

VYR-155



VYR-155 · Agrícolas circulares

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de impacto agrícola de medio-alto caudal.
- Conexión macho de 1 1/4"
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 28°, 28° y 13°
- Diseño especial para largo alcance.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-altos.
- Sistema mecánico de ajuste de la tensión del muelle para variar la velocidad de rotación dependiendo de la presión utilizada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 26 - 35 m / 85 - 115 ft.
- Caudal: 8.500 - 22.300 L/H / 2.244 - 5.887 GPH.
- Presión de trabajo: 4 - 8 BAR / 58-116 PSI.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Una principal para largo alcance, una secundaria para medio alcance y una terciaria deflectora para corto alcance.
- Ángulos de trayectoria: 28°, 28° y 13°
- 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 90% en marcos de 28x28R, 28x30T y 30x30T (metros)

APLICACIONES:

- Utilizado en todo tipo de riego agrícola en general con caudales medio-altos con necesidad de amplios marcos de cobertura. Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

DIMENSIONES:

- Altura: 30 cm / 11,8 in.
- Ancho: 48 cm / 18,9 in.
- Peso: 1,672 kg / 3,68 Lbs.
- Unidades por caja: 10

OPCIONES:

- Trípode telescópico para instalación móvil.
- Este modelo es una de las opciones para funcionar sobre nuestro carro de avance para riego VYR-5300.

MODELOS:

Ref. 015500: Aspersor con 3 boquillas.

Increíbles resultados de Coeficiente de Uniformidad con marcos de cobertura muy amplios.

DESPIECE Y TABLAS

Tabla técnica de coeficientes y precipitación VYR-155

BOQUILLA	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h) Espaciamiento (ft) / Precipitación (in/h)						
	BAR PSI	24x24 78x78	24x24 T 78x78 T	26x26 85x85	26x26 T 85x85 T	28x28 91x91	28x28 T 91x91 T
3,2 x 6,3 x 8 mm 5/16" x 1/4" x 1/8"	4	10,3	9,6	6,9	6		
	58	0,41	0,38	0,27	0,24		
	5	12,7	11,4	9,6	8,5		
	73	0,50	0,45	0,38	0,33		
	6	14,9	13,5	11,4	10,2		
3,2 x 6,3 x 10 mm 13/32" x 1/4" x 1/8"	87	0,59	0,53	0,45	0,40		
	7	16,8	15,4	13,3	12		
	102	0,66	0,61	0,52	0,47		
	4	16,7	15,3	13,1	11,9	11,2	10,3
	58	0,66	0,60	0,52	0,47	0,44	0,41
3,2 x 6,3 x 12 mm 15/32" x 1/4" x 1/8"	5	19,8	18,3	16,2	14,8	14,7	13,6
	73	0,78	0,72	0,64	0,58	0,58	0,54
	6	22,7	26	19,4	17,4	16,9	15,5
	87	0,89	1,02	0,76	0,69	0,67	0,61
	7	24,6	22,9	21	19	19,2	17,9
3,2 x 6,3 x 14,5 mm 9/16" x 1/4" x 1/8"	102	0,97	0,90	0,83	0,75	0,76	0,70
	4	25,5	23,5	22,1	19,7	19,7	17,8
	58	1,00	0,93	0,87	0,78	0,78	0,70
	5	27,8	25,8	24,1	21,6	20,3	18
	73	1,09	1,02	0,95	0,85	0,80	0,71
3,2 x 6,3 x 14,5 mm 9/16" x 1/4" x 1/8"	6	31,9	28,9	27,9	25,4	24,4	22
	87	1,26	1,14	1,10	1,00	0,96	0,87
	7	32,6	30,4	28,6	26,1	24,9	22,3
	102	1,28	1,20	1,13	1,03	0,98	0,88
	4	32,9	30,7	29,4	27	25	23,5
3,2 x 6,3 x 14,5 mm 9/16" x 1/4" x 1/8"	58	1,30	1,21	1,16	1,06	0,98	0,93
	5	35,1	32,9	31,8	27,6	26,2	24
	73	1,38	1,30	1,25	1,09	1,03	0,94
	6	38,4	36	34,9	31,5	30,4	28,3
	87	1,51	1,42	1,37	1,24	1,20	1,11
3,2 x 6,3 x 14,5 mm 9/16" x 1/4" x 1/8"	7	41	38,1	37,5	34,2	33,1	30,9
	102	1,61	1,50	1,48	1,35	1,30	1,22

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

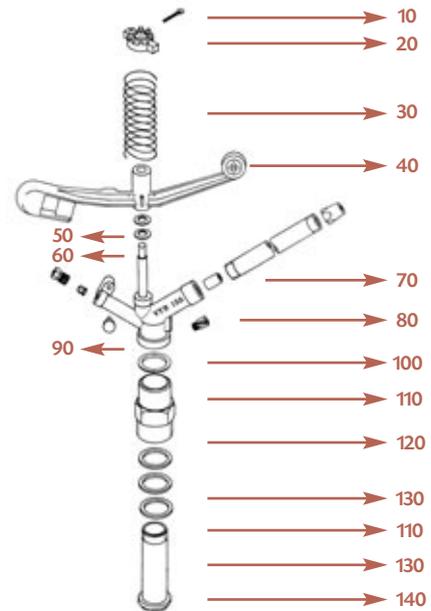


Tabla de rendimiento de boquillas VYR-155

Boq. radio largo (vainas larga) + tapón

BOQUILLA	8 x 6,3 x 3,2 mm 5/6 x 1/4 x 1/8"		9 x 6,3 x 3,2 mm 11/32 x 1/4 x 1/8"		10 x 6,3 x 3,2 mm 13/32 x 1/4 x 1/8"		11 x 6,3 x 3,2 mm 7/16 x 1/4 x 1/8"		12 x 6,3 x 3,2 mm 15/32 x 1/4 x 1/8"		13 x 6,3 x 3,2 mm 1/2 x 1/4 x 1/8"		14 x 6,3 x 3,2 mm 9/16 x 1/4 x 1/8"	
	BAR PSI	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft	L/H GPH Ø m Ø ft
4	8500	51	9600	52	11000	53	12000	56	13200	57	15000	59	17000	63
58	2245	167	2536	171	2906	174	3170	184	3487	187	3963	194	4491	207
5	9500	53	10800	54	12300	55	13400	58	14900	60	17000	62	19100	65
73	2510	174	2853	177	3249	180	3540	190	3936	197	4491	203	5046	213
6	10400	54	11700	55	13500	58	14700	61	16500	62	18800	64	20800	67
87	2747	177	3091	180	3566	190	3883	200	4359	203	4966	210	5495	220
7	11200	56	12800	57	14600	60	16000	63	18000	64	20300	66	22300	69
102	2959	184	3381	187	3857	197	4227	207	4755	210	5363	217	5891	226

Estándar Ø: Diámetro 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.

