AquaMaster 2005 Microaspersor









Solución fiable para el riego de árboles subterráneos, invernaderos y sistemas de riego por aspersión

AquaMaster 2005 Microaspersor

- Estructura sencilla y fácil de usar
- Adecuado para plantaciones muy espaciadas como nogales, almendros, aguacates y mangos
- Puede utilizarse en aplicaciones de riego por aspersión de hortalizas y viveros

Rivulis

es.rivulis.com

Aquamaster 2005: una solución sencilla con características diseñadas para ser prácticas

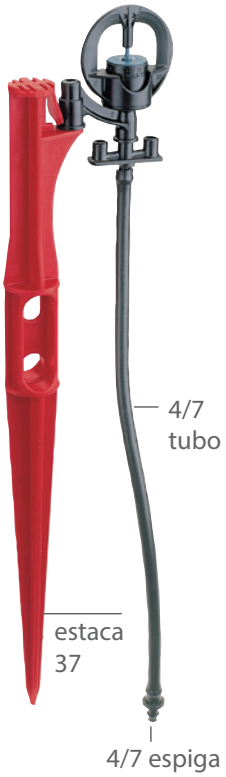
Benefíciese de un mayor alcance, una estructura fácil de usar y una cobertura uniforme en varias separaciones, caudales y presiones.

La boquilla resistente a los insectos y las gotas de gran tamaño aumentan la eficacia, mientras que la innovadora estaca garantiza la estabilidad.

Considere la versión invertida para aplicaciones en túneles e invernaderos, adaptando el Aquamaster 2005 a sus necesidades específicas.



Ensamblajes estándar



Invertido



Datos técnicos

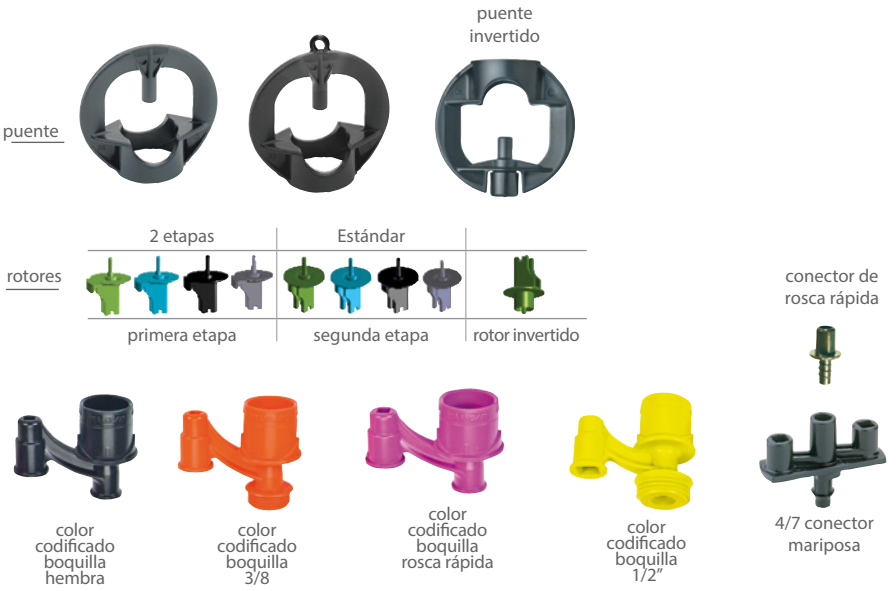
Presión de trabajo recomendada:
1.5-3.0 bar

Caudal:
30-365 l/h

Diámetro mojado:
5.5-12.5 m

Requisitos de filtración:
- boquillas púrpura y marrón: 130 micras
- otras boquillas: 200 micras

Componentes del producto



Caudal (l/h) vs. Presión (bar)

Color de boquilla	Boquilla Ø mm	Presión (bar)		
		1.5	2.0	2.5
Violeta	0.80	30	35	39
Marrón	0.94	43	50	56
Gris	1.14	61	70	78
Turquesa	1.34	78	90	101
Verde	1.40	91	105	117
Naranja	1.50	104	120	134
Negro	1.74	139	160	179
Azul	1.94	173	200	224
Amarillo	2.16	215	250	305
Rojo	2.36	260	300	335

Caudales & diámetro de mojado (m)

a 2.0 bar

Diámetro de mojado (m)									
Color de boquilla	Caudal (l/h)	Negro		Azul		Gris		Verde	
		primera etapa	Estándar (segunda etapa)	primera etapa	Estándar (segunda etapa)	primera etapa	Estándar (segunda etapa)	primera etapa	Estándar (segunda etapa)
Violeta	35	2.0	5.5						
Marrón	50	2.0	6.5						
Gris	70			2.5	7.0				
Turquesa	90			2.5	9.0				
Verde	105			3.0	9.0				
Naranja	120					2.0	5.5	2.5-3.5	9.5
Negro	160					2.5	6.0		10.0
Azul	200					2.5	6.0		10.5
Amarillo	250					3.0	6.0		11.5
Rojo	300					3.0	7.0		12.5

* Probado en condiciones de laboratorio a 0,25 m de altura.
* 2 etapas rotor verde sólo para 120-200 lph.

Modelo Invertido- Caudales & diámetro de mojados

a 2,0 bares de presión



Color Rotor	Color Boquilla	Caudal (l/h)	D (m)
Verde invertido	Violeta	35	6.5
	Marrón	50	7.5
	Gris	70	9.0
	Turquesa	90	10.0
	Verde	105	10.0
	Naranja	120	10.5
	Negro	160	11.0
	Azul	200	11.5

*Pruebas realizadas en condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura.

Tabla de rendimiento para la aplicación invertida

Índice de precipitación (mm/h) Distancia (m)					
Color Boquilla	Caudal (l/h)	3x3	4x4	4x6	5x5
Gris	70	7.7	4.4	2.9	2.8
Turquesa	90	10	5.6	3.8	3.6
Verde	105	11.7	6.6	4.4	4.2
Naranja	120	14.0	7.9	5.3	5.1
Negro	160	17.5	9.9	6.6	6.3

*Pruebas realizadas en condiciones de laboratorio a 1,8 m de altura y 2,0 bar.

Código de color uniformidad de distribución	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%



Tabla de rendimiento para la aplicación de riego por aspersión

Índice de precipitación (mm/h) Distancia (m)							
Color Rotor	Color Boquilla	Caudal (l/h)	D (m)	3x3	4x4	5x5	6x6
Azul	Gris	70	7.0	7.8	4.4		
	Turquesa	90	9.0	10	5.6		
	Verde	105	9.0	11.6	6.5		
Verde	Naranja	120	9.5	13.3	7.5	4.8	3.3
	Negro	160	10.0	17.8	10	6.4	4.5
	Azul	200	10.5	22.3	12.6	8	5.6
	Amarillo	250	11.5	27.8	15.7	10	7
	Rojo	300	12.5	32.9	18.5	11.8	8.2

Código de color uniformidad de distribución	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%

Pérdida de carga (m)

1.0m longitud del tubo

		rosca de 3/8", rosca de 1/2" y conexión hembra			Conexión rosca rápida
Color Boquilla	Caudal (l/h)	4/7 PVC tubo	5/8 PE tubo	7/10 PVC tubo	4/7 PES tubo
Violeta	35	0.8	0		0.9
Marrón	50	1.2	0.1		1.1
Gris	70	1.3	0.5		1.7
Turquesa	90	1.5	0.7		2.6
Verde	105	1.7	0.9		3.7
Naranja	120	2.6	1.4		4.5
Negro	160	4.6	2.4		
Azul	200			1.2	
Amarillo	250			1.3	
Rojo	300			1.6	



AquaMaster 2005 Microaspersor









Los resultados de los estudios de casos son meramente informativos y los resultados reales pueden variar. Esta literatura ha sido recopilada para su circulación mundial y las descripciones, fotos e información son sólo para uso general. Consulte con un especialista en riego y las especificaciones técnicas para el uso adecuado de los productos Rivulis. Dado que algunos productos no están disponibles en todas las regiones, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información. Rivulis se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño de todos los productos sin previo aviso. Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información de los productos, incluidas las hojas de datos, los esquemas, los manuales y los folletos, sea correcta. No obstante, la información debe verificarse antes de tomar cualquier decisión basada en ella.