

TORO®

INFINITY® & FLEX800™ Serie

GOLFPLATZ-REGNER **DER REFERENZKLASSE**



DER TÄGLICHE KAMPF GEGEN DIE NATURGEWALTEN.

Die Golfer, die aus aller Welt nach St Andrews kommen, nehmen den Platz natürlich vollkommen anders wahr als wir Greenkeeper. Für sie ist er ein Naturschauspiel und mit seiner 600 jährigen Geschichte einer der beeindruckendsten Golfplätze weltweit.

In die sandigen Dünen gebaut erstreckt sich der Kurs mit seiner abwechslungsreichen Architektur über 6146 Meter entlang der schottischen Küste, wo Wind und Wetter die Spieler täglich vor neue Herausforderungen stellen. Und erst recht uns Greenkeeper.

Die Kräfte der Natur zu beherrschen und so den Grund zu bereiten für 50 000 Golfrunden pro Jahr, das treibt mein Team und mich an. Diese Mammutaufgabe können wir nur mit tatkräftiger Unterstützung stemmen – wie der von Toro® und ihrem progressiven Bewässerungssystem.

Das Werkzeug macht den Unterschied

Wer nach St Andrews kommt, will nur eins – spielen. Der Platz muss jederzeit in perfektem Zustand sein, unabhängig von den Witterungsbedingungen. Deshalb sind die INFINITY® Regner von Toro® so fantastisch für unsere Arbeit. Sie sind mehr als nur das Endstück unseres Wasser-Management-Systems, sie sind effiziente Bestandteile des ganzen Instandhaltungs-Konzepts und erleichtern unsere Arbeit unmittelbar. Dank der Smart Access® Funktion braucht es z.B. nur einen Schraubenzieher, um alle Komponenten des Regners einfach von oben zu erreichen – ohne eine Schaufel in die Hand zu nehmen.

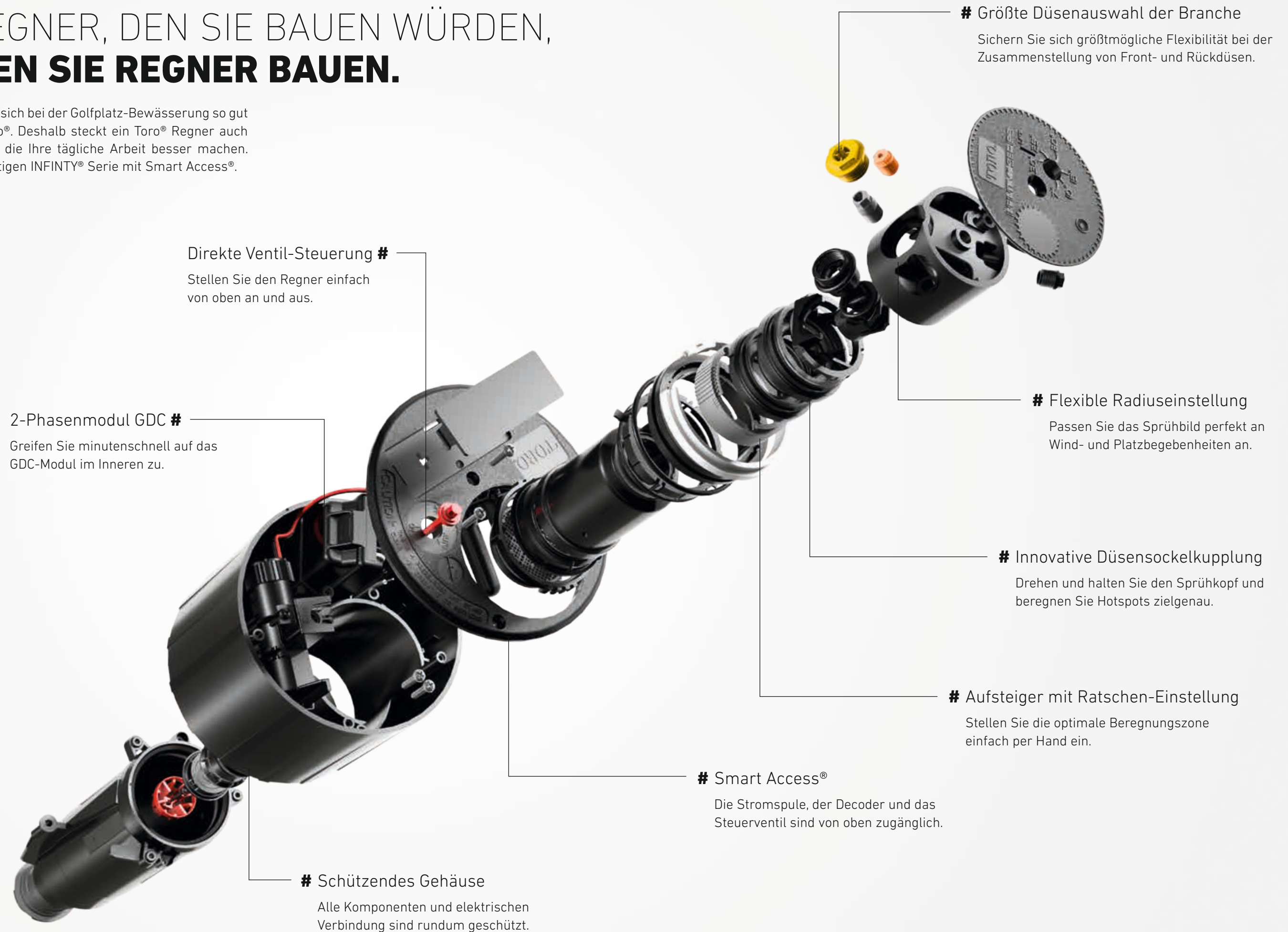
Das heißt: kein lästiges Ausgraben der Regner für uns und keine Spielpausen für die Golfer. Dieses konsequente Mitdenken ist das Außergewöhnliche an Toro®. Dort weiß man genau, wie wir Greenkeeper arbeiten und entwickelt Regnersysteme, die perfekt auf unsere Bedürfnisse zugeschnitten sind. **Kein Wunder also, dass wir uns hier, im 'Home of Golf', uneingeschränkt auf Toro® verlassen.**

Gordon McKie
Course Manager, Old Course, St Andrews Links Trust



DER REGNER, DEN SIE BAUEN WÜRDEN, **WÜRDEN SIE REGNER BAUEN.**

Kaum jemand kennt sich bei der Golfplatz-Bewässerung so gut aus wie wir bei Toro®. Deshalb steckt ein Toro® Regner auch immer voller Ideen, die Ihre tägliche Arbeit besser machen. Wie bei der einzigartigen INFINTY® Serie mit Smart Access®.



Direkte Ventil-Steuerung

Stellen Sie den Regner einfach von oben an und aus.

2-Phasenmodul GDC

Greifen Sie minutenschnell auf das GDC-Modul im Inneren zu.

Größte Düsenauswahl der Branche

Sichern Sie sich größtmögliche Flexibilität bei der Zusammenstellung von Front- und Rückdüsen.

Flexible Radiuseinstellung

Passen Sie das Sprühbild perfekt an Wind- und Platzbegebenheiten an.

Innovative Düsensockelkupplung

Drehen und halten Sie den Sprühkopf und beregnen Sie Hotspots zielgenau.

Aufsteiger mit Ratschen-Einstellung

Stellen Sie die optimale Beregnungszone einfach per Hand ein.

Smart Access®

Die Stromspule, der Decoder und das Steuerventil sind von oben zugänglich.

Schützendes Gehäuse

Alle Komponenten und elektrischen Verbindung sind rundum geschützt.

SMART ACCESS® **SCHRAUBEN STATT SCHAUFELN.**



Greifen Sie von oben auf alle Regner-Komponenten zu, ohne den Spielbetrieb oder den Rasen zu beeinträchtigen. Selbst unter vollem Wasserdruck können Sie am Regner arbeiten.

Reduzieren Sie den Arbeitsaufwand Ihres Teams, da nun Arbeiten nur noch wenige Minuten dauern, die vorher mehr als eine halbe Stunde benötigten.

Sichern Sie sich die Chance auf einfache Upgrades, denn der INFINITY® Regner bietet auch in Zukunft genügend Raum für neue Komponenten.

INFINITY® SERIE

WIR HABEN DAS
UNMÖGLICHE
**MÖGLICH
GEMACHT.**



INFINITY® 35-6/55-6
mit TruJectory™ und
40°- 330° Teilkreis-antrieb.

Mit der INFINITY® 35-6/55-6 Serie bringen Sie jeden Tropfen Wasser exakt dorthin, wo Sie ihn haben möchten. Der präzise Teil- und Vollkreis-Antrieb ermöglicht die einfache und zielgenaue Beregnung ausgewählter Zonen. Passen Sie die Wassermenge und den Beregnungsbereich in Sekundenschnelle an saisonale Bedürfnisse oder auch Rationierungsvorgaben an, ohne zusätzliche Teile und ohne Werkzeuge.

TruJectory™ Einstellung der Hauptdüse in 24 Einzelpositionen von 7°-30°.

Drehen Sie nur an der Einstellschraube an der Oberseite des Regners und schon können Sie den Abwurfwinkel ganz exakt in 1-Grad-Schritten einstellen. Sogar unter vollem Wasserdruck. Mit der patentierten TruJectory™ Funktion sind Sie auf alle Hindernisse vorbereitet, ob Bäume, Sträucher, Bunker, Hügel oder Wind.



INFINITY® 35/55
mit zwei Abwurfwinkeln und
40°- 330° Teilkreis-antrieb.

Die INFINITY® 35/55 Serie mit Smart Access® besitzt eine Hauptdüse mit zwei Abwurfwinkeln. Die 25° Winkelstellung eignet sich für normale Bedingungen, die niedrige Winkelstellung von 15° ist optimal für windige Bereiche. Der Aufsteiger verfügt über eine leichtgängige Ratschen-Einstellung, mit dem Sie die Beregnungszone sekundenschnell ohne weitere Teile oder Werkzeuge einstellen.

40° - 330° Beregnungsbereich und Vollkreisberegnung in einem.

Im Grunde benötigen Sie nur noch einen Regner-Typ für alle Bereiche des Platzes, denn die einzigartige INFINITY® 35/55 Serie können Sie einsetzen wie Sie möchten: heute als Vollkreis- und morgen als Teilkreisregner.



INFINITY® 34/54
mit zwei Abwurfwinkeln und
Vollkreis-antrieb.

Die INFINITY® 34/54 Serie bietet nicht nur eine gleichmäßige Beregnung des gesamten Abdeckungsbereichs, sondern auch die Smart Access® Funktion mit Zugriff auf alle Komponenten von oben. Auch die Abwurfwinklereinstellung ist unkompliziert. Die 25° Winkelstellung ist der Standard für normale Bedingungen, die niedrige Winkelstellung von 15° bietet sich für windige Bereiche an.

Unzerstörbarer Ventilsockel aus Edelstahl.

Der robuste Ventilsockel macht Schäden durch Steine oder Fremdkörper nahezu unmöglich. Zudem ist er fest mit dem Gehäuse verpresst, so dass auch Bruchschäden auszuschließen sind. Ein Austausch wegen eines Defekts wird also niemals nötig sein, was diesen ohnehin kosteneffizienten Regner noch einmal attraktiver macht.

Sie möchten mehr über die außergewöhnliche Effizienz der Toro® Systeme erfahren? **Blättern Sie einfach zu Seite 20.**

AUF DEN SPIELPARTNER KOMMT **ES AN.**

Wir lieben es, wenn die Natur ihre Eigenheiten hat. Wenn nicht immer alles vorhersehbar und die Landschaft eine echte Herausforderung ist. Denn dann können wir zeigen, welche Lösungen wir selbst für die kniffligsten Aufgaben finden.

Eine dieser Lösungen ist unser einzigartiges TruJectory™ Konzept mit Abwurfwinkleinstellung in 1-Grad-Schritten. TruJectory™ hilft Ihnen, auch die verstecktesten Ecken des Platzes optimal zu beregnen. Mit dem Dreh einer Schraube passen Sie das Regnerbild ganz genau an alle Begebenheiten an. Auf einem windigen Links-Kurs können Sie ein beispielsweise einen so flachen Winkel wählen, dass Sie einfach unter dem Wind hindurchsprühen. Gehen Sie Grad für Grad auch jedem anderen Hindernis aus dem Weg – Bäumen, Bunkern oder Erdwällen. Beregnen Sie niemals zu viel und niemals zu wenig, so dass der Platz jederzeit optimal bespielbar ist.

TruJectory™ finden Sie natürlich nur in einem Toro® Regner.



FLEX800™ SERIE

FÜR HIGH-END EINSTEIGER.



FLEX800™ 35-6/55-6
mit TruJectory™ und
40°- 330° Teilkreis-antrieb.

Auch die FLEX800™ 35-6/55-6 Serie sucht in der Branche ihresgleichen. Die Regner gewährleisten effizienteste Beregnung ausgewählter Zonen dank leichtgängiger Teil- und Vollkreis-Antriebe. Passen Sie die Wassermenge und den Beregnungsbereich in Sekundenschnelle an saisonale Bedürfnisse oder Rationierungsvorgaben an und sparen Sie wertvolle Ressourcen.

TruJectory™ Einstellung der Hauptdüse in 24 Einzelpositionen von 7°-30°.

Stellen Sie den Abwurfwinkel in 1-Grad-Schritten exakt ein, sogar unter vollem Wasserdruck. Mit der patentierten TruJectory™ Funktion sind Sie auf jedes Hindernis vorbereitet, egal ob Baum, Strauch, Bunker, Hügel oder Wind.



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

Die FLEX800™ 35/55 Serie besitzt eine Hauptdüse mit zwei Abwurfwinkeln. Die 25° Winkelstellung bietet Top-Performance unter herkömmlichen Bedingungen, die niedrige Winkelstellung von 15° ist perfekt für windige Bereiche. Mit Hilfe der Ratscheneinstellung im Aufsteiger definieren Sie den Beregnungsbereich buchstäblich im Handumdrehen – ohne Werkzeug oder zusätzliche Teile.

40° - 330° Beregnungsbereich und Vollkreisberegnung in einem.

Nutzen Sie einen Regner-Typ für alle Bereiche des Platzes. Die FLEX800™ 35/55 Serie können Sie einsetzen wie Sie möchten: als Vollkreis- oder als Teilkreisregner.



FLEX800™ 34/54
mit zwei Abwurfwinkeln und
Vollkreis-antrieb.

Für die gleichmäßige Vollkreisabdeckung des Beregnungsbereichs eignet sich die FLEX800™ 34/54 Serie am besten. Die Abwurfwinkel sind unkompliziert und zuverlässig einstellbar. Die 25° Winkelstellung bringt hervorragende Ergebnisse unter herkömmlichen Bedingungen, die niedrige Winkelstellung von 15° eignet sich für windige Bereiche.

Unzerstörbarer Ventilsockel aus Edelstahl.

Schäden durch Steine oder Fremdkörper gehören der Vergangenheit an. Der Ventilsockel ist zerstörungssicher und fest mit dem Gehäuse verpresst, so dass auch Brüche an dieser Stelle auszuschließen sind. Ein Austausch wegen eines Defekts wird also niemals erforderlich sein.

FLEX800™ B-SERIE

SCHLICHT UND
EINFACH PERFEKT.



FLEX800™ B-Series FLX35-6B
mit TruJectory™ und
40°- 330° Teilkreisanztrieb.

Die B-Serie wurde speziell für Blocksysteme entwickelt. Mit ihren kleinen Durchmessern sind diese Regner auf dem Platz nahezu nicht zu sehen. Doch trotz ihrer geringen Größe verfügen sie über all die Vorzüge eines echten Toro®. Die B-Serie wurde speziell entwickelt für stark frequentierte Bereiche wie Tees und Grüns sowie das jeweilige Umfeld.

TruJectory™ Einstellung der Hauptdüse in 24 Einzelpositionen von 7°-30°.

Stellen Sie den Abwurfwinkel in 1-Grad-Schritten exakt ein, sogar unter vollem Wasserdruck. Mit der patentierten TruJectory™ Funktion sind Sie auf jedes Hindernis vorbereitet.



FLEX800™ B-Series FLX35B
mit zwei Abwurfwinkeln und
40°- 330° Teilkreisanztrieb.

Der FLX35B ist die richtige Wahl, wenn es darum geht, genau begrenzte Bereiche zuverlässig zu beregnen. Diese Serie verfügt über eine Hauptdüse mit zwei Abwurfwinkeln. Die 25° Winkelstellung ist optimal für normale Bedingungen, die niedrige Winkelstellung von 15° ist für windige Bereiche vorgesehen. Mit der Ratscheneinstellung im Aufsteiger stellen Sie den Beregnungsbereich unkompliziert per Hand ein.

40°- 330° Beregnungsbereich und Vollkreisberegnung in einem.

Beregnen Sie nur ausgewählte Bereiche oder auch 360 Grad rundum. Definieren Sie den gewünschten Beregnungssektor per Hand mit dem Ratschenaufsteiger und unter vollem Wasserdruck.



FLEX800™ B-Series FLX34B
mit zwei Abwurfwinkeln und
Vollkreisanztrieb.

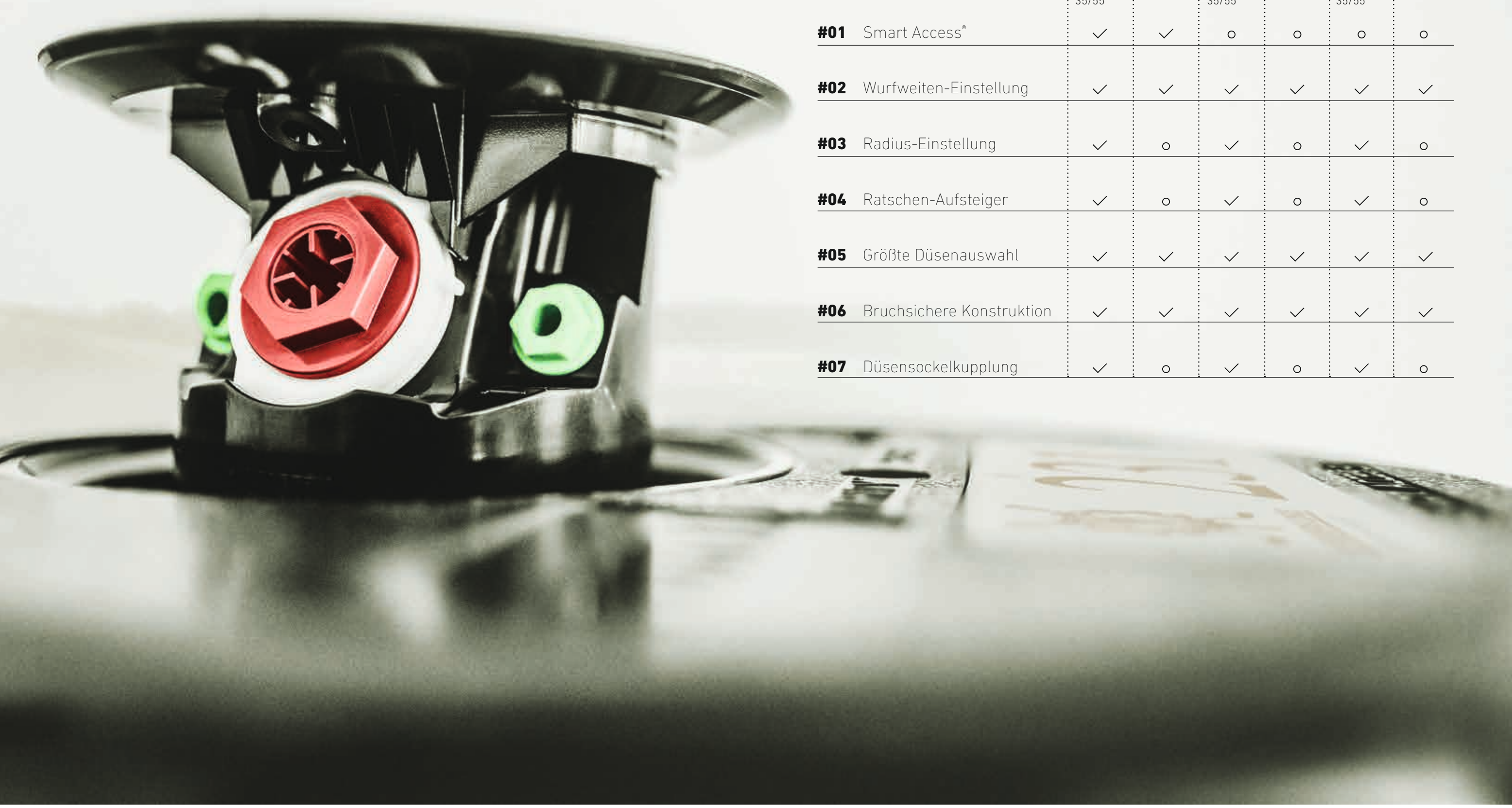
Wenn es um die zuverlässige und unkomplizierte Beregnung weniger anspruchsvoller Bereiche des Platzes geht, ist dieser Regner die erste Wahl. Der Gleichlauf-Vollkreisanztrieb gewährleistet eine konstante und ausgewogene Wasserverteilung.

Unzerstörbarer Ventilsockel aus Edelstahl.

Der Ventilsockel ist bruchsicher und fest mit dem Gehäuse verpresst, so dass Beschädigungen an dieser Stelle auszuschließen sind. Der Austausch von Regnern wegen eines Sockeldefekts gehört also der Vergangenheit an.



DER FEINE UNTERSCHIED ZWISCHEN GUT UND REVOLUTIONÄR.



	INFINITY® 35-6/55-6 35/55	INFINITY® 34/54	FLEX800™ 35-6/55-6 35/55	FLEX800™ 34/54	B-Serie 35-6/55-6 35/55	B-Serie 34/54
#01 Smart Access®	✓	✓	○	○	○	○
#02 Wurfweiten-Einstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#03 Radius-Einstellung	✓	○	✓	○	✓	○
#04 Ratschen-Aufsteiger	✓	○	✓	○	✓	○
#05 Größte Düsenauswahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#06 Bruchsichere Konstruktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#07 Düsensockelkupplung	✓	○	✓	○	✓	○

EIN INVESTMENT, DAS **SICH BEZAHLT MACHT.**

Seit je her gehört es zu unserer Philosophie, Ökonomie und Ökologie in Gleichklang zu bringen. Gerade weil wir mit der Natur arbeiten, ist uns ihr Schutz besonders wichtig. Zugleich legen wir aber auch Wert darauf, dass die Kosten ihrer Bewirtschaftung nicht aus dem Ruder laufen. Wir sind überzeugt: außergewöhnliche Qualität und Zuverlässigkeit zahlen sich auf lange Sicht für alle aus.

DIE 6 GRUNDSÄTZE **DER TORO® EFFIZIENZ:**

1. Toro® macht die Spieler glücklich.

Das Ausgraben von Regnern hinterlässt Spuren auf dem Rasen. Eventuell wird sogar die Spielbahn für die Wartungsarbeiten gesperrt. Doch wenn es nichts zu graben gibt, bleibt das Grün intakt – und es kann einfach weiter Golf gespielt werden.

2. Toro® macht Ihr Team glücklich.

Zur Regnerwartung braucht Ihre Crew keine Schaufel mehr, sondern nur noch einen Schraubenzieher. Weniger Aufwand bedeutet natürlich eine Menge gewonnene Zeit, die dann für andere Aufgaben zur Verfügung steht.

3. Toro® macht Ihren Club glücklich.

Die INFINITY® Serie nutzt die gleichen Aufsteiger wie die Toro® 800S und die DT Serie. Sie können also Ihre bewährten Aufsteiger weiter nutzen und sich kostengünstig den Smart Access® Vorteil sichern.

4. Toro® macht Sie auch in Zukunft glücklich.

Mit der INFINITY® Serie benötigen Sie bei technischen Weiterentwicklungen keine neuen Regner mehr. Im Regnergehäuse ist genügend Platz, um schnell und unkompliziert neue Komponenten hinzuzufügen.

5. Toro® macht die Umwelt glücklich.

Alle Toro® System sind ressourcenschonend konzipiert und benötigen ein Minimum an Energie. Dank intelligenter Steuerung können Sie die Wassermengen auf den Milliliter genau einstellen und verbrauchen so keinen Tropfen Wasser und kein bisschen Energie zu viel.

6. Toro® macht Investoren glücklich.

Die präzisen Einstellungsmöglichkeiten und der geringe Energieverbrauch schlagen sich auf lange Sicht natürlich auch in sinkenden Gesamtbetriebskosten nieder. Die INFINITY® Serie macht sich also schnell bezahlt.

FÜR JEDES TERRAIN DER RICHTIGE.



FÜR ANSPRUCHSVOLLE LANDSCHAFTSPROFILE

Stellen Sie den Regner punktgenau auf jedes Hindernis ein, ob Wind, Bäume, Hügel oder Bunker.



FÜR LEICHT GESCHWUNGENE LANDSCHAFTSPROFILE

Beregnen Sie jeden Teilbereich im passenden Winkel und richten Sie sich auf kleinere Hindernisse wie leichte Abhänge mühelos ein.



FÜR FLÄCHIGE LANDSCHAFTSPROFILE

Wenn eine gleichmäßige und zuverlässige Vollkreis-Beregnung benötigt wird, sind diese Regler Ihre perfekte Wahl.



FÜR TEES UND UMGEBUNGSGRÜN

Setzen Sie auch für Bereiche, die über Blocksysteme beregnet werden auf einzigartige Toro® Qualität.

INF35-6 Smart Access® INF55-6 Smart Access®



INF35 Smart Access® INF55 Smart Access®



INF34 Smart Access® INF54 Smart Access®



FLX35-6B FLX35B



FLX35-6 FLX55-6



FLX35 FLX55




FLX34 FLX54



FLX34B



KNOW-HOW, ÜBER JAHRZEHNTE GEWACHSEN.



Dr. James R. Watson, das Master-Mind hinter der innovativen Forschung im Center for Advanced Turf Technology.

Die Geschichte von Toro® begann im Jahr 1919. Damals wurde Golfrasen mit Mähern gestutzt, die von Pferden gezogen wurden. Dann hatten der Toro® Gründer John Samuel Clapper und sein Team eine revolutionäre Idee: Sie schraubten die Mähspindeln vor einen ihrer neuartigen Traktoren. Diese Erfindung präsentierten sie dem Minikahda Golf Club in Minneapolis – mit bahnbrechendem Erfolg. Ein neuer Industriezweig war geboren und Toro® wurde zum Inbegriff professioneller Rasenpflege.

Wachstumsfaktor Wissenschaft

Toro® setzte sich fortan das ehrgeizige Ziel, die perfekte Pflege von Gras bis an die Wurzel zu ergründen. Unter Leitung des legendären Dr. James R. Watson wurde das Center for Advanced Turf Technology (CATT) ins Leben gerufen. Bei der Erforschung moderner Wachstumsmethoden war Dr. Watson seiner Zeit weit voraus. Er erkannte effizientes Wassermanagement als zukünftigen Wirtschaftsfaktor und initiierte die Entwicklung ressourcenschonender Technologien. Die Erkenntnisse des CATT haben Toro® über die Jahrzehnte einen enormen technologischen Vorsprung verschafft.

Das ganzheitliche Unternehmen

John S. Clapper und Dr. James R. Watson waren nur zwei von vielen genialen Vordenkern. Alle nach ihnen arbeiteten aber nach dem gleichen Grundsatz: Rasen ist nur gesund und kraftvoll, wenn man Wachstum und Pflege als gemeinsamen Prozess versteht. Aufgrund dieser ganzheitlichen Sichtweise bietet Toro® sowohl ein komplettes System für die oberirdische Rasenpflege als auch für unterirdisch verlegte Beregnung an. Mit dieser Kombination ist Toro® bis heute einzigartig auf der Welt. Wo immer Sie einen perfekten Rasen entdecken, in Wimbledon oder Disney World z.B., Sie können sich nahezu sicher sein, dass Toro® dafür verantwortlich ist.




Der berühmte Minikahda Mäher von 1921,
der erste motorgetriebene Golfplatzmäher der Welt.



Der 'Old Course' in St Andrews – der vermutlich älteste Golfkurs der Welt, mit Sicherheit aber der berühmteste. Und ein Toro® Partner seit Jahrzehnten.

Unter den Golfplätzen ragt St Andrews' berühmter Old Course heraus, bekannt als 'Home of Golf'. Hier, an Schottlands Ostküste herrscht ein raues Klima. Kein Wunder also, dass man sich auf Toro® verlässt, um sich den Naturgewalten zu stellen und diesen renommiertesten aller Plätze in Top-Verfassung zu halten.

All unser über Jahrzehnte gesammeltes Wissen und unsere Erfahrung stecken in jedem einzelnen Toro® Produkt. Count on it.



Equipment für echte Profis. Major Turniere wie die British Open setzen auf die perfekten Rasenpflegesysteme von Toro®.

DAS TECHNIKWUNDER HINTER **DEM NATURWUNDER.**



TECHNISCHE DATEN | **INF35-6/INF55-6 | FLX35-6/FLX55-6**

AUSSTATTUNG

- Abwurfwinkel: 24 Stellungen von 7° bis 30° in Schritten von 1°
- Teil-/Vollkreisregner
- Aufsteiger mit Ratschen-Einstellung
- Düsensockelkupplung
- Aufsteighöhe bis zur Düse: 8,25 cm

TECHNISCHE ANGABEN

- Zulauf:
- INF/FLX35-6: 25 mm ACME
 - INF/FLX55-6: 40 mm ACME

- Radius:
- INF/FLX35-6: 12,8 – 28,0 m
 - INF/FLX55-6: 15,9 – 30,5 m

- Durchflussmenge:
- INF/FLX35-6: 26,9-171,5 l/min
 - INF/FLX55-6: 52,6-231,3 l/min

- Niederschlagsmenge:
- INF/FLX35-6:
 - Minimal: 9 mm/h;
 - Maximal: 13,5 mm/h
 - INF/FLX55-6:
 - Minimal: 11 mm/h;
 - Maximal: 15 mm/h
- Steuerventil:
- Auswählbar mit 3,4; 4,5; 5,5; and 6,9 Bar
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich:
- 4,5-6,9 bar
 - Maximal: 10,3 bar
 - Minimal: 2,8 bar

Aktivierungstyp:

- Standardstromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0.30 A
 - Haltestrom 0.20 A
- Spike Guard-Stromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0.12 A
 - Haltestrom 0.10 A
- Vernickelte Spike Guard-Stromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0.12 A
 - Haltestrom 0.10 A
- Gleichstromspule (DCLS):
 - 12 Volt Gleichstrom, Puls oder Einrastpuls
- Integriertes GDC-Modul mit Gleichstromspule:
 - 12 Volt Gleichstrom, Puls oder Einrastpuls

DÜSENAUSWAHL

- INF/FLX35-6 hat acht Düsenvarianten (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37)
- INF/FLX55-6 hat neun Düsenvarianten (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 und 59)
- Vier Inlinedüsen, Rotationsstrahlmuster
- Eine Stellung für Rückdüse
- Statorvarianten: INF35-6/INF55-6 – 3

ABMESSUNGEN

INF: SMART ACCESS™ Abdeckung und Fach,
Durchmesser/FLX: Gehäusedurchmesser























- INF35-6: 19 cm
FLX35-6: 16,5 cm
- INF55-6: 19 cm
FLX55-6: 19 cm
- Gehäusehöhe:
 - INF/FLX35-6: 25 cm
 - INF/FLX55-6: 29 cm
- Gewicht:
 - INF35-6: 1,95 kg
FLX35-6: 1,35 kg
 - INF55-6: 2,33 kg
FLX55-6: 1,68 kg

GARANTIE





























- Zwei Jahre; fünf Jahre bei Installation mit Toro® SwingJoints

TECHNISCHE DATEN | **INF35-6/INF55-6 | FLX35-6/FLX55-6**

INF35-6/FLX35-6 SERIE LEISTUNGSTABELLE

Vordere Düsenstellungen			Düsenatz 30		Düsenatz 31		Düsenatz 32		Düsenatz 33		Düsenatz 34		Düsenatz 35		Düsenatz 36		Düsenatz 37	
																		
			(Weiß) 102-2208		(Gelb) 102-4587		(Blau) 102-4588		(Braun) 102-4589		(Orange) 102-0728		(Grün) 102-0729		(Grau) 102-0730		(Schwarz) 102-4261	
																		
Basisdruck																		
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	12,8	26,9	15,9	51,9	18,6	64,7	19,5	76,5	21	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	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	71,5	22	95,4	22,6	106,7	24,4	140	25,6	151	26,8	160,9	28,1	171,5
Stator			102-6929 Blau				102-1939 Gelb								102-1940 Weiß			
Umrüstungen							INF35-6-3134/FLX35-6-3134								INF35-6-3537/FLX35-6-3537			

INF55-6/FLX55-6 SERIE LEISTUNGSTABELLE

Vordere Düsenstellungen	Düzensatz 51		Düzensatz 52		Düzensatz 53		Düzensatz 54		Düzensatz 55		Düzensatz 56		Düzensatz 57		Düzensatz 58		Düzensatz 59	
	 (Gelb) 102-4587		 (Blau) 102-4588		 (Braun) 102-4589		 (Orange) 102-0728		 (Grün) 102-0729		 (Grau) 102-0730		 (Schwarz) 102-4261		 (Rot) 102-4260		 (Beige) 102-4259	
	 Blau 102-2925	 Grau 102-2910	 Rot 102-2928	 Grau 102-2910	 Orange 102-2926	 Grau 102-2910	 Orange 102-2926	 Grau 102-2910	 Blau 102-2925	 Grau 102-2910	 Blau 102-2925	 Grau 102-2910	 Orange 102-2926	 Grau 102-2910	 Blau 102-2925	 Grau 102-2910	 Blau 102-2925	 Grau 102-2910
Hintere Düsenstellung	 Rote Kappe 102-4335																	
Basisdruck																		
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	15,9	52,6	18,9	65,9	20,1	78,3	21	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	97,7	23,5	130,2	24,1	140,8	25,9	149,1	27,1	165	179,8	29,3
6,9	690	7,04	18	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	194,9
Stator	102-1939 Gelb										102-1940 Weiß						102-1941 Weiß	
Umrüstungen	INF55-6-5154/FLX55-6-5154										INF55-6-5558/FLX55-6-5558						INF55-6-59/FLX55-6-59	

Toro empfiehlt ein SwingJoint von 1 1/4" bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min. Radius nach ASAE Standard S398.1. Die richtige Düsenauswahl hängt von den jeweiligen Platzbedingungen ab. Alle Regner haben das auswählbare Steuerventil, das Einstellungen von 3,4 bar, 4,5 bar, 5,5 bar und 6,9 bar ermöglicht.

(-) Nicht empfehlenswert bei diesen Drücken.

INF35-6/INF55-6 BESTELLANGABEN

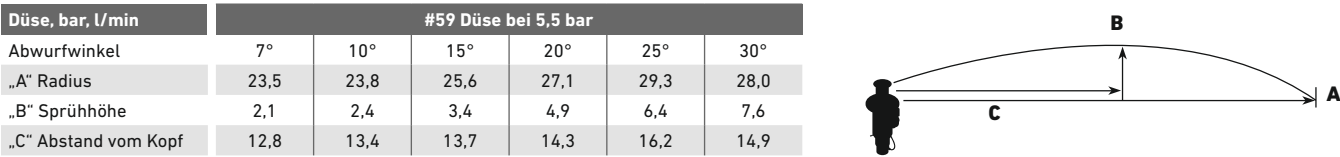
INF35-XXX-X6X						
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druck Regulierung*	Aktivierungstyp	Abwurfwinkel	Optional
INF35	5	XX	X	X	6	X
3: 1"	5: Teilkreis- und Vollkreis-Regner	INF35 - 30, 31, 32, 33, 34, 35 ,36, 37 INF55 - 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar 8: 5,5 bar 1: 6,9 bar	1: Standartstromspule 2: Spike Guard™ Stromspule 3: Vernickelte Spike Guard™ Stromspule 4: Gleichstromspule (DCLS) 5: Integriertes GDC-Modul mit DCLS	6: TruJectory™ mit 24 Positionen	7: Ablauf
5: 1.5"						
Beispiel: Für einen Regner der Serie INF35-6 mit einer Düse Nr. 34, einer Druckregulierung bei 4,5 bar und Spike Guard™ würden Sie folgendes angeben: INF35-346-26						

* Alle Regner haben ein einstellbares Steuerventil, das Einstellungen von 3,4; 4,5; 5,5 und 6,9 bar ermöglicht.
Hinweis: Nicht alle Modelle sind erhältlich.

FLX35-6/FLX55-6 BESTELLANGABEN

FLX35-XXX-X6					
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druck Regulierung*	Aktivierungstyp	Abwurfwinkel
FL35	5	XX	X	X	6
3: 1" 5: 1.5"	5: Teilkreis- und Vollkreis-Regner	FLX35 - 30, 31, 32, 33, 34, 35 ,36, 37 FLX55 - 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar 8: 5,5 bar 1: 6,9 bar	1: Standartstromspule 2: Spike Guard™ Stromspule 3: Vernickelte Spike Guard™ Stromspule 4: Gleichstromspule (DCLS) 5: Integriertes GDC-Modul mit DCLS	6: TruJectory™ mit 24 Positionen
Beispiel: Für einen Regner der Serie FLX35-6 mit einer Spike Guard™ Stromspule, einer Düse Nr. 34, einem elektrischen Ventil und einer Druckregulierung bei 4,5 bar würden Sie folgendes angeben: FLX35-346-26					

* nur bei elektrischen Modellen. Alle Regner haben ein einstellbares 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.



Angaben sind nur Anhaltspunkte, tatsächliche Ergebnisse können sich unterscheiden.

TECHNISCHE DATEN | **INF35/INF55** | **FLX35/FLX55**

FEATURES

- Zwei Abwurfwinkleinstellungen der Hauptdüse – 25° oder 15°
- Teil-/Vollkreisregner
- Wurfweitenverringerungs-Schraube 363-4839 zur Feinjustierung
- Aufsteiger mit Ratschen-Einstellung
- Düsensockelkupplung
- Aufsteighöhe bis zur Düse: 8,25 cm

TECHNISCHE ANGABEN

Zulauf:

- INF/FLX35: 25 mm ACME
- INF/FLX55: 40 mm ACME

Radius:

- INF/FLX35: 13,1-25,3 m
- INF/FLX55: 16,7-28,0 m

Durchflussmenge:

- INF/FLX35: 31,0 -179,0 l/min
- INF/FLX55: 53 - 232,0 l/min

Niederschlagsmenge:

- INF/FLX35:
 - Minimal: 10,4 mm/h;
 - Maximal: 11,4 mm/h
- INF/FLX55:
 - Minimal: 11,7 mm/h;
 - Maximal: 14,7 mm/h

Steuerventil:

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

Empfohlener Arbeitsdruckbereich:

- 4,5-6,9 bar
- Maximal: 10,3 bar
- Minimal: 2,8 bar

Aktivierungstyp

- Standardstromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0,30 A
 - Haltestrom: 0,20 A
- Spike Guard-Stromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0,12 A
 - Haltestrom: 0,10 A
- Vernickelte Spike Guard-Stromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0,12 A
 - Haltestrom: 0,10 A
- Integriertes GDC-Modul mit Gleichstromspule (DCLS):
 - 12 Volt Gleichstrom, Puls oder Einrastpuls

DÜSENAUSWAHL

- INF/FLX35 hat acht Düsenvarianten (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37)
- INF/FLX55 hat neun Düsenvarianten (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 und 59)
- Drei Inlinedüsen, Rotationsstrahlmuster
- Zwei Stellungen für die Rückdüsen
- Statorvarianten: INF35/INF55 – 3

ABMESSUNGEN

INF: Smart Access® Abdeckung und Fach,
Durchmesser/FLX: Gehäusedurchmesser

- INF35: 19 cm
- FLX35: 16,5 cm
- INF55: 19 cm
- FLX55: 19 cm
- Gehäusehöhe:
 - INF/FLX35: 25 cm
 - INF/FLX55: 29 cm
- Gewicht:
 - INF35: 1,93 kg
 - FLX35: 1,31 kg
 - INF55: 2,30 kg
 - FLX55: 1,62 kg
- Gewicht mit integriertem GDC
- FLX35: 1,62 kg
- FLX55: 1,93 kg

GARANTIE

- Zwei Jahre; fünf Jahre bei Installation mit Toro® SwingJoints

INF35/INF55 BESTELLANGABEN

INF <i>X</i> 5- <i>XXX</i> - <i>XX</i>					
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druck Regulierung*	Aktivierungstyp	Optional
INF<i>X</i>	5	XX	X	X	X
3: 1" 5: 1,5"	5: Teilkreis- und Vollkreis-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: Standartstromspule 2: Spike Guard™ Stromspule 3: Vernickelte Spike Guard™ Stromspule 4: Gleichstromspule (DCLS) 5: Integriertes GDC-Modul mit DCLS	7: Ablauf
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 einstellbares Steuerventil, das Einstellungen von 3,4; 4,5; 5,5 und 6,9 bar ermöglicht.
Hinweis: Nicht alle Modelle sind erhältlich.*


























FLX35/FLX55 SPECIFYING INFORMATION

FLX <i>X</i> 5- <i>XXX</i> - <i>X</i>				
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druck Regulierung*	Aktivierungstyp
FLX<i>X</i>	5	XX	X	X
3: 1" 5: 1,5"	5: Teilkreis- und Vollkreis-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: Standartstromspule 2: Spike Guard™ Stromspule 3: Vernickelte Spike Guard™ Stromspule 4: Gleichstromspule (DCLS) 5: Integriertes GDC-Modul mit DCLS
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 einstellbares Steuerventil, das Einstellungen von 3,4; 4,5; 5,5 und 6,9 bar ermöglicht.
Hinweis: Nicht alle Modelle sind erhältlich.*

TECHNISCHE DATEN | **INF35/INF55** | **FLX35/FLX55**






























INF35/FLX35 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 30		Düsensatz 31		Düsensatz 32		Düsensatz 33		Düsensatz 34		Düsensatz 35		Düsensatz 36		Düsensatz 37			
	 (Weiß) 102-2208		 (Gelb) 102-6906		 (Blau) 102-0726		 (Braun) 102-6907		 (Orange) 102-0728		 (Grün) 102-6955		 (Grau) 102-6935		 (Schwarz) 102-6936			
	 Gelb 102-5670	 Beige 102-6942	 Gelb 102-5670	 Braun 102-5671	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884		
Hintere Düsenstellung	 Rote Kappe 102-4335																	
Basisdruck																		
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	13,1	31	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	77,6	19,5	92,4	20,7	106,7	22	129,1	-	-	-	-
5,5	550	5,61	14	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	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

INF35/FLX35 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 15°

bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	13,1	31	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	125,3	-	-	-	-
5,5	550	5,61	14	43,5	17,7	65,1	19,5	85,5	21	101,4	21	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	124,5	23,8	149,5	25	161,2	25	174,5
Stator			102-6929 Blau		102-1939 Gelb								102-1940 Weiß					
Umrüstungen			INF35-3134/FLX35-3134										INF35-3537/FLX35-3537					

INF55/FLX55 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 51		Düsensatz 52		Düsensatz 53		Düsensatz 54		Düsensatz 55		Düsensatz 56		Düsensatz 57		Düsensatz 58		Düsensatz 59			
	 (Gelb) 102-6906		 (Blau) 102-0726		 (Braun) 102-6907		 (Orange) 102-0728		 (Grün) 102-6955		 (Grau) 102-6935		 (Schwarz) 102-6936		 (Rot) 102-6909		 (Beige) 102-4259			
	 Gelb 102-5670	 Braun 102-5671	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Gelb 102-6884	 Gelb 102-5670	 Grün 102-6885	 Grün 102-6531	 Grün 102-6885	 Grün 102-6531	 Grün 102-6885	 Grün 102-6531	 Grün 102-6885	 Grün 102-6531	 Grün 102-6885		
Hintere Düsenstellung	  Rote Kappe 102-4335																			
Basisdruck																				
Bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min		
3,4	340	3,47	16,7	53,4	17,3	70	18,9	84,4	20,1	97,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
4,5	450	4,59	17,4	59,8	18,2	79,1	19,8	95	21	108,6	22,3	135,8	-	-	-	-	-	-		
5,5	550	5,61	18	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		
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		
																	28	232		

INF55/FLX55 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 15°

Bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min		
3,4	340	3,47	16,7	53	17,9	62,5	18,9	84	19,2	96,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4,5	450	4,59	17,1	59	18,8	78,3	19,8	94,6	20,1	107,9	22,8	133,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
5,5	550	5,61	18	65,9	20,1	87,1	21	104,8	21,4	119,2	23,1	147,6	23,7	160,5	24	177,5	24	187,4	25	216,5		
6,9	690	7,04	18,2	72,7	20,7	95	21,7	114,3	22	129,8	24,4	158,6	24,6	184,3	25,3	192,2	25,3	202,1	25,9	230,1		
Stator			102-1939 Gelb									102-1940 Weiß									102-1941 Weiß	
Umrüstungen			INF55-5154/FLX55-5154									INF55-5558/FLX55-5558									INF55-59/ FLX55-59	

TECHNISCHE DATEN | **INF34/INF54 | FLX34/FLX54**

AUSSTATTUNG

- Zwei Abwurfwinkleinstellungen der Hauptdüse – 25° oder 15°
- Gleichlaufender Vollkreisantrieb
- Wurfweitenverringerungs-Schraube 363-4839 zur Reduzierung der Wurfweite auf 9 m
- Aufsteighöhe bis zur Düse: 8,25 cm

TECHNISCHE ANGABEN

- Zulauf:
- INF/FLX34: 25 mm ACME
 - INF/FLX54: 40 mm ACME
- Radius:
- INF/FLX34: 15,9/15,8 – 27,8 m
 - INF/FLX54: 15,9/15,8 – 30,2 m
- Durchflussmenge:
- INF/FLX34: 49,2/48,8 -177,5 l/min
 - INF/FLX54: 50,0 - 233,9 l/min

- Niederschlagsmenge:
- INF/FLX34:
 - Minimal: 8,4 mm/h;
 - Maximal: 13,9/14,0 mm/h
 - INF/FLX54:
 - Minimal: 8,4 mm/h;
 - Maximal: 15,5 mm/h
- Steuerventil:
- Auswählbar mit 3,4; 4,5; 5,5 und 6,9 bar
- Empfohlener Arbeitsdruckbereich:
- 4,5 – 6,9 bar
 - Maximal: 10,3 bar
 - Minimal: 2,8 bar

- Aktivierungstyp
- Standardstromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0,30 A
 - Haltestrom: 0,20 A
 - Spike Guard-Stromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0,12 A
 - Haltestrom: 0,10 A
 - Vernickelte Spike Guard-Stromspule:
 - 24 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
 - Einschaltstrom: 0,12 A
 - Haltestrom: 0,10 A
 - Integriertes GDC-Modul mit Gleichstromspule:
 - 12 Volt Gleichstrom, Puls oder Einrastpuls

DÜSENAUSWAHL

- INF/FLX34 hat sieben Düsenvarianten (31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37)
- INF/FLX54 hat neun Düsenvarianten (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 und 59)
- Drei Inlinedüsen, Rotationsstrahlmuster
- Zwei zusätzliche Stellungen für die Frontdüsen

ABMESSUNGEN

- INF: Smart Access® Abdeckung und Fach, Durchmesser/FLX: Gehäusedurchmesser
- INF34: 19 cm
 - FLX34: 16,5 cm
 - INF54: 19 cm
 - FLX54: 19,1 cm
 - Gehäusehöhe:
 - INF34: 25 cm
 - FLX34: 25,4 cm
 - INF54: 29 cm
 - FLX54: 28,9 cm
 - Gewicht:
 - INF34: 1,91 kg
 - FLX34: 1,35 kg
 - INF54: 2,28 kg
 - FLX54: 1,68 kg

GARANTIE

- Zwei Jahre; fünf Jahre bei Installation mit Toro® SwingJoints

INF34/INF54 BESTELLANGABEN

INF4-XXX-XX				
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druck Regulierung*	Aktivierungstyp
INFX	4	XX	X	X
3: 1" 5: 1,5"	4: Teilkreis- und Vollkreis-Regner	INF34 - 31, 32, 33, 34, 35 ,36, 37 INF54 - 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar 8: 5,5 bar 1: 6,9 bar	1: Standartstromspule 2: Spike Guard™ Stromspule 3: Vernickelte Spike Guard™ Stromspule 4: Gleichstromspule (DCLS) 5: Integriertes GDC-Modul mit DCLS
Beispiel: Für einen Regner der Serie INF34 mit einer Düse 34, einer Druckregulierung bei 4,5 bar und Spike Guard würden Sie Folgendes angeben: INF34-346-2				

* Alle Regner haben ein einstellbares Steuerventil, das Einstellungen von 3,4; 4,5; 5,5 und 6,9 bar ermöglicht.
Hinweis: Nicht alle Modelle sind erhältlich.























FLX34/FLX54 BESTELLANGABEN

FLXX4-XXX-X				
Gehäusezulauf	Sektor	Düse	Druck Regulierung*	Aktivierungstyp
FLXX	4	XX	X	X
3: 1" 5: 1,5"	4: Teilkreis- und Vollkreis-Regner	FLX34 - 31, 32, 33, 34, 35 ,36, 37 FLX54 - 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6: 4,5 bar 8: 5,5 bar 1: 6,9 bar	1 - Standard Solenoid 2 - Spike Guard™ Solenoid 3 - Nickel-plated Spike Guard Solenoid 4 - DC Latching Solenoid (DCLS) 5 - Integrated GDC Module w/DCLS
Beispiel: Für einen Regner der Serie FLX34 mit einer Düse 34, einer Druckregulierung bei 4,5 bar und Spike Guard würden Sie Folgendes angeben: FLX34-346-2				

* nur bei elektrischen Modellen. Alle Regner haben ein einstellbares 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.

TECHNISCHE DATEN | **INF34/INF54 | FLX34/FLX54**




























INF34/FLX34 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 31		Düsensatz 32		Düsensatz 33		Düsensatz 34		Düsensatz 35		Düsensatz 36		Düsensatz 37			
		(Gelb) 102-0725		(Blau) 102-7001		(Braun) 102-0727		(Orange) 102-7002		(Grün) 102-6908		(Grau) 102-0730		(Schwarz) 102-4261		
		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Braun 102-6883		
Hintere Düsenstellung		Gelb 102-6937		Blau 102-2925		Orange 102-2926		Rot 102-2928		Beige 102-2929		Beige 102-2929		Rot 102-6944		Grau 102-6945
Basisdruck																
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	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	106,4	23,2	121,9	-	-	-	-
5,5	550	5,61	18,3	61,3	19,2	77,6	22	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

INF34/FLX34 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 15°

bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	15,9	48,8	16,2	59	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	20,4	121,5	-	-	-	-
5,5	550	5,61	17,1	60,6	17,4	71,9	19,8	100,7	21	117,3	22,3	134,4	23,2	143,8	23,5	156,3
6,9	690	7,04	17,4	66,2	18	77,6	20,4	111,7	21,7	128,3	22,9	145,3	24,4	163,1	24,7	177,1
Stator			102-6929 Blau									102-1940 Weiß				
Umrüstungen			INF34-3134/FLX34-3134									INF34-3537/FLX34-3537				

INF54/FLX54 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 51		Düsensatz 52		Düsensatz 53		Düsensatz 54		Düsensatz 55		Düsensatz 56		Düsensatz 57		Düsensatz 58		Düsensatz 59	
		(Gelb) 102-0725		(Blau) 102-7001		(Braun) 102-0727		(Orange) 102-7002		(Grün) 102-6908		(Grau) 102-0730		(Schwarz) 102-4261		(Rot) 102-4260		(Beige) 102-4259
		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Rote Kappe 102-4335		Braun 102-6883		Braun 102-6883		Rote Kappe 102-4335
Hintere Düsenstellung		Gelb 102-6937		Blau 102-2925		Orange 102-2926		Rot 102-2928		Beige 102-2929		Beige 102-2929		Rot 102-6944		Grau 102-6945		Grau 102-6945
Basisdruck																		
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	17,7	50	18	59,4	19,5	83,3	21,4	99,2	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	18,3	56	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	104,5	23,8	123,4	25,3	143,8	25,9	154	26,5	169,9	27,8	190
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	29	209,7

INF54/FLX54 SERIE LEISTUNGSTABELLE – 15°

bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,4	340	3,47	15,9	50	16,2	59,8	18,6	83,3	19,8	98,4	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	16,2	56	16,5	65,9	19,2	93,9	20,4	110,5	21	129,1	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	17,1	62,1	17,7	73,4	20,7	104,5	22	123	22,9	143,1	24,1	152,9	24,7	168,8	25,9	188,9
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
Stator			102-6929 Blau									102-1940 Weiß					102-1941 Weiß	
Umrüstungen			INF54-5154/FLX54-5154									INF54-5558/FLX54-5558					INF54-59/FLX54-59	

Toro empfiehlt ein SwingJoint von 1 1/4" bei einem Durchfluss von mehr als 95 l/min. Radius nach ASAE Standard S398.1. Die richtige Düsenauswahl hängt von den jeweiligen Platzbedingungen ab. Alle Regner haben das auswählbare Steuerventil, das Einstellungen von 3,4 bar, 4,5 bar, 5,5 bar und 6,9 bar ermöglicht.

(-) Nicht empfehlenswert bei diesen Drücken.

TECHNISCHE DATEN | **FLEX800™ B-Serie**

AUSSTATTUNG

- Aufsteiger mit Ratschen-Einstellung bei Teilkreismodellen
- Düsensockelkupplung bei Teilkreismodellen
- Wurfweitenverringerungs-Schraube 363-4839 zur Feinjustierung standardmäßig bei FLX35B, optional bei FLX34B.
(Nicht erhältlich bei FLX35-6B)
- Aufsteighöhe bis zur Düse: 8,25 cm

TECHNISCHE ANGABEN

- Zulauf:
- 25 mm NPT, BSP oder ACME
- Radius:
- FLX35-6B: 9 m – 29 m
 - FLX35B: 9 m – 27 m
 - FLX34B:17 m – 29 m

- Durchflussmenge:
- FLX35-6B: 26,8 -198,7 l/min
 - FLX35B: 31,0-213,1 l/min
 - FLX34B: 49,2-209,7 l/min

- Niederschlagsmenge:
- FLX35-6B: 8,6 - 14,2 mm/h
 - FLX35B: 9,3 - 17,0 mm/h
 - FLX34B: 8,3 - 14,9 mm/h

- Empfohlener Arbeitsdruckbereich:
- 4,4-6,9 bar

ABWURFWINKEL

- FLX35-6B: 7° – 30° in Schritten von 1°, 24 Stellungen
- FLX35B: 15° oder 25°, 2 Stellungen
- FLX34B: 15° oder 25°, 2 Stellungen

CHECK-O-MATIC AUSLAUFSPERRVENTIL
verhindert ein Auslaufen im niedrigsten Regner bis zu einer Wassersäule von 10".

DÜSENAUSWAHL

- Nozzle Variations
- FLX35-6B: neun Varianten (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 und 38)
 - FLX35B: neun Varianten (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 und 38)
 - FLX34B: acht Varianten (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 und 38)
 - Mögliche Rückdüse gehört bei Teilkreismodellen zur Grundausstattung
 - FLX35-6B: eine Stellung
 - FLX35B: zwei Stellungen
 - FLX34B: zwei zusätzliche Düsenstellungen vorne
 - Ohne Hauptwasseranschluss für kurze Wurfweiten

Statorvarianten:

- FLX35-6B, FLX35B: 3
- FLX34B: 2

ABMESSUNGEN

- Gehäusedurchmesser: 15,2 cm
- Gehäusehöhe: 21,6 cm
- Gewicht:
FLX35-6B: 0,9 kg
FLX35B: 0,9 kg
FLX34B: 0,89 kg

GARANTIE

- Zwei Jahre; fünf Jahre bei Installation mit Toro® SwingJoints





























BESTELLANGABEN

FLX3XB-X2-XXXX					
Serie	Sektor	System	Gewindetyp	Ventiltyp	Düse
FLX3	X	B	X	2	XXXX
FLX3 - FLEX800™ B-Serie	4: Vollkreis (nur DT) 5: Teil-/Vollkreis 5-6: Voll-/Teilkreis mit TrueJectory™	B: Block	0: NPT 4: ACME 5: BSP	Check-O-Matic Auslaufsperrventil	3134: Düsen Nr. 31, 32, 33, 34 3538: Düsen Nr. 35, 36, 37, 38
Beispiel: Für einen Regner der Flex800 B-Serie mit Vollkreis und NPT-Gewinde und einer Düse Nr. 34 würden Sie Folgendes angeben: FLX34B-02-3134					





















** nur bei elektrischen Modellen. Alle Regner haben ein einstellbares 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.*

TECHNISCHE DATEN | **FLEX800™ B-Serie**


























FLX35-6B SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 30		Düsensatz 31		Düsensatz 32		Düsensatz 33		Düsensatz 34		Düsensatz 35		Düsensatz 36		Düsensatz 37		Düsensatz 38	
	 (White) 102-2208		 (Gelb) 102-4587		 (Blau) 102-4588		 (Braun) 102-4589		 (Orange) 102-0728		 (Grün) 102-0729		 (Grau) 102-0730		 (Schwarz) 102-4261		 (Rot) 102-6909	
	  Blau 102-2925 Grau 102-2910		  Blau 102-2925 Grau 102-2910		  Rot 102-2928 Grau 102-2910		  Orange 102-2926 Grau 102-2910		  Orange 102-2926 Grau 102-2910		  Blau 102-2925 Grau 102-2910		  Blau 102-2925 Grau 102-2910		  Orange 102-2926 Grau 102-2910		  Blau 102-2925 Grau 102-2910	
Hintere Düsenstellung	 Rote Kappe 102-4335																	
Basisdruck																		
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min
3,5	345	3,52	13	26,9	16	53	18	68,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,1	414	4,22	13	30	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
6,2	621	6,33	14	39,4	18	70	21	90,5	22	101,2	24	140	25	151	26	158,6	27	173,7
6,9	689	7,03	15	42,4	18	73,4	21	95,4	23	106,7	24	147,1	26	158,2	27	166,9	27	183,2
198,7																		
Stator	102-6929 Blau			102-1939 Gelb									102-1940 Weiß					
Umrüstungen	FLX35-6-3134 (erfordert das Austauschen des Siebes)												FLX35-6-3537 (erfordert das Austauschen des Siebes)					

FLX35B SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 30		Düsensatz 31		Düsensatz 32		Düsensatz 33		Düsensatz 34		Düsensatz 35		Düsensatz 36		Düsensatz 37		Düsensatz 38		
	 (White) 102-2208		 (Gelb) 102-6906		 (Blau) 102-0726		 (Braun) 102-6907		 (Orange) 102-0728		 (Grün) 102-6955		 (Grau) 102-6935		 (Schwarz) 102-6936		 (Rot) 102-6909		
	 Gelb 102-5670		 Beige 102-6942		 Gelb 102-5670		 Braun 102-5671		 Gelb 102-5670		 Gelb 102-6884		 Gelb 102-5670		 Grün 102-6885		 Grün 102-6531		 Grün 102-6885
Hintere Düsenstellung	 Rote Kappe 102-4335																		
	Basisdruck																		
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	
3,5	345	3,52	13	31	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	-	-	-	-	
5,5	552	5,63	14	43,5	18	65,5	19	88,2	20	106	22	121,5	23	149,9	24	162,4	24	184	
6,2	621	6,33	14	47,1	18	69,6	19	93,5	21	112,8	22	129,4	23	159	24	171,8	25	194,9	
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	

FLX34B SERIE LEISTUNGSTABELLE – 25°

Vordere Düsenstellungen	Düsensatz 31		Düsensatz 32		Düsensatz 33		Düsensatz 34		Düsensatz 35		Düsensatz 36		Düsensatz 37		Düsensatz 38																	
		(Gelb) 102-0725		(Blau) 102-7001		(Braun) 102-0727		(Orange) 102-7002		(Grün) 102-6908		(Grau) 102-0730		(Schwarz) 102-4261		(Rot) 102-4260																
	 Rote Kappe 102-4335																															
Hintere Düsenstellung		Gelb 102-6937		Blau 102-2925		Gelb 102-6937		Orange 102-2926		Gelb 102-6937		Rot 102-2928		Gelb 102-6937		Beige 102-2929		Gelb 102-6937		Beige 102-2929		Gelb 102-6937		Rot 102-6944		Gelb 102-6937		Grau 102-6945		Gelb 102-6937		Grau 102-6945
Basisdruck																																
bar	kPa	kg/cm²	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	l/min	Radius	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														
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	161,1	27	173,4	28	177,5	29	209,7														
Stator			102-6929 Blau										102-1940 Weiß																			
Umrüstungen			FLX34-3134 (erfordert das Austauschen des Siebes)										FLX34-3537 (erfordert das Austauschen des Siebes)																			

DAS TORO® LYNX® CENTRAL CONTROL SYSTEM **VOLLE KONTROLLE, PERFEKT SERVIERT.**

Mit dem Toro® Lynx® Central Control System haben Sie alle wichtigen Informationen und Funktionen Ihres gesamten Bewässerungssystems einfach im Griff. Per PC, Tablet oder Smartphone kontrollieren Sie jeden einzelnen Regner auf dem Platz – immer und überall.



toro.com

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

Printed in Germany
©2017 The Toro Company.
All Rights Reserved.

DE 200-7680

TORO®

Count on it.



facebook.com/torocompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope

Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen abweichen. Toro hat das Recht, die Produkte zu verbessern und die technischen Daten, das Design und die Grundausstattung ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Weitere Informationen zu allen Garantien erhalten Sie vom Fachhändler.