

450R ASPERSOR EMERGENTE



Aspersor 450R



Ajuste del arco desde arriba

ENGRANAJES DE 3/4"

**SIN PROBLEMAS
POR ENCIMA
DEL SUELO
O POR DEBAJO.**

FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS

AJUSTE DEL ARCO DESDE ARRIBA, EN SECO O DURANTE EL RIEGO
Instalación rápida y sencilla

RIEGO SECTORIAL Y DE CÍRCULO COMPLETO
Permite ajustar el aspersor entre 40° y 360°

JUNTA DE CIERRE SIN DESCARGA
Reduce las fugas causadas por residuos atrapados debajo de la junta

ENTRADA DE 3/4"
Intercambiable con cualquier aspersor estándar

HERRAMIENTA DE AJUSTE UNIVERSAL
Compatible con la mayoría de los aspersores del sector

TAPA DE GOMA ESTÁNDAR
Proporciona protección adicional contra residuos y mantiene seguras las zonas de juego

AMPLIA SELECCIÓN DE BOQUILLAS
Cada aspersor incluye 8 boquillas estándar y 4 de ángulo bajo, que cubren una gran variedad de aplicaciones

COMPROBACIÓN RÁPIDA DEL ARCO
Los topes positivos a derecha e izquierda reducen el tiempo de montaje

TOPE DERECHO FIJO

IDEAL PARA APLICACIONES DE BAJO CAUDAL

El nuevo aspersor 450R de Irritrol fue diseñado pensando en el contratista. Con su ajuste del arco desde arriba, reconocido en todo el sector, y la posibilidad de comprobar rápidamente el ajuste del arco, no se necesita formación alguna para ajustar este aspersor. Todo esto, añadido a su tecnología de boquilla superior que utiliza el agua de forma más eficiente, hace de este aspersor la elección natural de los contratistas profesionales. Irritrol. **Aumente su productividad.**

FUNCIONES ADICIONALES

- Entrada: Rosca hembra NPT 3/4"
- Arco ajustable: 40° a 360°
- Caudal: 0,5 – 8,0 GPM
- Presión de trabajo recomendada: 30 – 70 PSI
- Pluviometría: 0,12 a 0,49 pulgadas por hora
- Altura total (retraído): 7 3/8"
- Espaciamiento recomendado: 25' a 45'
- Radio: 22' a 52'
- Trayectoria estándar de la boquilla: 25°
- Trayectoria de ángulo bajo: 11°
- Incluye 8 boquillas estándar y 4 de ángulo bajo
- Altura del vástago: 4"
- Garantía de 2 años

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO



DATOS DE RENDIMIENTO

Aspersor 450R - Boquilla estándar

Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. ■ pulg/h	Precip. ▲ pulg/h
0.50	30	28	0.50	0.12	0.14
	40	29	0.60	0.14	0.16
	50	29	0.70	0.16	0.19
	60	30	0.80	0.17	0.20
0.75	30	29	0.70	0.16	0.19
	40	30	0.80	0.17	0.20
	50	30	0.90	0.19	0.22
	60	31	1.00	0.20	0.23
1.0	30	30	0.90	0.19	0.22
	40	31	1.00	0.20	0.23
	50	31	1.20	0.24	0.28
	60	32	1.30	0.24	0.28
2.0	30	32	1.20	0.23	0.26
	40	33	1.40	0.25	0.29
	50	34	1.60	0.27	0.31
	60	34	1.80	0.30	0.35
3.0	30	36	2.00	0.30	0.34
	40	38	2.40	0.32	0.37
	50	40	2.70	0.32	0.38
	60	4	2.90	0.35	0.40
4.0	30	36	2.60	0.39	0.45
	40	40	3.00	0.36	0.42
	50	42	3.40	0.37	0.43
	60	42	3.70	0.40	0.47
6.0	30	38	4.20	0.56	0.65
	40	43	4.90	0.51	0.59
	50	46	5.50	0.50	0.58
	60	47	6.00	0.52	0.60
8.0	30	40	4.80	0.58	0.67
	40	45	6.00	0.57	0.66
	50	48	6.80	0.57	0.66
	60	49	7.60	0.61	0.70

Boquilla	Caudal L/M	Caudal (M³/H)	Bar	kPa	Radio m
0.5	1,9	0,11	2,1	206	8,5
	2,3	0,14	2,8	275	8,8
	2,7	0,15	3,4	344	8,8
	3,0	0,18	4,1	413	9,1
0.75	2,6	0,16	2,1	206	8,8
	3,0	0,18	2,8	275	9,1
	3,4	0,20	3,4	344	9,1
	3,8	0,23	4,1	413	9,4
1	3,4	0,20	2,1	206	9,1
	3,8	0,23	2,8	275	,94
	4,5	0,27	3,4	344	9,4
	4,9	0,30	4,1	413	9,8
2	4,5	0,27	2,1	206	9,8
	5,3	0,32	2,8	275	10,1
	6,1	0,36	3,4	344	10,4
	6,8	0,41	4,1	413	10,4
3	7,6	0,45	2,1	206	11,0
	9,1	0,55	2,8	275	11,6
	10,2	0,61	3,4	344	12,2
	11,0	0,66	4,1	413	12,2
4	9,8	0,59	2,1	206	11,0
	11,4	0,68	2,8	275	12,2
	12,9	0,77	3,4	344	12,8
	14,0	0,84	4,1	413	12,8
6	15,9	0,91	2,1	206	11,6
	18,5	1,11	2,8	275	13,1
	20,8	1,25	3,4	311	14,0
	22,7	1,36	4,1	413	14,3
8	22,7	1,36	2,8	275	13,7
	25,7	1,54	3,4	344	14,6
	28,8	1,73	4,1	413	14,9
	31,0	1,86	4,8	482	15,5

Aspersor 450R - Boquilla de ángulo bajo

Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal GPM	Precip. ■ pulg/h	Precip. ▲ pulg/h
1.0 LA	30	22	1.20	0.48	0.55
	40	24	1.70	0.57	0.66
	50	26	1.80	0.51	0.59
	60	28	2.00	0.49	0.57
3.0 LA	30	29	3.00	0.69	0.79
	40	32	3.10	0.58	0.67
	50	35	3.50	0.55	0.64
	60	337	3.80	0.53	0.62
4.0 LA	30	31	3.40	0.68	0.79
	40	34	3.90	0.65	0.75
	50	37	4.40	0.62	0.71
	60	38	4.70	0.63	0.72
6.0 LA	30	34	5.20	0.87	1.00
	40	38	6.50	0.87	1.00
	50	42	7.30	0.80	0.92
	60	44	8.00	0.80	0.92

Boquilla	Caudal L/M	Caudal (M³/H)	Bar	kPa	Radio m
1.0 LA	4,5	0,34	2,0	207	6,7
	6,4	0,39	3,0	275	7,3
	6,8	0,41	3,5	344	7,9
	7,6	0,46	4,0	41	8,5
3.0 LA	11,4	0,68	2,0	207	8,8
	11,7	0,71	3,0	275	9,8
	13,2	0,80	3,5	344	10,7
	14,4	0,87	4,0	413	11,3
4.0 LA	12,9	0,78	2,0	207	9,4
	14,8	0,89	3,0	275	10,4
	16,7	1,00	3,5	344	11,3
	17,8	1,07	4,0	413	11,6
6.0 LA	24,6	1,68	3,0	275	11,6
	27,6	1,66	3,5	344	12,2
	30,3	1,82	4,0	413	12,8
	32,6	1,96	5,0	482	13,4



450R Aspersor

1. Precipitation rates based on half-circle operation
2. ■ square spacing based on 50% diameter of throw
3. ▲ triangular spacing based on 50% diameter of throw

Note: Data collected in zero wind conditions