

## I-90

La robusta turbina I-90 de largo alcance está definida para el riego de césped natural en grandes parques, espacios abiertos y campos deportivos.

### VENTAJAS PRINCIPALES

- La tecnología exclusiva PressurePort™ crea una uniformidad excepcional de la boquilla
- Las boquillas triples orientadas hacia adelante (I-90) y las boquillas triples opuestas (I-90-ON) crean perfiles de boquilla uniformes en aplicaciones de círculo parcial y completo
- Mecanismo de arco QuickCheck™ para un ajuste rápido del arco y la revisión de la configuración del arco
- Las boquillas de círculo parcial y completo en un solo modelo proporciona opciones de instalación flexibles y reduce el inventario (I-90)
- La válvula de retención evita el drenaje de los cabezales a poca altura (hasta 2 metros de desnivel)



### Especificaciones de funcionamiento

- Opciones de boquillas I-90: 8
- Radio I-90 ADV: 20,1 a 29,6 m
- Radio I-90 36V: 22,3 a 31,4 m
- Caudal I-90-ADV: 6,7 a 19,04 m<sup>3</sup>/h; 111,7 l/min
- Caudal I-90 36V: 6,93 a 18,92 m<sup>3</sup>/h; 115,5 a 315,3 l/min
- Intervalo de presión recomendado: 5,5 a 8,3 bares; 550 a 830 kPa
- Intervalo de presión de funcionamiento: 5,5 a 8,3 bares; 550 a 1030 kPa
- Tasa de precipitación: 19 mm/h aproximadamente
- Período de garantía: 5 años

### Opciones instaladas de fábrica

- Identificador de agua reciclada

### Opciones instaladas por el usuario

- [Codós articulados HSJ prefabricados en PVC](#)
- Kit de tapa de goma Ref. 959300SP
- Kit de tapa de goma Ref. 234200
- Kit de tapa con césped Ref. 467955
  - Mantenimiento sin excavaciones
  - Ajustes de arco, sin excavaciones
  - Conjunto de tapa de césped de desmontaje rápido
  - Las roscas de la tapan sujetan/retienen la hierba

## DATOS DE RENDIMIENTO I-90 ADV

Tobera	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr	
	bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
25 • Azul Claro	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
33 • Gris	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
	7,5	750	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7
38 • Rojo	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
	7,5	750	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5
43 • Marrón osc	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9
48 • Verde osc.	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8
	6,0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7,0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
	7,5	750	25,0	13,06	217,7	41,8	48,3
53 • Azul osc.*	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
	8,0	800	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0
63 • Negro	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
	8,0	800	28,0	16,97	282,8	43,2	49,8
73 • Naranja	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
	7,0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
	8,0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3

\* Tobera instalada de fábrica

**Nota:**

Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados.

Para la pluviometría de un aspersor de 360 grados, dividir entre 2.

DATOS DE RENDIMIENTO I-90 36V							
Tobera	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr	
	bar	kPa		m	m³/h	l/min	■
25 • Azul Claro	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
33 • Gris	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
38 • Rojo	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,0	600	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	7,0	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
	7,5	750	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
43 • Marrón osc	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,0	600	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,0	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,5	750	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
48 • Verde osc.	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,0	600	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	7,0	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
53 • Azul osc.*	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,0	600	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	7,0	700	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,5	750	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,0	800	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
63 • Negro	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	7,0	700	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
	7,5	750	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,0	800	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
73 • Naranja	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,0	600	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	7,0	700	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,5	750	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

\* Tobera instalada de fábrica

**Nota:**  
 Todas las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados.  
 Para la pluviometría de un aspersor de 360 grados, dividir entre 2.

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/es/irrigation-product/aspersores/i-90>  
 071724