

# VYR-37



## VYR-37 · Agricoles circulaires

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact agricole à moyen débit.
- Connexion 3/4 "mâle ou femelle
- Buses à baïonnette "click" avec code en couleurs.
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Angles des buses: 25° et 25°
- Conception spéciale du corps pour les buses à baïonnette.
- Leader des arroseurs en plastique sur le marché agricole.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 13 - 18 m / 43-60 ft.
- Débit: 660 - 3270 L / H / 175-864 GPH
- Pression d'usage: 1,75 - 4,5 BAR / 25-65 PSI.
- Secteur: circulaire.
- Buses: Deux buses, une principale et une autre secondaire ou bouchon.
- Angles de jet: 25° et 25°
- Hauteur maximale du jet: 4,0 m / 13 ft.
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 15x15R, 15x18T et 16x16T (mètres).

**Réf. 102660**



Outil pour  
ancrage de buses

### APPLICATIONS:

- Ce modèle est adaptable à pratiquement n'importe quel type de culture et il respecte une gamme de conditions pluviométriques et des espacements qui s'adaptent à un grand nombre de types de cultures différents.
- Plantations horticoles, céréales, tuberculeuses, légumineuses et fruitières.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 14 cm
- Largeur: 17 cm
- Poids: 150 g / 0,33 lb
- Unités par boîte: 100

### OPTIONS:

- Modèles avec connexion mâle ou femelle, avec ou sans contrepoids, et avec ou sans capuchon ANTI-GEL.
- Montage sur régulateur de pression pour autocompensation de la pression et du débit.

### MODÈLES:

- Réf. 003701: Mâle, sans contrepoids.
- Réf. 003702: Femelle, sans contrepoids.
- Réf. 003703: Mâle + capuchon AG, sans contrepoids.
- Réf. 003704: Femelle + capuchon AG, sans contrepoids.
- Réf. 003711: Mâle, avec contrepoids.
- Réf. 003712: Femelle, avec contrepoids.
- Réf. 003713: Mâle + capuchon AG, avec contrepoids.
- Réf. 003714: Femelle + capuchon AG, avec contrepoids.

## TABLES ET PIÈCES

Table technique des coefficients et précipitation VYR-37

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (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 0,30	5,2 0,20	6 0,24	4,1 0,16	3,4 0,13	3,3 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
	58	0,38	0,26	0,30	0,21	0,17	0,17
4 x 2,6 mm 5/32" x 3/32"	2	8,8	6,1	7	4,9	4	3,9
	29	0,35	0,24	0,28	0,19	0,16	0,15
	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
4,8 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	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 &lt; 85% CU 85-88% CU 88-92% CU &gt; 92%

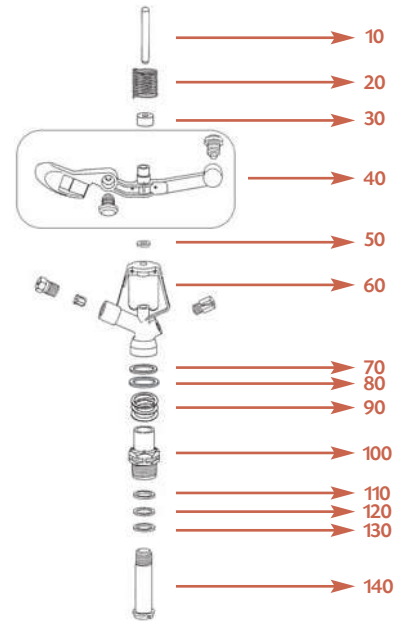


Table de performance des buses VYR-37

Buse rayon long (long fourreau) + bouchon

Standard    Diamètre de couverture

BUSE	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	695	26	930	26,5	1085	27,5	1290	29	1475	31
29	184	85	246	87	287	90	341	95	390	102
2,5	770	26	1045	26,5	1225	28	1430	29,5	1640	32
36	203	85	276	87	324	92	378	97	433	105
3	845	26,5	1150	27	1330	29,5	1570	31	1800	33
44	223	87	304	89	351	97	415	102	476	108
3,5	910	26,5	1240	28	1445	29,5	1670	32	1955	33,5
51	240	87	328	92	382	97	441	105	516	110
4	970	27	1320	29	1560	30	1825	32,5	2110	34
58	256	89	349	95	412	98	482	107	557	112
4,5	1025	27,5	1415	29,5	1662	30,5	1950	33	2225	34,5
65	271	90	374	97	439	100	515	108	588	113

Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

BUSE	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	1010	26	1230	26,5	1375	27,5	1770	29	1980	31
29	267	85	325	87	363	90	468	95	523	102
2,5	1115	26	1390	26,5	1535	28	2010	29,5	2210	32
36	295	85	367	87	406	92	531	97	584	105
3	1220	26,5	1535	27	1715	29,5	2230	31	2430	33
44	322	87	406	89	453	97	589	102	642	108
3,5	1320	26,5	1655	28	1860	29,5	2375	32	2660	33,5
51	349	87	437	92	491	97	627	105	703	110
4	1430	27	1770	29	1990	30	2550	32,5	2845	34
58	378	89	468	95	526	98	674	107	752	112
4,5	1500	27,5	1860	29,5	2100	30,5	2730	33	3000	34,5
65	396	90	491	97	555	100	721	108	793	113

- Dans les zones ombragées, l'utilisation d'un fourreau orange basse pression est recommandée pour une distribution optimale.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards si rien n'est spécifié.
- Pour calculer le débit, ajoutez l'une des deux buses. La portée de la buse arrière doit être inférieure à celle de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec une vitesse du vent de 0 m / sec. En plein champ, la portée et les dérives causées par le vent modifieront considérablement le diamètre de couverture.

## Nouveau balancier basse pression



Balancier déflecteur pour basse pression



Nouveau raccord femelle renforcé

