

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

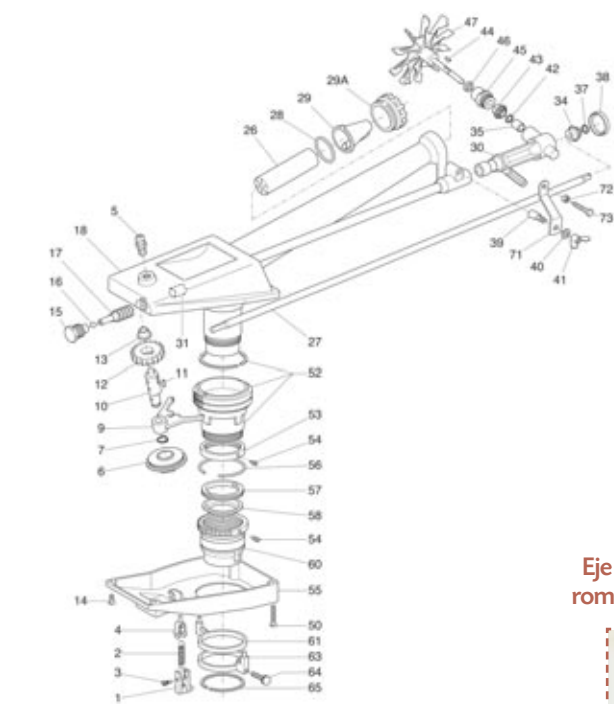
OPCIONES:

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

: Estándar : 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)

