

Copersa 



## MICROASPERSORES ROTOR RAIN PLUS Y ROTOR RAIN PLUS PC

El Rotor Rain Plus es un microaspersor de alto rendimiento concebido para maximizar la uniformidad de la distribución pluviométrica, optimizando la dotación de agua de riego.

Cuentan con una larga vida útil gracias a su fabricación con materiales de alta resistencia, especialmente de los componentes con mayor desgaste mecánico como el cojinete y el rotor. También son resistentes a los productos químicos y aditivos utilizados en riego agrícola.



**ANTELCO**

# CARACTERÍSTICAS

1. Diseño giratorio anti-insectos para evitar obstrucciones
2. Marco doble biselado para maximizar la distribución del agua
3. Fácil montaje y desmontaje en el campo
4. Deflector para riego en dos etapas para árboles jóvenes
5. Orificio de sujeción para uso en cultivos de espaldera
6. Gama fácilmente identificable de caudales codificados por colores
7. Cojinete y rotor de larga duración
8. Disponible con bases roscadas macho de  $\frac{3}{8}$ " y  $\frac{1}{2}$ "
9. Compatible con una amplia gama de accesorios, estacas y herramientas
10. Resistente a los rayos UV, lo que garantiza una larga vida útil



El Rotor Rain Plus incorpora una función anti-insectos, bloqueando el acceso al orificio de la boquilla al parar el riego. También cuenta con un orificio rectangular en la parte superior del marco, que permite sujetar el microaspersor al alambre en cultivos de espaldera. El marco se une a la base mediante un ajuste a presión y se desmonta mediante una acción de leva girando el marco 45°, lo que permite el acceso a la boquilla.

## ROTOR RAIN PLUS PC

- Compensación de presión para caudales constantes
- Disponible con bases roscadas macho de  $\frac{3}{8}$ "

Los microaspersores Antelco Rotor Rain Plus PC añaden funciones de compensación de presión a la gama. Esta nueva línea permite operar con caudales constantes en el rango de presión operativa recomendado de 1,5 kg/cm<sup>2</sup> a 4,0 kg/cm<sup>2</sup>. Igual que el resto de la gama, están disponibles en una amplia gama de caudales operativos, codificados por colores en la base del microaspersor, desde 23 l/h nominales hasta 137 l/h.



# BASES

Conexión base	Dimensiones				Materiales		
	Alto	Ancho	Grosor	Peso	Marco	Rotor	Boquilla
Rosca macho 3/8" BSP  Modelo estándar	53 mm	46 mm	21 mm	10,7 gr	Acetal	Nylon	Acetal
Rosca macho 1/2" NPT 	58 mm	46 mm	21 mm	12,2 gr			

# CAUDALES

Disponibles en una amplia gama de caudales, diferenciados por colores:

	Marrón	Azul oscuro	Gris	Negro	Naranja	Rojo	Azul claro	Amarillo	Morado	Verde
ROTOR RAIN PLUS	22	28	44	58	70	94	121	121	149	199
ROTOR RAIN PLUS PC	23	29	44	53	63	75	77	88	95	122
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	46	69	84	113	151	194	194	239	323
	27	34	51	60	69	82	90	96	103	137



# PRESIONES

ROTOR RAIN PLUS



1,0  
kg/cm<sup>2</sup>

2,5  
kg/cm<sup>2</sup>

ROTOR RAIN PLUS PC



1,5  
kg/cm<sup>2</sup>

4,0  
kg/cm<sup>2</sup>



# DATOS TÉCNICOS ROTOR RAIN PLUS

Ø Boquilla y color	Presión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Caudal (l/h)	Ø riego con rotor (m)	Ø riego con deflector (m)	Altura chorro (m)
0,8 mm Marrón	1,00	22	3,6	1,6	0,3
	1,50	27	4,6		0,4
	2,00	32	5,1		0,4
	2,50	35	5,4		0,4
0,9 mm Azul	1,00	28	4,9	1,6	0,4
	1,50	35	5,7		0,5
	2,00	41	5,9		0,5
	2,50	46	6,0		0,6
1,1 mm Gris	1,00	44	4,8	1,7	0,3
	1,50	54	5,5		0,3
	2,00	62	5,9		0,4
	2,50	69	6,2		0,4
1,2 mm Negro	1,00	52	5,7	2,2	0,4
	1,50	65	6,0		0,4
	2,00	75	6,1		0,4
	2,50	84	6,1		0,4
1,4 mm Naranja	1,00	70	6,0	2,1	0,4
	1,50	57	6,2		0,4
	2,00	101	6,4		0,5
	2,50	103	6,5		0,5
1,6 mm Rojo	1,00	94	6,5	1,9	0,4
	1,50	116	7,0		0,4
	2,00	136	7,4		0,5
	2,50	151	7,7		0,4
1,8 mm Azul claro	1,00	121	9,8	N/A	0,5
	1,50	149	7,8		0,5
	2,00	173	8,1		0,5
	2,50	194	8,2		0,6
2,0 mm Amarillo	1,00	149	8,5	N/A	0,9
	1,50	184	9,9		0,9
	2,00	213	10,5		1,0
	2,50	239	10,8		1,0
2,3 mm Morado	1,00	199	8,9	N/A	0,7
	1,50	247	9,9		0,7
	2,00	288	10,2		0,8
	2,50	323	10,3		0,8
2,5 mm Verde	1,00	239	9,2	N/A	0,6
	1,50	291	10,5		0,8
	2,00	338	10,9		0,8
	2,50	379	10,8		0,7

Probado a 20 cm de altura



# DATOS TÉCNICOS ROTOR RAIN PLUS PC

Ø Boquilla y color	Presión (Kg/cm2)	Caudal (l/h)	Ø riego con rotor (m)	Ø riego con deflector (m)	Altura chorro (m)
0,8 mm Marrón PC	1,50	23	5,4	1,6	0,5
	2,00	26	6,2		0,6
	2,50	27	6,2		0,6
	3,00	27	6,2		0,6
	3,50	26	6,2		0,6
	4,00	25	5,8		0,6
0,9 mm Azul PC	1,50	29	6,0	1,7	0,6
	2,00	33	6,0		0,6
	2,50	34	6,6		0,7
	3,00	34	6,6		0,7
	3,50	33	6,2		0,6
	4,00	32	6,0		0,6
1,1 mm Gris PC	1,50	44	6,0	2,0	0,6
	2,00	51	7,4		0,7
	2,50	48	7,2		0,7
	3,00	48	7,0		0,6
	3,50	48	7,0		0,6
	4,00	47	6,6		0,6
1,2 mm Negro PC	1,50	53	6,8	2,2	0,6
	2,00	60	7,8		0,7
	2,50	57	8,0		0,7
	3,00	57	7,8		0,7
	3,50	56	7,6		0,7
	4,00	53	7,6		0,7
1,4 mm Naranja PC	1,50	68	7,4	2,2	0,7
	2,00	67	7,4		0,7
	2,50	69	7,4		0,7
	3,00	68	7,4		0,7
	3,50	66	7,2		0,7
	4,00	63	7,0		0,7
1,6 mm Rojo PC	1,50	77	7,4	2,2	0,7
	2,00	81	7,4		0,7
	2,50	82	7,4		0,7
	3,00	80	7,4		0,7
	3,50	78	7,2		0,7
	4,00	75	7,0		0,7
1,8 mm Azul claro PC	1,50	77	5,2	2,2	0,5
	2,00	82	5,4		0,6
	2,50	88	6,0		0,6
	3,00	90	6,0		0,6
	3,50	89	5,8		0,6
	4,00	88	5,6		0,6
2,0 mm Amarillo PC	1,50	88	5,0	1,2	0,5
	2,00	89	5,6		0,6
	2,50	93	5,8		0,6
	3,00	95	6,0		0,6
	3,50	96	6,0		0,6
	4,00	96	6,0		0,6
2,3 mm Morado PC	1,50	95	4,7	1,2	0,5
	2,00	100	4,7		0,5
	2,50	102	4,8		0,5
	3,00	103	4,8		0,5
	3,50	102	4,8		0,5
	4,00	101	4,8		0,5
2,5 mm Verde PC	1,50	122	5,2	1,4	0,6
	2,00	130	5,3		0,6
	2,50	135	5,6		0,6
	3,00	137	5,6		0,6
	3,50	136	5,6		0,6
	4,00	135	5,6		0,6

Probado a 25 cm de altura



# CONFIGURACIÓN DE KITS

Boquilla	Rosca macho 3/8"	Rosca macho 1/2"	Ø microtubo	Base aspersor	Base estaca	Estaca de 25 cm	Estaca con 60 cm de microtubo
Marrón	●		Ø 5 mm				
Azul							
Gris							
Negro							
Naranja							
Rojo			Ø 10 mm				
Azul claro							
Amarillo							
Morado							
Verde							
				(5 mm) 40755	(5 mm) 40815	(5 mm) 40555	(5 mm) 40675
				(10 mm) 40715	(10 mm) 40855	(10 mm) 40515	

● Modelo estándar



# ACCESORIOS



**BASE ESTACA**  
5 mm  
10 mm

**BASE ASPERSOR**  
5 mm  
10 mm  
13 mm



**BASE TUBERÍA**  
5 mm  
10 mm  
13 mm



**ESTACAS**  
5 mm  
10 mm  
13 mm  
Tubo de 60 cm  
Tubo de 90 cm  
Tubo de 120 cm

**BASE ASPERSOR  
CON TUBO**  
60 cm  
90 cm  
120 cm



**HERRAMIENTA DE MONTAJE**  
Compatible con cualquier taladro. Se encaja en la parte superior del aspersor para una instalación fácil y rápida.

Este documento describe la gama completa de accesorios para microaspersores Rotor Rain Plus y Rotor Rain Plus PC. Consulte con su delegado los modelos estándar en existencias.



# INSTALACIONES



INSTALACIÓN ROTOR RAIN PLUS EN FRUTALES



INSTALACIÓN ROTOR RAIN PLUS EN FRUTALES



INSTALACIÓN ROTOR RAIN PLUS  
EN ESPALDERA



INSTALACIÓN PERMANENTE  
ROTOR RAIN PLUS EN PVC 1/2"

# APLICACIONES

Las altas prestaciones del Rotor Rain Plus y la amplia gama de caudales permite usarlos en una gran variedad de cultivos y en sistemas de protección antiheladas, gracias a sus características y accesorios para múltiples aplicaciones.



ARBOLADO



HORTALIZAS



ESPALDERA



INVERNADERO



ANTIHELADAS