

# CR<sup>®</sup> 500 ASPERSOR EMERGENTE



**ENGRANAJES DE 3/4"**

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

La serie CR<sup>®</sup>500 de aspersores de engranajes de la gama media de Irritrol, ofrece un rendimiento avanzado y características punteras, con riego fiable de círculo completo y sectorial en una sola unidad. Perfecto para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras, con una gran facilidad de instalación y mantenimiento. La lista de características estándar incluye un indicador de arco de gran visibilidad que facilita los ajustes de 40° a 360°, una altura de emergencia de 5 pulgadas, retorno automático del arco si se manipula indebidamente la torreta de la boquilla, y riego de círculo completo y sectorial en el mismo aspersor, con rotación continua cuando se ajusta a 360°. El CR500 se diseñó pensando en la longevidad. Su muelle de retracción de servicio pesado, su junta activada por presión y su robusto mecanismo de inversión garantizan su fiabilidad y durabilidad. Irritrol. **Aumente su productividad.**

## **FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS**

**ALTURA DE EMERGENCIA DE 5 PULGADAS (127 MM)**  
Asegura un funcionamiento sin interferencias en hierba alta

**TAPA DE GOMA ESTÁNDAR**  
Proporciona protección adicional contra residuos

**INDICADOR DEL ARCO DESDE ARRIBA**  
Permite un ajuste sencillo entre 40° y 360°

**SECTOR AJUSTABLE O CÍRCULO COMPLETO EN UN SÓLO ASPERSOR**  
Reduce el inventario necesario

**RETORNO DE ARCO AUTOMÁTICO**  
Protege contra manipulación indebida y vandalismo

**ROTACIÓN CONTINUA CUANDO SE AJUSTA A 360°**  
Asegura una cobertura uniforme

**MUELLE DE RETRACCIÓN DE SERVICIO PESADO**  
Asegura una retracción positiva

**JUNTA ACTIVADA POR PRESIÓN Y ROBUSTO MECANISMO DE INVERSIÓN**  
Mejora la fiabilidad

**CADA ASPERSOR INCLUYE 9 BOQUILLAS ESTÁNDAR Y 4 DE ÁNGULO BAJO**  
Puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones

## FUNCIONES ADICIONALES

- La ranura de extracción del vástago facilita su retirada y la instalación de las trece boquillas intercambiables y reutilizables
- Tornillo de ajuste de radio de acero inoxidable, que permite una reducción del radio del 25%
- La válvula de retención gratis puede instalarse in situ y evita la descarga de la tubería en las zonas bajas
- Familia completa de aspersores – emergente para césped, alta emergencia y arbusto
- Garantía de cinco años

## ESPECIFICACIONES

- Pluviometría: pluviometría uniforme de 0,3" a 0,5" por hora a 60 psi (7,6-12,7 K/m<sup>2</sup> a 4 Bar)
- Radio: 22'-50' (6,7m-15,2m)
- Flow rate: 0.5-10 GPM (1,89-37,85 L/M)
- Presión de trabajo recomendada: 30-70 psi (2-5 Bars)
- Presión óptima de trabajo: 50 psi (3,45 Bar)
- Toma rosca de: Rosca NPT 3/4" (20 mm)
- Trayectoria de la boquilla: 26°
- Ajuste del arco: 40° a 360°
- La válvula auxiliar estándar permite un cambio de elevación de hasta 8' (2,4 m)

### Emergente para césped

- Altura de emergencia hasta la boquilla: 5" (127mm)
- Altura del cuerpo: 7,6" (193mm)
- Diámetro de tapa: 2,9" (74mm)
- Diámetro del cuerpo: 2,4" (60mm)

### Arbusto

- Altura del cuerpo: 7,6" (193mm)
- Diámetro de tapa: 2,9" (74mm)
- Diámetro del cuerpo: 2,4" (60mm)

### Alta emergencia

- Altura de emergencia: 12" (305mm)
- Altura del cuerpo: 15" (381mm)
- Diámetro de tapa: 3" (76mm)
- Diámetro del cuerpo: 2,75" (70mm)

## ACCESORIOS

- Tapa indicadora de agua reciclada

## ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	ALTURA DE EMERGENCIA	TIPO	Indicador de agua reciclada
CR500	5"	Emergente para césped	NO
CR500-NP	5"	Emergente para césped	SÍ
CR500S	N/A	Arbusto	NO
CR500S-NP	N/A	Arbusto	SÍ
CR500HP	12"	Alta emergencia	NO
CR500HP-NP	12"	Alta emergencia	SÍ

### U.S.

Pressure psi	Nozzle Number	Radius ft.	Flow GPM
Low-Angle Nozzle	1	22'	1.5
	3	29'	3.0
	4	31'	3.4
30	6	38'	6.5
	0.50	28	0.5
	0.75	29	0.7
30	1	32	1.3
	2	37	2.4
	2.5	38	2.5
	3	38	3.6
	4	43	4.4
	6	45	5.9
	8	42	8.0
	Low-Angle Nozzle	1	24'
3		32'	3.1
4		34'	3.9
40	6	40'	7.3
	0.50	29	0.6
	0.75	30	0.8
40	1	33	1.5
	2	40	2.5
	2.5	39	2.8
	3	39	4.2
	4	44	5.1
	6	46	6.0
	8	45	8.5

### U.S.

Pressure psi	Nozzle Number	Radius ft.	Flow GPM
Low-Angle Nozzle	1	22'	1.5
	3	29'	3.0
	4	31'	3.4
30	6	38'	6.5
	0.50	28	0.5
	0.75	29	0.7
30	1	32	1.3
	2	37	2.4
	2.5	38	2.5
	3	38	3.6
	4	43	4.4
	6	45	5.9
	8	42	8.0
	Low-Angle Nozzle	1	24'
3		32'	3.1
4		34'	3.9
40	6	40'	7.3
	0.50	29	0.6
	0.75	30	0.8
40	1	33	1.5
	2	40	2.5
	2.5	39	2.8
	3	39	4.2
	4	44	5.1
	6	46	6.0
	8	45	8.5

### MÉTRICO

Nozzle	Flow L/M	M <sup>3</sup> /H	Bar	kPa	Radius Meters
1	3,78	0,23	2,0	206	10,1
	4,92	0,30	3,0	275	10,7
	5,30	0,32	3,5	345	11,6
	5,68	0,34	4,0	413	11,6
2	7,95	0,46	2,0	206	11,6
	9,47	0,56	3,0	275	11,8
	11,36	0,69	3,5	345	12,2
2.5	11,74	0,71	4,0	413	12,5
	9,45	0,57	2,04	207	11,6
	10,58	0,64	2,72	275	11,9
	12,10	0,73	3,40	344	12,2
3	13,23	0,80	4,08	413	12,5
	10,60	0,65	2,0	206	12,5
	12,50	0,76	3,0	275	12,8
4	13,63	0,82	3,5	345	13,7
	15,91	0,95	4,0	413	14,0
	14,77	0,90	2,0	206	13,1
	17,01	1,03	3,0	275	13,7
6	20,45	1,24	3,5	345	14,3
	21,96	1,33	4,0	413	15,9
	23,48	1,42	3,0	275	14,9
	26,51	1,61	3,5	345	15,5
8	28,92	1,81	4,0	413	16,5
	30,67	1,86	5,0	482	16,8
	30,29	1,82	3,0	275	14,3
	33,70	2,02	3,5	345	15,5
8	37,11	2,23	4,0	413	16,2
	40,14	2,44	5,0	482	16,8

Data represents test results in zero wind. Adjust for local conditions. Radius may be reduced with radius adjustment screw.