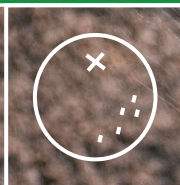


Tornado Ray Jet



Tornado Ray Jet de Rivulis: Sin piezas móviles que se puedan romper, atascar o desgastar

- Ideal para frutales
- Se utiliza en posición invertida para árboles jóvenes y para obtener un patrón de mojado de diámetro reducido. A medida que el cultivo va creciendo, se puede cambiar a la posición vertical para obtener un patrón de mojado completo
- La mejor resistencia a la obstrucción y fiabilidad gracias a su cámara de vórtice



Sistemas de Tecnología Hidráulica
y Agrícolas S.A. de C.V.
Suc. Matriz: C/ Mineros S/N CP: 82800, El Rosario, Sin.
Tel. 694 95 2 1935

www.rivulis.com

Tornado Ray Jet de Rivulis

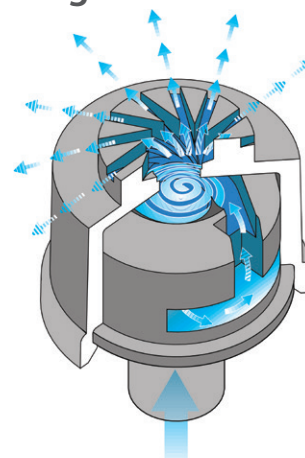
Sin piezas móviles que se puedan romper, atascar o desgastar

Disponible en una amplia variedad de opciones, que incluye:

3 patrones de mojado:

- 180° (8 salidas de chorro) para aplicaciones de paisajismo.
- 300° (10 chorros) para proteger los troncos de los árboles.
- 360° (12 chorros) para obtener un patrón de mojado completo.

Disponibilidad del sistema Tornado estándar con opción desmontable adicional que se puede utilizar con un regulador de presión para terrenos en pendiente.



Cámara Vortex



8 chorros (opción de 180°)

Perfecto para aplicaciones de paisajismo, colocándose en el borde de los jardines para regar y al mismo tiempo se mantienen secos los caminos

Información del producto

Datos técnicos	
Intervalo de presión de trabajo	1,5 - 3,0 bar
Presión (para el cálculo de caudales)	1,5 bar
Requisitos de filtración	
< 40 l/h:	130 micrones / 120 mesh
40 - 70 l/h:	200 micrones / 80 mesh
> 70 l/h:	250 micrones / 60 mesh



Se utiliza invertido con árboles jóvenes para obtener un patrón de mojado reducido.



A medida que el cultivo crece, se puede cambiar a la posición vertical.

Cómo se usa

- El difusor Tornado Ray Jet con conexión roscada de 5 mm se puede acoplar al tubo de alimentación 4x7 mm y a la estaca Clip Hammer
- El difusor Tornado Ray Jet con conexión de entrada cónica macho se combina con el adaptador Meteor de Rivulis (#71), con salida cónica hembra.
- Boquilla desmontable con vórtice, montada con una tapa ranurada Ray Jet en el adaptador Meteor de Rivulis (#46).

Información de rendimiento

Tornado Ray Jet de Rivulis | Número máximo de pulverizaciones en los laterales de riego (variación de caudal del +/- 5%)

Caudal nominal	Color de boquilla	Tamaño de la tubería		Separación entre pulverizaciones (m)									
		Diám. int.	Diám. ext.	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
l/h		mm	mm	Número de pulverizaciones									
26.7	Negro	13,6	16	26	24	23	21	20	19	19	18	17	17
		15,2	17,8	32	30	28	26	24	23	23	22	21	21
		17,4	20	40	38	34	33	31	30	29	27	27	26
34	Azul	13,6	16	23	21	19	18	17	17	16	15	15	14
		15,2	17,8	28	25	24	22	21	20	19	19	18	18
		17,4	20	35	32	30	28	27	26	25	24	23	23
54	Verde	13,6	16	16	15	14	13	12	12	11	11	11	10
		15,2	17,8	20	18	17	16	15	15	14	14	13	13
		17,4	20	26	23	22	21	20	19	18	17	17	16
70	Rojo	13,6	16	14	13	12	11	10	10	10	9	9	9
		15,2	17,8	17	16	14	14	13	12	12	11	11	11
		17,4	20	22	20	19	17	17	16	15	15	14	14

Caudal / presión de Tornado Ray Jet

Presión (bar)	Caudal (l/h)			
	Negro 26.7	Azul 34	Verde 54	Rojo 70
1.5	26.8	33.7	54.2	69.4
2.0	30.4	38.5	62.0	79.6
2.5	33.8	42.6	68.9	88.5
3.0	36.8	46.6	75.3	96.4

Flujo de diferentes Micro-Jet

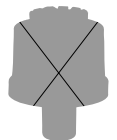
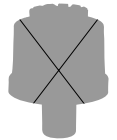
Producto	Caudal (l/h)			
	Negro	Azul	Verde	Rojo
Tornado desmontable**	29	37	59	74
Tornado desmontable con regulador de presión 1.5 bar	29	37	57	73

* At 1.5 bar

Lista de productos

Conjuntos de Tornado Ray Jet de Rivulis

Descripción del producto	Caudal con una presión de 1,5 bar (l/h)	Color y tamaño de la boquilla (mm)	Patrón de mojado	Conexión de entradas	Diámetro de humedecimiento (m)*	Cantidad (bolsa)	Número de producto
Tornado Ray Jet 26.7 l/h 5 mm con rosca	26.7	Negro 0,9	360°	5 mm con rosca	2,4	500	101070880
Tornado Ray Jet 34 l/h 5 mm con rosca	34	Azul 1,3			3,2	500	201000080
Tornado Ray Jet 54 l/h 5 mm con rosca	54	Verde 1,7			3,6	500	101070882
Tornado Ray Jet 70 l/h 5 mm con rosca	70	Rojo 2,0			4,2	500	201000082
Tornado Ray Jet 26.7 l/h Cónico macho	26.7	Negro 0,9	360°	Cónico macho	2,4	500	101070886
Tornado Ray Jet 34 l/h Cónico macho	34	Azul 1,3			3,2	500	101003355
Tornado Ray Jet 55 l/h Cónico macho	54	Verde 1,7			3,6	500	101070887
Tornado Ray Jet 70 l/h Cónico macho	70	Rojo 2,0			4,2	500	101003356
Tornado Ray Jet 26.7 l/h 300° 5 mm con rosca	26.7	Negro 0,9	300°	5 mm con rosca	3,2	500	101070884
Tornado Ray Jet 34 l/h 300° 5 mm con rosca	34	Azul 1,3			3,8	500	201000083
Tornado Ray Jet 54 l/h 300° 5 mm con rosca	54	Verde 1,7			4,2	500	101070889
Tornado Ray Jet 70 l/h 300° 5 mm con rosca	70	Rojo 2,0			6,0	500	201000088
Tornado Ray Jet 26.7 l/h 300° Cónico macho	26.7	Negro 0,9	300°	Cónico macho	3,2	500	101018423
Tornado Ray Jet 34 l/h 300° Cónico macho	34	Azul 1,3			3,8	500	101009616
Tornado Ray Jet 54 l/h 300° Cónico macho	54	Verde 1,7			4,2	500	101018424
Tornado Ray Jet 70 l/h 300° Cónico macho	70	Rojo 2,0			6,0	500	101028566
Tornado Ray Jet 26.7 l/h 180° 5 mm con rosca	26.7	Negro 0,9	180°	5 mm con rosca	3,6	500	101070885
Tornado Ray Jet 34 l/h 180° 5 mm con rosca	34	Azul 1,3			4,2	500	201000086
Tornado Ray Jet 52 l/h 180° 5 mm con rosca	52	Verde 1,7			5,6	500	101070888
Tornado Ray Jet 70 l/h 180° 5 mm con rosca	70	Rojo 2,0			6,6	500	201000087



Conjuntos de Tornado Ray Jet de Rivulis

Descripción del producto	Caudal con una presión de 1,5 bar (l/h)	Color y tamaño de la boquilla (mm)	Patrón de mojado	Conexión de entradas	Diámetro de humedecimiento (m)*	Cantidad (bolsa)	Número de producto
Tornado Ray Jet 26.7 l/h 180° Cónico macho	26.7	Negro 0,9	180°	Cónico macho	3,6	500	201003431
Tornado Ray Jet 34 l/h 180° Cónico macho	34	Azul 1,3			4,2	500	201003432
Tornado Ray Jet 54 l/h 180° Cónico macho	54	Verde 1,7			5,6	500	201003433
Tornado Ray Jet 70 l/h 180° Cónico macho	70	Rojo 2,0			6,6	500	101018425



*Posición vertical, 25 cm sobre el suelo, 1,5 bar

Conjuntos completos Tornado Ray Jet

Descripción del producto	Caudal con una presión de 1,5 bar (l/h)	Color y tamaño de la boquilla (mm)	Patrón de mojado	Conjunto	Diámetro de humedecimiento (m), posición vertical, 25 cm sobre el suelo, 1,5 bar	Cantidad (bolsa)	Número de producto
Tornado Ray Jet 26.7 lph Conjunto	26.7	Negro 0.9	360°	Tubo PE 4x7 mm de 60 cm + Cantad Stake + Acoplamiento dentado azul 4x7	2.4	250	101070890
Tornado Ray Jet 34 lph Conjunto	34	Azul 1.3			3.2	250	101028591
Tornado Ray Jet 54 lph Conjunto	54	Verde 1.7			3.6	250	CONSULTAR
Tornado Ray Jet 70 lph Conjunto	70	Rojo 2.0			4.2	250	101028593
Tornado Ray Jet 26.7 lph 300° Conjunto	26.7	Negro 0.9	300°		3.2	250	CONSULTAR
Tornado Ray Jet 34 lph 300° Conjunto	34	Azul 1.3			3.8	250	101028601
Tornado Ray Jet 54 lph 300° Conjunto	54	Verde 1.7			4.2	250	CONSULTAR
Tornado Ray Jet 70 lph 300° Conjunto	70	Rojo 2.0			6.0	250	CONSULTAR
Tornado Ray Jet 26.7 lph 180° Conjunto	26.7	Negro 0.9	180°		3.6	250	101028595
Tornado Ray Jet 34 lph 180° Conjunto	34	Azul 1.3			4.2	250	CONSULTAR
Tornado Ray Jet 54 lph 180° Conjunto	54	Verde 1.7			5.6	250	CONSULTAR
Tornado Ray Jet 70 lph 180° Conjunto	70	Rojo 2.0			6.6	250	101048128

Tornado desmontable de Rivulis

Descripción del producto	Caudal (l/h)	Patrón de mojado	Diámetro de humedecimiento (m) Posición vertical, 25 cm sobre el suelo, presión de entrada de 1,5 bar	Color y tamaño de la boquilla (mm)	Número de producto
Boquillas para su uso con un regulador de presión. Para aplicaciones sin compensación de presión, utilice boquillas cónicas (disponibles bajo pedido)					
Tornado Take Apart, negro, boquilla 29 l/h	29	Dependent on cap used	2,4	Negro 0,9	201000743
Tornado Take Apart, azul, boquilla 37 l/h	37		3,2	Azul 1,3	201000744
Tornado Take Apart, verde, boquilla 59 l/h	59		3,6	Verde 1,7	201000745
Tornado Take Apart, rojo, boquilla 74 l/h	74		4,2	Rojo 2,0	201000746
Tapas					
Tapa para Take Apart Ray Jet (360°)		360°			201000753
Tapa para Take Apart Ray Jet (300°)		300°			201000756



Conjuntos Tornado Take Apart

Descripción del producto	Caudal con una presión de 1,5 bar (l/h)	Diámetro de humedecimiento (m) Posición vertical, 25 cm sobre el suelo, 1,5 bar	Adaptador Meteor	Tubo	Estaca	Cantidad (bolsa)	Número de producto
Tornado Take Apart Negro 29 l/h 360° Conjunto	29	2,4	Adaptador Meteor multifunción 46 (3/8" F x 1/2" M x 4/7)	60 cm PE 4x7	Estaca Cantal 350mm	250	101028615
Tornado Take Apart Azul 37 l/h 360° Conjunto	37	3,2				250	CONSULTAR
Tornado Take Apart Verde 59 l/h 360° Conjunto	59	3,6				250	CONSULTAR
Tornado Take Apart Rojo 74 l/h 360° Conjunto	74	4,2				250	101022178
Tornado Take Apart Negro 29 l/h 300° Conjunto	29	3,2				250	101048129
Tornado Take Apart Azul 37 l/h 300° Conjunto	37	3,8				250	101062066
Tornado Take Apart Verde 59 l/h 300° Conjunto	59	4,2				250	101048131
Tornado Take Apart Rojo 74 l/h 300° Conjunto	74	6				250	101048132

Los resultados de los casos prácticos se ofrecen a título meramente informativo y los resultados reales pueden variar. Este folleto ha sido diseñado para su publicación en todo el mundo, por lo que las descripciones, las fotos y la información son de carácter genérico. Consulte a un especialista en riego y las especificaciones técnicas para saber cómo utilizar de forma correcta los productos de Rivulis. Dado que algunos productos no están disponibles en todas las regiones, consulte a su distribuidor local para obtener más información. Rivulis se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y el diseño de todos sus productos sin previo aviso. Hemos puesto todo el empeño en proporcionar información correcta en las fichas técnicas, planos, manuales y folletos de nuestros productos. Aún así, esta información se debe comprobar antes de tomar una decisión.