

DUAL TRAJECTORY BIETET AUSSERGEWÖHNLICHE DÜSENLEISTUNG

MERKMALE

Die INFINITY 35/55 Serie und die FLEX800 35/55 Serie verfügt über eine Hauptdüse mit zwei Abwurfwinkeln, die eine ausgezeichnete Düsenleistung in der normalen Winkelstellung von 25° und gute Leistung bei Wind in der Niedrigwinkelstellung von 15° ergibt. Mit dem Teil-/Vollkreisantrieb können Sie den Beregnungsbereich einstellen, um die saisonale Beregnung in Sekunden ohne weitere Teile oder Werkzeuge anzupassen.

■ Aufsteiger mit Ratsche

Schnelles Einstellen des Teilkreises und Einstellen des gewünschten Beregnungsbereiches passend zur Jahreszeit.

■ Beregnung schwieriger Stellen

Düsensockel kann in jede Richtung gedreht, eingestellt und gehalten werden, um die benötigte Wassermenge an der gewünschten Stelle aufzubringen. Grundausstattung an allen Golfplatz-Teilkreisgetrieberegndern.

■ Teil- und Vollkreis in einem Regner (Teilkreis 40° bis 330° und Vollkreis 360°)

Diese Regner können heute als Vollkreisregner mit 360° und morgen als Teilkreisregner eingesetzt werden. Sie können den Beregnungsbereich je nach Saison oder vorgeschriebenen Wasserrationierungen einfach und wirtschaftlich einstellen.

■ Dualer Abwurfwinkel - 2 Stellungen - 15° oder 25°

25° für maximale Wurfweite oder 15° für geringeren Windabdrift, Verringern der Wurfweite oder Vermeiden von Hindernissen.



INFINITY® 35/55 mit
dualem Abwurfwinkel und
einen 40°-330° Teilkreis mit
Smart Access®



FLEX800™ 35/55 mit zwei
Abwurfwinkeln und
40°-330° Teilkreis



INFINITY-Videos finden Sie hier:

youtube.com/ToroDeutschland

ZUSÄTZLICHE MERKMALE INF 35 / INF 55



GRÖSSTE DÜSENAUSWAHL IN DER BRANCHE

Mit Düsen und Wurfweiten von 12,8 m bis 30,5 m und einem großen Sortiment an hinteren Düsen dosieren Sie immer die richtige Wassermenge an der gewünschten Stelle. Alle Düsen werden von vorne eingeschraubt.

VENTILSOCKEL AUS EDELSTAHL

Verhindert Gehäusebeschädigung durch Steine und Rückstände. Dieser unsterbliche Edelstahlventilsitz ist am Gehäuse geformt und hat das Auswechseln des Gehäuses aufgrund von Sitzbeschädigung fast überflüssig gemacht. Grundausrüstung an allen Golfplatz-Getrieberegern.

WURFWEITENREDUZIERUNGSSCHRAUBE

Genaues Einstellen der Wurfweite auf den gewünschten Abstand. Zusammen mit der Hauptdüsengröße und der Abwurfwinkeleinstellung kann die Schraube zur Wurfweitenverringerung den Regnerabwurf auf 9,1 m reduzieren.

SMART ACCESS

Zugang von oben zu allen wichtigen Bestandteilen und Platz für zukünftige Erweiterungen.

ZUSÄTZLICHE MERKMALE FLX 35 / FLX 55



GRÖSSTE DÜSENAUSWAHL IN DER BRANCHE

Mit Düsen und Wurfweiten von 12,8 m bis 30,5 m und einem großen Sortiment an hinteren Düsen dosieren Sie immer die richtige Wassermenge an der gewünschten Stelle. Alle Düsen werden von vorne eingeschraubt.

VENTILSOCKEL AUS EDELSTAHL

Verhindert Gehäusebeschädigung durch Steine und Rückstände. Dieser unsterbliche Edelstahlventilsitz ist am Gehäuse geformt und hat das Auswechseln des Gehäuses aufgrund von Sitzbeschädigung fast überflüssig gemacht. Grundausrüstung an allen Golf-Getrieberegern von Toro.

WURFWEITENREDUZIERUNGSSCHRAUBE

Genaues Einstellen der Wurfweite auf den gewünschten Abstand. Zusammen mit der Hauptdüsengröße und der Abwurfwinkeleinstellung kann die Schraube zur Wurfweitenverringerung den Regnerabwurf auf 9,1 m reduzieren. Düsensockel kann in jede Richtung gedreht, eingestellt und gehalten werden, um die benötigte Wassermenge an der gewünschten Stelle aufzubringen. Grundausrüstung an allen Golfplatz-Teilkreisgetrieberegern von Toro.

INF 35 / INF 55 - ZUBEHÖR UND AUFRÜSTUNGEN



ENTFERNUNGSMARKER DER INFINITY®-SERIE

Weiß (118-6234) und gelbe (118-6235) Farboptionen bieten hervorragende Sichtbarkeit



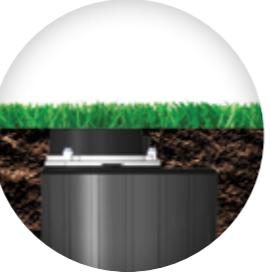
INF35- UMRÜSTUNGSSUPGRADES

INF35-3134
INF35-3537



INF55- UMRÜSTUNGSSUPGRADES

INF55-5154
INF55-5558
INF55-59



STEALTH™ KIT

STEALTH-D
Kit wird an Regnern der Serie INFINITY befestigt. Hauptdüse kann mit zwei Abwurfwinkeln eingestellt werden.



FLX 35 / FLX 55 - ZUBEHÖR UND AUFRÜSTUNGEN



FLX35- UMRÜSTUNGSSUPGRADES

FLX35-3134
FLX35-3537



FLX55 UMRÜSTUNGSSUPGRADES, GEHÄUSE MIT RIPPEN

FLX55-5154
FLX55-5558
FLX55-59



FLX55 UMRÜSTUNGSSUPGRADES, OHNE RIPPEN

FLX55-5154
FLX55-5558
FLX55-59



FLX800 TURF CUP

FLX50-RING mit FLXINF-TURFCAP

INF35-Umrüstungsupgrades

Modelle

Beschreibung

INF35-3134 INF35 mit Düsen Nr. 31-34 (#Düse Nr. 33 ist installiert)
INF35-3537 INF35 mit Düsen Nr. 35-37 (#Düse Nr. 35 ist installiert)



INFINITY Modelle mit Rasenkits

Verhindert Regnerstörungen und verbessert das Aussehen des Golfplatzes
FLXINF-TURFCAP - INFINITY Turf Cap (für die Abdeckung des Aufsteigers)
INF21-RING - INFINITY Turf Ring (für den Gehäusedeckel)



FLEX800 Modelle mit Rasenkits

Verhindert Regnerstörungen und verbessert das Aussehen des Golfplatzes
FLXINF-TURFCAP - INFINITY Turf Cap (für die Abdeckung des Aufsteigers)
FLX30-RING - Kunstrasenabdeckung Ring/Körper 40 mm (1,5")
FLX50-RING - Kunstrasenabdeckung Ring/Körper 40 mm (1,5")



INF55-Umrüstungsupgrades

Modelle

Beschreibung

INF55-5154 INF55 mit Düsen Nr. 51-54 (#Düse Nr. 53 ist installiert)
INF55-5558 INF55 mit Düsen Nr. 55-58 (#Düse Nr. 55 ist installiert)
INF55-59 INF55 mit Düse Nr. 59



Stealth™ Kitmodelle

Verhindert Regnerstörungen und verbessert das Aussehen des Golfplatzes.

STEALTH-T - Kit wird an Regnern der Serie INFINITY mit TruJectory™ befestigt, Hauptdüse kann auf 24 Stellungen eingestellt werden
STEALTH-D - Kit wird an Regnern der Serie INFINITY mit zwei Abwurfwinkeln befestigt, Hauptdüse kann eingestellt werden

toro.com

FLX35-Umrüstungsupgrades

Modelle

Beschreibung

FLX35-3134 FLX35 mit Düsen Nr. 31 bis 34 (Düse Nr. 33 installiert)
FLX35-3537 FLX35 mit Düsen Nr. 35 bis 37 (Düse Nr. 35 installiert)



FLX55-Umrüstungsupgrades (Gehäuse mit Rippen)

Modelle

Beschreibung

FLX55-5154 FLX55 mit Düsen Nr. 51 bis 54 (Düse Nr. 53 installiert)
FLX55-5558 FLX55 mit Düsen Nr. 55 bis 58 (Düse Nr. 55 installiert)
FLX55-59 FLX55 mit Düse Nr. 59



FLX55-Umrüstungsupgrades (Gehäuse ohne Rippen)

Modelle

Beschreibung

FLX55-5154R FLX55 mit Düsen Nr. 51 bis 54 (Düse Nr. 53 installiert)
FLX55-5558R FLX55 mit Düsen Nr. 55 bis 58 (Düse Nr. 55 installiert)
FLX55-59R FLX55 mit Düse Nr. 59



toro.com

INF 35 / INF 55 UND FLX 35 / FLX 55 LEISTUNGSDATEN - METRISCH

INF 35 / INF 55 UND FLX 35 / FLX 55 LEISTUNGSDATEN - AMERIKANISCHE MASSE

Serie INF35/FLX35 - Leistungstabelle - (metrisch)

Düsensatz (30 bis 37)		Düsensatz 30 Weiß	Düsensatz 31 Gelb	Düsensatz 32 Blau	Düsensatz 33 Braun	Düsensatz 34 Orange	Düsensatz 35 Grün	Düsensatz 36 Grau	Düsensatz 37 Schwarz
Bestellnr.	102-2208	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	
Stator #	102-6929 Blau		102-1939 Weiß			118-7282 rot, rosa			
Vordere Düsenstellungen	Gelb Beige	Grün Blau	Grün Blau	Grün Blau	Grün Blau	Grün Blau	Grün Blau	Grün Blau	Grün Blau
Bestellnr.	102-5670 102-6942	102-6531 102-2925	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947
Hintere Düsenstellungen	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot
Bestellnr.	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
Teilkreis Dual Trajectory 35									
Druck	Wurfweite (M) kg/cm²	Durchfluss (l/min)	Wurfweite (M) Durchfluss (l/min)						
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	
5,52	552	5,62	14,0	43,5	17,4	66,6	19,2	85,9	
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
									26,2
									179,0

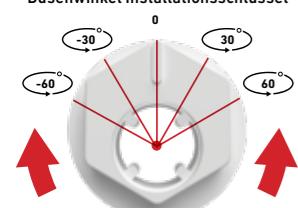
Düsensatz (51 bis 59)		Düsensatz 51 Gelb	Düsensatz 52 Blau	Düsensatz 53 Braun	Düsensatz 54 Orange	Düsensatz 55 Grün	Düsensatz 56 Grau	Düsensatz 57 Schwarz	Düsensatz 58 Rot	Düsensatz 59 Beige
Bestellnr.	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259	
Stator #										102-1941 Rot, schwarz (Speichen)
Vordere Düsenstellungen	Gelb Braun	Gelb Grün	Gelb Blau	Gelb Grün	Gelb Blau	Gelb Weiß	Gelb Weiß	Gelb Weiß	Gelb Weiß	Gelb Weiß
Bestellnr.	102-5670 102-5671	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6531 102-6947	102-6884 102-6940	102-6940 102-6940	102-6940 102-6940	102-6940 102-6940	102-6940 102-6940
Hintere Düsenstellungen	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot	Rot Rot
Bestellnr.	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	102-4335 102-4335
Teilkreis Dual Trajectory 55										
Druck	Wurfweite (M) kg/cm²	Durchfluss (l/min)	Wurfweite (M) Durchfluss (l/min)							
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
5,52	552	5,62	17,4	67,4	19,5	87,4	20,7	96,1	21,6	109,8
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
										29,0
										244,5

Nicht empfehlenswert bei diesen Drücken. Wurfweite in Meter.

Toro empfiehlt ein Swing-Joint von 32 mm bei einer Durchflussmenge von mehr als 95 l/min. Daten über die Wurfweite wurden in Teststätten ohne Wind von Toro nach ASAE Standard S398.1 erfasst.

Bei der Auswahl der Düse müssen die tatsächlichen Standortbedingungen berücksichtigt werden. Alle Regner sind mit einem auswählbaren Steuerventil ausgestattet, das Einstellungen von 3,4; 4,5; 5,5; und 6,9 bar ermöglicht.

Düsensatz Installationsschlüssel



INF35/FLX35 Düse Apex-(metrisch)

Druck	Düse	Scheitelpunkt bei 15°	Scheitelpunkt bei 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 bei 19,5 m
	33	2,1 m @ 18 m	4 m bei 20,7 m
	34	2,4 m @ 19 m	4,6 m bei 22,6 m
	35	2,7 m @ 20 m	4,6 m bei 23 m
5,5 bar	36	2,4 m @ 22,9 m	5,5 m bei 25,3 m
	37	2,7 m @ 22,5 m	5,8 m bei 25 m

INF55/FLX55 Düse Apex-(metrisch)

Druck	Düse	Scheitelpunkt bei 15°	Scheitelpunkt bei 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	5,5 m @ 25,3 m
	57	2,7 m @ 22,5 m	5,8 m @ 25 m

INF 35/INF 55 UND FLX 35/FLX 55 - TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE ANGABEN

Zulauf:

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

Wurfweite:

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

Durchflussmenge:

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

Niederschlagsmenge:

- **INF35/FLX35:**
 - Minimal: 10,4 mm/h;
 - Maximaler: 11,4 mm/h;
- **INF55/FLX55:**
 - Minimal: 11,7 mm/h;
 - Maximaler: 14,7 mm/h

Steuerventil: Auswählbar mit 3,4; 4,5; 5,5; und 6,9 bar

Empfohlener Arbeitsdruckbereich:

- 4,5 - 6,9 bar
- Maximaler: 10,3 bar
- Minimal: 2,8 bar
- Abwurfwinkel: 25° und 15°

Aktivierungstypen: Elektrisches

Steuerventil (VIH):

- **Standardstromspule:**

- 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
- Einschaltstrom: 0,30 A
- Haltestrom: 0,20 A

- **Spike Guard™ Magnetventil:**

- 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
- Einschaltstrom: 0,12 A
- Haltestrom: 0,10 A

- **Vernickelte Spike Guard-Magnetventil:**

- 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
- Einschaltstrom: 0,12 A
- Haltestrom: 0,10 A

- **Gleichstrom-Magnetventil (DCLS)**

- Momentaner Niederspannungsimpuls

- **Integriertes Lynx® Smart-Modul mit****Gleichstrom-Magnetventil**

- Momentaner Niederspannungsimpuls

DÜSENAUSWAHL

• **INF35/FLX35** hat acht Düsenvarianten (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37)

• **INF55/FLX55** hat neun Düsenvarianten (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 und 59)

• Drei gegenüberliegende Düsen, Rotationsstrahlmuster

• Zwei Stellungen für die hinteren Düsen

• Statorvarianten

- INF35/FLX35: 3

- INF55/FLX55: 3

• Ratschenaufsteiger

• Düsensockelkupplung

ABMESSUNGEN:

SMART ACCESS® Abdeckung und

Fach, Durchmesser:

- **INF35:** 19,4 cm

- **INF55:** 19,4 cm

Gehäusehöhe:

- **INF35/FLX35:** 25 cm

- **INF55/FLX55:** 29 cm

Aufsteighöhe bis Düse: 8,25 cm Gewicht:

- **INF35:** 1,93 kg

- **FLX35:** 1,31 kg

- **INF55:** 2,30 kg

- **FLX55:** 1,62 kg

Gewicht: Im LYNX Smart Module integriert:

- **INF35:** 2,24 kg

- **FLX35:** 1,62 kg

- **INF55:** 2,59 kg

- **FLX55:** 1,93 kg

GARANTIE

- 2 Jahre

- Fünf Jahre bei Installation mit Toro Swing-Joints

INF 35/INF 55 UND FLX 35/FLX 55 - TECHNISCHE ANGABEN

INF 35 UND INF 55

INF5-XXX-XX				
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druckregulierung*	Aktivierungstyp
INFX	5	XX	X	X
3: 25 mm (1") 5: 40 mm (1½")	5: Teilkreis und Vollkreis in einem Regner	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: Standard-Magnetventil 2: Spike Guard™ Magnetventil 3: Vernickelte Spike Guard-Magnetventil 4: Gleichstrom-Magnetventil (DCLS) 6: Integriertes LYNX Smart-Modul mit Gleichstrom-Magnetventil

Beispiel: Für einen Regner der Serie INF35 mit einer Düse Nr. 34, einer Druckregulierung bei 4,5 bar und Spike Guard würden Sie Folgendes angeben: **INF35-346-2**

* Alle Regner haben ein auswählbares Steuerventil, das Einstellungen von 3,4, 4,5, 5,5 und 6,9 bar ermöglicht.

Hinweis: Nicht alle Modelle sind erhältlich.

FLX 35 UND FLX 55

FLX5-XXX-X				
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druckregulierung*	Aktivierungstyp
FLX	5	XX	X	X
3: 25 mm (1") 5: 40 mm (1½")	5: Teilkreis und Vollkreis in einem Regner	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: Standardmagnetventil 2: Spike Guard™ Magnetventil 3: Vernickelte Spike Guard-Magnetventil 4: Gleichstrom-Magnetventil (DCLS) 6: Integriertes LYNX Smart-Modul mit Gleichstrom-Magnetventil

Beispiel: Für einen Regner der Serie FLX35 mit einer Düse Nr. 34, einer Druckregulierung bei 4,5 bar und Spike Guard würden Sie Folgendes angeben: **FLX35-346-2**

* Alle Regner haben ein auswählbares Steuerventil, das Einstellungen von 3,4, 4,5, 5,5 und 6,9 bar ermöglicht.

Hinweis: Nicht alle Modelle sind erhältlich. Vernickelte, korrosionsbeständige Modelle sind auf Anfrage erhältlich.