



IRRIGATORI PER GOLF SERIE INFINITY® INF35/INF55
IRRIGATORI

LA DOPPIA TRAIETTORIA GARANTISCE **PRESTAZIONI DELL'UGELLO ECCELLENTI**

CARATTERISTICHE

La serie INFINITY 35/55 e la serie FLEX800 35/55 sono dotate di un ugello principale a doppia traiettoria che offre prestazioni eccezionali nella posizione standard con angolazione di 25° e prestazioni notevoli in applicazioni in condizioni di ventosità nella posizione con angolazione ridotta di 15°. Il sistema del parzializzatore d'angolo/ pieno cerchio consente di adattarsi all'area da irrigare e rispondere alle esigenze stagionali o a restrizioni idriche in atto, in pochi secondi, senza l'aggiunta di pezzi.

■ Torretta regolabile

Questi irrigatori possono funzionare pieno cerchio oggi e con parzializzatore d'angolo domani per adattarsi all'area da irrigare e rispondere alle esigenze stagionali o a restrizioni idriche in atto.

■ Irrigazione delle aree più secche

La base dell'ugello può essere ruotata in qualsiasi direzione e mantenuta per erogare la quantità d'acqua richiesta, esattamente dove è necessario. Di serie su tutti gli irrigatori dinamici per golf con parzializzatore d'angolo di Toro!

■ Parzializzatori d'angolo e pieno cerchio in uno stesso irrigatore – Parzializzatore d'angolo da 40° a 330° e pieno cerchio a 360°

Questi irrigatori possono funzionare pieno cerchio oggi e con parzializzatore d'angolo domani per adattarsi in modo semplice ed economico all'area da irrigare e rispondere alle esigenze stagionali o a restrizioni idriche in atto.

■ Doppia traiettoria – 2 posizioni, 15° o 25°

L'impostazione a 25° offre la massima distanza e l'impostazione a 15° garantisce le migliori prestazioni in condizioni di vento, riduzione della gittata e permette di evitare ostacoli.



Guardate i video INFINITY:

youtube.com/ToroCompanyEurope



*INFINITY® 35/55 con
doppia traiettoria e
un cerchio da 40° a 330°
con Smart Access®*



*FLEX800™ 35/55 a
doppia traiettoria
e cerchio da 40° a 330°*

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE INF35/INF55



LA PIÙ VASTA SCELTA DI UGELLI DEL SETTORE

Gli ugelli con gittata da 12,8 m a 30,5 m con un ampio assortimento di ugelli posteriori consentono di distribuire la quantità d'acqua precisa, esattamente dove è necessario. Tutti gli ugelli sono filettati dalla parte frontale.



ALLOGGIAMENTO SOLENOIDE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Elimina i danni al corpo causati da sassi e detriti. Questa indistruttibile sede della valvola in acciaio inox è modellata sul corpo ed elimina praticamente la necessità di sostituzione del corpo stesso a causa di danni alla sede. Di serie su tutti gli irrigatori dinamici per golf di Toro!



VITE DI RIDUZIONE DELLA GITTATA

Consente la messa a punto della gittata precisamente alla distanza necessaria. In combinazione con il dimensionamento dell'ugello principale e la regolazione della traiettoria, la vite di regolazione della gittata può ridurre in modo efficace la gittata dell'irrigatore fino a 9,1 m.



SMART ACCESS

Offre l'accessibilità dall'alto a tutti i componenti fondamentali e lascia spazio alla crescita per qualsiasi novità riservi il futuro.

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE FLX35/FLX55



LA PIÙ VASTA SCELTA DI UGELLI DEL SETTORE

Gli ugelli con gittata da 12,8 m a 30,5 m con un ampio assortimento di ugelli posteriori consentono di distribuire la quantità d'acqua precisa, esattamente dove è necessario. Tutti gli ugelli sono filettati dalla parte frontale.



ALLOGGIAMENTO SOLENOIDE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Elimina i danni al corpo causati da sassi e detriti. Questa sede della valvola indistruttibile in acciaio inox è plasmata sul corpo ed elimina praticamente qualsiasi sostituzione del corpo stesso a causa di danni alla sede. Di serie su tutti gli irrigatori dinamici per golf di Toro!



VITE DI RIDUZIONE DELLA GITTATA

Consente la messa a punto della gittata precisamente alla distanza necessaria. In combinazione con il dimensionamento dell'ugello principale e la regolazione della traiettoria, la vite di regolazione della gittata può ridurre in modo efficace la gittata dell'irrigatore fino a 9,1 m.



FRIZIONE DELLA BASE DELL'UGELLO – IRRIGAZIONE DELLE AREE PIÙ SECCHIE

La base dell'ugello può essere ruotata in qualsiasi direzione e mantenuta per erogare la quantità d'acqua richiesta, esattamente dove è necessario. Di serie su tutti gli irrigatori dinamici per golf con parzializzatore d'angolo di Toro!

ACCESSORI E POTENZIAMENTI INF35/INF55



SEGNALATORI DI DISTANZA SERIE INFINITY®

Le opzioni di colore Bianco (118-6234) e giallo (118-6235) offrono una visibilità eccellente



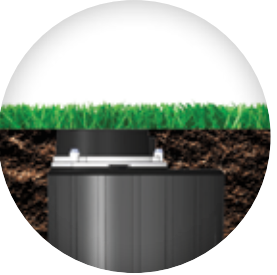
POTENZIAMENTI DI CONVERSIONE INF35

INF35-3134
INF35-3537



POTENZIAMENTI DI CONVERSIONE INF55

INF55-5154
INF55-5558
INF55-59



KIT STEALTH™

STEALTH-D

Il Kit si applica agli irrigatori serie INFINITY con funzionalità di regolazione dell'ugello principale a doppia traiettoria



ACCESSORI E POTENZIAMENTI FLX35/FLX55



POTENZIAMENTI DI CONVERSIONE FLX35

FLX35-3134
FLX35-3537



POTENZIAMENTI DI CONVERSIONE FLX55 – CON NERVATURE

FLX55-5154
FLX55-5558
FLX55-59



POTENZIAMENTI DI CONVERSIONE FLX55 – SENZA NERVATURE

FLX55-5154
FLX55-5558
FLX55-59



COPERTURA TAPPETO ERBOSO FLEX800

FLX50-RING w/ FLXINF-TURFCAP

Potenziamenti di conversione INF35

Modelli	Descrizione
INF35-3134	INF35 con ugelli 31-34 (#Ugello 33 installato)
INF35-3537	INF35 con ugelli 35-37 (#Ugello 35 installato)



Potenziamenti di conversione INF55

Modelli	Descrizione
INF55-5154	INF55 con ugelli 51-54 (#Ugello 53 installato)
INF55-5558	INF55 con ugelli 55-58 (#Ugello 55 installato)
INF55-59	INF55 con ugello 59



Kit coperchio modelli INFINITY

Elimina le interferenze degli irrigatori e migliora l'aspetto del campo da golf.
FLXINF-TURFCAP – Coppa tappeto erboso INFINITY (per la copertura della torretta)
INF21-RING – Anello tappeto erboso INFINITY (per la copertura del corpo)



Kit coperchio modelli FLEX800

Elimina le interferenze degli irrigatori e migliora l'aspetto del campo da golf.
FLXINF-TURFCAP – Coppa tappeto erboso INFINITY (per la copertura della torretta)
FLX30-RING – Anello/corpo da 40 mm (1,5") di erba artificiale per copertura
FLX50-RING – Anello/corpo da 40 mm (1,5") di erba artificiale per copertura



Potenziamenti di conversione FLX35

Modelli	Descrizione
FLX35-3134	FLX35 con ugelli 31–34 (ugello #33)
FLX35-3537	FLX35 con ugelli 35–37 (ugello #35)



Potenziamenti di conversione FLX55 (Corpo con nervature)

Modelli	Descrizione
FLX55-5154	FLX55 con ugelli 51–54 (ugello #53)
FLX55-5558	FLX55 con ugelli 55–58 (ugello #55)
FLX55-59	FLX55 con ugello 59



Potenziamenti di conversione FLX55 (Corpo senza nervature)

Modelli	Descrizione
FLX55-5154R	FLX55 con ugelli 51–54 (ugello #53)
FLX55-5558R	FLX55 con ugelli 55–58 (ugello #55)
FLX55-59R	FLX55 con ugello 59



TABELLA DELLE PRESTAZIONI INF35/INF55 E FLX35/FLX55 - VALORI METRICI

Tabella delle prestazioni serie INF35/FLX35 - Valori metrici




















































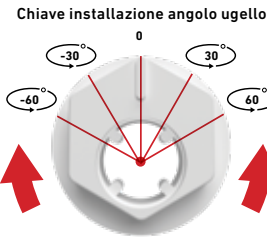
Ugello tipo (da 30 a 37)	Ugello tipo 30		Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37					
																				
N. cat.	102-2208		102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261					
Statore #	102-6929 Azzurro		102-1939 Bianco										118-7282 Rosso, Rosa							
Posizioni ugello anteriore																				
	Giallo		Beige		Verde		Blu		Verde		Blu		Verde		Azzurro					
N. cat.	102-5670	102-6942	102-6531	102-2925	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	118-6699	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946				
Posizioni ugello posteriore																				
	Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso					
N. cat.	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				
Doppia traiettoria parzializzazione 35																				
Pressione			Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)				
bar	kPa	kg/cm²																		
3,45	345	3,52	13,1	31,0	15,8	52,2	17,4	67,8												
4,48	448	4,57	13,7	37,9	16,8	60,2	18,3	77,3	19,8	85,4	21,3	97,1	22,9	129,4						
5,52	552	5,62	14,0	43,5	17,4	66,6	19,2	85,9	20,4	94,3	21,6	107,9	23,8	143,8	24,4	150,3				
6,89	689	7,03	14,3	50,7	17,7	74,2	20,4	95,4	21,3	105,2	21,9	120,0	25,3	160,9	25,6	168,5				

Tabella delle prestazioni serie INF55/FLX55 - Valori metrici																			
Ugello tipo (da 51 a 59)	Ugello tipo 51		Ugello tipo 52		Ugello tipo 53		Ugello tipo 54		Ugello tipo 55		Ugello tipo 56		Ugello tipo 57		Ugello tipo 58		Ugello tipo 59		
																			
	Giallo		Blu		Marrone		Arancione		Verde		Grigio		Nero		Rosso		Beige		
N. cat.	102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259		
Statore #	102-1939 Bianco								118-7282 Rosso, Rosa								102-1941 Rosso, Nero (Raggi)		
Posizioni ugello anteriore																			
	Giallo	Marrone	Verde	Blu	Verde	Azzurro	Giallo	Giallo	Bianco	Giallo	Bianco	Giallo	Bianco	Giallo	Bianco	Giallo	Bianco	Giallo	
N. cat.	102-5670	102-5671	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	102-6884	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	
Posizioni ugello posteriore																			
	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	
N. cat.	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	102-4335	
Doppia traiettoria parzializzazione 55																			
Pressione			Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	Gittata (M)	Portata (l/min)	
bar	kPa	kg/cm²																	
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	131,0							
5,52	552	5,62	17,4	67,4	19,5	87,4	20,7	96,1	21,6	109,8	24,1	145,7	24,4	151,4	25,3	162,4	25,9	185,6	
6,89	689	7,03	18,0	75,0	20,7	97,7	21,9	108,3	22,3	122,6	25,3	162,8	25,9	170,7	26,5	182,1	26,8	207,4	

Non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in metri.

Toro® raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro ad 32 mm quando il flusso supera i 95 l/min. I dati relativi alla gittata degli irrigatori sono stati rilevati in assenza di vento nell'impianto Toro secondo lo standard ASAE 5398.1.

La scelta dell'ugello adatto deve essere guidata dalle specifiche condizioni ambientali. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.



Apice ugello INF35/FLX35 - Valori metrici






















Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
4,5 bar	31	1,8 m @ 15,5 m	4 m @ 16,4 m
	32	1,8 m @ 15,5 m	3,4 m @ 19,5 m
	33	2,1 m @ 18 m	4 m @ 20,7 m
	34	2,4 m @ 19 m	4,6 m @ 22,6 m
	35	2,7 m @ 20 m	4,6 m @ 23 m
5,5 bar	36	2,4 m @ 22,9 m	5,5 m @ 25,3 m
	37	2,7 m @ 22,5 m	5,8 m @ 25 m

Apice ugello INF55/FLX55 - Valori metrici

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
4,5 bar	51	1,8 m @ 15,5 m	4 m @ 16,4 m
	52	1,8 m @ 15,5 m	3,4 m @ 19,5 m
	53	2,1 m @ 18 m	4 m a 20,7 m
	54	2,4 m @ 19 m	4,6 m @ 22,6 m
	55	2,7 m @ 20 m	4,6 m @ 23 m
5,5 bar	56	2,4 m @ 22,9 m	5,5 m @ 25,3 m
	57	2,7 m @ 22,5 m	5,8 m @ 25 m
	58	3 m @ 25 m	5,5 m @ 26,5 m
	59	3,4 m @ 24,6 m	6,4 m @ 27,7 m

TABELLA DELLE PRESTAZIONI INF35/INF55 E FLX35/FLX55 - VALORI USA

Tabella delle prestazioni serie INF35/FLX35 – Valori USA

Ugello tipo (da 30 a 37)	Ugello tipo 30		Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37			
																		
N. cat.	102-2208		102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261			
Statore #	102-6929 Azzurro		102-1939 Bianco										118-7282 Rosso, Rosa					
Posizioni ugello anteriore																		
	Giallo		Beige		Verde		Blu		Verde		Azzurro		Giallo		Viola			
N. cat.	102-5670	102-6942	102-6531	102-2925	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	118-6999	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946		
Posizioni ugello posteriore																		
	Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso		Rosso			
N. cat.	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		
Doppia traiettoria parzializzazione 35																		
Pressione(psi)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)	Gittata (FT)	Portata (G/min)		
50	43	8,2	52	13,8	57	17,9												
65	45	10,0	55	15,9	60	20,4	65	22,6	70	25,6	75	34,2						
80	46	11,5	57	17,6	63	22,7	67	24,9	71	28,5	78	38	80	39,7	85	42,3		
100	47	13,4	58	19,6	67	25,2	70	27,8	72	31,7	83	42,5	84	44,5	86	47,3		

SPECIFICHE INF35/INF55 E FLX35/FLX55

SPECIFICHE TECNICHE

Attacco alla rete:

- **INF35/FLX35:** 25 mm (1") ACME
- **INF55/FLX55:** 40 mm (1,5 ACME

Gittata:

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

Campo di portata:

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

Tassi di precipitazione:

- **INF35/FLX35:**
Minimo: 10,4 mm/ora;
Massimo: 11,4 mm/ora
- **INF55/FLX55:**
Minimo: 11,7 mm/ora;
Massimo: 14,7 mm/ora

Valvola pilota: Selezionabile a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar

Campo di pressioni raccomandato:

- da 4,5 a 6,9 bar
- Massimo: 10,3 bar
- Minimo: 2,8 bar
- Angolo di traiettoria: 25° e 15°

Tipi di attivazione – Valvola in testa elettrica:

- **Solenoide standard:**

- 24 V c.a., 50/60 Hz
- assorbimento allo spunto: 0,30 A
- assorbimento a regime: 0,20 A

- **Solenoide Spike-Guard™**

- 24 V c.a., 50/60 Hz
- assorbimento allo spunto: 0,12 A
- assorbimento a regime: 0,10 A

- **Solenoide Spike Guard nichelato:**

- 24 V c.a., 50/60 Hz
- assorbimento allo spunto: 0,12 A
- assorbimento a regime: 0,10 A

- **Solenoide bistabile c.c. (DCLS):**

- Impulso momentaneo a bassa tensione

- **Lynx® Smart Module con DCLS:**

- Impulso momentaneo a bassa tensione

SCELTA DI UGELLI

- **INF35/FLX35** – otto varianti ugello (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- **INF55/FLX55** – nove varianti ugello (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
- Tre ugelli in linea, schema di getto a rotazione
- Due posizioni per ugelli posteriori
- Varianti statore:
 - INF35/FLX35: 3
 - INF55/FLX55: 3
- Torretta regolabile
- Frizione della base dell'ugello

DIMENSIONI:

Diametro della copertura e del vano SMART ACCESS®:

- **INF35:** 19,4 cm
- **INF55:** 19,4 cm

Altezza a riposo:

- **INF35/FLX35:** 25 cm
- **INF55/FLX55:** 29 cm

Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm Peso:

- **INF35:** 1,93 kg
- **FLX35:** 1,31 kg
- **INF55:** 2,30 kg
- **FLX55:** 1,62 kg

Peso – Integrato con LYNX Smart Module:

- **INF35:** 2,24 kg
- **FLX35:** 1,62 kg
- **INF55:** 2,59 kg
- **FLX55:** 1,93 kg

GARANZIA

- Due anni
- Cinque anni in caso di installazione con i giunti snodati Toro

SPECIFICHE PER GLI ORDINATIVI INF35/INF55 E FLX35/FLX55

INF35 E INF55

INF5-XXX-XX				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Configurazione
INF35	5	XX	X	X
3—25 mm (1") 5—40 mm (1½")	5—Cerchio parziale e intero in un singolo irrigatore	INF35—30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF55—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	1—Solenoide standard 2—Solenoide Spike-Guard™ 3—Solenoide Spike Guard nichelato 4—Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 6—LYNX Smart Module integrato con DCLS

Ad esempio: Per ordinare un irrigatore Serie INF35 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar e Spike Guard specificare: **INF35-346-2**

* Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

Nota: Non tutti i modelli sono disponibili.

FLX35 E FLX55

FLX5-XXX-X				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Configurazione
FLX35	5	XX	X	X
3—25 mm (1") 5—40 mm (1½")	5—Cerchio parziale e intero in un singolo irrigatore	FLX35—30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX55—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	1—Solenoide standard 2—Solenoide Spike Guard™ 3—Solenoide Spike Guard nichelato 4—Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 6—LYNX Smart Module integrato con DCLS

Ad esempio: Per ordinare un irrigatore Serie FLX35 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar e Spike Guard, specificare: **FLX35-346-2**

* Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Su richiesta, sono disponibili modelli nichelati, resistenti alla corrosione.