

SERIE MZ 400

# MZ402/403 1/2"

## Rosca macho BSP NPT

Aspersor subarbóreo

Plantaciones

Óptima distribución de agua







Los modelos MZ402/MZ403 incluyen aspersores plásticos de alto rendimiento para riego subarbóreo, diseñados para riego de precisión en huertos, plantaciones y otros entornos agrícolas. Fabricados con materiales resistentes a la corrosión y a la radiación UV, ofrecen una óptima distribución de agua, incluso a bajas presiones, garantizando eficiencia en condiciones exigentes como plantaciones de banano y viñedos. Los aspersores cuentan con boquillas intercambiables, permitiendo un riego flexible con diferentes ángulos de trayectoria. Disponibles en dos modelos: MZ402 para presión de trabajo estándar y MZ403 para baja presión.

### ASPECTOS DESTACADOS

- Diseño duradero: fabricado en plástico de alta resistencia para uso prolongado, resistente a la corrosión y a la radiación UV
- Eje y resortes de acero inoxidable para mayor durabilidad
- Boquillas tipo bayoneta codificadas por color para un mantenimiento rápido y sencillo
- Trayectoria ajustable: tres ángulos de trayectoria (9°, 12°, 14°), fácilmente modificables intercambiando las boquillas
- Recomendado para espaciamientos de hasta 10 m, asegurando una distribución uniforme del agua

### DATOS TÉCNICOS

- Rango de presión: 1.5-4.0 bar
- Rango de caudal: 320-954 lph
- Diámetro de cobertura: 16.5-22.0 m
- Ángulo de trayectoria MZ402: 12°
- Ángulo MZ403: 12°




Color y tamaño de boquilla	Presión	Diámetro de cobertura	Caudal	MSH* (cm)
mm	bar	m	lph	
2.5 Púrpura 	1.5	16.5	320	70-90
	2.0	17.5	366	
	2.5	18.0	410	
	3.0	18.5	450	
	3.5	19.0	485	
	4.0	20.0	516	
2.9 Naranja 	1.5	17.0	395	80-100
	2.0	18.5	456	
	2.5	19.0	510	
	3.0	19.5	558	
	3.5	20.0	605	
	4.0	21.0	648	
3.2 Verde 	1.5	17.5	500	90-110
	2.0	19.0	579	
	2.5	20.0	647	
	3.0	20.5	693	
	3.5	21.0	766	
	4.0	21.5	798	
3.5 Azul 	1.5	18.0	590	95-115
	2.0	19.5	684	
	2.5	20.5	765	
	3.0	21.0	834	
	3.5	21.5	905	
	4.0	22.0	954	

- Desempeño basado en condiciones ideales de temperatura, velocidad del viento y humedad.
- Probado a una altura de 50 cm sobre el suelo.
- \*MSH-Altura máxima del chorro (desde la boquilla)

## ÁNGULO DE TRAYECTORIA

		
9°	12°	14°
Contrarresta la desviación del chorro por el viento y la evaporación	Ideal para riego subarbóreo	Ideal para riego subarbóreo

## TABLA DE DESEMPEÑO MZ403 (Para baja presión)

Color y tamaño de boquilla	Presión	Diámetro de cobertura	Caudal	MSH* (cm)
mm	bar	m	lph	
2.0 Blanca 	1.0	13.5	167	60-80
	1.5	16.0	205	
	2.0	17.0	237	
	2.5	17.0	265	
	3.0	17.5	290	
2.2 Marrón 	1.0	13.5	200	65-85
	1.5	16.5	245	
	2.0	17.0	283	
	2.5	17.5	316	
	3.0	18.0	346	
2.5 Púrpura 	1.0	14.5	240	70-90
	1.5	16.0	294	
	2.0	18.0	340	
	2.5	18.5	380	
	3.0	19.0	416	

• Desempeño basado en condiciones ideales de temperatura, velocidad del viento y humedad.

• Probado a una altura de 50 cm sobre el suelo.

\*MSH-Altura máxima del chorro (desde la boquilla)

## MODELOS





MZ402



MZ403

### ¡Mantente en contacto!

 [info@metzerplas.com](mailto:info@metzerplas.com)  [metzer-group.com](http://metzer-group.com)

