

VYR-100 Grillo



VYR-100 GRILLO · Agrícolas sectoriales

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor-cañón de riego de turbina, agrícola de alto caudal.
- Conexión hembra de 2"
- Fabricado en aluminio, latón, plástico y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulo de la boquilla de 28°
- Diseño especial para largo alcance.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales muy altos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 25 - 38 m / 82 - 125 ft.
- Caudal: 8.500 - 51.500 L/H / 2.244 - 13.596 GPH.
- Presión de trabajo: 2,5 - 4,5 BAR / 36 - 65 PSI.
- Sector: Circular o sectorial.
- Boquillas: Una principal multichorro con tornillo deflector incorporado.
- Ángulos de trayectoria: 28°
- Altura máxima de chorro: 5,8 m / 19 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 83% en marcos de 48x48R, 50x50T y 50x62T (metros).

APLICACIONES:

- Riegos para campos deportivos.
- Riego en máquinas enrolladoras de avance.
- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.
- Minería.
- Corta-fuegos.

DIMENSIONES:

- Altura: 37 cm / 14,6 in
- Ancho: 70 cm / 27,6 in.
- Peso: 4,6 kg / 10,12 Lbs
- Unidades por caja: 4

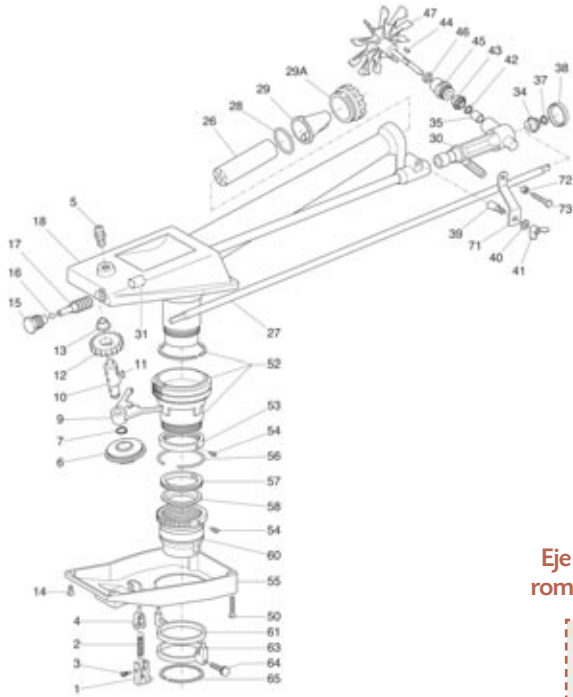
OPCIONES:

- Trípode plegable para instalación móvil.

MODELOS:

- **Ref. 010000:** Cañón VYR-100 + boquillas.

DESPIECE Y TABLAS



Engrasador para el sistema de engranajes

Sencillo sistema de regulación del ángulo de cobertura



Boquillas intercambiables

Eje de ajuste rompechorros

Hélice turbina deflectora



Tabla de rendimiento de boquillas VYR-100 GRILLO

Boq. radio largo (vainas larga) + boquilla radio corto

BOQUILLA	10 mm 51/128"		12 mm 15/32"		14 mm 9/16"		16 mm 5/8"		18 mm 11/16"		20 mm 101/128"		22 mm 111/128"		24 mm 121/128"	
	BAR PSI	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	L/H GPH R- R- ft	
2,5	8.100	21	8.530	25	11.620	26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	2.140	69	2.252	82	3.068	85	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	8.800	22	9.360	26	12.740	28	16.630	31,5	---	---	---	---	---	---	---	---
44	2.325	72	2.471	85	3.363	92	4.390	103	---	---	---	---	---	---	---	---
3,5	9.500	23,5	10.110	27	13.750	30	17.960	33,5	22.750	33,5	28.200	34	36.600	34,5	43.000	36,5
51	2.510	77	2.669	89	3.630	98	4.741	110	6.006	110	7.445	112	9.660	113	12.400	120
4	10.200	27,5	10.800	28	14.720	31	19.220	35,0	24.330	34,5	33.000	35,0	39.400	36,5	46.000	37,5
58	2.690	90	2.851	92	3.886	102	5.074	115	6.423	113	8.710	115	10.400	115	10.400	123
4,5	---	---	---	---	---	---	20.370	36,0	25.810	36	35.000	36,5	41.600	38,0	48.600	39,0
65	---	---	---	---	---	---	5.378	118	6.814	118	9.240	120	10.980	120	10.980	128
5	---	---	---	---	---	---	---	---	27.210	37,5	37.000	38,5	44.100	39,5	51.500	41
73	---	---	---	---	---	---	---	---	7.183	123	9.770	123	11.640	126	11.640	135

Estándar R: Radio de cobertura

- Los aspersores se suministrarán con toberas estándar si no se especifica nada en contra.
- Para calcular el caudal, sumar el de las dos boquillas. El alcance de la boquilla posterior deberá ser inferior a la boquilla principal.
- Estos resultados han sido obtenidos en laboratorio con velocidad de viento de 0m/seg. En campo abierto el alcance y derivas por viento modificarán notablemente el diámetro de cobertura.

Racord de acoplamiento rápido

Trípodes (3 o 4 patas)

