

TRANSMISIÓN DE CÍRCULO COMPLETO PARA UN GRAN RENDIMIENTO EN COVNDICIONES DE MUCHO VIENTO

INF34/INF54 Y FLX34/FLX54 – CARACTERÍSTICAS

El INFINITY 34/54: Círculo completo con Smart Access® y Doble trayectoria y FLEX34/54: Círculo completo con doble trayectoria.

INFINITY 34/54 y FLEX800™ 34/5 son los aspersores de círculo completo para campos de golf de gama alta de Toro. La boquilla principal de doble trayectoria ofrece un rendimiento excepcional en la posición normal de 25° y un gran rendimiento en situaciones de fuerte viento en la posición de ángulo bajo de 15°.

Asimismo, la uniformidad del sistema de transmisión de círculo completo de velocidad constante asegura una aplicación de agua consistente en toda la zona de cobertura, en cada sesión de riego.

■ Transmisión de círculo completo, velocidad constante

Asegura velocidades de rotación uniformes en combinación con los tiempos de riego de cada estación, para una aplicación de agua consistente en toda la zona de cobertura, y en cada sesión de riego.

■ Tornillo de ajuste del radio

Permite un ajuste fino del radio para obtener la distancia exacta que necesita. En combinación con la boquilla principal del tamaño correcto y un buen ajuste de trayectoria, el tornillo de reducción de radio puede reducir el radio de proyección a 9,1 m.

■ Cinco tipos de activación

- Solenoide estándar
- Solenoide Spike Guard™
- Solenoide Spike Guard™ niquelado
- Solenoide de corriente continua (DCLS)
- Lynx Smart Module integrado c/ DCLS

¡Disponible en todos los modelos INFINITY!



INFINITY® 34/54 con
doble trayectoria y
círculo completo con
Smart Access®



FLEX800™ 34/54 con
doble trayectoria y
círculo completo



Vea los videos sobre INFINITY:

youtube.com/ToroCompanyEurope

INF 34/INF 54 – CARACTERÍSTICAS ADICIONALES



LA MAYOR SELECCIÓN DE BOQUILLAS DEL SECTOR

Las boquillas de 12,8 a 30,5 m de radio con una amplia selección de boquillas traseras permiten aplicar la cantidad precisa de agua exactamente donde la necesita. Todas las boquillas se enroscan desde delante.

ASIENTO DE LA VÁLVULA EN ACERO INOXIDABLE

Elimina los daños causados en la carcasa por piedras y residuos. Este asiento de válvula indestructible de acero inoxidable está fusionado con el cuerpo y prácticamente elimina los cambios de cuerpo debido a daños en el asiento. ¡De serie en todos los rotores de golf de Toro!

DOBLE TRAYECTORIA – 25° O 15°

Ofrece dos selecciones para la trayectoria de la boquilla principal; el ajuste de 25 grados proporciona la distancia máxima de proyección, y el de 15 grados mejora el rendimiento en condiciones de viento, y permite reducir el radio de proyección y evitar obstáculos.

SMART ACCESS

Proporciona un acceso desde arriba a todos los componentes de importancia crítica, y espacio para crecer, traiga lo que traiga el futuro.

FLX34/FLX54 – CARACTERÍSTICAS ADICIONALES



LA MAYOR SELECCIÓN DE BOQUILLAS DEL SECTOR

Las boquillas de 12,8 a 30,5 m de radio con una amplia selección de boquillas traseras permiten aplicar la cantidad precisa de agua exactamente donde la necesita. Todas las boquillas se enroscan desde delante.

ASIENTO DE LA VÁLVULA EN ACERO INOXIDABLE

Elimina los daños causados en la carcasa por piedras y residuos. Este asiento de válvula indestructible de acero inoxidable está fusionado con el cuerpo y prácticamente elimina los cambios de cuerpo debido a daños en el asiento. ¡De serie en todos los rotores de golf de Toro!

DOBLE TRAYECTORIA – 25° O 15°

Ofrece dos selecciones para la trayectoria de la boquilla principal; el ajuste de 25 grados proporciona la distancia máxima de proyección, y el de 15 grados mejora el rendimiento en condiciones de viento, y permite reducir el radio de proyección y evitar obstáculos.

INF 34/INF 54 – ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES



MARCADORES DE DISTANCIA SERIE INFINITY®

Las opciones de color blanco (118-6234) y amarillo (118-6235) ofrecen una excelente visibilidad



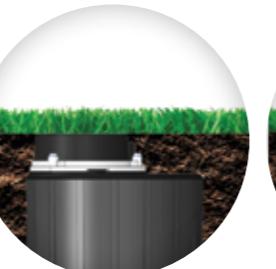
INF34 – CONVERTIDORES DE ACTUALIZACIÓN

INF34-3134
INF34-3537



INF54 CONVERTIDORES DE ACTUALIZACIÓN

INF54-5154/INF54-5154E
INF54-5558 / INF54-5558E
INF54-59 / INF54-59E

KITS STEALTH™
STEALTH-D

El kit se conecta a los aspersores Serie INFINITY con capacidad de ajuste de boquilla principal de trayectoria doble



FLX34/FLX54 – ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES



FLX34 CONVERTIDORES DE ACTUALIZACIÓN

FLX34-3134
FLX34-3537



FLX54 CONVERTIDORES DE ACTUALIZACIÓN

FLX54-5154 / FLX54-5154E
FLX54-5558 / FLX54-5558E
FLX54-59 / FLX54-59E



FLEX800 – COPA DE CÉSPED

FLX50-RING con FLXINF-TURFCAP

INF34 – Convertidores de actualización

Modelos	Descripción
INF34-3134	INF34 c/boquillas 31-34 (boquilla 33 instalada)
INF34-3537	INF34 c/boquillas 35-37 (boquilla 35 instalada)



Modelos INFINITY con kit de tapa

Elimina la interferencia de los aspersores y mejora el aspecto del campo
FLXINF-TURFCAP – Copa de césped INFINITY (para la tapa del vástago)
INF21-RING – Anillo de césped INFINITY (para la tapa del cuerpo)

INF54 – Convertidores de actualización

Modelos	Descripción
INF54-5154	INF54 c/boquillas 51-54 (boquilla 53 instalada)
INF54-5558	INF54 c/boquillas 55-58 (boquilla 55 instalada)
INF54-59	INF54 c/boquilla 59 instalada INF54 c/boquillas 51-54



Modelos FLEX800 con kit de tapa

Elimina la interferencia de los aspersores y mejora el aspecto del campo

FLXINF-TURFCAP – Copa de césped INFINITY (para la tapa del vástago)
FLX30-RING – Anillo de césped artificial para tapa/cuerpo de 40 mm (1,5")
FLX50-RING – Anillo de césped artificial para tapa/cuerpo de 40 mm (1,5")

FLX34 Convertidores de actualización

Modelos	Descripción
FLX34-3134	FLX34 c/boquillas 31-34 (boquilla 33)
FLX34-3537	FLX34 c/boquillas 35-37 (boquilla 35)



Modelos de kit STEALTH™

Elimina la interferencia de los aspersores y mejora el aspecto del campo.
STEALTH-T – El kit se conecta a los aspersores Serie INFINITY con el estilo TruJectory™, con capacidad de ajuste de boquilla principal de 24 posiciones
STEALTH-D – El kit se conecta a los aspersores Serie INFINITY con capacidad de ajuste de boquilla principal de trayectoria doble



FLX54 Convertidores de actualización

Modelos	Descripción
FLX54-5154	FLX54 c/boquillas 51-54 (boquilla 53 instalada)
FLX54-5558	FLX54 c/boquillas 55-58 (boquilla 55)
FLX54-59	FLX54 c/boquilla 59



102-5011
102-0950
El adaptador 690 le permite actualizar cualquier 690 con conversiones FLX54
Se requiere para actualizar todos los aspersores de la Serie de 40 mm (1,5") (650, 670, 680, 750 y 780)



TABLA DE RENDIMIENTOS - INF34/INF54 Y FLX34/FLX54 - MÉTRICO

INF34/FLX34 - Tabla de rendimientos - 25° - (Métrico)

Juego de boquillas (31 a 37)		Boquilla 31	Boquilla 32	Boquilla 33	Boquilla 34	Boquilla 35	Boquilla 36	Boquilla 37
Pieza n.º		102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261
Estator #		102-6929 Azul			102-1940 Rojo, Negro (círculos)			
Posiciones de la boquilla delantera								
Pieza n.º	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	118-6700
Posiciones de la boquilla trasera								
Pieza n.º	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-6942
Doble trayectoria de círculo completo 34								
Presión	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)	Radio (M)	Caudal (L/min)
bar	kPa	kg/cm²						
3,45	345	3,52	16,5	58,7	17,7	70,0		
4,48	448	4,57	16,8	68,0	18,3	79,8	19,8	96,0
5,52	552	5,62	18,0	75,3	20,4	89,3	21,6	107,9
6,89	689	7,03	18,6	84,0	21,3	100,3	23,2	121,1
								102-4335
								102-6942
								102-6940
								102-6937
								102-2926
								102-2928
								102-6937
								102-6942
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-6942
								102-6940
								102-6937
								102-2926
								102-2928
								102-6937
								102-6942
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-6942
								102-6940
								102-6937
								102-2926
								102-2928
								102-6937
								102-6942
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-6942
								102-6940
								102-6937
								102-2926
								102-2928
								102-6937
								102-6942
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730
								102-4261
								102-4260
								102-4259
								102-2208
								102-0725
								102-0726
								102-0727
								102-7002
								102-0729
								102-0730

ESPECIFICACIONES - INF34/INF54 Y FLX34/FLX54

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Entrada:
 • **INF34/FLX34:** 25 mm (1") ACME
 • **INF54/FLX54:** 40 mm (1½") ACME

Radio:
 • **INF34/FLX34:** 15,9 – 27,8 m
 • **INF54/FLX54:** 15,9 – 30,2 m

Caudal:
 • **INF34/FLX34:**
 49,2-177,5 L/min
 • **INF54/FLX54:**
 50,0-233,9 L/min

Pluviometría:
 • **INF34/FLX34:**
 • Mínima: 8,4 mm/h
 • Máxima: 14,0 mm/h
 • **INF54/FLX54:**
 • Mínima: 8,4 mm/h
 • Máxima: 15,5 mm/h

Válvula piloto: Seleccionable entre 3,5; 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

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
- Trayectoria: 25° o 15°

SELECCIÓN DE BOQUILLAS

- El **FLX34** tiene siete variaciones de boquilla (31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37)
- El **FLX54** tiene nueve variaciones de boquillas (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 y 59)
- Tres boquillas opuestas, chorros rotativos
- Dos posiciones adicionales de la boquilla delantera
- Variaciones del estator
 - INF34/FLX34: 2
 - INF54/FLX54: 2

DIMENSIONES

SMART ACCESS®: Tapa y compartimento diámetro:

- **INF34:** 19,4 cm
- **FLX34:** 16,5 cm
- **INF54:** 19,4 cm
- **FLX54:** 19,1 cm

Altura:

- **INF34:** 25 cm
- **FLX34:** 25,4 cm
- **INF54:** 29 cm
- **FLX54:** 28,9 cm

Peso:

- **INF34:** 1,93 kg
- **FLX34:** 1,30 kg
- **INF54:** 2,30 kg
- **FLX54:** 1,61 kg

Peso integrado con LYNX Smart Module:

- **INF34:** 2,24 kg
- **FLX34:** 1,61 kg
- **INF54:** 2,59 kg
- **FLX54:** 1,92 kg

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

GARANTÍA

- Dos años
- Cinco años si se instala con Toro Uniones articuladas

INF34/INF54 Y FLX34/FLX54: ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

INF34 e INF54

INFX4-XXX-XX

Entrada	Arco	Boquilla	Regulación de presión*	Tipo de activación
INFX	4	XX	X	X
3-25 mm (1") 5-40 mm (1½")	4—Círculo completo	INF34—31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF54—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	1—Solenoide estándar 2—Solenoide Spike Guard™ 3—Solenoide Spike Guard™ niquelado 4—Solenoide de corriente continua (DCLS) 6—LYNX Smart Module integrado con DCLS

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie INF34 con boquilla N.º 34, regulación de presión a 4,5 bar (65 psi) y solenoide Spike Guard™, indique: **INF34-346-2**

* 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.

FLX34 y FLX54

FLXX4-XXX-X

Entrada	Arco	Boquilla	Regulación de presión*	Tipo de activación
FLXX	4	XX	X	X

Ejemplo: Para especificar un aspersor de la Serie FLX34 con boquilla N.º 34, regulación de presión 4,5 bar, y Solenoide Spike Guard™, indique: **FLX34-346-2**

* Modelos eléctricos solamente. Todos los aspersores están provistos de la válvula piloto seleccionable que permite ajustar la presión de trabajo 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.