



BEREGENINGSPRODUCTEN VOOR GOLFBANEN



INTERNATIONALE MARKTEN



**Mobiele toegang tot de informatie die u
nodigt heeft en het geplande werk.**

LYNX[®] APPS

Er is maar één
bedrijf dat het nieuwste,
meest geavanceerde
besturingssysteem voor
golfsatellieten
kan leveren.

TORO[®]

**Ontdek mogelijke problemen
voordat ze de berekening
beïnvloeden.**

**WEER EEN EXCLUSIEVE
ONTWIKKELING VAN TORO**






Looptijden instellen in millimeters
of seconden?
Waarom niet alle twee?

**WEER EEN EXCLUSIEVE ONTWIKKELING
VAN TORO**



INHOUD

 Overzicht		 Sproeiers		 Kleppen	
Overzicht besturingssystemen	3	Sproeiers en druppelberegening onder de oppervlakte	48	Kleppen en klepdozen	145
Besturing in het terrein	6	De INFINITY® en FLEX800™ serie	50	Kleppen 220G Messing Serie	146
Turf Guard®	7	INFINITY® Serie Golfrotors INF35-6/INF55-6	55	P220G en P220GS Serie Kleppen	149
Overzicht golfsproeiers	8	INFINITY® Serie Golfrotors INF35/INF55	60	Golfzonesets	153
Beregeningsdiensten	10	INFINITY®-Serie Golfrotors INF34/INF54	65	Toro® Klepdozen	155
		INFINITY® Razor™ sets	70	Toro® Waterdichte Klepdozen	158
		FLEX800™ Serie Golfrotors FLX35-6/FLX55-6	74	470 Snelkoppelkleppen	159
		FLEX800™-Serie Golfrotors FLX35/FLX55	79		
		FLEX800™-Serie Golfrotors FLX34/FLX54	84		
		FLEX800™ B-Serie Golfrotors	89		
		Hoofdsproeikop adapter prestatietabellen	94		
		FLEX800 R-Serie Conversie-Upgrades	96		
		Gegevens hoofdsproeikop	99		
		Tabellen Toro® Conversie-Upgrades	102		
		Gegevens hoofdspuitdop en achterste spuitdop	103		
		T7-Serie Rotors	105		
		T5 RapidSet Serie Rotors	109		
		690-Serie Rotors	114		
		590GF-Serie Nevelaars	117		
		Precision™-Serie Sproeiers	119		
		Precision™-Serie Draaiende Sproeiers	130		
		Communicatiekabel berekening	133		
		Zwenkstukken	142		
		Gereedschappen voor sproeiers	144		

Besturingssystemen Terreinbesturings- systemen

Besturingssysteem en terreinbesturingssystemen	11
Lynx® centraal besturingssysteem	12
Turf Guard® draadloos systeem voor bodemmonitoring	15
Accessoires besturingssysteem	18
NSN® Nationaal ondersteuningsnetwerk	19
Lynx® smart-hub	20
Lynx® SMART Module 2-draads besturingssysteem	23
Lynx® GAC-systeem	26
Lynx® Smart SATELLITE	29
LTC® Pro	32
LTC® Pro UPGRADES	33
Lynx® upgradesets – OSMAC G3	34
Radio-interface (RIU)	35
Sensor-ingangsets voor satelliet controllers	36
OSMAC® G3-SATELLIETEN	40
WatchDog® weerstation	43
Weerstations en Accessoires	47

Middelen

Technische gegevens	160
Kabelmaat	161
Toro beperkte garantie	162



LYNX[®] CENTRAAL BESTURINGSSYSTEEM

Superieure interactie met en bewerkins- en aanmaakmogelijkheden voor terreingrondplannen, integratie met andere systeemonderdelen en uitgebreide reporting om uw productiviteit te verbeteren.



Gemakkelijke installatie.

Met LYNX[®] stelt u uw systeem vlug en nauwkeurig in, beregent u precies daar waar u het wilt en maakt u aanpassingen naargelang de toestand van uw baan.



Gebruiksvriendelijk.

LYNX[®] heeft een bijzondere gebruikersinterface die alle essentiële gegevens verzamelt en de informatie die u nodig heeft intuïtief en in één oogopslag aanbiedt.



Gemakkelijk te bedienen.

Met LYNX[®] kunt u snel en precies ingrijpen om uw golfterrein doeltreffend te controleren en beheren door terreininformatie uit het verleden, het heden en de toekomst uit diverse middelen te verzamelen in één intuïtieve interface.



24/7 NSN[®] ondersteuning.

Het exclusieve National Support Network van Toro biedt u software- en netwerkondersteuning van ervaren supportmedewerkers. U kunt NSN Connect direct aan het systeem koppelen.



Altijd en overal toegankelijk.

Met LYNX[®] kunt u uw beregeningssysteem overal bedienen – eenvoudig en veilig! Nu ook via onze speciale apps voor smartphones!

NIEUW



LYNX[®] MOBILE APPS

Altijd en overal uw draadloze afstandsbediening bij de hand.

Selecteer en activeer sproeiers direct op de kaart.

GPS-kaarten volgen u op de baan.



Lynx kaart



Lynx afstandsbediening



Lynx streepjescode



NSN[®] Connect V2



24/7 ondersteuning voor NSN[®] leden

Lynx[®] Mobile Apps voor bediening op afstand

Lynx Mobile Apps—alleen beschikbaar voor abonnees op NSN—maken het u mogelijk uw beregeningssysteem te bedienen vanaf uw smartphone of tablet. Lynx Mobile Apps zijn beschikbaar voor iPhone^{*} en Android^{**} en maken handmatige besturing van de beregening mogelijk op basis van kaarten en cijfermatige informatie. Ze maken het ook heel eenvoudig om LSM-adressen in te voeren of te wijzigen.

* iPhone en het Apple-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Apple, Inc. in de VS en andere landen.

** Android en het Android-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google Inc.



LYNX[®] CENTRAAL BESTURINGSSYSTEEM

Maakt het mogelijk andere kritieke systemen te integreren om uw beregeningssysteem in te zetten met de hoogste prestaties en efficiëntie, en met de beste mogelijkheden om data te benaderen.



TURF GUARD[®] DRAADLOZE VOCHTSENSOR

- Bekijk de actuele omstandigheden en historische trends
- Begrijp de actuele situatie, hoe die ontstond, en wat u kunt verwachten
- Beslis over de beregening op basis van duidelijke gegevens

POMPSTATIONS

- Controleer de actuele status, alarmen en berichten
- Optimaliseer de inzet van de pompstations
- Verlaag uw energiekosten
- Werkt met Flowtronex[®], Watertronics[®], Motor Controls en Grundfos[®]

WEERSTATIONS

- Plan de beregening op basis van weerinformatie
- Meet de regenval en pas de looptijden er op aan, of stop de beregening
- Werkt met weerstations van Campbell Scientific en Spectrum Technologies

DEBIETSENSOREN

- Vergelijk het debiet met de Lynx planning: zo kunt u beschadigde leidingen vinden
- Voer informatie in over de prestaties van de sproeiers om het waterverbruik te regelen
- Werkt met sensoren van Toro, Bermad en Data Industrial



TORO®

TERREINBESTURINGSSYSTEMEN

Innovatief, flexibel en aan de top in deze klasse

LYNX® Smart Satellite Control

Biedt volledige controle en extra veiligheid via intelligente terreinbesturingssystemen met een intuïtieve gebruikersinterface

- Stationgebaseerd waterbeheer reduceert mede het beregeningsvenster en optimaliseert de werking van de pomp
- Spanningsdetectie biedt bescherming door de output van elk station te controleren op het juiste ampèreverbruik
- Draait een beregeningsschema waarin alle stationgegevens opgeslagen zijn voor het geval dat de centrale computer offline is
- Onafhankelijke functies maken het mogelijk om handmatige berekening rechtstreeks op het frontpaneel van de satelliet te bedienen
- Looptijden van stations worden tot op de seconde nauwkeurig uitgevoerd voor precieze berekening
- Tweeweg bedrading of draadloze communicatie maken het mogelijk om het systeem flexibel te ontwerpen en te installeren

LYNX Smart Module

Biedt directe besturing via intelligente modules in of nabij elke sproeier

- Alle systeemcomponenten bevinden zich onder de grond, waardoor de baan zijn aanzien behoudt
- Goedkoopste systeem doordat minder bekabeling nodig is
- Voortdurende tweerichtingscommunicatie en automatische diagnostiek garanderen de betrouwbaarheid van het systeem
- Het heeft de beste breedband bliksembeveiliging in zijn klasse
- Het systeem kan gemakkelijk uitgebreid worden door modules toe te voegen aan het kabelpad
- Lynx Smart Hub biedt bijkomende functies en voordelen

Door de speciale kastkleuren gaan de satellieten op in de natuurlijke omgeving

Toro INFINITY® en FLEX800™ Series sproeiers zijn leverbaar met geïntegreerde LSM modules

LYNX Smart Hub

Lynx Smart Hub is een nieuw type terreinbesturing dat de voordelen en eenvoud van een 2-draads systeem aanvult met beveiliging, programmeerbaarheid en metingen.

- Het beregeningssysteem kan onderverdeeld worden in handelbare zones voor eenvoudiger onderhoud
- Mogelijkheid tot handmatige bediening en probleemoplossing op het terrein
- Draait een beregeningsschema waarin alle stationgegevens opgeslagen zijn voor het geval dat de centrale computer offline is
- Vormt een handig aansluitpunt voor bodem-, flow- en statussensoren





TURF GUARD®



toro.com



TURF GUARD DRAADLOOS SYSTEEM VOOR BODEMMONITORING

Helpt u bij het verbeteren van het waterverbruik, de grasmát en de bodem.



Volledig geïntegreerd beschikbaar in het nieuwe Toro® Lynx®-besturingssysteem.



Voor bewaking van bodemvochtgehalte, zoutgehalte en het temperatuurniveau.



Nieuwe, makkelijk te gebruiken SiteVision™-software voorziet gebruikers van diverse gegevens over bodemomstandigheden.



De sensoren in de grond zijn makkelijk te installeren en hebben duurzame batterijen (3 jaar) die gemakkelijk ter plekke kunnen worden vervangen.



Interactieve rapportageschermen maken het gemakkelijker om toegang tot gegevens te krijgen, deze te analyseren, uit te printen en te downloaden.



INFINITY® SERIE GOLFSPROEIERS

Gebouwd voor de uitdagingen van vandaag. Ontworpen voor de technologie van morgen. De INFINITY serie verbetert de kwaliteit van uw baan met minder werk, en vooral: het terrein blijft op elk moment bespeelbaar. Beeld u zich eens in hoeveel geld u kunt besparen door geen uren, maar slechts minuten te besteden aan het onderhoud van uw sproeiers.

- Met Smart Access® zijn alle belangrijke onderdelen van bovenaf toegankelijk.
- Het Smart Access compartiment biedt ruimte voor een decodermodule en draadlassen.
- De behuizing voorkomt dat kabellussen de aarde raken en kortsluiting maken. Los problemen met het systeem op en voer reparaties uit zonder graafwerkzaamheden!
- Het Smart Access compartiment biedt uitbreidingsmogelijkheden. Wat de toekomst ook brengt, deze sproeier is er klaar voor.





Toro FLEX800 R-serie
 – Eenvoudige en voordelige
 verbetering van uw bestaande Rain
 Bird® Eagle™ 900/1100 serie sproeiers.



FLEX800™ SERIE GOLFSPROEIERS

Golfspoeiers met de efficiëntie, bewezen functies en voordelen van de 800S- en DT-serie



GROTE KEUZE AAN SPROEIERS

Van 6,0 tot 30,5 m: wij hebben het in huis! Alleen Toro biedt de flexibiliteit om uw systeem en uniformiteit te optimaliseren.



MODELLEN MET SPROEIHOEK OF VOLLEDIGE CIRKEL

Stel de sproeihoek snel en gemakkelijk in of stem het dekkingsgebied af op de seizoenen.



KOPPELING SPROEIERBASIS

Trek gewoon de stijgbuis omhoog en zet de sproeierbasis in de precieze stand die overeenstemt met uw beregeningswensen.



HOEKAANPASSING

In dubbele baan of TruJectory™ (instelbaar in 24 posities) om weerstand te bieden aan sterke wind, om obstakels te vermijden of om de straal te verkleinen.



Technische ondersteuning Toro

Ons technisch ondersteuningsteam is zeer bedreven in zijn werk. Van gebruikers helpen en besturingssystemen programmeren tot complexe systeemproblemen oplossen met consultants: op ons ondersteuningsteam en zijn jarenlange ervaring in beregening kunt u bouwen. Raadpleeg voor technische ondersteuning de lijst van internationale NSN telefoonnummers op <https://www.toro.com/en/irrigation/nsn/contact-us>

Toro Controller Repair

Wist u dat u met het Board Exchange Program van Toro direct de vervangende panelen krijgt die u nodig heeft? Via uw distributeur levert Controller Repair (reparatie besturingseenheden) panelen die klaar zijn om direct te kunnen worden aangebracht zodat u een paneel onmiddellijk kunt vervangen waardoor de uitvaltijd minimaal is en uw golfbaan en reputatie beschermd blijft. Bel voor directe ondersteuning uw installateur.

Ondersteuning door Toro distributeurs

Onze distributeurs zijn gemiddeld al 40 jaar onze partners (10 tot 88 jaar) en we beschouwen ze als een deel van ons.

Onderhoudsmonteurs Toro

Met enkele van de best geïnformeerde en meest hulpvaardige onderhoudsmonteurs in de sector, en met onze uitgebreide opleidings- en ondersteuningsprogramma's staat het onderhoudspersoneel van Toro altijd klaar om te helpen – vóór, tijdens en nog lang na een verkoop.

Originele Toro-onderdelen

Van het kleinste sproeieronderdeel tot volledige besturingssystemen: Toro's Onderdelen Service kan de meeste vervangingsonderdelen binnen enkele uren aan onze dealers leveren. Toro biedt haar klanten zelfs de beste servicegraad voor bestellingen van onderdelen in de sector: 98%!

Internationaal ondersteuningsnetwerk (NSN)

Een team van ondersteuningstechnici dat toegewijd is aan de dagelijkse operaties en het onderhoud van computergestuurde centrale besturingssystemen voor klanten over de hele wereld. (raadpleeg pagina 19 voor meer informatie)



NSN internationaal team: Koen, Pieter-Jan, David, Alejandro en Kris.



Lynx® centraal besturingssysteem
Pagina 12



VERGELIJKINGEN TERREINBESTURINGSSYSTEMEN

Funcie/capaciteit	Lynx® Smart-Hub	Lynx® Smart Satellite	Lynx Smart module	Lynx GAC	OSMAC® G3
Pagina	20	29	23	26	40
Maximaal aantal stations per regeleenheid	1000	64	1000	1000	64
Maximaal aantal tegelijkertijd werkende stations per regeleenheid	200	32	200	32**	16
Zelfstandige programma's	64	64	10	N.v.t.	24*
Communicatie op het terrein met kabels	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Draadloze communicatie op het terrein	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja
Wijzigingen op het terrein uploaden	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Alarmmeldingen terreinregeleenheden	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Gedownloade programma's	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Stationgebaseerd waterbeheer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Spanningsdetectiestation	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
Looptijden station in seconden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Taalkeuze	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee

* Lynx LSM 200 Stand-alone netwerkverbinding
** 16 + 16 met uitbreiding voor de netwerkverbinding



Het Toro® Lynx®-besturingssysteem

Specifiek ontworpen met het oog op de unieke uitdagingen en veranderende prioriteiten waarmee u dagelijks wordt geconfronteerd. Dankzij het Lynx-systeem heeft u vanaf nu eenvoudig toegang tot alle belangrijke beregeningsinformatie, op één plaats, handig samengebracht in een enkele, intuïtieve interface.



De Lynx hardware voor centrale besturingssystemen biedt nu:

- Looptijd** tot op de minuut en seconde nauwkeurig
- Standaard diagnosefuncties** o.a. voor communicatie, spanning en stroomsterkte
- Kaartkeuze** voor stations voor de standaard diagnosefuncties
- Snelle diagnosefuncties** o.a. voor communicatie, spanning en stroomsterkte
- Simultane diagnosefuncties** bij gebruik van meerdere Smart V's
- In kaart brengen van stations met de snelle functies**
- Synchronisatie** met detectie van fouten in kaarten en automatische aanpassing

- Diagnoseresultaten** aangegeven op de kaart met kleurcodes en met waarden
- Station statusrapport** met spanning, stroomsterkte en lijnbalans
- LSM firmware update** via de Lynx computer
- Lynx apps** ondersteunen het Lynx Smart Module platform
- Actieve dagen** in het beregeningsplan met pausedagen
- Polling voor automatische controle**
- Polling voor handmatige controle**
- Grenswaarde instelling** voor informatie over de stations op de kaart

Bekijk Lynx video's:
youtube.com/ToroCompanyEurope



Lynx kaart



Lynx afstandsbediening



Lynx streepjescode



NSN® Connect V2



Kenmerken en voordelen

Lynx voegt meer flexibiliteit en meer controle toe

Met de functie Station Percent Adjust kunt u looptijd aanpassingen doen die na een bepaald aantal dagen weer terug naar normaal gaan. Het nieuwe 'Sequential Instant Program' stelt u in staat om automatisch de volgorde te bepalen waarop stations beregenen. LSM systeemdiagnose kan nu worden gekozen per hole of gebied. Dit maakt het eenvoudiger de plaats van een probleem vast te stellen. Verder kan Lynx nu automatisch stationswijzigingen opnemen in het beregeningsplan.

Beslissingen worden eenvoudiger met Dynamic Drilldown

Vertelt u waar u naartoe moet. Volg de waterdruppel in het beregeningsplan voor het vinden van stations, holes of gehele gebieden die zijn uitgeschakeld, zijn geblokkeerd of op een andere wijze niet zijn geprogrammeerd om te beregenen. U kunt snel stations vinden in het Course Report (golfbaanrapport) die niet werken zoals gewenst.

Flexibele en aanpasbare kaarten

U kunt op eenvoudige manier sproeiers, satellieten, sensoren en schakelaars op hun precieze locatie toevoegen, slepen, plaatsen en toewijzen. Zonder moeite kunt u wijzigingen opslaan wanneer uw terreinhardware verandert. Volledige ondersteuning van met CAD gegenereerde tekeningen.

Power Guard helpt om energieverstopping te voorkomen

Door integratie met een Flowtronex®-pompstation met PACE™ kan de exclusieve Lynx Power Guard het elektriciteitsverbruik van het systeem monitoren en regelen.

Lynx Apps voor bediening op afstand

Met Lynx Apps beheert u uw beregeningssysteem via uw smartphone of tablet. Lynx Apps zijn beschikbaar voor iPhone®* en Android™*, en bieden handmatige besturing van de beregening op basis van kaarten en cijfermatige informatie. Ze maken het ook heel eenvoudig om LSM-adressen in te voeren of te wijzigen.

Dynamisch inzoomen op een gebied voor een snel overzicht per gebied en per hole

Beregening in een oogopslag
De kleur van de waterdruppel geeft aan of het programma wel of niet gaat beregenen.

Eenvoudig menu
Alle gelijkwaardige functies zijn ondergebracht in mappen

Bewaar de belangrijkste pagina's
Met één klik toegang tot alle functies die u dagelijks nodig heeft

Bepaal hoeveel inches/mm/minuten u wilt beregenen

Intelligent beregenen met Turf Guard
Uw Turf Guard-sensoren helpen u om te bepalen wanneer en hoeveel u moet beregenen

Bepaal welke dagen van de week u sproeiers gaat inschakelen.

Bewerk eenvoudig de lay-out van uw terrein of creëer uw eigen interactieve lay-out

- 
Lynx kaart
- 
Lynx afstandsbediening
- 
Lynx streepjescode
- 
NSN® Connect V2

Lynx Mobile
Maakt bediening en besturing op afstand mogelijk vanaf een mobiel toestel dat met het internet is verbonden. Schermen zijn speciaal ontworpen en geoptimaliseerd voor kleinere toestellen.

* iPhone en het Apple-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Apple, Inc. in de VS en andere landen.
* Android en het Android-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google Inc.



LYNX® CENTRAAL BESTURINGSSYSTEEM



SPECIFICATIES – vergelijking Lynx®-niveaus

SYSTEEMCAPACITEIT	Lynx CE	Lynx PE	Lynx SE
Satellieten	500	500	500
Satellietstations	32.000	1344	512
LYNX® Smart Hub Stations	10.000	1000	500
Weerstations	10	10	10
Pompstations	10	3	2
Banen	3	2	1
Holes	48 x 2=96	48 x 3=144	48
Hydraulische verdeling	1024	300	100
ONDERSTEUNDE HARDWARE			
LYNX Smart Hub	Ja	Ja	Ja
OSMAC® G3	Ja	Ja	Ja
LYNX Smart Module	Ja	Ja	Ja
LYNX GAC	Ja	Ja	Ja
LYNX Smart Satellite	Ja	Ja*	Ja*
PROGRAMMEREN			
Stroomsensor	Ja	Ja**	Ja**
Upload voor aanpassing station	Ja	Ja	Nee
Categorieën locatiecodes	7	3	Nee
Neerslag Beheer Groepen (PMG)	Ja	Ja	Nee
Max. stations/hole-regeling	Ja	Ja	Nee
Aanmaken Instant Program	Ja	Ja	Ja
Programmaprioriteit	Ja	Ja	Nee
Profiel maken van pompen	Ja	Ja	Nee
Meerdere starts voor stationgroep	Ja	Nee	Nee
Meerdere starts voor programmagroep	Ja	Nee	Nee
Integratie pomp gegevens	Ja	Ja	Optie
Weerstation alarmen	Ja	Ja	Optie
ET aut. berek. looptijd methode	Ja	Ja	Optie

* Met specifieke optie voor inschakeling
 ** Alleen met Smart Satellites



NSN® Connect
 Bediening op afstand
 zodat u de berekening
 op elk moment en
 vanaf elke plaats
 kunt besturen.

EXTRA FUNCTIES

Looptijden:

- Looptijden worden tot op de seconde nauwkeurig geregeld (en niet op een minuut afgerond) voor een preciezere berekening en waterbesparing (alleen bij Lynx Smart Satellite, LSM, en Lynx GAC).
- Beheer de berekening door het aantal minuten of millimeter in te stellen, en laat het systeem de andere factor berekenen. U ziet precies hoeveel water u nodig heeft en hoe lang u elk gebied wordt beregend.
- Synchronisatie van de looptijd met Lynx Smart Satellite en Lynx Smart Hub voorkomt uitval van berekening als de centrale offline gaat.
- De geïntegreerde looptijdweergave toont voltooide en geplande beregeningsactiviteiten, zodat u eenvoudig kunt bepalen welke actie u moet ondernemen.

Quick Start:

- Met Quick Start kunt u samenhangen tussen stations, hardware en software aanmaken, en de definities van greens, tees, fairways en sproeiers beheren op basis van hun locaties.
- Tijdens Quick Start wordt er automatisch voor u een basis hydraulische structuur aangemaakt.

Bekijken en rapporten:

- Baan Report levert dagelijkse en real-time overzichten van geplande en handmatige berekeningen.
- Met de oriëntatie van gebieden en holes kunt u uw beregeningsstelsel op de manier regelen zoals u dat zelf wilt.
- Instant Program beschikt over een selectiesysteem dat werkt door vakjes aan te kruisen. Met Dynamic Drilldown kunt u direct nieuwe beregeningsprogramma's aanmaken en personaliseren.
- Met Projected Flow Overzicht kunt u de gebieden zien die worden beregend en hoeveel water er wordt aangebracht.

Communicatie:

- Spanningsdetectiefuncties maken melding van kabelbreuken en sproeiers die onbedoeld uitgeschakeld zijn (alleen bij Lynx Smart Satellite en LSM).
- Door voortdurende communicatie met Lynx Smart Satellite en Lynx Smart Hub kunt u actie ondernemen indien stroomuitval de berekening dreigt te onderbreken.
- Toro LSM diagnosefuncties voor communicatie met magneetspoelen, helpen bij het opsporen van kortsluiting, te lage spanning en andere problemen.
- Integratie van gegevens van weerstations en ondersteuning door mobiele interfaces op afstand zijn ingebouwd als standaardfuncties.

Besturingssysteem:

- Windows 10

Gemakkelijk toegankelijk met Lynx Apps:

- Lynx kaart – GPS locatie, manuele besturing, favorieten
- Lynx afstandsbediening – allesomvattende besturingseenheid, opdrachtlog, herhalen laatste oproep
- Lynx streepjescode – nieuwe eenheden toevoegen, vervangen of testen op het terrein

Garantie

- Een jaar

Bestelinformatie – Lynx

LX-0X-X-X0			
Type	Computer hardware	Serviceterm	Waterpas
LX	0X	X	X
LX – Lynx	0 – Basic computer 1 – Standaardcomputer 4 – Premium computer	1 – 1 jaar NSN (standaard) 2 – 2 jaar NSN 3 – 3 jaar NSN	2 – SE 3 – PE 4 – CE

Voorbeeld: bij het bestellen van een Lynx SE Central met een standaardcomputer en een jaar NSN, kunt u het volgende aangeven: **LX-01-1-20**



Zo krijgt u de belangrijke bodeminformatie die u nodig heeft.

Blijf op de hoogte van van uw huidige bodemomstandigheden, waar u ook bent.

U krijgt de informatie die u nodig heeft om direct belangrijke beslissingen te kunnen nemen.

Turf Guard-sensoren volgen bodemvochtigheid, het zoutgehalte en de temperatuur op de voet, wat u tijd bespaart. Repeaters kunnen eenvoudig in alle kasten van Toro Lynx® Smart Satellite, Lynx Smart Hub (LSH) Network LTC™ Plus en E-OSMAC® satellieten worden gemonteerd.

Integratie met Turf Guard® bodemsensoren helpt bij het bepalen van waar en hoeveel beregening nodig is en helpt bij het besparen van water.





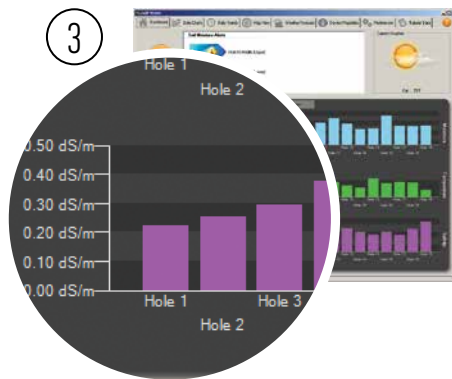
Kenmerken en voordelen

- 1 Beperk het watergebruik en verbeter de bespeelbaarheid**
 Bewaken van het vochtigheidsniveau en aanpassen van irrigatie zonder de kwaliteit van de grasmat in gevaar te brengen. Bevorderen van wortelgroei door overberekening te vermijden. Opsporen van droge plekken voordat ze de gezondheid van de grasmat in gevaar brengen.
- 2 100% draadloos netwerk**
 Geen kabels tussen de repeaters en de sensoren, of tussen de sensoren en de sondes. Dit betekent dat de sensoren overal op de golfbaan kunnen worden geplaatst zonder het spel te onderbreken. Installeer sensoren zonder geulen te graven of kabels te trekken.
- 3 Beheer zoutgehalte**
 U kunt de opbouw van zout Monitoren en spoelen plannen wanneer mogelijk. Tijdens en na het 'spoelen' kunt u de vermindering registreren. Dit geeft informatie over hoe lang een spoeling moet zijn en met hoeveel water.

1



3



2

Online of web-based interface

Grafisch overzicht van de golfbaan geeft sensorgegevens in een oogopslag weer. Plus met de integratie van het Toro Lynx® besturingssysteem kunt u de vochtigheid, het zoutgehalte en de temperatuur van de golfbaan rechtstreeks in uw software voor de besturing van de irrigatie controleren.



TURF GUARD® DRAADLOOS SYSTEEM VOOR BODEMMONITORING



Hoe het werkt:



- Er worden één tot drie sensoren in elke green aangebracht, op het juiste niveau van de wortelzone
- Extra sensoren ingegraven in fairways, tee vakken en plantenbakken
- Repeaters boven de grond aangelegd op of in bestaande beregeningssatelliet kasten
- Draadloos MESH-netwerk verbindt alle sensoren met het centraal besturingssysteem.
- De vocht-, temperatuur- en zoutgehaltes worden in uw kantoor weergegeven

SPECIFICATIES

Operationeel

- Twee afzonderlijke diepten in het bodemprofiel: het juiste niveau in de wortelzone en een tweede diepte 127 mm lager. Onafhankelijke metingen in elke diepte.
- De technologie voor MESH-routering biedt volledig dekking, zelfs in afgelegen gebieden.
- In/op de meeste Toro-satellietkasten voor beregening kan een repeater worden gemonteerd. Voor andere modellen is er een externe repeater beschikbaar, ook toepasbaar op niet Toro systemen.
- Kan maximaal 500 sensoren per golfbaan ondersteunen.
- Verwachte levensduur van de batterij is 3 jaar; kan op het terrein worden vervangen.
- De sensor wordt elke 5 minuten uitgelezen.
- Automatische netwerkconfiguratie en herstel bij uitvallen.
- Trends worden uitgezet en historische en actuele uitlezingen worden vergeleken.
- Integratie Lynx®-besturingssysteem.

Elektrisch systeem

Ingangvermogen:

- Repeater: < 0,02 A @ 6 V AC
- Basisstation: < 0,1 A @ 120 V AC, 50/60 Hz
- UL en CE goedgekeurd

Afmetingen sensor:

- Behuizing: 5,1 cm x 9,2 cm x 15,6 cm
- Prikkers: 4,4 cm x 0,5 cm
- Diameter plaatsingsgat: 10,8 cm

Sensortemperatuur:

- Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 60 °C
- Opslag: -30 °C tot 82 °C

Detectie:

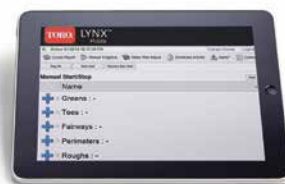
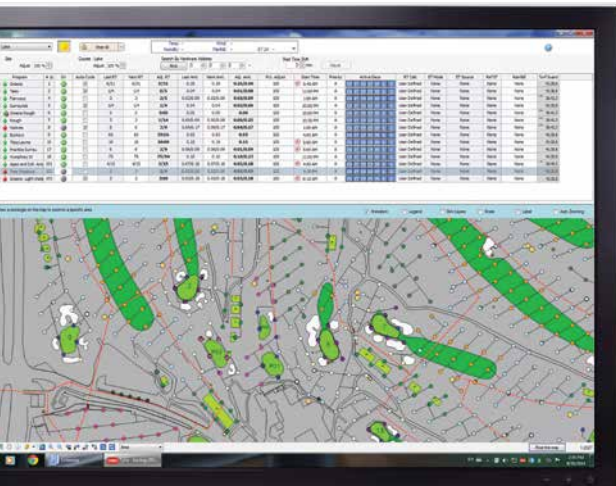
- Temperatuurreolutie 0,1 °C
- Resolutie volumetrisch bodemvochtgehalte 0,1%
- Resolutie bodemconductiviteit (zoutgehalte) 0,1 dS/m

Communicatie:

- Bereik repeater: 610 m in een rechte lijn bij vrij zicht
- Bereik ondergrondse sensor: 152 m in een rechte lijn bij vrij zicht
- Aanvullende licenties zijn niet vereist

Garantie

- Twee jaar



Bestelinformatie – Turf Guard

TG-XX-XXX-XX		
Model	Beschrijving	Communicatie
TG	XX-XXX	XX
TG-Turf Guard	S2-R-sensor, vervangbare batterij B-Basisstation: R-EXT-repeater, extern R-INT-repeater, intern PS-Voeding	AU-915,5 tot 927,5 MHz band EX-900 MHz ISM band EX-869 MHz ISM band

Opmerking: Niet op alle locaties beschikbaar. Neem contact op met uw Toro-vertegenwoordiger voor beschikbaarheid.

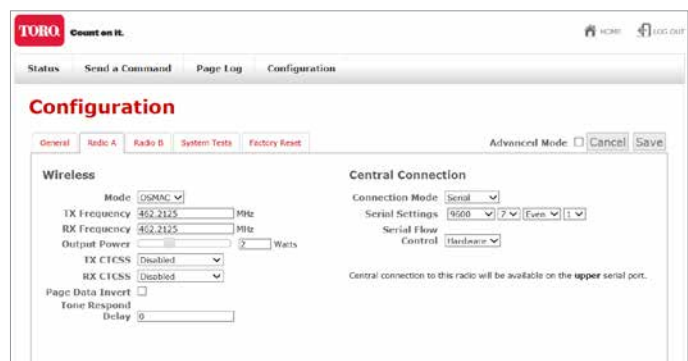


Radio-interface (RIU)

De Toro® radio-interface combineert de functies van het OSMAC®-basisstation en de afstandsbedieningsinterface (HHRI) in één eenheid. Verkrijgbaar als dubbele radio die fungeert als basisstation en HHRI: één radio die programmeerbaar is voor beide functies, en configuratie zonder radio die programmeerbaar is voor beide functies en gebruik maakt van een door de gebruiker aangeleverde externe radio voor extra flexibiliteit.

Kenmerken en voordelen

- Houd controle over uw systeem terwijl u onderweg bent
- Zowel handmatige besturing als communicatie tussen centrale en satelliet
- Ontworpen om zonder onderbreking 24/7 te werken
- Integratie met uw Lynx®- of SitePro®-centrale zonder terugkerende netwerkkosten
- Op maat gemaakt voor uw toepassing met programmeerbare selecties voor: OSMAC basisstation- en afstandsbedieningsmodi, onafhankelijke UHF-frequenties voor zenden/ontvangen, onafhankelijke privélijnstelling voor zenden/ontvangen (CTCSS) en zendvermogen.



Radio-interface (RIU) met grafische gebruikersinterface.

Bestelinformatie – radio-interface (RIU)

Model	Beschrijving
RIU-00	Radio-interface – externe radio

Opmerking: FCC-vergunning vereist.

Network Radio-Link en FIU met radio

Network Radio-Link biedt u de flexibiliteit om uw beregeningssysteem te ontwerpen zonder de beperkingen van afstand of terrein. Een overmatig groot oppervlak en natuurlijke obstakels vormen geen probleem voor Network Radio-Link. Communicerend waar bedrading niet kan komen, vormt dit de brug tussen niet met elkaar verbonden bekabelde systemen en nog veel meer.

Kenmerken en voordelen

- Draadloze communicatie met netwerksatellieten
- Network Radio-Link kits voor upgrades
- Echte tweewegcommunicatie
- Terrein-interface met meerdere poorten zorgt ervoor dat er één radio kan worden verbonden met meerdere satellieten
- Eenvoudige installatie van satellieten
- Compatibel met Network LTC™, LTC Plus, LTC Pro, Network 8000, Lynx VP®, Lynx® Smart Satellite en Lynx Smart Hub



Bestelinformatie – Terrein-interface-eenheid (FIU)

Modelnr.:	Beschrijving
FIU-2010	Terrein-interface-eenheid met éénaderige kabel
FIU-2011	Terrein-interface-eenheid met éénaderige kabel en 1 radiokabel, radio niet meegeleverd
FIU-2011R	Terrein-interface-eenheid met éénaderige kabel en 1 radiokabel, radio meegeleverd
FIU-2011DR*	Terrein-interface-eenheid met éénaderige kabel en 1 digitale radio, radio meegeleverd
FIU-2020	Terrein-interface-eenheid met tweeadrige kabel
FIU-2021	Terrein-interface-eenheid met tweeadrige kabel en 1 radiokabel, radio niet meegeleverd
FIU-2021R	Terrein-interface-eenheid met tweeadrige kabel en 1 radiokabel, radio meegeleverd
FIU-2021DR*	Terrein-interface-eenheid met tweeadrige kabels en 1 digitale radio, radio meegeleverd

Opmerking: FCC-vergunning vereist.
* Binnenkort verkrijgbaar



Nationaal ondersteuningsnetwerk, Toro® NSN

Van kleine systeemupgrades tot grootschalige golftoepassingen staan onze vakmensen, waaronder meertalige vertegenwoordigers, klaar om u per telefoon te woord te staan, 24 uur per dag, elke dag van het jaar. NSN Connect biedt eenvoudige toegang om uw beregening op afstand te regelen. Altijd en overal. Waar u zich ook bevindt, u kunt er activiteitenlogs mee raadplegen, bestanden overbrengen en documenten afdrukken. Met NSN Connect Plus kunt u op afstand toezicht houden op uw systeem en het proactief ondersteunen. En exclusief voor huidige NSN gebruikers is er nu Lynx Apps, waarmee u uw beregeningssysteem via uw smartphone of tablet beheert.

Kenmerken en voordelen

- Bediening op afstand zodat u de beregening op elk moment en vanaf elke plaats kunt besturen
- Gemakkelijke toegang tot uw mobiele Apple-, Android of Windows-toestel
- Mogelijkheid om gemakkelijk bestanden te versturen
- Mogelijkheid om documenten op afstand te printen
- Bediening op afstand van activiteitenlogboeken en andere zaken
- **NIEUW: Met Lynx Apps beheert u uw beregeningssysteem via uw smartphone of tablet**
- Voor huidige NSN® gebruikers – geniet [24/7 ondersteuning](#)



Lynx kaart



Lynx afstandsbediening



Lynx streepjescode



NSN® Connect V2



De Lynx® Smart Hub combineert de voordelen van satellieten en decoders en zorgt zo voor intelligente eenvoud.

De nieuwe terreinregeleenheid voegt de beveiliging, programmeerbaarheid en meetvoorzieningen van een satellietstelsel toe aan de voordelen en eenvoud van de Lynx® LSM 2-draads besturing. Ook leverbaar voor Lynx GAC systemen.

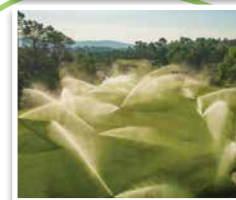




Kenmerken en voordelen



Lynx GAC Decoder



Lynx® Smart Hub In werking



Lynx LSM



Lynx® Smart Hub

Elke Smart Hub kan meerdere holes op het golfterrein aansturen.

Bedien sproeiers direct vanaf de basiseenheid van de Smart Hub, met de sprinklers op het terrein in het zicht. Portofoons en retourtjes naar het kantoor zijn overbodig.



Eenvoudigere installatie en onderhoud

Eenvoudiger onderhoud doordat het systeem in overzichtelijke gebieden wordt opgedeeld. Blijf op de hoogte met automatische diagnostiek.



Automatisch programma's uitvoeren

De Smart Hub kan een volledig stroombeheerd beregenings-schema opslaan en uitvoeren, ook als de centrale computer offline is.



Tweerichtingscommunicatie

Tweerichtingscommunicatie tussen de centrale en elke sproeier maakt toevoeging van meer SMART-functies mogelijk. Vormt een handig aansluitpunt voor bodem-, flow- en statussensoren.



Mogelijkheid tot handmatige bediening en probleemoplossing op het terrein

Bedien sproeiers direct vanaf de basiseenheid van de Smart Hub, met de sproeiers op het terrein in het zicht. Portofoons en retourtjes naar het kantoor zijn overbodig.



Het heeft de beste breedband bliksembeveiliging in zijn klasse

Efficiëntere overspanningsbeveiliging doordat alle stations vanaf de Smart-Hub werken.



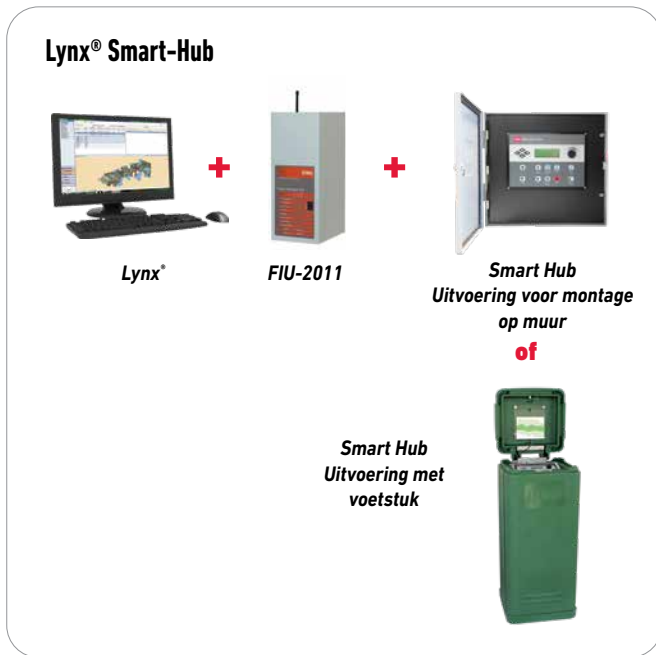
Eenvoudig uit te breiden

Systeem kan uitgebreid worden. Toevoegingen, verplaatsingen en veranderingen zijn gemakkelijk: gewoon aansluiten en klaar. Kostenefficiënte upgrades liggen zo binnen handbereik.

SYSTEMKENMERKEN

4 kabelpaden per Smart Hub **250** stations per kabelpad **20** Smart Hubs per systeem
5000 stations per systeem **50** gelijktijdige stations per kabelpad **304 m** afstand tussen installatielocaties
4500 m maximale kabelpadlengte met een kabel van 2,5 mm **20 KV** overspanningsbeveiliging

LYNX® SMART-HUB



SPECIFICATIES

Montage

- Maximaal aantal kabelpaden:
 - 4 per Smart Hub – uitvoering met voetstuk
- Maximaal aantal decoders per kabelpad:
 - 250
- Maximaal aantal stations per Lynx Smart Hub:
 - 1000 voor elke Lynx Smart Hub
- Maximaal aantal stations per systeem:
 - 5000 voor het gehele Lynx Smart Hub systeem
- Gelijktijdige stations per uitgangspaneel:
 - 100
- Maximale afstand van centrale tot module
 - met kabel van 2,5 mm: 4,6 km
- Afstand tussen installatielocaties:
 - 304 m
- Solenoiden per output: 2 DCLS-P
- Stations per module: 1, 2 of 4

Garantie

- Twee jaar

SPECIFICATIES SMART-HUB/ NETWERKVERBINDING

Ingangsspanning.....100-240 V AC, 50/60 Hz

Ingangsstroom.....1,6 A/1,0 A (115/230)

Uitgangsspanning.....40 V AC max.

Uitgangsvermogen.....75 VA max., Klasse 2, SELV

Bedrijfstemperatuur.....0-60 °C

Bestelinformatie – tweedraadsmodules

LSM-1	
Type	Configuratie
LSM	1
Lynx Smart module	1 – 1-station

Voorbeeld: Een Lynx Smart-module met 1 station wordt aangeduid als: **LSM-1**

*Zie pagina's met sproeiers voor bestelinformatie over sproeier-tweedraadsmodules

Bestelinformatie – tweedraadsmodules

DAC-ISP-X	
Type	Configuratie
DAC-ISP	X
DAC-ISP – Module*	1 – 1-station 2 – 2-station 4 – 4-station

Voorbeeld: Een LSM module met 2 stations: **DAC-ISP-2**

*Zie pagina's met sproeiers voor bestelinformatie over sproeier-tweedraadsmodules

Bestelinformatie – Netwerkverbinding of Lynx Smart-Hub

DEC-RSX-1000-XX				
Type	Configuratie	Kast	Aantal stations	Communicatietype
DEC	RS	X	1000	XX
DEC	RS – Lynx Smart Hub	geen code – Muurmontage P – Groen plastic voetstuk B – Bruin plastic voetstuk T – Geelbruin plastic voetstuk	1000 – 1000 stations, Lynx Smart Hub*	M – Kabel DR – Radio

Voorbeeld: Een 1000 stations Lynx Smart Hub met groen plastic voetstuk en kabelcommunicatie beschrijft u als volgt: **DEC-RSP-1000-M**

Opmerking: Een spatie na RS duidt op de kast met muurmontage. P, B en T verwijzen naar groene, bruine en geelbruine plastic voetstukken.

NIEUW



LYNX® SMART MODULE 2-DRAADS BESTURINGSSYSTEEM



toro.com



Toro Lynx Smart Module 2-draads besturingssysteem

Innovatieve techniek voor een beregeningsoplossing die zowel betrouwbaar als efficiënt is. Omdat de communicatie met de ondergrondse besturingen over 2 draden gaat bespaart dit systeem de kosten van de gebruikelijke kabelbomen voor kleppen en is bovendien vandaalbestendig, gemakkelijk te installeren en eenvoudig uit te breiden.





Kenmerken en voordelen



Snelheid

Communiqueert sneller dan andere tweedraadssystemen, hiermee wordt de tijd vereist voor het testen verkort van minuten tot seconden en krijgt u meer informatie over de toestand van het beregeningssysteem.



Precisie

Berekening regelbaar in stappen van één seconde. Precies de juiste hoeveelheid water op de juiste plaats.



Upgradebaar

Met één klik doet u een upgrade op afstand. Met één klik krijgt u handige nieuwe functies.



Duurzaam

Beste overspanningsbeveiliging in deze klasse, biedt bescherming bij onweer. Werkt met de Lynx Smart Hub, zo blijft het beregeningsplan op basis van het debiet behouden, zelfs bij een centraal defect. Het heeft de beste breedband bliksembeveiliging in zijn klasse.



DIAGNOSTISCH SYSTEEM
Het ingebouwde diagnostische systeem laat u automatisch weten of er problemen zijn. De controle van het kabelpad bevestigt snel of het hele systeem operationeel is.

GEÏNTEGREERDE SPROEIER
Toro INFINITY™ en FLEX800™ serie sproeiers zijn optioneel leverbaar met geïntegreerde 2-draads module.



LYNX® SMART MODULE



Lynx® Smart Hub

Lynx® + FIU-2011DR + DEC-RS-1000-M **of** DEC-RSP-1000-DR

Bestelinformatie – tweedraadsmodules

LSM-1	
Type	Configuratie
LSM	1
Lynx Smart module	1 – 1-station

Voorbeeld: Een Lynx Smart-module met 1 station wordt aangeduid als: **LSM-1**

**Zie pagina's met sproeiers voor bestelinformatie over sproeier-tweedraadsmodules*

Bestelinformatie – Netwerkverbinding of Lynx Smart-Hub

DEC-XXX-1000-XX				
Type	Configuratie	Kast	Aantal stations	Communicatietype
DEC	XX	X	1000	XX
DEC	RS – Lynx Smart Hub	Geen letter: muurbevestiging P – Groen plastic voetstuk B – Bruin plastic voetstuk T – Geelbruin plastic voetstuk	1000 – 1000 stations, Lynx Smart Hub*	M – Kabel DR – Radio

Voorbeeld: Een 1000 stations Lynx Smart Hub met groen plastic voetstuk en radiocommunicatie zou u beschrijven als volgt: **DEC-RSP-1000-DR**

Opmerking: Een spatie na RS duidt op de kast met muurmontage. P, B en T verwijzen naar groene, bruine en geelbruine plastic voetstukken.

Bestelinformatie – INFINITY en FLEX800 serie sproeiers

XXXXX-XXX-XX							
Type	Ingang behuizing	Sproeihoek	Sproeimond 1	Sproeimond 2	Drukregeling*	Activatie type*	Optie
XXX	X	X	X	X	X	X	6
INF	3 – 1"	4 – Volledige cirkel	3 – 1"	0 – 7*	6 – 4,5 bar	6 – Lynx Smart	6 – TruJectory*
FLX	5 – 1½"	5 – Instelbare sector	5 – 1½"	1 – 9	8 – 5,5 bar 1 – 6,9 bar	Module met DCLS	

* Enkel 0 voor INF35 en FLX35 *Alleen bij INF/FLX35 en 55

Voorbeeld: Een FLX55 serie sproeier met nr. 54 sproeimond, drukregeling bij 80 bar, inclusief Lynx Smart module en TruJectory bestelt u als volgt: **FLX55-548-66**

Let op: niet alle combinaties van sproeimond en drukregeling zijn leverbaar.

SPECIFICATIES

Operationeel Lynx® Centrale:

- Schema's
- Mobiele bediening op afstand
- Integratie weerstation
- Integratie pompstation
- Verbeterde diagnostiek:
 - Communicatie
 - Elektrische kortsluiting of kabelbreuken
 - Solenoïdecontrole
- Geen houdstroom nodig om stations te bedienen
- 2-draadsaanduiding bestaat uit een uniek adres van 6 tekens

Montage

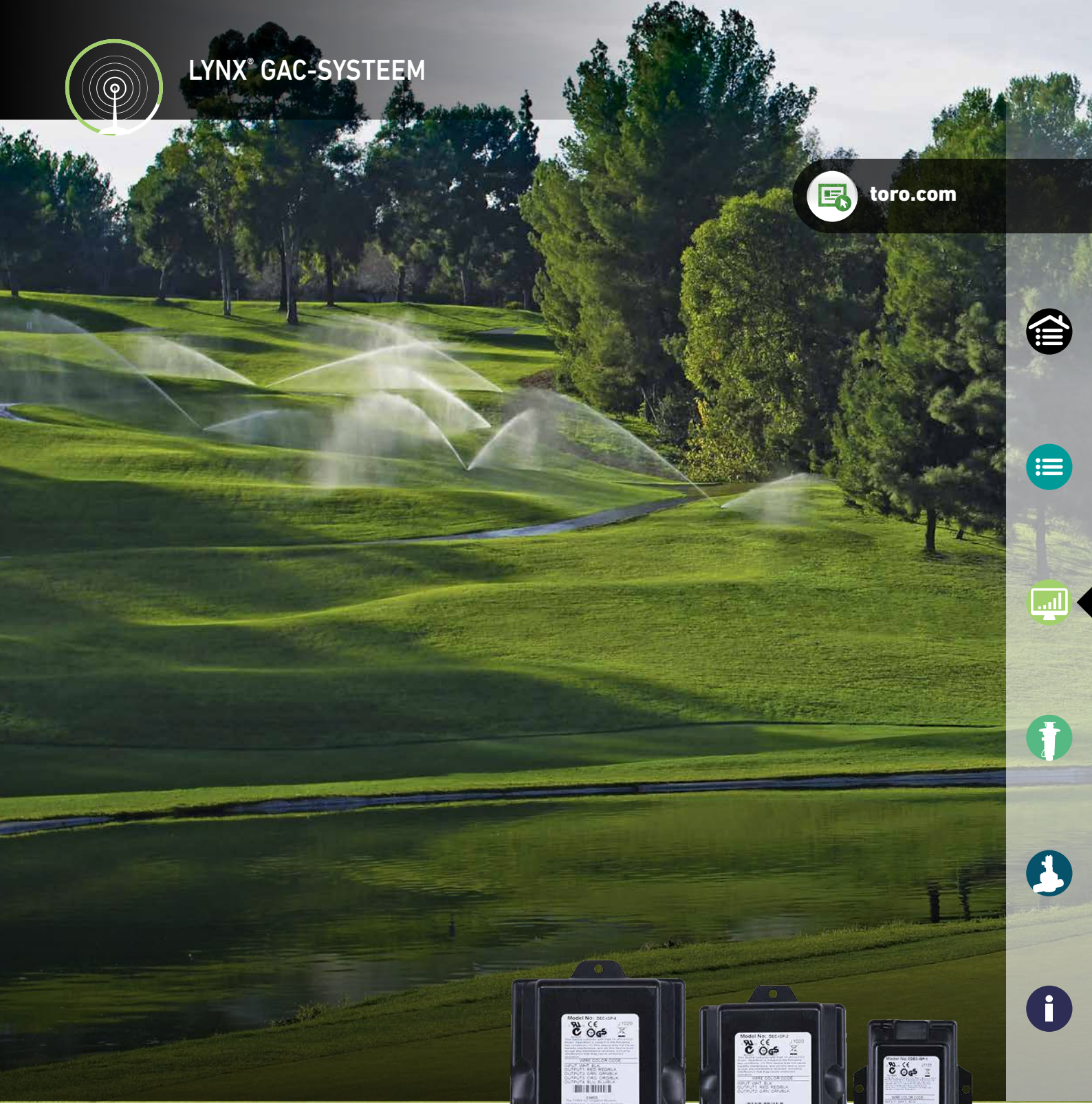
- Maximaal aantal kabelpaden: 4 per netwerkverbinding
- Maximaal aantal Lynx Smart Hubs: 20 per systeem
- Maximaal aantal modules per kabelpad: 250
- Maximaal aantal stations per Lynx Smart Hub: 1000
- Maximaal aantal stations per systeem: 10.000
- Gelijktijdige stations per uitgangpaneel: 100
- Maximale afstand tussen de centrale eenheid en de modules (bij gebruik van 2,5 mm kabel): 5,4 km
- Maximale afstand tussen de een module en een sproeier (bij gebruik van 2,5 mm kabel): 125 m
- Solenoïden per output: 2 DCLS-P
- Stations per module: 1

Elektrisch systeem

- Ingangvermogen: 88-264 V AC, 50/60 Hz
- Uitgangsspanning: 40 V AC (maximaal)
- Uitgangvermogen: 75 VA max.
- Klasse 2, SELV
- De tweedraadsmodules met ISP hebben een nominale overspanningsbeveiliging van 20 kV
- Bekabeling tweedraadmodules: 2,5 mm kabel
- Beschermingsgraad van de modules: IP67

Garantie

- Een jaar



Lynx GAC-modules

Het Lynx® GAC-systeem

Het Lynx-upgradesysteem maakt gebruik van elektronische technologie die gebruikers van oudere besturingssystemen met decoder in staat stelt om te upgraden naar een moderne centrale met nieuwe terreinhardware. Nieuwe functies zoals afstandsbediening via uw smartphone, vochtmeting en geavanceerde diagnostiek liggen nu binnen handbereik zonder dat u uw gehele beregeningssysteem moet vervangen. De voordelen boven oudere CDS, Rain Bird®* en Hunter®** besturingssystemen zijn de betere overspanningsbeveiliging, nauwkeurigere looptijden en 2-weg communicatie.

* Rain Bird is een geregistreerd handelsmerk van Rain Bird Corporation.
** Hunter is een geregistreerd handelsmerk van Hunter Industries



Kenmerken en voordelen

- 1 **Upgrade uw oude systeem**
Werkt met uw bestaande sproeikoppen en bedrading – vervang gewoon uw terreindecoders en het centraal besturingsysteem. Al de voordelen van Lynx® zijn er ook voor u.
- 2 **Gebruik uw middelen efficiënt**
Preciezere looptijden (+/- 1 seconde) en verbeterde diagnostiek resulteren in water- en elektriciteitsbesparingen tot 35% van uw huidige budget.*

- 3 **Graven overbodig: laat alles maar in de grond zitten**
Met Lynx® GAC hoeft u niet te graven en blijft uw oude systeem gewoon in de grond. U hoeft alleen maar de decodermodules en de centrale besturingseenheid te vervangen.

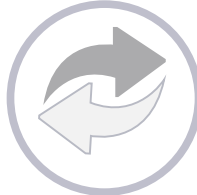
- 4 **Zorg dat uw investering langer rendoert**
Met Lynx® GAC verlengt u de levensduur van uw systeem. Maak uw systeem toekomstbestendig tegen slechts een fractie van de kosten van een nieuw beregeningssysteem.

** De resultaten kunnen verschillen naargelang de bodemomstandigheden en het systeemgebruik.*

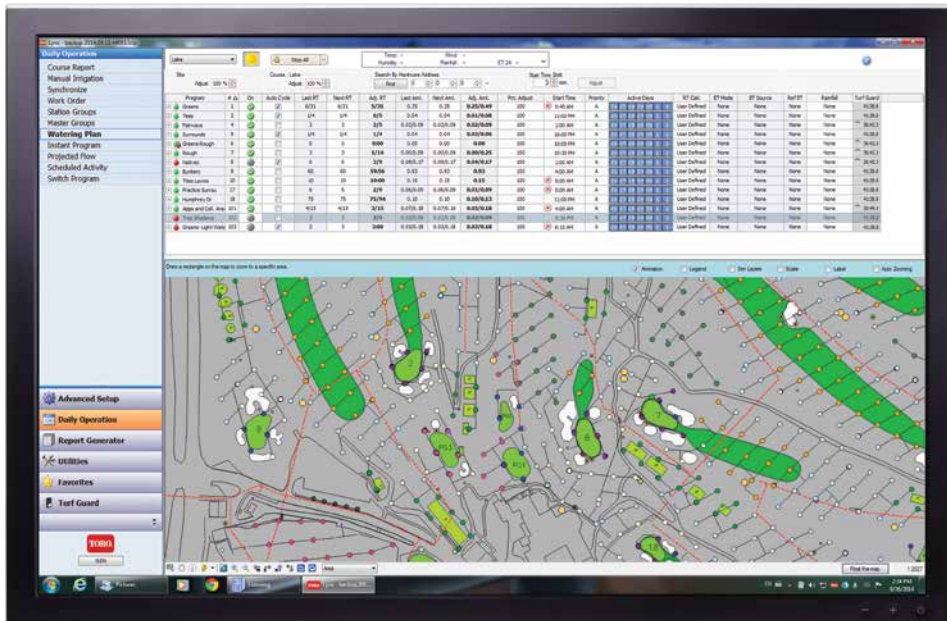
Bekijk Lynx video's op:
[youtube.com/ToroCompanyEurope](https://www.youtube.com/ToroCompanyEurope)



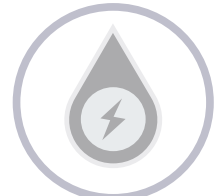
1



4



Volledig scherm: druk op de rechtermuisknop en kies volledig scherm multimedia



2



3

LYNX® GAC-SYSTEEM

Voordelen voor gebruikers van oudere CDS-systemen:

- Tweerichtingscommunicatie
- Preciezer looptijd (+/- 1 seconde)
- Verbeterde diagnostiek – snelle communicatiecontrole, spanning, ampère en kabellengte
- 20 kV bliksembeveiliging
- Lynx centraal besturingsysteem (alle voordelen, apps, NSN)
- Enkelvoudig station past in Toro INFINITY®-serie golfsproeiers met Smart Access®

Kenmerk	LYNX GAC	CDS	Rain Bird® FD	Hunter® Pilot
Stations per kabel zone	500	112	250	250
Toestellen per draadpad	125	112	250	250
Outputs	1,2,4	1,2,3,4	1,2,4,6	1,2,4,6
Maximaal 2,1 of 2,5 mm ² AWG draadpadlengte	2100 m	1600 m	3048 m	2438 m
Simultane stations met 2100 m 2,1 of 2,5 mm ² AWG kabel	16	2	20	20
Afstand van decodermodule tot solenoïde	175 m 1,5 mm ² kabel	363 m 1,5 mm ² kabel	67 m	73 m
Solenoïden per output	2	2	2	2
Overspanningsbeveiliging	20 kV	6-8 KV	6-8 KV	15 kV
Aantal kabel zones per netwerkverbinding	2	4	2	4
Solenoïdenkenmerken 24 V AC, 60 Hz	400 mA inschakelstroom, 250 mA houdstroom	400 mA inschakelstroom, 200 mA houdstroom	400 mA inschakelstroom, 250 mA houdstroom	400 mA inschakelstroom, 250 mA houdstroom
Houdstroom	40 mA	300 mA	20 mA	45 mA
Tweerichtings feedback van decodermodule	Volt Amperage Afstand	Nee	Nee	Volt Amperage

Bestelinformatie – GAC-module

DAC-ISP-X	
Type	Aantal stations
DAC-ISP	X
DAC-ISP-module	1 – 1 station, 2-2 station, 4-4 station

Bestelinformatie – netwerkverbinding

DAC-PCS-XXXX		
Type	Communicatie	Aantal stations
DAC	PCS	XXXX
DAC	PCS – Centraal	1000 – Standaard netwerkverbinding 1000-E – Uitbreiding voor netwerkverbinding

SPECIFICATIES

Operationeel

Verbeterde diagnostiek

- Communicatie
- Elektrische kortsluiting of kabelbreuken
- Spanning
- Ampère

Module adressen worden in de fabriek geprogrammeerd

Lage houdstroom

Montage

GAC-netwerkverbindingen zijn beschikbaar in standaard en uitgebreide configuratie. Elke standaard netwerkverbinding kan aangesloten worden op twee tweeedelige kabels met elk tot 125 decoders. Een uitgebreide netwerkverbinding kan aangesloten worden op een standaard netwerkverbinding en omvat enkel dochterborden. De uitbreidingseenheid heeft dezelfde capaciteit als de standaard netwerkverbinding, maar is goedkoper.

Maximaal aantal netwerkverbindingen:

- 4 standaard, 4 uitbreiding

Maximaal aantal kabelpaden:

- 2 per netwerkverbinding, 16 per systeem

Elektrisch systeem

- Ingangsspanning: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Ingangsstroom: 1,6 A/1,0 A (115/230)
- Uitgangsspanning: 40 V AC max.
- Uitgangsvermogen: 75 VA max.
- Klasse 2, SELV
- Decoders en netwerkverbindingen hebben 20 kV overspanningsbeveiliging

Temperatuur

- Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 60 °C
- Opslagtemperatuur: -30 °C tot 60 °C

Garantie

- Twee jaar





*Stevige groene voetstukken
Leverbaar in zandkleur,
boomschors en groen.*

De gloednieuwe Lynx Smart Satellite heeft het vertrouwde uiterlijk maar is ontworpen voor betere prestaties en betrouwbaarheid. Beslissingen nemen is voortaan nog eenvoudiger dankzij de verbeterde communicatie met het Lynx Central Control Systeem en de geïntegreerde terrein sensoren. De Lynx Smart Satellite is bovendien volledig compatibel met de bestaande VP/Lynx VPE en netwerk 8000® systemen.



Kenmerken en voordelen

Slim ontwerp

- 1 Ontworpen om te presteren**
Snellere microprocessor en groter geheugen voor betere topprestaties en geschikt voor toekomstige upgrades.
- 2 Optimale betrouwbaarheid**
Minder kabels en aansluitingen, roestwerende metalen, printplaatafscherming met luchtkanalen en eenvoudigere stroomverdeling verbeteren de betrouwbaarheid.

Slimme functies

- 3 Vernieuwde gebruikersinterface**
Beweeg door de opties in de menu's met de vertrouwde pijltoetsen en selectieknop op een groter display met zes lijnen en achtergrondverlichting. Handmatige handelingen en diagnostiek zijn eenvoudig, productief en intelligent.
- 4 Verbeterde draadloze communicatie**
De nieuwe digitale radio met geïntegreerd modem zorgt voor een betere communicatie en nieuwe diagnostische informatie en besturingsopties.
- 5 BINNENKORT VERKRIJGBAAR: Optionele set voor sensorinvoer**
Ontworpen voor gebruik met de nieuwe set voor sensorinvoer: zo kunt u lokaal of via de centrale Lynx-eenheid reageren op informatie vanaf het gehele terrein.
- 6 Plus alle geweldige functies van Network VP**
Stationgebaseerd flowbeheer, stroomsensor en alarmreacties, tot op de seconde nauwkeurige looptijden, handmatige groepsbewerkingen, basis/geavanceerde/ingroeiprogramma's, taalondersteuning.



*...itieve gebruikersinterface
...display met
...tergrondverlichting voor beter
...it wanneer er weinig licht is.
...invoeren van stationsbereik
...akt het gemakkelijker om
...egeningsroutines te bepalen.
...)-type bediening voor start,
...ze/hervatten en stop.*



...rt satelliet

LYNX® SMART SATELLITES



Lynx Smart Satellite van binnen

- Doorzichtige kappen met luchtkanalen over de printplaten beschermen tegen ongedierte en corrosie
- Onderdelen in roestvrij staal en behandeld metaal zorgen voor bijkomende bescherming tegen corrosie
- Led-indicators bevestigen normaal bedrijf en bieden diagnostische informatie die van nut is bij probleemoplossing
- Afgeschermd connectoren zorgen voor een veilige en betrouwbare koppeling van componenten



SPECIFICATIES

Operationeel

- Werkt als een afzonderlijk besturingssysteem of onder het beheer van een centrale computer met Lynx of SitePro centraal besturingssysteem
 - Ondersteunt kabels of radiocommunicatie
 - Integrale tweerichtingscommunicatie
- Tot op de seconde nauwkeurige looptijden
- Ondersteuning in 7 talen: Engels, Spaans, Frans, Italiaans, Chinees, Koreaans en Japans
- 64 beregeningsprogramma's
- Basis-, geavanceerde en ingroeiprogramma's
- Automatische cycli van de stations
- Percentageafstelling van 1% tot 900%
- Elke output kan worden gedefinieerd als een beregeningsstation of een schakelaar voor algemene toepassingen
- Permanent geheugen behoudt programma-informatie en satellietinstellingen wanneer de stroom is uitgeschakeld; noodstroombatterij slaat datum en tijd op
- 16-64 stations in modules van 16 stations; afzonderlijke regeling van stations en de mogelijkheid om tegelijkertijd 32 stations te bedienen
- Compatibel met eerdere versies van SitePro/Lynx VP en SitePro/Lynx VPE satellietssystemen; ook Compatibel met eerdere versies van SitePro Network 8000

Optionele set voor sensorinvoer SMRT-SEN-BRD-KIT

- Druk, flow, regen, status en temperatuur
- Telt 8 stationuitgangen en 7 sensoringangen



Elektrisch systeem

- UL en CEE
- Ingangvermogen
 - 108 V AC tot 132 V AC, 60 Hz
 - 0,20 A (onbelast) 115 V AC
 - 1,2 A (max. last) 115 V AC
 - 216 V AC tot 264 V AC, 50 Hz
 - 0,10 A (onbelast) 230 V AC
 - 0,60 A (max. last) 230 V AC
- Uitgangvermogen
 - 24 V AC: 3,0 A (max. totale last)

Afmetingen

- Plastic kast:
 - 43,2 cm B x 101,6 cm H x 40,6 cm D

Temperatuur/vochtigheid

- Bedrijfstemperatuur:
 - 26 °C tot 60 °C
- Opslagtemperatuur:
 - 30 °C tot 65 °C
- Vochtigheid: 0% tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)

Opties

- Overspanningsbeveiliging
- Set voor sensorinvoer

Garantie

- Een jaar

Vernieuwde gebruikersinterface

- Achtergrondverlicht display met groot contrast
- Intelligente navigatie
- Processor en geheugen voor topprestaties en toegankelijk voor toekomstige upgrades



Drie kleuropties voor kast

Door de speciale kastkleuren gaan de satellieten op in de natuurlijke omgeving. (groen, boomschors en woestijnzand)

Bestelinformatie – Network LTC Plus-upgradekit

118-0038

De kit bevat

Lynx VPE frontpaneel, Network LTC Plus naar Lynx VPE stroomverdeelbord, kabel en hardware

Bestelinformatie – Lynx® Smart Satellite

300-OXXY6ZSA

Beschrijving	Configuratie	Kast	Output	Communicatie	Opties
300	XX	Y	6	Z	S
300 – Lynx Smart Satellite	16 – 16 stations 32 – 64 stations 48 – 64 stations 64 – 64 stations	P – Kunststof, groen T – Woestijnzand B – Boomschors	6 – 24 V AC elektrisch	M – Tweewegsmodem R – Radiosysteem	3 – Klemmenstrook met grote capaciteit en schakelaars 4 – Klemmenstrook met grote capaciteit met extra overspanningsbescherming en schakelaars
Voorbeeld: Bij het bestellen van een Lynx Smart Satellite met 48 stations, tweeweg draadmodem, klemmenstrook met grote capaciteit en extra overspanningsbescherming en schakelaars, vermeldt u het volgende: 300-048P6M4A					



LTC® PRO

NIEUW



toro.com



LTC® Plus naar LTC® Pro

Waarom LTC Pro? LTC Pro is de upgrade van LTC Plus. Het heeft een beter frontpaneel, minder elektrische aansluitingen en het zal langer meegaan. Zodra een systeem volledig geüpgraded is naar LTC Pro, kan de firmware bijgewerkt worden en kan het systeem migreren van SitePro naar Lynx.



LTC® Pro satelliet

Wilt u enkele satellieten vervangen en upgraden zodat ze geschikt zijn voor Lynx? Kies dit pakket en uw satellieten zijn klaar voor de toekomst. Leverbaar als volledige satellieten of upgradeset voor bestaande LTC Plus-satellieten. Upgradeset omvat LTC Pro-frontpaneel, stroomverdeelbord, kabels en hardware.



Kenmerken en voordelen

- 1 **Intuïtieve gebruikersinterface vereenvoudigt de functies van het frontpaneel**
- 2 **Verbeterde handmatige bediening:**
 - Looptijden van stations worden tot op de seconde nauwkeurig uitgevoerd
 - Stapelbare multimanuele bewerkingen
 - Start/Pauze/Stop
- 3 **Compatibel met eerdere versies van SitePro®:**
Blijft werken met uw huidige SitePro centrale tot u klaar bent om over te schakelen naar Lynx.
- 4 **Verbeterde diagnostiek**
Controlesysteem voor verbinding en systeem, sequentiestation en stationtest.



LTC® Pro upgradeset

Specificaties – LTC Pro-satellieten

LTCRXXX6XX					
Beschrijving	Configuratie	Kast	Output	Communicatie	Opties
LTCR	XX	X	6	X	X
LTCR – LTC Pro	16 – 16 stations 40 – 40 stations	P – Kunststof groen	6 – 24 V AC	M – Draad R – Radio	4 – Klemmenstrook met grote capaciteit, schakelaars, hoogwaardige overspanningsbescherming

Voorbeeld: Een satelliet met draadcommunicatie en 40 stations omschrijft u als volgt: **LTCR40P6M4**

Specificaties – LTC Pro-upgradeset

118-4838	
De kit bevat	
LTC Pro-frontpaneel, stroomverdeelbord, kabels en hardware	



OSMAC G3 gesynthetiseerde decodermodules

Modules kunnen op het terrein opnieuw worden geprogrammeerd. Modellen met een nieuwe frequentie kunnen maximaal 4 voorgeprogrammeerde frequenties opslaan om de overgang te maken van fabrieksfrequenties naar permanente frequenties (smalband).

Kenmerken en voordelen

- 1 Enkele onafhankelijke functies: geplande beregeningsprogramma's, handmatige programmastart en multimanueel station
- 2 Received Signal Strength Indication (RSSI) aan de frontplaat van de satelliet vergemakkelijkt de installatie en probleemoplossing van het systeem
- 3 Logboek archiveert de laatste 100 opdrachten die elke satelliet ontvangen heeft, inclusief signaalsterkte
- 4 Radio presteert beter in moeilijke omstandigheden
- 5 Leverbaar als volledige satellieten of upgradeset voor bestaande E-OSMAC eenheden

SPECIFICATIES

Operationeel

OSMAC G3:

- Gekleurde LED-indicatorlichtjes voor bevestiging van vermogen van 24, 9 en 5 volt naar verschillende panelen in de kast.
- LED's voor output van elk station
- Interne antenne maakt een kleinere kast mogelijk
- Gepatenteerde Hot Post voor elke module van acht stations

Elektrisch systeem

- Ingangvermogen: 120/240 V AC, 50/60 Hz
OSMAC G3
 - 0,20 A, 110-120 V AC, 60 Hz (onbelast)
 - 0,96 A, 110-120 V AC, 60 Hz (max. last)
 - 0,10 A, 220-240 V AC, 50/60 Hz (onbelast)
 - 0,47 A, 220-240 V AC, 50/60 Hz (max. last)

Afmetingen

- Plastic kast: 43,2 cm B x 101,6 cm H x 40,6 cm D

Opties

- Overspanningsbescherming

Specificaties – OSMAC G3 upgradeset

118-4839

De kit bevat

OSMAC G3 frontpaneel, interfacekabel en hardware

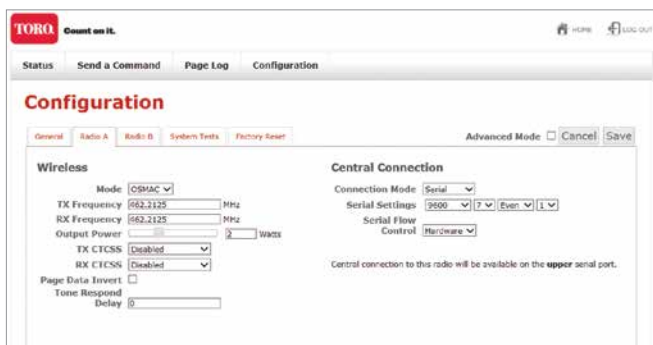


Radio-interface (RIU)

De Toro® radio-interface combineert de functies van het OSMAC®-basisstation en de afstandsbedieningsinterface (HHRI) in één eenheid. Verkrijgbaar als dubbele radio die fungeert als basisstation en HHRI: één radio die programmeerbaar is voor beide functies, en configuratie zonder radio die programmeerbaar is voor beide functies en gebruik maakt van een door de gebruiker aangeleverde externe radio voor extra flexibiliteit.

Kenmerken en voordelen

- ① Houd controle over uw systeem terwijl u onderweg bent
- ② Zowel handmatige besturing als communicatie tussen centrale en satelliet
- ③ Ontworpen om zonder onderbreking 24/7 te werken
- ④ Integratie met uw Lynx®- of SitePro®-centrale zonder terugkerende netwerkkosten
- ⑤ Op maat gemaakt voor uw toepassing met programmeerbare selecties voor: OSMAC basisstation
- ⑥ Basisstation- en afstandsbedieningsmodussen, onafhankelijke UHF-frequenties voor zenden/ontvangen, onafhankelijke privélijnstelling voor zenden/ontvangen (CTCSS) en zendvermogen



Radio-interface (RIU) met grafische gebruikersinterface.

Bestelinformatie – radio-interface (RIU)

Model	Beschrijving
RIU-00	Radio-interface – externe radio
RIU-01	Radio-interface – één radio
RIU-02	Radio-interface – twee radio's

Opmerking: FCC-vergunning vereist.

Sensor-ingangsets voor satelliet controllers

De sensor-ingangsets voor Lynx Smart Satellite en Network VP sturen belangrijke informatie door naar uw kantoor. Goede informatie is een vereiste voor goede beslissingen – gemaakt door de mens of een computer. Een satelliet regeleenheid met één van de twee sensor-ingangsets kan gegevens ontvangen van maximaal zeven sensoren. De satelliet ontvangt de informatie, slaat deze op en stuurt deze door naar de Lynx waar u deze kunt bekijken in het Sensor Dashboard. Lynx kan ook automatisch reageren op wijzigingen in het beregeningssysteem en verandering in de weersomstandigheden. Met een sensor-ingangset kunt u tijd en water besparen, en de golfbaan in de best mogelijke conditie houden.

SENSOR-INGANGSET VOOR NETWORK VP*



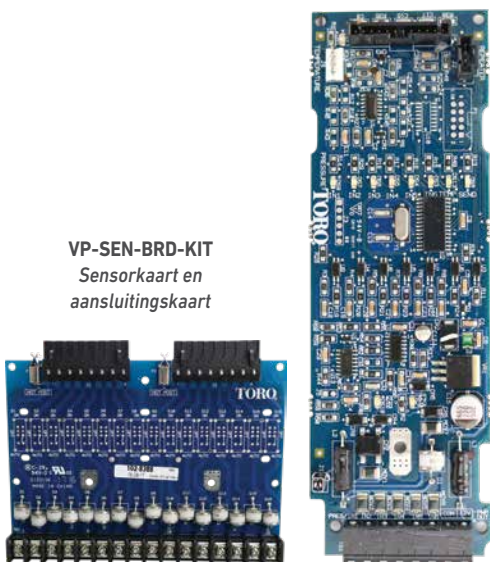
VP-SEN-BUNDLE

118-5487SK

VP Timing Module – compatibel met sensoren

VP-SEN-BRD-KIT

Sensorkaart en aansluitingskaart



SENSOR-INGANGSET VOOR LYNX* SMART SATELLITE



SMRT-SEN-BRD-KIT





Kenmerken en voordelen

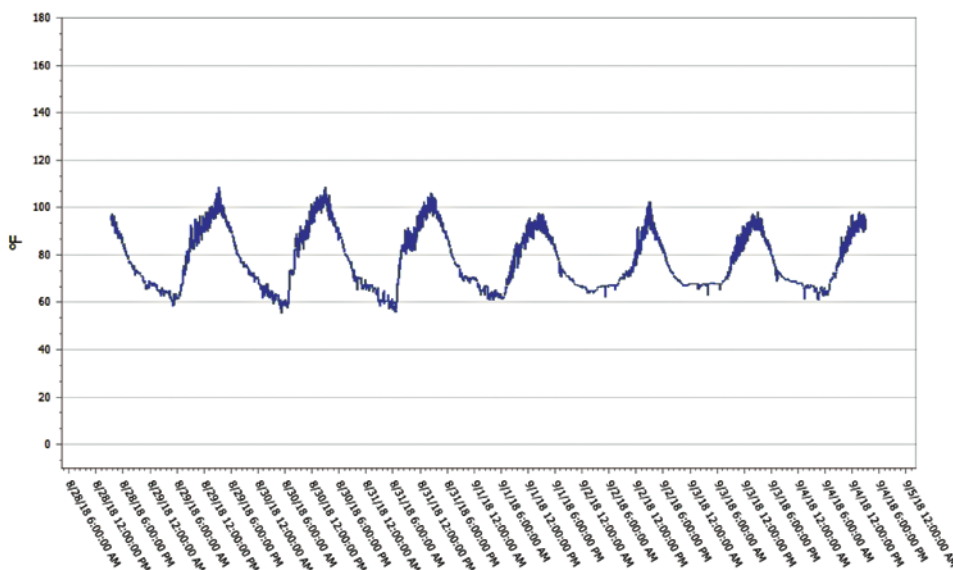
- 1 **Het Lynx Sensor Dashboard geeft de actuele informatie weer van de sensoren op uw golfbaan**
Omdat u de toestand van het beregeningssysteem en weersinformatie direct kunt zien kunt u betere beslissingen nemen.



- 2 **De Lynx Report Generator geeft de opgeslagen informatie van de sensoren als tabellen of grafieken**
Bekijk de trends over een periode voor een beter begrip van het weer en het beregeningssysteem.

Temperature : Section C - 1-3-Temperature

Generated At: 9/4/2018 3:33 PM
Start Date: 8/28/2018 3:33 PM
Span: 7 Day(s) 0 Hour(s) 0 Minute(s)





3

U kunt eenvoudig sensoralarmen en -responses configureren in Lynx en er zijn vele opties voor de respons op alarmen.

U kunt uw golfbaan automatisch bewaken, waterverspilling voorkomen en efficiënte beregening verzekeren

Voorbeelden van alarmen en responses:

Druksensor: Stel alarmwaarden en responses in voor hoge en lage drukken

- ✓ Het systeem kan een SMS of e-mail verzenden als de gemeten druk onder een bepaalde waarde valt.

Regenmeter: U kunt de beregening uitschakelen, uitstellen of aanpassen als er regen gemeten wordt

- ✓ Lynx houdt rekening met de regen die in een uur of dag gevallen is en kan de beregening onderdrukken of geplande beregening aanpassen aan de hand van de gemeten regenval.

Temperatuursensor: Stel alarmwaarden en responses in voor een hoge of lage luchttemperatuur

- ✓ Schakel ventilatoren op de greens in via een uitgang van een satelliet als de luchttemperatuur gedurende een ingestelde tijd hoger is dan de alarmwaarde.
- ✓ Stel beregening uit als de luchttemperatuur dicht bij het vriespunt ligt.

Schakelaarstand: Stel alarmwaarden en responses in voor veranderingen in de stand van een schakelaar

- ✓ U kunt het waterpeil in een reservoir of tank regelen met niveauschakelaars die een pomp of klep sturen om de waterstroom te regelen, zo kunt u het waterpeil binnen een bepaald bereik handhaven.

Debietmeter (stromingsmeter): Stel alarmwaarden en responses in voor hoge en lage debieten

- ✓ Een schakelaar van een satelliet kan gesloten worden om de pomp uit te schakelen als het debiet buiten het ingestelde bereik valt.



Het debiet is buiten het ingestelde bereik: dit kan ondervangen worden met een sensor-ingangset, debietmeter en een automatische response op het alarm in Lynx®.

UPGRADES VOOR HET BESTURINGSSYSTEEM

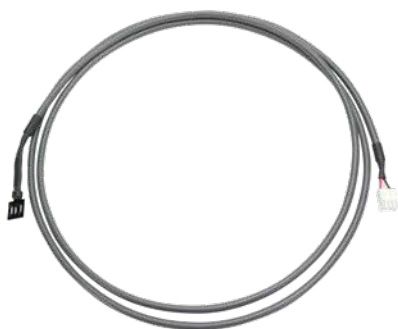


Toro sensoren



Druksensor

Goedgekeurd model: **PRESS200-SEN-KIT**
Toro druksensor set: 0-14 bar



Temperatuursensor

Goedgekeurd model: **TEMP-SEN-KIT**
Toro temperatuursensor set

SPECIFICATIES

Sensoren

De sensor-ingangsets zijn geschikt voor maximaal zeven sensoren en zijn compatibel met de onderstaande sensoren:

- (1) Druksensor
- (1) Temperatuursensor

Satellieten met sensor-ingangsets zijn geschikt voor maximaal 56 stationsuitgangen:

- De sensor-ingangset voor Network VP omvat een sensor-ingangkaart die de plaats inneemt van een uitgangkaart voor acht stations
- De sensor-ingangset voor Lynx Smart Satellite is een module met acht stationsuitgangen en zeven sensoringangen. Het neemt de plaats in van een uitgangkaart voor zestien stations
- Voor toepassing van de sensor-ingangsets is Lynx versie 5.0 of hoger nodig
- De sensor-ingangset voor Network VP omvat een nieuwe timing module met een snellere processor, groter display en uitgebreid geheugen

Sensor-ingangset voor Network VP

Model: VP-SEN-BUNDLE

- 118-5487SK: VP Timing Module, compatibel met sensoren
- VP-SEN-BRD-KIT: Sensorkaart en Level 4 Terminal kaart

Sensor-ingangset voor Lynx® Smart Satellite

Model: SMRT-SEN-BRD-KIT

Toro druksensor set

Model: PRESS200-SEN-KIT

- 0-14 bar

¼" – 18 NPT buitendraad

Toro temperatuursensor set

Model: TEMP-SEN-KIT

Aanbevolen accessoire: bescherming tegen zonnestraling Davis #7714

Regenmeter

Aanbevolen model: Texas Electronics TR525I

Debietmeter (stromingsmeter):

Aanbevolen modellen: Data Industrial 200 serie of Bermad 900-M serie, met reed schakelaar

Aanbevolen sensoren



Bescherming tegen zonnestraling voor temperatuursensor
Aanbevolen model:
Davis® #7714



Regenmeter – kantelsysteem
Aanbevolen model:
Texas Electronics TR 525I



Stroommeter
Aanbevolen modellen:
Data Industrial® serie 200 of Bermad® serie 900-M

Davis, Data Industries en Bermad zijn (geregistreerde) handelsmerken van deze bedrijven.



De OSMAC® G3-satelliet

De OSMAC® G3-satelliet kan eenvoudig worden geïnstalleerd en onderhouden, en problemen kunnen gemakkelijk worden verholpen. Dit is efficiënt omdat u alleen koopt wat u nodig heeft en kunt uitbreiden wanneer de omstandigheden op uw locatie veranderen. Door toepassing van paginerings technologie is een van de meest gebruiksvriendelijke, betrouwbare en flexibele satellieten op de markt gemaakt. Door het toepassen van draadloze communicatie zijn deze satellieten uitstekend geschikt voor projecten waarbij vernieuwingen moeten worden aangepast. Leverbaar als volledige satellieten of upgradeset voor bestaande OSMAC® G3-satellieten. De upgradeset omvat een OSMAC G3-frontpanel, interfacekabel en hardware. **Enkel in bepaalde regio's leverbaar.**



Kenmerken en voordelen

- 1 Draadloze communicatie met lage kosten**
Ideale keuze voor het opwaarderen van bestaande systemen. Er zijn geen communicatielijnen nodig. Kan op veel bestaande bout patronen op voetstukken worden gemonteerd.
- 2 Eenvoudig uit te breiden**
OSMAC G3 biedt tot 64 stations in stappen van 8 stations.
- 3 Lage exploitatiekosten**
De verbeterde overspanningsbeveiliging op OSMAC G3 levert lagere exploitatiekosten op. Ideaal voor gebieden waar blikseminslag veel voorkomt.
- 4 Flexibele stationsuitgangen**
Combineer satellieten met verschillende soorten uitgangen voor een flexibeler systeem.



OSMAC® G3-SATELLIETEN



OSMAC® G3 gesynthetiseerde decoder modules
 Modules kunnen op het terrein opnieuw worden geprogrammeerd. Modellen met een nieuwe frequentie kunnen maximaal 4 voorgeprogrammeerde frequenties opslaan om de overgang te maken van fabrieksfrequenties naar permanente frequenties (smalband).



Specificaties – OSMAC G3 upgradeset

118-2987
<i>De kit bevat</i>
OSMAC G3 frontpaneel, interfacekabel en hardware

Specificaties – OSMAC G3-satellieten

G3-XXX6RX					
Beschrijving	Configuratie	Kast	Output	Communicatie	Opties
G3	XX	X	6	R	X
G3 – OSMAC G3	16 – 16 stations 24 – 64 stations 32 – 64 stations 40 – 64 stations 48 – 64 stations 56 – 64 stations 64 – 64 stations	P – Plastic groen B – Plastic boomschors T – Plastic woestijnzand	6 A – 24 V AC	R – Smalbandradio	3 – Klemmenstrook met grote capaciteit en schakelaars 4 – Klemmenstrook met grote capaciteit, schakelaars, hoogwaardige overspanningsbescherming
Voorbeeld: bij het bestellen van een satelliet met 40 stations in een groene kunststof kast met klemmenstrook met grote capaciteit, schakelaars en hoogwaardige overspanningsbescherming, kunt u het volgende aangeven: G3-40P6R4					

SPECIFICATIES

Operationeel

OSMAC G3:

- Gekleurde LED-indicatorlichtjes voor bevestiging van vermogen van 24, 9 en 5 volt naar verschillende panelen in de kast.
- LED's voor output van elk station
- Interne antenne maakt een kleinere kast mogelijk
- Gepatenteerde Hot Post voor elke module van acht stations

Elektrisch systeem

- Ingangvermogen: 120/240 V AC, 50/60 Hz
 OSMAC G3
 - 0,20 A, 110-120 V AC, 60 Hz (onbelast)
 - 0,96 A, 110-120 V AC, 60 Hz (max. last)
 - 0,10 A, 220-240 V AC, 50/60 Hz (onbelast)
 - 0,47 A, 220-240 V AC, 50/60 Hz (max. last)

Afmetingen

- Plastic kast: 43,2 cm B x 101,6 cm H x 40,6 cm D

Opties

- Overspanningsbescherming

Extra functies

- Enkele onafhankelijke functies: geplande beregeningsprogramma's, handmatige programmastart en multimanueel station
- Received Signal Strength Indication (RSSI) aan de frontplaat van de satelliet vergemakkelijkt de installatie en probleemoplossing van het systeem
- Logboek archiveert de laatste 100 opdrachten die elke satelliet ontvangen heeft
- Radio presteert beter in moeilijke omstandigheden
- Leverbaar als volledige satellieten of upgradeset voor bestaande OSMAC-eenheden

Garantie

- Twee jaar





WatchDog® Retriever & Pups voor Toro® Lynx®

Spectrum Technologies, Inc. heeft een gespecialiseerde familie WatchDog weerstations en Retriever & Pups-stations ontworpen die specifiek bedoeld zijn voor eenvoudige integratie met Toro Lynx centrale besturingssystemen.

WatchDog Pups zijn draadloze sensor nodes die verkrijgbaar zijn in drie uitvoeringen – Sensor Pups, Station Pups en Repeater Pups. Verschillende Pups kunnen samen een netwerk van aangepaste sensormeetopties vormen dat ervoor zorgt dat gazons in optimale omstandigheden groeien. De WatchDog Retriever beheert het netwerk samen met de Pups. Eén Retriever kan alle sensordata van wel 10 Pups op afstand verzamelen en opslaan.

Draadloos vermaasd netwerk met één of meer stations

- In een vermaasd netwerk fungeert elke Pup ook als signaalontvanger
- Vergroot het bereik en de plaatsingsmogelijkheden met de afzonderlijke Repeater Pup
- Voeg gemakkelijk meetlocaties toe aan het netwerk om terreinspecifieke data te vergaren waar dat het meest nodig is



Kenmerken en voordelen

1 Volledig compatibel met Toro® Lynx® centraal besturingssysteem

Kies voor het WatchDog-3910 ET Pup Station of het WatchDog-2910 Full Weather Station, of combineer beide in hetzelfde netwerk.

A Directe aansluiting op de Lynx CPU met het WatchDog-2910 Full Weather Station.

B Directe kabelverbinding naar de Lynx CPU met WatchDog-3912T Retriever dat regen- en evapotranspiratiemetingen maakt via het draadloze netwerk van WatchDog-3910 ET Pup Stations op zonne-energie.

2 Netwerk ET Pup-stations

Verbindt tot wel 10 WatchDog-3910 ET Pup-stations per netwerk. Onafhankelijke data opslag. Verzamelt terreinspecifieke data met één systeem. Verzend data in heuvelachtig/complex landschap.

3 Draadloze functie (vermaasd)

Draadloze sensor nodes kunnen gebruikt worden als vermaasd netwerk met één of meer stations. Nauwkeurige realtime informatie van het hele golfterrein.

4 Berekening evapotranspiratie (ET)

Mogelijkheid om evapotranspiratiewaarden (ET) te berekenen waarop de golfbaanbeheerder zijn beregeningsschema's kan baseren. Beregeningsbeslissingen nemen aan de hand van realtime ET-data maakt het mogelijk om water efficiënter aan te brengen en minder te verspillen.

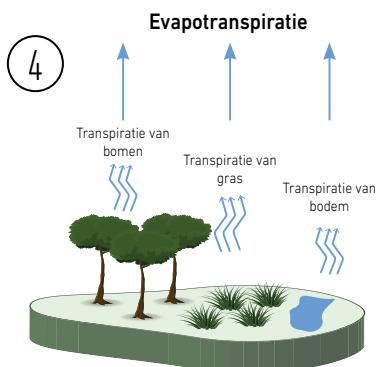
5 Dagelijks archief

Het weerstation kan een archief weergeven waarin u historische gegevens voor een bepaalde locatie kunt raadplegen zonder de gegevens te downloaden. Het archief wordt regelmatig bijgewerkt wanneer de datalogger actief gegevens verzamelt. Het dagelijks archief bewaart gegevens van de afgelopen 30 dagen.

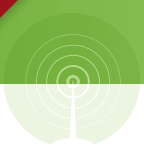
6 Externe poorten voor bijkomende sensoren

5 extra poorten om uw station met insteeksensoren af te stemmen op uw behoeften. Alleen bij WatchDog-2910 Full Weather Station.

* 5 bijkomende aansluitingen alleen op SpecConnect.



*2910 WatchDog Full Weather Station vereist Station Pup 3931 om draadloos te werken op 868 MHz



Optie 1 – Kabel



WatchDog-2910W (23 m)
WatchDog-2910M (1,2 km)

**WatchDog-2910,
Directe kabelverbinding**

Het volledige weerstation meet, berekent en archiveert neerslag, evapotranspiratie, windsnelheid/-richting, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en zonnestraling. Er zijn vijf extra sensoraansluitingen. WatchDog-3931 Station Pup is vereist voor communicatie met het Retriever netwerk. Inclusief montagebeugel.
* zonnepaneel afzonderlijk verkrijgbaar

2910W en 2910M weerstation
WatchDog-2910W (23 m)
WatchDog-2910M (1,2 km)

Optie 2 – Radio



868 MHz



WatchDog-2910

WatchDog-3931 (Pup Station)



WatchDog-SP3999

**Station Pup (868 MHz)
WatchDog-3931**

Is voor elk Full Weather-station vereist voor communicatie met het Retriever netwerk. Het Pup Station heeft een ingebouwde radio en communiceert data langs een directe kabelverbinding met een Full Weather-station. Vereist WatchDog-SP3999 zonne-energie-element. Inclusief montagebeugel en communicatiekabel.
* zonnepaneel en 2910 afzonderlijk verkrijgbaar

Optie 3 – Radio, meerdere weerstations



868 MHz



WatchDog-3930ET



WatchDog-SP3999

WatchDog-SP3999
Zonnepaneel voor hulpvermogen voor:
WatchDog-3930ET (Pup Station)
WatchDog-3931 (Pup Station)

WATCHDOG® RETRIEVER & PUPS VOOR TORO® LYNX®

NIEUW



Sensor	Meting	Nauwkeurigheid
Windsnelheid	0,3-241 km/uur	± 3 km/uur, ± 5%
Windrichting	Stappen van 1°	±3°
Luchttemperatuur	-40 °C tot 125 °C	±0,3 °C
Relatieve vochtigheid	0 tot 100%	±2% bij 25 °C
Neerslag	0,25 mm resolutie	±2% bij < 5 cm/u
Zonnestraling	1-1500 W/m ²	±5%

SPECIFICATIES

Extra functies

- Nauwkeurige realtime weersinformatie rechtstreeks van uw golfterrein
- Monitor, meet en analyseer diverse groeiomstandigheden zoals temperatuur, vochtigheid, windsnelheid en -richting, zonnestraling en neerslag
- Kies meettussentijden van 1 tot 60 minuten (gegevensopslagcapaciteit van 183 dagen bij een meting elke 30 minuten) – enkel 2900
- Gebruik het lcd-display om huidige waarde en dagelijkse minima/maxima te controleren zonder een pc – enkel 2910

Operationeel

- Communicatie
- Direct:
 - Pc interfacekabel
 - Kabel van 23 m voor directe 6V-aansluiting
 - Modempaar voor communicatie over kleine afstand – kan bekabeld worden tot 1,2 km (alleen voor 2910)
 - Draadloos: Retriever & Pups

Sensoren:

- Windsnelheid
- Windrichting
- Luchttemperatuur
- Relatieve vochtigheid
- Neerslag
- Zonnestraling

Montage

- Retriever is uitgerust met weerbestendige kast en kabel van 23 m (met seriële aansluiting met 9 pinnen) voor montage op hoogte en een optimaal bereik. Met 12 V AC-adapter voor voeding.

Elektrisch systeem

- Krachtbron:
 - Zonnepaneel
 - 5 W zonnepaneel met 6 V accu
 - Alternatieve voeding met AC/DC stroomadapter voor directe aansluiting – optie 1

Beschikbare externe sensorpoorten: alleen 2910

Afmetingen: (weerstation)
- 30 cm x 21,5 cm x 30 cm

- Gewicht:
 - 2,9 kg
- Afmetingen (Pup):
 - 57 cm x 46 cm x 28 cm
- Gewicht (Pup):
 - 2,6 kg

Temperatuur

- Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot 55 °C

Garantie

- Een jaar

Bestelinformatie – WatchDog® weerstation (voor kabelcommunicatie over kleine of grote afstand)

WATCHDOG-XXXX X	
Beschrijving	Communicatie
WATCHDOG-XXXX	X
2910 – Spectrum WatchDog-2910	K – Bekabeld, inclusief kabel van 23 m, klaar voor montage M – Modem, voor bekabelde montage* met groot bereik (1200 m)

* Kabel niet meegeleverd

Bestelinformatie – WatchDog® weerstation (voor radiogebruik met ET Pup-stations)

Code	Beschrijving
WATCHDOG-3912T	Spectrum WatchDog-3912T, Retriever voor Lynx, radio. Inclusief set met kabel van 23 m, seriële adapter usb naar aansluiting met pinnen
WATCHDOG-3930ET	Spectrum ET Pup Station, input van 4 sensoren**
WATCHDOG-SP3999	Zonne-energie-element (aanbevolen)***

** Max. 10 eenheden

*** Aantal zonne-energie-elementen afhankelijk van aantal weerstations

Bestelinformatie – WatchDog® weerstation (voor radiogebruik met Full Weather-stations)

Code	Beschrijving
WATCHDOG-3912T	Spectrum WatchDog-3912T, Retriever voor Lynx, radio. Inclusief set met kabel van 23 m, seriële adapter usb naar aansluiting met pinnen
WATCHDOG-2910	Spectrum WatchDog-2910
WATCHDOG-3931	Station Pup, verbeterde versie WatchDog-2910
WATCHDOG-SP3999	Zonne-energie-element (aanbevolen)***

*** Aantal zonne-energie-elementen afhankelijk van aantal weerstations



WatchDog® kabelverbindingen

WatchDog-2910W of 2910M

Directe kabelverbindingen naar Lynx®.



WatchDog-2910W
Full Weather-station.



WatchDog-3660DP
Stroomkabel van 23 m voor directe aansluiting.

OF



WatchDog-2910M
Full Weather-station.



WatchDog-3665WM
Modem voor klein bereik, 1,2 km.

Nieuwe draadloze componenten (vermaasd netwerk)

WatchDog-3931 (Pup Station)

Directe verbinding met de Retriever en verzendt data naar de Toro Lynx software.



WatchDog-3931 (Pup Station)
Full Weather-station.



WatchDog-3912T (Pup Station)
Retriever voor Toro Lynx 868 MHz.



WatchDog #3927C75
Retriever verlengkabel voor directe kabelverbinding (12 V).

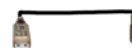
Bijkomende accessoires

WatchDog-SP3999

5 W zonnepaneelpakket met 6 V oplaadbare accu.



WatchDog-SP3999
Vereist voor elke Pup die gebruikt wordt in een geïntegreerd Lynx netwerk. Het 5 W zonnepaneel en het 6 V oplaadbare accupack leveren stroom voor de Pups. Inclusief montagebeugel en bedradingsonderdelen.



WatchDog #3661U
USB naar 3,5 mm stereoplug adapter
Sluit WatchDog toestellen rechtstreeks aan op de usb-poort van uw computer.



VERGELIJKING SPROEIERS

Model	INF35-6/ INF55-6	INF35/INF55	INF34/INF54	FLX35-6/ FLX55-6	FLX35/FLX55	FLX34/FLX54
Pagina	55	60	65	74	79	84
Radius	13-30 m	13-28 m	16-30 m	13-30 m	13-28 m	16-30 m
Korte radius (zonder hoofdsproeimond)	10,5-16 m	10,4-15 m		10,5-16 m	10,4-15 m	
Radius reductie schroef		X	X		Optie	Optie
Mogelijkheid om achterste sproeimond te plaatsen	X	X	X	X	X	X
Maat ingang	1" en 1½", ACME	1" en 1½", ACME	1" en 1½", ACME	1" en 1½", ACME	1" en 1½", ACME	1" en 1½", ACME
Geschikt voor montage onder maaiveld	Stealth-T	Stealth-D	Stealth-D			
Capaciteit	27-231 lpm	31-232 lpm	49-234 lpm	27-231 lpm	31-232 lpm	49-234 lpm
Aanbevolen werkdruk	4,5-5,5 bar	4,5-5,5 bar	4,5-5,5 bar	4,5-5,5 bar	4,5-5,5 bar	4,5-5,5 bar
Sterke wind	X	X	X	X	X	X
LSM 2-draads systemen	X	X	X	X	X	X
Hydraulisch systeem normaliter open				X	X	X
Spike-Guard™-solenoiëde	X	X	X	X	X	X
Volledige cirkel	X	X	X	X	X	X
Instelbaar op gedeeltelijke cirkel	X	X		X	X	
Gedeeltelijke en volledige cirkel in één	40°-330° en 360°	40°-330° en 360°		40°-330° en 360°	40°-330° en 360°	
Stijgbuis met palmechanisme	X	X		X	X	
Afsluitklep/check valve				X	X	X
Straalinstelling	7°-30°	25° & 15°	25° & 15°	7°-30°	25° & 15°	25° & 15°
Koppeling sproeimondbasis	X	X		X	X	
Smart Access-compartment	X	X	X			
Smart Access-kap	X	X	X			
Uitneembare afstandsmarkers	X	X	X			
Onderhoud drukregelklep verwijderbaar onder druk	X	X	X			
Garantie	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*

*Indien uitgerust en gemonteerd met Toro zwenkstukken.



SPROEIERS EN DRUPPELBEREGENING ONDER DE OPPERVLAKTE



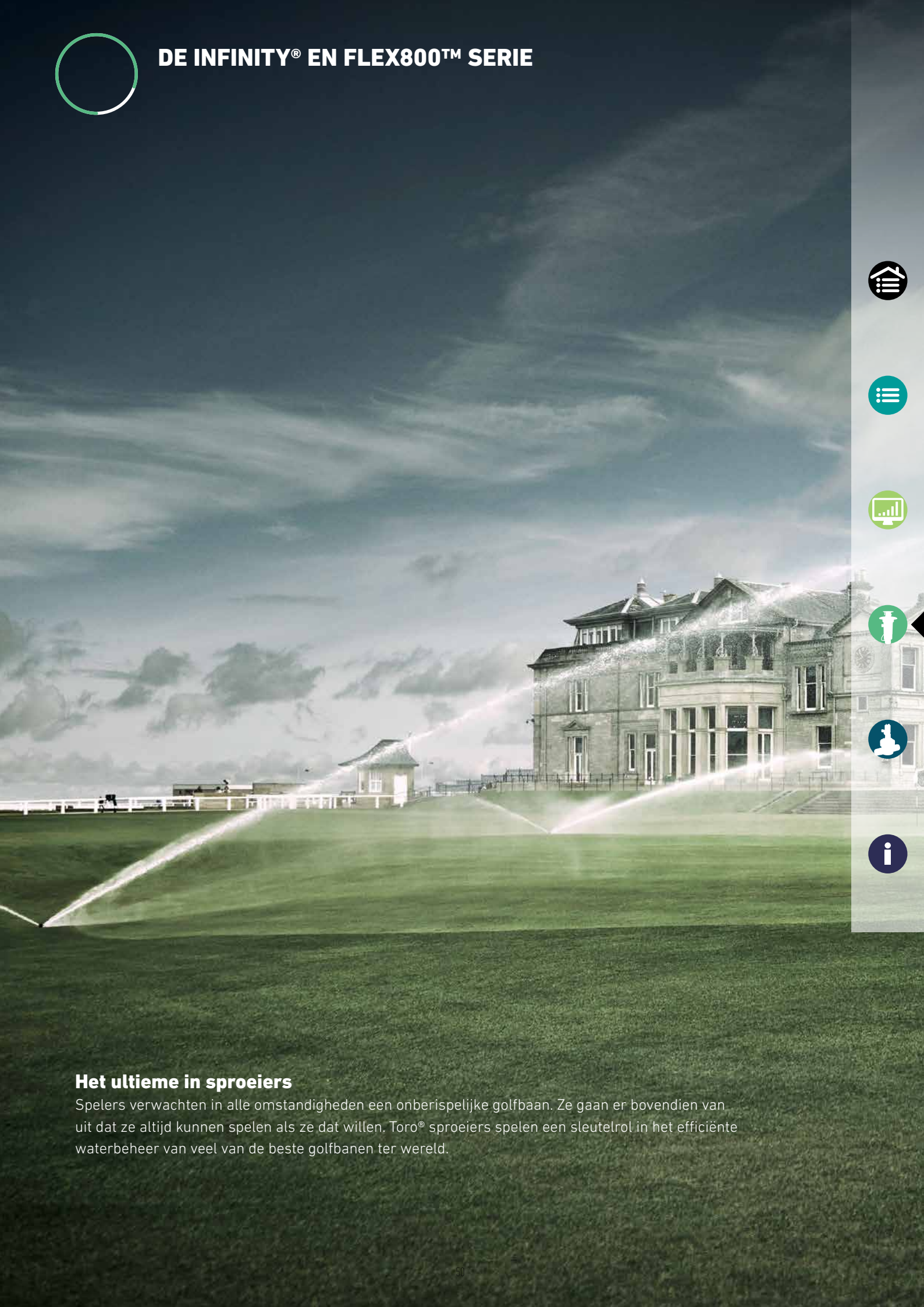
Vergelijking sproeiers

Model	FLEX800 B-serie	T7-rotor	T5-rotor	690	590GF
Pagina	89	105	109	114	117
Radius	13-29 m	Kleine capaciteit: 11,6-16,2 m Grote capaciteit: 14,0-25,3 m	Lage hoek 7,6-11 m Standaard hoek 10-15,2 m	27-33 m	0,6-7,9 m
Korte radius	X	X	X		X
Radius reductie schroef	Optie	X	X		X
Mogelijkheid om achterste sproeimond te plaatsen	X				
Maat ingang	1" NPT, BSP, ACME	1" ACME	¾" NPT	1½" NPT	½" NPT
Capaciteit	27-213 lpm	Kleine capaciteit: 6,4-48,1 lpm Grote capaciteit: 25,8-115,5 lpm	Lage hoek: 2,8-14 lpm Standaard hoek: 4,4-36,7 lpm	193-311 lpm	0,19-17,0 lpm
Aanbevolen werkdruk	3,5-6,9 bar	2,8-6,9 bar	1,7-4,5 bar	5,5-6,9 bar	1,4-3,4 bar
Sterke wind	X			X	
Decoder (uitsluitend bloksystemen)	X	X	X		
Lage druk		X	X		X
Hydraulisch systeem normaliter open				X	
Volledige cirkel	X	X	X	Met 1 en 2 snelheden	X
Instelbaar op gedeeltelijke cirkel	X	X	X		X
Vaste gedeeltelijke cirkel				90° en 180°	X
Gedeeltelijke en volledige cirkel in één	40°-330° en 360°	45°-360°	40°-360°		
Stijgbuis met palmechanisme	FLX35-6B/FLX35B				X
Afsluitklep/check valve	X	X	Optioneel model	Optioneel model	Optioneel model
Smart-Arc-geheugen		X			
Montage onder maaiveld	X				
Straalinstelling	7°-30°/25° & 15°		Standaard boom – 25° Lage hoek boom – 10°		
Garantie	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*	2 jaar/5 jaar*

*Indien uitgerust en gemonteerd met Toro zwenkstukken.



DE INFINITY® EN FLEX800™ SERIE



Het ultieme in sproeiers

Spelers verwachten in alle omstandigheden een onberispelijke golfbaan. Ze gaan er bovendien van uit dat ze altijd kunnen spelen als ze dat willen. Toro® sproeiers spelen een sleutelrol in het efficiënte waterbeheer van veel van de beste golfbanen ter wereld.



DE INFINITY® EN FLEX800™ SERIE

De unieke kenmerken van Toro®

Eén van onze grootste expertisegebieden is de berekening van golfbanen. Een Toro® sproeier zit altijd boordevol ideeën. Zorg dat uw werk er telkens weer toe doet met de sensationele productlijn van INFINITY® sproeiers met Smart Access®.



INFINITY® Stealth™ set modellen
Voorkomt dat er sproeiers in de weg zitten en verbetert het aanzien van de golfbaan.

Ruime keuze aan sproeimonden
Geniet eindeloze flexibiliteit in zowel voorste als achterste sproeimonden.

Selectiemechanisme regelklep
Schakel de sproeier eenvoudig bovenaan in en uit.



LSM tweedraadmodule
Nooit zorgen om de decoder te vinden. Altijd het vertrouwen dat deze veilig beschermd is.

Veelzijdige straalinstelling
Stel de sproeier precies in op de terrein- en windomstandigheden.

Koppeling sproeimondbasis
Draaien, vasthouden en overhalen om precies de locatie en de dosis te beregenen die u wilt.

Sproeihoekafstelling
Bepaal de hoek van de sproeier met een eenvoudige handbeweging.

Stijgbuis met palmechanisme
Beweeg de sproeihoek heen en weer zonder deze te wijzigen

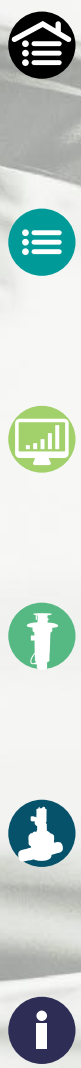
Smart Access®
Solenoid, regelklep en decoder allemaal binnen handbereik: geen graafwerken nodig.

Beschermhuls
Alle onderdelen en kabelaansluitingen beschermd tegen de elementen.



DE INFINITY® EN FLEX800™ SERIE

De unieke eigenschappen van Toro®



HET VERSCHIL TUSSEN GOED EN REVOLUTIONAIR.

	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 Straalinstelling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#03 Gemakkelijke sproeihoekafstelling	✓	○	✓	○	✓	○
#04 Stijgbuis met palmechanisme	✓	○	✓	○	✓	○
#05 De grootste keuze in sproeimonden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#06 Stevige constructie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
#07 Koppeling spuitdopbasis	✓	○	✓	○	✓	○



De perfecte Toro® voor alle terreinen

HET WAAR BEPAALT HET WAT.



VOOR UITDAGEND TERREIN

Blijf elk obstakel op de golfbaan de baas: wind, bomen, bunkers, wallen en nog veel meer.

INF35-6

Smart Access®

INF55-6

Smart Access®



FLX35-6

FLX55-6



VOOR GEMIDDELD TERREIN

Breng water in precies de juiste hoek aan op exact de juiste plaats; laat u niet stoppen door hellingen of takken.

INF35

Smart Access®

INF55

Smart Access®



FLX35

FLX55





De perfecte Toro® voor alle terreinen

HET WAAR BEPAALT HET WAT.



VOOR UNIFORM TERREIN

Waar een gelijkmatige en betrouwbare waterafgifte over de volledige cirkel vereist is, doen deze sproeiers het uitstekend.

INF34

Smart Access®

INF54

Smart Access®



FLX34

FLX54



OP EN ROND TEES

Er zijn zones op een golfbaan die het best beregend worden met bloksystemen. Toro® heeft de beste accessoires voor deze klus.

FLX35-6B

FLX35B



FLX34B





INFINITY 35-6/55-6 serie: Gedeeltelijke of volledige cirkel met Smart Access® en TruJectory™

Met de grootste keuze aan hoogwaardige sproeimonden op de markt en TruJectory baaninstelling maakt de INFINITY 35-6/55-6 serie met Smart Access het mogelijk om water precies daar aan te brengen waar u het wilt, voor een optimale en gelijkmatige verdeling. En met de aandrijving voor een gedeeltelijke of volledige cirkel kunt u het dekkingsgebied in een handomdraai eenvoudig en voordelig aanpassen aan het seizoen of aan beregeningsbeperkingen, zonder dat er aanvullende onderdelen nodig zijn.

Bekijk INFINITY video's:

youtube.com/ToroCompanyEurope



SMART ACCESS biedt de beste toegankelijkheid tot alle essentiële componenten en ruimte voor toekomstige uitbreidingen.





Kenmerken en voordelen

- 1 TruJectory® – 24 standen**
Van 7° tot 30° in stappen van 1°: levert het water precies af waar u het wilt. Binnen enkele seconden instellen bovenaan de sproeier, droog of nat. Met deze flexibiliteit kunt u elk obstakel op de baan de baas: wind, bomen, bunkers, wallen en nog veel meer.
- 2 De grootste keuze in sproeimonden op de markt**
Met sproeiers met een radius van 12,8 tot 30,5 meter en een ruim aanbod van achtersproeimonden brengt u precies de gewenste hoeveelheid water aan op precies de juiste plaats. Alle sproeiers worden aan de voorkant ingeschroefd.
- 3 Beregening op zwakke plekken**
De sproeimondbasis kan in verschillende richtingen worden gedraaid en kan op één plek worden gehouden om zoveel water aan te brengen op de exacte plek waar u het wilt. Standaard op alle Toro-golfbaanrotors met instelbare cirkel.
- 4 Afstelling zonder demontage**
Exclusief bij Toro: trek gewoon de stijgbuis omhoog en draai de sproeierbasis in de precieze stand die overeenstemt met uw beregeningswensen.
- 5 Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één model – gedeeltelijke cirkel van 40° tot 330° en 360° volledige cirkel**
Deze sproeiers kunnen naar wens een 360° volledige of een gedeeltelijke cirkel maken, zodat u het dekkinggebied eenvoudig en voordelig kunt afstemmen op de seizoenen en op eventuele beregeningsbeperkingen.

3



1

TORO



INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35-6/INF55-6



INF35-6 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
INF35-6-3134	INF35-6 met 31-34 sproeiers (nr. 33 sproeimond gemonteerd)
INF35-6-3537	INF35-6 met 35-37 sproeiers (nr. 35 sproeimond gemonteerd)



INF55-6 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
INF55-6-5154	INF55-6 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond gemonteerd)
INF55-6-5558	INF55-6 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond gemonteerd)
INF55-6-59	INF55-6 met 59 sproeimond gemonteerd



STEALTH™ sets

Voorkomt dat er sproeiers in de weg zitten en verbetert het aanzien van de golfbaan.



STEALTH™ set modellen

STEALTH-T – Set te bevestigen aan INFINITY serie sproeiers in TruJectory™ uitvoering, hoofdsproeimond met afstelbereik in 24 posities

STEALTH-D – Set te bevestigen aan INFINITY serie sproeiers met hoofdsproeimond met dubbele baan

Bedieningskenmerken

Ingang:

- **INF35-6:** 1" ACME
- **INF55-6:** 1½" ACME

Straal:

- **INF35-6:** 12,8-28,0 m
- **INF55-6:** 15,9-30,5 m

Doorstroomhoeveelheid:

- **INF35-6:** 26,9-171,5 lpm
- **INF55-6:** 52,6-231,3 lpm

Beregeningsintensiteiten:

- **INF35-6:**
Minimaal: 9,8 mm/uur;
Maximaal: 16,3 mm/uur;
- **INF55-6:**
Minimaal: 11,1 mm/uur;
Maximaal: 17,5 mm/uur

Drukregeling: Selecteerbaar bij 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar

Aanbevolen werkdruk:

- 4,5-6,9 bar
- Maximaal: 10,3 bar
- Minimaal: 2,8 bar

Activatie type

- Standaard solenoïde
- Spike-Guard-solenoïde
- Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating
- DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Korte laagspanningsimpuls
- Lynx Smart Module met DCLS
 - Korte laagspanningsimpuls
- Straal: 24 standen van 7° tot 30° in stappen van 1°

Sproeimondselectie

- **INF35-6** heeft acht sproeimondmodellen (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 en 37)
- **INF55-6** heeft negen sproeimondmodellen (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 en 59)
- Vier in lijn geplaatste sproeiers, roterend flowpatroon
- Eén achterste sproeimondstand
- Statorvarianten: INF35-6 – 3 en INF55-6 – 3

Afmetingen

Diameter SMART ACCESS™-kap en compartiment:

- **INF35-6:** 19 cm
- **INF55-6:** 19 cm

Hoogte behuizing:

- **INF35-6:** 25 cm
- **INF55-6:** 29 cm

Gewicht:

- **INF35-6:** 1,95 kg
- **INF55-6:** 2,33 kg

Gewicht (geïntegreerd met de Lynx Smart Module):

- **INF35-6:** 2,27 kg
- **INF55-6:** 2,63 kg

Pop-up hoogte tot sproeimond: 8,25 cm

Garantie

Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Bestelinformatie – FLX35-6 en INF55-6

INFX5-XXX-X6					
Aansluitmaat Huis	Sproeihoek	Sproeimond	Druk Regeling*	Activatie type	Traject
INF X	5	X X	X	X	6
3 – 1" 5 – 1½"	5 – Gedeeltelijke en volledige cirkel in één	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 – Standaard solenoïde 2 – Spike-Guard™-solenoïde 3 – Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating 4 – DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS) 5 – Geïntegreerde GDC-module met DCLS 6 – Geïntegreerde LYNX Smart Module met DCLS	6 – TruJectory 24 standen
Voorbeeld: De specificatie van een INF35-6-serie sproeier met nr. 34 sproeimond, drukregeling bij 4,5 bar en Spike-Guard-solenoïde is als volgt: INF35-346-26					

* Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.
Opmerking: Niet alle modellen verkrijgbaar.



INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35-6/INF55-6

INF35-6/INF55-6 straalprestaties – (metrisch)

Spuitsop/bar/LPM	nr. 31/51 sproeikop @ 4,5 bar							nr. 32/52 sproeikop @ 4,5 bar															
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°											
Traject																							
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	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	10,4	9,1

Sproeikop/bar/LPM	nr. 33/53 sproeikop @ 4,5 bar						nr. 34/54 sproeikop @ 4,5 bar															
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
Traject																						
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	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

Sproeikop/bar/LPM	nr. 35/55 sproeikop @ 4,5 bar						nr. 36/56 sproeikop @ 5,5 bar													
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°								
Traject																				
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	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		

Sproeikop/bar/LPM	nr. 37/57 sproeikop @ 5,5 bar						nr. 58 sproeikop @ 5,5 bar											
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°						
Traject																		
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	9,1	11,9	12,5	14,0	15,2	14,0	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6						

Sproeikop/bar/LPM	nr. 59 sproeikop @ 5,5 bar					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject						
'A' radius	23,5	23,8	25,6	27,1	29,3	28,0
'B' sproeihoogte	2,1	2,4	3,4	4,9	6,4	7,6
'C' afstand van kop	12,8	13,4	13,7	14,3	16,2	14,9

Deze informatie is uitsluitend ter referentie. De werkelijke waarden kunnen hiervan afwijken.

INF35-6/INF55-6 straalprestaties – (U.S.)

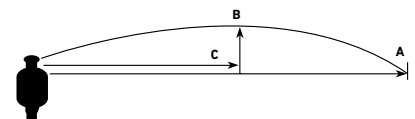
Spuitsop/psi/GPM	nr. 31/51 sproeikop @ 65 psi						nr. 32/52 sproeikop @ 65 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject												
'A' radius	46'	46'	50'/51'	53'	54'	50'	46'/49'	49'/50'	51'	55'	63'/64'	54'/65'
'B' sproeihoogte	4'	4'	5'/6'	8'/10'	11'/13'	13'/15'	3'/4'	4'	6'	9'	12'/11'	15'/13'
'C' afstand van kop	25'/26'	25'/27'	26'/32'	33'/38'	33'/40'	33'/41'	20'/22'	24'/26'	28'/31'	34'/35'	34'	34'/30'

Sproeikop/psi/GPM	nr. 33/53 sproeikop @ 65 psi						nr. 34/54 sproeikop @ 65 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject												
'A' radius	54'	56'	59'	62'	66'/68'	61'	58'	60'	63'	67'	74'	70'
'B' sproeihoogte	4'/5'	5'/6'	7'	9'	13'	15'	4'/5'	4'/6'	6'/8'	11'/10'	14'	17'
'C' afstand van kop	23'/30'	28'/33'	32'	34'/35'	35'/37'	35'/37'	24'/31'	26'/34'	35'/40'	39'/41'	39'	39'/42'

Spuitsop/psi/GPM	nr. 35/55 sproeikop @ 65 psi						nr. 36/56 sproeikop @ 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject												
'A' radius	59'	61'/62'	64'/66'	70'	76'	74'/77'	64'/72'	68'/73'	76'/75'	80'/82'	84'/85'	82'
'B' sproeihoogte	4'/6'	5'/6'	7'/9'	11'	15'	17'	5'	7'	9'	14'	17'	22'
'C' afstand van kop	30'/34'	32'/36'	36'/43'	43'/45'	43'/45'	43'/45'	25'	38'	40'	45'	49'	45'

Sproeikop/psi/GPM	nr. 37/57 sproeikop @ 80 psi						nr. 58 sproeikop @ 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject												
'A' radius	65'/72'	69'/74'	78'/77'	82'/83'	86'/89'	84'/85'	75'	77'	83'	87'	92'	88'
'B' sproeihoogte	5'	7'	9'	14'	18'	22'	6'	7'	10'	15'	18'	22'
'C' afstand van kop	30'	39'	41'	46'	50'	46'	38'	40'	43'	47'	52'	48'

Spuitsop/psi/GPM	nr. 59 sproeikop @ 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject						
'A' radius	77'	78'	84'	89'	96'	92'
'B' sproeihoogte	7'	8'	11'	16'	21'	25'
'C' afstand van kop	42'	44'	45'	47'	53'	49'



Deze informatie is uitsluitend ter referentie. De werkelijke waarden kunnen hiervan afwijken.



INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35-6/INF55-6

INF35-6-serie prestatietabel – (metrisch)

			Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37	
			102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261	
			Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs
			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 ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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	24,4	128,7	—	—
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
Stator			102-6929 Blauw				102-1939 Geel				102-1940 Wit							
Conversies			INF35-6-3134						INF35-6-3537									

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meters. Toro raadt het gebruik van een 1¼" (30 mm) zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

INF35-6-serie prestatietabel – (U.S.)

			Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37	
			102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261	
			Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs
			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
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	34,0	—	—	—	—
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	—	—
Stator			102-6929 Blauw				102-1939 Geel				102-1940 Wit							
Conversies			INF35-6-3134						INF35-6-3537									

INF55-6-serie prestatietabel – (metrisch)

			Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59	
			102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
			Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs
			102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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	24,7	135,1	—	—	—	—	—	—
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
Stator			102-1939 Geel						102-1940 Wit						102-1941					
Conversies			INF55-6-5154						INF55-6-5558						INF55-6-59					

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meters. Toro raadt het gebruik van een 1¼" (30 mm) zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

INF55-6-serie prestatietabel – (U.S.)

			Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59	
			102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
			Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs
			102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	81	35,7	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—
Stator			102-1939 Geel						102-1940 Wit						102-1941					
Conversies			INF55-6-5154						INF55-6-5558						INF55-6-59					

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet. Toro raadt het gebruik van een zwenkstuk van 1¼" aan bij een debiet van meer dan 95 liter per minuut. Data sproeieradius is bepaald in de windvrije testfaciliteit van Toro volgens ASAE-standaard S398.1. Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een spuitdop kiest. Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.



INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35/INF55



toro.com



INFINITY 35/55 serie: Gedeeltelijke/volledige cirkel met Smart Access® en dubbele baan

De nieuwe INFINITY 35/55 serie heeft een hoofdspoeier met dubbele baan, wat voor uitzonderlijke prestaties zorgt bij de standaardhoek van 25°, en voor goede prestaties bij de lagere hoek van 15° voor situaties met veel wind. Dankzij de instelbare aandrijving voor een gedeeltelijke of volledige cirkel kunt u het dekkingsgebied in een handomdraai aanpassen aan het seizoen of aan beregeningsbeperkingen zonder dat er aanvullende onderdelen nodig zijn.

Dubbele baan

De 25°-instelling biedt de maximale werpafstand terwijl de 15°-instelling betere prestaties levert bij wind en radiusreductie, en bij het vermijden van obstakels.



Bekijk INFINITY video's:

youtube.com/ToroCompanyEurope





INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35/INF55

Kenmerken en voordelen – Dubbele baan gedeeltelijke cirkel

- 1 De grootste keuze in sproeimonden op de markt**
Met sproeiers met een radius van 12,8 tot 30,5 meter en een ruim aanbod van achtersproeimonden brengt u precies de gewenste hoeveelheid water aan op precies de juiste plaats. Alle sproeiers worden aan de voorkant ingeschroefd.
- 2 Klepzitting in roestvrij staal**
Voorkomt beschadiging van de behuizing door steentjes en vuil. Dankzij deze onverwoestbare zitting in roestvrij staal die in de behuizing is gelast, hoeft u de behuizing haast nooit meer te vervangen wegens beschadiging van de zitting. Standaard op alle Toro-rotors voor golfbanen.
- 3 Stijgbuis met palmechaniëme**
Stel de sproeihoek snel en gemakkelijk in of stem het dekkingsgebied af op de seizoenen.
- 4 Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één model – gedeeltelijke cirkel van 40° tot 330°**
Deze sproeiers kunnen naar wens een volledige of een gedeeltelijke cirkel maken, zodat u het dekkingsgebied eenvoudig en voordelig kunt afstemmen op de seizoenen en op eventuele beregeningsbeperkingen.



SMART ACCESS biedt de beste toegankelijkheid tot alle essentiële componenten en ruimte voor toekomstige uitbreidingen.

INFINITY®SERIE GOLFROTORS INF35/INF55



INF35 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
• INF35-3134	INF35 met 31-34 sproeiers (nr. 33 sproeimond gemonteerd)
• INF35-3537	INF35 met 35-37 sproeiers (nr. 35 sproeimond gemonteerd)



INF55 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
• INF55-5154	INF55 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond gemonteerd)
• INF55-5558	INF55 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond gemonteerd)
• INF55-59	INF54 met 59 sproeimond



STEALTH™ sets

Voorkomt dat er sproeiers in de weg zitten en verbetert het aanzien van de golfbaan.



STEALTH™ set modellen

STEALTH-T – Set te bevestigen aan INFINITY serie sproeiers in TruJectory™ uitvoering, hoofdsproeimond met afstelbereik in 24 posities

STEALTH-D – Set te bevestigen aan INFINITY serie sproeiers met hoofdsproeimond met dubbele baan

Bedieningskenmerken

Ingang:

- **INF35:** 1" ACME
- **INF55:** 1½" ACME

Straal:

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

Doorstroomhoeveelheid:

- **INF35:** 31,0-179,0 lpm
- **INF55:** 53,0-232,0 lpm

Beregeningsintensiteiten:

- **INF35:** Minimaal: 10,8 mm/uur; Maximaal: 19,4 mm/uur
- **INF55:** Minimaal: 11,4 mm/uur; Maximaal: 20,5 mm/uur

Drukregeling: Selecteerbaar bij 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar

Aanbevolen werkdruk:

- 4,5-6,9 bar
- Maximaal: 10,3 bar
- Minimaal: 2,8 bar

Activatie type

- Standaard solenoïde
- Spike-Guard-solenoïde
- Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating
- DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Korte laagspanningsimpuls
- Lynx Smart Module met DCLS
 - Korte laagspanningsimpuls

Sproeimondselectie

- **INF35** heeft acht sproeimondmodellen (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 en 37)
- **INF55** heeft negen sproeimondmodellen (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 en 59)
- Drie in lijn geplaatste sproeiers, roterend flowpatroon
- Twee achterste sproeimondstanden
- Statorvarianten: 3
- Radius reductie schroef 363-4839 voor fijnafstelling

Afmetingen:

Diameter SMART ACCESS®-kap en compartiment:

- **INF35:** 19 cm
- **INF55:** 19 cm

Hoogte behuizing:

- **INF35:** 25 cm
- **INF55:** 29 cm

Gewicht:

- **INF35:** 1,93 kg
- **INF55:** 2,30 kg

Gewicht (geïntegreerd met de Lynx Smart Module):

- **INF35:** 2,24 kg
- **INF55:** 2,59 kg Pop-up hoogte tot sproeimond: 8,25 cm

Garantie

Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Bestelinformatie – INF35 en INF55

INF5-XXX-XX				
Aansluitmaat Huis	Sproeihoek	Sproeimond	Druk Regeling*	Activatie type
INFX	5	XX	X	X
3 – 1" 5 – 1½"	5 – Gedeeltelijke en volledige cirkel in één	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 – Standaard solenoïde 2 – Spike-Guard™-solenoïde 3 – Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating 4 – DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS) 5 – Geïntegreerde GDC-module met DCLS 6 – Geïntegreerde LYNX Smart Module met DCLS

Voorbeeld: De specificatie van een INF35-6-serie sproeier met nr. 34 sproeimond, drukregeling bij 4,5 bar en Spike-Guard-solenoïde is als volgt: **INF35-346-2**

* Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.
Opmerking: Niet alle modellen verkrijgbaar.



INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35/INF55

INF35 prestatiegegevens – 25° – (metrisch)

Stand voorste sproeikop			Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37	
			102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936	
			Geel	Beige	Geel	Bruin	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen
			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
Stand achterste sproeikop			Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug	
			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
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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

INF35-serie prestatietabel – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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
Stator			102-6929 Blauw				102-1939 Geel						102-1940 Wit					
Conversies			INF35-3134									INF35-3537						

FLX35 prestaties – 25° – (U.S.)

Stand voorste sproeikop			Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37	
			102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936	
			Geel	Beige	Geel	Bruin	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen
			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
Stand achterste sproeikop			Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug	
			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
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	83	47,3
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	86	50,0

INF35-serie prestatietabel – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	82	46,1
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	86	50,0
Stator			102-6929 Blauw				102-1939 Geel						102-1940 Wit					
Conversies			INF35-3134									INF35-3537						

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Toro beveelt het gebruik van een ¼" zwenkstuk aan bij een debiet groter dan 95 LPM. Sproeircirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1. Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

INF35 spuitkop Apex – (metrisch)






































Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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

INF35 spuitkop Apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	31	6' @ 51'	13' @ 54'
	32	6' @ 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'

INFINITY® SERIE GOLFROTORS INF35/INF55






































INF55 prestaties – 25° – (metrisch)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59			
																				
	(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)		(Rood)		(Beige)			
	102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259			
																				
	Geel	Bruin	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	
	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		
Stand achterste sproeikop																				
	Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug	
	102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335	
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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

INF55-serie prestatietabel – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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
Stator			102-1939 Geel									102-1940 Wit						102-1941 Wit		
Conversies			INF55-5154									INF55-5558						INF55-59		

INF55 prestaties – 25° – (U.S.)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59			
																				
	(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)		(Rood)		(Beige)			
	102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259			
																				
	Geel	Bruin	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	Groen	
	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		
Stand achterste sproeikop																				
	Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug	
	102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335	
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	89	57,5		
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	92	61,3		

INF55-serie prestatietabel – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	82	57,2		
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	85	60,8		
Stator			102-1939 Geel									102-1940 Wit						102-1941 Wit		
Conversies			INF55-5154									INF55-5558						INF55-59		

■ Niet aanbevolen bij deze druk.

Toro raadt het gebruik van een 1/4" zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1. Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

INF55 spuitkop Apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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
	58	3 m @ 25 m	5,5 m @ 26,5 m
	59	3,4 m @ 24,6 m	6,4 m @ 27,7 m

INF55 spuitkop Apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	51	6' @ 51'	13' @ 54'
	52	6' @ 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'



INFINITY 34/54: Volledige cirkel met Smart Access® en dubbele baan.

De INFINITY 34/54 is de beste Toro sproeier voor golfbanen die een volledige cirkel afdekt. De in twee standen verstelbare hoofdsproeimond levert uitzonderlijke prestaties in de standaardhoek van 25°, en doet het ook bij sterke wind geweldig in de lage hoekinstelling van 15°. De consistentie van de volledige cirkelaandrijving met constante snelheid zorgt bij elke beregeningsbeurt voor een gelijkmatige beregening van het hele dekkingsgebied.

Bekijk INFINITY video's:

youtube.com/ToroCompanyEurope



SMART ACCESS biedt de beste toegankelijkheid tot alle essentiële componenten en ruimte voor toekomstige uitbreidingen.

Dubbele baan – 25° of 15°

Twee keuzes voor de straal van de hoofdsproeimond; de 25°-instelling zorgt voor een maximale werpafstand en de 15°-instelling presteert beter in winderige omstandigheden, bij een kleinere radius en om obstakels te vermijden.





INFINITY®-SERIE GOLFROTORS INF34/INF54

Kenmerken en voordelen – Dubbele baan volledige cirkel

- ① **De grootste keuze in sproeimonden op de markt**
Spreiers van 15,9-30,2 m. Met kleurcodes voor juiste doorstroming en aanduiding van radius en vanaf de voorkant gemonteerd om onderhoud te vergemakkelijken.
- ② **Vijf activatie typen**
 - Standaard solenoïde
 - Spike-Guard™-solenoïde
 - Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating
 - DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Alle INFINITY modellen zijn leverbaar met geïntegreerde LSM module met DCLS!

- ③ **Constance snelheid volledige cirkelaandrijving**
Zorgt voor een consistente snelheid in overeenstemming met stationlooptijden, voor een gelijkmatige beregening over het gehele dekkingsgebied, bij elke beregeningscyclus.
- ④ **Klepzitting in roestvrij staal**
Voorkomt beschadiging van de behuizing door steentjes en vuil. Dankzij deze onverwoestbare zitting in roestvrij staal die in de behuizing is gelast, hoeft u de behuizing haast nooit meer te vervangen wegens beschadiging van de zitting. Standaard op alle Toro-rotors voor golfbanen.



INFINITY®-SERIE GOLFROTORS INF34/INF54



INF34 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
INF34-3134	INF34 met 31-34 sproeiers (nr. 33 sproeimond gemonteerd)
INF34-3537	INF34 met 35-37 sproeiers (nr. 35 sproeimond gemonteerd)



INF54 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
INF54-5154	INF54 met 51-54 sproeimonden (#nr. 53 sproeimond gemonteerd)
INF54-5558	INF54 met 55-58 sproeimonden (nr. 55 sproeimond gemonteerd)
INF54-59	INF54 met 59 sproeimond gemonteerd



STEALTH™ sets

Voorkomt dat er sproeiers in de weg zitten en verbetert het aanzien van de golfbaan.



STEALTH™ set modellen

STEALTH-T – Set te bevestigen aan INFINITY serie sproeiers in TruJectory™ uitvoering, hoofdsproeimond met afstelbereik in 24 posities

STEALTH-D – Set te bevestigen aan INFINITY serie sproeiers met hoofdsproeimond met dubbele baan

Kenmerken

Dubbele straalinstelling van de hoofdsproeimond – 25° of 15°

Constante snelheid volledige cirkelaandrijving

De cirkel reductie schroef kan de uitwerp van de sproeier reduceren tot 9,1 m

Bedieningskenmerken

Ingang:

- **INF34:** 1" ACME
- **INF54:** 1½" ACME

Straal:

- **INF34:** 15,9-27,8 m
- **INF54:** 15,9-30,2 m

Doorstroomhoeveelheid:

- **INF34:** 49,2-177,5 lpm
- **INF54:** 50,0-233,9 lpm

Beregeningsintensiteiten:

- **INF34:**
 - Minimaal: 9,8 mm/uur
 - Maximaal: 16,2 mm/uur
- **INF54:**
 - Minimaal: 9,6 mm/uur
 - Maximaal: 17,8 mm/uur

Drukregeling: Selecteerbaar bij 3,5; 4,5; 5,5 en 6,9 bar

Aanbevolen werkdruk:

- 4,5-6,9 bar
- Maximaal: 10,3 bar
- Minimaal: 2,8 bar

Activatie type

- Standaard solenoïde
- Spike-Guard-solenoïde
- Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating
- DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Korte laagspanningsimpuls
- Lynx Smart Module met DCLS

- Korte laagspanningsimpuls

Straal: 25° of 15°

Afmetingen

Diameter SMART ACCESS®-deksel en compartiment:

- **INF34:** 19 cm
- **INF54:** 19 cm

Hoogte behuizing:

- **INF34:** 25 cm
- **INF54:** 29 cm

Gewicht:

- **INF34:** 1,91 kg
- **INF54:** 2,28 kg

Gewicht (geïntegreerd met de Lynx Smart Module):

- **INF34:** 2,24 kg
- **INF54:** 2,59 kg

Pop-up hoogte tot sproeimond: 8,25 cm

Garantie

Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Bestelinformatie – INF34-6 en INF54

INF4-XXX-XX				
Aansluitmaat Huis	Sproeihoek	Sproeimond	Druk Regeling*	Activatie type
INFX	4	XX	X	X
3 – 1" 5 – 1½"	4 – Volledige cirkel	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 – Standaard solenoïde 2 – Spike-Guard™-solenoïde 3 – Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating 4 – DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS) 5 – Geïntegreerde GDC-module met DCLS 6 – Geïntegreerde LYNX Smart Module met DCLS
Voorbeeld: De specificatie van een INF34-serie sproeier met nr. 34 sproeimond, drukregeling bij 4,5 bar en Spike-Guard-solenoïde is als volgt: INF34-346-2				

* Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

Opmerking: Niet alle modellen verkrijgbaar.



INFINITY®-SERIE GOLFROTORS INF34/INF54

INF34-serie prestatietabel – 25° (metrisch)

Stand voorste sproeikop			Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37	
			(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)	
			102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261	
			Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Bruin
			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	102-6883
Stand achterste spuitdop																
			(Geel)		(Blauw)		(Geel)		(Oranje)		(Geel)		(Beige)		(Grijs)	
			102-6937		102-2925		102-6937		102-2926		102-6937		102-2928		102-6937	
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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

INF34-serie prestatietabel – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	
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	
Stator			102-6929 Blauw									102-1940 Wit					
Conversies			INF34-3134									INF34-3537					

INF34-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

Stand voorste sproeikop			Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37	
			(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)	
			102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261	
			Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Rode plug	Bruin
			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	102-6883
Stand achterste spuitdop																
			(Geel)		(Blauw)		(Geel)		(Oranje)		(Geel)		(Beige)		(Grijs)	
			102-6937		102-2925		102-6937		102-2926		102-6937		102-2928		102-6937	
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	—	—

INF34-serie prestatietabel – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	—	—	
Stator			102-6929 Blauw									102-1940 Wit					
Conversies			INF34-3134									INF34-3537					

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet.

Toro beveelt het gebruik van een 1/4" zwenkstuk aan bij een debiet groter dan 95 LPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

INF34 spuitdop Apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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

INF34 spuitkop Apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	31	6' @ 51'	13' @ 54'
	32	6' @ 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'



INFINITY®-SERIE GOLFROTORS INF34/INF54

INF54-serie prestatietabel – 25° (metrisch)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59			
	(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)		(Rood)		(Beige)			
	102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259			
Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Bruin		Rode plug		Rode plug		
102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-6883		102-4335		
Stand achterste sproeikop		Geel		Blauw		Geel		Oranje		Geel		Rood		Geel		Grijs		Geel		
102-6937		102-2925		102-6937		102-2926		102-6937		102-2928		102-6937		102-2929		102-6937		102-6944		
102-6937		102-2925		102-6937		102-2926		102-6937		102-2928		102-6937		102-2929		102-6937		102-6944		
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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

INF54-serie prestatietabel – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM		
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		
Stator			102-6929 Blauw										102-1940 Wit					102-1941 Wit				
Conversies			INF54-5154										INF54-5558					INF54-59				

INF54-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59			
	(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)		(Rood)		(Beige)			
	102-0725		102-7001		102-0727		102-7002		102-6908		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259			
Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Rode plug		Bruin		Rode plug		Rode plug		
102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-6883		102-4335		
Stand achterste sproeikop		Geel		Blauw		Geel		Oranje		Geel		Rood		Geel		Grijs		Geel		
102-6937		102-2925		102-6937		102-2926		102-6937		102-2928		102-6937		102-2929		102-6937		102-6944		
102-6937		102-2925		102-6937		102-2926		102-6937		102-2928		102-6937		102-2929		102-6937		102-6944		
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	59	61,8
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	61,8	61,8

INF54-serie prestatietabel – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	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	94	61,5		
Stator			102-6929 Blauw										102-1940 Wit					102-1941 Wit				
Conversies			INF54-5154										INF54-5558					INF54-59				

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet.

Toro raadt het gebruik van een 1 1/4" zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

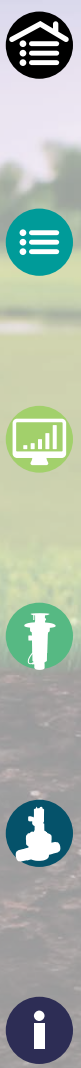
Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

INF54 spuitkop Apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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

INF54 spuitkop Apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	51	6' @ 51'	13' @ 54'
	52	6' @ 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'



Toro® INFINITY Razor sets.

Met de Toro® INFINITY Razor sets verlengt u het interval tussen het opgraven en op peil stellen van uw sproeiers. Na verloop van tijd kunnen topdressing en verzakkingen er toe leiden dat de sproeier zich in een verdieping onder het grondoppervlak bevindt. Dat kan het rollen van de bal beïnvloeden, leiden tot struikelgevaar en het aanzien van de baan verminderen. Met de Razor sets kunt u de bovenkant van de sproeier in 3 stappen van 12 mm verhogen met in totaal 36 mm, zonder graven.



Houder voor de verlenging van de drukregelklep

Schroefhouder (3 stuks)





Kenmerken en voordelen

- ✓ Verzekert de goede werking van de sproeier
- ✓ Voorkomt struikelgevaar
- ✓ Uw baan ziet er mooier uit
- ✓ Spaart veel tijd, u hoeft niet te graven
- ✓ Houders om verlies van onderdelen te voorkomen
- ✓ **Smart Access® compartiment**
Voor toegang tot de drukregelklep, Lynx® Smart Module, kabelverbindingen, enz.



Voor meer informatie, zie montage-instructies 373-1015

1" modellen

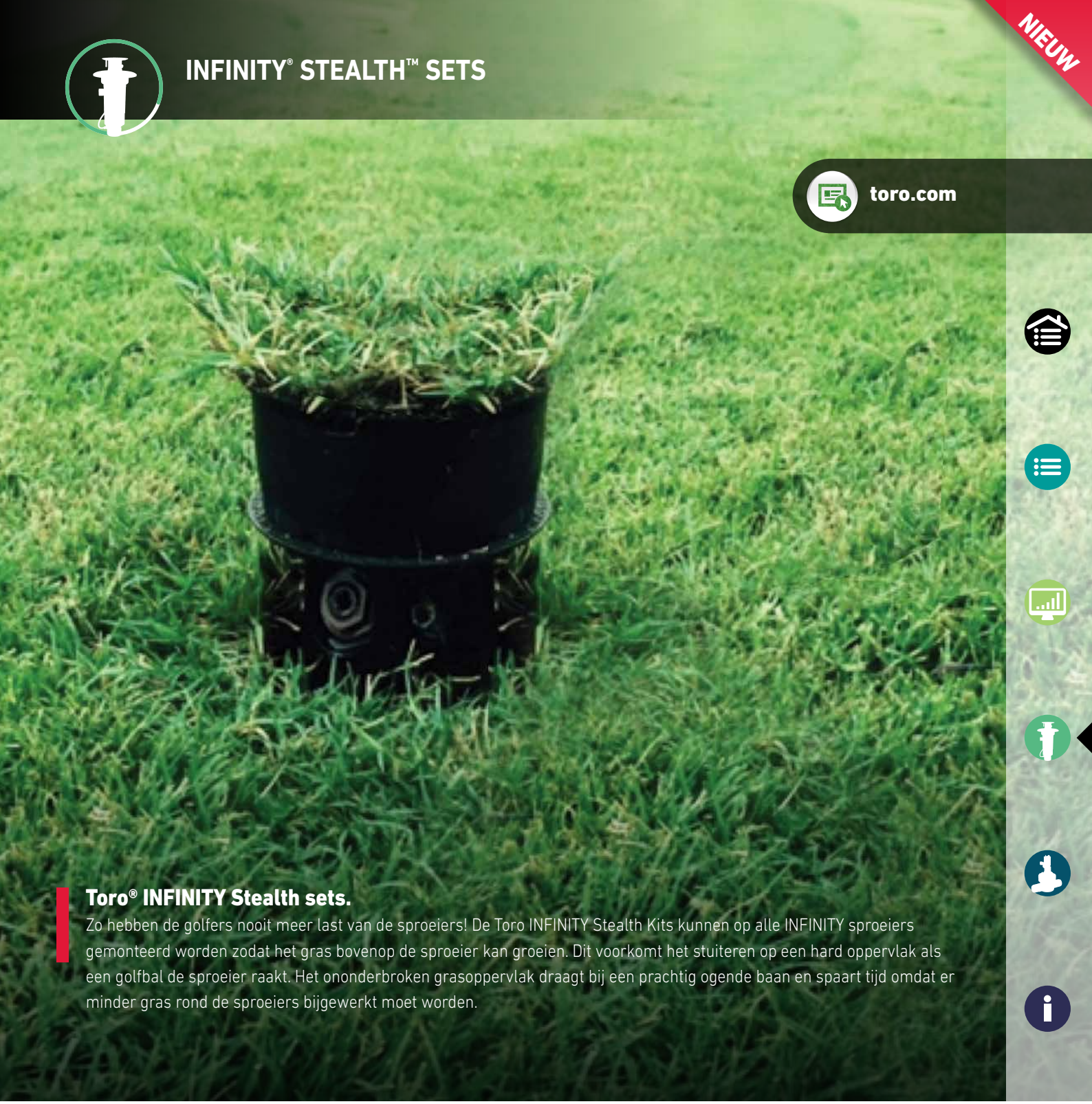


1½" modellen



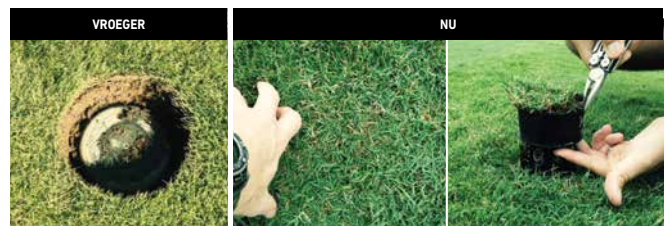
INFINITY® Razor sets

Model	Beschrijving
RAZOR-10-1	Razor set, 1" INFINITY, stap 1 met 36 mm schroeven en verlenging van de drukregelklep
RAZOR-10-2	Razor set, 1" INFINITY, stap 2 met 48 mm schroeven en verlenging van de drukregelklep
RAZOR-10-3	Razor set, 1" INFINITY, stap 3 met 60 mm schroeven en verlenging van de drukregelklep
RAZOR-15-1	Razor set, 1½" INFINITY, stap 1 met 36 mm schroeven en verlenging van de drukregelklep
RAZOR-15-2	Razor set, 1½" INFINITY, stap 2 met 48 mm schroeven en verlenging van de drukregelklep
RAZOR-15-3	Razor set, 1½" INFINITY, stap 3 met 60 mm schroeven en verlenging van de drukregelklep



Toro® INFINITY Stealth sets.

Zo hebben de golfers nooit meer last van de sproeiers! De Toro INFINITY Stealth Kits kunnen op alle INFINITY sproeiers gemonteerd worden zodat het gras bovenop de sproeier kan groeien. Dit voorkomt het stuiteren op een hard oppervlak als een golfbal de sproeier raakt. Het ononderbroken grasoppervlak draagt bij een prachtig ogende baan en spaart tijd omdat er minder gras rond de sproeiers bijgewerkt moet worden.



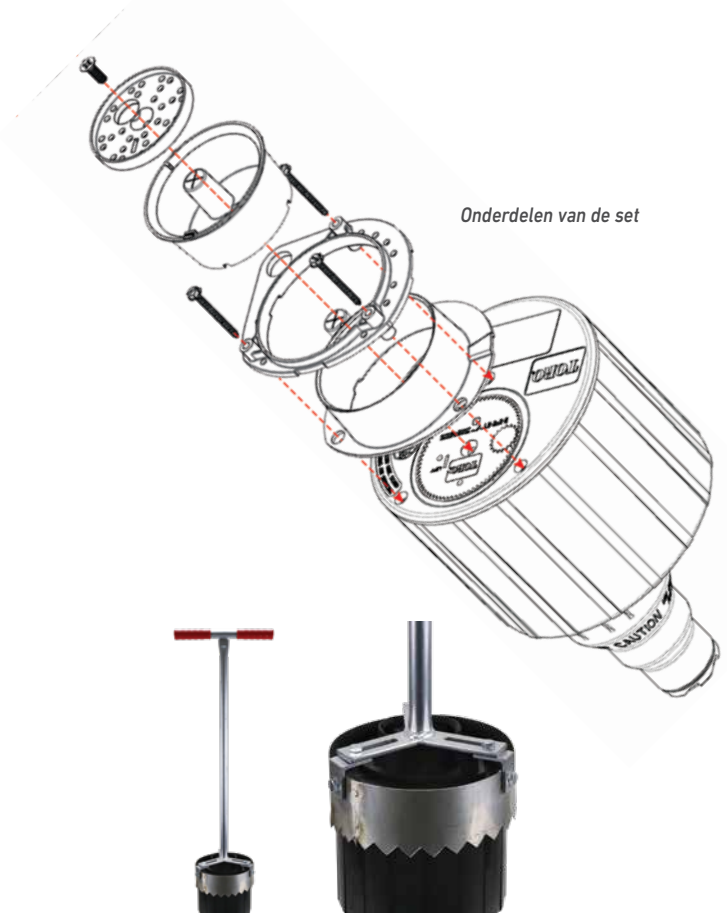
STEALTH™ SETS
STEALTH-T – set voor montage op INFINITY sproeiers met TruJectory™ hoofdsproeimond met 24 posities
STEALTH-D – set voor montage op INFINITY sproeiers met hoofdsproeimond met 2 posities

Ziet er beter uit en is efficiënter



Kenmerken en voordelen

- ✓ **Verzekert de goede werking van de sproeier**
- ✓ **Uw baan ziet er mooier uit**
- ✓ **Gras bovenop de sproeier**
- ✓ **Sets passen op bestaande Infinity sproeiers**
- ✓ **Gemakkelijke toegang**
tot baaninstelling, borgveren, stijgbuis, klep en grindscherm
- ✓ **Smart Access® compartiment**
Voor toegang tot de drukregelklep, Lynx® Smart Module, kabelverbindingen, enz.
- ✓ **Toegang tot de handinstelling en TruJectory™ instelling**
Minimale verstoring van het gras en de grond
- ✓ **Het gras voor bovenop kan in een kwekerij worden gekweekt**
en dan op de sproeier worden aangebracht



Onderdelen van de set



20 cm grassnijder voor toegang tot het compartiment





FLEX800™ 35-6/55-6-serie: Gedeeltelijke/volledige cirkel met TruJectory™

Met het grootste assortiment aan hoogwaardige sproeimonden op de markt en TruJectory™ straalinstelling maakt de FLEX800™ 35-6/55-6 serie het mogelijk om water precies daar te leveren waar u het wilt, voor een optimale en gelijkmatige verdeling. Dankzij de aandrijving voor een gedeeltelijke of volledige cirkel kunt u het dekkingsgebied in een handomdraai eenvoudig en voordelig aanpassen aan het seizoen of aan beregeningsbeperkingen zonder dat er aanvullende onderdelen nodig zijn. Ten slotte hebt u met TruJectory™ 24 standen van 7° tot 30° in stappen van 1°, zodat het water precies daar belandt waar u het wilt.

30°

7°



FLEX800™ 35-6/55-6-serie
Gedeeltelijke/volledige cirkel met TruJectory



Eigenschappen en voordelen – TruJectory™ gedeeltelijke cirkel

- ① **TruJectory**
Geef het water precies daar af waar u het wilt, voor een optimale gelijkmatige verspreiding.
- ② **Blikseminslagweerstand van 20.000 volt**
Met de Spike Guard™ solenoïde is het nauwelijks meer nodig om solenoïden te vervangen op plekken waar blikseminslag vaak voorkomt. Met het halve stroomverbruik van traditionele solenoïden kunt u twee keer zoveel sproeiers tegelijkertijd inzetten, de kosten van kabels tijdens de initiële installatie beperken of de afstand van de regeleenheid tot de sproeier vergroten.



- ③ **Afstelling zonder demontage**
Enkel bij Toro: trek gewoon de stijgbuis omhoog en draai de sproeierbasis in de precieze stand die overeenstemt met uw beregeningswensen.
- ④ **Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één model – gedeeltelijke cirkel van 40° tot 330° en 360° volledige cirkel**
Deze sproeiers kunnen naar wens een volledige of een gedeeltelijke cirkel maken, zodat u het dekkingsgebied eenvoudig en voordelig kunt afstemmen op de seizoenen en op eventuele beregeningsbeperkingen.



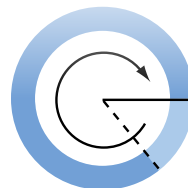
TruJectory™

① Spike Guard™-solenoïde

② Stijgbuis met palmechansme

③ Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één

④



FLEX800™SERIE GOLFROTORS FLX35-6/FLX55-6



Conversie-upgrades

FLX35-6 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
• FLX35-6-3134	FLX35-6 met 31-34 sproeiers (nr. 33 sproeimond gemonteerd)
• FLX35-6-3537	FLX35-6 met 35-37 sproeiers (nr. 35 sproeimond gemonteerd)



FLX55-6 conversie-upgrades (geribde behuizing)

Modellen	Beschrijving
• FLX55-6-5154	FLX55-6 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond gemonteerd)
• FLX55-6-5558	FLX55-6 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond gemonteerd)
• FLX55-6-59	FLX55-6 met 59 sproeimond



FLX55-6 conversie-upgrades (ongeribde behuizing)

Modellen	Beschrijving
• FLX55-6-5154	FLX55-6 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond gemonteerd)
• FLX55-6-5558R	FLX55-6 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond gemonteerd)
• FLX55-6-59R	FLX55-6 met 59 sproeimond



Afmetingen

Diameter behuizing:

- FLX35-6: 16,5 cm
- FLX55-6: 19 cm

Hoogte behuizing:

- FLX35-6: 25 cm
- FLX55-6: 29 cm

Gewicht:

- FLX35-6: 1,35 kg
- FLX55-6: 1,68 kg

Gewicht (geïntegreerd met de Lynx Smart Module):

- FLX35-6: 1,64 kg
- FLX55-6: 1,95 kg

Kenmerken

- Straal: 24 standen van 7°-30° in stappen van 1°
- Gedeeltelijke/volledige cirkel sproeiers
- Pop-up hoogte tot sproeimond: 8,3 cm

Bedieningskenmerken

Ingang:

- FLX35-6: 1" ACME
- FLX55-6: 1½" ACME

Straal:

- FLX35-6: 12,8-28,0 m
- FLX55-6: 15,9-30,5 m

Doorstroomhoeveelheid:

- FLX35-6: 26,9-171,5 lpm
- FLX55-6: 52,6-231,3 lpm

Beregeningsintensiteiten:

- FLX35-6: Minimaal: 9,8 mm/uur; Maximaal: 16,3 mm/uur
- FLX55-6: Minimaal: 11,1 mm/uur; Maximaal: 17,5 mm/uur

Drukregeling: Selecteerbaar bij 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar

Aanbevolen werkdruk:

- 4,5-6,9 bar
- Maximaal: 10,3 bar
- Minimaal: 2,8 bar

Activatie typen – Elektrische ingebouwde klep:

- Standaard solenoïde:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,30 A
 - Houdstroom 0,20 A
- Spike Guard solenoïde:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,12 A
 - Houdstroom 0,10 A
- Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,12 A
 - Houdstroom 0,10 A
- DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Korte laagspanningsimpuls
- Lynx Smart Module met DCLS
 - Korte laagspanningsimpuls

Sproeimondselectie

- FLX35-6 heeft acht sproeimondmodellen (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 en 37)
- FLX55-6 heeft negen sproeimondmodellen (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 en 59)
- Vier in lijn geplaatste sproeiers, roterend flowpatroon
- Eén achterste sproeimondstand
- Statorvarianten: **FLX35-6 – 3 en FLX55-6 – 3**
 - Inklikkende stijgbuis
 - Koppeling sproeimondbasis

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Bestelinformatie – FLX35-6 en FLX55-6

FLX5-XXX-X6					
Aansluitmaat Huis	Sproeihoek	Sproeimond	Drukregeling*	Activatie type	Traject
FLXX	X	XX	X	X	6
3 – 25 mm 5 – 40 mm	5 – Gedeeltelijke en volledige cirkel in één	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 – Standaard solenoïde 2 – Spike-Guard™-solenoïde 3 – Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating 4 – DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS) 5 – Geïntegreerde GDC-module met DCLS 6 – Geïntegreerde LYNX Smart Module met DCLS	6 – TruJectory 24 standen
Voorbeeld: De specificatie van een FLX35-6 serie sproeier met Spike Guard™ solenoïde, nr. 34 sproeimond, een elektrische klep en drukregeling bij 4,5 bar zou als volgt zijn: FLX35-346-26					

* Alleen elektrische modellen. Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

Opmerking: Niet alle modellen verkrijgbaar. Roestwerende modellen met nikkelcoating op vraag beschikbaar.



FLEX800™ SERIE GOLFROTORS FLX35-6/FLX55-6

FLX35-6/FLX55-6 baanprestaties – (metrisch)

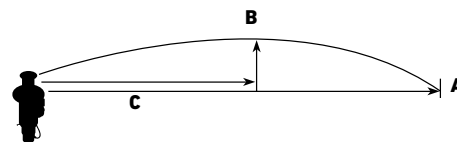
Sproeikop/bar/LPM	nr. 31/51 sproeikop @ 4,5 bar							nr. 32/52 sproeikop @ 4,5 bar															
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°											
'A' radius	14,0	14,0	15,2	15,5	16,2	16,5	15,2	14,0	14,9	14,9	15,2	15,5	16,8	19,2	19,5	16,5	19,8						
'B' sproeihoogte	1,2	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,4	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' afstand van kop	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	10,4	9,1

Sproeikop/bar/LPM	nr. 33/53 sproeikop @ 4,5 bar						nr. 34/54 sproeikop @ 4,5 bar															
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°										
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	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

Sproeikop/bar/LPM	nr. 35/55 sproeikop @ 4,5 bar						nr. 36/56 sproeikop @ 5,5 bar													
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°								
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	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		

Sproeikop/bar/LPM	nr. 37/57 sproeikop @ 5,5 bar						nr. 58 sproeikop @ 5,5 bar											
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°						
'A' radius	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' sproeihoogte	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' afstand van kop	9,1	11,9	12,5	14,0	15,2	14,0	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6						

Sproeikop/bar/LPM	nr. 59 sproeikop @ 5,5 bar					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
'A' radius	23,5	23,8	25,6	27,1	29,3	28,0
'B' sproeihoogte	2,1	2,4	3,4	4,9	6,4	7,6
'C' afstand van kop	12,8	13,4	13,7	14,3	16,2	14,9



Deze informatie is uitsluitend ter referentie. De werkelijke waarden kunnen hiervan afwijken.

FLX35-6-serie prestatietabel – (metrisch)

Basisdruk	Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37					
	102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261					
bar	kPa	kg/cm ²	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs
			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	102-2926	102-2910
			Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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		
Stator			102-6929 Blauw				102-1939 Geel				102-1940 Wit									
Conversies							FLX35-6-3134				FLX35-6-3537									

FLX55-6-serie prestatietabel – (metrisch)

Basisdruk	Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59			
	102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259			
bar	kPa	kg/cm ²	Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs
			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
			Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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
Stator			102-1939 Geel				102-1940 Wit													
Conversies			FLX55-6-5154				FLX55-6-5558				102-1941		FLX55-6-59							

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meters.

Toro raadt het gebruik van een 30 mm zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 liter per minuut. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.

Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.



FLEX800™ SERIE GOLFROTORS FLX35-6/FLX55-6

FLX35-6/FLX55-6 baanprestaties – (U.S.)

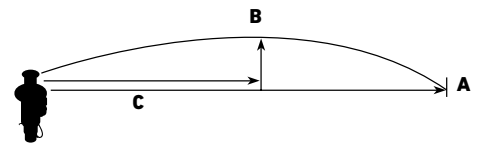
Sproeikop/psi/GPM	nr. 31/51 sproeikop @ 65 psi						nr. 32/52 sproeikop @ 65 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
'A' radius	46'	46'	50'/51'	53'	54'	50'	46'/49'	49'/50'	51'	55'	63'/64'	54'/65'
'B' sproeihoogte	4'	4'	5'/6'	8'/10'	11'/13'	13'/15'	3'/4'	4'	6'	9'	12'/11'	15'/13'
'C' afstand van kop	25'/26'	25'/27'	26'/32'	33'/38'	33'/40'	33'/41'	20'/22'	24'/26'	28'/31'	34'/35'	34'	34'/30'

Sproeikop/psi/GPM	nr. 33/53 sproeikop @ 65 psi						nr. 34/54 sproeikop @ 65 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
'A' radius	54'	56'	59'	62'	66'/68'	61'	58'	60'	63'	67'	74'	70'
'B' sproeihoogte	4'/5'	5'/6'	7'	9'	13'	15'	4'/5'	4'/6'	6'/8'	11'/10'	14'	17'
'C' afstand van kop	23'/30'	28'/33'	32'	34'/35'	35'/37'	35'/37'	24'/31'	26'/34'	35'/40'	39'/41'	39'	39'/42'

Sproeikop/psi/GPM	nr. 35/55 sproeikop @ 65 psi						nr. 36/56 sproeikop @ 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
'A' radius	59'	61'/62'	64'/66'	70'	76'	74'/77'	64'/72'	68'/73'	76'/75'	80'/82'	84'/85'	82'
'B' sproeihoogte	4'/6'	5'/6'	7'/9'	11'	15'	17'	5'	7'	9'	14'	17'	22'
'C' afstand van kop	30'/34'	32'/36'	36'/43'	43'/45'	43'/45'	43'/45'	25'	38'	40'	45'	49'	45'

Sproeikop/psi/GPM	nr. 37/57 sproeikop @ 80 psi						nr. 58 sproeikop @ 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
'A' radius	65'/72'	69'/74'	78'/77'	82'/83'	86'/89'	84'/85'	75'	77'	83'	87'	92'	88'
'B' sproeihoogte	5'	7'	9'	14'	18'	22'	6'	7'	10'	15'	18'	22'
'C' afstand van kop	30'	39'	41'	46'	50'	46'	38'	40'	43'	47'	52'	48'

Sproeikop/psi/GPM	nr. 59 sproeikop @ 80 psi					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Traject	7°	10°	15°	20°	25°	30°
'A' radius	77'	78'	84'	89'	96'	92'
'B' sproeihoogte	7'	8'	11'	16'	21'	25'
'C' afstand van kop	42'	44'	45'	47'	53'	49'



Deze informatie is uitsluitend ter referentie. De werkelijke waarden kunnen hiervan afwijken.

FLX35-6-serie prestatietabel – (U.S.)

Basisdruk	Sproeikop set 30 (Wit)		Sproeikop set 31 (Geel)		Sproeikop set 32 (Blauw)		Sproeikop set 33 (Bruin)		Sproeikop set 34 (Oranje)		Sproeikop set 35 (Groen)		Sproeikop set 36 (Grijs)		Sproeikop set 37 (Zwart)	
	102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261	
	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
Stator	102-6929 Blauw				102-1939 Geel				102-1940 Wit							
Conversies					FLX35-6-3134				FLX35-6-3537							

FLX55-6-serie prestatietabel – (U.S.)

Basisdruk	Sproeikop set 51 (Geel)		Sproeikop set 52 (Blauw)		Sproeikop set 53 (Bruin)		Sproeikop set 54 (Oranje)		Sproeikop set 55 (Groen)		Sproeikop set 56 (Grijs)		Sproeikop set 57 (Zwart)		Sproeikop set 58 (Rood)		Sproeikop set 59 (Beige)	
	102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
	Blauw	Grijs	Rood	Grijs	Oranje	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs	Oranje	Grijs	Blauw	Grijs	Blauw	Grijs
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
Stator	102-1939 Geel								102-1940 Wit				102-1941					
Conversies	FLX55-6-5154								FLX55-6-5558				FLX55-6-59					

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet.

Toro raadt het gebruik van een 1,25" zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Data sproeierradius is bepaald in de windvrije testfaciliteit van Toro volgens ASAE-standaard S398.1.

Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.

Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 50, 60, 80 en 100 psi.



FLEX800 35/55 serie: Gedeeltelijke of volledige cirkel De FLEX800 35/55 beschikt over een in twee posities instelbare hoofdsproeimond die uitzonderlijke prestaties levert bij de standaardhoek van 25°, en voor goede prestaties bij de lagere hoek van 15° voor situaties met veel wind. Dankzij de instelbare aandrijving voor een gedeeltelijke of volledige cirkel kunt u het dekkingsgebied in een handomdraai aanpassen aan het seizoen of aan beregeningsbeperkingen zonder dat er aanvullende onderdelen nodig zijn.



Aandrijving gedeeltelijke/volledige cirkel





FLEX800™-SERIE GOLFROTORS FLX35/FLX55

Eigenschappen en voordelen – Dual Trajectory gedeeltelijke cirkel

- ① **Klepzitting in roestvrij staal**
Voorkomt beschadiging van de behuizing door steentjes en vuil. Dankzij deze onverwoestbare zitting in roestvrij staal die in de behuizing is gelast, hoeft u de behuizing haast nooit meer te vervangen wegens beschadiging van de zitting.
- ② **Stijgbuis met palmechanisme**
Stel de sproeihoek snel en gemakkelijk in of stem het dekkingsgebied af op de seizoenen.
- ③ **De grootste keuze sproeikoppen op de markt**
Met sproeimonden met een radius van 13,1 tot 28,0 meter en een groot aanbod van achtersproeimonden brengt u precies de gewenste hoeveelheid water aan op precies de juiste plaats. Alle sproeiers worden langs de voorkant ingeschroefd.
- ④ **Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één model – gedeeltelijke cirkel van 40° tot 330° en 360° volledige cirkel**
Deze sproeiers kunnen naar wens een volledige of een gedeeltelijke cirkel maken, zodat u het dekkingsgebied precies kunt afstemmen op de seizoenen en op eventuele beregeningsbeperkingen.



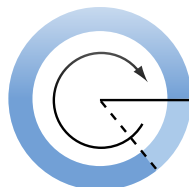
Klepzitting
in roestvrij staal

① **Stijgbuis**
met palmechanisme

② De grootste keuze
sproeikoppen
op de markt

③ Nauwkeurige gedeeltelijke
en **volledige cirkel**
in één

④



FLEX800™ SERIE GOLFROTORS FLX35/FLX55



FLX35 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
• FLX35-3134	FLX35 met 31-34 sproeiers (nr. 33 sproeimond)
• FLX35-3537	FLX35 met 35-37 sproeiers (nr. 35 sproeimond)



Kenmerken

- Dubbele straalinstelling van de hoofdsproeimond – 25° of 15°
- Gedeeltelijke/volledige cirkel sproeiers
- Radius reductie schroef 363-4839 voor fijnafstelling
- Stijgbuis met palmechanisme
- Koppeling sproeimondbasis
- Pop-up hoogte tot sproeimond: 8,3 cm

Bedieningskenmerken

Ingang:

- **FLX35:** 1" ACME
- **FLX55:** 1½" ACME

Straal:

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

Doorstroomhoeveelheid:

- **FLX35:** 31,0-179,0 lpm
- **FLX55:** 53,0-232,0 lpm

Beregeningsintensiteiten:

- **FLX35:** Minimaal: 10,8 mm/uur; Maximaal: 19,4 mm/uur
- **FLX55:** Minimaal: 11,4 mm/uur; Maximaal: 20,5 mm/uur

Drukregeling:

- Selecteerbaar bij 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar

Aanbevolen werkdruk:

- 4,5-6,9 bar
- Maximaal: 10,3 bar
- Minimaal: 2,8 bar

Activatie typen – Elektrische ingebouwde klep:

- Standaard solenoïde:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,30 A
 - Houdstroom 0,20 A
- Spike Guard solenoïde:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,12 A
 - Houdstroom 0,10 A
- Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,12 A
 - Houdstroom 0,10 A
- DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Korte laagspanningsimpuls
- Lynx Smart Module met DCLS
 - Korte laagspanningsimpuls

FLX55 conversie-upgrades (geribde behuizing)

Modellen	Beschrijving
• FLX55-5154	FLX55 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond)
• FLX55-5558	FLX55 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond)
• FLX55-59	FLX55 met 59 sproeimond



FLX55 conversie-upgrades (ongerbde behuizing)

Modellen	Beschrijving
• FLX55-5154	FLX55 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond)
• FLX55-5558R	FLX55 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond)
• FLX55-59R	FLX55 met 59 sproeimond



Afmetingen

Diameter behuizing:

- **FLX35:** 16,5 cm
- **FLX55:** 19 cm

Hoogte behuizing:

- **FLX35:** 25 cm
- **FLX55:** 29 cm

Gewicht:

- **FLX35:** 1,31 kg
- **FLX55:** 1,62 kg

Gewicht (geïntegreerd met de Lynx Smart Module):

- **FLX35:** 1,62 kg
- **FLX55:** 1,93 kg

Sproeimondselectie

- **FLX35** heeft acht sproeimondmodellen (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 en 37)
- **FLX55** heeft negen sproeimondmodellen (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 en 59)
- Drie in lijn geplaatste sproeiers
- Roterend flowpatroon
- Twee achterste sproeimondstanden

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Bestelinformatie – FLX35 en FLX55

FLX5-XXX-X				
Aansluitmaat Huis	Sproeihoek	Sproeimond	Druk Regeling*	Activatie type
FLXX	5	XX	X	X
3 – 1" 5 – 1½"	5 – Gedeeltelijke en volledige cirkel in één	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 – Standaard solenoïde 2 – Spike-Guard™-solenoïde 3 – Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating 4 – DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS) 5 – Geïntegreerde GDC-module met DCLS 6 – Geïntegreerde LYNX Smart Module met DCLS
Voorbeeld: De specificatie van een FLX35-serie sproeier met nr. 34 sproeimond, drukregeling bij 4,5 bar en Spike-Guard-solenoïde is als volgt: FLX35-346-2				

* Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.
Opmerking: Niet alle modellen verkrijgbaar. Roestwerende modellen met nikkelcoating op vraag beschikbaar.



FLEX800™SERIE GOLFROTORS FLX35/FLX55

FLX35 prestaties – 25° – (metrisch)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37					
	(Witte plug)		(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)					
	102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936					
	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				
Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335																			
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM		
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		
Stator			102-6929 Blauw						102-1939 Geel						102-1940 Wit					
Conversies			FLX35-3134						FLX35-3134						FLX35-3537					

FLX35-serie prestaties – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM		
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		
Stator			102-6929 Blauw						102-1939 Geel						102-1940 Wit					
Conversies			FLX35-3134						FLX35-3134						FLX35-3537					

FLX55 prestaties – 25° – (metrisch)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58		Sproeikop set 59	
	(Geel)		(Blauw)		(Bruin)		(Oranje)		(Groen)		(Grijs)		(Zwart)		(Rood)		(Beige)	
	102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259	
	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
Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335																	
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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
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
Stator			102-1939 Geel						102-1940 Wit						102-1941 Wit			
Conversies			FLX55-5154						FLX55-5558						FLX55-59			

FLX55-serie prestaties – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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
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
Stator			102-1939 Geel						102-1940 Wit						102-1941 Wit			
Conversies			FLX55-5154						FLX55-5558						FLX55-59			

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meters.
 Toro raadt het gebruik van een 30 mm zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 liter per minuut. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.
 Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare regelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

FLX35 sproeikop apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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


























FLX55 sproeikop apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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



FLEX800™SERIE GOLFROTORS FLX35/FLX55



























FLX35 prestaties – 25° – (U.S.)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 30	Sproeikop set 31	Sproeikop set 32	Sproeikop set 33	Sproeikop set 34	Sproeikop set 35	Sproeikop set 36	Sproeikop set 37								
																
	(Witte plug)	(Geel)	(Blauw)	(Bruin)	(Oranje)	(Groen)	(Grijs)	(Zwart)								
	102-2208	102-6906	102-0726	102-6907	102-0728	102-6955	102-6935	102-6936								
																
	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
Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335															
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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

FLX35-serie prestaties – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
Stator	102-6929 Blauw					102-1939 Geel					102-1940 Wit					
Conversies	FLX35-3134										FLX35-3537					

FLX55 prestaties – 25° – (U.S.)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51	Sproeikop set 52	Sproeikop set 53	Sproeikop set 54	Sproeikop set 55	Sproeikop set 56	Sproeikop set 57	Sproeikop set 58	Sproeikop set 59							
																
	(Geel)	(Blauw)	(Bruin)	(Oranje)	(Groen)	(Grijs)	(Zwart)	(Rood)	(Beige)							
	102-6906	102-0726	102-6907	102-0728	102-6955	102-6935	102-6936	102-6909	102-4259							
																
	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
Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335															
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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

FLX55-serie prestaties – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
Stator	102-1939 Geel					102-1940 Wit					102-1941 Wit					
Conversies	FLX55-5154										FLX55-5558					

■ Niet aanbevolen bij deze druk.

Toro raadt het gebruik van een 1¼" zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 25 GPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1. Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare regelklep met instellingen van 50, 60, 80 en 100 psi.

FLX35 sproeikop apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	31	6' @ 51'	13' @ 54'
	32	6' @ 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'

FLX55 sproeikop apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	51	6' @ 51'	13' @ 54'
	52	6' @ 51'	11' @ 64'
	53	7' @ 59'	13' @ 68'
	54	8' @ 63'	15' @ 74'
	55	9' @ 66'	15' @ 76'
	56	8' @ 75'	18' @ 83'
80 psi	57	9' @ 74'	19' @ 82'
	58	10' @ 82'	18' @ 87'
	59	11' @ 81'	21' @ 91'



FLEX34/54: Volledige cirkel

De FLEX34/54 zijn de beregeningssproeiers met volledige cirkel in de FLEX800™ serie. Ze beschikken over een in twee posities instelbare hoofdsproeimond die uitzonderlijke prestaties levert in de standaardhoek van 25°, en het ook bij sterke wind geweldig doet in de lage hoekinstelling van 15°. De consistentie van de volledige cirkelaandrijving met constante snelheid zorgt bij elke beregeningsbeurt voor een gelijkmatige beregening van het hele dekkingsgebied.



Dubbele positie





FLEX800™-SERIE GOLFROTORS FLX34/FLX54

Kenmerken en voordelen – Dubbele positie volledige cirkel

- 1 De grootste keuze sproeimonden op de markt**
Met sproeiers van 15,8 tot 30,5 meter en een groot aanbod van achtersproeimonden brengt u precies de gewenste hoeveelheid water aan op precies de juiste plaats. Alle sproeiers worden langs de voorkant ingeschroefd.
- 2 Klepzitting in roestvrij staal**
Voorkomt beschadiging van de behuizing door steentjes en vuil. Dankzij deze onverwoestbare zitting in roestvrij staal die in de behuizing is gelast, hoeft u de behuizing haast nooit meer te vervangen wegens beschadiging van de zitting.

- 3 Vijf stuurmogelijkheden**
- Standaard solenoïde
 - Spike-Guard™-solenoïde
 - Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating
 - DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Alle FLEX modellen zijn leverbaar met geïntegreerde LSM module met DCLS!
- 4 Constante snelheid volledige cirkelaandrijving**
Zorgt voor een consistente snelheid in overeenstemming met stationlooptijden, voor een gelijkmatige beregening over het gehele dekkingsgebied, bij elke beregeningscyclus.



De grootste **keuze sproeimonden** op de markt

1 Klepzitting in roestvrij staal

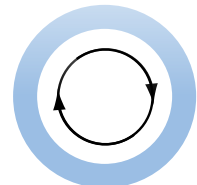
2 Vijf stuurmogelijkheden

3 Constante snelheid Volledige cirkelaandrijving

4



5



FLEX800™-SERIE GOLFROTORS FLX34/FLX54



FLX34 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
• FLX34-3134	FLX34 met 31-34 sproeiers (nr. 33 sproeimond)
• FLX34-3537	FLX34 met 35-37 sproeiers (nr. 35 sproeimond)



FLX54 conversie-upgrades

Modellen	Beschrijving
• FLX54-5154	FLX54 met 51-54 sproeiers (nr. 53 sproeimond gemonteerd)
• FLX54-5558	FLX54 met 55-58 sproeiers (nr. 55 sproeimond)
• FLX54-59	FLX54 met 59 sproeimond



Afmetingen

Diameter behuizing:

- **FLX34:** 16,5 cm
- **FLX54:** 19,1 cm

Hoogte behuizing:

- **FLX34:** 25,4 cm
- **FLX54:** 28,9 cm

Gewicht:

- **FLX34:** 1,35 kg
- **FLX54:** 1,68 kg

Gewicht (geïntegreerd met de Lynx Smart Module):

- **FLX34:** 1,61 kg
- **FLX54:** 1,92 kg

Kenmerken

- Dubbele straalinstelling van de hoofdsproeimond – 25° of 15°
- Volledige cirkel sproeiers
- Pop-up hoogte tot sproeimond: 8,3 cm

Bedieningskenmerken

Ingang:

- **FLX34:** 1" ACME
- **FLX54:** 1½" ACME

Radius

- **FLX34:** 15,8-27,7 m
- **FLX54:** 15,8-30,2 m

Doorstroomhoeveelheid:

- **FLX34:** 48,8-177,5 lpm
- **FLX54:** 50-233,9 lpm

Beregeningsintensiteiten:

- **FLX34:** Minimaal – 9,8 mm/uur; Maximaal – 16,2 mm/uur
- **FLX54:** Minimaal – 9,6 mm/uur; Maximaal – 17,3 mm/uur

Drukregeling:

- Selecteerbaar bij 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar

Aanbevolen werkdruk:

- 4,5-6,9 bar
- Maximaal: 10,3 bar
- Minimaal: 2,8 bar

Activatie typen – Elektrische ingebouwde klep:

- Standaard solenoïde:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,30 A
 - Houdstroom 0,20 A
- Spike Guard solenoïde:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,12 A
 - Houdstroom 0,10 A
- Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating:
 - 24 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 0,12 A
 - Houdstroom 0,10 A
- DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS)
 - Korte laagspanningsimpuls
- Lynx Smart Module met DCLS
 - Korte laagspanningsimpuls

Sproeimondselectie

- **FLX34** heeft zeven sproeimondmodellen (31, 32, 33, 34, 35, 36 en 37)
- **FLX54** heeft negen sproeimondmodellen (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 en 59)
- Drie tegenover elkaar geplaatste sproeiers, roterend flowpatroon
- Twee bijkomende voorste sproeimondstanden

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Bestelinformatie – FLX34 en FLX54

FLXX4-XXX-X				
Aansluitmaat Huis	Sproeihoek	Sproeimond	Druk Regeling*	Activatie type
FLXX	4	XX	X	X
3 – 1" 5 – 1½"	4 – Volledige cirkel	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 – Standaard solenoïde 2 – Spike-Guard™-solenoïde 3 – Spike-Guard-solenoïde met nikkelcoating 4 – DC-solenoïde met vergrendeling (DCLS) 5 – Geïntegreerde GDC-module met DCLS 6 – Geïntegreerde LYNX Smart Module met DCLS
Voorbeeld: Om een FLX34 sproeier met #34 sproeimond, 4,5 bar drukregelaar en Spike Guard™ solenoïde te bestellen: FLX34-346-2				

* Alleen elektrische modellen. Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

Opmerking: Niet alle modellen verkrijgbaar. Roestwerende modellen met nikkelcoating op vraag beschikbaar.



FLEX800™-SERIE GOLFROTORS FLX34/FLX54

FLX34-serie prestatietabel – 25° (metrisch)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 31	Sproeikop set 32	Sproeikop set 33	Sproeikop set 34	Sproeikop set 35	Sproeikop set 36	Sproeikop set 37									
	(Geel) 102-0725	(Blauw) 102-7001	(Bruin) 102-0727	(Oranje) 102-7002	(Groen) 102-6908	(Grijs) 102-0730	(Zwart) 102-4261									
	Rode plug 102-4335															
Stand achterste sproeikop	Geel 102-6937	Blauw 102-2925	Geel 102-6937	Oranje 102-2926	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Grijs 102-6945		
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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

FLX34-serie prestatietabel – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	
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	
Stator			102-6929 Blauw									102-1940 Wit					
Conversies			FLX34-3134									FLX34-3537					

FLX54-serie prestatietabel – 25° (metrisch)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51	Sproeikop set 52	Sproeikop set 53	Sproeikop set 54	Sproeikop set 55	Sproeikop set 56	Sproeikop set 57	Sproeikop set 58	Sproeikop set 59											
	(Geel) 102-0725	(Blauw) 102-7001	(Bruin) 102-0727	(Oranje) 102-7002	(Groen) 102-6908	(Grijs) 102-0730	(Zwart) 102-4261	(Rood) 102-4260	(Beige) 102-4259											
	Rode plug 102-4335																			
Stand achterste sproeikop	Geel 102-6937	Blauw 102-2925	Geel 102-6937	Oranje 102-2926	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Rood 102-6944	Geel 102-6937	Grijs 102-6945	Geel 102-6937	Grijs 102-6945	Geel 102-6937	Grijs 102-6945		
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM		
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

FLX54-serie prestatietabel – 15°

bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM		
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
Stator			102-6929 Blauw									102-1940 Wit						102-1941 Wit		
Conversies			FLX54-5154									FLX54-5558						FLX54-59		

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meter.

Toro raadt het gebruik van een 30 mm zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 liter per minuut. Sproeikerkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1. Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.

Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.

FLX34 sproeikop apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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

FLX54 sproeikop apex – (metrisch)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 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



FLEX800™-SERIE GOLFROTORS FLX34/FLX54

FLX34-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 31	Sproeikop set 32	Sproeikop set 33	Sproeikop set 34	Sproeikop set 35	Sproeikop set 36	Sproeikop set 37							
		(Geel) 102-0725	(Blauw) 102-7001	(Bruin) 102-0727	(Oranje) 102-7002	(Groen) 102-6908	(Grijs) 102-0730	(Zwart) 102-4261						
	Rode plug 102-4335													
Stand achterste sproeikop	Geel 102-6937	Blauw 102-2925	Geel 102-6937	Oranje 102-2926	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Grijs 102-6945
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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

FLX34-serie prestatietabel – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
Stator	102-6929 Blauw						102-1940 Wit							
Conversies	FLX34-3134						FLX34-3537							

FLX54-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51	Sproeikop set 52	Sproeikop set 53	Sproeikop set 54	Sproeikop set 55	Sproeikop set 56	Sproeikop set 57	Sproeikop set 58	Sproeikop set 59							
		(Geel) 102-0725	(Blauw) 102-7001	(Bruin) 102-0727	(Oranje) 102-7002	(Groen) 102-6908	(Grijs) 102-0730	(Zwart) 102-4261	(Rood) 102-4260	(Beige) 102-4259						
	Rode plug 102-4335															
Stand achterste sproeikop	Geel 102-6937	Blauw 102-2925	Geel 102-6937	Oranje 102-2926	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Rood 102-6944	Geel 102-6937	Grijs 102-6945	Geel 102-6937	Grijs 102-6945
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
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

FLX54-serie prestatietabel – 15°

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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
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
Stator	102-6929 Blauw						102-1940 Wit						102-1941 Wit			
Conversies	FLX54-5154						FLX54-5558						FLX54-59			

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet.

Toro raadt het gebruik van een 1¼" zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 25 GPM. Sproeicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.

Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 50, 60, 80 en 100 psi.

FLX34 sproeikop apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	31	6' @ 51'	13' @ 54'
	32	6' @ 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'

FLX54 sproeikop apex – (U.S.)

Druk	Mondstuk	Apex bij 15°	Apex bij 25°
65 psi	51	6' @ 51'	13' @ 54'
	52	6' @ 51'	11' @ 64'
	53	7' @ 59'	13' @ 68'
	54	8' @ 63'	15' @ 74'
	55	9' @ 66'	15' @ 76'
	56	8' @ 75'	18' @ 83'
80 psi	57	9' @ 74'	19' @ 82'
	58	10' @ 82'	18' @ 87'
	59	11' @ 81'	21' @ 91'



FLEX800™ B-SERIE GOLFROTORS



toro.com



De FLEX800™™ B-serie golfsproeiers bieden u alle geweldige eigenschappen en prestaties van de FLEX800 35-6-, 34- en 35-serie sproeiers in een economischere behuizing die specifiek ontworpen is voor bloksystemen. Met zijn robuuste behuizing, kleine zichtbare oppervlakdiameter, stabiele flensbehuizing en regelklep zijn deze sproeiers geknipt voor elke golftoepassing.

*Hoofdsproeikop adapter
Een ruim aanbod tussen geplaatste
en inwendige sproeiers voor gebruik
in de hoofdsproeikop adapter en de
achterste sproeikopstand bieden
ongeveer evenaarde sproeikopflexibiliteit.*





FLEX800™ B-SERIE GOLFROTORS

Kenmerken en voordelen

- 1 De grootste keuze sproeikoppen op de markt**
Sproeimonden met een radius van 7,6 tot 29 meter, plus een ruim aanbod van tussengeplaatste en inwendige sproeimonden, zorgen voor ongeëvenaarde flexibiliteit en laten u toe om precies de juiste hoeveelheid water op precies de juiste plaats af te leveren. Alle sproeiers worden langs de voorkant ingeschroefd.
- 2 Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één model – gedeeltelijke cirkel van 40° tot 330° en 360° volledige cirkel**
Deze sproeiers bestrijken zowel een volledige (360°) als een gedeeltelijke cirkel, zodat u het dekkingsgebied precies kunt afstemmen op de seizoenen en op eventuele beregeningsbeperkingen.
- 3 Flenskap voor montage onder grond**
Stabiliseert de behuizing en zorgt ervoor dat de sproeikop optimaal blijft presteren.
- 4 Kleine zichtbare diameter**
Slechts een klein deel van de sproeier is zichtbaar, voor een optimale schoonheid van het terrein. Perfect voor drukke zones zoals tees, greens en andere speelvlakken.



De grootste keuze sproeikoppen op de markt



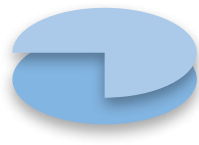
Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één



Onder de grond gemonteerde flensdop



Kleine zichtbare diameter



FLEX800™ B-SERIE GOLFROTORS



De straal van de sproeikop levert unieke prestaties
 FLX35-6B met TruJectory™-afstelling van 7°-30° in stappen van 1° en FLX35/FLX34-modellen met dubbele straalaanpassing van 25° of 15° presteren beter bij wind, het vermijden obstakels en het afstellen van de straal.



Kenmerken

- Stijgbuis met palmechanisme
- Koppeling van sproeikopbasis – modellen met gedeeltelijke cirkel

Bedieningskenmerken

- Ingang:
 - 1" NPT, BSP of ACME
- Straal:
 - FLX35-6B: 9-29 m
 - FLX35B: 9-27 m
 - FLX34B: 17-29 m
- Doorstroomhoeveelheid:
 - FLX35-6B: 26,8-198,7 LPM
 - FLX35B: 31,0-213,1 LPM
 - FLX34B: 49,2-209,7 LPM
- Beregeningsintensiteiten:
 - FLX35-6B: 9,8-16,3 mm/uur
 - FLX35B: 10,8-19,4 mm/uur
 - FLX34B: 9,8-16,2 mm/uur
- Aanbevolen werkdruk
 - 4,4-6,9 bar
- Straal:
 - FLX35-6B – 7°-30° in stappen van 1°; 24 standen
 - FLX35B – 15° of 25° – 2 standen
 - FLX34B – 15° of 25° – 2 standen
- De functie Check-O-Matic voorkomt drainage van de lage gebieden, tot een hoogteverschil van 3 meter

Sproeikopselectie

- Sproeikopmodellen
 - FLX35-6B – Negen modellen (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 en 38)
 - FLX35B – Negen modellen (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 en 38)
 - FLX34B – Acht modellen (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 en 38)
- Standaard mogelijkheid voor achterste sproeikop op modellen met gedeeltelijke cirkel
 - FLX35-6B – één stand verkrijgbaar
 - FLX35B – twee standen verkrijgbaar
- FLX34B – twee bijkomende voorste sproeikopstanden
- Mogelijkheid zonder hoofdleiding voor toepassingen met kleine cirkel
- Statorvarianten:
 - FLX35-6B, FLX35: 3
 - FLX34: 2
- Cirkel reductie schroef om de cirkel fijn af te stellen (363-4839)
 - Standaard op FLX35B; optioneel op FLX34B en niet verkrijgbaar op FLX35-6B-modellen

Afmetingen

- Diameter behuizing: 15,2 cm
- Hoogte behuizing: 21,6 cm
- Gewicht:
 - FLX35-6B: 0,9 kg
 - FLX35B: 0,9 kg
 - FLX34B: 0,89 kg
- Pop-up hoogte tot sproeikop: 8,25 cm

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Specificaties – B-serie

FLX3XB-X2-XXXX					
Serie	Sproeihoek	Systeem	Draadtype	Kleptype	Mondstuk
FLX3	X	B	X	Z	XXXX
FLX3 – FLEX800 B-serie	4 – Volledige cirkel (alleen DT) 5 – Gedeeltelijke/volledige cirkel 5-6 – Gedeeltelijke/volledige cirkel met TruJectory	B – Blok	0 – NPT 4 – ACME 5 – BSP	Check-O-Matic	3134 – Inclusief sproeiers nr. 31, 32, 33 en 34 3538 – Inclusief sproeiers nr. 35, 36, 37 en 38
Voorbeeld: De specificaties van een FLEX800 B-serie sproeier met volledige cirkel, NPT-draad en sproeikop nr. 34, zien er als volgt uit: FLX34B-02-3134					



FLEX800™ B-SERIE GOLFROTORS

FLX35-6B-serie prestatietabel – 25° (metrisch)

			Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37		Sproeikop set 38	
			(Wit) 102-2208		(Geel) 102-4587		(Blauw) 102-4588		(Bruin) 102-4589		(Oranje) 102-0728		(Groen) 102-0729		(Grijs) 102-0730		(Zwart) 102-4261		(Rood) 102-6909	
			Blauw 102-2925	Grijs 102-2910	Blauw 102-2925	Grijs 102-2910	Rood 102-2928	Grijs 102-2910	Oranje 102-2926	Grijs 102-2910	Oranje 102-2926	Grijs 102-2910	Blauw 102-2925	Grijs 102-2910	Blauw 102-2925	Grijs 102-2910	Oranje 102-2926	Grijs 102-2910	Blauw 102-2925	Grijs 102-2910
			Achterste sproeikop 102-4335 Rode plug																	
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
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
Stator			102-6929 Blauw						102-1939 Geel						102-1940 Wit					
Conversies			INF35-6-3134 (Vereist wissel van stator)																	
			INF35-6-3537 (Vereist wissel van stator)																	

FLX35B-serie prestatietabel – 25° (metrisch)

			Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37		Sproeikop set 38	
			(Witte plug) 102-2208		(Geel) 102-6906		(Blauw) 102-0726		(Bruin) 102-6907		(Oranje) 102-0728		(Groen) 102-6955		(Grijs) 102-6935		(Zwart) 102-6936		(Rood) 102-6909	
			Geel 102-5670	Beige 102-6942	Geel 102-5670	Bruin 102-5671	Geel 102-5670	Geel 102-6884	Geel 102-5670	Geel 102-6884	Geel 102-5670	Geel 102-6884	Geel 102-5670	Groen 102-6885	Groen 102-6531	Groen 102-6885	Groen 102-6531	Groen 102-6885	Groen 102-6531	Groen 102-6885
			Achterste sproeiers 102-4335 Rode plug																	
bar	kPa	kg/cm ²	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM
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
Stator			102-6929 Blauw						102-1939 Geel						102-1940 Wit					
Conversies			FLX35-3134 (Vereist plaatsing van stator)																	
			FLX35-3537 (Vereist plaatsing van stator)																	

FLX34B-serie prestatietabel – 25° (metrisch)





















			Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37		Sproeikop set 38			
			(Geel) 102-0725		(Blauw) 102-7001		(Bruin) 102-0727		(Oranje) 102-7002		(Groen) 102-6908		(Grijs) 102-0730		(Zwart) 102-4261		(Rood) 102-4260			
			Voorste sproeiers 102-4335 Rode plug																	
			Geel 102-6937	Blauw 102-2925	Geel 102-6937	Oranje 102-2926	Geel 102-6937	Rood 102-2928	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Beige 102-2929	Geel 102-6937	Rood 102-6944	Geel 102-6937	Grijs 102-6945	Geel 102-6937	Grijs 102-6945		
bar	kPa	kg/cm ²	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM		
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		
Stator			102-6929 Blauw									102-1940 Wit								
Conversies			FLX34-3134 (Vereist plaatsing van stator)																	
			FLX34-3537 (Vereist plaatsing van stator)																	

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meter.
 Toro raadt het gebruik van een 30 mm zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 95 liter per minuut. Data sproeierradius is bepaald in de windvrije testfaciliteit van Toro volgens ASAE-standaard S398.1.
 Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.
 Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 3,4; 4,5; 5,5 en 6,9 bar.























FLEX800™ B-SERIE GOLFROTORS




















FLX35-6B-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

	Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37		Sproeikop set 38		
	 (Wit) 102-2208		 (Geel) 102-4587		 (Blauw) 102-4588		 (Bruin) 102-4589		 (Oranje) 102-0728		 (Groen) 102-0729		 (Grijs) 102-0730		 (Zwart) 102-4261		 (Rood) 102-6909		
	 Blauw 102-2925		 Grijs 102-2910		 Blauw 102-2925		 Grijs 102-2910		 Rood 102-2928		 Grijs 102-2910		 Oranje 102-2926		 Grijs 102-2910		 Blauw 102-2925		 Grijs 102-2910
Achterste sproeikop 102-4335 																			
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	
Stator	102-6929 Blauw				102-1939 Geel								102-1940 Wit						
Conversies					INF35-6-3134 (Vereist wissel van stator)								INF35-6-3537 (Vereist wissel van stator)						

FLX35B-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

	Sproeikop set 30		Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37		Sproeikop set 38		
	 (Witte plug) 102-2208		 (Geel) 102-6906		 (Blauw) 102-0726		 (Bruin) 102-6907		 (Oranje) 102-0728		 (Groen) 102-6955		 (Grijs) 102-6935		 (Zwart) 102-6936		 (Rood) 102-6909		
	 Geel 102-5670		 Beige 102-6942		 Geel 102-5670		 Bruin 102-5671		 Geel 102-5670		 Geel 102-6884		 Geel 102-5670		 Geel 102-6884		 Geel 102-5670		 Geel 102-6885
Achterste sproeiers 102-4335 																			
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	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	
Stator	102-6929 Blauw				102-1939 Geel								102-1940 Wit						
Conversies					FLX35-3134 (Vereist plaatsing van stator)								FLX35-3537 (Vereist plaatsing van stator)						

FLX34B-serie prestatietabel – 25° (U.S.)

	Sproeikop set 31		Sproeikop set 32		Sproeikop set 33		Sproeikop set 34		Sproeikop set 35		Sproeikop set 36		Sproeikop set 37		Sproeikop set 38				
	 (Geel) 102-0725		 (Blauw) 102-7001		 (Bruin) 102-0727		 (Oranje) 102-7002		 (Groen) 102-6908		 (Grijs) 102-0730		 (Zwart) 102-4261		 (Rood) 102-4260				
	 Geel 102-6937		 Blauw 102-2925		 Geel 102-6937		 Oranje 102-2926		 Geel 102-6937		 Rood 102-2928		 Geel 102-6937		 Beige 102-2929		 Geel 102-6937		 Beige 102-2929
Voorste sproeiers 102-4335 																			
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	
50	57	1,0	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	—	—	
Stator	102-6929 Blauw								102-1940 Wit										
Conversies	FLX34-3134 (Vereist plaatsing van stator)								FLX34-3537 (Vereist plaatsing van stator)										

■ Niet aanbevelen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet.

Toro raadt het gebruik van een 1 1/4" zwenkstuk aan bij een debiet van meer dan 25 GPM. Data sproeieradius is bepaald in de windvrije testfaciliteit van Toro volgens ASAE-standaard S398.1. Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.

Alle sproeiers zijn voorzien van de selecteerbare drukregelklep met instellingen van 50, 60, 80 en 100 psi.



Tussengeplaatste sproeikop prestatietabellen

102-2929 Beige		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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 Rood		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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 Grijs		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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 Oranje		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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	2,0	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	2,3	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 Blauw		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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



HOOFDSPROEIKOP ADAPTER PRESTATIETABELLEN

102-6885 Groen		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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 Geel		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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	4,9	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 Bruin		Traject		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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

Inwendige sproeikop prestatietabellen*

102-6937 Geel		Traject		30°		25°		20°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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

102-6531 Groen		Traject		30°		25°		20°	
Druk		Stroming		Radius		Radius		Radius	
psi	bar	LPM	GPM	Meter	Voet	Meter	Voet	Meter	Voet
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



Hoofdsproeikop
houder
Onderdeelnr.
118-1521

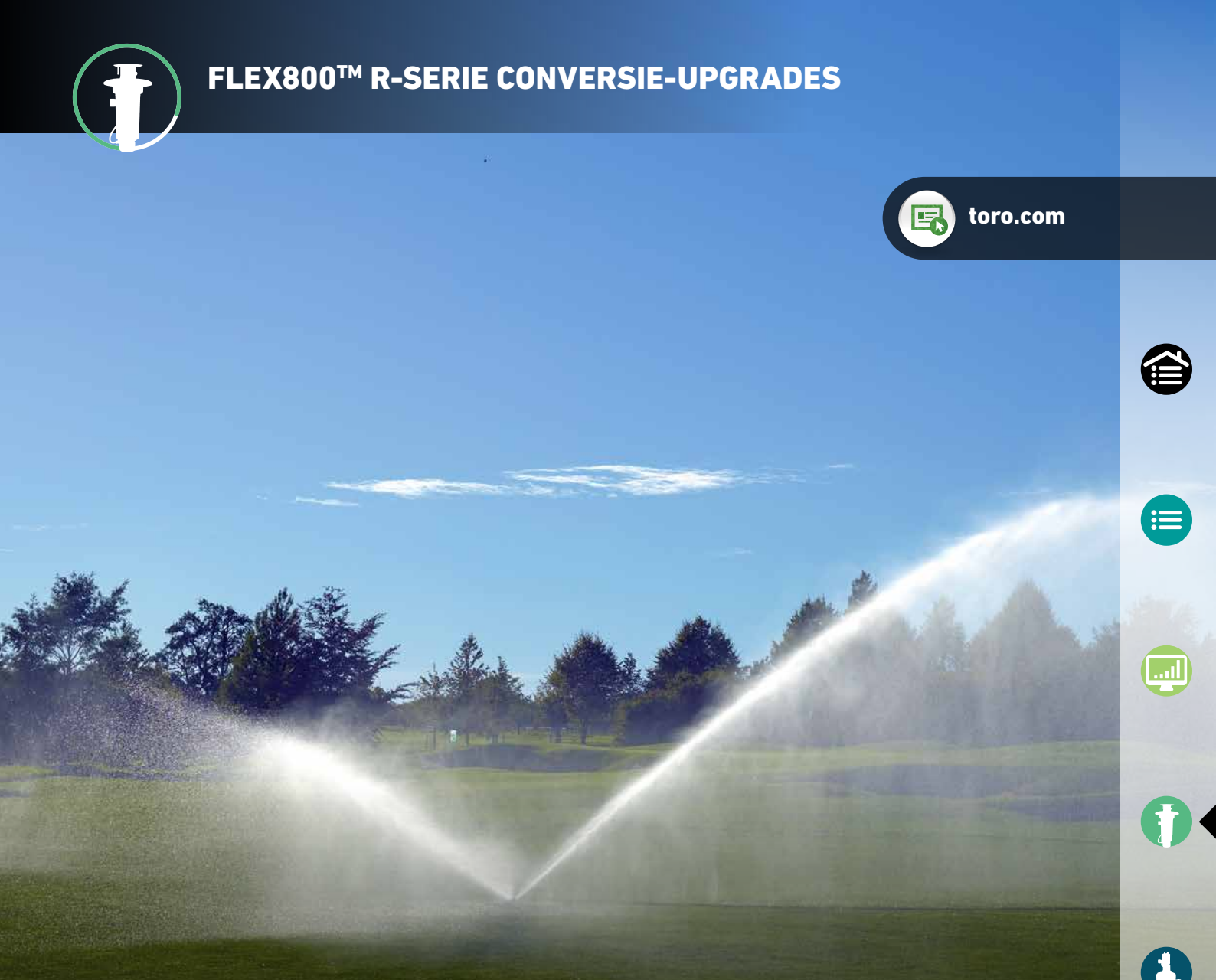
* Niet aanbevolen onder 20°



FLEX800™ R-SERIE CONVERSIE-UPGRADES



toro.com



De Toro FLEX800™ R-serie conversie-upgrades stellen klanten met bestaande 900- en 1100-serie sproeiers van Rain Bird® Eagle™ in staat de stap te maken naar de toonaangevende sproeitechnologie van Toro. De voordelen van een upgrade zijn onder meer de gepatenteerde TruJectory™ afstelling, de volledige en gedeeltelijke cirkel in één sproeier, de mogelijkheid om het palmechanisme omhoog te trekken en de sproeimondbasis te koppelen, en een extra pop-up hoogte van 3,81 cm.





FLEX800™ R SERIE CONVERSIE-UPGRADES

Kenmerken en voordelen

- 1 **De grootste keuze sproeimonden op de markt**
Met sproeiers met een radius van 12,8 tot 30,5 meter en een ruim aanbod van achtersproeimonden brengt u precies de gewenste hoeveelheid water aan op precies de juiste plaats.
- 2 **Stijgbuis met palmechanisme**
Stel de sproeihoek snel en gemakkelijk in of stem het dekkingsgebied af op de seizoenen. (alleen FLX55-6RB en FLX55RB).
- 3 **Dubbele straal**
De 25°-instelling biedt de maximale werpafstand terwijl de 15°-instelling betere prestaties levert bij wind en radiusreductie, en om obstakels te vermijden (FLX54RB & FLX55RB).
- 4 **Nauwkeurige gedeeltelijke en volledige cirkel in één model – gedeeltelijke cirkel van 40° tot 330° en 360° volledige cirkel**
Deze sproeiers kunnen naar wens een volledige (360°) of een gedeeltelijke cirkel maken, zodat u het dekkingsgebied eenvoudig en voordelig kunt afstemmen op de seizoenen en op eventuele beregeningsbeperkingen (FLX55-6RB en FLX55RB).
- 5 **Blikseminslagweerstand van 20.000 volt**
Met de Spike Guard™ solenoïde is het nauwelijks meer nodig om solenoïden te vervangen op plekken waar blikseminslag vaak voorkomt. Met het halve stroomverbruik van traditionele solenoïden kunt u twee keer zoveel sproeiers tegelijkertijd aanzetten, de kosten van kabels tijdens de installatie beperken of de afstand van de regelenheid tot de sproeier vergroten.



De grootste **keuze sproeimonden** op de markt

1

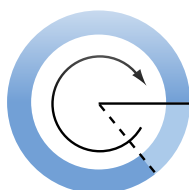
Stijgbuis met palmechanisme

2

Dubbele **straal**

3

Nauwkeurige gedeeltelijke en **volledige cirkel** in één



FLEX800™ R-SERIE CONVERSIE-UPGRADES



SPECIFICATIES

Operationeel

- De stijgbuis met palmechanisme maakt het mogelijk om de stijgbuis in positie te brengen zonder deze te verwijderen
- Aanbevolen bedrijfsdruk: 4,1-6,9 bar (maximaal 10,3 bar en minimaal 2,7 bar)
- Radius reductieschroef voor fijnafstelling
- De mogelijkheid om de stijgbuis omhoog te trekken vereenvoudigt het onderhoud
- Mogelijkheid om de afstand nummers te monteren
- Pop-up van 8,26 cm om boven lang gras uit te komen

Spuitmonden

- De 4 meegeleverde sproeikopcombinaties bieden een ruime keuze aan radiussen en stroomcapaciteiten
- Mogelijkheid voor achterste sproeikop (FLX55-6RB & FLX55RB)
- Twee bijkomende voorste sproeikopstanden (alleen FLX54RB)
- Anti-vandalisme spuitdopbasis (FLX55-6RB & FLX55RB) maakt het mogelijk om spuitdopbasis met de hand te draaien
- Alle sproeiers kunnen aan de voorkant gemonteerd worden, zonder dat demontage is vereist



Specificaties – R-serie conversie-eenheden

Modelnummer	Beschrijving
FLX55-6RB-5154	R-serie conversie met FLX55-6-palmechanisme-eenheid en spuitkopset met kleine capaciteit nr. 51 - nr. 54
FLX55-6RB-5558	R-serie conversie met FLX55-6-palmechanisme-eenheid en spuitkopset met grote capaciteit nr. 55 - nr. 58
FLX55RB-5154	R-serie conversie met FLX55-palmechanisme-eenheid en spuitkopset met kleine capaciteit nr. 51 - nr. 54
FLX55RB-5558	R-serie conversie met FLX55-palmechanisme-eenheid en spuitkopset met grote capaciteit nr. 55 - nr. 58
FLX54RB-5154	R-serie conversie met FLX54-palmechanisme-eenheid en spuitkopset met kleine capaciteit nr. 51 - nr. 54
FLX54RB-5558	R-serie conversie met FLX54-palmechanisme-eenheid en spuitkopset met grote capaciteit nr. 55 - nr. 58

Specificaties – R-serie solenoïde adapters

Modelnummer	Beschrijving
SPIKEGUARD-RB	Toro-solenoïde adapter met Spike-Guard™-solenoïde voor Rain Bird Eagle 700-, 900- of 1100-serie sproeiers

Toro® heeft dit product ontworpen en geproduceerd om binnen een sproeierbehuizing te passen, gemaakt door Rain Bird® Corporation, maar het product van Toro is niet geproduceerd door of verbonden met Rain Bird. Rain Bird is een gedeponeerd handelsmerk van Rain Bird Corporation.












GEGEVENS HOOFDSPROEIKOP










FLX55-6RB-5154 prestatietabel – (metrisch)										FLX55-6RB-5558 prestatietabel – (metrisch)									
Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51 (Geel) 102-4587		Sproeikop set 52 (Blauw) 102-4588		Sproeikop set 53 (Bruin) 102-4589		Sproeikop set 54 (Oranje) 102-0728		Sproeikop set 55 (Groen) 102-0729		Sproeikop set 56 (Grijs) 102-0730		Sproeikop set 57 (Zwart) 102-4261		Sproeikop set 58 (Rood) 102-4260				
	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910	 Rood 102-2928	 Grijs 102-2910	 Oranje 102-2926	 Grijs 102-2910	 Oranje 102-2926	 Grijs 102-2910	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910	 Oranje 102-2926	 Grijs 102-2910	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910			
Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335																		
bar	kPa	kg/cm ²	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	
4,1	414	4,22	16,8	60,9	19,2	76,8	21,0	88,6	22,9	118,5	—	—	—	—	—	—	—	—	
4,8	483	4,92	17,1	65,9	20,1	82,5	21,3	95,8	23,2	127,9	—	—	—	—	—	—	—	—	
5,5	552	5,63	17,4	70,0	20,7	88,2	21,9	102,2	23,5	136,3	24,4	148,0	25,9	155,2	26,8	171,9	28,0	188,1	
6,2	621	6,33	17,7	73,4	21,3	92,7	22,9	107,9	24,1	144,2	25,3	157,1	26,5	164,7	27,7	182,5	28,6	199,9	
6,9	689	7,03	18,0	77,6	21,9	98,0	23,2	113,6	24,4	152,2	26,2	165,4	27,4	173,0	28,6	191,5	29,3	209,3	
Stator		102-1939 Geel									102-1940 Wit								
Conversie		FLX55-6RB-5154									FLX55-6RB-5558								

FLX55-6RB-5154 prestatietabel – (U.S.)										FLX55-6RB-5558 prestatietabel – (U.S.)									
Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51 (Geel) 102-4587		Sproeikop set 52 (Blauw) 102-4588		Sproeikop set 53 (Bruin) 102-4589		Sproeikop set 54 (Oranje) 102-0728		Sproeikop set 55 (Groen) 102-0729		Sproeikop set 56 (Grijs) 102-0730		Sproeikop set 57 (Zwart) 102-4261		Sproeikop set 58 (Rood) 102-4260				
	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910	 Rood 102-2928	 Grijs 102-2910	 Oranje 102-2926	 Grijs 102-2910	 Oranje 102-2926	 Grijs 102-2910	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910	 Oranje 102-2926	 Grijs 102-2910	 Blauw 102-2925	 Grijs 102-2910			
Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335																		
psi	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	
60	55	16,1	63	20,3	69	23,4	75	31,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70	56	17,4	66	21,8	70	25,3	76	33,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
80	57	18,5	68	23,3	72	27,0	77	36,0	80	39,1	85	41,0	88	45,4	92	49,7	94	52,8	
90	58	19,4	70	24,5	75	28,5	79	38,1	83	41,5	87	43,5	91	48,2	94	52,8	96	55,3	
100	59	20,5	72	25,9	76	30,0	80	40,2	86	43,7	90	45,7	94	50,6	96	55,3	96	55,3	
Stator		102-1939 Geel									102-1940 Wit								
Conversie		FLX55-6RB-5154									FLX55-6RB-5558								



























GEGEVENS HOOFDSPROEIKOP

FLX55RB-5154 prestatietabel – (metrisch)										FLX55RB-5558 prestatietabel – (metrisch)								
Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51  (Geel) 102-6906		Sproeikop set 52  (Blauw) 102-0726		Sproeikop set 53  (Bruin) 102-6907		Sproeikop set 54  (Oranje) 102-0728		Sproeikop set 55  (Groen) 102-6955		Sproeikop set 56  (Grijs) 102-6935		Sproeikop set 57  (Zwart) 102-6936		Sproeikop set 58  (Rood) 102-6909			
	Geel 102-5670		Bruin 102-5671		Geel 102-5670		Geel 102-6884		Geel 102-5670		Geel 102-6885		Groen 102-6531		Groen 102-6885			
	Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335																
bar	kPa	kg/cm ²	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM
4,1	414	4,22	17,1	57,5	17,4	76,1	20,1	92,0	20,7	106,0	—	—	—	—	—	—	—	—
4,8	483	4,92	17,7	62,5	18,3	82,1	20,4	99,2	21,6	115,1	—	—	—	—	—	—	—	—
5,5	552	5,63	18,0	66,2	18,9	87,4	20,7	105,2	21,9	120,0	23,2	150,3	24,4	163,2	25,3	182,5	25,9	200,6
6,2	621	6,33	18,3	69,7	19,5	92,7	21,6	109,0	22,6	130,6	23,8	163,2	24,7	170,7	26,2	193,8	26,5	212,0
6,9	689	7,03	18,6	73,1	20,1	95,8	21,9	114,7	22,9	138,2	24,4	172,2	25,0	185,5	27,4	206,3	27,1	223,3
Stator		102-1939 Geel										102-1940 Wit						
Conversie		FLX55RB-5154										FLX55RB-5558						

FLX55RB-5154 prestatietabel – (U.S.)										FLX55RB-5558 prestatietabel – (U.S.)								
Stand voorste sproeikop	Sproeikop set 51  (Geel) 102-6906		Sproeikop set 52  (Blauw) 102-0726		Sproeikop set 53  (Bruin) 102-6907		Sproeikop set 54  (Oranje) 102-0728		Sproeikop set 55  (Groen) 102-6955		Sproeikop set 56  (Grijs) 102-6935		Sproeikop set 57  (Zwart) 102-6936		Sproeikop set 58  (Rood) 102-6909			
	Geel 102-5670		Bruin 102-5671		Geel 102-5670		Geel 102-6884		Geel 102-5670		Geel 102-6885		Groen 102-6531		Groen 102-6885			
	Stand achterste sproeikop	 Rode plug 102-4335																
psi	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut
60	56	15,2	57	20,1	66	24,3	68	28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	58	16,5	60	21,7	67	26,2	71	30,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	59	17,5	62	23,1	68	27,8	72	31,7	76	39,7	80	43,1	83	48,2	85	53,0	—	—
90	60	18,4	64	24,5	71	28,8	74	34,5	78	43,1	81	45,1	86	51,2	87	56,0	—	—
100	61	19,3	66	25,3	72	30,3	75	36,5	80	45,5	82	49,0	90	54,5	89	59,0	—	—
Stator		102-1939 Geel										102-1940 Wit						
Conversie		FLX55RB-5154										FLX55RB-5558						



























GEGEVENS HOOFDSPROEIKOP

FLX54RB-5154 prestatietabel – (metrisch)										FLX54RB-5558 prestatietabel – (metrisch)								
Stand voorste sproeikop			Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58	
			 (Geel) 102-0725	 (Blauw) 102-7001	 (Bruin) 102-0727	 (Oranje) 102-7002	 (Groen) 102-6908	 (Grijs) 102-0730	 (Zwart) 102-4261	 (Rood) 102-4260								
Stand achterste spuitdop			 Geel 102-6937	 Blauw 102-2925	 Geel 102-6937	 Oranje 102-2926	 Geel 102-6937	 Rood 102-2928	 Geel 102-6937	 Beige 102-2929	 Geel 102-6937	 Beige 102-2929	 Geel 102-6937	 Rood 102-2928	 Geel 102-6937	 Grijs 102-4965	 Geel 102-6937	 Grijs 102-4965
			bar	kPa	kg/cm ²	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m	LPM	rad/m
4,1	414	4,22	18,0	55,3	18,9	65,9	20,7	92,0	21,6	106,7	–	–	–	–	–	–	–	–
4,8	483	4,92	18,3	59,4	19,2	71,2	21,3	99,6	22,9	115,8	–	–	–	–	–	–	–	–
5,5	552	5,63	18,6	62,1	19,5	75,7	21,9	104,5	23,8	123,4	25,3	149,5	25,9	161,6	26,5	173,8	27,7	190,0
6,2	621	6,33	18,9	67,4	20,1	80,6	22,6	113,2	24,4	131,4	25,9	157,5	26,8	170,0	27,4	183,6	28,3	199,9
6,9	689	7,03	19,2	68,5	20,4	89,3	22,9	115,1	24,7	138,9	26,5	165,4	27,4	177,2	28,3	193,8	29,0	209,7
Stator			102-6929 Blauw								102-1940 Wit							
Conversie			FLX54RB-5154								FLX54RB-5558							

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in meters.

Toro raadt het gebruik van een zwenkstuk van 3,18 cm aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Data sproeierradius is bepaald in de windvrije testfaciliteit van Toro volgens ASAE-standaard S398.1. Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.

FLX54RB-5154 prestatietabel – (U.S.)										FLX54RB-5558 prestatietabel – (U.S.)								
Stand voorste sproeikop			Sproeikop set 51		Sproeikop set 52		Sproeikop set 53		Sproeikop set 54		Sproeikop set 55		Sproeikop set 56		Sproeikop set 57		Sproeikop set 58	
			 (Geel) 102-0725	 (Blauw) 102-7001	 (Bruin) 102-0727	 (Oranje) 102-7002	 (Groen) 102-6908	 (Grijs) 102-0730	 (Zwart) 102-4261	 (Rood) 102-4260								
Stand achterste spuitdop			 Geel 102-6937	 Blauw 102-2925	 Geel 102-6937	 Oranje 102-2926	 Geel 102-6937	 Rood 102-2928	 Geel 102-6937	 Beige 102-2929	 Geel 102-6937	 Beige 102-2929	 Geel 102-6937	 Rood 102-2928	 Geel 102-6937	 Grijs 102-4965	 Geel 102-6937	 Grijs 102-4965
			psi	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet	gallons per minuut	rad/voet
60	59	14,6	62	17,4	68	24,3	71	28,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
70	60	15,7	63	18,8	70	26,3	75	30,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
80	61	16,4	64	20,0	72	27,6	78	32,6	83	39,5	85	42,7	87	45,9	91	50,2	91	50,2
90	62	17,8	66	21,3	74	29,9	80	34,7	85	41,6	88	44,9	90	48,5	93	52,8	93	52,8
100	63	18,1	67	23,6	75	30,4	81	36,7	87	43,7	90	46,8	93	51,2	95	55,4	95	55,4
Stator			102-6929 Blauw								102-1940 Wit							
Conversie			FLX54RB-5154								FLX54RB-5558							

■ Niet aanbevolen bij deze druk. Radius uitgedrukt in voet.

Toro raadt het gebruik van een zwenkstuk van 3,18 cm aan bij een debiet van meer dan 95 LPM. Data sproeierradius is bepaald in de windvrije testfaciliteit van Toro volgens ASAE-standaard S398.1. Houd rekening met de werkelijke terreinomstandigheden wanneer u een sproeikop kiest.



TABELLEN TORO® CONVERSIE-UPGRADES

KRUISTABEL (METRISCH)					MODELLEN DIE VERVANGEN WORDEN										
Nieuw model	Sproeihoek	Traject	Radius – m	Stroming – lpm	634	664	734	764	765	864S	865S	834S	835S	DT34	DT35
FLX34-3134	Volledige cirkel	25° of 15°	15,9-24,1	48,8-132,1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX34-3537	Volledige cirkel	25° of 15°	20,4-27,8	121,5-177,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-3134	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	15,9-22,6	51,5-129,1			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-3537	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	21,0-25,3	125,3-179,0			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-6-3134	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	14,0-24,4	58,7-140,0			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-6-3537	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	18,0-28,1	71,5-171,5			1	X	X	X	X	X	X	X	X

1 - Moet geribde behuizingen bevatten, geproduceerd na 1992, om gebruik te maken van gedeeltelijke/volledige cirkels.

KRUISTABEL (METRISCH)					MODELLEN DIE VERVANGEN WORDEN													
Nieuw model	Sproeihoek	Traject	Radius – m	Stroming – lpm	654	655	670	684	690	754	784	785	884S	885S	854S	855S	DT54	DT55
FLX54-5154	Volledige cirkel	25° of 15°	17,7-24,7	50,0-138,9	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX54-5558	Volledige cirkel	25° of 15°	24,1-29,0	129,4-209,7	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX54-59	Volledige cirkel	25° of 15°	29,3-30,2	210,4-233,9	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5154	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	16,7-22,8	53,4-130,6					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5558	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	22,3-27,4	135,8-204,0					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-59	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	27,1-28,0	217,6-232,0					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-5154	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	14,0-24,4	36,3-144,6					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-5558	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	18,0-29,0	72,3-194,9					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-59	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	23,5-30,5	130,2-231,3					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5154R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	16,7-22,8	53,4-130,6	3	3	3	3		3								
FLX55-5558R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	22,3-27,4	135,8-204,0	3	3	3	3		3								
FLX55-59R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	27,1-28,0	217,6-232,0	3	3	3	3		3								
FLX55-6-5154R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	14,0-24,4	36,3-144,6	3	3	3	3		3								
FLX55-6-5558R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	18,0-29,0	72,3-194,9	3	3	3	3		3								
FLX55-6-59R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	23,5-30,5	130,2-231,3	3	3	3	3		3								

2 - Vereist bestelling en montage van de 102-0950 adapter

3 - Gebruik R-serie (behuizing zonder ribbels) ombouw voor behuizingen geproduceerd voor 1992.

4 - Vereist bestelling en montage van de 102-5011 690 adapter

KRUISTABEL (U.S.)					MODELLEN DIE VERVANGEN WORDEN										
Nieuw model	Sproeihoek	Traject	Straal – feet	Stroming – gpm	634	664	734	764	765	864S	865S	834S	835S	DT34	DT35
FLX34-3134	Volledige cirkel	25° of 15°	52'-79'	12,9-34,9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX34-3537	Volledige cirkel	25° of 15°	67'-91'	32,1-46,9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-3134	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	52'-74'	13,6-34,1			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-3537	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	69'-83'	33,1-47,3			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-6-3134	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	46'-80'	15,5-37,0			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-6-3537	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	59'-92'	32,4-45,3			1	X	X	X	X	X	X	X	X

1 - Moet geribde behuizingen bevatten, geproduceerd na 1992, om gebruik te maken van gedeeltelijke/volledige cirkels.

KRUISTABEL (U.S.)					MODELLEN DIE VERVANGEN WORDEN													
Nieuw model	Sproeihoek	Traject	Straal – feet	Stroming – gpm	654	655	670	684	690	754	784	785	884S	885S	854S	855S	DT54	DT55
FLX54-5154	Volledige cirkel	25° of 15°	58'-81'	13,2-36,7	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX54-5558	Volledige cirkel	25° of 15°	79'-95'	34,2-55,4	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX54-59	Volledige cirkel	25° of 15°	96'-99'	55,6-61,8	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5154	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	55'-75'	14,0-34,5					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5558	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	73'-90'	35,3-53,9					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-59	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	82'-92'	57,2-61,3					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-5154	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	46'-80'	13,9-38,2					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-5558	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	59'-95'	33,8-51,1					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-59	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	77'-100'	57,0-61,1					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5154R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	55'-75'	14,0-34,5	3	3	3	3		3								
FLX55-5558R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	73'-90'	35,3-53,9	3	3	3	3		3								
FLX55-59R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	25° of 15°	82'-92'	57,2-61,3	3	3	3	3		3								
FLX55-6-5154R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	46'-80'	13,9-38,2	3	3	3	3		3								
FLX55-6-5558R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	59'-95'	33,8-51,1	3	3	3	3		3								
FLX55-6-59R	Gedeeltelijke/volledige cirkel	30°-7°	77'-100'	57,0-61,1	3	3	3	3		3								

2 - Vereist bestelling en montage van de 102-0950 adapter






3 - Gebruik R-serie (behuizing zonder ribbels) ombouw voor behuizingen geproduceerd voor 1992.

4 - Vereist bestelling en montage van de 102-5011 690 adapter



GEGEVENS HOOFDSPUITDOP EN ACHTERSTE SPUITDOP





FLX55-6RB-serie prestatiegegevens zonder hoofdspuitdop – (metrisch)

			 Blauw - Plug - Grijs 102-2925 102-2208 102-2910		 Oranje - Plug - Grijs 102-2926 - 102-2208 - 102-2910		 Rood - Plug - Grijs 102-2928 - 102-2208 - 102-2910		 Grijs - Plug - Grijs 102-2910 - 102-2208 - 102-2910		 Grijs - Plug - Grijs 102-2930 - 102-2208 - 102-2910	
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
4,5	448	4,6	14,0	32,9	14,0	39,4	15,2	46,9	12,8	38,6	14,3	52,6
DS			5:02		4:16		3:36		4:19		4:06	
5,5	552	5,6	14,0	36,3	14,3	43,5	16,2	51,9	13,4	42,4	15,5	57,9
DS			4:22		3:40		3:03		3:53		3:40	

FLX55-6RB-serie prestatiegegevens zonder hoofdspuitdop – (U.S.)

			Blauw - Plug - Grijs 102-2925 102-2208 102-2910		Oranje - Plug - Grijs 102-2926 - 102-2208 - 102-2910		Rood - Plug - Grijs 102-2928 - 102-2208 - 102-2910		Grijs - Plug - Grijs 102-2910 - 102-2208 - 102-2910		Grijs - Plug - Grijs 102-2930 - 102-2208 - 102-2910	
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM
65	46	8,7	46	10,4	50	12,4	42	10,2	47	13,9		
DS			5:02		4:16		3:36		4:19		4:06	
80	46	9,6	47	11,5	53	13,7	44	11,2	51	15,3		
DS			4:22		3:40		3:03		3:53		3:40	

FLX55RB prestatiegegevens zonder hoofdspuitdop – (metrisch)

			 Groen Plug Grijs 102-6531 102-2208 102-2910		 Groen Plug Groen 102-6531 102-2208 102-6885		 Groen Plug Rood 102-6531 102-2208 102-2928		 Groen Plug Beige 102-6531 102-2208 102-2929	
bar	kPa	kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
4,5	448	4,6	10,4	39,4	13,4	38,6	14,6	43,5	15,2	51,1
DS			3:40		3:50		3:25		2:40	
5,5	552	5,6	11,3	43,9	13,4	43,2	14,6	48,8	15,2	56,8
DS			3:15		3:25		3:00		2:30	

FLX55RB prestatiegegevens zonder hoofdspuitdop – (U.S.)

psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	
65	34	10,4	44	10,2	48	11,5	50	13,5	
DS		3:40		3:50		3:25		2:40	
80	37	11,6	44	11,4	48	12,9	50	15,0	
DS		3:15		3:25		3:00		2:30	

Hiervoor is de stator met kleine capaciteit 102-6929 nodig voor de aangegeven draaisnelheden.
 DS: draaisnelheid



GEGEVENS HOOFDSPUITDOP EN ACHTERSTE SPUITDOP

Achterste spuitdop prestaties – (metrisch)

Spuitmonden			4,5 bar 448 kPa 4,6 kg/cm ²	5,5 bar 552 kPa 5,6 kg/cm ²			
Onderdeelnr.	Beschrijving	Kleur	Radius – m	LPM	Radius – m	LPM	Profiel
102-6937	Inwendige spuitdop met gele restrictor	Geel/geel	8,8	14,0	9,2	15,5	
102-6531	Inwendige spuitdop met witte restrictor	Groen/wit	9,5	16,3	10,1	17,4	
102-2135	Inwendige spuitdop met witte restrictor	Wit/wit	7,6	15,5	7,9	17,0	
102-2136	³ / ₁₆ " zeskant Inwendige sproeimondeenheid met gele restrictor	Geel/geel	7,3	14,4	7,6	15,5	
102-6883	Tussengeplaatste spuitdop	Bruin	11,6	10,6	11,6	10,6	
102-6884	Tussengeplaatste spuitdop	Geel	12,5	15,5	13,1	17,0	
102-6885	Tussengeplaatste spuitdop	Groen	12,8	20,4	13,7	22,7	
102-2925	Tussengeplaatste spuitdop	Blauw	12,2	10,6	12,8	12,1	
102-2926	Tussengeplaatste spuitdop	Oranje	13,4	16,3	13,7	18,2	
102-2927	Tussengeplaatste spuitdop	Grijs	14,0	19,3	14,3	20,4	
102-2928	Tussengeplaatste spuitdop	Rood	14,6	24,6	15,3	26,5	
102-2929	Tussengeplaatste spuitdop	Beige	15,6	30,7	16,2	34,4	

Achterste spuitdop prestaties – (U.S.)

Spuitmonden			65 psi		80 psi		
Onderdeelnr.	Beschrijving	Kleur	Radius	GPM	Radius	GPM	Profiel
102-6937	Inwendige spuitdop met gele restrictor	Geel/geel	29	3,7	30	4,1	
102-6531	Inwendige spuitdop met witte restrictor	Groen/wit	31	4,3	33	4,6	
102-6883	Tussengeplaatste spuitdop	Bruin	38	2,8	38	2,8	
102-6884	Tussengeplaatste spuitdop	Geel	41	4,1	43	4,5	
102-6885	Tussengeplaatste spuitdop	Groen	42	5,4	45	6,0	
102-2925	Tussengeplaatste spuitdop	Blauw	40	2,8	42	3,2	
102-2926	Tussengeplaatste spuitdop	Oranje	44	4,3	45	1,9	
102-2927	Tussengeplaatste spuitdop	Grijs	46	5,1	47	5,4	
102-2928	Tussengeplaatste spuitdop	Rood	48	6,5	50	7,0	
102-2929	Tussengeplaatste spuitdop	Beige	51	8,1	53	9,1	



T7-SERIE ROTORS



toro.com



De T7-serie sproeier heeft een robuuste bouw om de ruwe omstandigheden op de golfbaan te kunnen weerstaan. De versie met kleine capaciteit is perfect voor golftoepassingen met kleinere radius, zoals de top van een tee, speelvlakken en randen. De T7 is ontworpen en getest om aan de hoge eisen van de markt te voldoen.

Kies uit verschillende modellen

T7-serie sproeiers:



Modellen bestaande uit kunststof of roestvrij staal



Modellen met kleine capaciteit of grote capaciteit



Modellen met indicator afvoerwater



T7-SERIE ROTORS



Kenmerken en voordelen

- 1 **Water wordt gelijkmatig verdeeld**
Efficiënte sproeiers met enkele ingebouwde poort zorgen ervoor dat water gelijkmatig over de oppervlakte wordt verdeeld.
- 2 **Veelzijdig inzetbaar**
Standaardmodellen en modellen met kleine capaciteit leverbaar om aan de eisen van uw toepassing te voldoen.
- 3 **Bestand tegen vandalisme en misbruik**
Het Smart Arc-geheugen brengt de sproeier weer veilig terug naar de eerder ingestelde spuitboog, zelfs indien gedraaid over de grenzen van de spuitboog.
- 4 **Lang gras is geen probleem**
De pop-up van 14,61 cm zorgt voor een juist spuitpatroon en uniforme verspreiding door de sproeimond, zelfs op langer gras.
- 5 **Extra functies**
 - Standaard drukregelklep
 - Radius reductie schroef – tot 25%
 - Palmmechanisme-eenheid met dop en met bedrading
 - Stator die naar wens omgekeerd kan worden
 - Slipkoppeling
 - Uittrekbare stijgbuis – meegeleverd gereedschap voor afstelling/uittrekken
 - Inbusborgbout
- 6 **Keuze uit modellen**
 - Modellen bestaande uit kunststof of roestvrij staal
 - Modellen met kleine capaciteit of grote capaciteit
 - Modellen met indicator afvoerwater



Indicatie spuithoek bovenop
Met de indicator aan de bovenkant van de rotor kan deze eenvoudig worden aangepast aan natte of droge omstandigheden. Volledige of gedeeltelijke cirkel van 45° tot 360°.

Bedieningskenmerken

- Beregeningsintensiteit: 5,6-36,1 mm per uur
- Straal: Low-flow modellen: 11,9-17,1 m
High-flow modellen: 14,0-22,9 m
- Doorstroomhoeveelheid: Low-flow modellen: 6,4-48,5 LPM; High-flow modellen: 25-115,8 LPM
- Werkdrukbereik: 2,8-7,0 bar
- Maat ingang: 1" schroefdraad NPT of 1" BSP
- Sproeimondhoek: 25°
- Sproeihoekafstelling: 45°-335° en 360° (in één richting met 360°)

Extra functies

- Twee spuitdopvertakkingen:
- Kleine capaciteit: 6 sproeikoppen (2, 3, 4,5, 6, 7,5 en 9)
- Grote capaciteit: 7 sproeikoppen (7, 9, 12, 16, 20, 24 en 27)
- Spuitdopsteun/ en straal breker

Beschikbare keuzemogelijkheden

- Roestvrijstaal

Afmetingen

- Pop-up hoogte tot sproeikop: 127 mm
- Hoogte behuizing: 222 mm
- Diameter rubberen kap: 57 mm
- Diameter behuizing: 70 mm

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Specificaties – T7-sproeier

T7PXX-XXXX			
Beschrijving	Optie	Bedrading	Optie
T7P	XX	XX	L
T7P – Sport-rotor	SS – Roestvrijstaal OO – Plastic stijgbuis (ResCom)	02 – NPT-bedrading 42 – ACME 52 – BSP	L – kleine capaciteit
Voorbeeld: Een T7P sproeier met een stijgbuis in roestvrij staal en ACME schroefdraad wordt aangeduid als T7PSS-42L			



T7-SERIE ROTORS

Prestatiegegevens T7 Sports-roterende spuitdop met kleine capaciteit – metrisch

Mondstuk	Druk (bar)	Radius (m)	Stroom (LPM)	Berekening mm/uur ■	Berekening mm/uur ▲
2,0	2,8	11,9	6,4	6,4	5,6
	3,4	11,9	7,6	7,4	6,4
	4,1	12,2	8,3	7,6	6,6
	4,8	12,2	9,1	8,4	7,1
	5,5	12,2	9,8	8,9	7,9
	6,2	12,5	10,2	9,1	7,9
	6,9	12,5	11,0	9,7	8,4
3,0*	2,8	11,9	9,1	9,1	7,9
	3,4	12,2	10,6	9,9	8,4
	4,1	12,5	11,7	10,4	9,1
	4,8	12,5	12,9	11,4	9,9
	5,5	12,8	13,6	11,7	10,2
	6,2	12,8	14,8	11,9	10,4
	6,9	13,1	15,5	12,4	10,7
4,5	2,8	11,6	15,5	16,0	13,7
	3,4	12,5	17,8	15,7	13,5
	4,1	12,5	19,7	17,3	15,0
	4,8	12,8	21,6	18,0	15,7
	5,5	12,8	23,1	19,6	16,8
	6,2	13,1	24,6	19,8	17,3
	6,9	13,1	26,1	21,1	18,3
6,0	2,8	13,1	18,9	15,0	13,0
	3,4	14,0	21,6	15,0	13,0
	4,1	14,6	23,8	15,5	13,2
	4,8	14,9	26,5	16,5	14,5
	5,5	14,9	28,0	17,3	15,0
	6,2	15,2	29,9	17,8	15,5
	6,9	15,2	31,8	18,8	16,3
7,5	2,8	13,4	22,0	16,8	14,7
	3,4	14,0	25,4	17,8	15,2
	4,1	14,6	28,0	18,0	15,7
	4,8	14,9	30,3	19,1	16,5
	5,5	15,2	33,3	19,8	17,0
	6,2	15,2	36,0	21,3	18,5
	6,9	15,8	37,9	20,6	17,8
9,0	2,8	13,7	28,0	20,6	17,8
	3,4	14,9	32,2	19,8	17,3
	4,1	15,5	35,6	20,3	17,8
	4,8	16,2	39,4	21,1	18,3
	5,5	16,8	42,8	21,1	18,3
	6,2	16,8	45,4	22,6	19,6
	6,9	17,1	48,5	22,9	19,8

* Voorgemonteerde spuitdop
Radius uitgedrukt in meters. Gegevens op basis van 180°.

Prestatiegegevens T7 Sports-roterende spuitdop met kleine capaciteit – (U.S.)

Mondstuk	Druk (psi)	Radius (voet)	Stroom (GPM)	Berekening (in/uur) ▲	Berekening (in/uur) ■
2,0	40	39	1,7	0,25	0,22
	50	39	2,0	0,29	0,25
	60	40	2,2	0,3	0,26
	70	40	2,4	0,33	0,28
	80	40	2,6	0,35	0,31
	90	41	2,7	0,36	0,31
	100	41	2,9	0,38	0,33
3,0*	40	39	2,4	0,36	0,31
	50	40	2,8	0,39	0,33
	60	41	3,1	0,41	0,36
	70	41	3,4	0,45	0,39
	80	42	3,6	0,46	0,4
	90	42	3,9	0,47	0,41
	100	43	4,1	0,49	0,42
4,5	40	38	4,1	0,63	0,54
	50	41	4,7	0,62	0,53
	60	41	5,2	0,68	0,59
	70	42	5,7	0,71	0,62
	80	42	6,1	0,77	0,66
	90	43	6,5	0,78	0,68
	100	43	6,9	0,83	0,72
6,0	40	43	5	0,59	0,51
	50	46	5,7	0,59	0,51
	60	48	6,3	0,61	0,52
	70	49	7	0,65	0,57
	80	49	7,4	0,68	0,59
	90	50	7,9	0,7	0,61
	100	50	8,4	0,74	0,64
7,5	40	44	2,3	0,66	0,58
	50	46	6,7	0,7	0,6
	60	48	7,4	0,71	0,62
	70	49	8	0,75	0,65
	80	50	8,8	0,78	0,67
	90	50	9,5	0,84	0,73
	100	52	10	0,81	0,7
9,0	40	45	7,4	0,81	0,7
	50	49	8,5	0,78	0,68
	60	51	9,4	0,8	0,7
	70	53	10,4	0,83	0,72
	80	55	11,3	0,83	0,72
	90	55	12	0,89	0,77
	100	56	12,8	0,9	0,78

* Voorgemonteerde spuitdop
Radius uitgedrukt in voet. Gegevens op basis van 180°.



T7-SERIE ROTORS

Prestatiegegevens T7 Sports-roterende spuitdop met grote capaciteit – metrisch

Mondstuk	Druk (bar)	Radius (m)	Stroom (LPM)	Berekening mm/ uur ■	Berekening mm/ uur ▲
7,0	2,8	14,0	25,0	18,3	15,7
	3,4	14,3	28,0	19,1	16,5
	4,1	14,6	30,7	19,8	17,3
	4,8	14,9	33,3	20,8	18,0
	5,5	15,5	35,6	21,1	18,3
	6,2	15,8	39,0	21,6	18,5
	6,9	16,5	40,5	21,1	18,3
	6,9	16,5	40,5	21,1	18,3
9,0	2,8	14,3	28,0	19,3	16,8
	3,4	15,2	31,4	18,5	16,3
	4,1	15,5	32,9	19,3	16,8
	4,8	15,8	35,6	20,6	17,8
	5,5	16,5	37,5	20,3	17,5
	6,2	16,8	41,3	20,8	18,0
	6,9	17,1	43,5	21,3	18,5
	6,9	17,1	43,5	21,3	18,5
12,0*	2,8	15,2	36,0	22,6	19,6
	3,4	15,5	43,9	22,9	19,8
	4,1	16,2	48,1	23,1	20,1
	4,8	16,5	52,2	24,4	21,1
	5,5	16,8	55,6	25,1	21,8
	6,2	17,1	59,1	25,9	22,4
	6,9	17,4	62,5	26,4	22,9
	6,9	17,4	62,5	26,4	22,9
16,0	2,8	16,2	49,2	26,9	23,4
	3,4	17,1	57,2	26,9	23,4
	4,1	17,7	61,3	26,4	22,9
	4,8	18,0	66,2	27,7	24,1
	5,5	18,6	71,2	27,9	24,1
	6,2	18,9	75,7	29,0	24,9
	6,9	19,2	79,9	29,7	25,7
	6,9	19,2	79,9	29,7	25,7
20,0	2,8	16,2	60,6	32,5	27,9
	3,4	17,7	66,2	31,0	26,7
	4,1	18,3	73,8	30,7	26,7
	4,8	18,6	78,0	32,0	27,7
	5,5	19,8	84,0	30,2	26,2
	6,2	20,1	89,3	31,2	26,9
	6,9	20,4	93,9	31,8	27,7
	6,9	20,4	93,9	31,8	27,7
24,0	2,8	15,8	59,8	32,3	27,9
	3,4	18,3	66,2	27,7	24,1
	4,1	19,2	73,1	28,2	24,4
	4,8	19,8	78,4	29,0	25,1
	5,5	20,4	84,4	29,2	25,4
	6,2	20,7	90,1	30,5	26,4
	6,9	21,6	95,8	29,5	25,7
	6,9	21,6	95,8	29,5	25,7
27,0	2,8	16,8	70,8	36,1	31,2
	3,4	19,8	88,6	29,5	25,4
	4,1	21,6	89,3	26,7	23,1
	4,8	21,9	97,7	27,9	24,1
	5,5	22,3	103,7	29,0	25,1
	6,2	22,6	110,2	30,0	25,9
	6,9	22,9	115,8	30,7	26,7
	6,9	22,9	115,8	30,7	26,7

* Voorgemonteerde spuitdop
Radius uitgedrukt in meters. Gegevens op basis van 180°.

Prestatiegegevens T7 Sports-roterende spuitdop met grote capaciteit – (U.S.)

Mondstuk	Druk (psi)	Radius (voet)	Stroom (GPM)	Berekening (in/uur) ▲	Berekening (in/uur) ■
7,0	40	46	6,6	0,72	0,62
	50	47	7,4	0,75	0,65
	60	48	8,1	0,78	0,68
	70	49	8,8	0,82	0,71
	80	51	9,4	0,83	0,72
	90	52	10,3	0,85	0,73
	100	54	10,7	0,83	0,72
	100	54	10,7	0,83	0,72
9,0	40	47	7,4	0,76	0,66
	50	50	8,3	0,73	0,64
	60	51	8,7	0,76	0,66
	70	52	9,4	0,81	0,7
	80	54	9,9	0,8	0,69
	90	55	10,9	0,82	0,71
	100	56	11,5	0,84	0,73
	100	56	11,5	0,84	0,73
12,0*	40	50	9,5	0,89	0,77
	50	51	11,6	0,9	0,78
	60	53	12,7	0,91	0,79
	70	54	13,8	0,96	0,83
	80	55	14,7	0,99	0,86
	90	56	15,6	1,02	0,88
	100	57	16,5	1,04	0,9
	100	57	16,5	1,04	0,9
16,0	40	53	13	1,06	0,92
	50	56	15,1	1,06	0,92
	60	58	16,2	1,04	0,9
	70	59	17,5	1,09	0,95
	80	61	18,8	1,1	0,95
	90	62	20	1,14	0,98
	100	63	21,1	1,17	1,01
	100	63	21,1	1,17	1,01
20,0	40	53	16	1,28	1,1
	50	58	17,5	1,22	1,05
	60	60	19,5	1,21	1,05
	70	61	20,6	1,26	1,09
	80	65	22,2	1,19	1,03
	90	66	23,6	1,23	1,06
	100	67	24,8	1,25	1,09
	100	67	24,8	1,25	1,09
24,0	40	52	15,8	1,27	1,1
	50	60	17,5	1,09	0,95
	60	63	19,3	1,11	0,96
	70	65	20,7	1,14	0,99
	80	67	22,3	1,15	1
	90	68	23,8	1,2	1,04
	100	71	25,3	1,16	1,01
	100	71	25,3	1,16	1,01
27,0	40	55	18,7	1,42	1,23
	50	65	23,4	1,16	1
	60	71	23,6	1,05	0,91
	70	72	25,8	1,1	0,95
	80	73	27,4	1,14	0,99
	90	74	29,1	1,18	1,02
	100	75	30,6	1,21	1,05
	100	75	30,6	1,21	1,05

* Voorgemonteerde spuitdop
Radius uitgedrukt in voet. Gegevens op basis van 180°.





T5 RAPIDSET SERIE ROTORS



toro.com

De Toro® T5 RapidSet® serie rotors

Met al de eigenschappen om te voldoen aan al uw basisberegeningsbehoeften en enkele verrassende extra mogelijkheden: de T5 heeft 2,5 cm meer pop-up hoogte dan de meeste modellen van andere fabrikanten. Alle gazonmodellen zijn nu verkrijgbaar met de optionele RapidSet® functie die u snel en eenvoudig de sproeihoek laat aanpassen – ZONDER GEREEDSCHAP. De stijgbuis in roestvrij staal en de sproeimondbasis van de T5 RapidSet® rotor in roestvrij staal zijn niet alleen sterker, ze helpen bovendien de rotor te beschermen tegen beschadiging en overmatige slijtage door vandalisme of schurende zandbodems die krassen kunnen veroorzaken in een plastic stijgbuis. Na verloop van tijd kan dit resulteren in lekkage ter hoogte van de afstrijder of een stijgbuis die niet volledig meer ingetrokken kan worden.



*RapidSet® sproeihoekafstelling
ZONDER GEREEDSCHAP!*



T5 RAPIDSET SERIE ROTORS

Bekijk de video voor meer informatie Toro.com

Kenmerken en voordelen

- 1 **127 mm pop-up**
Vervangt heel wat vergelijkbare 100 mm sproeiers van andere fabrikanten maar biedt 2,5 cm meer pop-up.
- 2 **Standaard rubberen kap**
De bovenkant van de sproeier is bedekt met een robuuste rubberen kap die het risico op beschadiging ten gevolge van botsingen verkleint en de spuitkop beschermt.
- 3 **Airfoil™-technologie spuitdoppen**
De T5 RapidSet rotor is verkrijgbaar in een volledige reeks van 8 standaard sproeimonden (sproeihoek 25°) en 4 sproeimonden met lage hoek (10°) die gebruik maken van Airfoil technologie (patent aangevraagd). Dit zorgt voor een lagedrukzone net onder de hoofdstroom zodat water zachtjes naar beneden wordt geleid, wat resulteert in een ongeëvenaarde uniformiteit en voorkomt dat pas aangebrachte zaadjes worden weggespoeld.

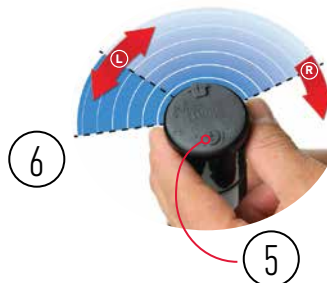
- 4 **Optionele drukregelklep**
Verkrijgbaar met een zuigdrukkracht die goed is voor een hoogteverschil van 2,1 m.
- 5 **Hoek bovenaan instellen**
De T5 kan worden ingesteld tussen een minimum hoekinstelling van 40° en een volledige cirkel van 360°. Hoekinstellingen worden bovenaan de sproeier met een platte schroevendraaier gemaakt terwijl de sproeier zich in de bovenste of onderste stand bevindt.
- 6 **RapidSet®-hoekinstelling**
Gemakkelijke hoekinstelling zonder gereedschap: het gevaar dat u de spuitkop te vast schroeft en het binnenwerk van de rotor beschadigt, is verleden tijd.



Spuitmonden
De geometrie van het spuitoppervlak zorgt voor de juiste verdeling.



Stroomgeleiders geleiden de waterstroom achter de spuitkop.



T5 serie modellenlijst	
Model	Beschrijving
T5P-RS	127 mm uitschuifhoogte boven gazon, zonder afsluitklep
T5PCK-RS	127 mm uitschuifhoogte boven gazon, met afsluitklep
T5PE-RS	127 mm uitschuifhoogte boven gazon, zonder afsluitklep, afvoerwater
T5S-RS	Montage in struikgewas
T5SE-RS	Montage in struikgewas, afvoerwater
T5HP-RS	305 mm hoge pop-up
T5HPE-RS	305 mm hoge pop-up, afvoerwater



T5 RAPIDSET® SERIE IN ROESTVRIJ STAAL

Kenmerken en voordelen

- ① **127 mm pop-up**
Vervangt heel wat vergelijkbare 100 mm sproeiers van andere fabrikanten maar biedt 2,5 cm meer pop-up.
- ② **Standaard rubberen kap**
De bovenkant van de sproeier is bedekt met een robuuste rubberen kap die het risico op beschadiging ten gevolge van botsingen verkleint en de spuitkop beschermt.
- ③ **Airfoil™-technologie spuitdoppen**
De T5 RapidSet rotor is verkrijgbaar in een volledige reeks van 8 standaard sproeimonden (sproeihoek 25°) en 4 sproeimonden met lage hoek (10°) die gebruik maken van Airfoil technologie (patent aangevraagd). Dit zorgt voor een lagedrukzone net onder de hoofdstroom zodat water zachtjes naar beneden wordt geleid, wat resulteert in een ongeëvenaarde uniformiteit en voorkomt dat pas aangebrachte zaaides worden weggespoeld.
- ④ **Optionele drukregelklep**
Verkrijgbaar met een zuigdrukkracht die goed is voor een hoogteverschil van 2,1 m.
- ⑤ **Hoek bovenaan instellen**
De T5 kan worden ingesteld tussen een minimum hoekinstelling van 40° en een volledige cirkel van 360°. Hoekinstellingen worden bovenaan de sproeier met een platte schroevendraaier gemaakt terwijl de sproeier zich in de bovenste of onderste stand bevindt.
- ⑥ **RapidSet®-hoekinstelling**
Gemakkelijke hoekinstelling zonder gereedschap: het gevaar dat u de spuitkop te vast schroeft en het binnenwerk van de rotor beschadigt, is verleden tijd.
- ⑦ **Stijgbuis en huls om de sproeimondbasis in professioneel roestvrij staal 304**
Verhindert mede dat de stijgbuis omhoog blijft steken en voorkomt dat de stijgbuis gekrast wordt in grove, zanderige ondergrond.
- ⑧ **Zwaar uitgevoerde constructie**
Beschermst de stijgbuis en de sproeimondbasis tegen beschadiging door vandalisme.



RapidSet® sproeihoekafstelling ZONDER GEREEDSCHAP!

T5 RapidSet® serie in roestvrij staal, modellenlijst

Model	Beschrijving
T5PSS-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal
T5PSSE-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met deksel voor afvoerwater
T5PCKSS-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met voorgeïnstalleerde COM*
TP5CKSSE-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met voorgeïnstalleerde COM* en deksel voor afvoerwater
T5PCKSS1.5-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met voorgeïnstalleerde COM* en nr. 1,5 sproeimond
T5PCKSS2.0-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met voorgeïnstalleerde COM* en nr. 2,0 sproeimond
T5PCKSS2.5-RS	T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met voorgeïnstalleerde COM* en nr. 2,5 sproeimond

* COM: Check-O-Matic afsluitklep



T5 sproeimond prestatiegegevens – metrisch

Sproeimond	Druk (bar)	Radius (meter)	Debiet m ³ /uur	Debiet LPM	Beregeningsintensiteit (mm/uur)	
					■	▲
1.5	1,7	10,06	0,26	4,4	5,16	5,96
	2,0	10,18	0,28	4,7	5,44	6,29
	2,5	10,40	0,32	5,3	5,90	6,82
	3,0	10,62	0,35	5,9	6,27	7,25
	3,5	10,67	0,38	6,3	6,69	7,73
	4,0	10,76	0,40	6,7	6,99	8,07
2.0	4,5	10,97	0,43	7,1	7,09	8,19
	1,7	10,67	0,33	5,5	5,79	6,68
	2,0	10,79	0,36	6,0	6,20	7,16
	2,5	11,01	0,42	7,0	6,89	7,96
	3,0	11,23	0,47	7,8	7,46	8,62
	3,5	11,28	0,51	8,4	7,94	9,17
2.5	4,0	11,28	0,54	9,0	8,52	9,83
	4,5	11,28	0,59	9,8	9,21	10,64
	1,7	10,67	0,40	6,6	6,98	8,07
	2,0	10,79	0,44	7,3	7,53	8,70
	2,5	11,01	0,51	8,5	8,41	9,71
	3,0	11,23	0,57	9,5	8,99	10,39
3.0	3,5	11,28	0,61	10,2	9,62	11,11
	4,0	11,28	0,65	10,9	10,27	11,86
	4,5	11,28	0,69	11,5	10,89	12,58
	1,7	10,97	0,50	8,3	8,30	9,58
	2,0	11,22	0,54	8,9	8,52	9,84
	2,5	11,66	0,60	10,1	8,88	10,25
4.0	3,0	12,10	0,68	11,3	9,25	10,68
	3,5	12,19	0,75	12,6	10,15	11,72
	4,0	12,19	0,82	13,6	11,01	12,72
	4,5	12,19	0,86	14,4	11,61	13,41
	1,7	11,28	0,67	11,2	10,54	12,17
	2,0	11,64	0,72	12,1	10,69	12,34
5.0	2,5	12,27	0,82	13,7	10,92	12,61
	3,0	12,71	0,91	15,2	11,30	13,04
	3,5	12,80	0,98	16,3	11,92	13,77
	4,0	12,89	1,04	17,3	12,49	14,42
	4,5	13,11	1,10	18,4	12,83	14,81
	1,7	11,89	0,85	14,2	12,05	13,92
6.0	2,0	12,13	0,92	15,3	12,50	14,44
	2,5	12,57	1,04	17,3	13,15	15,18
	3,0	13,02	1,14	19,0	13,44	15,51
	3,5	13,46	1,24	20,7	13,73	15,86
	4,0	13,72	1,33	22,2	14,14	16,33
	4,5	13,72	1,39	23,1	14,73	17,01
8.0	1,7	11,89	0,95	15,9	13,50	15,59
	2,0	12,38	1,04	17,4	13,65	15,76
	2,5	13,22	1,21	20,1	13,79	15,92
	3,0	13,88	1,35	22,4	13,96	16,12
	3,5	14,20	1,45	24,2	14,42	16,65
	4,0	14,42	1,55	25,9	14,93	17,24
8.0	4,5	14,63	1,65	27,4	15,39	17,77
	1,7	10,97	1,31	21,8	21,69	25,05
	2,0	11,83	1,43	23,8	20,43	23,59
	2,5	13,26	1,64	27,3	18,65	21,54
	3,0	14,14	1,80	29,9	17,96	20,74
	3,5	14,50	1,95	32,4	18,51	21,37
8.0	4,0	14,81	2,08	34,7	18,99	21,93
	4,5	15,24	2,20	36,7	18,97	21,91

1. Beregeningsintensiteit gebaseerd op bedrijfsmodus in halve cirkel
2. ■ Vierkante afgifte op basis van 50% van de werpdiameter
3. ▲ Driehoekige afgifte op basis van 50% van de werpdiameter

T5 sproeimond prestatiegegevens – (U.S.)

Sproeimond	psi	Radius	GPM	Beregeningsintensiteit (in/uur)	
				■ (in/uur)	▲ (in/uur)
1.5	25	33	1,15	0,23	0,20
	35	34	1,38	0,27	0,23
	45	35	1,59	0,29	0,25
	55	35	1,74	0,32	0,27
	65	36	1,88	0,32	0,28
2.0	25	35	1,45	0,26	0,23
	35	36	1,80	0,31	0,27
	45	37	2,12	0,34	0,30
	55	37	2,30	0,37	0,32
2.5	65	37	2,58	0,42	0,36
	25	35	1,75	0,32	0,28
	35	36	2,20	0,38	0,33
	45	37	2,55	0,41	0,36
3.0*	55	37	2,80	0,45	0,39
	65	37	3,05	0,50	0,43
	25	36	2,20	0,38	0,33
	35	38	2,60	0,40	0,35
4.0	45	40	3,05	0,42	0,37
	55	40	3,52	0,49	0,42
	65	40	3,80	0,53	0,46
	25	37	2,95	0,48	0,41
	35	40	3,55	0,49	0,43
5.0	45	42	4,10	0,52	0,45
	55	42	4,45	0,56	0,49
	65	43	4,85	0,58	0,50
	25	39	3,75	0,55	0,47
6.0	35	41	4,50	0,60	0,52
	45	43	5,10	0,61	0,53
	55	45	5,75	0,63	0,55
	65	45	6,10	0,67	0,58
8.0	25	39	4,20	0,61	0,53
	35	43	5,20	0,63	0,54
	45	46	6,05	0,64	0,55
	55	47	6,65	0,67	0,58
	65	48	7,25	0,70	0,61
8.0	25	36	5,75	0,99	0,85
	35	43	7,10	0,85	0,74
	45	47	8,05	0,81	0,70
	55	48	8,95	0,86	0,75
	65	50	9,70	0,86	0,75

1. Beregeningsintensiteit gebaseerd op bedrijfsmodus in halve cirkel
2. ■ Plaatsing in vierkant patroon op basis van 50% van de werpdiameter
3. ▲ Plaatsing in driehoekig patroon op basis van 50% van de werpdiameter





T5 lage hoek prestatiegegevens – metrisch

Sproeimond	Druk bar	Radius meter	Debiet m ³ /uur	Debiet LPM	Beregeningsintensiteit (mm/uur)	
					■	▲
1,0 LA	1,7	7,62	0,17	2,8	5,79	6,68
	2,0	7,99	0,19	3,1	5,84	6,74
	2,5	8,53	0,22	3,6	5,93	6,84
	3,0	8,53	0,23	3,8	6,29	7,26
	3,5	8,71	0,25	4,1	6,52	7,53
	4,0	8,84	0,27	4,4	6,82	7,88
1,5 LA	1,7	8,23	0,25	4,2	7,38	8,52
	2,0	8,60	0,27	4,5	7,38	8,52
	2,5	9,18	0,31	5,2	7,39	8,53
	3,0	9,40	0,34	5,7	7,68	8,87
	3,5	9,45	0,38	6,3	8,41	9,71
	4,0	9,45	0,41	6,8	9,13	10,55
2,0 LA	1,7	8,84	0,32	5,3	8,14	9,40
	2,0	9,08	0,35	5,8	8,41	9,72
	2,5	9,49	0,40	6,7	8,89	10,27
	3,0	9,71	0,45	7,6	9,64	11,14
	3,5	9,93	0,49	8,2	9,98	11,52
	4,0	10,06	0,52	8,7	10,37	11,98
3,0 LA	1,7	8,84	0,50	8,3	12,79	14,77
	2,0	9,33	0,54	8,9	12,32	14,23
	2,5	10,10	0,60	10,1	11,84	13,67
	3,0	10,32	0,68	11,3	12,73	14,70
	3,5	10,71	0,74	12,3	12,87	14,86
	4,0	10,97	0,79	13,2	13,17	15,21
	4,5	10,97	0,84	14,0	13,96	16,12

Specificaties

Afmetingen

	Uitschuihoogte gazon	Montage in struikgewas	HP	Roestvrij staal
Diameter behuizing:	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm
Diameter kap:	67 mm	N.v.t.	67mm	67mm
Hoogte:	190 mm	196 mm	429 mm	190 mm

Bedieningskenmerken

Straal: 7,6-15,2 m
 Sproeihoekafstelling: 40-360°
 Doorstroomhoeveelheid: 2,8-36,5 LPM
 Werkdrukbereik: 1,7-4,8 bar
 Straal: 25° standaard, 10° lage hoek
 Pop-up tot sproeimond: 127 mm
 Ingang: ¾"

In de fabriek geassembleerd met een nr. 3,0 sproeimond

Beschikbare keuzemogelijkheden

Afsluitklep
 RapidSet® hoekinstelling

Garantie

Vijf jaar

T5 lage hoek prestatiegegevens – (U.S.)

Sproeimond	psi	Radius	GPM	Beregeningsintensiteit (in/uur) ■ (in/uur) ▲	
				■	▲
1,0 LA	25	25	0,74	0,26	0,23
	35	28	0,94	0,27	0,23
	45	28	1,02	0,29	0,25
	55	29	1,14	0,30	0,26
	65	29	1,25	0,33	0,29
1,5 LA	25	27	1,10	0,34	0,29
	35	30	1,35	0,33	0,29
	45	31	1,52	0,35	0,30
	55	31	1,75	0,40	0,35
2,0 LA	65	31	1,90	0,44	0,38
	25	29	1,40	0,37	0,32
	35	31	1,72	0,40	0,34
	45	32	2,05	0,45	0,39
	55	33	2,25	0,46	0,40
3,0 LA	65	33	2,45	0,50	0,43
	25	29	2,20	0,58	0,50
	35	33	2,60	0,53	0,46
	45	34	3,05	0,59	0,51
	55	36	3,40	0,58	0,51
	65	36	3,70	0,63	0,55

1. Beregeningsintensiteit gebaseerd op bedrijfsmodus in halve cirkel
2. ■ Plaatsing in vierkant patroon op basis van 50% van de werpdiameter
3. ▲ Plaatsing in driehoekig patroon op basis van 50% van de werpdiameter

Specificaties – T5 RapidSet sproeier

T5PXX SS X.XX-RS					
Beschrijving	Optie	Roestvrijstaal	Aangepaste sproeimonden	Optie	
T5	XX	SS	X.X	E	-RS
T5P – T5 RapidSet serie rotor	CK – Check-O-Matic*	Roestvrij staal	15 – 5,9 LPM 20 – 7,8 LPM 25 – 9,5 LPM	E – Afvoerwater	RapidSet

Voorbeeld: Een T5 RapidSet rotor in roestvrij staal met een 2,5 spuitmond en COM zou omschreven worden als: **T5P2.5-RS**

Specificaties – T5-sproeier

T5X-XXXX-XX-X						
Beschrijving	Huis	Mondstuk		Optie	Optie	
T5	P	XXXX		XX	E	
T5 – T5	P – Uitschuihoogte gazon S – Struikgewas HP – Grote uitschuihoogte	15 – 5,9 LPM 20 – 7,8 LPM 25 – 9,5 LPM 30 – 11,3 LPM	40 – 15,2 LPM 50 – 19,0 LPM 60 – 22,4 LPM 80 – 29,9 LPM	Sproeimond lage hoek: 10 LA – 3,8 LPM 15 LA – 5,7 LPM 20 LA – 7,6 LPM 30 LA – 11,3 LPM	CK – Check-O-Matic* RS – RapidSet (uitsluitend met uitschuihoogte gazon)	E – Afvoerwater

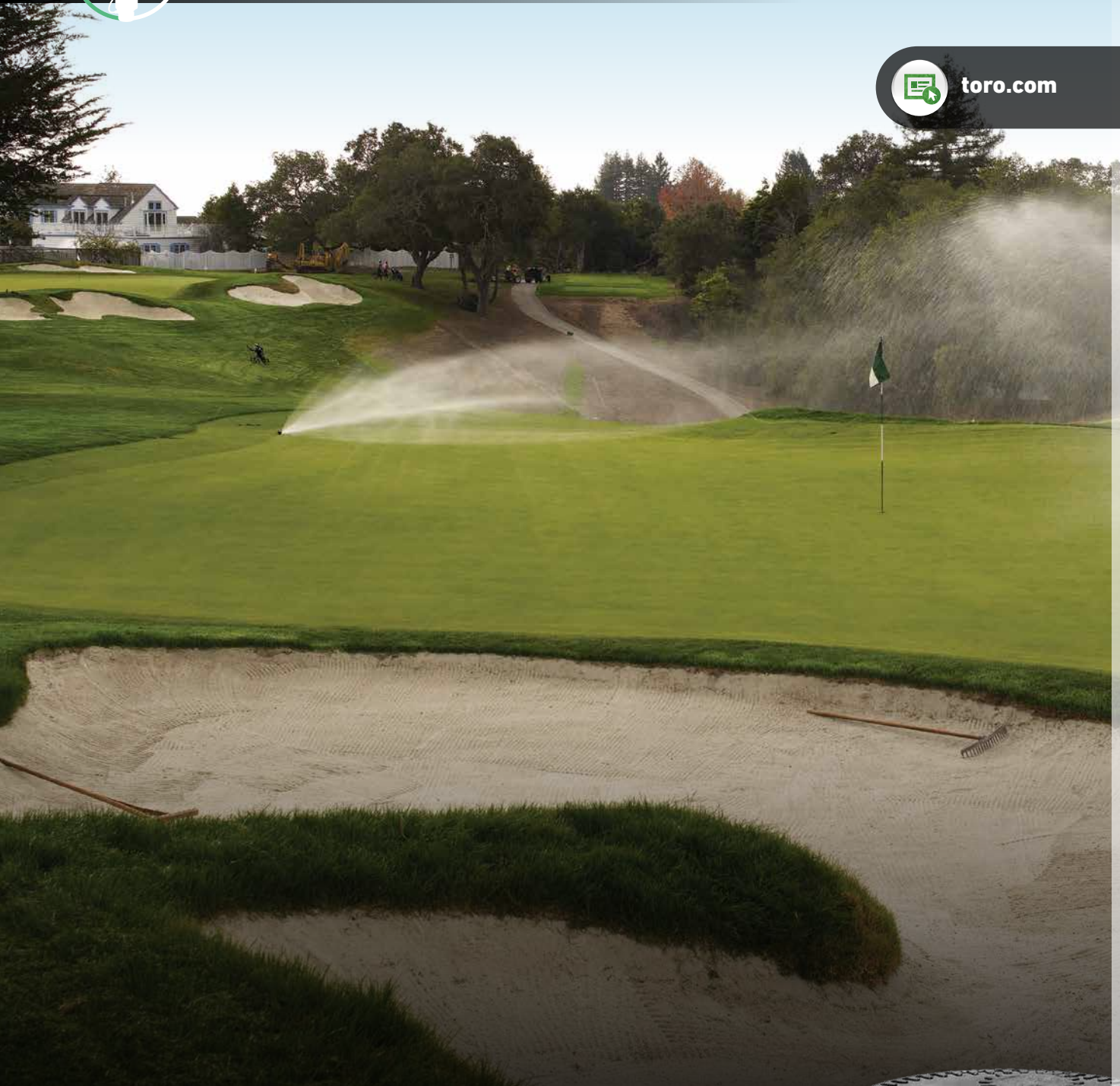
Voorbeeld: Een T5 sproeier met uitschuihoogte boven het gazon en 2,5 sproeimond zou omschreven worden als: **T5P-25**



690-SERIE ROTORS

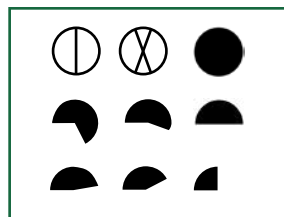


toro.com



De 690-serie geeft al bijna 50 jaar de toon aan voor duurzaamheid en betrouwbaarheid in golfbaantoepassingen.

Twee modellen met twee snelheden bieden een lagere snelheid in de niet-overlappende gebieden en een hogere snelheid in de overlappende gebieden voor een meer evenwichtige beregeningsintensiteit dan traditionele sproeikoppen met volledige cirkel in deze toepassing, waardoor de systeemkosten worden verlaagd.



Aandrijving met vaste hoeken
Negen aandrijvingseenheden voor vaste hoeken om ervoor te zorgen dat het gebied goed beregend wordt, zonder verdraaiing van de hoek.





690-SERIE ROTORS

Kenmerken en voordelen

- ① **Modellen 696 met twee snelheden**
Deze sproeiers worden gebruikt in toepassingen met enkele rijen en werken met een lagere snelheid in het niet-overlappende gebied van 60 graden en een hogere snelheid in de overlappende gebieden van 120 graden om een evenwichtige verspreiding te verkrijgen.
- ② **Modellen 698 met twee snelheden**
Deze sproeiers worden gebruikt in toepassingen met dubbele rijen en werken met een lagere snelheid in het niet-overlappende gebied van 180 graden en een hogere snelheid in de overlappende gebieden van 180 graden om een evenwichtige verspreiding te verkrijgen.

③ **Kunstmatige speeloppervlakken - kunstgras deksels beschikbaar**

De radius en de floweigenschappen zijn perfect voor het afkoelen en schoonspelen van kunstgras speeloppervlakken.

- ④ **Modellen met elektrische ingebouwde klep**
Modellen met elektrische ingebouwde klep bieden een afzonderlijke regeling van de kop die ervoor zorgt dat de looptijd kan worden aangepast aan verschillende bodems, grasmatten en terreinberegeningseisen, drukregeling om ervoor te zorgen dat alle spuitkoppen bij dezelfde druk werken en hebben een handmatige ON-OFF-Auto-regeling aan de bovenzijde.



Modellen met twee snelheden
696



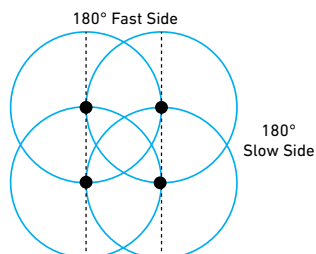
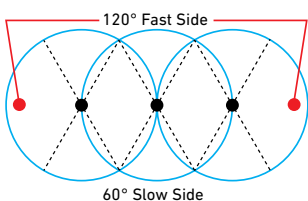
Modellen met twee snelheden
698



Kunstmatige oppervlakken



Electrische ingebouwde klep



690-SERIE ROTORS



Bedieningskenmerken

- Ingang: 1½" NPT
- Straal: 26,5-32,9 m
- Doorstroomhoeveelheid: 193,0-311,2 LPM
- Aanbevolen bedrijfsdruk:
 - 5,5-7,0 bar
 - Maximale druk: 10,3 bar
 - Minimale druk: 2,8 bar
- Solenoïde met elektrische ingebouwde klep: 24 V AC, 50/60 Hz
 - Inschakelstroom: 60 Hz, 0,30 A
 - Houdstroom: 60 Hz, 0,20 A
- Check-O-Matic: geschikt voor niveaueverschillen tot 11,2 m

Extra functies

- Handmatige regeling bij de sproeier, On-Off-Auto (elektrisch)
- Beproefd tandwiel aangedreven ontwerp
- Alle interne componenten zijn toegankelijk vanaf de bovenkant van de sproeier
- Constructie bestaande uit duurzaam technisch kunststof en roestvrij staal
- Keuze tussen negen modellen

Afmetingen

- Diameter behuizing: 25,4 cm
- Hoogte behuizing: 40,5 cm
- Gewicht: 2,5 kg
- Pop-up hoogte tot sproeikop: 20 mm

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

690-serie prestatietabel – (metrisch)

Basisdruk			Spuitsop set 90		Spuitsop set 91		Spuitsop set 92	
bar	kPa	Kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
5,5	550	5,61	26,5	193,0	29,3	231,3	30,5	280,1
6,9	690	7,04	27,4	216,1	30,5	278,2	32,9	311,2

Radius uitgedrukt in meters.

Spreicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

690-serie prestatietabel – (U.S.)

Basisdruk		Spuitsop set 90		Spuitsop set 91		Spuitsop set 92	
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	
80	87	51,0	96	61,2	100	74,0	
100	90	57,1	100	73,5	108	82,2	

Radius uitgedrukt in voet.

Spreicirkel van sproeier volgens ASAE-standaard S398.1.

Specificaties – 690

69X-0X-XXX			
Sproeihoek	Type met ingebouwde klep	Mondstuk	Drukregeling*
69X	0X	XX	X
1 – 90° 2 – 180° 4 – Volledige cirkel 6 – Volledige cirkel, 2 snelheden (60°-120°) 8 – Volledige cirkel, 2 snelheden (180°-180°)	A – 150° B – 165° C – 195° D – 210°	1 – Hydraulisch systeem normaliter open 2 – Check-O-Matic 6 – Elektrisch	8 – 5,5 bar 1 – 6,9 bar
Voorbeeld: De specificatie van een 690-serie sproeier met een spuitboog van 180° met elektrische ingebouwde klep en drukregeling bij 5,5 bar zou als volgt zijn: 692-06-918			

*Alleen elektrische modellen.



590GF-SERIE NEVELAARS



toro.com



Schroefkap met flens

De Schroefkap met flens wordt ondergronds geïnstalleerd om de positie van de sproeier te stabiliseren en voor optimale prestatie van de spuitdop te zorgen.

De 590GF serie van Toro is de eerste sproeikop met verbeterde waterbeheerfuncties die specifiek voor de beregening van golfbanen is ontworpen.

De 590GF is gemaakt voor de ruige golfbaanomgeving, waaronder situaties met hard materiaal, zoals een toplaag, gravel, een hoge waterdruk en dagelijkse beweging van maaimachines en voetverkeer. De 590GF is ook uitermate geschikt voor plaatsing rond bunkers, op kleine tee-boxen en rond het clubhuis. En met de gepatenteerde X-Flow-technologie heeft de 590GF een ingebouwde afsluitendeheid voor het geval dat een spuitdop beschadigd of verwijderd wordt. Ten slotte voorkomt de standaard drukregelklep drainage van lage koppen.



590GF-4

590GF-6

590GF-12

590GF-SERIE NEVELAARS



Kenmerken en voordelen

- 1 **Spuitdop-opties**
Naast de volledige lijn MPR, T-VAN en speciale sproeiers van Toro, passen de revolutionaire Precision™-serie sproeiers en Precision™-serie roterende sproeiers op de 590GF met geoptimaliseerde uniforme verspreiding die voor uitzonderlijke omstandigheden voor de grasmat zorgt met minimaal watergebruik.
- 2 **Ingebouwde doorspoeling**
De sproeier wordt tijdens pop-up en intrekken schoongespoeld om vuil rond de stijgbuis te verwijderen, om vastplakken te voorkomen en om voor een goede afdichting en intrekking te zorgen.
- 3 **X-Flow®-afsluiting**
De X-Flow-afsluiting stopt de waterstroom indien de spuitdop wordt beschadigd of wordt verwijderd om overstroming, waterverspilling en bodemerosie te voorkomen.
- 4 **Voorkomen van drainage van lage koppen**
De standaard afsluitklep voorkomt drainage van de lage gebieden tot een hoogteverschil van 3 meter, waardoor bodemerosie en waterverspilling worden beperkt.

Met X-Flow
Voorkomt waterverspilling,
bodemerosie en overstroming



Zonder X-Flow
Waterverspilling, bodemerosie
en overstroming

Bedieningskenmerken

- Straal: 0,6-7,9 m
- Aanbevolen drukbereik: 1,7-4 bar
Maximaal: 5,2 bar
- Doorstroomhoeveelheid: 0,15-17,8 LPM
- Doorspoelsnelheid van 7,6 LPM

Extra functies

- Roestvrijstalen terugtrekveer
- Alle sproeihuizen worden verzonden met een flush, plug erin
- Stijgbuis met palmechanisme voor afstelling van de spuithoek

Afmetingen

- Diameter behuizing:
 - 34,9 mm op 4P en 6P
 - 41,275 mm op 12P
- Diameter kap: 50,8 mm
- Ingang: ½" binnen schroefdraad

Garantie

- Twee jaar; vijf jaar indien uitgerust met Toro zwenkstukken

Palmechanismen en verlengstukken



570-6X

- Buitendraad koppelingen kunnen op elke 590GF-sproeier worden geïnstalleerd of kunnen worden verhoogd naar 15,2 cm
- Maximale druk: 5,2 bar

Palmechanisme 570SR-6 en 570SR-18

- ½" inlaat met buiten schroefdraad voor installatie op pijpfittingen
- Maximale druk: 5,2 bar
- Hoogte: 15,2 cm en 45,7 cm

Specificaties – 590GF-serie spuiten

590GF-XX	
Modelnummer	Beschrijving
590GF-4	10,2 cm pop-up
590GF-6	15,2 cm pop-up
590GF-12	30,5 cm pop-up



PRECISION™-SERIE SPROEIERS



toro.com

De Toro Precision™ serie sproeimonden is de meest complete en efficiënte op de markt;

ze helpen groenbeheerders overal ter wereld om water te beheren.

De Precision™ serie sproeimonden hebben een beregeningsintensiteit van 25 mm/uur en zorgen ervoor dat water langzamer en gelijkmatiger wordt aangebracht. Nu ook leverbaar als drukcompenserend model, wat de beste sproeikop op de markt nog beter maakt.

PSN met PCD presteert onder druk!

TOT
33%
WATER
BESPAARD

Drukcompenserende eenheid

De elastomeren PCD-schijf opent en sluit in reactie op veranderingen in ingangsdruk om optimaal te blijven presteren. PCD modellen worden aanbevolen voor gebruik van systemen met een druk hoger dan 2,8 bar en zijn gemakkelijk te herkennen aan de rode Toro-belettering bovenaan de sproeimond.





PRECISION™-SERIE SPROEIERS

Kenmerken en voordelen

- 1 Gepatenteerde H²O-chiptechnologie**
Met behulp van gepatenteerde H²O-chiptechnologie – en zonder bewegende delen – zorgt elke Precision™-serie spuitdop voor een of meer met hoge frequentie oscillerende stromen om de gewenste sproeihoek en radius te krijgen met een derde minder waterverbruik.
- 2 Maximale beregeningsefficiëntie**
Precision™ serie sproeimonden bieden voor het eerst in de sector een beregeningsintensiteit van 25 mm/uur, wat beter past bij de infiltratiesnelheid van de bodem. Deze lagere beregeningsintensiteit, samen met de hoge uniformiteit van verspreiding, maakt deze sproeimonden de meest efficiënte voor 1,5-4,6 m.
- 3 Prestatieverificatie door derden**
Precision™-serie sproeiers zijn getest en geverifieerd in de praktijk en in het Center for Irrigation Technology (CIT).
- 4 Drukcompensatie**
Drukcompenserende sproeimonden uit de Precision™ serie houden een beregeningsintensiteit van 25 mm/uur aan en minimaliseren tegen een fractie van de kosten mistvorming voor een instroomdruk van meer dan 2,8 bar, waardoor een regelkop bijna niet meer nodig is.
- 5 Effectiviteit van het ontwerp en aanbrengen van nieuwe onderdelen**
De lagere debietsnelheid van Precision™-serie sproeiers zorgt voor een optimale efficiëntie van het ontwerp en bespaart op de totale materiaalkosten doordat er minder waterkleppen en minder besturingsstations worden gebruikt. Bovendien kunnen bestaande systemen met lage druk worden aangepast met het eenvoudig aanbrengen van de bestaande spuitdop voor grote stroming.



*Op basis van testgegevens van interne doorstromingsnelheid in Riverside, Californië (V.S.).



PRECISION™-SERIE SPROEIERS



Prestatiegegevens drukcompenserende – Precision™ serie sproeimonden (metrisch)

Sproeihoek	Modelnr. (0-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (0-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (0-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit	
					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)
60°	5-60	1,4	0,2	1,4	25,4	30,5	8-60	1,4	0,4	2,3	25,4	30,5	10-60	1,4	0,6	2,9	25,4	30,5
		2,1	0,2	1,5	25,4	30,5		2,1	0,4	2,4	25,4	27,9		2,1	0,6	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,2	1,5	25,4	30,5		2,8	0,5	2,5	27,9	30,5		2,8	0,7	3,0	25,4	30,5
		3,4	0,2	1,6	25,4	27,9		3,4	0,5	2,5	27,9	33,0		3,4	0,7	3,0	27,9	33,0
90°	5-Q	1,4	0,2	1,4	25,4	30,5	8-Q	1,4	0,5	2,1	27,9	33,0	10-Q	1,4	1,0	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,2	1,5	25,4	27,9		2,1	0,6	2,4	25,4	27,9		2,1	0,9	3,0	25,4	30,5
		2,8	0,3	1,5	25,4	30,5		2,8	0,7	2,5	25,4	30,5		2,8	1,1	0,4	25,4	30,5
		3,4	0,3	1,5	25,4	30,5		3,4	0,7	2,6	25,4	27,9		3,4	1,1	0,4	25,4	30,5
120°	5-T	1,4	0,3	1,3	25,4	30,5	8-T	1,4	0,8	2,3	25,4	30,5	10-T	1,4	1,2	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,3	1,5	25,4	30,5		2,1	0,8	2,4	25,4	27,9		2,1	1,3	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,3	1,6	25,4	30,5		2,8	0,9	2,5	25,4	27,9		2,8	1,4	3,0	25,4	30,5
		3,4	0,4	1,6	25,4	27,9		3,4	0,9	2,5	25,4	27,9		3,4	1,4	3,0	27,9	30,5
150°	5-150	1,4	0,3	1,2	25,4	30,5	8-150	1,4	0,9	2,3	25,4	30,5	10-150	1,4	1,6	3,0	25,4	27,9
		2,1	0,4	1,5	25,4	30,5		2,1	1,0	2,4	25,4	27,9		2,1	1,6	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,5	1,6	25,4	30,5		2,8	1,1	2,5	25,4	27,9		2,8	1,7	3,1	25,4	27,9
		3,4	0,5	1,6	25,4	30,5		3,4	1,1	2,5	25,4	30,5		3,4	1,7	3,2	25,4	27,9
180°	5-H	1,4	0,4	1,3	25,4	30,5	8-H	1,4	1,0	2,1	25,4	30,5	10-H	1,4	1,8	3,0	25,4	27,9
		2,1	0,5	1,5	25,4	30,5		2,1	1,2	2,4	25,4	27,9		2,1	1,9	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,5	1,6	25,4	30,5		2,8	1,3	2,4	25,4	30,5		2,8	2,1	3,1	25,4	30,5
		3,4	0,5	1,6	25,4	27,9		3,4	1,3	2,4	25,4	30,5		3,4	2,1	3,2	25,4	30,5
210°	5-210	1,4	0,4	1,3	25,4	30,5	8-210	1,4	1,2	2,3	27,9	33,0	10-210	1,4	2,1	3,0	27,9	33,0
		2,1	0,6	1,6	27,9	30,5		2,1	1,4	2,4	27,9	33,0		2,1	2,2	3,0	27,9	33,0
		2,8	0,6	1,6	27,9	33,0		2,8	1,4	2,5	27,9	33,0		2,8	2,3	3,2	27,9	30,5
		3,4	0,6	1,7	27,9	33,0		3,4	1,4	2,5	27,9	33,0		3,4	2,3	3,2	27,9	33,0
240°	5-TT	1,4	0,5	1,3	27,9	33,0	8-TT	1,4	1,3	2,1	25,4	30,5	10-TT	1,4	2,4	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,6	1,5	25,4	27,9		2,1	1,7	2,4	25,4	27,9		2,1	2,6	3,0	25,4	30,5
		2,8	0,7	1,5	27,9	30,5		2,8	1,7	2,4	25,4	30,5		2,8	2,8	3,1	25,4	27,9
		3,4	0,7	1,5	27,9	33,0		3,4	1,7	2,4	25,4	30,5		3,4	2,8	3,2	25,4	27,9
270°	5-TQ	1,4	0,6	1,3	25,4	30,5	8-TQ	1,4	1,6	2,2	25,4	27,9	10-TQ	1,4	2,7	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,8	1,5	25,4	30,5		2,1	1,9	2,4	27,9	27,9		2,1	3,0	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,8	1,5	27,9	30,5		2,8	2,0	2,4	27,9	30,5		2,8	3,2	3,1	25,4	27,9
		3,4	0,8	1,5	27,9	33,0		3,4	2,1	2,4	27,9	30,5		3,4	3,3	3,2	25,4	27,9
360°	5-F	1,4	0,6	1,2	25,4	30,5	8-F	1,4	2,1	2,1	27,9	30,5	10-F	1,4	3,6	2,9	25,4	27,9
		2,1	1,0	1,5	25,4	30,5		2,1	2,5	2,4	25,4	27,9		2,1	3,9	3,0	25,4	27,9
		2,8	1,0	1,5	25,4	30,5		2,8	2,6	2,4	25,4	30,5		2,8	4,1	3,1	25,4	27,9
		3,4	1,0	1,5	25,4	30,5		3,4	2,7	2,4	27,9	30,5		3,4	4,2	3,2	25,4	30,5

Beregeningsintensiteit (50% vierkante opstelling): 25 mm per uur, zelfs na radiusverkleining van 20%



PRECISION™-SERIE SPROEIERS



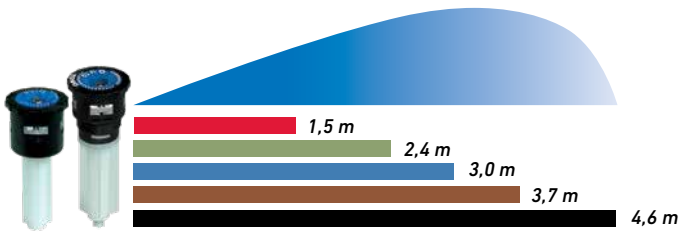
Prestatiegegevens drukcompenserende sproeimonden – Precision™ serie (U.S.)

Sproeihoek	Modelnr. (O-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (O-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (O-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregeningsintensiteit	
					■ (in./uur)	▲ (in./uur)					■ (in./uur)	▲ (in./uur)					■ (in./uur)	▲ (in./uur)
60°	5-60	20	0,04	4,7	1,0	1,2	8-60	20	0,10	7,6	1,0	1,2	10-60	20	0,16	9,5	1,0	1,2
		30	0,04	5,0	1,0	1,2		30	0,11	8,0	1,0	1,1		30	0,17	10,0	1,0	1,1
		40	0,04	5,0	1,0	1,2		40	0,12	8,1	1,1	1,2		40	0,18	10,0	1,0	1,2
		50	0,05	5,3	1,0	1,1		50	0,13	8,3	1,1	1,3		50	0,19	10,0	1,1	1,3
90°	5-Q	20	0,06	4,6	1,0	1,2	8-Q	20	0,14	7,0	1,1	1,3	10-Q	20	0,26	9,5	1,0	1,1
		30	0,06	5,0	1,0	1,1		30	0,17	8,0	1,0	1,1		30	0,23	10,0	1,0	1,2
		40	0,07	5,0	1,0	1,2		40	0,18	8,2	1,0	1,2		40	0,28	1,2	1,0	1,2
		50	0,07	5,0	1,0	1,2		50	0,18	8,4	1,0	1,1		50	0,28	1,3	1,0	1,2
120°	5-T	20	0,07	4,4	1,0	1,2	8-T	20	0,20	7,6	1,0	1,2	10-T	20	0,31	9,5	1,0	1,1
		30	0,09	5,0	1,0	1,2		30	0,22	8,0	1,0	1,1		30	0,34	10,0	1,0	1,1
		40	0,09	5,2	1,0	1,2		40	0,23	8,2	1,0	1,1		40	0,36	10,0	1,0	1,2
		50	0,10	5,4	1,0	1,1		50	0,24	8,3	1,0	1,1		50	0,37	10,0	1,1	1,2
150°	5-150	20	0,07	4,0	1,0	1,2	8-150	20	0,25	7,5	1,0	1,2	10-150	20	0,41	9,8	1,0	1,1
		30	0,11	5,0	1,0	1,2		30	0,27	8,0	1,0	1,1		30	0,43	10,0	1,0	1,1
		40	0,12	5,2	1,0	1,2		40	0,28	8,1	1,0	1,1		40	0,44	10,2	1,0	1,1
		50	0,13	5,4	1,0	1,2		50	0,29	8,2	1,0	1,2		50	0,46	10,4	1,0	1,1
180°	5-H	20	0,10	4,4	1,0	1,2	8-H	20	0,26	7,0	1,0	1,2	10-H	20	0,48	9,7	1,0	1,1
		30	0,13	5,0	1,0	1,2		30	0,33	8,0	1,0	1,1		30	0,51	10,0	1,0	1,1
		40	0,14	5,1	1,0	1,2		40	0,34	8,0	1,0	1,2		40	0,55	10,3	1,0	1,2
		50	0,14	5,2	1,0	1,1		50	0,34	8,0	1,0	1,2		50	0,56	10,4	1,0	1,2
210°	5-210	20	0,10	4,4	1,0	1,2	8-210	20	0,33	7,6	1,1	1,3	10-210	20	0,56	9,8	1,1	1,3
		30	0,15	5,2	1,1	1,2		30	0,36	8,0	1,1	1,3		30	0,58	10,0	1,1	1,3
		40	0,16	5,3	1,1	1,3		40	0,37	8,1	1,1	1,3		40	0,60	10,4	1,1	1,2
		50	0,17	5,5	1,1	1,3		50	0,38	8,2	1,1	1,3		50	0,62	10,5	1,1	1,3
240°	5-TT	20	0,14	4,3	1,1	1,3	8-TT	20	0,34	7,0	1,0	1,2	10-TT	20	0,63	9,6	1,0	1,1
		30	0,17	5,0	1,0	1,1		30	0,44	8,0	1,0	1,1		30	0,69	10,0	1,0	1,2
		40	0,19	5,0	1,1	1,2		40	0,46	8,0	1,0	1,2		40	0,73	10,3	1,0	1,1
		50	0,19	5,0	1,1	1,3		50	0,46	8,0	1,0	1,2		50	0,74	10,4	1,0	1,1
270°	5-TQ	20	0,15	4,3	1,0	1,2	8-TQ	20	0,41	7,2	1,0	1,1	10-TQ	20	0,71	9,5	1,0	1,1
		30	0,20	5,0	1,0	1,2		30	0,49	8,0	1,1	1,1		30	0,79	10,0	1,0	1,1
		40	0,21	5,0	1,1	1,2		40	0,54	8,0	1,1	1,2		40	0,84	10,3	1,0	1,1
		50	0,22	5,0	1,1	1,3		50	0,55	8,0	1,1	1,2		50	0,86	10,4	1,0	1,1
360°	5-F	20	0,17	4,0	1,0	1,2	8-F	20	0,55	7,0	1,1	1,2	10-F	20	0,95	9,6	1,0	1,1
		30	0,26	5,0	1,0	1,2		30	0,66	8,0	1,0	1,1		30	1,03	10,0	1,0	1,1
		40	0,26	5,0	1,0	1,2		40	0,68	8,0	1,0	1,2		40	1,08	10,3	1,0	1,1
		50	0,26	5,0	1,0	1,2		50	0,71	8,0	1,1	1,2		50	1,12	10,4	1,0	1,2

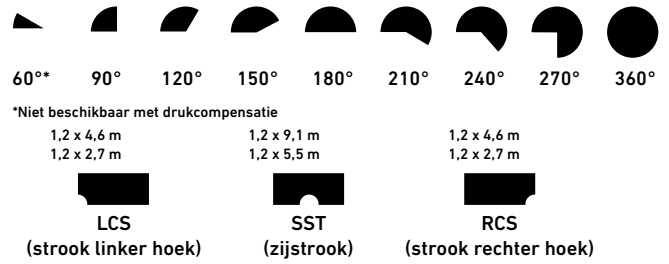




Vijf radiussen beschikbaar in Toro buiten en binnen schroefdraad



Negen sproeihoeken plus patronen met onbehandelde zij- en hoekstroken beschikbaar



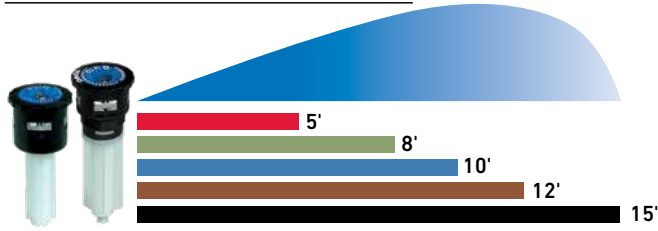
Prestatiegegevens drukcompenserende sproeimonden – Precision™ serie (metrisch)

Sproeihoek	Modelnr. (0-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (0-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Sproeihoek	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit	
					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)
60°	12-60P	2,8	1,1	4,0	25,4	30,5	15-60P	2,8	1,4	4,3	27,9	30,5	4X30 SSTP	2,8	2,3	1,2 x 9,1	25,4	27,9
		3,4	1,1	4,0	25,4	30,5		3,4	1,6	4,6	25,4	30,5		3,4	2,5	1,2 x 9,1	25,4	30,5
		4,1	1,1	4,0	25,4	30,5		4,1	1,7	4,6	27,9	33,0		4,1	2,5	1,2 x 9,1	27,9	33,0
		4,8	1,1	4,0	25,4	30,5		4,8	1,8	4,6	30,5	35,6		4,8	2,6	1,2 x 9,1	27,9	33,0
90°	12-QP	2,8	1,3	3,7	25,4	30,5	15-QP	2,8	2,0	4,3	25,4	30,5	4X15 LCSP	2,8	1,2	1,2 x 4,6	25,4	30,5
		3,4	1,5	3,7	27,9	33,0		3,4	2,2	4,4	27,9	30,5		3,4	1,2	1,2 x 4,6	27,9	30,5
		4,1	1,6	3,8	30,5	33,0		4,1	2,4	4,5	27,9	33,0		4,1	1,3	1,2 x 4,6	27,9	33,0
		4,8	1,8	3,9	30,5	35,6		4,8	2,6	4,6	30,5	33,0		4,8	1,3	1,2 x 4,6	30,5	33,0
120°	12-TP	2,8	1,7	3,5	25,4	30,5	15-TP	2,8	2,7	4,4	25,4	30,5	4X15 RCSP	2,8	1,2	1,2 x 4,6	25,4	30,5
		3,4	1,9	3,6	25,4	30,5		3,4	2,9	4,5	25,4	30,5		3,4	1,2	1,2 x 4,6	27,9	30,5
		4,1	2,0	3,7	27,9	33,0		4,1	3,1	4,6	27,9	30,5		4,1	1,3	1,2 x 4,6	27,9	33,0
		4,8	2,2	3,7	27,9	33,0		4,8	3,3	4,8	27,9	30,5		4,8	1,3	1,2 x 4,6	30,5	33,0
150°	12-150P	2,8	2,2	3,7	25,4	27,9	15-150P	2,8	3,5	4,3	27,9	33,0	4X18 SSTP	2,8	1,4	1,2 x 5,5	25,4	27,9
		3,4	2,5	3,5	30,5	33,0		3,4	3,9	4,4	30,5	33,0		3,4	1,4	1,2 x 5,5	25,4	30,5
		4,1	2,7	3,7	30,5	33,0		4,1	4,3	4,4	33,0	38,1		4,1	1,4	1,2 x 5,5	25,4	30,5
		4,8	3,0	3,7	33,0	38,1		4,8	4,7	4,4	35,6	40,6		4,8	1,5	1,2 x 5,5	25,4	30,5
180°	12-HP	2,8	2,6	3,5	25,4	30,5	15-HP	2,8	4,2	4,4	25,4	30,5	4X9 LCSP	2,8	0,7	1,2 x 2,7	25,4	27,9
		3,4	2,8	3,6	25,4	30,5		3,4	4,5	4,4	27,9	30,5		3,4	0,7	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,1	3,0	3,7	27,9	30,5		4,1	4,9	4,3	27,9	33,0		4,1	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,8	3,2	3,8	27,9	30,5		4,8	5,3	4,2	30,5	33,0		4,8	0,8	1,2 x 2,7	30,5	33,0
210°	12-210P	2,8	3,3	3,4	30,5	35,6	15-210P	2,8	4,7	4,3	25,4	30,5	4X9 RCSP	2,8	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		3,4	3,6	3,5	30,5	35,6		3,4	5,5	4,3	30,5	35,6		3,4	0,7	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,1	4,0	3,7	30,5	35,6		4,1	5,9	4,3	33,0	38,1		4,1	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,8	4,3	3,7	33,0	25,4		4,8	6,4	4,6	30,5	35,6		4,8	0,8	1,2 x 2,7	30,5	33,0
240°	12-TTP	2,8	3,4	3,5	25,4	30,5	15-TTP	2,8	5,5	4,4	25,4	30,5	4X9 RCSP	2,8	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		3,4	3,9	3,5	27,9	33,0		3,4	5,9	4,5	25,4	30,5		3,4	0,7	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,1	4,4	3,5	30,5	33,0		4,1	6,4	4,6	27,9	30,5		4,1	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,8	4,9	3,5	30,5	35,6		4,8	6,8	4,7	27,9	33,0		4,8	0,8	1,2 x 2,7	30,5	33,0
270°	12-TQP	2,8	4,0	3,5	25,4	30,5	15-TQP	2,8	6,1	4,3	22,9	25,4	4X9 RCSP	2,8	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		3,4	4,3	3,6	25,4	30,5		3,4	6,4	4,4	25,4	27,9		3,4	0,7	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,1	4,7	3,7	27,9	33,0		4,1	6,8	4,5	25,4	30,5		4,1	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,8	5,0	3,7	27,9	33,0		4,8	7,2	4,6	27,9	30,5		4,8	0,8	1,2 x 2,7	30,5	33,0
360°	12-FP	2,8	5,1	3,5	25,4	27,9	15-FP	2,8	8,3	4,4	25,4	30,5	4X9 RCSP	2,8	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		3,4	5,6	3,6	25,4	30,5		3,4	8,9	4,5	25,4	30,5		3,4	0,7	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,1	6,2	3,7	27,9	33,0		4,1	9,5	4,6	27,9	30,5		4,1	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		4,8	6,7	3,8	27,9	33,0		4,8	10,1	4,7	27,9	33,0		4,8	0,8	1,2 x 2,7	30,5	33,0

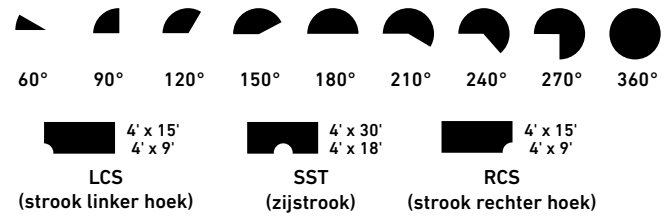
Beregeningsintensiteit (50% vierkante opstelling): 25 mm per uur, zelfs na radiusverkleining van 20%



Vijf radiussen beschikbaar in Toro buiten en binnen schroefdraad



Negen sproeihoeken plus patronen met onbehandelde zij- en hoekstroken beschikbaar



Prestatiegegevens drukcompenserende sproeimonden – Precision™ serie (U.S.)

Sproeihoek	Modelnr. (0-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregenings-intensiteit ■ (in./uur)	Beregenings-intensiteit ▲ (in./uur)	Modelnr. (0-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregenings-intensiteit ■ (in./uur)	Beregenings-intensiteit ▲ (in./uur)	Sproeihoek	psi	gallons per minuut	Radius	Beregenings-intensiteit ■ (in./uur)	Beregenings-intensiteit ▲ (in./uur)
60°	12-60P	40	0,30	13,0	1,0	1,2	15-60P	40	0,36	14,0	1,1	1,2	4X30 SSTP	40	0,62	4x30	1,0	1,1
		50	0,30	13,0	1,0	1,2		50	0,41	15,0	1,0	1,2		50	0,65	4x30	1,0	1,2
		60	0,30	13,0	1,0	1,2		60	0,45	15,0	1,1	1,3		60	0,67	4x30	1,1	1,3
		70	0,30	13,0	1,0	1,2		70	0,48	15,0	1,2	1,4		70	0,70	4x30	1,1	1,3
90°	12-QP	40	0,34	12,0	1,0	1,2	15-QP	40	0,53	14,2	1,0	1,2	4X15 LCSP	40	0,32	4x15	1,0	1,2
		50	0,39	12,2	1,1	1,3		50	0,59	14,5	1,1	1,2		50	0,33	4x15	1,1	1,2
		60	0,43	12,5	1,2	1,3		60	0,64	14,8	1,1	1,3		60	0,34	4x15	1,1	1,3
		70	0,48	12,7	1,2	1,4		70	0,70	15,1	1,2	1,3		70	0,35	4x15	1,2	1,3
120°	12-TP	40	0,46	11,5	1,0	1,2	15-TP	40	0,72	14,3	1,0	1,2	4X15 RCSP	40	0,32	4x15	1,0	1,2
		50	0,50	11,8	1,0	1,2		50	0,77	14,8	1,0	1,2		50	0,33	4x15	1,1	1,2
		60	0,54	12,0	1,1	1,3		60	0,82	15,2	1,1	1,2		60	0,34	4x15	1,1	1,3
		70	0,58	12,3	1,1	1,3		70	0,87	15,7	1,1	1,2		70	0,35	4x15	1,2	1,3
150°	12-150P	40	0,59	12,0	1,0	1,1	15-150P	40	0,93	14,0	1,1	1,3	4X18 SSTP	40	0,36	4x18	1,0	1,1
		50	0,66	11,5	1,2	1,3		50	1,04	14,5	1,2	1,3		50	0,37	4x18	1,0	1,2
		60	0,72	12,0	1,2	1,3		60	1,14	14,5	1,3	1,5		60	0,38	4x18	1,0	1,2
		70	0,78	12,0	1,3	1,5		70	1,23	14,5	1,4	1,6		70	0,39	4x18	1,0	1,2
180°	12-HP	40	0,70	11,5	1,0	1,2	15-HP	40	1,10	14,5	1,0	1,2	4X9 LCSP	40	0,18	4x9	1,0	1,1
		50	0,75	11,8	1,0	1,2		50	1,20	14,3	1,1	1,2		50	0,19	4x9	1,1	1,2
		60	0,80	12,2	1,1	1,2		60	1,29	14,0	1,1	1,3		60	0,20	4x9	1,1	1,2
		70	0,85	12,5	1,1	1,2		70	1,39	13,8	1,2	1,3		70	0,21	4x9	1,2	1,3
210°	12-210P	40	0,86	11,0	1,2	1,4	15-210P	40	1,23	14,0	1,0	1,2	4X9 RCSP	40	0,18	4x9	1,0	1,2
		50	0,96	11,5	1,2	1,4		50	1,44	14,0	1,2	1,4		50	0,19	4x9	1,1	1,2
		60	1,05	12,0	1,2	1,4		60	1,56	14,0	1,3	1,5		60	0,20	4x9	1,1	1,2
		70	1,13	12,0	1,3	1,5		70	1,70	15,0	1,2	1,4		70	0,21	4x9	1,2	1,3
240°	12-TTP	40	0,90	11,4	1,0	1,2	15-TTP	40	1,45	14,5	1,0	1,2	4X9 RCSP	40	0,18	4x9	1,0	1,2
		50	1,03	11,5	1,1	1,3		50	1,57	14,8	1,0	1,2		50	0,19	4x9	1,1	1,2
		60	1,16	11,5	1,2	1,3		60	1,68	15,0	1,1	1,2		60	0,20	4x9	1,1	1,2
		70	1,29	11,6	1,2	1,4		70	1,80	15,3	1,1	1,3		70	0,21	4x9	1,2	1,3
270°	12-TQP	40	1,05	11,4	1,0	1,2	15-TQP	40	1,60	14,0	0,9	1,0	4X9 RCSP	40	0,18	4x9	1,0	1,2
		50	1,14	11,7	1,0	1,2		50	1,70	14,4	1,0	1,1		50	0,19	4x9	1,1	1,2
		60	1,23	12,0	1,1	1,3		60	1,80	14,8	1,0	1,2		60	0,20	4x9	1,1	1,2
		70	1,32	12,3	1,1	1,3		70	1,90	15,1	1,1	1,2		70	0,21	4x9	1,2	1,3
360°	12-FP	40	1,35	11,5	1,0	1,1	15-FP	40	2,20	14,5	1,0	1,2	4X9 RCSP	40	0,18	4x9	1,0	1,2
		50	1,49	11,8	1,0	1,2		50	2,36	14,8	1,0	1,2		50	0,19	4x9	1,1	1,2
		60	1,63	12,2	1,1	1,3		60	2,52	15,1	1,1	1,2		60	0,20	4x9	1,1	1,2
		70	1,77	12,5	1,1	1,3		70	2,68	15,4	1,1	1,3		70	0,21	4x9	1,2	1,3



PRECISION™-SERIE SPROEIERS



Prestatiegegevens – Precision™ serie sproeimonden (metrisch)

Sproeihoek	Modelnr. (O-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (O-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (O-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit	
					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)
60°	5-60	1,4	0,2	1,4	25,4	30,5	8-60	1,4	0,4	2,3	25,4	30,5	10-60	1,4	0,6	2,9	25,4	30,5
		2,1	0,2	1,5	25,4	30,5		2,1	0,4	2,4	25,4	27,9		2,1	0,6	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,2	1,5	25,4	30,5		2,8	0,5	2,5	27,9	30,5		2,8	0,7	3,0	25,4	30,5
		3,4	0,2	1,6	25,4	27,9		3,4	0,5	2,5	27,9	33,0		3,4	0,7	3,0	27,9	33,0
90°	5-Q	1,4	0,2	1,4	25,4	30,5	8-Q	1,4	0,5	2,1	27,9	33,0	10-Q	1,4	1,0	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,2	1,5	25,4	27,9		2,1	0,6	2,4	25,4	27,9		2,1	0,9	3,0	25,4	30,5
		2,8	0,3	1,5	25,4	30,5		2,8	0,7	2,5	25,4	30,5		2,8	1,1	0,4	25,4	30,5
		3,4	0,3	1,5	25,4	30,5		3,4	0,7	2,6	25,4	27,9		3,4	1,1	0,4	25,4	30,5
120°	5-T	1,4	0,3	1,3	25,4	30,5	8-T	1,4	0,8	2,3	25,4	30,5	10-T	1,4	1,2	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,3	1,5	25,4	30,5		2,1	0,8	2,4	25,4	27,9		2,1	1,3	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,3	1,6	25,4	30,5		2,8	0,9	2,5	25,4	27,9		2,8	1,4	3,0	25,4	30,5
		3,4	0,4	1,6	25,4	27,9		3,4	0,9	2,5	25,4	27,9		3,4	1,4	3,0	27,9	30,5
150°	5-150	1,4	0,3	1,2	25,4	30,5	8-150	1,4	0,9	2,3	25,4	30,5	10-150	1,4	1,6	3,0	25,4	27,9
		2,1	0,4	1,5	25,4	30,5		2,1	1,0	2,4	25,4	27,9		2,1	1,6	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,5	1,6	25,4	30,5		2,8	1,1	2,5	25,4	27,9		2,8	1,7	3,1	25,4	27,9
		3,4	0,5	1,6	25,4	30,5		3,4	1,1	2,5	25,4	30,5		3,4	1,7	3,2	25,4	27,9
180°	5-H	1,4	0,4	1,3	25,4	30,5	8-H	1,4	1,0	2,1	25,4	30,5	10-H	1,4	1,8	3,0	25,4	27,9
		2,1	0,5	1,5	25,4	30,5		2,1	1,2	2,4	25,4	27,9		2,1	1,9	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,5	1,6	25,4	30,5		2,8	1,3	2,4	25,4	30,5		2,8	2,1	3,1	25,4	30,5
		3,4	0,5	1,6	25,4	27,9		3,4	1,3	2,4	25,4	30,5		3,4	2,1	3,2	25,4	30,5
210°	5-210	1,4	0,4	1,3	25,4	30,5	8-210	1,4	1,2	2,3	27,9	33,0	10-210	1,4	2,1	3,0	27,9	33,0
		2,1	0,6	1,6	27,9	30,5		2,1	1,4	2,4	27,9	33,0		2,1	2,2	3,0	27,9	33,0
		2,8	0,6	1,6	27,9	33,0		2,8	1,4	2,5	27,9	33,0		2,8	2,3	3,2	27,9	30,5
		3,4	0,6	1,7	27,9	33,0		3,4	1,4	2,5	27,9	33,0		3,4	2,3	3,2	27,9	33,0
240°	5-TT	1,4	0,5	1,3	27,9	33,0	8-TT	1,4	1,3	2,1	25,4	30,5	10-TT	1,4	2,4	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,6	1,5	25,4	27,9		2,1	1,7	2,4	25,4	27,9		2,1	2,6	3,0	25,4	30,5
		2,8	0,7	1,5	27,9	30,5		2,8	1,7	2,4	25,4	30,5		2,8	2,8	3,1	25,4	27,9
		3,4	0,7	1,5	27,9	33,0		3,4	1,7	2,4	25,4	30,5		3,4	2,8	3,2	25,4	27,9
270°	5-TQ	1,4	0,6	1,3	25,4	30,5	8-TQ	1,4	1,6	2,2	25,4	27,9	10-TQ	1,4	2,7	2,9	25,4	27,9
		2,1	0,8	1,5	25,4	30,5		2,1	1,9	2,4	27,9	27,9		2,1	3,0	3,0	25,4	27,9
		2,8	0,8	1,5	27,9	30,5		2,8	2,0	2,4	27,9	30,5		2,8	3,2	3,1	25,4	27,9
		3,4	0,8	1,5	27,9	33,0		3,4	2,1	2,4	27,9	30,5		3,4	3,3	3,2	25,4	27,9
360°	5-F	1,4	0,6	1,2	25,4	30,5	8-F	1,4	2,1	2,1	27,9	30,5	10-F	1,4	3,6	2,9	25,4	27,9
		2,1	1,0	1,5	25,4	30,5		2,1	2,5	2,4	25,4	27,9		2,1	3,9	3,0	25,4	27,9
		2,8	1,0	1,5	25,4	30,5		2,8	2,6	2,4	25,4	30,5		2,8	4,1	3,1	25,4	27,9
		3,4	1,0	1,5	25,4	30,5		3,4	2,7	2,4	27,9	30,5		3,4	4,2	3,2	25,4	30,5

Beregeningsintensiteit (50% vierkante opstelling): 25 mm per uur, zelfs na radiusverkleining van 20%



PRECISION™-SERIE SPROEIERS



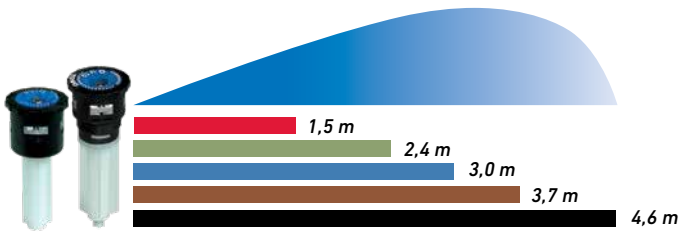
Prestatiegegevens – Precision™ serie sproeimonden (U.S.)

Sproeihoek	Modelnr. (0-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregenings-intensiteit		Modelnr. (0-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregenings-intensiteit		Modelnr. (0-XX-XX)	psi	gallons per minuut	Radius	Beregenings-intensiteit	
					■ (in./uur)	▲ (in./uur)					■ (in./uur)	▲ (in./uur)					■ (in./uur)	▲ (in./uur)
60°	5-60	20	0,04	4,7	1,0	1,2	8-60	20	0,10	7,6	1,0	1,2	10-60	20	0,16	9,5	1,0	1,2
		30	0,04	5,0	1,0	1,2		30	0,11	8,0	1,0	1,1		30	0,17	10,0	1,0	1,1
		40	0,04	5,0	1,0	1,2		40	0,12	8,1	1,1	1,2		40	0,18	10,0	1,0	1,2
		50	0,05	5,3	1,0	1,1		50	0,13	8,3	1,1	1,3		50	0,19	10,0	1,1	1,3
90°	5-Q	20	0,06	4,6	1,0	1,2	8-Q	20	0,14	7,0	1,1	1,3	10-Q	20	0,26	9,5	1,0	1,1
		30	0,06	5,0	1,0	1,1		30	0,17	8,0	1,0	1,1		30	0,23	10,0	1,0	1,2
		40	0,07	5,0	1,0	1,2		40	0,18	8,2	1,0	1,2		40	0,28	1,2	1,0	1,2
		50	0,07	5,0	1,0	1,2		50	0,18	8,4	1,0	1,1		50	0,28	1,3	1,0	1,2
120°	5-T	20	0,07	4,4	1,0	1,2	8-T	20	0,20	7,6	1,0	1,2	10-T	20	0,31	9,5	1,0	1,1
		30	0,09	5,0	1,0	1,2		30	0,22	8,0	1,0	1,1		30	0,34	10,0	1,0	1,1
		40	0,09	5,2	1,0	1,2		40	0,23	8,2	1,0	1,1		40	0,36	10,0	1,0	1,2
		50	0,10	5,4	1,0	1,1		50	0,24	8,3	1,0	1,1		50	0,37	10,0	1,1	1,2
150°	5-150	20	0,07	4,0	1,0	1,2	8-150	20	0,25	7,5	1,0	1,2	10-150	20	0,41	9,8	1,0	1,1
		30	0,11	5,0	1,0	1,2		30	0,27	8,0	1,0	1,1		30	0,43	10,0	1,0	1,1
		40	0,12	5,2	1,0	1,2		40	0,28	8,1	1,0	1,1		40	0,44	10,2	1,0	1,1
		50	0,13	5,4	1,0	1,2		50	0,29	8,2	1,0	1,2		50	0,46	10,4	1,0	1,1
180°	5-H	20	0,10	4,4	1,0	1,2	8-H	20	0,26	7,0	1,0	1,2	10-H	20	0,48	9,7	1,0	1,1
		30	0,13	5,0	1,0	1,2		30	0,33	8,0	1,0	1,1		30	0,51	10,0	1,0	1,1
		40	0,14	5,1	1,0	1,2		40	0,34	8,0	1,0	1,2		40	0,55	10,3	1,0	1,2
		50	0,14	5,2	1,0	1,1		50	0,34	8,0	1,0	1,2		50	0,56	10,4	1,0	1,2
210°	5-210	20	0,10	4,4	1,0	1,2	8-210	20	0,33	7,6	1,1	1,3	10-210	20	0,56	9,8	1,1	1,3
		30	0,15	5,2	1,1	1,2		30	0,36	8,0	1,1	1,3		30	0,58	10,0	1,1	1,3
		40	0,16	5,3	1,1	1,3		40	0,37	8,1	1,1	1,3		40	0,60	10,4	1,1	1,2
		50	0,17	5,5	1,1	1,3		50	0,38	8,2	1,1	1,3		50	0,62	10,5	1,1	1,3
240°	5-TT	20	0,14	4,3	1,1	1,3	8-TT	20	0,34	7,0	1,0	1,2	10-TT	20	0,63	9,6	1,0	1,1
		30	0,17	5,0	1,0	1,1		30	0,44	8,0	1,0	1,1		30	0,69	10,0	1,0	1,2
		40	0,19	5,0	1,1	1,2		40	0,46	8,0	1,0	1,2		40	0,73	10,3	1,0	1,1
		50	0,19	5,0	1,1	1,3		50	0,46	8,0	1,0	1,2		50	0,74	10,4	1,0	1,1
270°	5-TQ	20	0,15	4,3	1,0	1,2	8-TQ	20	0,41	7,2	1,0	1,1	10-TQ	20	0,71	9,5	1,0	1,1
		30	0,20	5,0	1,0	1,2		30	0,49	8,0	1,1	1,1		30	0,79	10,0	1,0	1,1
		40	0,21	5,0	1,1	1,2		40	0,54	8,0	1,1	1,2		40	0,84	10,3	1,0	1,1
		50	0,22	5,0	1,1	1,3		50	0,55	8,0	1,1	1,2		50	0,86	10,4	1,0	1,1
360°	5-F	20	0,17	4,0	1,0	1,2	8-F	20	0,55	7,0	1,1	1,2	10-F	20	0,95	9,6	1,0	1,1
		30	0,26	5,0	1,0	1,2		30	0,66	8,0	1,0	1,1		30	1,03	10,0	1,0	1,1
		40	0,26	5,0	1,0	1,2		40	0,68	8,0	1,0	1,2		40	1,08	10,3	1,0	1,1
		50	0,26	5,0	1,0	1,2		50	0,71	8,0	1,1	1,2		50	1,12	10,4	1,0	1,2





Vijf radiussen beschikbaar in Toro buiten en binnen schroefdraad



Negen sproeihoeken plus patronen met onbehandelde zij- en hoekstroken beschikbaar



*Niet beschikbaar met drukcompensatie

1,2 x 4,6 m
1,2 x 2,7 m

1,2 x 9,1 m
1,2 x 5,5 m

1,2 x 4,6 m
1,2 x 2,7 m



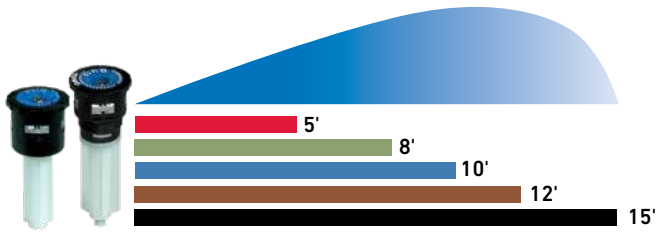
Prestatiegegevens – Precision™ serie sproeimonden (metrisch)

Sproeihoek	Modelnr. (O-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Modelnr. (O-XX-XX)	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit		Sproeihoek	bar	LPM	Radius	Beregeningsintensiteit	
					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)					■ (mm/uur)	▲ (mm/uur)
60°	12-60P	1,4	0,9	3,5	25,4	30,5	15-60P	1,4	1,3	4,3	25,4	30,5	4X30 SSTP	1,4	2,3	1,2 x 9,1	25,4	27,9
		2,1	0,9	3,7	25,4	30,5		2,1	1,5	4,6	25,4	30,5		2,1	2,5	1,2 x 9,1	27,9	30,5
		2,8	1,0	3,7	25,4	30,5		2,8	1,5	4,6	25,4	30,5		2,8	2,5	1,2 x 9,1	27,9	30,5
		3,4	1,1	3,7	27,9	33,0		3,4	1,6	4,7	25,4	30,5		3,4	2,6	1,2 x 9,1	27,9	33,0
90°	12-QP	1,4	1,3	3,7	25,4	30,5	15-QP	1,4	2,0	4,3	25,4	30,5	4X15 LCSP	1,4	1,2	1,2 x 4,6	25,4	30,5
		2,1	1,4	3,7	25,4	27,9		2,1	2,2	4,6	25,4	27,9		2,1	1,2	1,2 x 4,6	27,9	30,5
		2,8	1,5	3,5	25,4	30,5		2,8	2,3	4,6	25,4	30,5		2,8	1,3	1,2 x 4,6	27,9	30,5
		3,4	1,5	3,7	25,4	27,9		3,4	2,3	4,7	25,4	30,5		3,4	1,3	1,2 x 4,6	27,9	33,0
120°	12-TP	1,4	1,7	3,5	25,4	30,5	15-TP	1,4	2,7	4,4	25,4	30,5	4X15 RCSP	1,4	1,2	1,2 x 4,6	25,4	30,5
		2,1	1,9	3,7	25,4	27,9		2,1	2,9	4,6	25,4	27,9		2,1	1,2	1,2 x 4,6	27,9	30,5
		2,8	1,9	3,7	25,4	27,9		2,8	3,1	4,7	25,4	30,5		2,8	1,3	1,2 x 4,6	27,9	33,0
		3,4	2,0	3,7	25,4	27,9		3,4	3,1	4,7	25,4	30,5		3,4	1,3	1,2 x 4,6	27,9	33,0
150°	12-150P	1,4	2,3	3,5	25,4	30,5	15-150P	1,4	3,5	4,5	25,4	30,5	4X18 SSTP	1,4	1,4	1,2 x 5,5	25,4	27,9
		2,1	2,3	3,7	25,4	27,9		2,1	3,6	4,6	25,4	30,5		2,1	1,4	1,2 x 5,5	25,4	27,9
		2,8	2,4	3,7	25,4	27,9		2,8	3,8	4,6	25,4	30,5		2,8	1,4	1,2 x 5,5	25,4	30,5
		3,4	2,4	3,7	25,4	27,9		3,4	4,2	4,7	27,9	33,0		3,4	1,4	1,2 x 5,5	25,4	30,5
180°	12-HP	1,4	2,6	3,5	25,4	30,5	15-HP	1,4	4,2	4,4	25,4	30,5	4X9 LCSP	1,4	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,1	2,8	3,7	25,4	27,9		2,1	4,4	4,6	25,4	27,9		2,1	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,8	3,0	3,7	25,4	30,5		2,8	4,7	4,7	25,4	30,5		2,8	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		3,4	3,0	3,8	25,4	30,5		3,4	4,8	4,7	25,4	30,5		3,4	0,8	1,2 x 2,7	27,9	27,9
210°	12-210P	1,4	2,9	3,5	27,9	33,0	15-210P	1,4	4,4	4,4	27,9	30,5	4X9 RCSP	1,4	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,1	3,1	3,7	27,9	33,0		2,1	4,5	4,6	25,4	30,5		2,1	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,8	3,2	3,7	27,9	30,5		2,8	4,9	4,7	25,4	30,5		2,8	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		3,4	3,2	3,8	27,9	30,5		3,4	5,3	4,8	27,9	33,0		3,4	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
240°	12-TTP	1,4	3,4	3,5	25,4	30,5	15-TTP	1,4	5,5	4,4	25,4	30,5	4X9 RCSP	1,4	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,1	3,7	3,7	25,4	27,9		2,1	5,8	4,6	25,4	27,9		2,1	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,8	3,9	3,7	25,4	27,9		2,8	6,0	4,6	25,4	27,9		2,8	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		3,4	4,0	3,8	25,4	27,9		3,4	6,1	4,7	25,4	27,9		3,4	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
270°	12-TQP	1,4	4,0	3,5	25,4	30,5	15-TQP	1,4	6,5	4,4	25,4	30,5	4X9 RCSP	1,4	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,1	4,4	3,7	25,4	30,5		2,1	6,7	4,6	25,4	27,9		2,1	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,8	4,5	3,7	25,4	30,5		2,8	6,9	4,6	25,4	30,5		2,8	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		3,4	4,6	3,7	25,4	30,5		3,4	7,2	4,7	25,4	30,5		3,4	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
360°	12-FP	1,4	5,1	3,5	25,4	27,9	15-FP	1,4	8,3	4,4	25,4	30,5	4X9 RCSP	1,4	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,1	5,6	3,7	25,4	27,9		2,1	8,7	4,6	25,4	27,9		2,1	0,7	1,2 x 2,7	25,4	30,5
		2,8	6,0	3,8	25,4	27,9		2,8	8,9	4,6	25,4	27,9		2,8	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5
		3,4	6,1	3,8	25,4	27,9		3,4	9,1	4,7	25,4	27,9		3,4	0,8	1,2 x 2,7	27,9	30,5

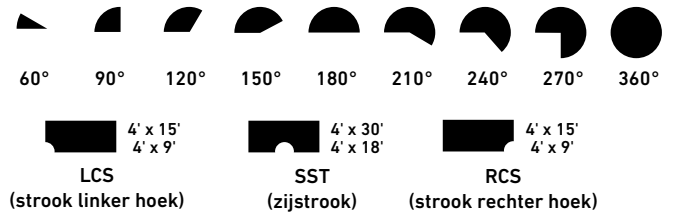
Beregeningsintensiteit (50% vierkante opstelling): 25 mm per uur, zelfs na radiusverkleining van 20%



Vijf radiussen beschikbaar in Toro buiten en binnen schroefdraad



Negen sproeihoeken plus patronen met onbehandelde zij- en hoekstroken beschikbaar



Prestatiegegevens – Precision™ serie sproeimonden (U.S.)

Sproeihoek	Modelnr. (O-XX-XX)	psi	gallons per minuut		Radius	Beregenings-intensiteit		Modelnr. (O-XX-XX)	psi	gallons per minuut		Radius	Beregenings-intensiteit		Sproeihoek	psi	gallons per minuut		Radius	Beregenings-intensiteit										
			■ (in./uur)	▲ (in./uur)		■ (in./uur)	▲ (in./uur)			■ (in./uur)	▲ (in./uur)		■ (in./uur)	▲ (in./uur)			■ (in./uur)	▲ (in./uur)												
60°	12-60	20	0,24	11,5	1,0	1,2	15-60	20	0,35	14,0	1,0	1,2	4X30 SST	20	0,62	4x28	1,0	1,1	4X15 LCS	20	0,32	4x15	1,0	1,2						
		30	0,25	12,0	1,0	1,2		30	0,39	15,0	1,0	1,2		30	0,66	4x30	1,1	1,2		30	0,33	4x15	1,1	1,2						
		40	0,26	12,1	1,0	1,2		40	0,40	15,1	1,0	1,2		40	0,67	4x30	1,1	1,2		40	0,34	4x15	1,1	1,2						
		50	0,28	12,2	1,1	1,3		50	0,42	15,3	1,0	1,2		50	0,68	4x30	1,1	1,3		50	0,34	4x15	1,1	1,3						
90°	12-Q	20	0,34	12,0	1,0	1,2	15-Q	20	0,53	14,2	1,0	1,2	4X15 RCS	20	0,32	4x15	1,0	1,2	4X18 SST	20	0,36	4x18	1,0	1,1	4X9 LCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2
		30	0,37	12,1	1,0	1,1		30	0,58	15,0	1,0	1,1		30	0,33	4x15	1,1	1,2		30	0,37	4x18	1,0	1,1		30	0,19	4x9	1,0	1,2
		40	0,39	11,4	1,0	1,2		40	0,60	15,1	1,0	1,2		40	0,34	4x15	1,1	1,2		40	0,38	4x18	1,0	1,2		40	0,2	4x9	1,1	1,2
		50	0,39	12,0	1,0	1,1		50	0,61	15,3	1,0	1,2		50	0,34	4x15	1,1	1,3		50	0,38	4x18	1,0	1,2		50	0,2	4x9	1,1	1,1
120°	12-T	20	0,46	11,5	1,0	1,2	15-T	20	0,72	14,3	1,0	1,2	4X9 RCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2	4X9 RCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2						
		30	0,49	12,0	1,0	1,1		30	0,77	15,0	1,0	1,1		30	0,33	4x15	1,1	1,2		30	0,19	4x9	1,0	1,2						
		40	0,51	12,2	1,0	1,1		40	0,81	15,3	1,0	1,2		40	0,34	4x15	1,1	1,3		40	0,2	4x9	1,1	1,2						
		50	0,52	12,3	1,0	1,1		50	0,82	15,4	1,0	1,2		50	0,34	4x15	1,1	1,3		50	0,2	4x9	1,1	1,1						
150°	12-150	20	0,60	11,6	1,0	1,2	15-150	20	0,92	14,7	1,0	1,2	4X15 LCS	20	0,32	4x15	1,0	1,2	4X15 RCS	20	0,32	4x15	1,0	1,2						
		30	0,62	12,0	1,0	1,1		30	0,96	15,0	1,0	1,2		30	0,33	4x15	1,1	1,2		30	0,37	4x18	1,0	1,1						
		40	0,63	12,2	1,0	1,1		40	1,00	15,2	1,0	1,2		40	0,34	4x15	1,1	1,3		40	0,38	4x18	1,0	1,2						
		50	0,64	12,3	1,0	1,1		50	1,10	15,3	1,1	1,3		50	0,34	4x15	1,1	1,3		50	0,38	4x18	1,0	1,2						
180°	12-H	20	0,70	11,5	1,0	1,2	15-H	20	1,10	14,5	1,0	1,2	4X18 RCS	20	0,36	4x18	1,0	1,1	4X9 LCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2						
		30	0,74	12,0	1,0	1,1		30	1,16	15,0	1,0	1,1		30	0,37	4x18	1,0	1,1		30	0,19	4x9	1,0	1,2						
		40	0,79	12,3	1,0	1,2		40	1,25	15,4	1,0	1,2		40	0,38	4x18	1,0	1,2		40	0,2	4x9	1,1	1,2						
		50	0,80	12,4	1,0	1,2		50	1,28	15,5	1,0	1,2		50	0,38	4x18	1,0	1,2		50	0,2	4x9	1,1	1,1						
210°	12-210	20	0,76	11,6	1,1	1,3	15-210	20	1,15	14,5	1,1	1,2	4X9 RCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2	4X9 RCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2						
		30	0,82	12,0	1,1	1,3		30	1,20	15,0	1,0	1,2		30	0,19	4x9	1,0	1,2		30	0,19	4x9	1,0	1,2						
		40	0,84	12,3	1,1	1,2		40	1,30	15,5	1,0	1,2		40	0,2	4x9	1,1	1,2		40	0,2	4x9	1,1	1,2						
		50	0,85	12,4	1,1	1,2		50	1,40	15,6	1,1	1,3		50	0,2	4x9	1,1	1,1		50	0,2	4x9	1,1	1,2						
240°	12-TT	20	0,90	11,4	1,0	1,2	15-TT	20	1,45	14,5	1,0	1,2	4X15 RCS	20	0,32	4x15	1,0	1,2	4X15 RCS	20	0,32	4x15	1,0	1,2						
		30	0,99	12,0	1,0	1,1		30	1,54	15,0	1,0	1,1		30	0,33	4x15	1,1	1,2		30	0,37	4x18	1,0	1,1						
		40	1,04	12,3	1,0	1,1		40	1,58	15,2	1,0	1,1		40	0,34	4x15	1,1	1,3		40	0,38	4x18	1,0	1,2						
		50	1,05	12,4	1,0	1,1		50	1,61	15,3	1,0	1,1		50	0,34	4x15	1,1	1,3		50	0,38	4x18	1,0	1,2						
270°	12-TQ	20	1,05	11,4	1,0	1,2	15-TQ	20	1,72	14,5	1,0	1,2	4X18 RCS	20	0,36	4x18	1,0	1,1	4X9 LCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2						
		30	1,15	12,0	1,0	1,2		30	1,78	15,0	1,0	1,1		30	0,37	4x18	1,0	1,1		30	0,19	4x9	1,0	1,2						
		40	1,19	12,2	1,0	1,2		40	1,82	15,0	1,0	1,2		40	0,38	4x18	1,0	1,2		40	0,2	4x9	1,1	1,2						
		50	1,22	12,3	1,0	1,2		50	1,90	15,3	1,0	1,2		50	0,38	4x18	1,0	1,2		50	0,2	4x9	1,1	1,1						
360°	12-F	20	1,35	11,5	1,0	1,1	15-F	20	2,20	14,5	1,0	1,2	4X9 RCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2	4X9 RCS	20	0,18	4x9	1,0	1,2						
		30	1,48	12,0	1,0	1,1		30	2,31	15,0	1,0	1,1		30	0,19	4x9	1,0	1,2		30	0,19	4x9	1,0	1,2						
		40	1,59	12,4	1,0	1,1		40	2,35	15,2	1,0	1,1		40	0,2	4x9	1,1	1,2		40	0,2	4x9	1,1	1,2						
		50	1,60	12,5	1,0	1,1		50	2,40	15,3	1,0	1,1		50	0,2	4x9	1,1	1,2		50	0,2	4x9	1,1	1,2						

PRECISION™-SERIE SPROEIERS



Bedieningskenmerken

- Straal: 1,5-4,6 m
- Werkdrukbereik: 1,4-5,2 bar
- Opties sproeihoek: ° en 60°, 90°, 120°, 150°, 180°, 210°, 240°, 270°, 360°
- Speciale zijkant- en hoekpatronen
- Past op Toro® of Irritrol®, Rain Bird® en Hunter® spuit behuizingen



Specificaties

Gebruiksspecificaties (met PCD)

- Straal: 1,5-4,6 m
- Werkdrukbereik: 2,8-5,2 bar
- Aanbevolen druk: 3,5 bar
- Doorstroomhoeveelheid: 0,15-10,1 LPM
- Sproeimondhoek:
 - 1,5 m: 5°
 - 2,4 m: 10°
 - 3,0 m: 15°
 - 3,7 m: 20°
 - 4,6 m: 27°
- Hoek- en zijstrips: 20°

Extra functies

- Radiusreductie maximaal 25%
- Kleurcode voor radius bovenop de spuitdop
- Beregeningsintensiteit ≤ 25 mm/uur
- Houdt beregeningsintensiteit in stand wanneer de radius wordt verminderd tot tot maximaal 25%
- Gelijkmatische beregeningsintensiteit binnen radiusgroepen
- Gelijkmatische beregeningsintensiteit tussen radiusgroepen
- Scherm aan spuitdop bevestigd voor eenvoudige plaatsing in de spuitbehuizing
- Werkt op alle spuitlichamen

Garantie

- Twee jaar

Modellijst sproeiers drukcompenserende Precision™ serie

Beschrijving	1,5 m O-sproeikop (rood)		2,4 m O-sproeikop (groen)		3,0 m O-sproeikop (blauw)		3,7 m O-sproeikop (bruin)		4,6 m O-sproeikop (zwart)		Speciale patronen (grijs)	
	Sproeihoek	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk
60°	O-T-5-60P	O-5-60P	O-T-8-60P	O-8-60P	O-T-10-60P	O-10-60P	O-T-12-60P	O-12-60P	O-T-15-60P	O-15-60P	O-T-4X9-RCSP	O-4X9-RCSP
90°	O-T-5-QP	O-5-QP	O-T-8-Q P	O-8-QP	O-T-10-QP	O-10-QP	O-T-12-QP	O-12-QP	O-T-15-QP	O-15-QP	O-T-4X9-LCSP	O-4X9-LCSP
120°	O-T-5-TP	O-5-TP	O-T-8-TP	O-8-TP	O-T-10-TP	O-10-TP	O-T-12-TP	O-12-TP	O-T-15-TP	O-15-TP	O-T-4X18-SSTP	O-4X18-SSTP
150°	O-T-5-150P	O-5-150P	O-T-8-150P	O-8-150P	O-T-10-150P	O-10-150P	O-T-12-150P	O-12-150P	O-T-15-150P	O-15-150P	O-T-4X15-RCSP	O-4X15-RCSP
180°	O-T-5-HP	O-5-HP	O-T-8-HP	O-8-HP	O-T-10-HP	O-10-HP	O-T-12-TQP	O-12-HP	O-T-15-HP	O-15-HP	O-T-4X15-LCSP	O-4X15-LCSP
210°	O-T-5-210P	O-5-210P	O-T-8-210P	O-8-210P	Q-T-10-210P	O-10-210P	O-T-12-210P	O-12-210P	O-T-15-210P	O-15-210P	O-T-4X30-SSTP	O-4X30-SSTP
240°	O-T-5-TTP	O-5-TTP	O-T-8-TTP	O-8-TTP	Q-T-10-TTP	Q-10-TTP	O-T-12-TTP	O-12-TTP	O-T-15-TTP	O-15-TTP		
270°	O-T-5-TQP	O-5-TQP	O-T-8-TQP	O-8-TQP	Q-T-10-TQP	Q-10-TQP	O-T-12-TQP	O-12-TQP	O-T-15-TQP	O-15-TQP		
360°	O-T-5-FP	O-5-FP	O-T-8-FP	O-8-FP	Q-T-10-FP	Q-10-FP	O-T-12-FP	O-12-FP	O-T-15-FP	O-15-FP		

Opmerking: Drukcompenserende Precision sproeimonden beschikken over een fabrieksgemonteerde drukcompensatieschijf (aangeduid met de letter P op het eind van het modelnummer) die het debiet regelt en een gelijkmatige waterdruk aanhoudt.

Modellenlijst Precision™ serie sproeimonden

Beschrijving	1,5 m O-sproeikop (rood)		2,4 m O-sproeikop (groen)		3,0 m O-sproeikop (blauw)		3,7 m O-sproeikop (bruin)		4,6 m O-sproeikop (zwart)		Speciale patronen (grijs)	
	Sproeihoek	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk	Vrouwelijk	Mannelijk
60°	O-T-5-60	O-5-60	O-T-8-60	O-8-60	O-T-10-60	O-10-60	O-T-12-60	O-12-60	O-T-15-60	O-15-60	O-T-4X9-RCS	O-4X9-RCS
90°	O-T-5-Q	O-5-Q	O-T-8-Q	O-8-Q	O-T-10-Q	O-10-Q	O-T-12-Q	O-12-Q	O-T-15-Q	O-15-Q	O-T-4X9-LCS	O-4X9-LCS
120°	O-T-5-T	O-5-T	O-T-8-T	O-8-T	O-T-10-T	O-10-T	O-T-12-T	O-12-T	O-T-15-T	O-15-T	O-T-4X18-SST	O-4X18-SST
150°	O-T-5-150	O-5-150	O-T-8-150	O-8-150	O-T-10-150	O-10-150	O-T-12-150	O-12-150	O-T-15-150	O-15-150	O-T-4X15-RCS	O-4X15-RCS
180°	O-T-5-H	O-5-H	O-T-8-H	O-8-H	O-T-10-H	O-10-H	O-T-12-TQ	O-12-H	O-T-15-H	O-15-H	O-T-4X15-LCS	O-4X15-LCS
210°	O-T-5-210	O-5-210	O-T-8-210	O-8-210	Q-T-10-210	O-10-210	O-T-12-210	O-12-210	O-T-15-210	O-15-210	O-T-4X30-SST	O-4X30-SST
240°	O-T-5-TT	O-5-TT	O-T-8-TT	O-8-TT	Q-T-10-TT	Q-10-TT	O-T-12-TT	O-12-TT	O-T-15-TT	O-15-TT		
270°	O-T-5-TQ	O-5-TQ	O-T-8-TQ	O-8-TQ	Q-T-10-TQ	Q-10-TQ	O-T-12-TQ	O-12-TQ	O-T-15-TQ	O-15-TQ		
360°	O-T-5-F	O-5-F	O-T-8-F	O-8-F	Q-T-10-F	Q-10-F	O-T-12-F	O-12-F	O-T-15-F	O-15-F		

Specificaties – Precision™-serie sproeiers

O-X-XXXX-XXX-P

Mondstuk	Bedrading	Radius		Sproeihoek		PCD
O	Z	XXXX		XXX		P
0 – 2,5 cm per uur	T – Toro-spuitkop met buitendraad Geen – Spuitkop met binnendraad	5 – 1,5 m 8 – 2,4 m 10 – 3,0 m 12 – 3,7 m 15 – 4,6 m	4X15 – 1,2 x 4,6 m* 4X30 – 1,2 x 9,1 m* 4X9 – 1,2 x 2,7 m 4X18 – 1,2 x 5,5 m	60 – 60°* Q – 90° T – 120° 150 – 150°* H – 180° 210 – 210°*	TT – 240° TQ – 270° F – 360° volledige cirkel LCS – Linkerhoek RCS – Rechterhoek SST – Zijstrook*	P – Drukcompenserend
Voorbeeld: Een sproeimond uit de Precision serie met binnen schroefdraad en een spuitradius van 3,7 m en een spuihoek van 90° wordt aangeduid als: O-12-QP Voorbeeld 2: Een sproeikop uit de Precision serie met buiten schroefdraad en een spuitradius van 3,0 m en een spuihoek van 180° wordt aangeduid als: O-T-10-HP						



Precision™-serie draaiende sproeiers

Op basis van de gepatenteerde tandwielaandrijving van de bekende golf rotors van Toro worden de Toro® Precision™ draaiende sproeiers ook planetair aangedreven en leveren ze meerdere samengestelde stralen die minder door de wind beïnvloed worden. De modellen voor volledige cirkels en instelbare gedeeltelijke cirkels hebben een straalbereik van 4,3 tot 7,9 meter. Ze zorgen voor een regelmatige dekking en kunnen tot 1,5 cm per uur leveren.

Step-Up™-technologie

Step-Up™-technologie dient om een hoge uniformiteit te leveren met passende neerslag voor beregening op korte afstand over de gehele lengte naar het verste radiuspunt. De unieke 'stappen' zorgen voor 15 stromen die elke een gebied van het patroon moeten voorzien.



Stappen

Precision-serie roterende sproeiers leveren passende neerslag met elke sproeihoek en elke radius van 4,3-7,9 m. Water wordt langzaam en homogeen toegediend om weglopen van water en waterverlies te beperken.



PRECISION™-SERIE DRAAIENDE SPROEIJERS

Kenmerken en voordelen

- ① **Consistente prestaties door tandwielaandrijving**
Precision™-serie draaiende sproeiers hebben onze unieke gepatenteerde planetaire aandrijving, regelbaar stator en turbine. In tegenstelling tot andere draaiende sproeiers is de werking van de Precision™ tandwielaandrijving niet afhankelijk van de systeemdruk en zorgt deze voor een constante draaisnelheid en prestaties, over een breed drukbereik. Het gehele systeem wordt beschermd door een fijne zeef die in de fabriek is gemonteerd.

- ② **Minder modellen**
Met slechts twee modellen met Toro-schroefdraad en twee met binnendraad wordt een straalbereik van 4,3 tot 7,9 meter en traploos instelbare hoek van 45° tot 270° of 360° afgedekt. Minder modellen, dus minder voorraad en meer flexibiliteit.

- ③ **Aangepaste sproei-intensiteit**
Deze sproeiers leveren het water langzamer en regelmatig dan standaard modellen, dit vermindert afstromend water en waterverlies. De sproei-intensiteit van 15 mm/uur maakt het makkelijker te voldoen aan eventuele sproeibeperkingen.

- ④ **EZ ARC™ indicatie**
Toro Precision™ draaiende sproeiers hebben een unieke voorziening: u kunt de hoek instellen voordat de sproeier wordt gemonteerd. Verder hebben de instelbare sproeiers een markering die de montage makkelijker en sneller maakt.



Binnendraad
PRN-A



Buitendraad
PRN-TA



Binnendraad
PRN-F



Buitendraad
PRN-TF



Consistente prestaties door tandwielaandrijving



De tandwielaandrijving van de Precision™ serie zorgt voor een constante draaisnelheid en prestaties, over een breed drukbereik.



WATERBEHEER AANDACHTSPUNT



Precision™ serie draaiende sproeiers

Set voor hellingen en struiken

Geheel gemonteerde set, omvat Precision™ draaiende sproeier, 570S stijgbuis voor struiken met gepatenteerde X-Flow® Technology, en Precision™ terugslagventiel. Deze waterbesparende combinatie is perfect voor vaste bovengrondse toepassingen zoals bij hellingen en struiken, en in kwekerijen.

(PRNA-S-PCV, PRNF-S-PCV)

PRECISION™-SERIE DRAAIENDE SPROEIERS



Aanpassing visuele hoek PRN



De unieke methode van afstellen maakt het mogelijk om vooraf met de hand of met behulp van gereedschap een sproeihoek in te stellen voordat de sproeimond is gemonteerd. Visuele indicatoren stellen de gebruiker in staat om het sproeihoekpatroon op de gewenste hoek van 45°-270° in te stellen. De instelling kan met de hand of met het bijgeleverde gereedschap worden veranderd. Het instrument kan afzonderlijk worden besteld als: PRNTOOL

Prestatiegegevens Precision™-serie roterende spuitdoppen – metrisch

Sproeihoek	bar	LPM	Radius	Neerslag (mm/uur)		Rotatie
				■	▲	
45°	1,7	0,64	4,3	17,0	19,59	19,0
	2,1	0,87	4,6	20,0	23,09	17,0
	2,4	0,79	4,9	16,0	18,53	16,0
	3,1	1,06	5,5	16,9	19,52	15,0
	3,8	1,25	5,8	17,9	20,65	14,0
	4,5	1,48	6,7	15,8	18,20	14,0
90°	5,2	1,63	6,7	17,4	20,07	13,0
	1,7	1,63	4,9	16,4	18,97	14,0
	2,1	1,70	5,2	15,2	17,58	13,0
	2,4	2,04	5,8	14,6	16,89	13,0
	3,1	2,65	6,7	14,1	16,33	13,0
	3,8	2,99	7,0	14,6	16,87	13,0
120°	4,5	3,22	7,6	13,3	15,36	12,0
	5,2	3,48	7,6	14,4	16,62	12,0
	1,7	1,82	5,0	13,1	15,12	14,0
	2,1	2,23	5,2	15,0	17,29	12,0
	2,4	2,38	5,6	13,5	15,59	12,0
	3,1	3,48	6,7	13,9	16,10	12,0
180°	3,8	3,86	7,0	14,1	16,33	11,0
	4,5	4,20	7,3	14,1	16,32	11,0
	5,2	4,47	7,6	13,8	15,99	11,0
	1,7	3,14	4,6	18,0	20,83	12,0
	2,1	3,44	5,2	15,4	17,78	12,0
	2,4	4,01	5,8	14,4	16,58	12,0
240°	3,1	5,22	6,7	13,9	16,10	12,0
	3,8	5,83	7,0	14,2	16,44	11,0
	4,5	6,36	7,6	13,1	15,18	11,0
	5,2	6,85	7,9	13,1	15,12	10,0
	1,7	4,24	4,6	18,3	21,08	12,0
	2,1	4,58	4,9	17,3	20,02	12,0
270°	2,4	5,38	5,8	14,4	16,66	12,0
	3,1	6,47	6,4	14,2	16,42	12,0
	3,8	7,15	6,7	14,3	16,54	12,0
	4,5	7,61	7,0	13,9	16,09	11,0
	5,2	8,33	7,3	14,0	16,18	10,0
	1,7	4,09	4,3	17,9	20,69	11,0
360°	2,1	4,88	4,6	18,6	21,53	11,0
	2,4	5,19	5,5	13,7	15,88	11,0
	3,1	7,08	6,4	13,8	15,92	10,0
	3,8	8,06	6,7	14,3	16,52	10,0
	4,5	8,90	7,3	13,3	15,32	10,0
	5,2	9,84	7,6	13,5	15,62	10,0
360°	1,7	6,85	4,6	19,7	22,71	13,0
	2,1	8,18	5,5	16,3	18,82	13,0
	2,4	8,25	5,9	14,2	16,35	13,0
	3,1	11,13	6,8	14,3	16,54	13,0
	3,8	12,26	7,1	14,6	16,85	11,0
	4,5	13,17	7,4	14,4	16,64	11,0
5,2	13,93	7,8	13,7	15,85	11,0	

Specificaties – Precision-serie roterende spuitdop

PRN-XX		
Model	Bedrading	Model
PRN	X	X
PRN – Precision-roterende sproeiers	T – Buiten bedrading Geen – Binnen bedrading	A – Aanpasbare spuihoek F – Volledige cirkel
Voorbeeld: Een roterende sproeimond uit de Precision serie met buiten schroefdraad, een radius van 7,3 m en een spuihoek van 180° wordt aangeduid als: PRN-TA Een roterende sproeimond uit de Precision serie met binnen schroefdraad, een radius van 6,1 m en een spuihoek van 360° wordt aangeduid als: PRN-F		

Specificaties

Bedieningskenmerken

- Straal: 4,3-7,9 m
- Werkdrukgebied: 1,4-5,2 bar
- Aanbevolen druk: 2,8-3,5 bar
- Doorstroomhoeveelheid: 1,4-14 LPM

Extra functies

- 13 unieke stromen met verschillende banen
- Maximale baanhoogte van 20° om wind te weerstaan
- Bedrading op bijna alle spuitkoppen en struik-adapters (mannelijk of vrouwelijk)
- Vooraf bevestigd scherm voor gemakkelijke installatie
- Radiusbeperking tot maximaal 25% door stelschroef met 90° te draaien
- Met kleurcodes om aanpasbare of volledige cirkel te vinden
- Beregeningsintensiteit = 14 mm/uur bij vierkante insteekafstanden
- Houdt beregeningsintensiteit in stand wanneer de radius wordt verminderd
- Overeenkomende beregeningsintensiteit van 4,3-7,9 m
- Gelijmatige neerslag van 1,4-5,2 bar
- Handmatig of met bijgeleverd instrument af te stellen
- Consistente draaisnelheid wordt niet beïnvloed door de druk

Garantie

- Vijf jaar

Modellenlijst roterende sproeiers Precision-serie

Buitendraad	Beschrijving
PRN-TA	Toro schroefdraad, 4,3-7,9 m, aanpasbaar van 45°-270°
PRN-TF	Toro schroefdraad, 4,3-7,9 m, volledige cirkel
Binnendraad	Beschrijving
PRN-A	Vrouwelijke schroefdraad, 4,3-7,9 m, aanpasbaar van 45°-270°
PRN-F	Vrouwelijke schroefdraad, 4,3-7,9 m, volledige cirkel

Opmerking:

Het is nodig om het systeem voor installatie goed door te spoelen en primaire filtratie van 100 mesh te hebben om voor een betrouwbare werking van dit product te zorgen.



COMMUNICATIEKABEL BEREGENING



toro.com



Paige® Electric fabriceert en levert beregeningscommunicatiekabel voor Toro Lynx GDC, Lynx satellieten en Lynx Smart Hub systemen. Communicatiekabel voor beregening is ontworpen voor de verzending en ontvangst van signalen tussen beregeningssatellieten, centrale computers, weerstations en sensoren met een minimale verstoring van elektrische, magnetische en radiofrequenties.





COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING

TSW1,5 mm² Toro® beregeningscommunicatiekabel

TSW1,5 mm² is beregeningscommunicatiekabel voor Toro Lynx satellieten en Lynx Smart Hub systemen. De kabel is ontworpen voor de verzending en ontvangst van signalen tussen beregeningssatellieten, centrale computers, weerstations en sensoren met een minimale verstoring van elektrische, magnetische en radiofrequenties.



TSW1,5 mm² kabel is verkrijgbaar in twee spoellengtes: 500 m en 1000 m.

Specificaties

Beschrijving:

- Communicatiekabel voor beregening
- Direct aan te brengen in de grond
- Tweeaderige kabel, 1,5 mm², gevlochten koper, aluminium bescherming en aarddraad

Constructie:

- Geleider
 - Gevlochten (7 strengen) 1,5 mm² zacht gegloeid vertind koper, conform ASTM-B-3 en B-8.
- Isolatie
 - PVC; geel en grijs; 0,406 mm dik.
- Bescherming
 - 2 mil (0,0508 mm) polyester bescherming met aluminium bekleding en 1,5 mm² massieve vertinde koperen aarddraad in contact met de aluminiumzijde met minimaal 25% overlap.
- Buitenmantel
 - Zwart polyethyleen; 1,143 mm dik, zonlicht- en vochtbestendig; 7,62 mm buitendiameter
- Kabel
 - Geïsoleerde geleiders en aarddraad zijn samengeslagen met een maximale slag van 7,62 cm. Daar omheen niet-hygroscopische vulling om rondheid te verzekeren.
- Legende van opdruk
 - "PAIGE ELECTRIC P7162D listing agency and number 1,5 mm² 1PR SHIELDED 30V SPRINKLER SYSTEMS WIRE AND/OR UNDERGROUND LOW ENERGY CIRCUIT CABLE RoHS land van herkomst" gedrukt om de 61 cm.

Officiële normen

- Voldoet volgens UL, ETL of CSA aan UL norm 1493

TSW1,5 mm² – onderdeelnummers

Onderdeelnr	Beschrijving	Kleur huls	Spoellengte (meter)
TSW1,5 mm ² -500	1 paar satelliet en Smart Hub communicatiekabel, afgeschermd en direct in de grond aan te brengen, met aarddraad	Zwart	500
TSW1,5 mm ² -1000	1 paar satelliet en Smart Hub communicatiekabel, afgeschermd en direct in de grond aan te brengen, met aarddraad	Zwart	1000

TSW1,5 mm² – Verpakking

Spoellengte (meter)	Spoelafmetingen (mm)				Gewicht (kg)		
	Flensdiameter	Hoogte	Kerndiameter	Spilopening	Spoel	Alleen kabel	Totaal gewicht voor verzending
500 m	520	230	200	68	4,55	18,45	23
1000 m	550	300	200	68	6	36,9	45

Specificaties – TSW1,5 mm²

TSW1,5 mm ² -XXXX	
Kabel	Spoellengte
TSW1,5 mm ²	XXXX
TSW1,5 mm ² – 1 paar satelliet en Smart Hub communicatiekabel, afgeschermd en direct in de grond aan te brengen, met aarddraad	500 – 500 meter 1000 – 1000 meter
Voorbeeld: 1 paar satelliet en Smart Hub communicatiekabel, afgeschermd en direct in de grond aan te brengen, met aarddraad, wordt als volgt omschreven: TSW1,5 mm²-1000	



COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING

Besturingskabels voor berekening – 1,5 en 2,5 mm², TWEEDERIG

Deze kabels zijn ontworpen, gefabriceerd en getest op basis van specificaties aangeleverd door TORO (formuliernr.: LUK200-AACA ©2005).

Constructie

Geleider

- Eenaderig, rond, massief naakt koper en zacht gegloeid voor maximale flexibiliteit. Nominale diameters: 1,36 mm voor 1,5 mm² en 1,76 mm voor 2,5 mm².

Isolatie

- 0,7 mm wanddikte, polyethyleen voor hoge snijbestendigheid en trekspanning. Kleur: zwart en wit. Nominale diameters geleider: 2,80 mm voor 1,5 mm² en 3,16 mm voor 2,5 mm².

Binnen isolatie

- Geëxtrudeerd niet-hygroscopisch polyvinylchloride, wit. Minimale dikte binnenbekleding 0,5 mm. Diameter: 6,52 mm voor 1,5 mm² en 7,50 mm voor 2,5 mm².

Buitenmantel

- Rood polyethyleen met hoge dichtheid voor hoge schuur- en snijbestendigheid en trekspanning. Nominale wanddikte 1,8 mm. Nominale algemene kabeldiameters: 10,2 mm voor 1,5 mm² en 11,1 mm voor 2,5 mm².

Legende van afdruk

- TORO 2 CORE CABLE 2*_MM²***METER, waarbij *_ 1,5 of 2,5 is en *** het opvolgnummer met het aantal meter is. Om de meter aangebracht.

2,5 mm kabel

- Beschikbaar in 4 kleuren voor gemakkelijke installatie en probleemoplossing:
 - rood
 - zwart
 - groen
 - wit



Details elektrisch en mechanisch ontwerp

	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Maximale stroom, begraven* (ampère)	42	48
Maximale stroom, open lucht* (ampère)	32	36
Maximale DC stroomsterkte bij 20 °C (Ohm/km)	12	7,21
Maximale geleidertemperatuur	90 °C	
Maximale geleidertemperatuur kortsluiting	250 °C	

*Op basis van een omgevingstemperatuur van 30 °C voor kabel in de open lucht en 15 °C (Britse standaard grondtemperatuur op 0,5 meter) voor begraven kabel.

Verpakkingsdetails

Rollengte		Spoelafmetingen mm (inch)					Gewicht kg (lbs)		
meter	voet	Maat kabel (mm ²)	Flensdiameter	Hoogte	Kern	Spilopening	Alleen kabel	Alleen spoel	Totaal
500	1640	1,5	500 (19,7)	400 (15,7)	160 (6,3)	42 (1,7)	59 (23,2)	6 (2,4)	65 (25,6)
1000	3280		600 (23,6)	500 (19,7)		42 (1,7)	118 (46,4)		124 (48,8)
500	1640	2,5	500 (19,7)	400 (15,7)		42 (1,7)	76 (29,9)		82 (32,3)
1000	3280		600 (23,6)	500 (19,7)		42 (1,7)	152 (59,8)		158 (62,2)

Specificaties – TDW25M

TDWXXM-XXXX			
Kabel	Maat kabel	Spoellengte	Kleur
TDW	XXM	XXXX	X
TDW – Toro kabel decoder	15 – 1,5 mm ² 25 – 2,5 mm ²	500 – 500 meter 1000 – 1000 meter	Leeg – Rode bekleding B – Zwarte bekleding G – Groene bekleding W – Witte bekleding
Voorbeeld: Een rood beklede Toro kabel decoder van 2,5 mm ² en 1000 meter lang zou als volgt omschreven worden: TDW25M-1000			



COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING

TDW0221T-1000 Toro® omhulde decoderkabel

DIRECT AAN TE BRENGEN IN DE GROND. AFMETINGEN: 14 of 2,1 mm, MASSIEF KOPER, TWEEADERIG, P7350D 1.0 BEREIK

Deze specificatie duidt op omhulde kabels met twee gestandaardiseerde sproeierdraden voor golfbanen, éénaderig, geschikt om direct aan te brengen in de grond, voor gebruik tot 600 volt en temperaturen tot 60 °C.



Constructie

- Binnengeleiders
 - Zachtgetrokken naakt koper conform ASTM specificatie B-3 of B-8. Isolatie dient van polyethyleen met lage dichtheid en hoog moleculegewicht te zijn, met een dikte van 0,045", in overeenstemming met specificatie P7079D van Paige Electric. De twee geleiders (zwart en wit) moeten samengeslagen zijn met een minimale slag van 10 cm.
- Buitenmantel
 - Rood polyethyleen met hoge dichtheid en een dikte van 0,9 mm. Verkrijgbaar met optionele gekleurde identificatiestrepen zoals vermeld in de onderstaande tabel. Streep is volledig geëxtrudeerd in en door de gehele huls wand met een breedte bij benadering van 2 mm. De huls moet voldoende rond en los zijn om verwijdering te vergemakkelijken. Minimale binnendiameters van de buitenhuls

Afdruk op het buitenvlak:

- Binnengeleiders
 - "Paige Electric P7079D 14 or 4,0 mm² or 2,1 mm PE Listing file Number 600V Sprinkler System Wire Direct Burial"
- Buitenmantel
 - "Paige Electric, P7350D, 14 or 4,0 mm² or 2,1 mm PE 600V Sprinkler System Wire Direct Burial Only for Toro Decoder Systems RoHS"
- TEMPERATUURVOORSCHRIFTEN
 - -55 °C tot +60 °C
- ROLLENGTE
 - 1800 m
- AANBEVELINGEN AANGAANDE LASSEN
 - Lasverbindingen zijn de zwakke schakel van een elektrische stroomkring. Het is belangrijk om goede verbindingen te maken, in het bijzonder in beregeningssystemen omdat de verbindingen blootgesteld zijn aan natte en vochtige omgevingen die corrosie van de koperen geleider en voortijdige storing kunnen veroorzaken. Het is de strikte aanbeveling van Paige Electric om model DBR/Y-6 van de fabrikant 3M te gebruiken (Paige specificatie P7364D) voor 2,5 mm² twee- of drieaderige kabels. Voor 4,0 mm² en lasverbindingen van 4 tot 6 geleiders adviseert Paige Electric zijn re-enterable verbindingen (Paige specificatie P7408D).

Constructie	Grootte	mm
2,5 mm ² /2c – 2,1 mm	0,358	9,1

Toro onderdeelnr.	Afmetingen	Kleur huls	Transportgewicht
			kg/1000 m
TDW0221T-1000	2,5 mm ² tweeadrig	Rood	96,72



COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING



Afmetingen van product:

Model	Diameter	Hoogte
270DCFD	55,6 mm	77,7 mm
270DCFD3	60,5 mm	82,5 mm

Verpakking:

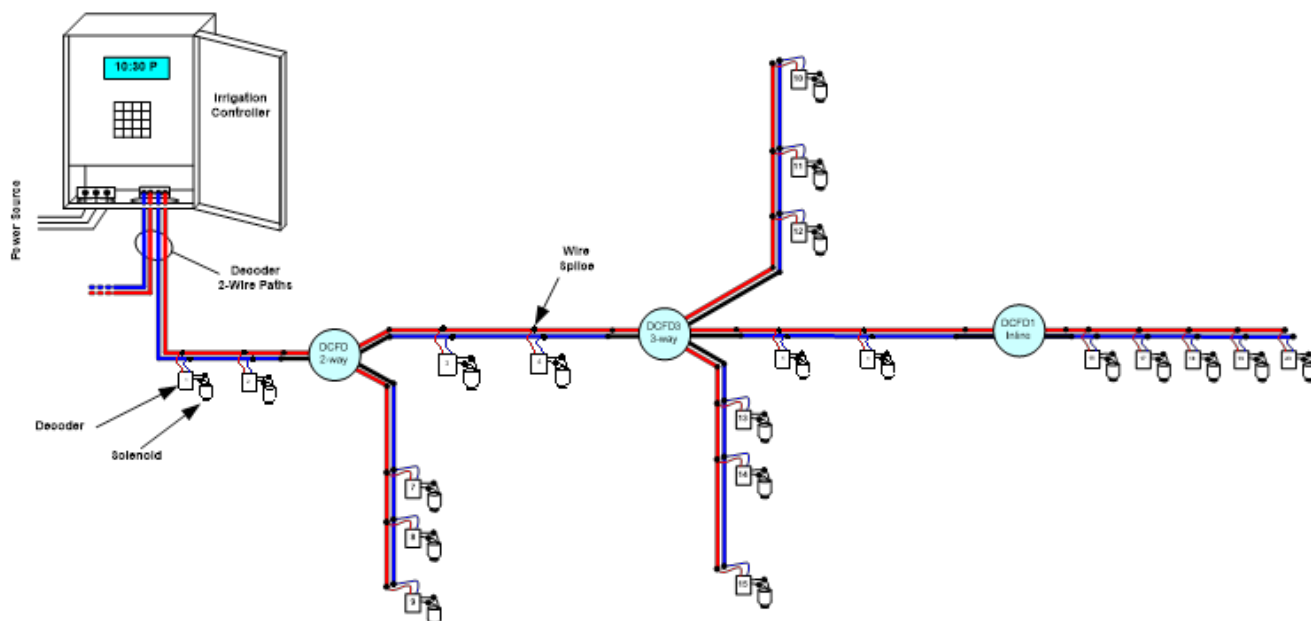
Onderdeel-nummer	Aantal per doos	Gewicht per doos	Afmetingen
270DCFD	5	0,45 kg	22,9 x 30,5 x 12,7 cm
270DCFD3	5	0,57 kg	22,9 x 30,5 x 12,7 cm

Gewone specificaties:

De Paige Electric Decoder Cable Fuse Devices dienen te worden aangebracht op strategische locaties van een decoder/tweedraads/tweeaderig systeem zodat het bepaalde secties van kabels kan isoleren met het oog op probleemoplossing. De DCFD dient te worden aangebracht binnenin een toegankelijke klepdoos voor beregening. Elke locatie dient duidelijk aangegeven te worden op de oorspronkelijke situatietekeningen. De lassen voor alle verbindingen dienen uitgevoerd te worden met 3M model DBR/Y-6 (Paige Electric 270672) waterdichte connectors.



Gewone installatie:



Zorg dat de Decoder Cable Fuse Devices strategisch aangebracht zijn op de plaatsen waar kabels gesplitst worden in verschillende richtingen. Ze kunnen ook aangebracht worden op lange rechte draadeinden zodat deze in de helft geïsoleerd worden. Dit zijn de meest logische plaatsen om de lassen los te maken bij het oplossen van problemen en het isoleren van de systeemonderdelen waar de storing zich voordoet.



COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING

Naakte koperdraad (raadpleeg de aardingsrichtlijnen voor installatie)

Naakte koperdraad

- Zacht vertind, onbekleed koper, 0,8 mm² - 50 mm².
- Rollen van 250, 500, en 1000 voet. Aangepaste lengtes mogelijk.
- Massief of gevlochten.

Opmerking: Paige onderdeelnummers



	Kabelmaat (AWG)									
	18	16	14	12	10	8	6	4	2	I/O
Massief	160120	160137	160248	160364	160465	160629	160635	160678	160738	-
Gevlochten	-	-	-	160365	160466	160630	160636	160679	160739	160074

Producten voor aarding, hechting en bescherming Koperen aardklemmenborden

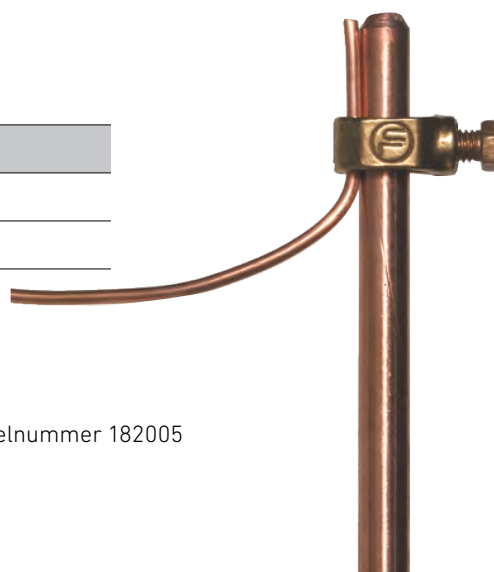
Paige® onderdeelnr.	Toro® onderdeelnr.	Aardklemmenbord	Dikte	Kabel AWG	Kabel voet
182199IC		4" x 96"	0,060" minimaal	6 (16 mm ²)	25 (7,6 m)
182201IC	182201PW	4" x 36"	0,060" minimaal	10 (6 mm ²)	10 (3 m)



Toro onderdeelnr.:
182201PW identiek aan
Paige onderdeelnr.:
182201IC

Met koper beklede aardingsstangen

Onderdeelnr.	Beschrijving
182000	5/8" x 8'
182007	5/8" x 10'



Klemmen voor aardingsstang, gegoten brons

Voor 5/8" diameter aardingsstangen. Paige onderdeelnummer 182005

Met koper beklede aardingsstangen met gelaste geïsoleerde geleider

Onderdeelnr.	Aardingsstang	Kabel AWG	Kabel voet
182000IC10	5/8" x 8'	10	15
182000IC6	5/8" x 8'	6	15
182007IC6	5/8" x 10'	6	25





COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING

Cadweld Plus 'One-Shot'

- Last verschillende naakte koperdraden permanent aan elkaar, of naakte koperdraad aan aardingsstangen met een diameter van 5/8", zodat de verbinding niet loskomt of roest
- Op de UL® lijst. De exotherme reactie van het lasproces voldoet aan de vereisten van de National Electrical Code®



PLUSCU



PG11L



GT



NT



GR



NX

CADWELD VERBINDINGEN

Kabelmaat (AWG)	Aantal verbindingen	Cadweld onderdeelnr.	Paige onderdeelnr.
6 & 8	1	GR1161GPLUS	1820037P
6 & 8	2	GT1161GPLUS	1820039P
6 & 8	3	NT1161GPLUS	1820038P
6 & 8	4	NX1161GPLUS	1820060P
4	1	GR1161LPLUS	1820043P
4	2	GT1161LPLUS	1820053P
4	3	NT1161LPLUS	1820054P
4	4	NX1161LPLUS	1820061P
6 & 8	4	PG11LPLUS	1820074P
PLUSCU batterijregeleenheid			1820040CU

18200059 – Materialen voor grondverbetering/vulmaterialen voor contact met aardinrichting

- Materiaal met superieure geleidende eigenschappen dat de doeltreffendheid van aardingsstangen/aardklemmenborden verbetert.
- Reduceert blijvend de aardweerstand in elk bodemtype.
- Ideaal voor gebruik in droge omstandigheden, rotsachtige en zanderige bodem.
- Zakken van 22,7 kilogram
- PowerSet™ hardt uit bij bevochtiging en is geschikt voor alle toepassingen. Paige onderdeelnummer 1820058.
- PowerFill™ is niet-verhardend en moet gebruikt worden in niet-poreuze bodems. Paige onderdeelnummer 1820059.
- Niet ontvlambaar. Veilig voor gebruik tijdens het ontbranden van CADWELDs en in opslag



Toro onderdeelnr.:
18200059



Toro® DBRY-100 - 3M™ Direct Bury Splice Kit - DBO/B-6 en DBR/Y-6

De 3M™ Direct Bury Splice Kits dienen om twee of meer voorgestripte koperen draden elektrisch te verbinden en de verbinding vochtbestendig te maken voor ondergronds gebruik. Bevat de 3M 'Performance Plus' elektrische veerconnector en een schok- en UV-bestendige polypropyleen buis die gevuld is met vochtbestendig vet. Ideaal voor het lassen van draden en kabels in beregeningssytemen en laagspannings verlichtingssytemen. Voor residentiële en professionele toepassingen, golfbanen en andere toepassingen in de groensector.

Kenmerken

Reduceert de inventaris en SKU's:

- Vervangt de volgende connectors van 3M: DBY, DBR, DBY-6, DBR-6, DBR/Y, DBY-Kit, DBRKit,
- DBY-6-Kit, DBR-6-Kit, DBR/Y-Kit.

Nominale spanning 600 volt:

- Twee connectors voor de meest gebruikelijke verbindingen in beregeningssytemen (traditionele en decodertypes) en landschapsverlichtingssytemen. UL486D-conform voor de VS en Canada, document E102356. Voldoet aan richtlijn 2006/95/EG en IEC-normen EN61984:2009, EN60998-1:2004 en EN60998-2-4:2005.

Connectors in bulk of sets van twee:

- Elke waterbestendige connector omvat de 'Performance Plus' draaiconnector (draadmoer*) en een met vet gevulde buis

Water- en zonlichtbestendig:

- De DBRY-100 kan boven of onder de grond aangebracht worden, in een klepdoos of begraven naast een sproeier met ingebouwde klep of een verlichtingsapparaat, of ondergedompeld in water

Trekcontlasting

- De met vet gevulde buis bevat een deksel dat in gesloten stand de draadisolatie samendrukt. Hierdoor ontstaat een druk die de 'trekcontlasting' genoemd wordt; deze behoudt de verbinding in de buis wanneer aan de draden getrokken wordt. De verbindingsbuis bevat kanalen voor drie draadsets.

Bedrijfstemperatuur:

- -40 °C tot 105 °C

Gemaakt in de VS door 3M:

- Kwaliteit verzekerd van een naam die u kunt vertrouwen



Paige onderdeelnummer	270672	
3M onderdeelnummer	DBR/Y-6 Bulk	
Toro onderdeelnummer	DBRY-100	
Beschrijving	Bulkverpakking met telkens 100 met vet gevulde buizen en draaiconnectors.	
Gegevens doos	Gewicht kg	2,3
	Afmetingen cm	36 x 19 x 19
Gegevens pallet	Aantal	75 dozen
		7500 buizen
	Gewicht kg	183
	Afmetingen cm	122 x 107 x 109
	Volume, m ³	1,42

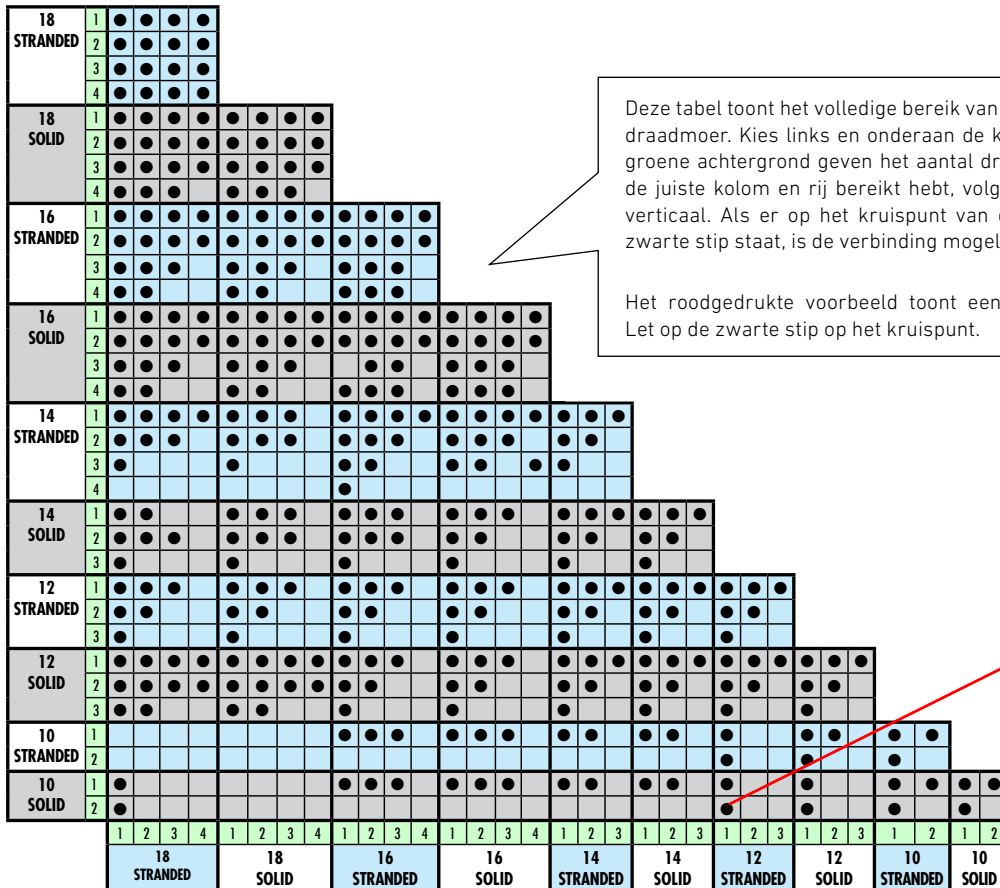


COMMUNICATIEKABEL VOOR BEREGENING

De 'Performance Plus' connectors hebben een agressief verbindingsmechanisme: dit zorgt voor een snelle, betrouwbare verbinding over een groot temperatuurbereik. De R/Y+ connector wordt geborgd wanneer deze in de met vet gevulde buis wordt gebracht. Geschikt voor tal van koperdraadcombinaties voor ondergronds gebruik; zie de onderstaande tabel.

DBR/Y-6

Toro onderdeelnr.: DBRY-100



Deze tabel toont het volledige bereik van elke 'performance plus' draadmoer. Kies links en onderaan de kabelmaat. De cijfers op groene achtergrond geven het aantal draadlassen aan. Zodra u de juiste kolom en rij bereikt hebt, volgt u deze horizontaal en verticaal. Als er op het kruispunt van de kolom en de rij een zwarte stip staat, is de verbinding mogelijk.

Het roodgedrukte voorbeeld toont een mogelijke combinatie. Let op de zwarte stip op het kruispunt.

Example:
2 #10 solid
plus 1 #12 stranded

Draadcombinatie metrisch	
	Aantal
Kabelmaat (mm ²)	DBR/Y-6
0,5	5-8
0,75	3-7
1,0	2-8
1,5	2-7
2,5	2-5
4,0	2-4
6,0	2

* Alleen AWG draadcombinaties zijn UL- of CSA-conform.



Toro heeft een volledig assortiment zwenkstukken.

Er zijn Toro zwenkstukken met schroefdraden voor alle soorten sproeiers. Zwenkstukken bieden de flexibiliteit om de sproeier te richten op de juiste hoogte boven het maaiveld en op het juiste niveau, door een maximaal uniforme verspreiding door de sproeimond, zodat het watergebruik optimaal is.

Kenmerken en voordelen

- 1 Beperkt wrijvingsverlies**
De modellen van 1"; 1¼" en 1½" kunnen een debiet van meer dan 250 lpm aan, en beperken het wrijvingsverlies zodat elke sproeimond over een optimale druk kan beschikken.
- 2 T-stukken met zadelmontage of verlijmbaar**
Twee types met zwenkstuk zijn leverbaar met 5,1 cm T-stukken: verlijmbare T-stukken voor PVC-buissystemen en zadel-T-stukken voor HDPE-buissystemen. Beide typen stukken zijn beschikbaar met uitgangen met dubbele O-ringpakkingen van 1"; 1¼" en 1½".
- 3 Standaardconfiguraties met 2X90- en Ultra 4X90-uitstroom**
De standaard 2X90-modellen bieden twee 90-ers bij de uitstroom voor afstelling in twee richtingen en de Ultra 4X90-modellen bieden vier 90-ers bij de uitstroom voor maximale flexibiliteit bij de afstelling in vier richtingen.
- 4 Snelkoppeling modellen**
Alle zwenkstuksstijlen zijn beschikbaar met een snelkoppelingsuitgang met anti-draaiing en positie stabilisering om ervoor te zorgen dat de snelkoppelingsklep tijdens installatie en demontage vast blijft.

ZWENKSTUKKEN



1 1/4" binnendraad ACME x 1" buitendraad ACME adapter
 Voor het upgraden van bestaande Rain Bird® Eagle™* 700 1 1/4" sproeiers naar alle modellen Toro 800S of DT sproeier. Onderdeelnummer TA36-132

Duurzaamheid en betrouwbaarheid

Gemaakt uit zwaar PVC voor duurzaamheid, met dubbele O-ringen voor de afdichting van alle zwenkstukken voor een lange levensduur zonder lekken.



Extra functies

- Schema 80 PVC-constructie
- Dubbele O-ring afdichting
- Laag drukverlies
- 21,72 bar nominale druk
- 55,16 bar nominale barstdrukveiligheid
- Standaardmodellen met 2 x 90° uitstroombestemming
- Ultramodelen met 4 x 90° uitstroombestemming voor maximale flexibiliteit bij het uitlijnen
- 3 stijlen instroomfittingen: ACME, buitendraad en 4" spie
- 2 stijlen uitstroombestemmingen: ACME en buitendraad schroefdraad
- Lengte: 20 cm, 30 cm en 46 cm
- Zadelstukmodellen: 2" en 63 mm T-stukken met 1", 1 1/4" of 1 1/2" uitstroom
- Verlijmbare T-stukken: 2" T-stuk met 1", 1 1/4" of 1 1/2" uitstroom
- Verlijmbare T-stukken 90°: 2" 90° met 1", 1 1/4" of 1 1/2" uitstroom
- Snelkoppelingmodellen met Dura-lock anti-rotatie
- Past op alle merken PE/PVC lijm- en zadelstukken

Garantie

- Vijf jaar
- De garantie van de Toro golfsproeiers worden met 5 jaar verlengd indien samen gekocht en uitgerust met Toro-zwenkstuk



1", 1 1/4" en 1 1/2"



Standaard met 2x90 en Ultra 4x90



DIN zadelstuk
 Standaard 63 mm zadel



Snelkoppeling



T-stukken: met zadel of verlijmbaar



Toro tip:

Gebruik een 32 mm gatenboor voor het 1" zadelmodel T-stuk.

Gebruik een 38 mm gatenboor voor de 1 1/4" en 1 1/2" zadels.

Bestelinformatie – Toro-zwenkstuk

TSJ-ABCDEFGHIJ-KLMN							
Beschrijving	Maat ingang	Type ingang	Afmetingen	Lengte	Aantal bochtstukken	Maat uitgang	Type uitgang
TSJ	AB	OB	FG	HI	J	KL	MN
TSJ – Toro-zwenkstuk	10 – 1" 12 – 1 1/4" 15 – 1 1/2" 50 – 1/2" 75 – 3/4"	A – ACME-bedrading ST – Zadel-T-stuk B – BSP DST – DIN zadelstuk	Geen – Hetzelfde als de ingangmaat 10 – 1" 12 – 1 1/4" 15 – 1 1/2"	8 – 20,32 cm 12 – 30,48 cm 16 – 40,64 cm 18 – 45,72 cm	3 – standaard solenoïde 4 – Standaard Unibody voor zadelstukken 5 – Ultra unibody 6 – Ultra unibody voor zadelstukken	10 – 1" 15 – 1 1/2"	M – MIPT (buitendraad) A – ACME draad Q – Ingangmaat en maat van snelkoppeling verschillen QC – Ingangmaat en maat van snelkoppeling zijn identiek B – BSP
Voorbeeld: Een Toro 1 1/4" zwenkstuk met een 1 1/4" ACME ingaande aansluiting, 30,48 cm lengte, 3 knieën (standaard unibehuizing) en 1" ACME uitstroombestemming wordt besteld als: TSJ-12A-12-3-10A							

*Rain Bird is een gedeponeerd handelsmerk van Rain Bird Corporation. Eagle is een handelsmerk van Rain Bird Corporation.



GEREEDSCHAPPEN VOOR SPROEIERS

995-15 Selectie-instrument

- Alle elektrische golfsproeiers
- Maakt het de gebruiker mogelijk om de sproeier handmatig op "ON" te zetten, deze op "OFF" te laten staan of hem in de positie "AUTO" te laten, in afwachting van een commando vanuit de regelenheid



Instrument voor verwijderen van kleppen

- 995-08 Alle 1" golfmodellen en 640
- 995-09 Alle 1 1/2" modellen en 690



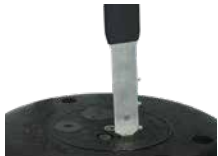
995-100 tang voor borging klep met instrument voor verwijderen scherm

- Bij alle golfsproeiers kan de onderste borging worden verwijderd
- Verwijderen steenscherm op alle INFINITY®, FLEX800, DT en 800S series
- Verwijderen van kleppen op alle modellen



995-83 Multifunctioneel instrument

- Alle golfsproeiers
- Omhoogtrekken palmechanisme van INFINITY®, FLEX800, DT en 800S serie
- Verwijderen scherm van stijgbuis op alle modellen
- Verwijderen bovenste borging op alle modellen



Schroevendraaiers

- 995-105 INFINITY®, FLEX800, DT en 800S serie TruJectory afstelling op INF5-6/FLX5-6 modellen



Instrument voor omhooghouden palmechanisme

- Maakt onderhoud van sproeiers mogelijk
- 118-0954 Instrument voor omhooghouden van palmechanisme, rood
- 995-55 Alle 700 modellen
- 995-102 universeel instrument om palmechanisme omhoog te houden, alle 700, 800S DT, INFINITY® en FLEX800 modellen



995-82 Sproeihoekafstelling instrument 3/32" inbusleutel

- 765,785,865S,885S afstellen sproeihoek van de aandrijving voor de gedeeltelijke cirkel
- INFINITY®, FLEX800, DT en 800S serie. Afstellen van de radius reductie schroef



- Verwijderen van binnen-, tussen- en achterste sproeiers op alle DT- en 800S-modellen

• 995-99 5/8"

- Dubbele baan selecteren
- Verwijderen van hoofdspuitop op alle modellen
- 995-79 3/16" 834S/854S vóór augustus 2007
- Verwijderen van binnen-, tussen- en achterste sproeiers
- Verwijderen van binnen-, tussen- en achterste sproeiers 650/760/780/860S/880S
- 995-81 3/16" 760/780 serie verwijdering hoofdsproeimond
- 995-80 1/2" 760/780/860S/880S verwijdering contraoer sproeimondbasis
- 995-53 3/8" 660/680 verwijdering kapmoer



PRNTOOL

- Afstelgereedschap voor Precision™ serie roterende sproeimonden
- Afstellen van sproeihoek en radius



Instrument voor verwijderen van palmechanisme

- 995-85 extractie-instrument voor aandrijvingseenheid, 730, 760, 780, 860S, 880S
- Kan op de uitgangschacht van de aandrijving worden gedraaid; hiermee kan de aandrijving uit de behuizing worden verwijderd



Instrument voor het aanbrengen van kleppen

Uitlijnen en installeren van een klep in de behuizing

- 995-35 640 VIH behuizing
- 995-76 Alle 1" golfmodellen (uitgezonderd INFINITY®)
- 995-101 Alle 1 1/2" golfmodellen (uitgezonderd INFINITY®)
- 995-12 690-behuizing
- 118-1843 INFINITY® 1 1/2" modellen
- 118-1844 INFINITY® 1" modellen



PNOZZTOOL

- Instrument voor omhoogtrekken palmechanisme
- Gebruikt op 590GF-sputten



102-6527

- T7 rotor afstelgereedschap



118-0954

- Instrument voor omhooghouden palmechanisme





VERGELIJKING KLEPPEN

Model		220G serie	P220G serie	P220G serie kleppen (Scrubber)
Pagina		146	149	149
Capaciteit		19-644 lpm	19-681 lpm	19-568 lpm
Werkdruk		0,7-15,2 bar	0,7-15,2 bar	0,7-15,2 bar
Voorwaarden	Elektronisch geactiveerde systemen	X	X	X
	Drukregelsystemen	X	X	X
Maten	25 mm	X	X	X
	40 mm	X	X	X
	50 mm	X	X	X
Configuraties	Onder aansluiting		X	X
	Zij aansluiting	X	X	X
Ingang/uitgang	Binnendraad	X	X	X
Kenmerken	Handmatige doorstroomregeling	X	X	X
	Drukregeling	X	X	X
	Interne handmatige bediening	X	X	X
	Externe handmatige bediening (doorspoelen)	X	X	X
Constructie behuizing	Nylon gevuld met glas		X	X
	Messing	X		
Garantie		2 jaar	2 jaar	2 jaar



KLEPPEN 220G MESSING SERIE



toro.com



De messing 220G serie

Deze kleppen zijn extra duurzaam in de meest uitdagende omstandigheden op de golfbaan. Met precieze drukregeling worden de optimale werkdruk en exacte doorstroomvereisten gehaald uit elke sproeier. Dit zorgt voor een maximale efficiëntie en uniformiteit.





KLEPPEN 220G MESSING SERIE

Kenmerken en voordelen

- 1 EZReg®-drukregelsysteem**
Kan worden aangepast van 0,3-6,9 bar om de optimale druk voor elke zone te leveren.
- 2 Spike-Guard™-solenoid**
Met een blikseminslagweerstand van 20.000 volt is het nauwelijks meer nodig om solenoiden te vervangen. En met de helft van het stroomverbruik van traditionele solenoiden kunt u twee keer zoveel kleppen tegelijkertijd inzetten, de kosten van kabels tijdens de installatie beperken of de afstand van de regelenheid tot de klep vergroten.
- 3 Interne handmatige afvoeropening**
Zorgt voor de optimale druk van het systeem, zelfs wanneer dit handmatig wordt bediend.
- 4 Zelfspoeling en onderhoudsvriendelijk filter**
Een 120 messing roestvrij stalen scherm in de waterstroom wordt voortdurend schoongemaakt op elk moment dat de klep beweegt. Onderhoud kan worden uitgevoerd vanaf de kant van de klep; het filter kan zonder demontage worden verwijderd.



220G-27-06



220G-27-04



1



2



3



4

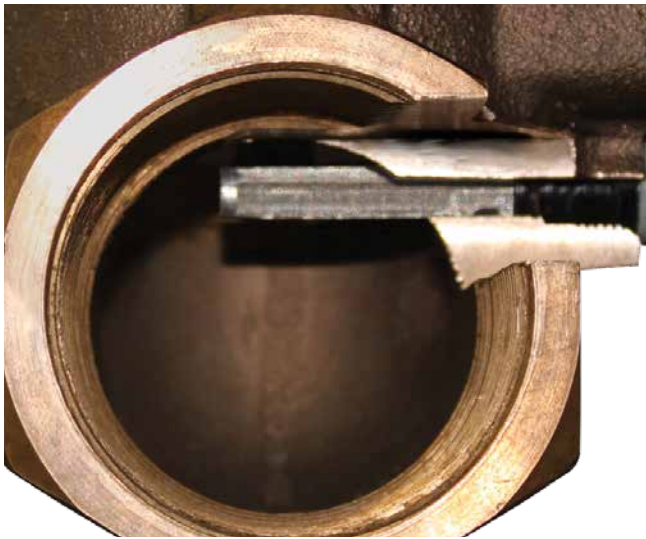
KLEPPEN 220G MESSING SERIE

Maattabel klepkabel

Maximale afstand (in meter) in één richting tussen regeleenheid en klep met behulp van Spike-Guard™ solenoïde*

Grondkabel	Besturingskabel						
	18	16	14	12	10	8	6
18	622	768	896	1000	1079	1134	1177
16	768	993	1219	1420	1591	1713	1804
14	896	1219	1579	1939	2262	2530	2731
12	1000	1420	1939	2512	3078	3597	4017
10	1079	1591	2262	3078	4017	4895	5721
8	1134	1603	2530	3597	4895	6340	7785
6	1122	1817	2731	4017	5700	7785	10083

* Solenoïdemodel: 24 V AC
 Druk: 10,3 bar
 Spanningsverlies: 4 V
 Minimale bedrijfsspanning: 20 V
 Stroomsterkte (piek) 0,12 A



Bestand tegen vuil water

Het 120 mesh filterscherm in roestvrij staal bevindt zich aan de toevoerszijde van de waterstroom. Het wordt voortdurend gespoid door de waterstroom, waardoor erg bevuild water kan worden gebruikt zonder dat het systeem verstopt raakt. Het filterscherm en de zitting van de klepsolenoïde zijn van roestvrij staal, wat een lange levensduur garandeert ongeacht watersoort en -druk.

220G messing serie, gegevens wrijvingsverlies (metrisch – LPM)

Model	Type	Liter per minuut																		
		19	38	57	76	114	151	189	227	265	303	378	454	568	644	681	757	946	1136	1325
25 mm	Elektrisch	0,12	0,14	0,15	0,21	0,35	0,54													
40 mm	Elektrisch				0,15	0,17	0,19	0,21	0,26	0,34	0,46									
50 mm	Elektrisch					0,21	0,22	0,20	0,21	0,23	0,23	0,31	0,46	0,70	0,93	1,03				

Opmerkingen: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, strekt het tot aanbeveling het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Voor optimale regelprestaties dienen de drukregel kleppen grote stroomcapaciteit te hebben. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,34 bar verliezen.

220G messing serie, gegevens wrijvingsverlies (U.S. – GPM)

Model	Type	Gallons per minuut																		
		5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	170	180	200	250	300	350
1"	Elektrisch	1,8	2,0	2,2	3,1	5,1	7,8													
1½"	Elektrisch				2,2	2,5	2,8	3,1	3,8	5,0	6,6									
2"	Elektrisch					3,1	3,2	2,9	3,0	3,3	3,4	4,5	6,6	10,1	13,5	14,9				

Opmerkingen: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, strekt het tot aanbeveling het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Voor optimale regel prestaties dienen de drukregel kleppen grote stroomcapaciteit te hebben. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,34 bar verliezen.

Specificaties – 220G-serie

220G-2X-0X-XXX			
Type	Activatie type	Afmetingen	Solenoïde met vergrendeling
220G	2X	0X	XXX
220G – 220G-serie messing klep	7 – NPT, elektrisch, met drukregeling 4 – BSP	4 – 25 mm messing, drukregulerend met Spike Guard™ 6 – 38 mm messing, drukregulerend met Spike Guard™ 8 – 51 mm messing, drukregulerend met Spike Guard™	DL – DC solenoïde met vergrendeling voor GDC systeem

Voorbeeld: Een 220G serie messing drukregulerende afsluiter en Spike Guard solenoïde van 25 mm met BSP draad wordt aangeduid als: 220G-24-04

Bedieningspecificaties

- Doorstroombereik:
 - 25 mm: 19-151 LPM
 - 40 mm: 76-454 LPM
 - 50 mm: 114-644 LPM
- Bedrijfsdruk (15,2 bar nominale maximum druk):
 - Elektrisch – 0,7-15 bar
- Drukregeling:
 - Uitstroom: 0,3-6,9 bar
 - Instroom: 0,7-15,2 bar
- Minimaal drukverschil (tussen instroom en uitstroom) voor drukregeling:
 - 1" en 1½" type: 0,69 bar
 - 2" type: 1,4 bar
- Nominale barstdrukveiligheid: 52 bar
- Stijl behuizing:
 - Kogelklep – 1", 1½" en 2", binnen schroefdraad
- Spike Guard™ DC solenoïde: 24 V wisselstroom (50/60 Hz) standaard
 - Inschakelstroom: 60 Hz; 0,12 A
 - Houdstroom: 60 Hz; 0,10 A

Extra functies

- Schachtgeleider diafragma
- Constructie van gegoten messing en roestvrij staal
- Drukregeling in elektrische en handmatige modussen, onderhoud onder druk mogelijk
- Voorwaartse doorstroom voor preciezere regeling
- Standaard, ingebouwd Schraderventiel voor drukcontrole verderop in de leidingen
- Vandalisemebestendige stofkap op drukregelende modellen
- Geen externe leidingen
- Externe handmatige afvoeropening voor doorspoelen van systeem
- Handmatige doorstroomregeling: afstelbaar tot nul stroming
- Roestvrijstalen steunring voor diafragma voor minimale slijtage
- Roestvrijstalen solenoïde zitting voor langere levensduur en goede afsluiting
- Laag vermogen solenoïde voor het gebruik van langere kabels

Afmetingen

- 25 mm: 146 x 127 mm (H x B)
- 40 mm: 165 x 152 mm (H x B)
- 50 mm: 191 x 178 mm (H x B)

Garantie

- Vijf jaar



P220G EN P220GS SERIE KLEPPEN



toro.com



De P220G en P220G serie omvat een volledig aanbod van plastic kleppen die zelfs de meest veeleisende golfbanen van de juiste hoeveelheid water voorzien. Met precieze drukregeling leveren deze kleppen de optimale druk- en stroomvereisten aan elke sproeier op de zone. Dit zorgt voor een maximale uniformiteit van het water op het gazon.



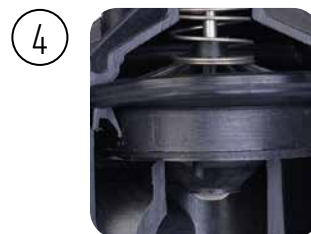
P220G EN P220GS SERIE KLEPPEN

Kenmerken en voordelen

- ① **EZReg®-drukregelsysteem**
Kan worden aangepast van 0,3-6,9 bar om de optimale druk voor elke behoefte te leveren.
- ② **Spike-Guard™-solenoid**
Met een blikseminslagweerstand van 20.000 volt is het nauwelijks meer nodig om solenoiden te vervangen op plekken waar blikseminslag vaak voorkomt.
- ③ **Interne handmatige afvoeropening**
Zorgt voor de optimale druk van het systeem, zelfs wanneer dit handmatig wordt bediend.
- ④ **Vezelversterkt diafragma met dubbele rand**
Biedt uitstekende prestaties en een verlengde levensduur zonder scheuren in golftoepassingen die onder hoge druk staan.



*Zelfreinigende meetpin
Een zelfreinigende functie die twee keer tijdens elke klep-cyclus geactiveerd wordt en voor een soepele en goede opening en sluiting zorgt.*



P220G EN P220GS SERIE KLEPPEN



Maattabel klepkabel

Maximale afstand (in meter) in één richting tussen regeleenheid en klep met behulp van Spike-Guard™ solenoïde*

Grondkabel	Besturingskabel						
	18	16	14	12	10	8	6
18	622	768	896	1000	1079	1134	1177
16	768	993	1219	1420	1591	1713	1804
14	896	1219	1579	1939	2262	2530	2731
12	1000	1420	1939	2512	3078	3597	4017
10	1079	1591	2262	3078	4017	4895	5721
8	1134	1603	2530	3597	4895	6340	7785
6	1122	1817	2731	4017	5700	7785	10083

* Solenoïdemodel: 24 V AC
 Druk: 10,3 bar
 Spanningsverlies: 4 V
 Minimale bedrijfsspanning: 20 V
 Stroomsterkte (piek) 0,12 A



Bedieningskenmerken

- Doorstroombereik:
 - 25 mm: 18,9-189,3 LPM
 - 40 mm: 113,6-416,4 LPM
 - 50 mm: 302,8-681,4 LPM
- Bedrijfsdruk: 15,2 bar nominale maximumdruk
- Elektrisch: 0,7-15,2 bar
- Drukregeling:
 - Uitstroom: 0,3-6,9 bar
 - Instroom: 0,7-15,2 bar
- Minimaal drukverschil (tussen instroom en uitstroom) voor drukregeling: 0,69 bar
- Nominale barstdrukveiligheid: 51,7 bar
- Stijl behuizing:
 - Bol/hoek: 25 mm, 40 mm en 50 mm binnen schroefdraad
- Spike-Guard™-solenoïde: 24 V wisselstroom (50/60 Hz) standaard
 - Inschakelstroom: 60 Hz; 0,12 A
 - Houdstroom: 60 Hz; 0,1 A

Extra functies

- Constructie van glas verstrekt nylon, en roestvrij staal
- Interne en externe afvoeropening
- Geen externe leidingen
- Standaard, ingebouwd Schraderventiel voor verderop in de leidingen
- Drukcontrole
- Doorstroomregeling onafhankelijk van solenoïde
- Zelfreinigende en roestvrijstalen meetpin
- Lage door stroomcapaciteit tot 19 liter
- Laag vermogen selonoïde voor het gebruik van langere kabels

Afmetingen

- 25 mm: 146 x 127 mm (H x B)
- 40 mm: 165 x 152 mm (H x B)
- 50 mm: 191 x 178 mm (H x B)

Garantie

- Twee jaar

P220G serie wrijvingsverlies gegevens (metrisch)

Afmetingen	Configuratie	Debiet in LPM																
		25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
25 mm	Elektrisch	0,28	0,29	0,22	0,28	0,50												
		0,28	0,29	0,21	0,19	0,33												
40 mm	Elektrisch				0,11	0,16	0,25	0,36	0,48	0,63	0,77	0,94	1,13					
					0,09	0,11	0,19	0,28	0,36	0,49	0,61	0,75	0,93					
50 mm	Elektrisch									0,14	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,52	0,60
										0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,23	0,27	0,30	0,36

Opmerkingen: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, dient u het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Voor optimale regelprestaties kiest u voor de drukregelende kleppen beter modellen met hoger flowbereik. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,3 bar verliezen. Waarden worden in bar aangegeven.

P220G serie wrijvingsverlies gegevens – (U.S.)

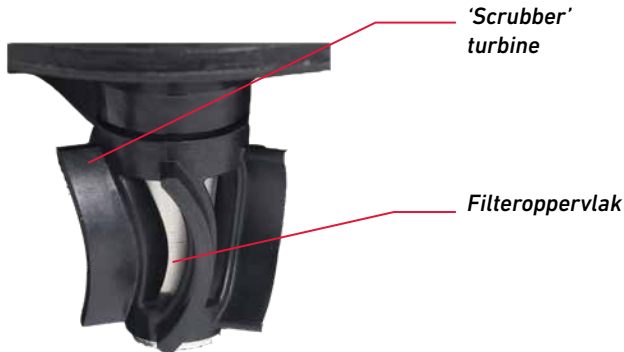
Afmetingen	Configuratie	Debiet in GPM																	
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	
1"	Elektrisch	4,00	4,20	3,20	4,10	7,20													
		4,00	4,20	3,10	2,70	4,80													
1½"	Elektrisch				1,60	2,30	3,60	5,20	7,00	9,20	11,20	13,60	16,40						
					1,30	1,60	2,80	4,00	5,50	7,10	8,90	10,90	13,50						
2"	Elektrisch									2,10	2,70	3,30	4,00	4,80	5,60	6,50	7,50	8,70	
										1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,30	3,90	4,40	5,20	

Opmerking: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, dient u het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Voor optimale regelprestaties kiest u voor de drukregelende kleppen beter modellen met hoger flowbereik. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,34 bar verliezen. Waarden worden in psi aangegeven.

P220G EN P220GS SERIE KLEPPEN

ACT™ systeem

Actieve-reinigings technologie waarvoor een patent is aangevraagd – waarin de turbine voortdurend draait om het meet/filtreergebied te reinigen. Dit zorgt ervoor dat vuil, algen, chloor, chloramines en water dat met ozon is behandeld de werking van de klep niet belemmeren (alleen P220Gs).



P220GS Scrubber klep gegevens wrijvingsverlies (metrisch)

Afmetingen	Configuratie	Debiet in LPM															
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
25 mm	Elektrisch	0,32	0,33	0,21	0,42	0,74											
		0,29	0,32	0,18	0,38	0,65											
40 mm	Elektrisch			0,08	0,11	0,20	0,30	0,43	0,59	0,77	0,97	1,19	1,41				
				0,07	0,10	0,16	0,25	0,36	0,48	0,64	0,81	1,01	1,20				
50 mm	Elektrisch									0,25	0,32	0,37	0,47	0,57	0,62	0,72	0,80
										0,19	0,24	0,30	0,39	0,44	0,51	0,61	0,65

Opmerking: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, dient u het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Voor optimale regelprestaties kiest u voor de drukregelende kleppen beter modellen met hoger flowbereik. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,3 bar verliezen. Waarden worden in bar aangegeven.

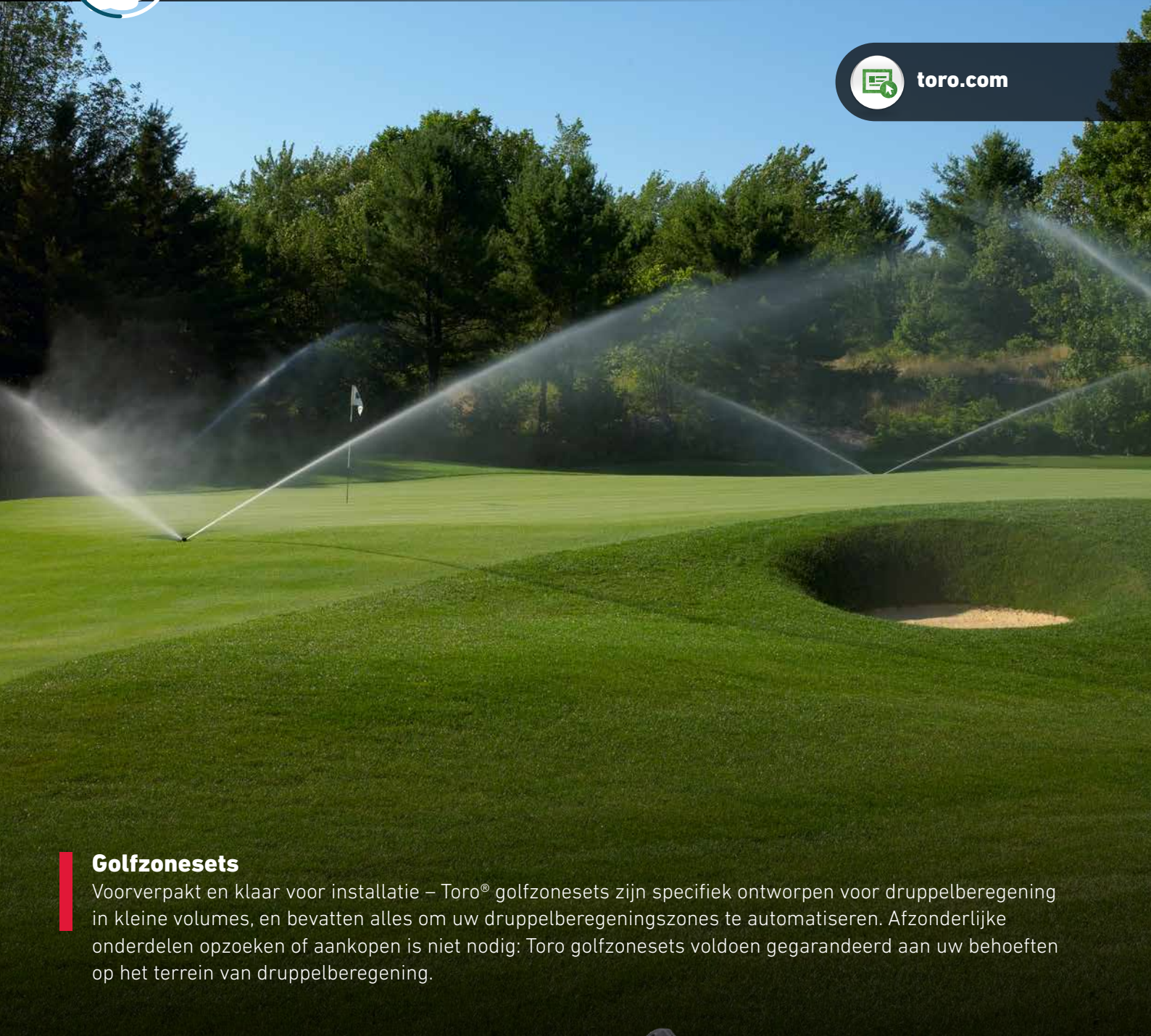
P220GS Scrubber klep gegevens wrijvingsverlies (U.S.)

Afmetingen	Configuratie	Debiet in GPM															
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
1"	Elektrisch	4,63	4,74	3,10	6,05	10,75											
		4,14	4,64	2,54	5,53	9,46											
1½"	Elektrisch			1,14	1,56	2,85	4,36	6,28	8,57	11,20	14,03	17,20	20,46				
				0,95	1,51	2,28	3,69	5,29	6,97	9,26	11,80	14,60	17,40				
2"	Elektrisch									3,57	4,62	5,33	6,80	8,20	9,02	10,46	11,61
										2,79	3,50	4,41	5,62	6,39	7,35	8,81	9,37

Opmerking: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, dient u het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Voor optimale regelprestaties kiest u voor de drukregelende kleppen beter modellen met hoger flowbereik. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,34 bar verliezen. Waarden worden in psi aangegeven.

Specificaties – P220G en P220GS serie

P220GX-XX-OXYY			
Type	Stijl behuizing	Afmetingen	Optie
P220GX	XX	X	YY
P220G – P220G serie kunststoffen klep P220GS – P220GS serie kunststoffen 'Scrubber' klep	27 – NPT, drukregelend 0,3-6,9 bar 24 – BSP, drukregelend 0,3-6,9 bar	4 – 25 mm 6 – 40 mm 8 – 50 mm	DL – DC-solenoïde met vergrendeling
Voorbeeld: Een P220G serie kunststoffen, drukregelende elektrische klep van 1" met een 60 Hz solenoïde wordt aangeduid als: P220G-27-04			



Golfzonesets

Voorverpakt en klaar voor installatie – Toro® golfzonesets zijn specifiek ontworpen voor druppelberegening in kleine volumes, en bevatten alles om uw druppelberegeningszones te automatiseren. Afzonderlijke onderdelen opzoeken of aankopen is niet nodig: Toro golfzonesets voldoen gegarandeerd aan uw behoeften op het terrein van druppelberegening.

Sets met de populaire P220GS serie kleppen leveren de robuuste duurzaamheid die nodig is voor grotere golfbaantoepassingen, terwijl sets met de P220GS serie Scrubber kleppen verzekeren dat vuil, algen, chloor, chloramines en met ozon behandeld water de werking van de kleppen niet belemmeren.



Het Y filter van Toro levert superieure prestaties met een 150 mesh schermfilter in roestvrij staal dat gegarandeerd niet verstopt raakt.



GOLFZONESETS

Kenmerken en voordelen

1 Filtering en drukregeling geïntegreerd
Elke set omvat een Y filter met 150 mesh/100 micron schermfilter in roestvrij staal dat verontreiniging verhindert, en een 1,72 bar vaste regelaar die beschadiging door overdruk voorkomt.

2 Spoelklep
Levert kortstondig een hoge snelheid in de buizen om vuil uit het leidingensysteem te bewegen om elke keer dat de zone wordt geactiveerd verstopping van de spuit te verhelpen.

3 Drukregelaar
Zorgt voor juiste werkdruk.

4 Gefabriceerd met de hoogwaardigste kunststoffen
Duurzaamheid en roestbestendigheid.



Specificaties – Golfzonesets

Model	Beschrijving
GZK-25-LF-DCL	P220G klep met DC solenoïde met vergrendeling, 1,72 bar regelaar, laag debiet 0,38-30,3 LPM, 150 mesh filter in roestvrij staal
GZK-25-LF-SG	P220G klep met SPIKE GUARD™ solenoïde, 1,72 bar regelaar, laag debiet 0,38-30,3 LPM, 150 mesh filter in roestvrij staal
GZK-25-MF-DCL	P220G klep met DC solenoïde met vergrendeling, 1,72 bar regelaar, middelgroot debiet 7,57-75,7 LPM, 150 mesh filter in roestvrij staal
GZK-25-MF-SG	P220G klep met SPIKE GUARD solenoïde, 1,72 bar regelaar, middelgroot debiet 7,57-75,7 LPM, 150 mesh filter uit roestvrij staal
GZK-40-MF-DCL	P220G klep met DC solenoïde met vergrendeling, 2,76 bar regelaar, middelgroot debiet 7,57-75,7 LPM, 150 mesh filter in roestvrij staal
GZK-40-MF-SG	P220G klep met SPIKE GUARD solenoïde, 2,76 bar regelaar, middelgroot debiet 7,57-75,7 LPM, 150 mesh filter uit roestvrij staal



Klepdozen bieden praktische, esthetische en beveiligingsvoordelen waar kleppen en Lynx® GAC modules buiten de fairway onder het grondoppervlak moeten worden gemonteerd maar bereikbaar moeten blijven voor controle en onderhoud. Toro heeft een volledig assortiment ronde en rechthoekige klepdozen voor kleppen tot 10,2 cm en Lynx GAC modules met 1, 2 en 4 stations.



Kenmerken en voordelen

- 1 Ontwerp van T-lip-deksel**
Het T-lip-deksel houdt vuil weg om vastlopen te voorkomen en zorgt voor een verbeterde grip voor het verwijderen van het deksel en gemakkelijke toegang tot de apparatuur aan de binnenkant. De veilige en handige pasvorm en bevestiging met bouten zorgen ervoor dat alleen bevoegd personeel toegang heeft.
- 2 Een ruime keuze uit verschillende maten**
Toro biedt een ruime keuze uit ronde en rechthoekige klepdozen om aan alle wensen tegemoet te komen. We kunnen ronde klepdozen van 15,2 cm, 17,8 cm en 25,4 cm leveren, en rechthoekige klepdozen van 30,5 cm x 43,2 cm en 38,1 cm x 53,3 cm. Rechthoekige klepdozen verkrijgbaar in 30,5 cm standaard diepte en 15,2 cm ondiepe uitvoering. Met de mogelijkheid tot omgekeerd stapelen en rechthoekige uitbreidingen van 15,2 cm zijn diepere installaties geen probleem.
- 3 Verschillende kleuren beschikbaar**
Toro klepdozen en kappen zijn beschikbaar in veel verschillende kleuren om in de omgeving op te gaan of om specifieke toepassingen te kunnen onderscheiden. Groen voor gras, geelbruin voor zand en paars voor toepassingen met water (geen drinkwater). Zwart en bruin om niet op te vallen op verschillende bodems en strooisellagen, en grijs voor elektrische toepassingen.
- 4 Duurzame constructie**
Klepdozen zijn gemaakt van HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid) met zwaar uitgevoerde wanddelen bedoeld voor een veilige behuizing om de apparatuur waar u in heeft geïnvesteerd te beschermen.

*Rechthoekige uitbreidingsdozen
Rechthoekige uitbreidingsdozen
maken een diepere installatie in
stappen van 15,2 cm mogelijk*



*Omgekeerde stapel
Maakt diepere installatie mogelijk;
eerste stap 30,5 cm en vervolgens
telkens 70 cm.*



Ontwerp van T-lip-deksel

1

Een ruime keuze uit verschillende maten

2

Verschillende kleuren beschikbaar

3

Robuuste constructie

4





TORO® KLEPDOZEN

Bestelinformatie – Ronde klepdozen

TVB-XXRND-XX		
Type	Afmetingen	Kleurbeschrijving
TVB	XXRND	XX
TVB – Toro klepdoos	6 – 15,2 cm rond 7 – 17,8 cm rond 10 – 25,4 cm rond	Geen – Groen deksel en zwarte doos G – Groen deksel en groene doos GY – Grijs deksel en doos (elektrisch) T – Geelbruin deksel en doos E – Paars deksel en paarse doos (water) BK – Zwart deksel en zwarte doos BR – Bruin deksel met zwarte doos
Voorbeeld: Een ronde Toro klepdoos van 17,8 cm voor toepassingen met afvoerwater wordt aangeduid als: TVB-7RND-E		

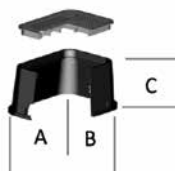
Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
15,2 cm	16,0 cm	20,6 cm	22,9 cm	0,52 kg
17,8 cm	17,3 cm	23,6 cm	22,9 cm	0,82 kg
25,4 cm	25,1 cm	33,0 cm	26,2 cm	1,54 kg



Bestelinformatie – Rechthoekige klepdozen

TVB-XXXX-XX-XX			
Type	Afmetingen	Hoogte	Kleurbeschrijving
TVB	XXXX	XX	XX
TVB – Toro klepdoos	1217 – 30,5 x 43,2 cm 1521 – 38,1 x 53,3 cm	6 – 15,2 cm hoog 12 – 30,5 cm hoog	Geen – Groen deksel en zwarte doos G – Groen deksel en groene doos GY – Grijs deksel en grijze doos (elektrisch) T – Geelbruin deksel en doos E – Paars deksel en paarse doos (water) BK – Zwart deksel en zwarte doos BR – Bruin deksel met zwarte doos
Voorbeeld: Een rechthoekige Toro klepdoos van 30,5 x 43,2 x 15,2 cm voor toepassingen met afvoerwater wordt aangeduid als: TVB-1217-6-E			

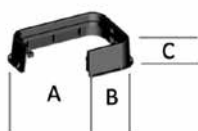
Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
30,5 x 43,2 x 15,2	47,8 cm	35,0 cm	17,3 cm	2,98 kg
30,5 x 43,2 x 30,5	53,3 cm	40,6 cm	31,2 cm	4,11 kg
38,1 x 53,3 x 15,2	61,7 cm	47,8 cm	18,3 cm	3,97 kg
38,1 x 53,3 x 30,5	65,3 cm	48,5 cm	31,2 cm	5,49 kg



Bestelinformatie – Rechthoekige uitbreidingen

TVB-XXXX-EXT6BOX-XX			
Type	Afmetingen	Hoogte	Kleurbeschrijving
TVB	XXXX	EXT6BOX	XX
TVB – Toro klepdoos	1217 – 30,5 x 43,2 cm 1521 – 38,1 x 53,3 cm	EXT6BOX – 15,2 cm hoog	Geen – Zwarte klepdoos G – Groene klepdoos GY – Grijs klepdoos (elektrisch) T – Geelbruine klepdoos E – Paarse klepdoos (water)
Voorbeeld: Een Toro uitbreiding voor een geelbruine klepdoos van 30,5 x 43,2 cm wordt aangeduid als: TVB-1217-EXT6BOX-T			

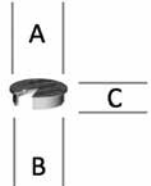
Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
30,5 x 43,2 x 15,2	47,8 cm	35,0 cm	17,3 cm	3,04 kg
38,1 x 53,3 x 15,2	61,7 cm	45,2 cm	17,5 cm	4,03 kg



Bestelinformatie – Ronde klepdoos afzonderlijk

TVB-XXXX-XX		
Type	Maat van doos of deksel	Kleurbeschrijving
TVB	XXXX	XX
TVB – Toro klepdoos	6LID – 15,2 cm rond deksel 7LID – 17,8 cm rond deksel 10LID – 25,4 cm rond deksel BOX6 – 15,2 cm doos (alleen zwart) BOX7 – 17,8 cm doos (alleen zwart) BOX10 – 25,4 cm doos (alleen zwart)	G – Groen deksel GY – Grijs deksel (elektrisch) T – Geelbruin deksel E – Paars deksel (water) BK – Zwart deksel BR – Bruin deksel
Voorbeeld: Een rond Toro klepdoosdeksel van 17,8 cm voor toepassingen met afvoerwater wordt aangeduid als: TVB-7LID-E		

Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
15,2 cm deksel	16,0 cm	20,6 cm	3,0 cm	0,14 kg
17,8 cm deksel	17,3 cm	23,6 cm	4,3 cm	0,24 kg
25,4 cm deksel	25,1 cm	33,0 cm	5,3 cm	0,51 kg



Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
15,2 cm doos	16,0 cm	20,6 cm	22,9 cm	0,35 kg
17,8 cm doos	17,3 cm	23,6 cm	22,9 cm	0,54 kg
25,4 cm doos	25,1 cm	33,0 cm	26,2 cm	1,02 kg

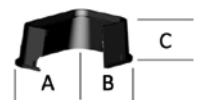
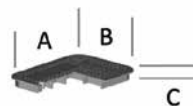


Bestelinformatie – Rechthoekige klepdoos afzonderlijk

TVB-XXXX-LID-XX			
Type	Afmetingen	Hoogte	Kleurbeschrijving
TVB	XXXX	LID	XX
TVB – Toro-klepdoos	1217 – 30,5 x 43,2 cm 1521 – 38,1 x 53,3 cm	LID – Deksel	Geen – Groen deksel G – Groen deksel GY – Grijs deksel (elektrisch) T – Geelbruin deksel E – Paars deksel (water) BK – Zwart deksel BR – Bruin deksel
Voorbeeld: Een rechthoekige Toro klepdoos van 30,5 x 43,2 cm voor toepassingen met afvoerwater wordt aangeduid als: TVB-1217-LID-E			

TVB-XXXX-XXXX		
Type	Afmetingen	Hoogte
TVB	XXXX	XX
TVB – Toro klepdoos	1217 – 30,5 x 43,2 cm 1521 – 38,1 x 53,3 cm	6BOX – 15,2 cm hoge klepdoos 12BOX – 30,5 cm hoge klepdoos
Voorbeeld: Een rechthoekige Toro klepdoos van 30,5 x 43,2 x 15,2 cm wordt aangeduid als: TVB-1217-6BOX-BK		

Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
30,5 x 43,2 cm deksel	42,9 cm	30,0 cm	5,1 cm	1,24 kg
38,1 x 53,3 cm deksel	54,1 cm	37,8 cm	4,8 cm	1,47 kg
30,5 x 43,2 x 15,2 cm klepdoos	47,8 cm	35,1 cm	17,3 cm	1,74 kg
30,5 x 43,2 x 30,5 cm klepdoos	53,3 cm	40,6 cm	31,2 cm	2,87 kg
38,1 x 53,3 x 15,2 cm klepdoos	61,7 cm	45,2 cm	17,5 cm	2,57 kg
38,1 x 53,3 x 30,5 cm klepdoos	65,3 cm	48,5 cm	31,2 cm	4,02 kg





TORO® WATERDICHTE KLEPDOZEN

- A Dekfels met twee bevestigingsbouten**
Zorgt voor goede afsluiting en voorkomt vandalisme.
- B Zwaar uitgevoerd deksel**
Constructie uit polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), beschikbaar in groen, geelbruin, paars, zwart, grijs en bruin.
- C Accessoireplaat (optioneel)**
Kan direct aan het deksel worden bevestigd en maakt het mogelijk om hulpstukken van verschillende componenten te bevestigen, zoals GDC modules, elektrische of hydraulische adapters, regeleenheden op batterijen en nog veel meer.
- D Deksel met dubbele afdichting**
Voorkomt dat water en beestjes vanaf de bovenkant kunnen binnendringen.
- E Zwaar uitgevoerde klepdoos**
Constructie uit polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), beschikbaar in groen, geelbruin, paars, zwart, grijs en bruin.
- F Afdichtplaat (optioneel)**
Optionele afdichtplaat wordt direct aan de onderkant van de klepdoos bevestigd en biedt een buitenste afdichting om het binnendringen van nestelende knaagdieren, water en beestjes te voorkomen.

Specificaties

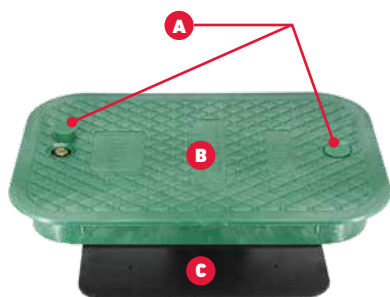
Nominale statische verticale belasting:

SCTE – voor licht werk, voetganger

Gedrag van basismateriaal	ASTM testmethode	HDPE
Treksterkte	D-638	186,16-303,37 bar (typisch bereik)
Buigmodulus	D-790	Minimaal: 965 bar, mag niet hoger dan 1655 bar zijn
Stootvastheid izod-kerf	D-256	0,5-3,0 (typisch bereik)
Doorbuigtemperatuur bij 4,55 bar	D-648	65,56-93,33° C (typisch bereik)
Dichtheid	D-792	Minimaal: 0,95, mag niet hoger dan 0,965 zijn
Diëlektrische sterkte	D-149	400-600 V/mil (typisch bereik)
Chemische bestendigheid	D-543	Zeer bestendig
Waterabsorptie	D-570	Minder dan 1% gewichtsverandering

Garantie

- Een jaar



TVB-1217-DBAP (Accessoireplaat)



TVB-1217-DB (waterdichte klepdoos)



TVB-12RND-DB (ronde waterdichte klepdoos)

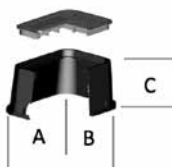
Bestelinformatie – Klepdozen voor waterdichte klepdozen

TVB-1217-12DB-XX			
Type	Afmetingen	Hoogte	Kleurbeschrijving
TVB	1217	12DB	XX
TVB – Toro klepdoos	1217 – 30,5 x 43,2 cm	12DB – 30,5 cm Hoge waterdichte klepdoos	Geen – Groen deksel en zwarte klepdoos G – Groen deksel en groene klepdoos GY – Grijs deksel en grijze klepdoos (elektrisch) T – Geelbruin deksel en klepdoos E – Paars deksel en paarse klepdoos (water) BK – Zwart deksel en zwarte klepdoos BR – Bruin deksel met zwarte klepdoos
Voorbeeld: Een Toro klepdoos van 30,5 x 43,2 x 30,5 cm voor elektrische toepassingen wordt aangeduid als: TVB-1217-12DB-GY			

Specificaties – Klepdozen voor droge doos

TVB-12RND-DB-XX			
Type	Afmetingen	Hoogte	Kleurbeschrijving
TVB	12RND	DB	XX
TVB – Toro klepdoos	30 cm ronde	waterdichte klepdoos	G – Groen GY – Grijs (elektrisch) T – Geelbruin E – Paars (water) BK – Zwart BR – Bruin
Voorbeeld: Een Toro 30,5 cm ronde waterdichte klepdoos voor toepassingen met afvoerwater wordt aangeduid als: TVB-12RND-DB-E			

Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
12DB	53,3 cm	40,6 cm	31,2 cm	4,45 kg
Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
DBAP	29,2 cm	21,6 cm	0,5 cm	0,45 kg
DBDS	50,3 cm	36,8 cm	3,3 cm	1,27 kg



Beschrijving	A Lengte	B Breedte	C Hoogte	Gewicht
DB	29 cm	36,8 cm	32,38 cm	3,23 kg

Accessoires	
TVB-1217-DBAP	WATERDICHTE KLEPDOOS Accessoireplaat
TVB-1217-DBDS	WATERDICHTE KLEPDOOS vuilrok



470 SNELKOPPELKLEPPEN



470 kleppen met snelkoppeling

Serie 400 omvat een breed assortiment aan kleppen met snelkoppelingen en accessoires voor directe aansluiting op de watertoevoer. Perfect om droge plekken met de hand water te geven, mest in te spoelen, apparatuur te reinigen of een spuitmachine of vijver te vullen.

Kenmerken

- Volledig debietspectrum van 0 tot 378 liter per minuut
- Modellen met enkel verbindingstuk van ¾", 1" en 1½", bestaande uit één of twee stukken, waaronder ACME-aansluitingen met schroefdraad zodat aan verschillende eisen voor installatie wordt voldaan
- De slangdraaikop maakt een beweging van 360° mogelijk zonder dat de slang in de war raakt. Dit bevordert het gebruiksgemak
- Een reeks verschillende maten voor verschillende toepassingen
- Metalen en vinyl afsluitbare en niet-afsluitbare kappen
- Afsluitdeksel voor afvoerwater (lavendelkleurig)

Garantie

- Twee jaar

Bestelinformatie – Accessoires snelkoppelkleppen

Bestelnummer	Beschrijving
463-01	½" binnendraad, ¾" buitendraad, koppelseutel met enkel verbindingstuk
464-01	¾" binnendraad, 1" buitendraad, koppelseutel met enkel verbindingstuk
464-02	1" binnendraad, koppelseutel met enkel verbindingstuk
464-03	1", ACME-bedrading, koppelseutel
465-01	1½" ingang, ¾" binnendraad, 1" buitendraad, koppelseutel met enkel verbindingstuk
466-01	1½" binnendraad, 1½" buitendraad, koppelseutel met enkel verbindingstuk
477-00	¾" NPT x ¾" MHT-slangdraaikop
477-01	1" NPT x ¾" MHT-slangkraaikop
477-02	1" NPT x 1" MHT-slangkraaikop
LK	Sleutel voor afsluiten kap

470-serie wrijvingsverlies gegevens (metrisch):

	Debiet in lpm										
	35	50	75	100	125	150	175	225	275	325	375
Model 473	1,0	0,2	0,4	0,6							
Model 474			0,1	0,2	0,3	0,5					
Model 475				0,1	0,2	0,2	0,4	0,6			
Model 476						0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6

Opmerking: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, dient u het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,3 bar verliezen. Waarden worden in bar aangegeven.

Voor kPa-waarden kunt u de waarden in de tabel met 100 vermenigvuldigen. Voor kg/cm²-waarden kunt u de waarden in de tabel met 1,02 vermenigvuldigen.

470 serie gegevens wrijvingsverlies – (U.S.)

	Debiet in gpm											
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	85	100
Model 473	1,5	3,1	5,3	8,5								
Model 474			1,1	2,2	3,6	5,7	8,0					
Model 475				1,0	1,8	2,7	3,6	6,4	9,8			
Model 476							1,0	1,7	2,6	3,6	5,6	8,8

Opmerking: Om bij het ontwerpen van een systeem voor optimale prestaties te zorgen, dient u het totale wrijvingsverlies te berekenen om voor voldoende druk verderop in de leidingen te zorgen. Er wordt aanbevolen dat de doorstroomhoeveelheden niet meer dan 0,34 bar verliezen. Waarden worden in psi aangegeven.

Bestelinformatie – Snelkoppelingen

Toro modelnummer	Beschrijving	Maat ingang NPT schroefdraad	Type behuizing	Sleutelmaat uitgang	Overeenkomende sleutel(s)	Type klepdoors	Overeenkomende kop(pen)*		
							477-00	477-01	477-02
473-00	QCV 19,1; SS CVR	¾"	1 stuk	¾"	463-01	Roestvrij staal	A	B	B
474-00	QCV 25,4; SS CVR	1"	1 stuk	1"	464-01/464-02	Roestvrij staal	B	B	A
474-01	QCV 25,4; VYL CVR	1"	1 stuk	1"	464-01/464-02	Geel vinyl, onder veerdruk	B	B	A
474-03	QCV 25,4; VYL CVR, W/LK	1"	1 stuk	1"	464-01/464-02	Geel vinyl, afsluitbaar, onder veerdruk	B	B	A
474-04	QCV 25,4; LAV VYL CVR	1"	1 stuk	1"	464-01/464-02	Lavendelblauw vinyl, afsluitbaar, onder veerdruk	B	B	A
474-21	QCV 25,4; VYL CVR, 2PC	1"	2 stuks	1"	464-01/464-02	Geel vinyl, onder veerdruk	B	B	A
474-24	QCV 25,4; LAV VYL CVR, 2PC	1"	2 stuks	1"	464-01/464-02	Lavendelblauw vinyl, afsluitbaar, onder veerdruk	B	B	A
474-40	QCV 25,4; SS CVR, ACME	1"	1 stuk	1"	464-03	Roestvrij staal	B	A	A
474-41	QCV 25,4; VYL CVR, ACME	1"	1 stuk	1"	464-03	Geel vinyl, onder veerdruk	B	A	A
474-44	QCV 25,4; LAV VYL CVR, W/LK, ACME	1"	1 stuk	1"	464-03	Lavendelblauw vinyl, afsluitbaar, onder veerdruk	B	A	A
475-00	QCV 31,8; SS CVR	1"	1 stuk	1½"	465-01	Roestvrij staal	B	B	B
475-01	QCV 31,8; VYL CVR	1"	1 stuk	1½"	465-01	Geel vinyl	B	B	B
476-00	QCV 38,1; SS CVR	1½"	1 stuk	1½"	466-01	Roestvrij staal	B	B	B
476-01	QCV 38,1; VYL CVR	1½"	1 stuk	1½"	466-01	Geel vinyl, onder veerdruk	B	B	B
476-04	QCV 38,1; LAV VYL CVR	1½"	1 stuk	1½"	466-01	Lavendelblauw vinyl, afsluitbaar, onder veerdruk	B	B	B

* A – Kan direct met de snelkoppelingssleutel worden verbonden.

B – Hiervoor moeten samen met de snelkoppelingssleutel extra hulpstukken worden gebruikt.

KLEPSPECIFICATIES

BESTURINGSSYSTEMEN

Type systeem	Maximale afstand van besturingseenheid tot klep	Hoogtebeperkingen
Pintype [£] (00) hydraulisch* met besturings slang van 4,8 mm	30,5 m	
Pintype [£] (00) hydraulisch* met besturings slang van 6,4 mm	61,0 m	
Normaliter open (01) met besturings slang van 4,8 mm	150 m	De klephoogte mag niet meer dan 7,6 m BOVEN of 21,3 m ONDER de regelhoogte komen.
Normaliter gesloten (08) hydraulisch met besturings slang van 4,8 mm	150 m	De klephoogte mag niet meer dan 0 m BOVEN of 21,3 m ONDER de regelhoogte komen.
Normaliter open (01) met besturings slang van 6,4 mm	305 m	De klephoogte mag niet meer dan 7,6 m BOVEN of 21,3 m ONDER de regelhoogte komen.
Normaliter gesloten (08) hydraulisch met besturings slang van 6,4 mm	305 m	De klephoogte mag niet meer dan 7,6 m BOVEN of 21,3 m ONDER de regelhoogte komen.
Elektrisch (06)	Is afhankelijk van variabelen <ul style="list-style-type: none"> • Beschikbare spanning • Kabelmaat 	GEEN

* - Alle hydraulische verbindingen op Toro-kleppen zijn van het 1/4" insteektype.

- De druk van de regelleiding moet gelijk aan of groter zijn dan druk in de hoofdleiding.

- Het drukbereik van de regelleiding moet van 2,76 tot 10,34 bar zijn.

** De minimale solenoïde-spanning die benodigd is voor betrouwbare elektrische VIH-werking, is 19,5 V AC

£ - Maximaal één (1) klep per station op systemen van het pintype.

CONVERSIE-INFORMATIE

- Alle gallons per minuut worden aangegeven in eenheden die in de V.S. worden gebruikt
- Om naar Britse (imperiale) gallon per minuut te gaan, dient u het getal met 0,833 te vermenigvuldigen
- Om naar liter per minuut te gaan, dient u het getal met 3,78 te vermenigvuldigen
- Om van ponden per vierkante inch (psi) naar atmosfeer te gaan, dient u door 14,7 te delen
- Om van ponden per vierkante inch (psi) naar kilogram per vierkante centimeter te gaan (kg/cm²), dient u door 14,22 te delen
- Om van voet naar meter te gaan, dient u door 3,28 te delen

SPECIFICATIES VOOR HET WINTERKLAAR MAKEN

In klimaatzones waar het vriest, dienen kleppen op de juiste manier winterklaar te worden gemaakt om vriesschade te voorkomen.

AFSTANDEN TUSSEN SPROEIERS

The Toro Company raadt af om een windsnelheid van nul (0) mph in te stellen.

■ Vierkant afstandsstuk

Windstil	- 55% van diameter
4 mijl/uur wind	- 50% van diameter
6,4 km/uur wind	- 50% van diameter
8 mijl/uur wind	- 45% van diameter
12,8 km/uur wind	- 45% van diameter

■ Driehoekig afstandsstuk

Windstil	- 60% van diameter
4 mijl/uur wind	- 55% van diameter
6,4 km/uur wind	- 55% van diameter
8 mijl/uur wind	- 50% van diameter
12,8 km/uur wind	- 50% van diameter

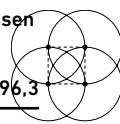
■ Afstanden tussen enkele rijen

Windstil	- 50% van diameter
4 mijl/uur wind	- 50% van diameter
6,4 km/uur wind	- 50% van diameter
8 mijl/uur wind	- 45% van diameter
12,8 km/uur wind	- 45% van diameter

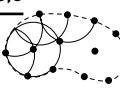
Maak het ontwerp met het oog op de slechtst mogelijke weersomstandigheden.

FORMULES BEREKENINGSINTENSITEIT

■ Vierkante afstandstukken tussen sproeiers in patroon:

$$\frac{\text{Gpm van volledige cirkel} \times 96,3}{(\text{Tussenafstand})^2}$$


■ Driehoekige afstandstukken tussen sproeiers in patroon:

$$\frac{\text{Gpm van volledige cirkel} \times 96,3}{(\text{Tussenafstand})^2 (0,866)}$$


■ Oppervlakte en stroming:

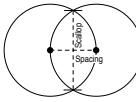
$$\text{Totale GPM van zone} \times 96,3$$

Totaal beregend oppervlak in vierkante voet van zone

■ Enkele rij:

$$\frac{\text{Gpm van volledige cirkel} \times 96,3}{(\text{Tussenafstand})}$$

(Afstand tussensnijpunten)



Activatie typen met ingebouwde klep

Elektrisch

- Drukregelfunctie bij dezelfde druk – onafhankelijk van hoogteverschillen
- Handmatige regeling On-Off-Auto bij de sproeier
- Afzonderlijke sproeierregeling voor preciezere irrigatie

Normaliter open

- Afzonderlijke sproeierregeling voor preciezere irrigatie
- Mogelijkheid voor hydraulische regeling met geavanceerde elektronische/elektrische besturingssystemen
- Ideaal voor alle toepassingen met vuil water: beregeningswater wordt niet voor regeling gebruikt
- Bestand tegen blikseminslag

Check-O-Matic

- Kan hoogteverschillen van 11,3 m aan
- Drainage van lage koppen is niet meer mogelijk
- Afzonderlijke drukregelklep op afstand nodig



KABELMAAT

Stroomverbruik (stroomsterkte)

Standaardspanning solenoïde

Product	Solenoiden	Uitgaande van 24 V wisselstroom, 50/60 Hz output			
		120 V AC, 60 Hz		240 V AC, 50 Hz	
		Inschakelstroom	Houdstroom	Inschakelstroom	Houdstroom
Lynx® Smart Satelliet en Lynx VPE	0	–	0,20	–	0,19
	1	0,26	0,25	0,30	0,22
	2	0,35	0,30	0,34	0,25
	3	0,40	0,34	0,36	0,28
	4	0,46	0,39	0,39	0,30
	5	0,50	0,43	0,42	0,33
	6	0,64	0,48	0,44	0,36
	7	0,70	0,52	0,46	0,38
	8	0,73	0,56	0,50	0,41
	9	0,77	0,61	0,53	0,43
	10	0,80	0,65	0,57	0,46
	11	0,85	0,69	0,57	0,48
	12	0,91	0,73	0,57	0,51
	13	1,00	0,77	0,61	0,53
	14	1,03	0,81	0,62	0,55
	15	1,05	0,85	0,63	0,58
Network LTC-satelliet	0	0,15	0,15	0,14	0,14
	1	0,23	0,21	0,18	0,17
	2	0,31	0,27	0,21	0,20
	3	0,39	0,33	0,24	0,23
	4	0,47	0,39	0,26	0,25
	5	0,55	0,45	0,29	0,28
	6	0,63	0,51	0,32	0,30
	7	0,71	0,57	0,34	0,33
	8	0,79	0,63	0,37	0,35
	9	0,87	0,69	0,40	0,38
	10	0,95	0,75	0,42	0,40
	11	1,03	0,81	0,45	0,43
	12	1,11	0,87	0,48	0,46
E-serie OSMAC-satelliet	0	0,05	0,05	0,03	0,03
	1	0,13	0,11	0,07	0,06
	2	0,21	0,17	0,12	0,09
	3	0,29	0,23	0,17	0,12
	4	0,37	0,29	0,21	0,15
	5	0,45	0,35	0,26	0,19
	6	0,53	0,41	0,31	0,22
	7	0,61	0,47	0,35	0,25
	8	0,69	0,53	0,40	0,28
	9	0,77	0,59	0,45	0,31
	10	0,85	0,65	0,50	0,35
	11	0,93	0,71	0,54	0,38
	12	1,01	0,77	0,59	0,41
	13	1,09	0,83	0,64	0,44
	14	1,17	0,89	0,68	0,47
	15	1,25	0,95	0,73	0,51
	16	1,33	1,01	0,81	0,54

Spike-Guard™-solenoiden met lage spanning

Product	Solenoiden	Uitgaande van 24 V wisselstroom, 50/60 Hz output			
		120 V AC, 60 Hz		240 V AC, 50 Hz	
		Inschakelstroom	Houdstroom	Inschakelstroom	Houdstroom
Lynx® Smart Satelliet en Lynx VPE	0	–	0,20	0,21	0,20
	1	0,24	0,22	0,22	0,21
	2	0,26	0,24	0,23	0,22
	3	0,29	0,27	0,24	0,23
	4	0,31	0,29	0,25	0,24
	5	0,33	0,31	0,26	0,26
	6	0,35	0,33	0,28	0,27
	7	0,39	0,37	0,29	0,28
	8	0,41	0,39	0,30	0,30
	9	0,43	0,41	0,32	0,31
	10	0,46	0,44	0,34	0,33
	11	0,47	0,46	0,35	0,35
	12	0,49	0,48	0,36	0,36
	13	0,52	0,50	0,37	0,38
	14	0,54	0,52	0,38	0,39
	15	0,56	0,54	0,40	0,40
	16	0,58	0,56	0,43	0,42
	17	0,60	0,58	0,44	0,43
	18	0,61	0,60	0,46	0,45
	19	0,63	0,62	0,47	0,46
	20	0,66	0,64	0,49	0,48
	21	0,68	0,66	0,50	0,49
	22	0,70	0,68	0,51	0,50
	23	0,74	0,70	0,53	0,52
	24	0,76	0,72	0,54	0,53
	25	0,79	0,74	0,55	0,54
	26	0,80	0,75	0,57	0,56
	27	0,85	0,77	0,58	0,57
	28	0,90	0,79	0,59	0,58
	29	0,93	0,81	0,60	0,59
	30	0,96	0,82	0,61	0,60
	31	1,01	0,84	0,62	0,61
32	1,04	0,86	0,64	0,62	
Network LTC-satelliet en Network LTC Plus-satelliet	0	0,15	0,15	0,14	0,14
	1	0,17	0,17	0,16	0,15
	2	0,20	0,19	0,18	0,17
	3	0,22	0,21	0,20	0,19
	4	0,25	0,23	0,21	0,20
	5	0,27	0,25	0,23	0,22
	6	0,29	0,27	0,25	0,24
	7	0,32	0,29	0,27	0,25
	8	0,34	0,31	0,28	0,27
	9	0,37	0,33	0,30	0,29
	10	0,39	0,35	0,32	0,30
	11	0,41	0,37	0,33	0,31
12	0,44	0,39	0,34	0,33	
E-OSMAC-satelliet	0	0,05	0,05	0,03	0,03
	1	0,07	0,07	0,05	0,05
	2	0,10	0,09	0,06	0,06
	3	0,12	0,11	0,08	0,08
	4	0,15	0,13	0,10	0,09
	5	0,17	0,15	0,12	0,11
	6	0,19	0,17	0,13	0,12
	7	0,22	0,19	0,15	0,14
	8	0,24	0,21	0,17	0,15
	9	0,27	0,23	0,18	0,17
	10	0,29	0,25	0,20	0,18
	11	0,31	0,27	0,22	0,20
	12	0,34	0,29	0,23	0,21
	13	0,36	0,31	0,25	0,23
	14	0,39	0,33	0,27	0,24
	15	0,41	0,35	0,29	0,26
16	0,44	0,37	0,30	0,27	



TORO BEPERKTE GARANTIE

voor golfberegeningsproducten

The Toro Company en de hieraan gelieerde onderneming, Toro Warranty Company, geven krachtens een overeenkomst tussen beide ondernemingen gezamenlijk de garantie aan de eigenaar dat zij alle nieuwe beregeningsproducten (voorzover deze opgenomen zijn in de catalogus die geldig is op de installatiedatum) zullen repareren als deze materiaalgebreken of fabricagefouten vertonen, gedurende de hieronder aangegeven periode, indien deze worden toegepast voor beregening in overeenstemming met de door de fabrikant opgegeven specificaties en aanwijzingen.

Tijdens de garantieperiode repareren of vervangen wij, afhankelijk van uw voorkeur, onderdelen die defect blijken te zijn. De hulp is uitsluitend beperkt tot de vervanging of reparatie van de defecte onderdelen.

Deze garantie is niet van toepassing (i) in gevallen van overmacht (bv. bliksem, overstroming enz.) of (ii) op producten die niet door Toro zijn geproduceerd indien gebruikt samen met producten van Toro; of (iii) in het geval dat apparatuur wordt gebruikt of installatie wordt uitgevoerd op een wijze die niet voldoet aan de specificaties en aanwijzingen van Toro, of in het geval dat apparatuur wordt veranderd of aangepast.

Stuur het defecte onderdeel terug naar uw beregeningsbeheerder of -installateur, of naar de distributeur voor golfbaanberegening in uw regio. U kunt ook contact opnemen met The Toro Warranty Company, P.O. Box 489, Riverside, California 92502, (800) 664-4740 voor de locatie van de Toro dealer bij u in de buurt of buiten de V.S. kunt u bellen met uw distributeur.

Toro en de Toro Warranty Company

zijn niet aansprakelijk voor indirecte of bijkomende schade dan wel gevolgschade in samenhang met het gebruik van apparatuur, waaronder: verlies van vegetatie, de kosten van vervangingsapparatuur of diensten die nodig zijn gedurende een defect of het niet-gebruik dat hier het gevolg van is, schade aan eigendommen of persoonlijk letsel als gevolg van activiteiten van de installateur, of dit nu door nalatigheid of iets anders komt.

Sommige landen staan uitsluitingen van bijkomende schade of gevolgschade niet toe, zodat bovengenoemde uitsluiting in uw geval mogelijk niet van toepassing is.

Alle impliciete garanties, waaronder die van verkoopbaarheid of geschiktheid voor gebruik zijn beperkt tot de duur van deze uitdrukkelijke garantie.

Sommige landen staan beperkingen op de duur van de impliciete garantie niet toe, zodat bovengenoemde beperking in uw geval mogelijk niet van toepassing is.

Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen. Bij garantie-aanspraken moet er voor elk betrokken product bewijs van de installatiedatum worden overlegd.

Lynx® Smart Satellite

Lynx Smart Satellite producten vallen 2 jaar vanaf de installatiedatum onder deze garantie.

Golfsproeiers

Alle golfsproeiers van Toro vallen twee (2)

jaar vanaf de installatiedatum onder deze garantie. Voor een beroep op de garantie is een bewijs van de installatiedatum nodig. Als de golfsproeiers worden gemonteerd met Toro zwenkstukken, wordt de garantie verlengd tot 5 jaar. Voor een beroep op de garantie is een bewijs van de gezamenlijke installatiedatum van beide nodig.

Zwenkstukken

Toro zwenkstukken vallen 5 jaar vanaf de installatiedatum onder deze garantie. De garantie dekt fabricagefouten. Schade veroorzaakt door natuurverschijnselen zoals grondbeweging door vorst is uitgesloten.

Kleppen

220G series kleppen vallen 5 jaar vanaf de installatiedatum onder deze garantie. P-220G serie, P-220GS serie en 470 serie snelkoppelingen vallen 2 jaar vanaf de installatiedatum onder deze garantie.

Besturingssystemen en Turf Guard®

Alle besturingssystemen van Toro voor golfbanen (centrale besturingssystemen, satellietbesturingssystemen voor het terrein, GDC en Turf Guard) vallen één (1) jaar vanaf de installatiedatum onder deze garantie, tenzij deze onder een NSN-ondersteuningsplan van Toro vallen.



Toro behoudt zich het recht voor zijn producten te verbeteren en wijzigingen aan te brengen in de specificaties en het ontwerp zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat hieruit enige aanspraak voortvloeit. De producten die zijn afgebeeld in deze brochure, zijn uitsluitend bestemd voor demonstratiedoeleinden. De machines kunnen afwijken qua ontwerp en kenmerken.



Toro staat altijd klaar om u te helpen bij het onderhouden van uw groenvoorzieningen op de manier die u wilt, wanneer u het wilt, beter dan wie dan ook.

toro.com

Internationaal hoofdkantoor
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 VS
Telefoon: (1) 952 888 8801

Gedrukt in België
©2019 The Toro Company.
Alle rechten voorbehouden.

200-8948 NL

TORO

Count on it.



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

Laat van je horen
@ToroGolf

De producten die zijn afgebeeld in dit document, zijn uitsluitend bestemd voor demonstratiedoeleinden. De producten kunnen afwijken qua gebruik, ontwerp, vereiste uitrusting en veiligheidskenmerken. Toro behoudt zich het recht voor zijn producten te verbeteren en wijzigingen aan te brengen in specificaties, ontwerp en standaardapparatuur zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat hieruit enige aanspraak voortvloeit. Neem contact op met uw dealer voor nadere informatie over al onze garanties.