



Toro è sempre pronta ad aiutarvi a curare l'ambiente come volete voi, quando volete voi, meglio di chiunque altro.



**Count on it.**

[www.toro.com](http://www.toro.com)

Sede principale  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420 U.S.A.  
Tel.: (1) 952 888 8801  
Fax: (1) 952 887 8258

Stampato negli U.S.A.  
©2014 The Toro Company.  
Tutti i diritti sono riservati.

IT 200-6099

*I prodotti descritti in questa brochure sono solo a titolo dimostrativo. I prodotti destinati alla vendita possono variare in termini di utilizzo, design, accessori o nei dispositivi di sicurezza. Toro si riserva il diritto di migliorare i suoi prodotti e apportare modifiche a dati tecnici, design e attrezzature di serie senza preavviso e senza alcun obbligo. Per informazioni sulle nostre garanzie rivolgersi al distributore di zona.*



[facebook.com/toro.yard](https://facebook.com/toro.yard)  
[twitter.com/TheToroCompany](https://twitter.com/TheToroCompany)  
[youtube.com/ToroCompanyEurope](https://youtube.com/ToroCompanyEurope)





# IRRIGATORI SERIE FLEX800™



# IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™

Gli irrigatori per campi da golf con  
tutta l'efficienza, le funzionalità e i  
vantaggi collaudati delle prestazioni  
delle serie 800S e DT



#### REGOLAZIONE DELLA TRAIETTORIA

Con traiettoria Tru-Jectory™ o doppia traiettoria a 24 posizioni per aiutare a contrastare il vento, evitare ostacoli o ridurre la gittata.



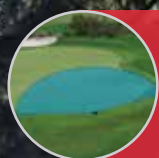
#### TORRETTA REGOLABILE

Semplicemente alzate la torretta e regolatela nella precisa posizione in base alle vostre esigenze irrigue.



#### AMPIA SCELTA DI UGELLI

Da 10,5 m a 30,5 m, abbiamo tutte le soluzioni! Solo Toro offre la flessibilità per ottimizzare il vostro sistema per la massima uniformità.



#### MODELLI DI PARZIALIZZATORI D'ANGOLO E PIENO CERCHIO

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





## IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ FLX35-6/FLX55-6

Con la più vasta gamma di ugelli ad alte prestazioni e regolazioni TruJectory™ del settore, la NUOVA serie FLEX800 35-6/55-6 vi consente di irrigare esattamente dove volete, per la massima uniformità di distribuzione. Il sistema di parzializzazione d'angolo/pieno cerchio consente di adattarsi in modo semplice ed economico, in pochi secondi, all'area da irrigare e rispondere alle esigenze stagionali o a eventuali restrizioni idriche in atto, senza smontaggio o aggiunta di pezzi. Infine, con TruJectory™ avete a disposizione 24 posizioni per erogare l'acqua dove volete voi, da 7° a 30°, con incrementi di 1°.

### **Caratteristiche e benefici**

#### **TruJectory: 24 posizioni**

Erogate l'acqua dove volete voi, da 7° a 30°, con incrementi di 1°. Regolazioni effettuate dalla sommità dell'irrigatore in pochi secondi, durante il funzionamento o a secco. Questa flessibilità vi consente di superare ogni ostacolo sul campo da golf: vento, alberi, bunker, collinette e altro.

#### **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.

#### **Ghiera**

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

#### **Parzializzatori d'angolo e pieno cerchio in uno stesso irrigatore – (parzializzatore d'angolo da 40° a 330°)**

Questi irrigatori possono funzionare a pieno cerchio oggi e con parzializzazione 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.





### Potenziamenti di conversione FLX35-6

Modelli	Descrizione
• FLX35-6-3134	FLX35-6 con ugelli 31-34 (Ugello 33 installato)
• FLX35-6-3537	FLX35-6 con ugelli 35-37 (Ugello 35 installato)



### Potenziamenti di conversione FLX55-6 – (Corpo con nervature)

Modelli	Descrizione
• FLX55-6-5154	FLX55-6 con ugelli 51-54 (Ugello 53 installato)
• FLX55-6-5558	FLX55-6 con ugelli 55-58 (Ugello 55 installato)
• FLX55-6-59	FLX55-6 con ugello 59



### Potenziamenti di conversione FLX55-6 – (Corpo senza nervature)

Modelli	Descrizione
• FLX55-6-5154R	FLX55-6 con ugelli 51-54 (Ugello 53 installato)
• FLX55-6-5558R	FLX55-6 con ugelli 55-58 (Ugello 55 installato)
• FLX55-6-59R	FLX55-6 con ugello 59



### Caratteristiche

- Angolo di traiettoria: 24 posizioni da 7° a 30° in incrementi di 1°
- Irrigatori con parzializzazione d'angolo e a pieno cerchio
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

### Specifiche tecniche

Attacco alla rete:

- FLX35-6: 25 mm (1") ACME
- FLX55-6: 40 mm (1,5") ACME

Gittata:

- FLX35-6: 12,8 – 28,0 m (42' – 92')
- FLX55-6: 15,9 – 30,5 m (52' – 100')

Campo di portata:

- FLX35-6: 26,9-171,5 l/min (7,1 – 45,3 GPM)
- FLX55-6: 52,6-231,3 l/min (13,9 – 61,1 GPM)

Tassi di precipitazione:

- FLX35-6: Minimo: 9 mm/h  
Massimo: 13,5 mm/h
- FLX55-6: Minimo: 11 mm/h  
Massimo: 15 mm/h

Valvola pilota: selezionabile a 3,4, 4,5, 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80 e 100 psi)

Campo di pressioni raccomandato:

- 4,5-6,9 bar (65-100 psi)
- Massimo: 10,3 bar (150 psi)
- Minimo: 2,8 bar (40 psi)

Tipi di attivazione – Valvola in testa elettrica:

- Solenoid standard:

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

- Solenoid Spike-Guard:

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

- Solenoid Spike Guard nichelato:

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

- Solenoid bistabile c.c. (DCLS):

- Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

- Modulo GDC integrato con DCLS:

- Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

### Scelta di ugelli

- FLX35-6 – otto varianti ugello (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- FLX55-6 – nove varianti ugello (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
- Quattro ugelli in linea, schema di getto a rotazione
- Una posizione per ugello posteriore

### Dimensioni

- Diametro del corpo:
  - FLX35-6: 16,5 cm (6,5")
  - FLX55-6: 19 cm (7,5")
- Altezza a riposo:
  - FLX35-6: 25 cm (10")
  - FLX55-6: 29 cm (11,38")
- Peso:
  - FLX35-6: 1,35 kg
  - FLX55-6: 1,68 kg

### Garanzia

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

## Specifiche per gli Ordinativi—FLX35-6 e FLX55-6

FLXX5-XXX-X6					
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Configurazione	Angolo di traiettoria
FLXX	X	XX	X	X	
3—25 mm 5—40 mm	5—Parzializzazione e a pieno cerchio 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 (65 psi) 8—6,5 bar (80 psi) 1—6,9 bar (100 psi)	1—Solenoid standard 2—Solenoid Spike Guard™ 3—Solenoid Spike Guard nichelato 4—Solenoid bistabile c.c. (DCLS) 5—Modulo GDC integrato con DCLS	6—TruJectory a 24 posizioni

Ad esempio: per ordinare un irrigatore Serie FLX35-6 con solenoide Spike Guard™, ugello tipo 34, valvola elettrica e regolazione di pressione a 4,5 bar (65 psi), specificare: FLX35-346-26

\* Solo per modelli elettrici. 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 (50, 65, 80 e 100 PSI).  
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Modelli nichelati, resistenti alla corrosione sono disponibili su richiesta.



# IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ FLX35-6/FLX55-6

Tabella delle prestazioni Traiettorie FLX35-6/FLX55-6—Valori Metrici

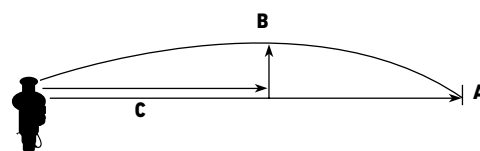
Ugello/Bar/l/min	Ugello n° 31/51 a 4,5 bar												Ugello n° 32/52 a 4,5 bar											
	Angolo di traiettoria		7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
"A" Gittata	14,0		14,0	15,2	15,5	16,2	16,5	15,2	14,0	14,9	14,9	15,2	15,5	16,8	19,2	19,5	16,5	19,8						
"B" Traiettorie del getto	1,2		1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,4	4,0	4,0	4,6	0,9	1,2	1,2	1,8	2,7	3,7	3,4	4,6	4,0				
"C" Distanza dall'irrigatore	7,6	7,9	7,6	8,2	7,9	9,8	10,1	11,6	10,1	12,2	10,1	12,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,4	10,4	10,7	10,4	9,1		

Ugello/Bar/l/min	Ugello n° 33/53 a 4,5 bar												Ugello n° 34/54 a 4,5 bar											
	Angolo di traiettoria		7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
"A" Gittata	16,5		17,1	18,0	18,9	20,1	20,7	18,6	17,7	18,3	19,2	20,4	22,6	21,3										
"B" Traiettorie del getto	1,2		1,5	1,5	1,8	2,1	2,7	4,0	4,6	1,2	1,5	1,2	1,8	1,8	2,4	3,4	3,0	4,3	5,2					
"C" Distanza dall'irrigatore	7,0	9,1	8,5	10,1	9,8	10,4	10,7	10,7	11,3	10,7	11,3	7,3	9,4	7,9	10,4	10,7	12,2	11,9	12,5	11,9	11,9	12,8		

Ugello/Bar/l/min	Ugello n° 35/55 a 4,5 bar												Ugello n° 36/56 a 5,5 bar											
	Angolo di traiettoria		7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
"A" Gittata	18,0		18,6	18,9	19,5	20,1	21,3	23,2	22,6	23,5	19,5	21,9	20,7	22,2	23,2	22,9	24,4	25,0	25,6	25,9	25,0			
"B" Traiettorie del getto	1,2		1,8	1,5	1,8	2,1	2,7	3,4	4,6	5,2	1,5	2,1	2,7	4,3	5,2	6,7								
"C" Distanza dall'irrigatore	9,1	10,4	9,8	11,0	11,0	13,1	13,1	13,7	13,1	13,7	13,1	13,7	7,6	11,6	12,2	13,7	14,9	13,7						

Ugello/Bar/l/min	Ugello n° 37/57 a 5,5 bar												Ugello n° 58 a 5,5 bar											
	Angolo di traiettoria		7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
"A" Gittata	19,8		21,9	21,0	22,6	23,8	23,5	25,0	25,3	26,2	27,1	25,6	25,9	22,9	23,5	25,3	26,5	28,0	26,8					
"B" Traiettorie del getto	1,5		2,1	2,7	4,3	5,5	6,7	1,8	2,1	3,0	4,6	5,5	6,7											
"C" Distanza dall'irrigatore	9,1	11,9	12,5	14,0	15,2	14,0	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6												

Ugello/Bar/l/min	Ugello n° 59 a 5,5 bar						
	Angolo di traiettoria		7°	10°	15°	20°	25°
"A" Gittata	23,5		23,8	25,6	27,1	29,3	28,0
"B" Traiettorie del getto	2,1		2,4	3,4	4,9	6,4	7,6
"C" Distanza dall'irrigatore	12,8	13,4	13,7	14,3	16,2	14,9	



Informazioni fornite a puro titolo informativo. I risultati effettivi possono variare.

Tabella delle prestazioni Serie FLX35-6—Valori Metrici

Pressione alla base	Ugello tipo 30 (Bianco) 102-2208		Ugello tipo 31 (Giallo) 102-4587		Ugello tipo 32 (Azzurro) 102-4588		Ugello tipo 33 (Marrone) 102-4589		Ugello tipo 34 (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35 (Verde) 102-0729		Ugello tipo 36 (Grigio) 102-0730		Ugello tipo 37 (Nero) 102-4261						
	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Rosso	Grigio	Arancione	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Arancione	Grigio					
	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910					
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min			
3,4	340	3,47	12,8	26,9	15,9	51,9	18,6	64,7	19,5	76,5	21,0	103,7	—	—	—	—	—				
4,5	450	4,59	13,7	32,9	16,5	58,7	19,2	77,6	20,1	86,7	22,6	113,6	23,2	122,6	—	—	—				
5,5	550	5,61	14,0	36,3	17,4	64,3	20,4	85,5	21,4	95,8	23,5	125,7	24,1	135,5	25,6	141,9	26,2	154,4			
6,9	690	7,04	14,6	42,4	18,0	71,5	22,0	95,4	22,6	106,7	24,4	140,0	25,6	151,0	26,8	160,9	28,1	171,5			
Statore		102-6929 Azzurro		102-1939 Giallo								102-1940 Bianco									
Conversioni		FLX35-6-3134																FLX35-6-3537			

Tabella delle prestazioni Serie FLX55-6—Valori Metrici

Pressione alla base	Ugello tipo 51 (Giallo) 102-4587		Ugello tipo 52 (Azzurro) 102-4588		Ugello tipo 53 (Marrone) 102-4589		Ugello tipo 54 (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 55 (Verde) 102-0729		Ugello tipo 56 (Grigio) 102-0730		Ugello tipo 57 (Nero) 102-4261		Ugello tipo 58 (Rosso) 102-4260		Ugello tipo 59 (Beige) 102-4259						
	Azzurro	Grigio	Rosso	Grigio	Arancione	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio					
	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910					
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min			
3,4	340	3,47	15,9	52,6	18,9	65,9	20,1	78,3	21,0	108,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
4,5	450	4,59	16,5	59,4	19,5	78,3	20,7	88,6	22,6	113,1	23,2	127,9	—	—	—	—	—	—	—				
5,5	550	5,61	17,4	65,1	20,7	86,7	22,0	97,7	23,5	130,2	24,1	140,8	25,9	149,1	27,1	165,0	28,1	179,8	29,3	215,7			
6,9	690	7,04	18,0	72,3	22,3	96,5	23,2	108,6	24,4	144,6	25,6	156,3	27,1	165,4	28,7	183,6	29,0	194,9	30,5	231,3			
Statore		102-1939 Giallo																102-1940 Bianco				102-1941	
Conversioni		FLX55-6-5154																FLX55-6-5558				FLX55-6-59	

Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in metri. Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro di 30 mm quando il flusso supera i 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono secondo lo Standard ASAE S398.1. 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.



**Tabella delle prestazioni Traiettorie FLX35-6/FLX55-6—Valori USA**

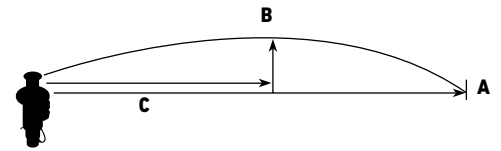
Ugello/PSI/GPM	Ugello n° 31/51 a 3,4 bar (65 psi)						Ugello n° 32/52 a 4,5 bar (65 psi)					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" Gittata	46'	46'	50'/51'	53'	54'	50'	46'/49'	49'/50'	51'	55'	63'/64'	54'/65'
"B" Traiettorie del getto	4'	4'	5'/6'	8'/10'	11'/13'	13'/15'	3'/4'	4'	6'	9'	12'/11'	15'/13'
"C" Distanza dall'irrigatore	25'/26'	25'/27'	26'/32'	33'/38'	33'/40'	33'/41'	20'/22'	24'/26'	28'/31'	34'/35'	34'	34'/30'

Ugello/PSI/GPM	Ugello n° 33/53 a 4,5 bar (65 psi)						Ugello n° 34/54 a 4,5 bar (65 psi)					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" Gittata	54'	56'	59'	62'	66'/68'	61'	58'	60'	63'	67'	74'	70'
"B" Traiettorie del getto	4'/5'	5'/6'	7'	9'	13'	15'	4'/5'	4'/6'	6'/8'	11'/10'	14'	17'
"C" Distanza dall'irrigatore	23'/30'	28'/33'	32'	34'/35'	35'/37'	35'/37'	24'/31'	26'/34'	35'/40'	39'/41'	39'	39'/42'

Ugello/PSI/GPM	Ugello n° 35/55 a 3,4 bar (65 psi)						Ugello n° 36/56 a 5,5 bar (80 psi)					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" Gittata	59'	61'/62'	64'/66'	70'	76'	74'/77'	64'/72'	68'/73'	76'/75'	80'/82'	84'/85'	82'
"B" Traiettorie del getto	4'/6'	5'/6'	7'/9'	11'	15'	17'	5'	7'	9'	14'	17'	22'
"C" Distanza dall'irrigatore	30'/34'	32'/36'	36'/43'	43'/45'	43'/45'	43'/45'	25'	38'	40'	45'	49'	45'

Ugello/PSI/GPM	Ugello n° 37/57 a 5,5 bar (80 psi)						Ugello n° 58 a 5,5 bar (80 psi)					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" Gittata	65'/72'	69'/74'	78'/77'	82'/83'	86'/89'	84'/85'	75'	77'	83'	87'	92'	88'
"B" Traiettorie del getto	5'	7'	9'	14'	18'	22'	6'	7'	10'	15'	18'	22'
"C" Distanza dall'irrigatore	30'	39'	41'	46'	50'	46'	38'	40'	43'	47'	52'	48'

Ugello/PSI/GPM	Ugello n° 59 a 5,5 bar (80 psi)					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
"A" Gittata	77'	78'	84'	89'	96'	92'
"B" Traiettorie del getto	7'	8'	11'	16'	21'	25'
"C" Distanza dall'irrigatore	42'	44'	45'	47'	53'	49'



Informazioni fornite a puro titolo informativo. I risultati effettivi possono variare.

**Tabella delle prestazioni Serie FLX35-6—Valori USA**

Pressione alla base	Ugello tipo 30 (Bianco)		Ugello tipo 31 (Giallo)		Ugello tipo 32 (Azzurro)		Ugello tipo 33 (Marrone)		Ugello tipo 34 (Arancione)		Ugello tipo 35 (Verde)		Ugello tipo 36 (Grigio)		Ugello tipo 37 (Nero)	
	102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261	
	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Rosso	Grigio	Arancione	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Arancione	Grigio
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	42	7,1	52	13,7	61	17,1	64	20,2	69	27,4	—	—	—	—	—	—
65	45	8,7	54	15,5	63	20,5	66	22,9	74	30,0	76	32,4	—	—	—	—
80	46	9,6	57	17,0	67	22,6	70	25,3	77	33,2	79	35,8	84	37,5	86	40,8
100	48	11,2	59	18,9	72	25,2	74	28,2	80	37,0	84	39,9	88	42,5	92	45,3
Statore	102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo						102-1940 Bianco					
Conversioni					FLX35-6-3134						FLX35-6-3537					

**Tabella delle prestazioni Serie FLX55-6—Valori USA**

Pressione alla base	Ugello tipo 51 (Giallo)		Ugello tipo 52 (Azzurro)		Ugello tipo 53 (Marrone)		Ugello tipo 54 (Arancione)		Ugello tipo 55 (Verde)		Ugello tipo 56 (Grigio)		Ugello tipo 57 (Nero)		Ugello tipo 58 (Rosso)		Ugello tipo 59 (Beige)	
	102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
	Azzurro	Grigio	Rosso	Grigio	Arancione	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	52	13,9	62	17,4	66	20,7	69	28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	54	15,7	64	20,8	68	23,4	74	31,2	76	33,8	—	—	—	—	—	—	—	—
80	57	17,2	68	22,9	72	25,8	77	34,4	79	37,2	85	39,4	89	43,6	92	47,5	96	57,0
100	59	19,1	73	25,5	76	28,7	80	38,2	84	41,3	89	43,7	94	48,5	95	51,1	100	61,1
Statore	102-1939 Giallo						102-1940 Bianco						102-1941					
Conversioni	FLX55-6-5154						FLX55-6-5558						FLX55-6-59					

Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in piedi. Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro superiore ad 1,25" quando il flusso supera i 25 GPM. I dati relativi alla gittata degli irrigatori sono stati rilevati in assenza di vento nell'impianto Toro secondo lo standard ASAE S398.1. 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 50, 65, 80 e 100 psi.





## IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ FLX35/FLX55

La Nuova serie FLEX800 35/55 è dotata di un ugello principale a doppia traiettoria che offre eccezionali prestazioni nella posizione standard di 25° e le migliori prestazioni in condizioni di vento nella posizione con traiettoria bassa a 15°. Il sistema a parzializzazione 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.

### **Caratteristiche e benefici**

#### **Doppia traiettoria 25° o 15°**

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.

#### **La più vasta scelta di ugelli del settore**

Gli ugelli con gittata da 13,1 m a 28,0 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.

#### **Torretta regolabile**

Con l'esclusivo sistema di regolazione Toro, estraete semplicemente la torretta ed azionate la ghiera fino ad ottenere la posizione desiderata per irrigare.

#### **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 (363-4839) può ridurre in modo efficace la gittata dell'irrigatore fino a 9,1 m.

#### **Parzializzatori d'angolo e pieno cerchio in uno stesso irrigatore – (parzializzatore d'angolo da 40° a 330°)**

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



FLX35

FLX55





### Potenziamenti di conversione FLX35

Modelli	Descrizione
• FLX35-3134	FLX35 con ugelli 31-34 (Ugello n. 3)
• FLX35-3537	FLX35 con ugelli 35-37 (Ugello n. 5)



### Potenziamenti di conversione FLX55 (Corpo con nervature)

Modelli	Descrizione
• FLX55-5154	FLX55 con ugelli 51-54 (Ugello n. 3)
• FLX55-5558	FLX55 con ugelli 55-58 (Ugello n. 5)
• FLX55-59	FLX55 con ugello 59



### Potenziamenti di conversione FLX55 (Corpo senza nervature)

Modelli	Descrizione
• FLX55-5154R	FLX55 con ugelli 51-54 (Ugello n. 3)
• FLX55-5558R	FLX55 con ugelli 55-58 (Ugello n. 5)
• FLX55-59R	FLX55 con ugello 59



### Caratteristiche

- Regolazione con doppia traiettoria sull'ugello principale: 25° o 15°
- Irrigatori con parzializzazione d'angolo e a pieno cerchio
- Vite di regolazione della gittata 363-4839: consente la messa a punto
- Torretta regolabile
- Frizione della base dell'ugello
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

### Specifiche tecniche

Attacco alla rete:

- FLX35: 25 mm (1") ACME
- FLX55: 40 mm (1,5") ACME

Gittata:

- FLX35: 13,1 – 25,3 m (43' – 83')
- FLX55: 16,7 – 28,0 m (55' – 92')

Campo di portata:

- FLX35: 31,0 – 179,0 l/min (8,2 – 47,8 GPM)
- FLX55: 53,0 – 232,0 l/min (14,1 – 61,3 GPM)

Tassi di precipitazione:

- FLX35: Minimo: 10,4 mm/h; Massimo: 11,4 mm/h
- FLX55: Minimo: 11,7 mm/h; Massimo: 14,7 mm/h

Valvola pilota:

- Selezionabile a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80, 100 psi)

Campo di pressioni raccomandato:

- 4,5-6,9 bar (65-100 psi)
- Massimo: 10,3 bar (150 psi)
- Minimo: 2,8 bar (40 psi)

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 o impulso bistabile 12 V c.c.

- Modulo GDC integrato con DCLS:

- Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

### Scelta di ugelli

- FLX35 – otto varianti ugello (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- 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

### Dimensioni

- Diametro del corpo:
  - FLX35-6: 16,5 cm (6,5")
  - FLX55-6: 19 cm (7,5")
- Altezza del corpo dell'irrigatore:
  - FLX35: 25 cm (10")
  - FLX55: 29 cm (11,38")
- Peso:
  - FLX35-6: 1,31 kg
  - FLX55-6: 1,62 kg
- GDC peso integrato
  - FLX35: 1,62 kg
  - FLX55: 1,93 kg

### Garanzia

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

### Specifiche per gli Ordinativi—FLX35 e FLX55

FLX5-XXX-X				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Configurazione
FLXX	5	XX	X	X
3—25 mm 5—40 mm	5—Parzializzazione e a pieno cerchio 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 (65 psi) 8—6,5 bar (80 psi) 1—6,9 bar (100 psi)	1—Solenoide standard 2—Solenoide Spike Guard™ 3—Solenoide Spike Guard nichelato 4—Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5—Modulo GDC integrato con DCLS
Ad esempio: per ordinare un irrigatore Serie FLX35 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar (65 psi) 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. Modelli nichelati, resistenti alla corrosione sono disponibili su richiesta.



# IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLX800™ FLX35/FLX55

**Tabella delle prestazioni FLX35—25° – Valori Metrici**

Posizioni ugello anteriore			Ugello tipo 30		Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37			
			(Tappo bianco)		(Giallo)		(Azzurro)		(Marrone)		(Arancione)		(Verde)		(Grigio)		(Nero)			
			102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936			
Posizioni ugello posteriore																				
			Tappo rosso 102-4335																	
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min		
3,4	340	3,47	13,1	31,0	16,2	52,2	17,1	69,3	18,6	82,1	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	13,7	37,9	16,2	58,7	18,0	77,6	19,5	92,4	20,7	106,7	22,0	129,1	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	14,0	43,5	17,4	65,5	18,9	85,9	20,4	102,6	21,7	117,7	22,9	143,1	23,8	152,5	24,4	166,5		
6,9	690	7,04	14,3	50,7	18,0	72,3	19,8	94,2	21,4	112,8	22,6	129,1	24,1	154,8	24,7	165,8	25,3	179,0		
Statore			102-6929 Azzurro						102-1939 Giallo						102-1940 Bianco					
Conversioni			FLX35-3134												FLX35-3537					

**Tabella delle prestazioni Serie FLX35—15°**

bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min		
3,4	340	3,47	13,1	31,0	15,9	51,5	17,7	68,5	18,6	81,4	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	13,7	37,9	16,5	57,9	18,3	76,8	19,5	91,6	19,8	103,3	21,0	125,3	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	14,0	43,5	17,7	65,1	19,5	85,5	21,0	101,4	21,0	114,3	22,9	139,3	23,2	150,3	23,2	162,4		
6,9	690	7,04	14,3	50,7	18,3	71,9	20,1	93,5	21,7	111,7	22,0	124,5	23,8	149,5	25,0	161,2	25,0	174,5		
Statore			102-6929 Azzurro						102-1939 Giallo						102-1940 Bianco					
Conversioni			FLX35-3134												FLX35-3537					

**Tabella delle prestazioni FLX55—25° – Valori Metrici**

Posizioni ugello anteriore			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)		(Azzurro)		(Marrone)		(Arancione)		(Verde)		(Grigio)		(Nero)		(Rosso)		(Beige)			
			102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259			
Posizioni ugello posteriore																						
			Tappo rosso 102-4335																			
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min		
3,4	340	3,47	16,7	53,4	17,3	70,0	18,9	84,4	20,1	97,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	17,4	59,8	18,2	79,1	19,8	95,0	21,0	108,6	22,3	135,8	—	—	—	—	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	18,0	66,2	18,5	87,4	20,7	105,2	21,9	119,9	23,1	150,3	24,4	163,2	25,2	182,5	25,9	189,3	27,1	217,6		
6,9	690	7,04	18,6	73	19,2	95,7	21,7	114,7	22,8	130,6	24,4	164,6	25,2	185,5	26,8	194,9	27,4	204,0	28,0	232,0		
Statore			102-1939 Giallo						102-1940 Bianco						102-1941 Bianco							
Conversioni			FLX55-5154												FLX55-5558						FLX55-59	

**Tabella delle prestazioni Serie FLX55—15°**

bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min		
3,4	340	3,47	16,7	53,0	17,9	62,5	18,9	84,0	19,2	96,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	17,1	59,0	18,8	78,3	19,8	94,6	20,1	107,9	22,8	133,6	—	—	—	—	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	18,0	65,9	20,1	87,1	21,0	104,8	21,4	119,2	23,1	147,6	23,7	160,5	24,0	177,5	24,0	187,4	25,0	216,5		
6,9	690	7,04	18,2	72,7	20,7	95,0	21,7	114,3	22,0	129,8	24,4	158,6	24,6	184,3	25,3	192,2	25,3	202,1	25,9	230,1		
Statore			102-1939 Giallo						102-1940 Bianco						102-1941 Bianco							
Conversioni			FLX55-5154												FLX55-5558						FLX55-59	

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in metri.  
 Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro di 30 mm quando il flusso supera i 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono secondo lo Standard ASAE S398.1.  
 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 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 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 @ 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
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 FLX35—25° – Valori USA

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 30  (Tappo bianco)		Ugello tipo 31  (Giallo)		Ugello tipo 32  (Azzurro)		Ugello tipo 33  (Marrone)		Ugello tipo 34  (Arancione)		Ugello tipo 35  (Verde)		Ugello tipo 36  (Grigio)		Ugello tipo 37  (Nero)		
	102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		
																	
	Giallo	Beige	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	
102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885
Posizioni ugello posteriore	 Tappo rosso 102-4335																
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	
50	43	8,2	53	13,8	56	18,3	61	21,7	65	25,3	—	—	—	—	—	—	
65	45	10,0	53	15,5	59	20,5	64	24,4	68	28,2	72	34,1	—	—	—	—	
80	46	11,5	57	17,3	62	22,7	67	27,1	71	31,1	75	37,8	78	40,3	80	44,0	
100	47	13,4	59	19,1	65	24,9	70	29,8	74	34,1	79	40,9	81	43,8	83	47,3	

### Tabella delle prestazioni Serie FLX35—15°

psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	43	8,2	52	13,6	58	18,1	61	21,5	62	25,6	—	—	—	—	—	—
65	45	10,0	54	15,3	60	20,3	64	24,2	65	27,3	69	33,1	—	—	—	—
80	46	11,5	58	17,2	64	22,6	69	26,8	69	30,2	75	36,8	76	39,7	76	42,9
100	47	13,4	60	19,0	66	24,7	71	29,5	72	32,9	78	39,5	82	42,6	82	46,1
Statore	102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo						102-1940 Bianco					
Conversioni	FLX35-3134										FLX35-3537					

### Tabella delle prestazioni FLX55—25° – Valori USA

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 51  (Giallo)		Ugello tipo 52  (Azzurro)		Ugello tipo 53  (Marrone)		Ugello tipo 54  (Arancione)		Ugello tipo 55  (Verde)		Ugello tipo 56  (Grigio)		Ugello tipo 57  (Nero)		Ugello tipo 58  (Rosso)		Ugello tipo 59  (Beige)	
	102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259	
																		
	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	
102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	
Posizioni ugello posteriore	 Tappo rosso 102-4335																	
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM		
50	55	14,1	57	18,5	62	22,3	66	25,8	—	—	—	—	—	—	—	—		
65	57	15,8	60	20,9	65	25,1	69	28,7	73	35,9	—	—	—	—	—	—		
80	59	17,5	61	23,1	68	27,8	72	31,7	76	39,7	80	43,1	83	48,2	85	50,0		
100	61	19,3	63	25,3	71	30,3	75	34,5	80	43,5	83	49,0	88	51,5	90	53,9		

### Tabella delle prestazioni Serie FLX55—15°

psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM				
50	55	14,0	59	16,5	62	22,2	63	25,6	—	—	—	—	—	—	—	—				
65	56	15,6	62	20,7	65	25,0	66	28,5	75	35,3	—	—	—	—	—	—				
80	59	17,4	66	23,0	69	27,7	70	31,5	78	39,0	78	42,4	79	46,9	79	49,5				
100	60	19,2	68	25,1	71	30,2	72	34,3	80	41,9	81	47,2	83	52,1	83	53,4				
Statore	102-1939 Giallo						102-1940 Bianco						102-1941 Bianco							
Conversioni	FLX55-5154										FLX55-5558						FLX55-59			

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni.

Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro di 1,25" quando il flusso supera i 25 GPM. Le gittate degli irrigatori sono secondo lo Standard ASAE S398.1. Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 50, 65, 80 e 100 psi.

### Apice ugello FLX35—Valori USA

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
65 PSI	31	6' a 51"	13' @ 54"
	32	6' a 51"	11' @ 64"
	33	7' @ 59"	13' @ 68"
	34	8' @ 63"	15' @ 74"
	35	9' @ 66"	15' @ 76"
80 PSI	36	8' @ 75"	18' @ 83"
	37	9' @ 74"	19' @ 82"

### Apice ugello FLX55—Valori USA

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
65 PSI	51	6' a 51"	13' @ 54"
	52	6' a 51"	11' @ 64"
	53	7' @ 59"	13' @ 68"
	54	8' @ 63"	15' @ 74"
	55	9' @ 66"	15' @ 76"
80 PSI	56	8' @ 75"	18' @ 83"
	57	9' @ 74"	19' @ 82"
	58	10' @ 82"	18' @ 87"
	59	11' @ 81"	21' @ 91"



## IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ FLX34/FLX54

I NUOVI FLEX34/54 sono gli irrigatori a pieno cerchio della serie FLEX800™. Sono dotati di ugello principale a doppia traiettoria che offre eccezionali prestazioni nella posizione standard di 25° e le migliori prestazioni in condizioni di vento nella posizione con traiettoria bassa a 15°. L'uniformità del funzionamento a pieno cerchio a velocità costante garantisce un'applicazione uniforme dell'acqua nell'intera area di copertura durante ogni ciclo di irrigazione.

### **Caratteristiche e benefici**

#### **Doppia traiettoria: 25° o 15°**

Permette di utilizzare l'ugello principale con scelta di due traiettorie: regolare a 25° per la massima distanza di gittata, o a 15° per garantire le migliori prestazioni in condizioni di vento, per ridurre la gittata e per evitare ostacoli.

#### **La più vasta scelta di ugelli del settore**

Gli ugelli da 15,8 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. La sede di questa valvola in acciaio inossidabile indistruttibile è stampata sul corpo, eliminando praticamente la sostituzione del corpo a causa di danni alla sede.

#### **Vite di riduzione della gittata opzionale**

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.

#### **Velocità costante di rotazione a pieno cerchio**

Garantisce velocità di rotazione uniformi in corrispondenza con i periodi di funzionamento dei settori, per una distribuzione uniforme dell'acqua nell'intera area di copertura durante ogni ciclo di irrigazione.





### Potenziamenti di conversione FLX34

Modelli	Descrizione
• FLX34-3134	FLX34 con ugelli 31-34 (Ugello n. 3)
• FLX34-3537	FLX34 con ugelli 35-37 (Ugello n. 5)



### Potenziamenti di conversione FLX54

Modelli	Descrizione
• FLX54-5154	FLX54 con ugelli 51-54 (Ugello n. 3 installato)
• FLX54-5558	FLX54 con ugelli 55-58 (Ugello n. 5)
• FLX54-59	FLX54 con ugello 59



### Caratteristiche

- Regolazione con doppia traiettoria sull'ugello principale: 25° o 15°
- Irrigatori a pieno cerchio
- Escursione della torretta all'ugello: 8,3 cm

### Specifiche tecniche

Attacco alla rete

- FLX34: 25 mm (1") ACME
- FLX54: 40 mm (1,5") ACME

Gittata

- FLX34: 15,8 – 27,7 m (52' – 91')
- FLX54: 15,8 – 30,2 m (52' – 99')

Campo di portata:

- FLX34: 48,8 – 177,5 l/min (13,0 – 46,9 GPM)
- FLX54: 50 – 233,9 l/min (13,2 – 61,8 GPM)

Tassi di precipitazione:

- FLX34: Minimo – 8,4 mm/h  
Massimo – 14 mm/h
- FLX54: Minimo – 8,4 mm/h  
Massimo – 15,5 mm/h

Valvola pilota:

- Selezionabile a 3,4, 4,5, 5,5 e 6,9 bar (50, 65, 80, 100 psi)

Campo di pressioni raccomandato:

- 4,5-6,9 bar (65-100 psi)
- Massimo: 10,3 bar (150 psi)
- Minimo: 2,8 bar (40 psi)

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 o impulso bistabile 12 V c.c.
- Modulo GDC integrato con DCLS:
  - Impulso o impulso bistabile 12 V c.c.

### Scelta di ugelli

- FLX34 – sette varianti ugello (31, 32, 33, 34, 35, 36 e 37)
- FLX54 – nove varianti ugello (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59)
- Tre ugelli contrapposti, schema di getto a rotazione
- Due posizioni aggiuntive per ugelli anteriori

### Dimensioni

- Diametro del corpo:
  - FLX34: 16,5 cm
  - FLX54: 19,1 cm
- Altezza a riposo:
  - FLX34: 25,4 cm
  - FLX54: 28,9 cm
- Peso:
  - FLX34: 1,35 kg
  - FLX54: 1,68 kg

### Garanzia

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

### Specifiche per gli Ordinativi—FLX34 & FLX54

FLXX4-XXX-X				
Attacco alla rete	Angolo di lavoro	Ugello	Regolazione pressione*	Configurazione
FLXX	4	XX	X	X
3—25 mm 5—40 mm	4—Pieno cerchio	FLX34—31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX54—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar (65 psi) 8—6,5 bar (80 psi) 1—6,9 bar (100 psi)	1—Solenoide standard 2—Solenoide Spike Guard™ 3—Solenoide Spike Guard nichelato 4—Solenoide bistabile c.c. (DCLS) 5—Modulo GDC integrato con DCLS
Ad esempio: per ordinare un irrigatore Serie FLX34 con ugello tipo 34, regolazione di pressione a 4,5 bar e solenoide Spike Guard™ specificare FLX34-346-2				

\* Solo per modelli elettrici. 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 (50, 65, 80 e 100 PSI).  
Nota: Non tutti i modelli sono disponibili. Modelli nichelati, resistenti alla corrosione sono disponibili su richiesta.



# IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ FLX34/FLX54

**Tabella delle prestazioni Serie FLX34—25° – Valori Metrici**

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 31  (Giallo) 102-0725	Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-7001	Ugello tipo 33  (Marrone) 102-0727	Ugello tipo 34  (Arancione) 102-7002	Ugello tipo 35  (Verde) 102-6908	Ugello tipo 36  (Grigio) 102-0730	Ugello tipo 37  (Nero) 102-4261									
	 Tappo rosso 102-4335															
Posizioni ugello posteriore	Giallo 102-6937	Blu 102-2925	Giallo 102-6937	Arancione 102-2926	Giallo 102-6937	Rosso 102-2928	Giallo 102-6937	Beige 102-2929	Giallo 102-6937	Beige 102-2929	Giallo 102-6937	Rosso 102-2928	Giallo 102-6937	Grigio 102-6945		
	bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	
3,4	340	3,47	17,4	49,2	17,7	58,7	19,5	82,9	20,7	92,4	—	—	—	—	—	
4,5	450	4,59	17,7	55,3	18,3	68,1	20,7	92,4	22,0	106,4	23,2	121,9	—	—	—	
5,5	550	5,61	18,3	61,3	19,2	77,6	22,0	101,8	23,2	117,7	24,4	134,7	25,3	144,6	25,9	157,1
6,9	690	7,04	18,9	67,8	20,1	88,6	22,9	112,8	24,1	132,1	25,6	148,8	26,8	164,3	27,8	177,5

**Tabella delle prestazioni Serie FLX34—15°**

bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	15,9	48,8	16,2	59,0	18,3	82,1	18,9	96,5	—	—	—	—	—	—
4,5	450	4,59	16,2	54,5	16,5	64,7	18,6	91,6	19,5	106,0	20,4	121,5	—	—	—	—
5,5	550	5,61	17,1	60,6	17,4	71,9	19,8	100,7	21,0	117,3	22,3	134,4	23,2	143,8	23,5	156,3
6,9	690	7,04	17,4	66,2	18,0	77,6	20,4	111,7	21,7	128,3	22,9	145,3	24,4	163,1	24,7	177,1
<b>Statore</b>			102-6929 Azzurro						102-1940 Bianco							
<b>Conversioni</b>			FLX34-3134						FLX34-3537							

**Tabella delle prestazioni Serie FLX54—25° – Valori Metrici**

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 51  (Giallo) 102-0725	Ugello tipo 52  (Azzurro) 102-7001	Ugello tipo 53  (Marrone) 102-0727	Ugello tipo 54  (Arancione) 102-7002	Ugello tipo 55  (Verde) 102-6908	Ugello tipo 56  (Grigio) 102-0730	Ugello tipo 57  (Nero) 102-4261	Ugello tipo 58  (Rosso) 102-4260	Ugello tipo 59  (Beige) 102-4259											
	 Tappo rosso 102-4335																			
Posizioni ugello posteriore	Giallo 102-6937	Azzurro 102-2925	Giallo 102-6937	Arancione 102-2926	Giallo 102-6937	Rosso 102-2928	Giallo 102-6937	Beige 102-2929	Giallo 102-6937	Beige 102-2929	Giallo 102-6937	Rosso 102-6944	Giallo 102-6937	Grigio 102-6945	Giallo 102-6937	Grigio 102-6945	Giallo 102-6937	Grigio 102-6945		
	bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	
3,4	340	3,47	17,7	50,0	18,0	59,4	19,5	83,3	21,4	99,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4,5	450	4,59	18,3	56,0	18,6	66,2	20,7	93,9	22,6	110,9	24,1	129,4	—	—	—	—	—	—	—	
5,5	550	5,61	18,6	62,1	19,5	75,7	22,0	104,5	23,8	123,4	25,3	143,8	25,9	154,0	26,5	169,9	27,8	190,0	29,3	210,4
6,9	690	7,04	19,2	68,5	20,4	89,3	22,9	115,1	24,7	138,9	26,5	160,9	27,5	173,4	28,4	190,0	29,0	209,7	30,2	233,9

**Tabella delle prestazioni Serie FLX54—15°**

bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,4	340	3,47	15,9	50,0	16,2	59,8	18,6	83,3	19,8	98,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5	450	4,59	16,2	56,0	16,5	65,9	19,2	93,9	20,4	110,5	21,0	129,1	—	—	—	—	—	—	—	—
5,5	550	5,61	17,1	62,1	17,7	73,4	20,7	104,5	22,0	123,0	22,9	143,1	24,1	152,9	24,7	168,8	25,9	188,9	26,5	209,3
6,9	690	7,04	17,7	68,5	18,3	79,9	21,7	115,1	22,9	137,8	24,1	160,1	25,6	172,2	26,5	188,9	27,1	208,6	28,7	232,8
<b>Statore</b>			102-6929 Azzurro						102-1940 Bianco						102-1941 Bianco					
<b>Conversioni</b>			FLX54-5154						FLX54-5558						FLX54-59					

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in metri.  
 Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro di 30 mm quando il flusso supera i 95 l/min. Le gittate degli irrigatori sono secondo lo Standard ASAE S398.1.  
 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 FLX34—Valori Metrici**

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
4,5 bar	31	1,8 @ 15,6	4,0 @ 16,5
	32	1,8 @ 15,6	3,4 @ 19,5
	33	2,1 @ 18,0	4,0 @ 20,7
	34	2,4 @ 19,2	4,6 @ 22,6
	35	2,7 @ 20,1	4,6 @ 23,2
5,5 bar	36	2,4 @ 22,9	5,5 @ 25,3
	37	2,7 @ 22,6	5,8 @ 25,0

**Apice ugello FLX54—Valori Metrici**

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
4,5 bar	51	1,8 @ 15,6	4,0 @ 16,5
	52	1,8 @ 15,6	3,4 @ 19,5
	53	2,1 @ 18,0	4,0 @ 20,7
	54	2,4 @ 19,2	4,6 @ 22,6
	55	2,7 @ 20,1	4,6 @ 23,2
5,5 bar	56	2,4 @ 22,9	5,5 @ 25,3
	57	2,7 @ 22,6	5,8 @ 25,0
	58	3,0 @ 25,0	5,5 @ 26,5
	59	3,4 @ 24,7	6,4 @ 27,1



### Tabella delle prestazioni Serie FLX34—25° – Valori USA

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 31  (Giallo) 102-0725	Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-7001	Ugello tipo 33  (Marrone) 102-0727	Ugello tipo 34  (Arancione) 102-7002	Ugello tipo 35  (Verde) 102-6908	Ugello tipo 36  (Grigio) 102-0730	Ugello tipo 37  (Nero) 102-4261							
	 Tappo rosso 102-4335													
Posizioni ugello posteriore	 Giallo 102-6937	 Blu 102-2925	 Giallo 102-6937	 Arancione 102-2926	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-2928	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-2928	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	57	13,0	58	15,5	64	21,9	68	24,4	—	—	—	—	—	—
65	58	14,6	60	18,0	68	24,4	72	28,1	76	32,2	—	—	—	—
80	60	16,2	63	20,5	72	26,9	76	31,1	80	35,6	83	38,2	85	41,5
100	62	17,9	66	23,4	75	29,8	79	34,9	84	39,3	88	43,4	91	46,9

### Tabella delle prestazioni Serie FLX34—15°

psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	52	12,9	53	15,6	60	21,7	62	25,5	—	—	—	—	—	—
65	53	14,4	54	17,1	61	24,2	64	28,0	67	32,1	—	—	—	—
80	56	16,0	57	19,0	65	26,6	69	31,0	73	35,5	76	38,0	77	41,3
100	57	17,5	59	20,5	67	29,5	71	33,9	75	38,4	80	43,1	81	46,8
Statore	102-6929 Azzurro						102-1940 Bianco							
Conversioni	FLX34-3134						FLX34-3537							

### Tabella delle prestazioni Serie FLX54—25° – Valori USA

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 51  (Giallo) 102-0725	Ugello tipo 52  (Azzurro) 102-7001	Ugello tipo 53  (Marrone) 102-0727	Ugello tipo 54  (Arancione) 102-7002	Ugello tipo 55  (Verde) 102-6908	Ugello tipo 56  (Grigio) 102-0730	Ugello tipo 57  (Nero) 102-4261	Ugello tipo 58  (Rosso) 102-4260	Ugello tipo 59  (Beige) 102-4259									
	 Tappo rosso 102-4335																	
Posizioni ugello posteriore	 Giallo 102-6937	 Azzurro 102-2925	 Giallo 102-6937	 Arancione 102-2926	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-2928	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-6944	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	58	13,2	59	15,7	64	22,0	70	26,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	60	14,8	61	17,5	68	24,8	74	29,3	79	34,2	—	—	—	—	—	—	—	—
80	61	16,4	64	20,0	72	27,6	78	32,6	83	38,0	85	40,7	87	44,9	91	50,2	96	55,6
100	63	18,1	67	23,6	75	30,4	81	36,7	87	42,5	90	45,8	93	50,2	95	55,4	99	61,8

### Tabella delle prestazioni Serie FLX54—15°

psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	52	13,2	53	15,8	61	22,0	65	26,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	53	14,8	54	17,4	63	24,8	67	29,2	69	34,1	—	—	—	—	—	—	—	—
80	56	16,4	58	19,4	68	27,6	72	32,5	75	37,8	79	40,4	81	44,6	85	49,9	87	55,3
100	58	18,1	60	21,1	71	30,4	75	36,4	79	42,3	84	45,5	87	49,9	89	55,1	94	61,5
Statore	102-6929 Azzurro						102-1940 Bianco						102-1941 Bianco					
Conversioni	FLX54-5154						FLX54-5558						FLX54-59					

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in piedi.  
Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro superiore ad 1,25" quando il flusso supera i 25 GPM. Le gittate degli irrigatori sono secondo lo Standard ASAE S398.1.  
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 50, 65, 80 e 100 psi.

### Apice ugello FLX34—Valori USA

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
65 PSI	31	6' a 51'	13' @ 54'
	32	6' a 51'	11' @ 64'
	33	7' @ 59'	13' @ 68'
	34	8' @ 63'	15' @ 74'
	35	9' @ 66'	15' @ 76'
80 PSI	36	8' @ 75'	18' @ 83'
	37	9' @ 74'	19' @ 82'

### Apice ugello FLX54—Valori USA

Pressione	Ugello	Apice traiettoria a 15°	Apice traiettoria a 25°
65 PSI	51	6' a 51'	13' @ 54'
	52	6' a 51'	11' @ 64'
	53	7' @ 59'	13' @ 68'
	54	8' @ 63'	15' @ 74'
	55	9' @ 66'	15' @ 76'
80 PSI	56	8' @ 75'	18' @ 83'
	57	9' @ 74'	19' @ 82'
	58	10' @ 82'	18' @ 87'
	59	11' @ 81'	21' @ 91'





## IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ B

La gamma di irrigatori per campi da golf Serie FLEX800™ B vanta tutte le eccezionali caratteristiche e prestazioni degli irrigatori Serie FLEX800 35-6, 34 e 35 in un corpo più economico, specificamente progettato per i sistemi a blocchi. Questi irrigatori sono perfetti per ogni esigenza golfistica, con il robusto corpo progettato per i campi da golf, la superficie esposta di piccole dimensioni, il corpo flangiato per maggiore stabilità e la valvola di ritenuta.

### **Caratteristiche e benefici**

#### **La più vasta scelta di ugelli del settore**

Gli ugelli con gittata da 7,6 a 29,0 m con un ampio assortimento di ugelli intermedi e interni, forniscono una flessibilità senza paragoni consentendovi di distribuire la quantità d'acqua precisa, esattamente dove è necessario. Tutti gli ugelli sono filettati dalla parte frontale.

#### **Parzializzatori d'angolo e pieno cerchio in uno stesso irrigatore – (parzializzatore d'angolo da 40° a 330°)**

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

#### **Parte superiore flangiata e interrata**

Stabilizza la posizione del corpo e garantisce prestazioni ottimali.

#### **Superficie esposta di piccole dimensioni**

Riduce al minimo l'aspetto dell'irrigatore per incrementare la bellezza del campo da golf. Ideale per zone ad alta densità di traffico come tee, green e altre aree erbose.





**La traiettoria dell'ugello offre prestazioni senza paragoni**  
**FLX35-6B con regolazione TruJectory™ da 7° a 30° in incrementi di 1°**  
**e i modelli FLX35/FLX34 con doppia impostazione della traiettoria di**  
**25° o 15° garantiscono le migliori prestazioni in condizioni di vento, per**  
**evitare gli ostacoli e regolare la gittata.**



FLX35-6B

FLX34B e FLX35B



**Adattatore degli ugelli principali**  
**Un ampio assortimento di ugelli**  
**intermedi e interni per l'uso**  
**nell'adattatore degli ugelli principali**  
**e la posizione dell'ugello posteriore**  
**forniscono una flessibilità degli ugelli**  
**senza paragoni.**



#### Caratteristiche

- Torretta regolabile
- Frizione della base dell'ugello – Modelli di parzializzatore d'angolo

#### Specifiche tecniche

- Attacco alla rete:
  - 25 mm (1") NPT, BSP o ACME
- Gittata:
  - FLX35-6B: 9 m – 29 m (29' – 95')
  - FLX35B: 9 m – 27 m (29' – 90')
  - FLX34B: 17 m – 29 m (57' – 95')
- Campo di portata:
  - FLX35-6B: 26,8 – 198,7 l/min (7,1 – 52,5 gpm)
  - FLX35B: 31,0 – 213,1 l/min (8,2 – 56,3 gpm)
  - FLX34B: 49,2 – 209,7 l/min (13,0 – 55,4 gpm)
- Tassi di precipitazione:
  - FLX35-6B: 8,6 – 14,2 mm/h (0,34 poll./h – 0,56 poll./h)
  - FLX35B: 9,3 – 17,0 mm/h (0,37 poll./h – 0,67 poll./h)
  - FLX34B: 8,3 – 14,9 mm/h (0,33 poll./h – 0,59 poll./h)
- Campo di pressioni raccomandato
  - 4,4 – 6,9 bar (65-100 psi)
- Angolo di traiettoria:
  - FLX35-6B – Da 7° a 30° in incrementi di 1°; 24 posizioni
  - FLX35B – 15° o 25° – 2 posizioni
  - FLX34B – 15° o 25° – 2 posizioni
- La valvola di ritenuta Check-O-Matic evita il drenaggio a basse pressioni fino a 3,1 m di dislivello

#### Scelta di ugelli

- Varianti ugello
  - FLX35-6B – Nove varianti (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 e 38)
  - FLX35B – Nove varianti (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 e 38)
  - FLX34B – Otto varianti (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 e 38)
- Predisposizione di un ugello posteriore sui modelli ad angolo di lavoro parzializzabile – di serie
  - FLX35-6B – una posizione disponibile
  - FLX35B – due posizioni disponibili
- FLX34B – due posizioni aggiuntive per ugelli anteriori
- Predisposizione con restrittore per applicazioni a gittata corta
- Varianti statore:
  - FLX35-6B, FLX35: 3
  - FLX34: 2
- Vite di regolazione della gittata: consente la messa a punto della gittata (363-4839).  
 Di serie sui modelli FLX35B; opzionale sui modelli FLX34B e non disponibile sui modelli FLX35-6B

#### Dimensioni

- Diametro del corpo: 15,2 cm
- Altezza a riposo: 21,6 cm
- Peso:
  - FLX35-6B: 0,9 kg
  - FLX35B: 0,9 kg
  - FLX34B: 0,89 kg
- Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm

#### Garanzia

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

### Specifiche per gli Ordinativi—Serie B

FLX3XB-X2-XXXX					
Serie	Angolo di lavoro	Sistema	Attacco	Valvola	Ugello
FLX3	X	B	X	Z	XXXX
FLX3—Serie FLEX800 B	4—Pieno cerchio (solo DT) 5—Parzializzazione/Pieno cerchio 5-6—Parzializzazione/Pieno cerchio con TruJectory	B—A blocchi	0—NPT 4—ACME 5—BSP	Di ritenuta Check-O-Matic	3134—Include ugelli n. 31, 32, 33 e 34 3538—Include ugelli n. 35, 36, 37 e 38

Ad esempio: per ordinare un irrigatore Serie FLEX800 B con pieno cerchio – attacco NPT, ugello n. 34, specificare: FLX34B-02-3134



# IRRIGATORI PER GOLF SERIE FLEX800™ B

**Tabella delle prestazioni Serie FLX35-6B—25° – Valori Metrici**

			Ugello tipo 30  (Bianco) 102-2208		Ugello tipo 31  (Giallo) 102-4587		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-4588		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-4589		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35  (Verde) 102-0729		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-0730		Ugello tipo 37  (Nero) 102-4261		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-6909	
Pressione alla base																				
			102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910
			Ugello posteriore 102-4335  Tappo rosso																	
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
3,5	345	3,52	13	26,9	16	53,0	18	68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,1	414	4,22	13	30,0	16	57,5	18	73,9	20	82,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,8	483	4,92	14	33,1	17	62,1	19	79,6	21	89,3	23	123,8	23	133,2	—	—	—	—	—	—
5,5	552	5,63	14	36,3	17	65,9	20	85,5	21	95,8	23	132,9	24	142,7	26	149,9	26	164,3	27	179,8
6,2	621	6,33	14	39,4	18	70,0	21	90,5	22	101,2	24	140,0	25	151,0	26	158,6	27	173,7	28	189,3
6,9	689	7,03	15	42,4	18	73,4	21	95,4	23	106,7	24	147,2	26	158,2	27	166,9	27	183,2	29	198,7
Statore			102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo						102-1940 Bianco							
Conversioni			INF35-6-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)									INF35-6-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)								

**Tabella delle prestazioni Serie FLX35B—25° – Valori Metrici**

			Ugello tipo 30  (Tappo bianco) 102-2208		Ugello tipo 31  (Giallo) 102-6906		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-0726		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-6907		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35  (Verde) 102-6955		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-6935		Ugello tipo 37  (Nero) 102-6936		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-6909	
Posizioni ugello anteriore																				
Posizioni ugello posteriore			102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885
			Ugelli posteriori 102-4335  Tappo rosso																	
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min
3,5	345	3,52	13	31,0	17	51,5	17	69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,1	414	4,22	13	35,2	17	56,8	18	76,1	19	91,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,8	483	4,92	14	39,3	18	61,3	18	82,5	20	99,5	21	113,6	22	140,0	—	—	—	—	—	—
5,5	552	5,63	14	43,5	18	65,5	19	88,2	20	106,0	22	121,5	23	149,9	24	162,4	24	184,0	26	191,5
6,2	621	6,33	14	47,1	18	69,6	19	93,5	21	112,8	22	129,4	23	159,0	24	171,8	25	194,9	27	202,9
6,9	689	7,03	14	50,7	19	73,1	20	98,4	21	118,8	23	135,9	24	167,3	25	184,7	25	205,1	27	213,1
Statore			102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo						102-1940 Bianco							
Conversioni			FLX35-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)									FLX35-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)								

**Tabella delle prestazioni Serie FLX34B—25° – Valori Metrici**

			Ugello tipo 31  (Giallo) 102-0725		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-7001		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-0727		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-7002		Ugello tipo 35  (Verde) 102-6908		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-0730		Ugello tipo 37  (Nero) 102-4261		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-4260			
Posizioni ugello anteriore																				
Posizioni ugello posteriore			102-6937	102-2925	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6937	102-6944	102-6937	102-6945	102-6937	102-6945		
			Ugelli anteriori 102-4335  Tappo rosso																	
bar	kPa	kg/cm <sup>2</sup>	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min		
3,5	345	3,52	17	49,2	18	58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,1	414	4,22	18	53,2	18	64,9	20	89,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,8	483	4,92	18	58,7	19	68,9	21	99,2	22	113,6	24	135,1	—	—	—	—	—	—		
5,5	552	5,63	18	61,3	19	77,6	22	105,6	23	121,5	24	144,6	25	154,8	26	159,3	28	190,0		
6,2	621	6,33	19	66,2	20	83,1	22	112,2	24	128,9	25	153,1	26	164,1	27	168,4	28	199,8		
6,9	689	7,03	19	71,2	20	88,6	23	118,8	24	136,3	26	161,6	27	173,4	28	177,5	29	209,7		
Statore			102-6929 Azzurro						102-1940 Bianco											
Conversioni			FLX34-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)									FLX34-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)								

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in metri.

Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro di 30 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 S398.1. 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.



**Tabella delle prestazioni Serie FLX35-6B—25° – Valori USA**

Pressione alla base	Ugello tipo 30  (Bianco) 102-2208		Ugello tipo 31  (Giallo) 102-4587		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-4588		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-4589		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35  (Verde) 102-0729		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-0730		Ugello tipo 37  (Nero) 102-4261		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-6909		
	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Rosso	Grigio	Arancione	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	Azzurro	Grigio	Arancione	Grigio	Azzurro	Grigio	
	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	
<b>Ugello posteriore 102-4335  Tappo rosso</b>																			
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	
50	42	7,1	52	14,0	58	18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	43	7,9	54	15,2	60	19,5	66	21,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70	45	8,8	55	16,4	63	21,0	68	23,6	74	32,7	77	35,2	—	—	—	—	—	—	
80	46	9,6	57	17,4	65	22,6	70	25,3	77	35,1	79	37,7	84	39,6	86	43,4	90	47,5	
90	47	10,4	58	18,5	68	23,9	72	26,8	79	37,0	82	39,9	86	41,9	88	45,9	93	50,0	
100	48	11,2	59	19,4	70	25,2	74	28,2	80	38,9	84	41,8	88	44,1	90	48,4	95	52,5	
<b>Statore</b>	102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo						102-1940 Bianco								
<b>Conversioni</b>					INF35-6-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)						INF35-6-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)								

**Tabella delle prestazioni Serie FLX35B—25° – Valori USA**

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 30  (Tappo bianco) 102-2208		Ugello tipo 31  (Giallo) 102-6906		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-0726		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-6907		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35  (Verde) 102-6955		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-6935		Ugello tipo 37  (Nero) 102-6936		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-6909		
	Giallo	Beige	Giallo	Marrone	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	
	102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	
<b>Ugelli posteriori 102-4335  Tappo rosso</b>																			
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	
50	43	8,2	55	13,6	56	18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	44	9,3	56	15,0	58	20,1	63	24,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70	45	10,4	58	16,2	60	21,8	65	26,3	69	30,0	73	37,0	—	—	—	—	—	—	
80	46	11,5	59	17,3	62	23,3	67	28,0	71	32,1	75	39,6	78	42,9	80	48,6	85	50,6	
90	47	12,5	60	18,4	64	24,7	69	29,8	73	34,2	77	42,0	80	45,4	82	51,5	88	53,6	
100	47	13,4	61	19,3	65	26,0	70	31,4	74	35,9	79	44,2	81	48,8	83	54,2	90	56,3	
<b>Statore</b>	102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo						102-1940 Bianco								
<b>Conversioni</b>					FLX35-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)						FLX35-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)								

**Tabella delle prestazioni Serie FLX34B—25° – Valori USA**

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 31  (Giallo) 102-0725		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-7001		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-0727		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-7002		Ugello tipo 35  (Verde) 102-6908		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-0730		Ugello tipo 37  (Nero) 102-4261		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-4260		
	Giallo	Azzurro	Giallo	Arancione	Giallo	Rosso	Giallo	Beige	Giallo	Beige	Giallo	Rosso	Giallo	Grigio	Giallo	Grigio	
	102-6937	102-2925	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6937	102-6944	102-6937	102-6945	102-6937	102-6945	
<b>Ugelli anteriori 102-4335  Tappo rosso</b>																	
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	
50	57	13,0	58	15,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	58	14,1	60	17,2	67	23,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70	59	15,5	61	18,2	69	26,2	73	30,0	78	35,7	—	—	—	—	—	—	
80	60	16,2	63	20,5	72	27,9	76	32,1	80	38,2	83	40,9	85	42,1	91	50,2	
90	61	17,5	65	22,0	74	29,7	78	34,1	82	40,5	86	43,4	88	44,5	93	52,8	
100	62	18,8	66	23,4	75	31,4	79	36,0	84	42,7	88	45,8	91	46,9	95	55,4	
<b>Statore</b>	102-6929 Azzurro								102-1940 Bianco								
<b>Conversioni</b>	FLX34-3134 (Richiede la sostituzione del filtro)								FLX34-3537 (Richiede la sostituzione del filtro)								

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni. Le gittate sono espresse in piedi.  
 Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro di 1,25" quando il flusso supera i 25 GPM. I dati relativi alla gittata degli irrigatori sono stati rilevati in assenza di vento nell'impianto Toro secondo lo standard ASAE S398.1. 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 50, 65, 80 e 100 psi.



## Tabelle prestazioni ugelli intermedi

102-2929 Beige		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	30,7	8,1	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
60	4,1	33,7	8,9	18,7	57	18,4	56	17,4	53	16,7	51	15,4	47	14,8	45
65	4,5	35,2	9,3	19,0	58	18,4	56	17,7	54	16,7	51	16,1	49	15,1	46
70	4,8	36,3	9,6	19,4	59	18,7	57	18,4	56	17,4	53	16,4	50	15,7	48
80	5,5	39,0	10,3	20,0	61	19,7	60	19,0	58	18,4	56	17,4	53	16,4	50
90	6,2	41,3	10,9	20,7	63	20,0	61	19,4	59	18,7	57	17,7	54	16,7	51
100	6,9	43,5	11,5	21,3	65	20,7	63	19,7	60	19,0	58	18,0	55	16,7	51

102-2928 Rosso		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	23,8	6,3	17,4	53	16,7	51	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
60	4,1	26,5	7,0	18,0	55	17,4	53	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
65	4,5	27,3	7,2	18,4	56	17,7	54	17,1	52	16,1	49	15,4	47	14,4	44
70	4,8	28,4	7,5	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46
80	5,5	30,3	8,0	19,4	59	19,0	58	18,4	56	17,7	54	17,1	52	16,1	49
90	6,2	32,2	8,5	19,7	60	19,0	58	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,4	50
100	6,9	34,1	9,0	20,0	61	19,4	59	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,4	50

102-2927 Grigio		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	18,9	5,0	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,5	41	12,5	38
60	4,1	20,8	5,5	17,1	52	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
65	4,5	21,6	5,7	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,4	44	13,5	41
70	4,8	22,3	5,9	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,8	45	13,8	42
80	5,5	23,8	6,3	17,7	54	17,1	52	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43
90	6,2	25,4	6,7	18,0	55	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45
100	6,9	26,9	7,1	18,0	55	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,1	46

102-2926 Arancione		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	16,3	4,3	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,8	42	12,8	39	11,5	35
60	4,1	17,8	4,7	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,5	41	12,5	38
65	4,5	18,5	4,9	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,8	45	13,8	42	12,8	39
70	4,8	19,3	5,1	16,7	51	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
80	5,5	20,4	5,4	17,1	52	16,7	51	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
90	6,2	22,0	5,8	17,4	53	17,1	52	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,4	44
100	6,9	23,1	6,1	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45

102-2925 Blu		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	10,2	2,7	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,5	38	11,8	36	11,2	34
60	4,1	11,4	3,0	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,8	39	12,1	37	11,5	35
65	4,5	12,1	3,2	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,8	39	12,1	37	11,5	35
70	4,8	12,5	3,3	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,5	38	11,8	36
80	5,5	13,2	3,5	14,4	44	14,1	43	13,5	41	13,1	40	12,5	38	11,8	36
90	6,2	14,0	3,7	14,8	45	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,1	37
100	6,9	14,8	3,9	14,8	45	14,4	44	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38



102-6885 Verde		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	20,4	5,4	16,7	51	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42	12,8	39
60	4,1	22,3	5,9	17,1	52	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,1	43	13,5	41
65	4,5	23,1	6,1	17,1	52	16,7	51	16,4	50	15,4	47	14,4	44	13,8	42
70	4,8	23,8	6,3	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,4	47	14,4	44	13,8	42
80	5,5	25,4	6,7	17,4	53	17,1	52	16,7	51	15,7	48	14,8	45	14,1	43
90	6,2	26,9	7,1	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,4	47	14,8	45
100	6,9	28,0	7,4	18,0	55	18,0	55	17,7	54	17,1	52	16,1	49	15,4	47

102-6884 Giallo		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	15,5	4,1	15,7	48	15,4	47	14,8	45	13,5	41	12,5	38	11,5	35
60	4,1	17,0	4,5	16,1	49	15,7	48	15,4	47	14,4	44	13,5	41	12,5	38
65	4,5	17,8	4,7	16,4	50	16,1	49	15,7	48	14,8	45	13,8	42	12,8	39
70	4,8	18,2	4,8	16,4	50	16,1	49	15,7	48	14,8	45	14,1	43	13,1	40
80	5,5	19,3	5,1	16,7	51	16,4	50	16,1	49	15,4	47	14,4	44	13,5	41
90	6,2	20,4	5,4	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
100	6,9	22,0	5,8	17,7	54	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,1	43

102-6883 Marrone		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	9,1	2,4	13,5	41	13,1	40	12,5	38	11,8	36	10,8	33	9,8	30
60	4,1	9,8	2,6	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38	11,8	36	10,8	33
65	4,5	10,2	2,7	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,1	37	11,2	34
70	4,8	10,6	2,8	14,8	45	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38	11,5	35
80	5,5	11,4	3,0	15,1	46	14,8	45	14,1	43	13,5	41	13,1	40	11,8	36
90	6,2	12,1	3,2	15,1	46	14,8	45	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,1	37
100	6,9	12,9	3,4	15,1	46	14,8	45	14,4	44	14,1	43	13,5	41	12,5	38

## Tabelle prestazioni ugelli interni\*

102-6937 Giallo		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	14,0	3,7	8,5	26	7,9	24	6,6	20
60	4,1	15,1	4,0	9,2	28	8,2	25	7,2	22
65	4,5	15,9	4,2	9,2	28	8,2	25	7,2	22
70	4,8	16,7	4,4	9,2	28	8,5	26	7,5	23
80	5,5	17,8	4,7	9,2	28	8,5	26	7,9	24
90	6,2	18,9	5,0	9,5	29	8,9	27	8,2	25
100	6,9	19,7	5,2	9,8	30	9,5	29	8,9	27



Adattatore degli ugelli principali  
N. cat.: 118-1521



102-6531 Verde		Angolo di traiettoria		30°		25°		20°	
Pressione		Portata		Gittata		Gittata		Gittata	
psi	bar	L/min	GPM	Metri	Piedi	Metri	Piedi	Metri	Piedi
50	3,4	15,1	4,0	10,5	32	9,8	30	8,5	26
60	4,1	16,3	4,3	11,2	34	10,2	31	8,9	27
65	4,5	17,0	4,5	11,2	34	10,2	31	8,9	27
70	4,8	17,8	4,7	11,2	34	10,2	31	9,2	28
80	5,5	18,9	5,0	11,2	34	10,5	32	9,5	29
90	6,2	20,1	5,3	11,2	34	10,5	32	9,5	29
100	6,9	21,2	5,6	11,5	35	10,8	33	9,8	30

\* Non raccomandato al di sotto di 20°



## Tabella delle prestazioni Ugelli posteriori

Tabella delle prestazioni Ugelli posteriori—Valori Metrici


























Ugelli			4,5 bar	448 kPa	4,6 kg/cm <sup>2</sup>	5,5 bar	552 kPa	5,6 kg/cm <sup>2</sup>	
N. cat.	Descrizione	Codice	Gittata (m)	l/min		Gittata (m)	l/min		Profilo
102-6937	Ugello interno con restrittore giallo	 Giallo/Giallo	8,8	14,0		9,2	15,5		
102-6531	Ugello interno con restrittore bianco	 Verde/Bianco	9,5	16,3		10,1	17,4		
102-2135	Ugello interno con restrittore bianco	Bianco/Bianco	7,6	15,5		7,9	17,0		
102-2136	Gruppo ugello interno con restrittore giallo	 Giallo/Giallo	7,3	14,4		7,6	15,5		
102-6883	Ugello intermedio	 Marrone	11,6	10,6		11,6	10,6		
102-6884	Ugello intermedio	 Giallo	12,5	15,5		13,1	17,0		
102-6885	Ugello intermedio	 Verde	12,8	20,4		13,7	22,7		
102-2925	Ugello intermedio	 Azzurro	12,2	10,6		12,8	12,1		
102-2926	Ugello intermedio	 Arancione	13,4	16,3		13,7	18,2		
102-2927	Ugello intermedio	 Grigio	14,0	19,3		14,3	20,4		
102-2928	Ugello intermedio	 Rosso	14,6	24,6		15,3	26,5		
102-2929	Ugello intermedio	 Beige	15,6	30,7		16,2	34,4		

Tabella delle prestazioni Ugelli posteriori—Valori USA

Ugelli			65 psi		80 psi		
N. cat.	Descrizione	Codice	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Profilo
102-6937	Ugello interno con restrittore giallo	Giallo/Giallo	29	3,7	30	4,1	
102-6531	Ugello interno con restrittore bianco	Verde/Bianco	31	4,3	33	4,6	
102-6883	Ugello intermedio	Marrone	38	2,8	38	2,8	
102-6884	Ugello intermedio	Giallo	41	4,1	43	4,5	
102-6885	Ugello intermedio	Verde	42	5,4	45	6,0	
102-2925	Ugello intermedio	Azzurro	40	2,8	42	3,2	
102-2926	Ugello intermedio	Arancione	44	4,3	45	4,8	
102-2927	Ugello intermedio	Grigio	46	5,1	47	5,4	
102-2928	Ugello intermedio	Rosso	48	6,5	50	7,0	
102-2929	Ugello intermedio	Beige	51	8,1	53	9,1	

