6	—	—	431	451	487	521	558
	 Verde n.º 14 N.º 9306-109	R2000LP R. 10,4 a 11,3	389	413	487	509	550	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (7/64 pulg.) n.º 9920-014	R2000WF R. 11,6 a 12,2	—	—	487	509	550	590	626
 ROJO WF16 N.º 9931	 Tan n.º 15 N.º 9306-117	R2000LP R. 10,4 a 11,3	453	485	574	597	647	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (15/128 pulg.) n.º 9920-015	R2000WF R. 11,9 a 12,5	—	—	574	597	647	695	737
	 Rojo n.º 16 N.º 9306-125	R2000LP R. 11,0 a 11,6	522	559	655	685	739	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (1/8 pulg.) n.º 9920-016	R2000WF R. 11,9 a 12,5	—	—	655	685	739	792	837
 9870 DORADO WF18	 Dorado n.º 18 N.º 9306-141	R2000LP R. 11,6 a 11,9	668	716	834	869	940	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (9/64 pulg.) n.º 9920-018	R2000WF R. 12,5 a 12,8	—	—	834	869	940	1001	1060
 9878 CAFÉ WF20	 Café osc. n.º 20 N.º 9306-156	R2000LP R. 12,2 a 12,8	814	873	1016	1062	1144	—	—
	Conj. de cuerpo/boquilla (5/32 pulg.) n.º 9920-020	R2000WF R. 12,8 a 13,7	—	—	1016	1062	1144	1222	1295

## ACCESORIOS R10-R2000(WF)

Estos funcionan con R10, R10T, R2000, R2000LP y R2000WF, a menos que se especifique lo contrario.

DIFUSOR DE CAUDAL R10 DE UN LADO	DIFUSOR DE CAUDAL R10 DE DOS LADOS	PROTECTOR DE CAMINO DE ÁNGULO BAJO HEREDADO
		

### N.º 11285

Proteja los troncos de los árboles adyacentes creando una pequeña forma de cuña en el patrón de mojado.

### N.º 11275

Proteja los troncos de los árboles adyacentes creando una pequeña forma de cuña en el patrón de mojado.

### N.º 9590-030

Encaje a presión los R10, R10T o R2000(WF) heredados para convertir a operación sectorial (200°).

PROTECTOR DE CAMINO DE ÁNGULO AMPLIO HEREDADO	ADAPTADOR PVC	ACME MACHO DE 1/2 PULG. X ADAPTADOR MNPT
		

### N.º 9879

Encaje a presión los R10, R10T o R2000(WF) heredados para convertir a operación sectorial (200°).

1/2 pulg. – N.º 10060-001

3/4 pulg. – N.º 10060-002

25 mm – N.º 10060-003

3/8 pulg. – N.º 9465

1/2 pulg. – N.º 9316-002

3/4 pulg. – N.º 9466

SERIE 2000 2TN HERRAMIENTA DE DESMONTAJE DE BOQUILLAS	R2000(WF) HERRAMIENTA DE DESMONTAJE DE PLATOS	R2000(WF) HERRAMIENTA DE DESMONTAJE DE TAPAS
		

**N.º 12260**

Quita la boquilla del R2000(WF).

**N.º 9620**

Quita el plato del R2000(WF).

**N.º 13929**

Quita fácilmente el conjunto de tapa en el R2000(WF).

R2000(WF) HERRAMIENTA DE LAVADO	NUEVO ESTILO R2000(WF) HERRAMIENTA DE DESMONTAJE DE MOTOR	ADAPTADOR DE COMPRESIÓN
		

**N.º 9210**

Desconecte y vuelva a conectar el aspersor para limpiar la boquilla mientras están bajo presión.

**N.º 12215**



Quita el motor del R2000(WF).

**N.º 10623**

Espiga de 1/2 pulg. x espiga de compresión conecta la tubería de 10 mm al PVC.

# ACCESORIOS R10-R2000(WF)

Estos funcionan con R10, R10T, R2000, R2000LP y R2000WF, a menos que se especifique lo contrario.

NUEVO ESTILO R2000 DIFUSOR DE CAUDAL	R2000 HEREDADO DIFUSOR DE CAUDAL	PC-R2000WF Y PC-R2000LP
		
<p><b>N.º 12056</b> Proteja los troncos de los árboles adyacentes creando una pequeña forma de cuña en el patrón de mojado.</p>	<p><b>N.º 12057</b> Utilícelo en el R2000 de estilo antiguo para proteger los troncos de árboles adyacentes.</p>	<p><b>N.º 14026-1xxx</b> (es decir, PC-R2000WF WF12 n.º 11 es n.º 10242-1211); <b>N.º 14027-xxxx</b> (PC-R2000LP). Protector de camino sin armar.</p>

PROTECTOR DE CAMINO DE ÁNGULO AMPLIO R2000(WF)	TAPA ACME DE 1/2 PULG.	HEMBRA ACME X ESPIGA DE PVC DE 1/2 PULG.
		
<p><b>N.º 12213-002</b> Encaje a presión el nuevo estilo R2000(WF) para convertir a operación sectorial (190°).</p>	<p><b>N.º 10615</b> Se conecta a una rosca ACME y actúa como tapa de apagado.</p>	<p><b>N.º 10352</b> Permite una conexión fácil al porta aspersor de PVC de 1/2 pulg.</p>



HEMBRA ACME X CONECTOR O ESIQA DE PVC	TAPA X CONECTOR O ESIQA DE PVC	CONJUNTO DE GRIFO DE MANÓMETRO
		




**N.º 12214-001**

Para porta aspersores desmontables.  
Hembra ACME de 3/4 pulg. x conector de PVC de 3/4 pulg. o espiqa de PVC de 1 pulg.

**N.º 12214-003**

Para porta aspersores desmontables.  
Tapa, hembra ACME x conector de PVC de 3/4 pulg. o espiqa de PVC de 1 pulg.

**N.º 10367** Hembra ACME x manómetros macho ACME:  
0 a 4 BAR, **N.º 8968-002**  
0 a 7 BAR, **N.º 8968-003**  
0 a 11 BAR, **N.º 8968-004**

VÁLVULA ANTIDRENAJE PARA MINI REGULADOR DE PRESIÓN	MINI REGULADOR (DE PRESIÓN)	MINI VÁLVULA ANTIDRENAJE	
			
Presiones (-0xx) 1,4 BAR (-020) 2,1 BAR (-030) 2,4 BAR (-035) 2,8 BAR (-040) 3,1 BAR (-045) 3,4 BAR (-050) 4,1 BAR (-060)		Presiones (-0xx) 1,4 BAR (-020) 2,4 BAR (-035)	
CONEXIÓN (ENTRADA X SALIDA)	MRDC	MR	MDC
FNPT de 1/2 pulg. x macho ACME de 1/2 pulg.	<b>N.º 10406-0xx</b>	<b>N.º 10020-0xx</b>	<b>N.º 11140-0xx</b>
Hembra ACME de 1/2 pulg. x macho ACME de 1/2 pulg.	<b>N.º 10407-0xx</b>	<b>N.º 10099-0xx</b>	<b>N.º 11139-0xx</b>
FNPT de 1/2 pulg. x MNPT de 1/2 pulg.	<b>N.º 11150-0xx</b>	<b>N.º 11146-0xx</b>	<b>N.º 11154-0xx</b>

**VÁLVULA ANTIDRENAJE PARA MINI REGULADOR DE PRESIÓN:** regula la presión Y abre 0,13 a 0,34 BAR por debajo de la presión nominal (reduce el desagüe).\*

**MINI REGULADOR (DE PRESIÓN):** solo regula la presión.\*

**MINI VÁLVULA ANTIDRENAJE:** abre 0,13 a 0,34 BAR por debajo de la presión nominal (reduce el desagüe). El caudal máximo es de 1135 lph.

\*Nota: MR necesita 0,34 BAR debajo de la presión nominal para una correcta operación.

Notas de distribución (del agua): R10/R2000 se conectan directamente.

# R33LP/R33

NV estándar = 0  
 Baja presión  
 (LP-NV) = 1

## N.º 13373-XXX

### PLATO/BOQUILLA

Gris = 18  
 Turquesa = 20  
 Amarillo = 22  
 Rojo = 24  
 Blanco = 26  
 Azul = 28

### Por ejemplo:

R33LP-NV  
 Boquilla n.º 20 =  
 n.º 13373-120

CONJUNTO DE TAPA 13422-XXX



R33 tapa (negra)  
 R33LP tapa (verde)



Motor  
 (Consultar la tabla)

Difusor  
 (Consultar la tabla)



Retenedor  
 N.º 11039









Plato  
 (Ver pág. 27)








CONJUNTO DE CUERPO 14010-XXX



PLATO/BOQ.	CONJ. DE CUERPO	R33-NV CONJ. TAPA/ PLATO	R33LP-NV CONJ. TAPA/ PLATO	33TN HEREDADO COLORES BOQUILLA/ PLATO	R33-NV CONJ. COMP.	R33LP-NV CONJ. COMP.
18	-018	-018	-118	 Dorado	13373 -018 (Dif. negro, motor gris)	13373 -118 (Dif. púrpura, motor verde)
20	-020	-020	-120	 Café	13373 -020 (Dif. negro, motor gris)	13373 -120 (Dif. púrpura, motor verde)
22	-022	-022	-122	 Gris	13373 -022 (Dif. negro, motor marfil)	13373 -122 (Dif. verde, motor púrpura)
24	-024	-024	-124	 Verde	13373 -024 (Dif. negro, motor marfil)	13373 -124 (Dif. verde, motor púrpura)
26	-026	-026	-126	 Marrón	13373 -026 (Dif. gris, motor marfil)	13373 -126 (Dif. verde, motor púrpura)
28	-028	-028	-128	 Azul	13373 -028 (Dif. gris, motor marfil)	13373 -128 (Dif. verde, motor púrpura)

Opciones de boquilla/plato y rendimiento de caudal en litros por hora

Opciones de plato	Boquillas 33NV correspondientes	Modelo y radio (m)	BAR							
			1,75	2,0	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
 <b>GRIS = 18</b> N.º 12965-018	 Gris n.º 18 N.º 12035-018 (9/64 pulg.)	R33LP-NV 12,0 a 13,0 m	638	671	751	787	822	900*	—	—
		R33-NV Rad. 13,0 m	—	—	—	787	822	900	963	1021
 <b>TURQUESA 20</b> N.º 12965-020	 Turquesa n.º 20 N.º 12035-020 (5/32 pulg.)	R33LP-NV 12,0 a 12,75 m	799	842	942	988	1032	1129*	—	—
		R33-NV 13,5 a 13,75 m	—	—	—	988	1032	1129	1207	1280
 <b>AMARILLA 22</b> N.º 12965-022	 Amarilla n.º 22 N.º 12035-022 (11/64 pulg.)	R33LP-NV 12,75 a 13,75 m	961	1010	1130	1186	1238	1357	—	—
		R33-NV 14,0 a 14,25 m	—	—	—	1186	1238	1357	1451	1539
 <b>ROJA 24</b> N.º 12965-024	 Roja n.º 24 N.º 12035-024 (3/16 pulg.)	R33LP-NV 13,0 a 14,0	1149	1212	1354	1420	1483	1627	—	—
		Rad. 8,4 m	—	—	—	1420	1483	1627	1739	1844
 <b>BLANCA 26</b> N.º 12965-026	 Blanca n.º 26 N.º 12035-026 (13/64 pulg.)	R33LP-NV 13,25 a 14,5 m	1348	1421	1587	1665	1739	1907	—	—
		R33-NV 15,0 a 15,25 m	—	—	—	1665	1739	1907	2039	2163
 <b>AZUL 28</b> N.º 12965-026	 Azul n.º 28 N.º 12035-028 (7/32 pulg.)	R33LP-NV 13,75 a 14,25 m	1574	1658	1854	1944	2031	2226	—	—
		R33-NV 15,5 a 16,0 m	—	—	—	1944	2031	2226	2379	2524

Se recomienda que las R33-NV y R33LP-NV se almacenen y se compren como un conjunto completo. Las otras piezas solo se pueden pedir para reparaciones.

R33LP-NV/R33-NV HERRAMIENTA DE LAVADO	R33LP-NV/R33-NV PROTECTOR DE CAMINO	HERRAMIENTA DE DESMONTAJE DE CONJUNTO DE TAPAS
		

(Corta) N.º 11161-001;  
(Larga) N.º 11161-002

N.º 11363  
Encaje a presión para  
convertir en operación  
sectorial.

N.º 13930

## ESIFICACIONES Y RENDIMIENTO DE TUBING PARA ASPERSORES

TUBING	4 mm	5 mm	10 mm
<b>I.D.</b>	0.154" (3.9 mm)	0.190" (4.8 mm)	0.355" (9.4 mm)
<b>O.D.</b>	0.270" (6.9 mm)	0.300" (7.6 mm)	0.505" (13 mm)
<b>MATERIAL</b>	PVC Flexible	PVC Flexible	PVC Flexible
<b>CAUDAL MAX. RECOMENDADO &amp; TAMAÑO DE BOQUILLA</b>			
<b>CAUDAL</b>	20 gph (76 lph)	40 gph / 0.67 gpm (151 lph)	2.0 gpm (454 lph)
<b>SERIE 5</b>	#45, 18 5FC	#55, 24 5FC	-
<b>SERIE 7</b>	#45, 18 7FC	#60, 24 7FC	-
<b>SERIE 10</b>	-	#60, 0.5 10FC	#13, 1.5 10FC
<b>SERIE 2000</b>	-	-	#13, 2.0 2000FC

Boquilla máxima recomendada depende también de la presión de operación y longitud del tubing. Pérdida de carga típicamente esperada debe ser inferior a 3.5 psi (0.24 bar).



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

20 Macadam Street,  
Seventeen Mile Rocks,  
QLD 4073  
PO Box 530, Sumner,  
QLD 4074  
Tel: +61 7 3715 8555  
nelsonirrigation.com.au

**GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** los aspersores y accesorios Rotator® de Nelson tienen un año de garantía a partir de la fecha de venta original contra defectos del material y de fabricación, cuando se usan de acuerdo con las especificaciones de trabajo para las que los productos se diseñaron y bajo condiciones de uso y servicio normales. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la instalación, el desmontaje o la reparación no autorizada de las piezas defectuosas y el fabricante no será responsable por ningún daño a los cultivos ni por otros daños consecuentes que resulten por defectos o por el incumplimiento de la garantía. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y/O ADAPTACIÓN PARA PROPÓSITOS PARTICULARES Y TODAS LAS DEMÁS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para eliminar, alterar o adicionar provisiones en esta garantía, ni para ofrecer ninguna promesa o garantía que no esté incluida en la presente garantía.