

**TORO**

Count on it.

# Rociadores de impacto

## Modelos AR3 y AR3-LA

### Ag Irrigation



#### Aplicación:

Este rociador de impacto de larga duración se puede utilizar ya sea para riego elevado o debajo de los árboles. Es una excelente elección para la horticultura, tales como almendras, melocotones y viñedos o bien para el cultivo en líneas separadas, como por ejemplo lechugas, tomates y pimientos dulces. El rociador de impacto también se puede utilizar para la irrigación de pastos.

#### Características:

- Configuraciones de boquilla única o doble (ángulo elevado únicamente)
- Paquete base de 3 piezas de arandelas con resorte
- Boquillas de fácil adaptación con codificación por color y canales para la rectificación de flujos
- Plástico durable de última tecnología que garantiza larga duración y excelente desempeño



#### Especificaciones

<b>Tamaño:</b>	1/2" MPT (rosca de tubo macho)
<b>Trayectoria:</b>	Ángulo elevado de 25 grados, modelo de ángulo bajo de 8,5 grados
<b>Flujos:</b>	Rango de 1,15 gpm (4,5 lpm) a 6,87 gpm (26,2 lpm)
<b>Diámetros:</b>	Ángulo elevado, 72,2 pies (22 metros) a 85,3 pies (26 metros) Ángulo bajo, 39,4 pies (12 metros) a 65,6 pies (20 metros)
<b>Presiones óptimas:</b>	30 psi (2,0 bar) a 45 psi (3,0 bar)
<b>Nota:</b>	Resistente a los ácidos hasta un pH de 4,0

# Modelo AR3 y AR3-LA

## Rociador de ángulo elevado – Modelo AR3

Ángulo elevado de 25°, boquilla principal única x boquilla posterior sin roscar, unidades inglesas (EUA)										
Color boquilla	Blanco x negro		Gris x negro		Verde x negro		Naranja x negro		Rojo x negro	
Tamaño boquilla (in)	9/64" x Sin roscar		7/64" x Sin roscar		1/8" x Sin roscar		9/64" x Sin roscar		5/32" x Sin roscar	
Presión (psi)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)
20	-	-	1.57	72.2	2.02	78.7	2.56	78.7	3.14	78.7
30	1.42	72.2	1.93	72.2	2.50	78.7	3.14	78.7	3.84	78.7
35	1.53	72.2	2.10	72.2	2.70	78.7	3.40	78.7	4.18	85.3
45	1.75	72.2	2.36	72.2	3.06	78.7	3.87	78.7	4.73	85.3
50	1.83	72.2	2.49	72.2	3.22	78.7	4.09	78.7	5.01	85.3

Ángulo elevado de 25°, boquilla principal única, boquilla posterior sin roscar, unidades métricas										
Color boquilla	Blanco x negro		Gris x negro		Verde x negro		Naranja x negro		Rojo x negro	
Tamaño boquilla (mm)	2,4 x Sin roscar		2,8 x Sin roscar		3,2 x Sin roscar		3,6 x Sin roscar		4,0 x Sin roscar	
Presión (Barías)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)
1,5	-	-	6,2	22,0	8,0	24,0	10,1	24,0	12,4	24,0
2,0	5,3	22,0	7,2	22,0	9,3	24,0	11,7	24,0	14,3	24,0
2,5	5,9	22,0	8,1	22,0	10,4	24,0	13,1	24,0	16,1	26,0
3,0	6,5	22,0	8,8	22,0	11,4	24,0	14,4	24,0	17,6	26,0
3,5	7,0	22,0	9,5	22,0	12,3	24,0	15,6	24,0	19,1	26,0

Ángulo elevado de 25°, boquilla doble, unidades inglesas (EUA)										
Color boquilla	Blanco x verde		Gris x amarillo		Verde x amarillo		Naranja x amarillo		Rojo x amarillo	
Tamaño boquilla (in)	3/32" x 3/32"		7/64" x 15/128"		1/8" x 15/128"		9/64" x 15/128"		5/32" x 15/128"	
Presión (bar)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)
20	2.07	72.2	2.83	72.2	3.29	78.7	4.00	78.7	4.30	78.7
30	2.55	72.2	3.49	72.2	4.06	78.7	4.89	78.7	5.29	78.7
35	2.78	72.2	3.76	72.2	4.36	78.7	5.32	78.7	5.73	85.3
45	3.14	72.2	4.27	72.2	4.94	78.7	6.02	78.7	6.50	85.3
50	3.30	72.2	4.51	72.2	5.22	78.7	6.34	78.7	6.87	85.3

Ángulo elevado de 25°, boquilla doble, unidades métricas										
Color boquilla	Blanco x verde		Gris x amarillo		Verde x amarillo		Naranja x amarillo		Rojo x amarillo	
Tamaño boquilla (mm)	2,4 x 2,5		2,8 x 3,0		3,2 x 3,0		3,6 x 3,0		4,0 x 3,0	
Presión (Barías)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)
1,5	8,2	22,0	11,2	22,0	13,0	24,0	15,8	24,0	17,0	24,0
2,0	9,5	22,0	13	22,0	15,1	24,0	18,2	24,0	19,7	24,0
2,5	10,7	22,0	14,5	22,0	16,8	24,0	20,5	24,0	22,1	26,0
3,0	11,7	22,0	15,9	22,0	18,4	24,0	22,4	24,0	24,2	26,0
3,5	12,6	22,0	17,2	22,0	19,9	24,0	24,2	24,0	26,2	26,0

## Rociador de ángulo bajo – Modelo AR3-LA (Disponible únicamente en boquilla principal sencilla x boquilla posterior sin roscar)

Ángulo bajo de 8.5°, Boquilla principal única X boquilla posterior sin roscar, unidades inglesas (EUA)																
Color boquilla	Blanco x negro				Gris x negro			Verde x negro			Naranja x negro			Rojo x negro		
Tamaño boquilla (in)	9/64" x Sin roscar				7/64" x Sin roscar			1/8" x Sin roscar			9/64" x Sin roscar			5/32" x Sin roscar		
Presión (psi)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Altura flujo (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Altura flujo (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Altura flujo (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Altura flujo (pies)	Flujo (gpm)	Diám. (pies)	Altura flujo (pies)	
20	1.14	39.4	1.7	1.57	39.4	1.8	2.02	39.4	1.8	2.56	39.4	1.8	3.14	39.4	1.9	
30	1.42	39.4	1.9	1.93	39.4	2.1	2.50	39.4	2.0	3.14	52.5	2.1	3.84	52.5	2.3	
35	1.53	39.4	2.1	2.10	45.9	2.1	2.70	45.9	2.1	3.40	52.5	2.5	4.18	59.1	2.6	
45	1.75	39.4	2.1	2.36	45.9	2.2	3.06	52.5	2.5	3.87	59.1	2.6	4.73	65.6	2.8	
50	1.83	45.9	2.3	2.49	52.5	2.6	3.22	59.1	2.6	4.09	65.6	3.0	5.01	65.6	3.1	

Ángulo bajo de 8.5°, boquilla única X sin roscar, unidades métricas																
Color boquilla	Blanco x negro				Gris x negro			Verde x negro			Naranja x negro			Rojo x negro		
Tamaño boquilla (mm)	2,4 x Sin roscar				2,8 x Sin roscar			3,2 x Sin roscar			3,6 x Sin roscar			4,0 x Sin roscar		
Presión (bar)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Altura flujo (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Altura flujo (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Altura flujo (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Altura flujo (M)	Flujo (L/m)	Diám. (M)	Altura flujo (M)	
1,5	4,5	12,0	0,53	6,2	12	0,55	8,0	12	0,55	10,1	12	0,55	12,4	12	0,58	
2,0	5,3	12,0	0,58	7,2	12	0,63	9,3	12	0,60	11,7	16	0,65	14,3	16	0,70	
2,5	5,9	12,0	0,63	8,1	14	0,65	10,4	14	0,65	13,1	16	0,75	16,1	18	0,80	
3,0	6,5	12,0	0,65	8,8	14	0,68	11,4	16	0,75	14,4	18	0,80	17,6	20	0,85	
3,5	7,0	14,0	0,70	9,5	16	0,80	12,3	18	0,80	15,6	20	0,90	19,1	20	0,95	

**Nota.** Las áreas sombreadas indican el rango de presión operativa óptimo

## Información para hacer pedidos

	Boquilla principal					Boquilla posterior		
	Blanco	Gris	Verde	Naranja	Rojo	Verde	Amarillo	Negro
Boquillas (pulg.)	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	3/32"	15/128"	Sin roscar
Boquillas (mm)	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	2,5	3,0	Sin roscar
No. de parte	1015081	1015082	1015083	1015084	1015085	1015069	1015071	1015068

Quando ordene un rociador de boquilla sencilla se requerirá una boquilla posterior negra.

Número de parte	Descripción
1015004	Rociador de impacto AR3 con trayectoria de 27° (armazón únicamente)
1015005	Rociador de impacto AR3-L, ángulo bajo con una trayectoria de 8.5° (armazón únicamente)
SDA5004	Kit de ensamble de cojinete de reemplazo

Las boquillas se ordenan por separado y vienen sin ensamblar.

Toro Ag Irrigation

1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523 EUA

Tel: +1 (800) 333-8125 ó +1 (619) 562-2950

Fax: +1 (800) 892-1822 ó +1 (619) 258-9973

[www.toroag.com](http://www.toroag.com)

ALT114 5/05



Count on it.