

TORO®**ROTORES DE GOLF SERIE INFINITY® INF35/INF55
ASPERORES**

LA DOBLE TRAYECTORIA PROPORCIONA UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL DE LA BOQUILLA

CARACTERÍSTICAS

La Serie INFINITY 35/55 y la Serie FLEX800 35/55 cuentan con una boquilla principal de doble trayectoria que ofrece un rendimiento excepcional en la posición estándar de 25°, y un gran rendimiento en situaciones de mucho viento en la posición de ángulo bajo de 15°. Asimismo, la transmisión de círculo completo/parcial le permite ajustar el área de cobertura según sus necesidades estacionales o para cumplir la legislación sobre reducción de consumo, en cuestión de segundos y sin necesidad de piezas adicionales.

■ Vástago con carraca

Alinee el círculo parcial de manera sencilla y rápida, o ajuste la zona de riego según las necesidades estacionales.

■ Riego de "puntos calientes"

La base de la boquilla puede ser girada en cualquier sentido y bloqueada, para aplicar la cantidad de agua precisa, justo donde la necesita. ¡De serie en todos los rotores de golf de círculo parcial de Toro!

■ Verdadero círculo completo y parcial en un sólo modelo – círculo parcial de 40° a 330° y completo de 360°

Estos aspersores pueden ser de círculo completo 360° hoy y de círculo parcial mañana, lo que le permite ajustar el área de cobertura de manera sencilla y económica según las necesidades estacionales o las necesidades de racionamiento de agua.

■ Doble trayectoria – 2 posiciones – 15° o 25°

El ajuste de 25° proporciona la distancia máxima de proyección, y el de 15° ofrece un mayor rendimiento en condiciones de viento, reducción del radio o para evitar obstáculos



INFINITY® 35/55 con
doble trayectoria y
círculo de 40°-330° con
Smart Access®



FLEX800™ 35/55 con
doble trayectoria y
círculo de 40°-330°

**Vea los videos sobre INFINITY:**youtube.com/ToroCompanyEurope

Tabla de rendimientos Serie INF35/FLX35 – (Métrico)

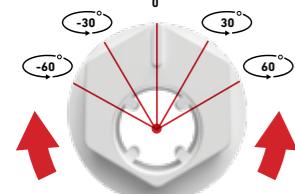
Tabla de rendimientos – INF55/FLX55 – Métrico

Juego de boquillas (51 a 59)		Boquilla 51	Boquilla 52	Boquilla 53	Boquilla 54	Boquilla 55	Boquilla 56	Boquilla 57	Boquilla 58	Boquilla 59	
		Amarillo	Azul	Marrón	Naranja	Verde	Gris	Negro	Rojo	Beige	
Pieza n.º	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259		
Estator #		102-1939 Blanco				118-7282 Rojo, rosa				102-1941 Rojo, negro (radios)	
Posiciones de la boquilla delantera											
Pieza n.º	102-5670	102-5671	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	102-6884	102-6940	102-6946	102-6940
Posiciones de la boquilla trasera											
Pieza n.º	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Círculo parcial Doble trayectoria 55											
Presión		Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)
bar	kPa	kg/cm ²									
3,45	345	3,52	16,2	52,6	17,7	68,5					
4,48	448	4,57	16,8	58,0	18,3	78,4	19,8	86,7	21,3	98,0	23
5,52	552	5,62	17,4	67,4	19,5	87,4	20,7	96,1	21,6	109,8	24,1
6,89	689	7,03	18,0	75,0	20,7	97,7	21,9	108,3	22,3	122,6	25,3

■ No recomendadas con esta presión. Radio indicado en metros.

Toro® recomienda el uso de una unión articulada de 32 mm con caudales mayores de 95 L/min. Datos de radio de los aspersores recogidos en la instalación de pruebas de viento cero de Toro con arreglo a la norma ASAE S398.1. Deben tenerse en cuenta las condiciones reales del emplazamiento para seleccionar la boquilla adecuada. Todos los aspersores están provistos de la válvula piloto seleccionable que permite ajustar la presión a 3,4; 4,5; 5,5; y 6,9 bar (50, 65, 80 y 100 psi).

Llave de instalación del ángulo de la boquilla



Boquilla INF35/FLX35 – Altura máxima – (Métrico)

Presión	Boquilla	Altura máxima del chorro a 15°	Altura máxima del chorro a 25°
4,5 bar	31	1,8 m a 15,5 m	4 m a 16,4 m
	32	1,8 m a 15,5 m	3,4 m a 19,5 m
	33	2,1 m a 18 m	4 m a 20,7 m
	34	2,4 m a 19 m	4,6 m a 22,6 m
	35	2,7 m a 20 m	4,6 m a 23 m
5,5 bar	36	2,4 m a 22,9 m	5,5 m a 25,3 m
	37	2,7 m a 22,5 m	5,8 m a 25 m

Boquilla INF55/FLX55 – Altura máxima – (Métrico)

Presión	Boquilla	Altura máxima del chorro a 15°	Altura máxima del chorro a 25°
4,5 bar	51	1,8 m a 15,5 m	4 m a 16,4 m
	52	1,8 m a 15,5 m	3,4 m a 19,5 m
	53	2,1 m a 18 m	4 m a 20,7 m
	54	2,4 m a 19 m	4,6 m a 22,6 m
	55	2,7 m a 20 m	4,6 m a 23 m
5,5 bar	56	2,4 m a 22,9 m	5,5 m a 25,3 m
	57	2,7 m a 22,5 m	5,8 m a 25 m
	58	3 m a 25 m	5,5 m a 26,5 m
	59	3,4 m a 24,6 m	6,4 m a 27,7 m

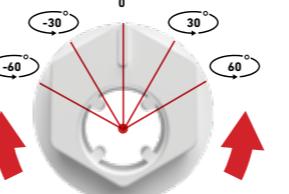
Tabla de rendimientos – INF35/FLX35 – (Imperial EE. UU.)

Tabla de rendimientos – INF55/FLX55 – (Imperial EE. UU.)

Tabla de Rendimientos INI 357 FLEX (IMPRESA EE. UU.)																			
Juego de boquillas (51 a 59)	Boquilla 51	Boquilla 52	Boquilla 53	Boquilla 54	Boquilla 55	Boquilla 56	Boquilla 57	Boquilla 58	Boquilla 59										
Pieza n.º	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259										
Estator #	102-1939 Blanco							118-7282 Rojo, Rosa		102-1941 Rojo, Negro (radios)									
Posiciones de la boquilla delantera																			
Pieza n.º	102-5670	102-5671	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	102-6884	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6946	102-6946	102-6946	102-6940	102-6946		
Posiciones de la boquilla trasera																			
Pieza n.º	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335		
Círculo parcial Doble trayectoria 55																			
Presión (PSI)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	Radio (PIES)	Caudal (G/min)	
50	53	13,9	58	18,1															
65	55	15,3	60	20,7	65	22,9	70	25,9	75	34,6									
80	57	17,8	64	23,1	68	25,4	71	29,0	79	38,5	80	40,0	83	42,9	85	49,0	89	58,1	
100	59	19,8	68	25,8	72	28,6	73	32,4	83	43,0	85	45,1	87	48,1	88	54,8	95	64,6	

No se recomienda con estas presiones. Radio indicado en pies.

Clave de instalación del ángulo de la boquilla



aguilla INE35/EI X35 – Altura máxima – (Imperial EE. UU.)

Presión	Boquilla	Altura máxima del chorro a 15°	Altura máxima del chorro a 25°
4,48 bar	31	6' a 51'	13' a 54'
	32	6' a 51'	11' a 64'
	33	7' a 59'	13' a 68'
	34	8' a 63'	15' a 74'
	35	9' a 66'	15' a 76'
5,52 bar	36	8' a 75'	18' a 83'
	37	9' a 74'	19' a 82'

Boquilla INE55/EI X55 – Altura máxima – (Imperial EE. UU.)

Boquilla INI 351 EX55		Altura máxima (imperfecc. EE. UU.)	
Presión	Boquilla	Altura máxima del chorro a 15°	Altura máxima del chorro a 25°
4,48 bar	51	6' a 51'	13' a 54'
	52	6' a 51'	11' a 64'
	53	7' a 59'	13' a 68'
	54	8' a 63'	15' a 74'
	55	9' a 66'	15' a 76'
5,52 bar	56	8' a 75'	18' a 83'
	57	9' a 74'	19' a 82'
	58	10' a 82'	18' a 87'
	59	11' a 81'	21' a 91'

INF35/INF55 Y FLX35/FLX55 – ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Entrada:

- **INF35/FLX35:** 25 mm (1") ACME
- **INF55/FLX55:** 40 mm (1½") ACME

Radio:

- **INF35/FLX35:** 12,8 – 25,3 m
- **INF55/FLX55:** 16,7 – 28,0 m

Caudal:

- **INF35/FLX35:** 31,0 – 177,9 L/min
- **INF55/FLX55:** 53,0 – 232,0 L/min

Pluviometría:

- **INF35/FLX35:**

Mínima: 10,4 mm/h;

Máxima: 11,4 mm/h

- **INF55/FLX55:**

Mínima: 11,7 mm/h;

Máxima: 14,7 mm/h

Válvula piloto: Seleccionable entre 3,4; 4,5; 5,5 y 6,9 bar

Presión de trabajo recomendada:

- 4,5-6,9 bar
- Máxima: 10,3 bar
- Mínima: 2,8 bar
- Trayectoria: 25° y 15°

Tipos de activación – Válvula eléctrica en cabeza:

- **Solenoide de serie:**

- 24 VCA, 50/60 Hz
- Consumo al arranque: 0,30 A
- Corriente de mantenimiento 0,20 A

- **Solenoide Spike Guard™:**

- 24 VCA, 50/60 Hz
- Consumo al arranque: 0,12 A
- Corriente de mantenimiento 0,10 A

- **Solenoide Spike Guard™ niquelado:**

- 24 VCA, 50/60 Hz
- Consumo al arranque: 0,12 A
- Corriente de mantenimiento 0,10 A

- **Solenoide de corriente continua (DCLS):**

- Impulso de tensión momentáneamente bajo
- **Lynx® Smart Module integrado con DCLS:**

- Impulso de tensión momentáneamente bajo

SELECCIÓN DE BOQUILLAS

• **El INF35/FLX35** tiene ocho variaciones de boquilla (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37)

• **El INF55/FLX55** tiene nueve variaciones de boquilla (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 y 59)

• Tres boquillas en línea, patrón de caudal rotativo

• Dos posiciones de la boquilla trasera

• Variaciones del estator

- INF35/FLX35: 3

- INF55/FLX55: 3

• Vástago con mecanismo de carraca

• Embrague en la base de la boquilla

DIMENSIONES:

SMART ACCESS®: Tapa y compartimento diámetro:

- **INF35:** 19,4 cm

- **INF55:** 19,4 cm

Altura:

- **INF35/FLX35:** 25 cm

- **INF55/FLX55:** 29 cm

Altura de emergencia hasta la boquilla: 8,25 cm (3¼")

- **INF35:** 1,93 kg

- **FLX35:** 1,31 kg

- **INF55:** 2,30 kg

- **FLX55:** 1,62 kg

Peso – integrado con LYNX Smart Module:

- **INF35:** 2,24 kg

- **FLX35:** 1,62 kg

- **INF55:** 2,59 kg

- **FLX55:** 1,93 kg

GARANTÍA

- Dos años

- Cinco años si se instala con Toro Uniones articuladas

INF35/INF55 Y FLX35/FLX55 – ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

INF35 E INF55

INF5-XXX-XX				
Entrada	Arco	Boquilla	Regulación de presión*	Tipo de activación
INF5	5	XX	X	X

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie INF35 con boquilla N.º 34, regulación de presión a 4,5 bar y Spike Guard™, indique: **INF35-346-2**

*Todos los aspersores están provistos de válvula piloto seleccionable que permite ajustar la presión a 3,4; 4,5; 5,5 y 6,9 bar.

Nota: No todos los modelos están disponibles.

FLX35 Y FLX55

FLX5-XXX-X				
Entrada	Arco	Boquilla	Regulación de presión*	Tipo de activación
FLX5	5	XX	X	X

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie FLX35 con boquilla N.º 34, regulación de presión a 4,5 bar y Spike Guard™, indique: **FLX35-346-2**

*Todos los aspersores están provistos de válvula piloto seleccionable que permite ajustar la presión a 3,4; 4,5; 5,5 y 6,9 bar.

Nota: No todos los modelos están disponibles. Están disponibles modelos especiales niquelados y resistentes a la corrosión, bajo petición.