

VYR-37



VYR-37 · Agrícolas circulares

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Aspersor de impacto agrícola de medio caudal.
- Conexión macho o hembra de 3/4"
- Boquillas de bayoneta "click" con código de colores.
- Fabricado en plástico y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 25° y 25°
- Diseño especial del cuerpo para boquillas de bayoneta.
- Aspersor plástico líder en el mercado agrícola.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Alcance: 13 - 18 m / 43-60 ft.
- Caudal: 660 - 3270 L/H / 175-864 GPH
- Presión de trabajo: 1,75 - 4,5 BAR / 25-65 PSI.
- Sector: Circular.
- Boquillas: Dos boquillas, una principal y otra secundaria o tapón.
- Ángulos de trayectoria: 25° y 25°
- Altura máxima de chorro: 4,0 m / 13 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x15R, 15x18T y 16x16T (metros).

Ref. 102660



Herramienta para
colocación de boquillas

APLICACIONES:

- Este modelo es adaptable a prácticamente cualquier tipo de cultivo, y cumple con un rango de condiciones pluviométricas y espaciamientos que se adaptan a un gran número de diferentes tipos de cultivo.
- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

DIMENSIONES:

- Altura: 14 cm / 5,5 in.
- Ancho: 17 cm / 6,7 in.
- Peso: 150 g / 0,33 Lbs.
- Unidades por caja: 100

OPCIONES:

- Modelos con conexión macho o hembra, con o sin contrapesos, y con o sin capuchón ANTI-HELADA.
- Montaje sobre regulador de presión para la auto-compensación de la presión y caudal.

MODELOS:

- Ref. 003701:** Macho, sin contrapesos.
- Ref. 003702:** Hembra, sin contrapesos.
- Ref. 003703:** Macho + AF CAPUCHÓN, sin contrapesos.
- Ref. 003704:** Hembra + AF CAPUCHÓN, sin contrapesos.
- Ref. 003711:** Macho, con contrapesos.
- Ref. 003712:** Hembra, con contrapesos.
- Ref. 003713:** Macho + AF CAPUCHÓN, con contrapesos.
- Ref. 003714:** Hembra + AF CAPUCHÓN, con contrapesos.

DESPIECE Y TABLAS

Tabla técnica de coeficientes y precipitación VYR-37

BOQUILLA	Espaciamiento (m) / Precipitación (mm/h) Espaciamiento (ft) / Precipitación (in/h)						
	BAR PSI	12x12 T 40x40 T	12x15 40x50	12x15 T 40x50 T	15x15 50x50	15x18 50x60	18x18 T 60x60 T
3,6 x 2,6 mm 9/64" x 3/32"	2	7,5	5,2	6	4,1	3,4	3,3
	29	0,30	0,20	0,24	0,16	0,13	0,13
	3	9,3	6,5	7,5	5,2	4,3	4,2
	44	0,37	0,26	0,30	0,20	0,17	0,17
4 x 2,6 mm 5/32" x 3/32"	4	9,6	6,7	7,7	5,3	4,4	4,3
	58	0,38	0,26	0,30	0,21	0,17	0,17
	2	8,8	6,1	7	4,9	4	3,9
	29	0,35	0,24	0,28	0,19	0,16	0,15
4,8 x 2,6 mm 3/16" x 3/32"	3	10,6	7,4	8,5	5,9	4,9	4,7
	44	0,42	0,29	0,33	0,23	0,19	0,19
	4	11,3	7,8	9	6,2	5,2	5
	58	0,44	0,31	0,35	0,24	0,20	0,20
4,8 x 2,6 mm 3/16" x 3/32"	2	11,3	7,9	9,1	6,3	5,2	5,1
	29	0,44	0,31	0,36	0,25	0,20	0,20
	3	14,2	9,8	11,3	7,9	6,6	6,3
	44	0,56	0,39	0,44	0,31	0,26	0,25
4,8 x 2,6 mm 3/16" x 3/32"	4	15,6	10,8	12,5	8,7	7,2	6,9
	58	0,61	0,43	0,49	0,34	0,28	0,27

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

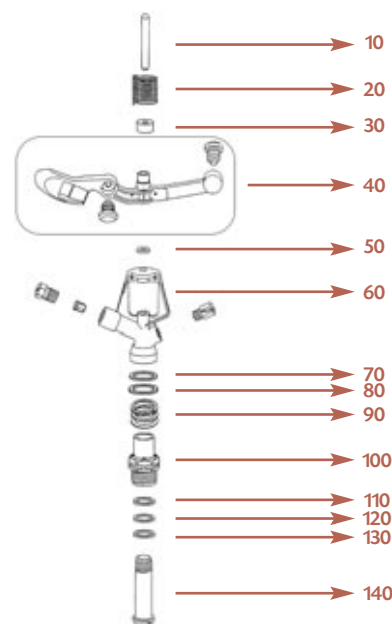


Tabla de rendimiento de boquillas VYR-37

Boq. radio largo (vaina larga) + tapón Estándar Ø: Diámetro de cobertura

BOQUILLA	3,6 mm 9/64"	4 mm 5/32"	4,4 mm 11/64"	4,8 mm 3/16"	5,2 mm 13/64"
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
2	701 24	865 28	1047 28	1246 28	1462 28
29	185 78,7	228 91,8	276 91,8	329 91,8	386 91,8
2,5	784 25	967 28	1171 29	1393 29	1635 29
36	207 82,0	255 91,8	309 95,1	368 95,1	432 95,1
3	858 26	1060 28	1282 30	1526 30	1791 30
44	227 85,3	280 91,8	338 98,4	403 98,4	473 98,4
3,5	927 26	1145 28	1385 30	1648 30	1934 31
51	245 85,3	302 91,8	366 98,4	435 98,4	511 101,7
4	991 26	1224 28	1481 30	1762 30	2068 32
58	262 85,3	323 91,8	391 98,4	465 98,4	546 105,0
4,5	1051 26	1298 28	1570 30	1869 30	2193 32
65	277 85,3	343 91,8	414 98,4	493 98,4	579 105,0

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

BOQUILLA	3,6 x 2,6 mm 9/64 x 3/32"	4 x 2,6 mm 5/32 x 3/32"	4,4 x 2,6 mm 11/64 x 3/32"	4,8 x 3,2 mm 3/16 x 17/128"	5,2 x 3,2 mm 13/64 x 17/128"
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
2	930 24	1092 28	1188 28	1416 28	1626 28
29	246 78,7	288 91,8	314 91,8	374 91,8	429 91,8
2,5	1050 25	1207 28	1323 29	1598 29	1843 29
36	277 82,0	319 91,8	349 95,1	422 95,1	487 95,1
3	1164 26	1326 28	1464 30	1770 30	2070 30
44	307 85,3	350 91,8	386 98,4	467 98,4	546 98,4
3,5	1180 26	1360 28	1615 30	1862 30	2205 31
51	312 85,3	359 91,8	426 98,4	492 98,4	582 101,7
4	1200 26	1404 28	1770 30	1950 30	2340 32
58	317 85,3	371 91,8	467 98,4	515 98,4	618 105,0
4,5	1245 26	1450 28	1804 30	2030 30	2401 32
65	329 85,3	383 91,8	476 98,4	536 98,4	634 105,0

- Las zonas sombreadas no son recomendables para una distribución óptima.
- Los aspersores se suministrarán con boquillas 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.

Nueva pala baja presión



Pala deflector para bajas presiones.



Nuevo racord hembra reforzado.

