



KONUT & TİCARİ SULAMA TEKNİK & FİYAT KATALOĞU 2022





"Toro hikayesinin özünde halkla ilişkiler ve yenilik fikrini özümseyen bir kültür yatmaktadır."

~Michael J. Hoffman, Başkan 2004 - 2016



GÜVENE BİLECEĞİNİZ MÜŞTERİ HİZMETLERİ



TORO TEKNİK DESTEK

Teknik destek ekiplerimiz yaptıkları işte çok başarılı. Güvене bİleceğİnİz 100 yılı aşkIn birleşİk sulama deneyİmine sahiptir.

Daha yararlı İpuçları İçİN, www.youtube.com/toro adresİmİzİ takip edİN.



Toro Kontrol Cihazı Bakımı

Toro'nun Kart Değİşİm Programı İle İhtİyacınız olan yedek kontrol kartlarını hemen alabİleceğİnİzİ bİlİyor muydunuz? Dİstribütörünüz aracılığıyla kontrol cihazı bakımını, kontrol cihazı durma süresİNİN minimuma İndİrİlmesİ ve İtibarınızın korunmasını sağlamak amacıyla hazır kontrol kartı sağlanır.

Kontrol cihazı bakımımız İçİN web sİtemİzİ www.toro.com/controller-repair İnceleyebİrsİnİz.



Toro Eđitimi

Toro müşterİlerine yenİ ürün teknolojİsİ , su yönetİmİ konularında ve profesyonellere yönelik üretkenlİğİ ve karlılıkları arttırmalarına yardımcı olmak amacıyla bİrİncİ sİnİf İş becerİlerİ eğİtİmİ sunar.



Toro Ulusal Destek Ađı

Toro Ulusal Destek Açı A+ sertifikalı teknİsyenlerden ve lİsanslı sulamacılardan oluşan bİr ekİp olup, bİlgİsayar merkezlı kontrol sİstemlerİNİN gÜnlük İşlemlerİne ve bakımına adanmıştır. Her yenİ Toro bİlgİsayar merkezlı sulama sİstemİ, Toro Ulusal Destek Açı'nın desteğİnİN yanı sıra web tabanlı eğİtİm de İçerİR. www.toronsn.com.



Toro Online Bİlgİ

Dİstribütördeki ürün lİteratüründe (www.toro.com/irrigation) tüm sulama ürünlerİNİN tam lİstesİnİ sunmaktadır. (www.specifier.toro.com) ve su yönetİmİ özelliklerİ İçİN (www.watersmart.toro.com) gİbİ sİteler harİka bİlgİlerle doludur.



TORO WATERSMART® SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

Bir sulama sisteminin tüm parçaları (kontrol cihazları vanalar, fiskiyeler) müşteri arazisinin düzgün bir şekilde sulanması amacıyla birlikte çalışır. Toro WaterSmart® ürünleri görünümü korurken suyun daha verimli kullanılmasını sağlamak için herhangi bir sisteme uyarlanabilir veya eklenebilir. Optimum su tasarrufu sağlamak için WaterSmart çözümlerini kullanın.







SPREYLER

Sayfa 8-37



ROTORLAR

Sayfa 38-53



VANALAR

Sayfa 54-64



KONTROL CİHAZLARI

Sayfa 65-76

570Z Serisi	10-15
Precision™ Serisi Sprey Nozulları	16-22
Precision™ Serisi Döner Nozullar	23-26
MPR Plus Sprey Nozulları	27-28
TVAN Değişken Yay Nozulları	29-30
Basınç Ayarlı Akış Bubbler	31
500 Serisi Bubbler	31
Stream Sprey Nozulları	32-33
Stream Bubbler Nozulları	32-33
Super Funny Boru	35
Super Funny Boru Swing Bağlantıları	36
Super Funny Boru Bağlantı Parçaları	37

Mini 8 Serisi	40-43
300 Serisi Stream Rotor®	44-48
T5 RapidSet® Serisi	59-53

EZ-Flo® Plus Serisi	56-57
TPV Serisi	58-59
P-220 Serisi	60-64
P-220S Scrubber Serisi	62-64

EVOLUTION® Serisi	67-70
DDC™WP Serisi	71-72
TMC-424E Serisi	73-74
TDC Serisi 2- Kablo Sistemi	75-76



SENSÖRLER & UZAKTAN KONTROLLER

Sayfa 77-81

Kablosuz Yağmur Sensörü 79-79

Kablolu Yağmur Sensörü 80-80

TFS Debi Sensörü 81-81

SPREYLER

Çimler, eğimler, medyanlar, yüksek trafik veya yüksek rüzgar konumları için bir sprej çözümüne ihtiyacınız olursa, Toro®püskürtme gövdeleri tam da aradığınız şeyleri size sunar. Yüksek verimli su yönetimi çözümleri ve geleneksel MPR ile Toro nozullar, en son su tasarrufu teknolojisine sahip güvenilir, kullanımı kolay ürünler sunar.

TORO®



SPREYLER

Sayfa 8-37

570Z Serisi Sprey Sprinkler	10-15
Precision™ Serisi Sprey Nozulları	16-22
Precision™ Serisi Döner Nozullar	23-26
MPR Plus Sprey Nozullar	27-28
TVAN Değişken Yay Nozulları	29-30
Basınç Ayarlı Akış Bubbler	31
500 Serisi Bubbler	31
Stream Sprey Nozulları	32-33
Stream Bubbler Nozulları	32-33
Super Funny Boru	35
Super Funny Swing Bağlantıları	36
Super Funny Boru Bağlantı Parçaları	37

SAĞLAM – ESNEK – ÇOK YÖNLÜ – GÜVENİLİR:Toro® 570Z Serisi sprej başlıkları, konut ve ticari yükleniciler için tüm kurulum ve güçlendirme gereksinimlerini karşılamak üzere dayanıklı bir çözüm sunar.Toro sprej ve döner nozullarla birlikte, 570Z Serisi sprej kafaları yüzlerce kombinasyon halinde yapılandırılabilir ve benzersiz bir esneklik aralığı sunar. Hem alt hem de yan giriş dişi seçeneklerine sahip 2", 3", 4", 6" ve 12 "modellerinde bulunan Toro 570Z Serisi sprej kafaları ayrıca patentli X-Flow® Teknolojisi ve Basınç Ayarlı su tasarrufu özellikleri ile mevcuttur. 25 yılı aşkın süredir güvenilen Toro'nun 570Z Serisi sprej başlıkları ideal seçimdir.



TORO®

570Z SERİSİ SPREYLER

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Kayıpsız Sprey Contası

Daha fazla sprink monte edilmesini sağlar.

Patentli X-Flow® Teknolojisi

Mil akışında X-Flow, yükselticiye yerleştirilmiştir ve nozulun çıkarılması veya hasar görmesi durumunda su kaybını %99 oranında kısıtlar. Özel X-Flow cihazı su israfını, arazi erozyonunu ve arazi güvenliği endişelerini büyük ölçüde azaltır. Ayrıca X-Flow, sistem çalışırken 'kuru' nozul ve filtre değişimi veya sistem bakımına izin verir.

Tek Parça Çekvalf (570CV)

Fabrikadan önceden monte edilmiş veya alana kolayca monte edilmiş olan Toro'nun tek parçalı çek valfi, 3 metreye kadar yükseklik değişimlerinde düşük kafa drenajını önler.

Yay Yükselticisi

Tüm pop-up modellerde hızlı ve hassas yay ayarı.

Mevcut Seçenekler

- ✓ Servis Çek Valfi (570CV) 3 metreye kadar olan yükseklik değişimlerinde düşük kafa drenajını önler (Yan Giriş veya Shrub modelleri ile uyumlu değildir)
- ✓ Kayıpsız conta değişimi (570SEAL)
- ✓ Akıntı Göstergeleri:
 - Adaptör (102-1231)
 - Akıntı çıkış kapağı (89-9752)
 - Sızdırmaz akıntı kapağı (102-1211)
- ✓ 6" Genişletici (570-6X)
- ✓ 6" Sabit yükseltici (570-SR-6)
 - [1/2" erkek-dış girişi]
- ✓ 18" Sabit yükseltici (570-SR-18)
 - [1/2" erkek-dış girişi]
- ✓ Çekme Yükseltici (89-6395)
- ✓ Nozul Ayarlama Gereci (89-7350)

Eklenen Özellikler

- ✓ Korozyona dayanıklı paslanmaz çelik geri çekme yayı



Atık
Seçeneği
Mevcut



Çekvalf
Seçenekleri
Mevcut



Geliştirilmiş Kayıpsız Conta

Sistem başlangıcında sulu yıkama yok.

Sistemin başlatılması, su israfının olabileceği kritik bir zamandır. Toro 570Z Serisi spray kafasının silecek contası basınçla etkinleştirilir ve başlatma sırasında akışı önler, yani su israfı olmaz ve aynı hatta daha fazla kafa monte edilebilir.

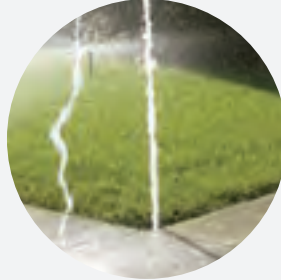


Patentli X-Flow® Kapatma Cihazı

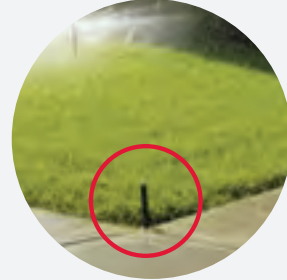
X-Flow® Teknolojisi atık suyu keser

Dakikada 150 litre'ye kadar su, eksik veya hasarlı bir nozula sahip bir spray kafasından kaçabilir. Bu atık su, arazi sertleşmesine, maddi hasara veya ıslak sert araziler nedeniyle güvensiz koşullar oluşturabilir. Patentli X-Flow cihazı, fabrikada yükseltici içine monte edilmiştir ve nozulun istenmeden meydana gelen veya insan kaynaklı kazalar nedeniyle tehlikeye girdiği durumlarda boşa gidecek olan suyun % 99'undan fazlasını tutar.

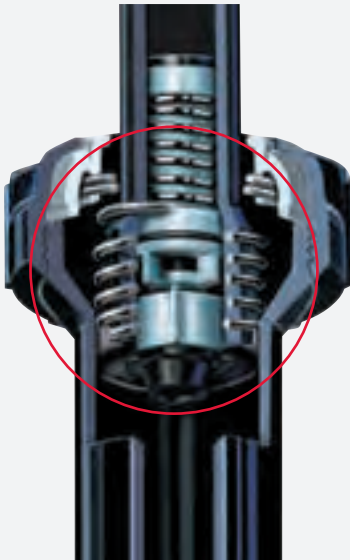
Ayrıca, X-Flow Teknolojisi, sistemi **kapatmaya gerek kalmadan** püskürtme kafası bakımına veya bileşen değişimine izin verir.



X-Flow yok



X-Flow ile



Basınç Regülatörü

Gömülü Basınç Regülatörü sayesinde Güvenilirlik

Toro'nun fabrikada monte edilen basınç regülatörü, nozulda su buharını ve buğulanmayı önleyerek hızlı buharlaşmaya veya suyun istenen sulama alanından uzaklaştırılmasına neden olabilir. İlk kafadan son kafaya kadar, gövde içi basınç regülatörü, 2 bar'lık sabit bir çıkış basıncı ve bölge boyunca tutarlı püskürtme kafası performansı sağlar.



Basınç Regülatörü yok



Basınç Regülatörü ile

Belirli Özellikler

Çalışma

- Radyus: 0.6 m - 7.8 m
- Çalışma Basıncı Aralığı: 1.4 - 5 bar (Düşük Basıncılı Modeller için 1 - 5 bar)
- Sprey nozulları için önerilen çalışma basıncı: 2 bar.
- Döner nozullar için önerilen çalışma basıncı: 3 bar.
- Akış oranı: 0.00003 – 0.0003 m³/h

Boyutlar

- Gövde çapları:
 - 1³/₈" on 2", 3", 4", 6" ve 6" Yan giriş
 - 1⁵/₈" on 12"
 - 1³/₄" on 12" Yan giriş
- Kapak çapı: 2"
- Diş Girişi: 1/2" Dişi
- Yan giriş bölgesi: 4³/₄" (püskürtme başlığının üstünden yan giriş portunun ortasına kadar ölçülür)

Garanti

- 570ZPR ve 570ZPRX modellerinde 5 yıl
- 570Z, 570ZLP ve 570ZXF modellerinde 2 yıl



570Z & 570ZLP

570S

Çalı Adaptörü

570Z-2P 2" Sprey Kafası
570Z-2LP 2" Sprey Kafası,
Düşük Basınç

570Z-3P 3" Sprey Kafası
570Z-3LP 3" Sprey Kafası,
Düşük Basınç

570Z-4P 4" Sprey Kafası
570Z-4LP 4" Sprey Kafası,
Düşük Basınç

570Z-6P 6" Sprey Kafası
570Z-6LP 6" Sprey Kafası,
Düşük Basınç

570Z-6SI 6" Sprey Kafası, Yan
Giriş Gövdesi
570Z-6LPSI 6" Sprey Kafası,
Düşük Basınç, Yan Giriş Gövdesi

570Z-12P 12" Sprey Kafası
570Z-12LP 12" Sprey Kafası,
Düşük basınç

570Z-12SI 12" Sprey Kafası,
Yan Giriş Gövdesi
570Z-12LPSI 12" Sprey Kafası,
Düşük Basınç, Yan Giriş Gövdesi

570Z-4P-COM 4" Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-6P-COM 6" Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-12P-COM 12" Sprey Kafası
Çekvalf ile



570ZXF

570S-XF

Çalı Yükseltici
X-Flow ile

570Z-4P-XF
4" XF Sprey Kafası

570Z-6P-XF
6" XF Sprey Kafası

570Z-6SI-XF
6" XF Sprey Kafası,
Yan Giriş Gövdesi

570Z-12P-XF 12" XF
Sprey Kafası

570Z-12SI-XF 12"
XF Sprey Kafası, Yan
Giriş Gövdesi

570Z-4P-XFCOM
4" XF Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-6P-XFCOM
6" XF Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-12P-XFCOM
12" XF Sprey Kafası
Çekvalf ile



570ZPR

570S-PR

PR Çalı Yükseltici

570Z-4P-PR
4" PR Sprey Kafası

570Z-6P-PR
6" PR Sprey Kafası

570Z-12P-PR 12"
PR Sprey Kafası

570Z-4P-PRCOM
4" PR Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-6P-PRCOM
6" PR Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-12P-PRCOM
12" PR Sprey Kafası
Çekvalf ile



Çekvalf ile
ICG-ES



570ZPRX

570S-PRX

PRX Çalı Yükseltici

570Z-4P-PRX
4" PRX Sprey Kafası

570Z-6P-PRX
6" PRX Sprey Kafası

570Z-6SI-PRX
6" PRX Sprey Kafası,
Yan Giriş Gövdesi

570Z-12P-PRX
12" PRX Sprey Kafası

570Z-12SI-PRX
12" PRX Sprey Kafası,
Yan Giriş Gövdesi

570Z-4P-PRXCOM
4" PRX Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-6P-PRXCOM
6" PRX Sprey Kafası
Çekvalf ile

570Z-12P-PRXCOM
12" PRX Sprey Kafası
Çekvalf ile



Çekvalf ile
ICG-ES

Belirli Bilgiler—570Z Serisi

570X-XXXXX-XXXXXXX

Ana Model	Pop-Up Yüksekliği	Şıçrama ve Giriş	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
570X	XX	XXX-	XXX	XXX	X
S — Çalı Z — Çim Pop-up	2 — 2" 3 — 3" 4 — 4" 6 — 6" 12 — 12"	P — Standart LP — Düşük Basınç SI — Std. Yan Giriş LPSI — Düşük Basınç SI	XF — X-Flow® Teknolojisi PR — Basınç Regülatörü PRX — Basınç Regülatörü XF ile	COM — Çekvalf	E — Akıntı

Örnek: A 570Z PRX Serisi Sprink 6" pop-up yüksekliği ile, yan giriş şu şekilde belirtilir: **570Z-6SI-PRX**

570Z SERİSİ FİYATLAR

570Z Serisi Sprey Sprinkler

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
Çalı Adaptörü (570S)	9-6807	2,70	100
570 Serisi Sprink 50 mm (2"), Nozulsuz (570Z-2P)	570Z-2P	7,00	100
570 Serisi Sprink 75mm (3"), Nozulsuz (570Z-3P)	89-3977	7,00	100
570 Serisi Sprink 100 mm (4"), Nozulsuz (570Z-4P)	89-3978	6,70	50
570 Serisi Sprink 150mm (6"), Nozulsuz (570Z-6P)	89-3979	20,50	50
570 Serisi Sprink 300 mm (12"), Nozulsuz (570Z-12P)	570Z-12P	32,00	50

570Z Serisi Yandan Girişli Sprey Sprinkler

570 Serisi 150 mm (6") , Düşük Basınç, Yandan Girişli Gövde, Nozulsuz (570Z-6P SI)	570Z-6P-SI	26,00	25
570 Serisi 300 mm (12"), Düşük Basınç, Yandan Girişli Gövde, Nozulsuz (570Z-12P SI)	89-3982	39,00	25

570Z Serisi Çekvalfli Sprey Sprinkler

570 Serisi 100 mm (4"), Çekvalfli, Nozulsuz (570Z-4P-COM)	89-4723	14,00	50
570 Serisi 150 mm (6"), Çekvalfli, Nozulsuz (570Z-6P-COM)	570Z-6P-COM	33,00	50
570 Serisi 300 mm (12"), Çekvalfli, Nozulsuz (570Z-12P-COM)	570Z-12P-COM	48,50	50

570Z Serisi Aksesuarlar

150mm (6") Yükseltici Genişletici (570-6X)	35-2636	4,60	
150mm (6") Hareketsiz Yükseltici (570SR-6)	35-2631	4,60	
300mm (12") Hareketsiz Yükseltici (570SR-18)	570SR-18	8,00	

570Z "LP" (Düşük Basınç) Serisi Sprey Sprinkler

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
570Z, 50mm (2") pop, Düşük Basınç, Nozulsuz	570Z-2LP	7,00	50
570Z, 75mm (3") pop, Düşük Basınç, Nozulsuz	570Z-3LP	7,00	50
570Z, 100mm (4") pop, Düşük Basınç, Nozulsuz	570Z-4LP	7,00	50
570Z, 150mm (6") pop, Düşük Basınç, Nozulsuz	570Z-6LP	21,00	50
570Z, 300mm (12") pop, Düşük Basınç, Nozulsuz	570Z-12LP	36,00	50

570Z "XF" Serisi Sprey Sprinkler

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
570ZXF Serisi Sprink 100mm, Nozulsuz, X-Flow(570Z-4P-XF)	102-2828	11,50	50
570ZXF Serisi Sprink 150mm, Nozulsuz, X-Flow(570Z-6P-XF)	570Z-6P-XF	28,00	50
570ZXF Serisi Sprink 300mm, Nozulsuz, X-Flow, (570Z-12P-XF)	570Z-12P-XF	43,50	50
570ZXF Serisi Sprink 100mm, Nozulsuz, Çekvalf ile, (570Z-4P XF-COM)	570Z-4PXF-COM	21,00	
570ZXF Serisi Sprink 150mm, Nozulsuz, Çekvalf ile, (570Z-6P XF-COM)	570Z-6P XF-COM	40,00	
570ZXF Serisi Sprink 300mm, Nozulsuz, Çekvalf ile, (570Z-12P XF-COM)	570Z-12P XF-COM	56,00	

570Z SERİSİ FİYATLAR

570Z "PR" Serisi Sprey Sprinkler

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
570Z-4P-PR 100mm, Sprey Kafası	570Z-4P-PR	16,00	
570Z-6P-PR 150mm, Sprey Kafası	570Z-6P-PR	40,00	
570Z-12P-PR 300mm, Sprey Kafası	570Z-12P-PR	46,00	
570Z-4P-PRCOM 100mm, Sprey Kafası, Çekvalf ile	570Z-4P-PRCOM	18,00	
570Z-6P-PRCOM 150mm, Sprey Kafası, Çekvalf ile	570Z-6P-PRCOM	36,50	
570Z-12P-PRCOM 300mm, Sprey Kafası, Çekvalf ile	570Z-12P-PRCOM	52,00	

570Z "PRX" Serisi Sprey Sprinkler

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
570S- PRX, Çalı Yükseltici	570S-PRX	12,00	
570Z-4P-PRX 100mm, Sprey Kafası	570Z-4P-PRX	18,00	
570Z-6P-PRX 150mm, Sprey Kafası	570Z-6P-PRX	36,00	
570Z-12P-PRX 300mm, Sprey Kafası	570Z-12P-PRX	56,00	
570Z-4P-PRXCOM 100mm, Sprey Kafası, Çekvalf ile	570Z-4P-PRXCOM	28,00	
570Z-6P-PRXCOM 150mm, Sprey Kafası, Çekvalf ile	570Z-6P-PRXCOM	46,00	
570Z-12P-PRXCOM 300mm, Sprey Kafası, Çekvalf ile	570Z-12P-PRXCOM	70,50	
570Z-6SI- PRX 150mm, Sprey Kafası, Yan Giriş Gövdesi	570Z-6SI-PRX	40,00	
570Z-12SI- PRX 300mm, Sprey Kafası, Yan Giriş Gövdesi	570Z-12SI-PRX	57,50	

LPS SERİSİ SPREY SPRİNKLER

LPS Serisi Sprink

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
50 mm (2"), Nozul ile beraber	LPS200	5,50	50
50 mm (2"), 8' Tvan (2,4m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS208	6,50	50
50 mm (2"), 10' Tvan (3,0m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS210	6,50	50
50 mm (2"), 12' Tvan (3,7m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS212	6,50	50
50 mm (2"), 15' Tvan (4,6m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS215	6,50	50
50 mm (2"), 17' Tvan (5,2m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS217	6,50	50
100 mm (4"), Nozulsuz	LPS400	5,50	50
100 mm (4"), 8' Tvan (2,4m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS408	7,50	50
100 mm (4"), 10' Tvan (3,0m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS410	7,50	50
100 mm (4"), 12' Tvan (3,7m Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS412	7,50	50
100 mm (4"), 15' Tvan (4,6 Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS415	7,50	50
100 mm (4"), 17' Tvan (5,2 Ayarlanabilir) Nozul ile beraber	LPS417	7,50	50
Precision Serisi, 4" Pop-Up, 8' ila 15' Çeyrek Sprey Nozul ile beraber	53892	19,00	
Precision Serisi, 4" Pop-Up, 8' ila 15' Yarım Nozul ile beraber	53893	19,00	
Precision Serisi, 4" Pop-Up, 8' ila 15' Tam Nozul ile beraber	53894	19,00	
LPS400 Döner Nozul ile PRN-TA & Tool	53877	26,50	
LPS400 Döner Nozul ile PRN-TF	53878	26,50	
LPS Takılabilir Çekvalf	LPSCV	2,50	25

Toro® Precision™ Serisi Sprey Nozulları mevcut en verimli püskürtme nozullarıdır ve tescilli H2O Chip Teknolojisine sahiptir. Saatte 1 "yağış oranı ile Precision™ Serisi Püskürtme Nozulları, sulama profesyonellerinin su kullanımını daha iyi yönetmesine, akışı ortadan kaldırmasına ve müşterilerinin su faturalarını azaltmasına yardımcı olur. Bu nozullar çok çeşitli yay ve yarıçapların yanı sıra Toro (erkek) ve dişi dişli gövdelerde mevcuttur, bu da onları büyük ölçekli kurulumlar ve sonradan yükseltmeler için ideal hale getirir. Ayrıca, sınıfının en iyisi * Precision™ Serisi Sprey nozulları, fabrikada takılan Basınç Ayarlı Diskleri (PCD) ile kullanılabilir.



TORO®

PRECISION™ SERİSİ SPREY NOZULLARI

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Patentli H²O Çip Teknolojisi

Her nozul, yüksek frekanslı bir salınım akımı oluşturur ve standart bir MPR nozulundan % 35'e kadar daha az su kullanırken, bir endüstri ilk bir saatte 1 "yağış oranı sağlayan bir veya daha fazla H₂O çip içerir.

Basınç Ayarlı versiyonu kullanıma hazır

Basıncı düzenleyen bir spray kafasının maliyetinin bir kısmında, basınç dengeleyici Precision™ Serisi Püskürtme Nozulları saatte 1" yağış sağlar ve yüksek basınç sistemlerinden kaynaklanan buğulanma ve su israfını en aza indirir.

Tasarım ve Retrofit Etkisi

Precision™ Serisi Spray Nozullarının daha düşük akış hızı, tasarım verimliliğini en üst düzeye çıkarır vana ve kontrol cihaz istasyonuna duyulan ihtiyaca göre toplam malzeme maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur.

Üçüncü-Taraf Performans Doğrulaması

Precision™ Serisi Spray Nozulları test edildi ve sulama teknolojisi için alanında doğrulandı (CIT).

Eklenen Özellikler

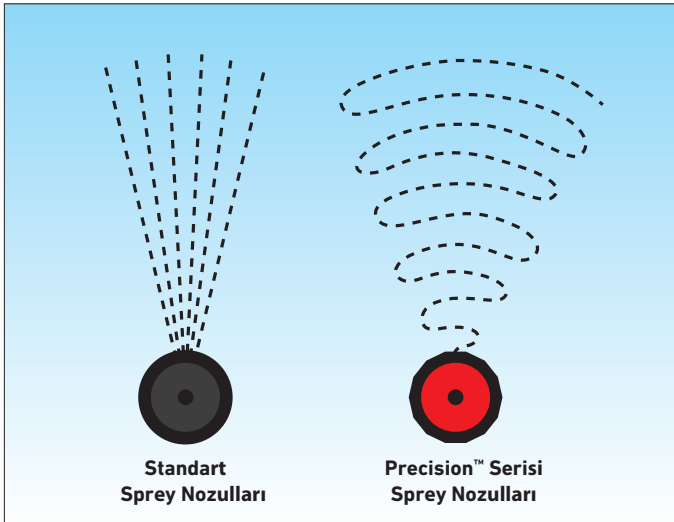
- ✓ Özel yaylar mevcut (60°, 120°, 150°, 210°, 240°)
- ✓ Radyus redüksiyon kapasitesi 25%
- ✓ Yarıçap ayarından sonra eşleşen yağış oranı



Erkek-dişli modeli



Dişi-dişli modeli



Standart
Spray Nozulları

Precision™ Serisi
Spray Nozulları

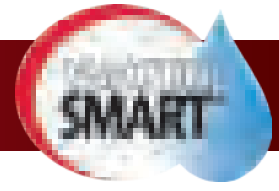
Patentli H²O Çip Teknolojisi Gelişmiş Uniform Su, H₂O Chip içinde suyun genişlediği ve çıktığı özel olarak tasarlanmış bir odaya girerek salınım yaratır.

Tutarlı boyutlu su damlacıkları, sınıfında lider homojenliği ve azaltılmış su kullanımı ile tasarlanmış yay modelinde ve yarıçapındadır.

Basınç Ayarlı Diski (PCD)

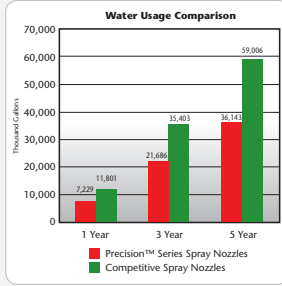
En uygun nozul performansını korumak için giriş basıncındaki değişikliklere tepki olarak elastomerik PCD ayarlanır. 2,75 barın üzerinde çalışan sistemlerde kullanılması tavsiye edilen PCD modelleri, nozulun üst kısmındaki kırmızı Toro yazısı ile kolayca tanınabilir.





Saatte 1" Eşleşen Yağış & Bire Bir Retrofit

Konvansiyonel, daha yüksek akışlı spray nozullarını yükseltirken... Nozulun üstüne damgalı "O" olup olmadığına bakın.



1.2 - 4.5 metre'den Daha Yüksek Genel Sulama Verimliliği

Precision™ Serisi Spray nozulları daha çok küçük bir rotor gibi çalışır. H²O Chip, nozulların geleneksel spray nozullarına eşdeğer atış mesafeleri elde etmesini sağlar (ancak üçte bir daha az akış ve daha yüksek toplam sulama verimliliği).



Akıntı ve Su İsrafını En Aza İndirirken Su Kullanımı Azaltma

Precision™ Serisi Spray Nozulları fazladan püskürtmeyi, su israfını ve buharlaşmayı azaltırken, alanda su tasarrufu sağlar.



İkinci Nozul Seçimi

5' ve 15' arasında bir yarıçapa sahip erkek ve dişi dişli modellerde mevcuttur ve nozul üstlerinde özel yarıçapı belirtmek için renk kodları bulunur. 60° ve 360° arasında 9 farklı yay modelinde, sağ, sol köşeler ve orta şeritler gibi özel yaylarda mevcuttur. Tüm Precision™ nozulları, 1.3 - 3.4 bar arasındaki çalışma basınçlarında kullanılabilir.

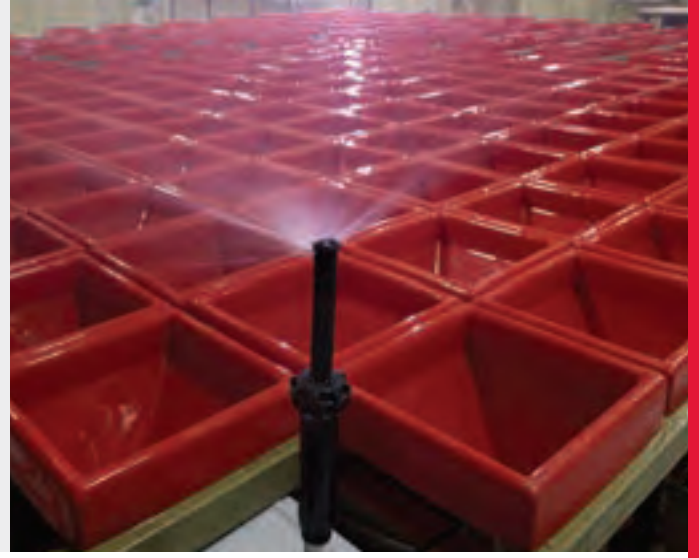
BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Radyus : 5"-15"
- Çalışma basıncı aralığı: 1.4 - 5.1 bar
- Önerilen çalışma basıncı :
Basınç Ayarsız—2 bar,
Basınç Ayarlı—3.4 bar
- Debi Oranı: 0.000002-0.0001 m³/h
- Nozul Konumu:
- 5': 5°
- 8': 10°
- 10': 15°
- 12': 20°
- 15': 27°
- Köşe ve Yan Şeritler: 20°

Garanti

- İki yıl



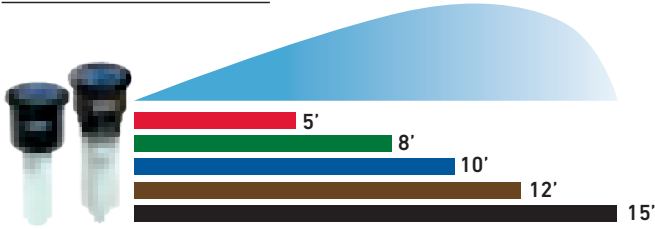
BASINÇ AYARLI PRECISION™ SERİSİ SPREY NOZUL MODELLERİ LİSTESİ

5' NOZUL (KIRMIZI)			8' NOZUL (YEŞİL)		
Erkek	Dişi	Şablon	Erkek	Dişi	Şablon
O-T-5-60P	O-5-60P	60° Arc	O-T-8-60P	O-8-60P	60° Arc
O-T-5-QP	O-5-QP	90° Arc	O-T-8-QP	O-8-QP	90° Arc
O-T-5-TP	O-5-TP	120° Arc	O-T-8-TP	O-8-TP	120° Arc
O-T-5-150P	O-5-150P	150° Arc	O-T-8-150P	O-8-150P	150° Arc
O-T-5-HP	O-5-HP	180° Arc	O-T-8-HP	O-8-HP	180° Arc
O-T-5-210P	O-5-210P	210° Arc	O-T-8-210P	O-8-210P	210° Arc
O-T-5-TTP	O-5-TTP	240° Arc	O-T-8-TTP	O-8-TTP	240° Arc
O-T-5-TQP	O-5-TQP	270° Arc	O-T-8-TQP	O-8-TQP	270° Arc
O-T-5-FP	O-5-FP	360° Arc	O-T-8-FP	O-8-FP	360° Arc
10' NOZUL (MAVİ)			12' NOZUL (KAHVERENGİ)		
O-T-10-60P	O-10-60P	60° Arc	O-T-12-60P	O-12-60P	60° Arc
O-T-10-QP	O-10-QP	90° Arc	O-T-12-QP	O-12-QP	90° Arc
O-T-10-TP	O-10-TP	120° Arc	O-T-12-TP	O-12-TP	120° Arc
O-T-10-150P	O-10-150P	150° Arc	O-T-12-150P	O-12-150P	150° Arc
O-T-10-HP	O-10-HP	180° Arc	O-T-12-HP	O-12-HP	180° Arc
O-T-10-210P	O-10-210P	210° Arc	O-T-12-210P	O-12-210P	210° Arc
O-T-10-TTP	O-10-TTP	240° Arc	O-T-12-TTP	O-12-TTP	240° Arc
O-T-10-TQP	O-10-TQP	270° Arc	O-T-12-TQP	O-12-TQP	270° Arc
O-T-10-FP	O-10-FP	360° Arc	O-T-12-FP	O-12-FP	360° Arc
15' NOZUL (SİYAH)			ÖZEL ŞABLON (GRİ)		
O-T-15-60P	O-15-60P	60° Arc	Erkek	Dişi	
O-T-15-QP	O-15-QP	90° Arc	O-T-4X9-RCSP	O-4X9-RCSP	Sağ Köşe
O-T-15-TP	O-15-TP	120° Arc	O-T-4X9-LCSP	O-4X9-LCSP	Sol Köşe
O-T-15-150P	O-15-150P	150° Arc	O-T-4X18-SSTP	O-4X18-SSTP	Yan Şerit
O-T-15-HP	O-15-HP	180° Arc	O-T-4X15-RCSP	O-4X15-RCSP	Sağ Köşe
O-T-15-210P	O-15-210P	210° Arc	O-T-4X15-LCSP	O-4X15-LCSP	Sol Köşe
O-T-15-TTP	O-15-TTP	240° Arc	O-T-4X30-SSTP	O-4X30-SSTP	Yan Şerit
O-T-15-TQP	O-15-TQP	270° Arc			
O-T-15-FP	O-15-FP	360° Arc			

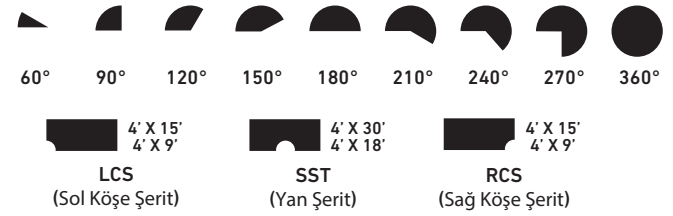
O-X-XXXX-XXXX-P				
Nozul	Diş	Radyus	Yay	PCD
O	X	XXXX	XXXX	P
O—1" Her saatte	T—Toro Erkek-Dişli Nozul Blank—Dişi-Dişli Nozul	5—5' 8—8' 10—10' 12—12' 15—15' 4X15—4'X15' (PCD sadece) 4X30—4'X30' (PCD sadece) 4X9—4'X9' 4X18—4'X18'	60—60°* Q—90° T—120° 150—150°* H—180° 210—210°* TT—240° TQ—270° F—360°—Tam daire LCS—Sol Köşe RCS—Sağ Köşe SST—Yan Şerit	P—Basınç Ayarlı



**Toro'da beş radyus kullanıma hazır
(Erkek) & Dişi Dişli**



Dokuz Yay, Plus Yan ve Merkez Şeritler Kullanıma Hazır



Erkek

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
5" NOZUL (KIRMIZI)			
125mm (5") Kırmızı, 90 ° Yay	O-T-5-QP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 120 ° Yay	O-T-5-TP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 180 ° Yay	O-T-5-HP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 240 ° Yay	O-T-5-TTP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 270 ° Yay	O-T-5-TQP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 360 ° Yay	O-T-5-FP	8,50	

8" NOZUL (YEŞİL)

200mm (8") Yeşil, 90 ° Yay	O-T-8-QP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 120 ° Yay	O-T-8-TP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 180 ° Yay	O-T-8-HP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 240 ° Yay	O-T-8-TTP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 270 ° Yay	O-T-8-TQP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 360 ° Yay	O-T-8-FP	8,50	

Tanım	Kod	\$	Kutu Adet/
-------	-----	----	------------

10" NOZUL (MAVİ)

250mm (10") Mavi, 90 °Yay	O-T-10-QP	8,50	
250mm (10") Mavi, 120 °Yay	O-T-10-TP	8,50	
250mm (10") Mavi, 180 °Yay	O-T-10-HP	8,50	
250mm (10") Mavi, 240 °Yay	O-T-10-TTP	8,50	
250mm (10") Mavi, 270 °Yay	O-T-10-TQP	8,50	
250mm (10") Mavi, 360 °Yay	O-T-10-FP	8,50	

12" NOZUL (KAHVERENGİ)

300mm (12") Kahverengi, 90 °Yay	O-T-12-QP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 120 °Yay	O-T-12-TP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 180 °Yay	O-T-12-HP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 240 °Yay	O-T-12-TTP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 270 °Yay	O-T-12-TQP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 360 °Yay	O-T-12-FP	8,50	

15" NOZUL (SİYAH)

375mm (15") Siyah, 90 °Yay	O-T-15-QP	8,50	
375mm (15") Siyah, 120 °Yay	O-T-15-TP	8,50	
375mm (15") Siyah, 180 °Yay	O-T-15-HP	8,50	
375mm (15") Siyah, 240 °Yay	O-T-15-TTP	8,50	
375mm (15") Siyah, 270 °Yay	O-T-15-TQP	8,50	
375mm (15") Siyah, 360 °Yay	O-T-15-FP	8,50	

ÖZEL ŞABLON (GRİ)

Sağ Köşe - 4' x 9' (1,2 x 2,7m) - PCD ile	O-T-4X9-RCSP	8,50	
Sol Köşe - 4' x 9' (1,2 x 2,7m) - PCD ile	O-T-4X9-LCSP	8,50	
Yan Şerit - 4' x 18' (1,2 x 5,4m) - PCD ile	O-T-4X18-SSTP	8,50	
Sağ Köşe - 4' x 15' (1,2 x 4,6m) - PCD ile	O-T-4X15-RCSP	8,50	
Sol Köşe - 4' x 15' (1,2 x 4,6m) - PCD ile	O-T-4X15-LCSP	8,50	
Yan Şerit - 4' x 30' (1,2 x 9,0m) - PCD ile	O-T-4X30-SSTP	8,50	

Dişi

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
-------	-----	----	------------

5" NOZUL (KIRMIZI)

125mm (5") Kırmızı, 90 °Yay	O-5-QP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 120 °Yay	O-5-TP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 180 °Yay	O-5-HP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 240 °Yay	O-5-TTP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 270 °Yay	O-5-TQP	8,50	
125mm (5") Kırmızı, 360 °Yay	O-5-FP	8,50	

8" NOZUL (YEŞİL)

200mm (8") Yeşil, 90 °Yay	O-8-QP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 120 °Yay	O-8-TP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 180 °Yay	O-8-HP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 240 °Yay	O-8-TTP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 270 °Yay	O-8-TQP	8,50	
200mm (8") Yeşil, 360 °Yay	O-8-FP	8,50	

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
10" NOZUL (MAVİ)			
250mm (10") Mavi, 90 °Yay	O-10-QP	8,50	
250mm (10") Mavi, 120 °Yay	O-10-TP	8,80	
250mm (10") Mavi, 180 °Yay	O-10-HP	8,50	
250mm (10") Mavi, 240 °Yay	O-10-TTP	8,50	
250mm (10") Mavi, 270 °Yay	O-10-TQP	8,50	
250mm (10") Mavi, 360 °Yay	O-10-FP	8,50	
12" NOZUL (KAHVERENGİ)			
300mm (12") Kahverengi, 90 °Yay	O-12-QP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 120 °Yay	O-12-TP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 180 °Yay	O-12-HP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 240 °Yay	O-12-TTP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 270 °Yay	O-12-TQP	8,50	
300mm (12") Kahverengi, 360 °Yay	O-12-FP	8,50	
15" NOZUL (SİYAH)			
375mm (15") Siyah, 90 °Yay	O-15-QP	8,50	
375mm (15") Siyah, 120 °Yay	O-15-TP	8,50	
375mm (15") Siyah, 180 °Yay	O-15-HP	8,50	
375mm (15") Siyah, 240 °Yay	O-15-TTP	8,50	
375mm (15") Siyah, 270 °Yay	O-15-TQP	8,50	
375mm (15") Siyah, 360 °Yay	O-15-FP	8,50	
ÖZEL ŞABLON (GRİ)			
Sağ Köşe - 4' x 9' (1,2 x 2,7m) - PCD ile	O-4X9-RCSP	8,50	
Sol Köşe - 4' x 9' (1,2 x 2,7m) - PCD ile	O-4X9-LCSP	8,50	
Yan Şerit - 4' x 18' (1,2 x 5,4m) - PCD ile	O-4X18-SSTP	8,50	
Sağ Köşe - 4' x 15' (1,2 x 4,6m) - PCD ile	O-4X15-RCSP	8,50	
Sol Köşe - 4' x 15' (1,2 x 4,6m) - PCD ile	O-4X15-LCSP	8,50	
Yan Şerit - 4' x 30' (1,2 x 9,0m) - PCD ile	O-4X30-SSTP	8,50	
Precision Serisi Yükseltici			
Sprey Kafası Yükseltici	PNOZZTOOL	7,00	
Değişken Yarı Çaplı Precision Serisi Nozullar			
2.4m (8') - 4.6m (15'), Çeyrek Daire	53926	14,00	
2.4m (8') - 4.6m (15'), Yarım Daire	53927	21,00	
2.4m (8') - 4.6m (15'), Tam Daire	53928	17,00	

Toro'nun dünya lideri Golf rotorlarında bulunan aynı patentli dişli tahrik teknolojisinden yararlanan Toro® Precision™ Serisi Döner Nozullar, rüzgara karşı çok dirençli, çok yörüngeli bir akış modeli sunan bir planet tahrik sistemi ile güçlendirilmiştir. Tam daire ve ayarlanabilir yay modelleri, saatte 0.6" yağış oranında olağanüstü homojenlik ve yakın sulama özellikleri ile 4.2 ila 7.8 m yarıçap aralığı sunar.



TORO®

PRECISION™ SERİSİ DÖNER NOZULLARI

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Tutarlı, Dişliye Dayalı Performans

Precision™ Serisi Döner Nozullar, patentli planet dişli tahriki, değişken stator ve türbinden benzersiz şekilde güç sağlar. Diğer döner nozulların aksine, Precision™ Serisi Döner Nozul dişli tahriki sistem basıncına bağlı değildir ve çok çeşitli çalışma basınçlarında tutarlı dönüş hızı ve performans sağlar. Tüm tahrik sistemi fabrikada takılan ince gözenekli filtre ekranı ile korunmaktadır.

Daha Az Model

4.2 ila 7.8 m arası yarıçapları ve 45° ile 270° veya 360° arasında kademesiz olarak ayarlanabilen yayları karşılamak için iki adet Toro-dişli model ve iki dişli dişli model gereklidir. Daha az model, daha az stok ve daha fazla esneklik sağlar.

Eşleşen Yağış Hızı

Bu nozullar suyu, akış ve su israfını önlemeye yardımcı olan standart sprej nozullarından daha yavaş ve eşit bir şekilde iletir. Ayrıca, saatte 0,6" yağış, kullanıcıları sulama nozulu gereksinimlerini karşılayan döner nozullara göre daha iyi konumlandırır.

EZ ARC™ Görsel Yay Göstergeleri

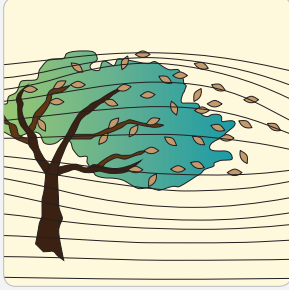
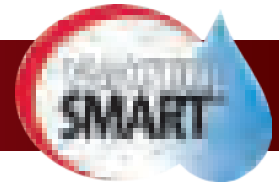
Toro Precision™ Serisi Döner Nozullar, kullanıcının montaja başlamadan önce nozulun yay ayarını çevirmesini sağlayan tek döner nozullardır. Ayrıca, nozul, hızlı ve etkili kurulumlara yardımcı olmaktadır.

Eklenen Özellikler

- ✓ Rüzgarla savaşmaya yardımcı olmak için maksimum yörünge yüksekliği 20°
- ✓ Kolay kurulum için önceden takılı ekran
- ✓ Ayarlama vidasını çevirerek yarıçapı% 25'e kadar azaltma
- ✓ Ayarlanabilir ve tam daire modellerini kolayca tanımlamak için renk kodlu

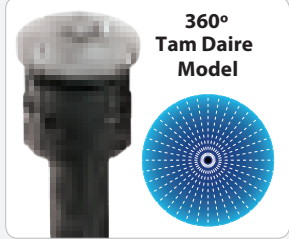


ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Rüzgarda Üstün Performans için Daha Güçlü, Düşük Yörünge Akışları

Precision™ Serisi Dönen Nozulların akışları 20°'nin altında yörüngelere sahiptir, bu da onları rüzgar ve sürüklenmeye karşı döner nozullardan daha dayanıklı hale getirir. Düşük yörünge akışları, özellikle 12" ve 6" pop-up'larda büyük rüzgar direnci sağlar ve bu da çok daha az püskürtme ve buğulanmaya neden olur.



360°
Tam Daire
Model



45° - 270°
Ayarlanabilir
Arc Model

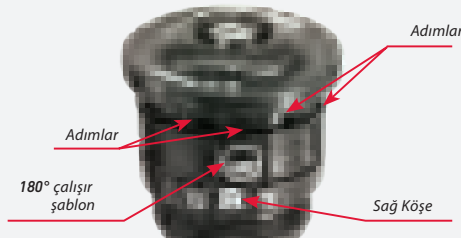
Sadece İki Model Yeterli:

Daha az model, daha az stok ve daha fazla esneklik sağlar. Diğer profesyonel marka sprey kafalarına uyacak şekilde iki Toro-dişli ve iki dişli dişli model, 4.2 ila 7.8 m yarıçap gereksinimlerini ve 45° ile 270° veya 360 arasında kademesiz olarak ayarlanabilen yayları karşılamak için gereklidir.



PRN ile Daha Kısa Yıkama Süresi (%40'a kadar)

Precision™ Sprey Nozulları ile daha kısa sulama süresine izin veren saatte ortalama 0.6" yağış oranı. PSN'nin olağanüstü homojenliği, yakın sulama özellikleri ve muazzam kenar kontrolü ile her türlü su verimli uygulama için ideal nozuldur.



Step-Up™ Teknolojisi

Benzersiz ark ayar halkası kadrani, nozul takılmadan önce veya nozul sprey kafasına ve basınç altına geçildikten sonra yayın elle veya PRNTOOL ile önceden ayarlanmasına izin verir.



Görsel Yay Ayarı

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Radyus: 14'-26'
- Çalışma basıncı aralığı: 1.38-5.17 bar
- Önerilen çalışma basıncı: 3.1 bar
- Debi Oranı: 0.17-3.68 gpm

Garanti

- İki yıl



PRECISION™ SERİSİ DÖNER NOZUL MODEL FİYATLARI

Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
PRN-TA	4.2-7.8 m, 45°-270° Ayarlanabilir, Erkek Dişli	20,00	20
PRN-TF	4.2-7.8 m, Tam Daire, Erkek Dişli	20,00	20
PRN-A	4.2-7.8 m, 45°-270° Ayarlanabilir, Dişi Dişli	20,00	20
PRN-F	4.2-7.8 m, Tam Daire, Dişi Dişli	20,00	20

PRN-XX		
Model	Diş	Yay
PRN	X	X
PRN—Precision™ Döner Nozul	T—Toro (erkek)-dişli Blank—Dişi-dişli	A—Ayarlanabilir F— Tam Daire

MPR PLUS SPREY NOZULLARI



Eklenen Özellikler

- ✓ Her nozul için özelleştirilmiş ekranlar
- ✓ Daha düşük akış nozulları için ince gözenekli, geçmeli filtre ekranları
- ✓ Kullanışlı nozul ambalajı - ayrı paketlenmiş nozullar ve ekranlar
- ✓ Ayarlama vidası yarıçapta % 25'e kadar azalma ve tam kapatma sağlar

MPR PLUS SPREY NOZUL MODELLERİ LİSTESİ

Model	Tanım	Model	Tanım
5' MPR PLUS NOZUL (KIRMIZI)		8' MPR PLUS NOZUL (YEŞİL)	
5Q	90° Arc	8Q	90° Arc
5T	120° Arc	8T	120° Arc
5H	180° Arc	8H	180° Arc
5TT	240° Arc	8TT	240° Arc
5TQ	270° Arc	8TQ	270° Arc
5F	360° Arc	8F	360° Arc
8' FLAT SPREY (SİYAH)		10' MPR PLUS NOZUL (MAVİ)	
FSQ	90° Arc	10Q	90° Arc
FSH	180° Arc	10T	120° Arc
FSF	360° Arc	10H	180° Arc
FSQ-LG	90° Arc, low flow	10TT	240° Arc
FSH-LG	180° Arc, low flow	10TQ	270° Arc
FSF-LG	360° Arc, low flow	10F	360° Arc
12' MPR PLUS NOZUL (KAHVERENGİ)		15' MPR PLUS NOZUL (SİYAH)	
12Q	90° Arc	15Q	90° Arc
12T	120° Arc	15T	120° Arc
12H	180° Arc	15H	180° Arc
12TT	240° Arc	15TT	240° Arc
12TQ	270° Arc	15TQ	270° Arc
12F	360° Arc	15F	360° Arc
ÖZEL ŞABLON (TURUNCU)			
4SST	Yan 4'x30'		
4EST	Yan 4'x15'		
4CST	Merkez 4'x30'		
9SST	Yan 9'x18'		
4SSST	Yan 4'x18'		
2SST	Yan 2' x 6'		

Toro® MPR Plus nozulları sistem tasarımını ve kurulumunu hiç olmadığı kadar kolaylaştırır. Sadece gerekli yarıçapı ve yayı seçin - nozul her şeyi yapar.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Eşleşen Yağış Oranı

Ortak yarıçaplı tüm nozulların hemen hemen aynı oranda su uygulamasını sağlar.

Basınç Ayarlı Disk Ön Kurulumu

Aşırı buğulanmayı ortadan kaldırır, suyu korur ve hassas akış hızı sağlar.

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Operasyon basıncı aralığı: 1.38-5.17 bar
- Önerilen operasyon basıncı: 2.1 bar
- Debi Oranı: 0.05 – 4.58 gpm
- Nozul konumu:
 - 5': 5° - 8': 10° - 10': 17° - 12': 24° - 15': 28°
 - Köşe ve Yan şeritler: 17°
 - 8' Flat Sprey: 0°

Garanti

- İki yıl

XX-XXX-PC

Radius	Yay	İsteğe Bağlı
XXX	XXX	PC
5—5'	Q—90° T—120°	PC—Basınç Ayarlı
8—8'	H—180°	
10—10'	TT—240° Q—270°	
12—12'	F—360°	
15—15'	EST—Bitiş şeridi CST—Merkez şerit SST—Yan şerit	

MPR PLUS SPREY NOZUL FİYATLARI

1.5m (5') Serisi, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul 90° Yay Açılı (5-Q-PC'	89-1488	3'50	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (5-H-PC)	89-1482	1'5 .	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (5-F-PC)	89-1473	1'5 .	25

2.0m (8') Serisi, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul 90° Yay Açılı (8-Q-PC'	89-1470	1'5 .	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (8-H-PC)	89-1464	1'5 .	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (8-F-PC)	89-1455	1'5 .	25

3.0m (10') Serisi, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul 90° Yay Açılı (10- Q- PC'	89-1452	1'5 .	25
MPR Nozul 120° Yay Açılı (10- T- PC)	89-1449	1'5 .	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (10- H-PC)	89-1446	1'5 .	25
MPR Nozul 240° Yay Açılı (10- TT- PC)	89-1443	1'5 .	25
MPR Nozul 270° Yay Açılı (10- TQ-PC)	89-1440	1'5 .	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (10- F- PC)	89-1437	1'5 .	25

3.7m (12') Serisi, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul 90° Yay Açılı (12- Q-PC'	89-1434	1'5 .	25
MPR Nozul 120° Yay Açılı (12- T- PC)	89-1431	1'5 .	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (12- H-PC)	89-1428	1'5 .	25
MPR Nozul 240° Yay Açılı (12- TT- PC)	89-1425	1'5 .	25
MPR Nozul 270° Yay Açılı (12- TQ-PC)	89-1422	1'5 .	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (12- F- PC)	89-1419	1'5 .	25

4.6m (15') Serisi, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul 90° Yay Açılı (15-Q-PC'	89-1416	1'5 .	25
MPR Nozul 120° Yay Açılı (15-T- PC)	89-1413	1'5 .	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (15-H-PC)	89-1410	1'5 .	25
MPR Nozul 240° Yay Açılı (15-TT- PC)	89-1407	1'50	25
MPR Nozul 270° Yay Açılı (15-TQ-PC)	89-1404	1'5 .	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (15-F- PC)	89-1401	1'5 .	25

Özel Şablon, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul Yan Şerit, 1.2 m x 9.1 m (4' x 30') (4-SST-PC)	89-1503	1'5 .	25
MPR Nozul Son Şerit, 1.2 m x 4.6 m (4' x 15') (4-EST-PC)	89-1500	1'5 .	25
MPR Nozul Merkez Şerit, 1.2 m x 9.1 m (4' x 30') (4-CST-PC)	89-1497	3,50	25
MPR Nozul Yan Şerit, 2.7 m x 5.5 m (9' x 18') (9-SST-PC)	89-1506	3,50	25
MPR Nozul Yan Şerit, 1.2 m x 5.5 m (4' x 18') (4S-SST-PC)	89-1509	3,50	25

TVAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR YAY NOZULLARI

Hızlı, kolay ve kademesiz ayarlanabilir! Toro® Değiştirilebilir Yay Açılı Nozullar (TVAN), çok yönlülüğü ile mükemmel sulama verimliliği sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Eklenen Özellikler

- ✓ Paslanmaz çelik ayar vidası yarıçapı % 25'e varan oranda azalabilir.
- ✓ Nozul yay ayarı, üstte okla gösterilen sabit bir sol konumdan açılır.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Eşleşen Yağış Oranı

Ortak yarıçaplı tüm nozulların hemen hemen aynı oranda su yüklemesini sağlar.

Benzersiz Kavrama ve Dönüş Ayarı

Alet gerektirmez ve yay ayarını hızlı ve basit hale getirir. Nozulun üstünden ayarlayın - ıslak veya kuru.

0° - 360° arasında kademesiz ayarlanabilir

TVAN, herhangi bir araziye tam olarak uyması için yay ayarı sağlar ve herhangi bir boyut veya şekil manzarasının ihtiyaçlarını karşılayarak envanteri azaltır.

Beş Renk Kodlu Nozullar

Hızlı ve kolay tanımlama imkanı sağlar.



8' Değiştirilebilir Yay Nozulu



10' Değiştirilebilir Yay Nozulu



12' Değiştirilebilir Nozulu



15' Değiştirilebilir Yay Nozulu



17' Değiştirilebilir Yay Nozulu



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Radius: 8' to 17'
- Çalışma basınç aralığı: 1.38-3.44 bar
- Önerilen basınç aralığı: 2.1 bar

Garanti

- İki yıl



TVAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR YAY AÇILI NOZUL MODELLERİ FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
2,4m (8') Değiştirilebilir Yay Açılı Nozul	TVAN8	4,00	25
3,0m (10') Değiştirilebilir Yay Açılı Nozul	TVAN10	4,00	25
3,7m (12') Değiştirilebilir Yay Açılı Nozul	TVAN12	4,00	25
4,6m (15') Değiştirilebilir Yay Açılı Nozul	TVAN15	4,00	25
5,2m (17') Değiştirilebilir Yay Açılı Nozul	TVAN17	4,00	25

TVAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR YAY AÇILI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Şablon	bar	8' Serisi (Yeşil)				10' Serisi (Mavi)				12' Serisi (Kahverengi)				15' Serisi (Siyah)				17' Serisi (Gri)			
		gpm	Radi	Precip. Rate		gpm	Radi	Precip. Rate		gpm	Radi	Precip. Rate		gpm	Radi	Precip. Rate		gpm	Radi	Precip. Rate	
90°	20	0.58	7	5.26	4.56	0.59	9	3.24	2.81	0.76	10	3.38	2.93	1.06	15	2.09	1.81	1.25	16	2.17	1.88
	30	0.71	8	4.93	4.27	0.72	10	3.20	2.77	0.93	12	2.87	2.49	1.29	15	2.55	2.21	1.46	17	2.25	1.95
	40	0.82	9	4.50	3.90	0.84	10	3.73	3.24	1.07	12	3.30	2.86	1.49	16	2.59	2.24	1.68	18	2.31	2.00
	50	0.92	9	5.05	4.38	0.94	10	4.18	3.62	1.21	13	3.18	2.76	1.66	16	2.88	2.50	1.87	18	2.57	2.22
180°	20	0.81	7	3.67	3.18	0.94	9	2.58	2.24	1.35	10	3.00	2.60	1.71	14	1.94	1.68	1.95	15	1.93	1.67
	30	0.99	8	3.44	2.98	1.15	10	2.56	2.21	1.65	12	2.55	2.21	2.08	15	2.05	1.78	2.38	17	1.83	1.59
	40	1.15	8	3.99	3.46	1.33	10	2.96	2.56	1.91	12	2.95	2.55	2.40	15	2.37	2.05	2.74	17	2.11	1.83
	50	1.28	9	3.51	3.04	1.49	10	3.31	2.87	2.13	13	2.80	2.43	2.68	15	2.65	2.29	3.06	18	2.10	1.82
270°	20	1.08	7	3.27	2.83	1.37	9	2.51	2.17	1.90	11	2.33	2.02	2.41	14	1.82	1.58	2.69	14	2.03	1.76
	30	1.33	8	3.08	2.67	1.67	10	2.47	2.14	2.32	12	2.39	2.07	2.94	15	1.94	1.68	3.28	17	1.68	1.46
	40	1.53	8	3.54	3.07	1.92	10	2.85	2.47	2.68	12	2.76	2.39	3.38	15	2.23	1.93	3.76	17	1.93	1.67
	50	1.70	9	3.11	2.69	2.15	10	3.19	2.76	2.99	12	3.08	2.67	3.77	16	2.18	1.89	4.19	18	1.92	1.66
360°	20	1.25	7	2.84	2.46	1.73	9	2.37	2.06	2.27	10	2.52	2.19	2.69	13	1.77	1.53	3.05	17	1.17	1.02
	30	1.52	8	2.64	2.29	2.11	10	2.35	2.03	2.77	12	2.14	1.85	3.26	15	1.61	1.40	3.73	17	1.43	1.24
	40	1.75	9	2.40	2.08	2.42	10	2.69	2.33	3.12	12	2.41	2.09	3.79	15	1.87	1.62	4.26	18	1.46	1.27
	50	1.96	9	2.69	2.33	2.69	10	2.99	2.59	3.47	12	2.68	2.32	4.33	16	1.88	1.63	4.71	18	1.62	1.40

TVANXX	
Model	Radyus
TVAN	XX
TVAN—Toro Değişken Yay Nozulu	8—8' Değişken Yay Şablonu 10—10' Değişken Yay Şablonu 12—12' Değişken Yay Şablonu 15—15' Değişken Yay Şablonu 17—17' Değişken Yay Şablonu

BASINÇ AYARLI AKIŞ BUBBLER



BELİRLİ ÖZELLİKLERİ

Çalışma

- Çalışma basıncı aralığı: 1.38-5.2 bar
Max basınç: 5.2 bar
- Debi Oranı: Ayarlanabilir: 0-2.0 gpm
Sabit Akış: 0.25, 0.50 and 1.0 gpm
- Debi Ayarı Vidası (sadece ADJ model)
- Çalı adaptör ile uyumlu, 570Z Serisi sprinkler, yükselticiler ve yükseltici genişleticiler

Garanti

- İki yıl

BASINÇ AYARLI AKIŞ BUBBLER NOZUL FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/Kutu
MPR Nozul 0.9 LPM (0.25 GPM), (FB-25-PC)	89-1727	3,50	
MPR Nozul 1.9 LPM (0.50 GPM), (FB-50-PC)	89-1729	3,50	
MPR Nozul 3.8 LPM (1.0 GPM), (FB-100-PC)	89-1731	3,50	
MPR Nozul Ayarlanabilir LPM (GPM), (FB-200-ADJ-PC2.00)	89-1733	3,50	

500 SERİSİ BUBBLER



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Çalışma basıncı aralığı:
-Flood: 1-5.2 bar
-Stream: 0.7-5.2 bar
Max basınç: 5.2 bar
- Debi Oranı:
- Flood: 1.7 – 2.7 gpm
- Stream: 1.08 – 3.70 gpm
- Giriş: 1/2 Dişi Giriş
- Doğrudan yükselticilere bağlanır
- Yanıçap% 50'ye kadar ayarlanır

Garanti

- İki yıl



Şablon	Model No.	bar	gpm
Universal Flood ●	514-20	0.7	1.70
		1.4	2.00
		1.7	2.20
		2.1	2.40
		2.4	2.50
		2.8	2.70

Tanım	Kod	\$	Adet/Kutu
Çeyrek Daire 2-Stream Bubbler - 1/2" Dişi Diş Girişi	511-30	16,00	
Yarım Daire 4-Stream Bubbler - 1/2" Dişi Diş Girişi	512-30	16,00	
Tam Daire 6-Stream Bubbler - 1/2" Dişi Diş Girişi	514-30	16,00	
180° 2-Stream Bubbler - 1/2" Dişi Diş Girişi	516-30	16,00	
Universal Akış Bubbler - 1/2" Dişi Diş Girişi	514-20	16,00	100

STREAM SPREY NOZULLARI



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Çalışma basıncı aralığı: 1.38-5.2 bar
- Debi Oranı: 0.60 – 2.70 gpm
- Radyus %50'ye kadar ayarlanabilir
- 10° veya 35° Açı
- Dönmez

Garanti

- İki yıl



10° STREAM SPREY PERFORMANS VERİLERİ

Şablon	Tanım	bar	gpm	Radius	Yağış Oranı*	
					▲	■
90°	10-SSQ	1.38	0.60	14	1.36	1.18
		2.1	0.80	16	1.39	1.20
		2.75	0.92	17	1.42	1.23
		3.44	1.03	18	1.41	1.22
180°	10-SSQ-PC	2.75-3.44	0.70	13	1.84	1.60
		4.1-4.8	0.70	15	1.38	1.20
		1.38	1.00	14	1.13	.98
		2.1	1.20	16	1.04	.90
360°	10-SSH	2.75	1.38	17	1.06	.92
		3.44	1.55	18	1.06	.92
		2.75-3.44	1.40	13	1.84	1.60
		4.1-4.8	1.40	15	1.38	1.20
360°	10-SSF-PC	1.38	1.80	14	1.02	.88
		2.1	2.10	16	.91	.79
		2.75	2.42	17	.93	.81
		3.44	2.70	18	.93	.80
360°	10-SSF-PC	2.75-3.44	1.80	13	1.18	1.03
		4.1-4.8	2.00	15	.99	.86

35° STREAM SPREY PERFORMANS VERİLERİ

Şablon	Tanım	bar	gpm	Radius	Yağış Oranı*	
					▲	■
90°	35-SSQ	1.38	0.60	18	.82	.71
		2.1	0.80	20	.89	.77
		2.75	0.92	21	.93	.80
		3.44	1.03	22	.95	.82
180°	35-SSQ-PC	2.75-3.44	0.70	17	1.08	.93
		4.1-4.8	0.70	18	.96	.83
		1.38	1.00	18	.69	.59
		2.1	1.20	20	.67	.58
360°	35-SSH	2.75	1.38	21	.70	.60
		3.44	1.55	22	.71	.62
		2.75-3.44	1.40	17	1.08	.93
		4.1-4.8	1.40	18	.96	.83
360°	35-SSF	1.38	1.80	18	.62	.54
		2.1	2.10	20	.58	.51
		2.75	2.42	21	.61	.53
		3.44	2.70	22	.62	.54
360°	35-SSF-PC	2.75-3.44	1.80	17	.69	.60
		4.1-4.8	2.00	18	.69	.59

STREAM SPREY NOZUL MODELLERİ LİSTESİ

Model	Tanım
BASINÇ AYARLI	
10-SSQ-PC	90° Arc
10-SSH-PC	180° Arc
10-SSF-PC	360° Arc
35-SSQ-PC	90° Arc
35-SSH-PC	180° Arc
35-SSF-PC	360° Arc

STREAM BUBBLER NOZULLARI



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Çalışma basıncı aralığı: 0.7-5.2 bar
- Debi Oranı: 0.49 – 2.02 gpm
- Tüm Toro sprej gövdelerine, shrub adaptörlerine ve yükselticilere uyur.

Garanti

- İki yıl



STREAM BUBBLER NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Şablon	Tanım	0.7 bar		1.38 bar		2.1 bar		2.75 bar		3.44 bar		4.13 bar	
		gpm	Rad	gpm	Rad	gpm	Rad	gpm	Rad	gpm	Rad	gpm	Rad
2/60°	SB-90	0.49	7	0.70	11	0.86	13	1.00	15	1.12	16	1.23	18
2/60°	SB-90-PC2					0.21	1.5	0.22	1.5	0.23	1.5	0.24	1.5
4/60°	SB-180	0.84	5	1.18	9	1.43	12	1.66	14	1.86	16	2.02	17
4/60°	SB-180-PC2					0.46	2.5	0.49	2.5	0.50	2.5	0.51	2.5
6/60°	SB-360	1.18	3	1.63	6	2.00	8	2.29	9	2.55	10	2.82	11
6/60°	SB-360-PC2					0.74	1.5	0.75	1.5	0.76	1.5	0.77	1.5
2/180°	SB-2-180	0.49	7	0.70	11	0.86	13	1.00	15	1.12	16	1.23	18
2/180°	SB-2-180-PC2					0.21	1.5	0.22	1.5	0.23	1.5	0.24	1.5
2/60x2/60°	SB-4-180	0.84	5	1.18	9	1.43	12	1.66	14	1.86	16	2.02	17
2/60x2/60°	SB-4-180-PC2					0.46	2.5	0.49	2.5	0.50	2.5	0.51	2.5

STREAM BUBBLER NOZULLARI MODELLERİ LİSTESİ

Model	Tanım
BASINÇ AYARLI	
SB-90-PC2	90° Yay, 2' Yarı Çap
SB-180-PC2	180° Yay, 2' Yarı Çap
SB-360-PC2	360° Yay, 2' Yarı Çap
SB-2-180-PC2	180° Yay, 2 Stream, 2' Yarı Çap
SB-4-180-PC2	180° Yay, 4 Stream, 2' Yarı Çap

STREAM SPREY NOZUL FİYATLARI

10° ve 35° Stream Sprey, Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
MPR Nozul 90° Yay Açılı (10-SSQ-PC)	89-1547	3,50	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (10-SSH-PC)	89-1521	3,50	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (10-SSF-PC)	89-1519	3,50	25
MPR Nozul 90° Yay Açılı (35-SSQ-PC)	89-1495	3,50	25
MPR Nozul 180° Yay Açılı (35-SSH-PC)	89-1493	3,50	25
MPR Nozul 360° Yay Açılı (35-SSF-PC)	89-1491	3,50	25

STREAM BUBBLER NOZUL FİYATLARI

Basınç Ayarlı

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
90° Yay, 0,6 m (2') Yarı Çap (SB-90-PC2)	89-7865	3,50	
180° Yay, 0,6 m (2') Yarı Çap (SB-180-PC2)	89-7875	3,50	
360° Yay, 0,6 m (2') Yarı Çap (SB-360-PC2)	89-7877	3,50	
180° Yay 2 Akış, 2 Stream, 0,6 m (2') Yarı Çap (SB-2-180-PC2)	89-7871	3,50	
180° Yay 4 Akış, 4 Stream, 0,6 m (2') Yarı Çap (SB-4-180-PC2)	89-7873	3,50	

BORULAMA

Bu benzersiz borular, bir uzatma kablosu gibi çalışır ve sprinkleri tam olarak istediğiniz yere koymanıza olanak sağlar.

TORO®

SUPER FUNNY BORU®

Toro® Super Funny Boru pratiktir ve zamandan tasarruf sağlar. Yeni bir sistem kuruyor veya eski sprinkleri değiştiriyorsanız, Super Funny Boru işinizi kolaylaştırır.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Esnek, Kalın Duvarlı Polietilen Boru

Super Funny Boru, zorlu sprink kurulumunu ve değiştirme sorunlarını çözen yüksek mukavemetli bir poli borudur. Su hattı ile fiske arasında bir uzatma kablosu görevi görür.

Problemlili Alanlar için Kolay Kurulum

Eğer yeni bir sistem yüklüyor veya eski sulama sistemini değiştiriyorsanız en kullanışlı ve zaman kazandırıcı sprink kurulum yardımcısıdır. Ayrıca 8 "ve 12" uzunluklarında Super Funny Boru Swing Bağlantıları önceden monte edilmiş olarak gelir.

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Maximum basınç: 8,27 bar

Garanti

- İki yıl

- Sprinklere ve Toro bağlantı elemanlarına bağlanabilir.

Boyutlar

- Duvar kalınlığı: .10" ± .01
- İç çap: .49" ± 0.005
- Dış çap: .70"

SUPER FUNNY BORU SÜRTÜNME KAYBI VERİLERİ

gpm Akış							
gpm	1	2	3	4	5	6	7
Kayıp (bar)	0.01	0.02	0.06	0.09	0.15	0.21	0.27



Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
6m (20') Uzunluk, 10mm (3/8") Polietilen Boru, 8,25 bar (120 PSI)	850-23	28,00	
15m (50') Kangal, 10mm (3/8") Polietilen Boru, 8,25 bar (120 PSI)	850-24	62,00	
30m (100') Kangal, 10mm (3/8") Polietilen Boru, 8,25 bar (120 PSI)	850-25	99,00	

SUPER FUNNY BORU® SWING BAĞLANTILARI

SPFA-5125



SPFA-585



SPFA-51275



SPFA-5875



SUPER FUNNY BORU SWING BAĞLANTI MODEL FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
200 x 13mm (8" x 1/2")	SPFA-585	5,70	25
200 x 20mm (8" x 3/4")	SPFA-5875	5,70	25
300 x 13mm (12" x 1/2")	SPFA-5125	7,50	25
300 x 20mm (12" x 3/4")	SPFA-51275	7,70	25

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Garanti

- İki yıl

SUPER FUNNY BORU® BAĞLANTI ELEMANLARI

850-20



850-35



850-31



850-36



850-32



850-37



850-34



SUPER FUNNY BORU BAĞLANTI SÜRTÜNME KAYBI VERİLERİ

Model No.	Tanım	gpm Akış						
		1	2	3	4	5	6	7
850-36	¾" Giriş	0.04	0.10	0.23	0.43	0.80	1.37	1.86
850-35	½" Erkek Adaptör	0.03	0.06	0.18	0.31	0.60	1.00	1.41
850-31	½" Erkek Dirsek	0.05	0.15	0.36	0.62	1.13	1.62	2.37
850-34	½" Dişi Dirsek	0.05	0.15	0.36	0.62	1.13	1.62	2.37
850-32	¾" Erkek Dirsek	0.06	0.18	0.41	0.80	1.42	2.20	3.05

SUPER FUNNY BORU BAĞLANTI MODEL FİYATLARI

Kod	Tanım	\$	Adet / Kutu
850-20	Bağlantı	1,20	
850-31	Erkek Dirsek, 13 mm (½")	1,20	
850-32	Erkek Dirsek, 20 mm (¾")	1,20	
850-34	Dişi Dirsek, 13 mm (½")	1,20	
850-35	Erkek Adaptör, 13 mm (½")	1,20	
850-36	Giriş, 20 mm (¾") x 16 mm (5/8")	1,20	
850-37	Tee, 10 mm (3/8")	2,00	

Belirli Özellikler

Garanti

- İki yıl

ROTORLAR

Konut, ticari ve spor sahası uygulamaları için Toro rotorları güvenilir bir performans sağlar. Buna ek olarak, NO TOOLS yay ayarı, daha yüksek pop-up yüksekliği ve sektördeki en verimli nozullar gibi yenilikçi özellikler de bulacaksınız.





ROTORLAR

Sayfa 38-53

Mini 8 Serisi	40-43
300 Serisi Stream Rotor®	44-48
T5 RapidSet® Serisi	49-53

Kolay kullanım, su verimi ve çok yönlülük, Mini 8 Serisi hepsine sahip. 6 m ve 10.5 m yarıçaplar arasındaki kapsama alanlarını karşılamak için tasarlanan Mini 8, 40 dereceden 360 dereceye kadar kolay ve doğru yay ayarlamaları sağlayan, kullanımı kolay bir rotor üstü yay ayar özelliğine sahiptir. Ayrıca, basınçla aktive edilen yükseltici contası, açma mekanizması, yaylı yükseltici ve önceden takılmış 1,5 gpm'lik nozul, kolay kurulum ve güvenilir uzun vadeli performans için bir araya gelir. Sprey kafaları işi yapmazsa Toro'dan Mini 8 rotoru ideal seçimdir.



TORO®

MINI 8 SERİSİ ROTORLAR

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Rotor Üstü Yay Ayarı

Oluklu tornavida ile yay ayarına izin verir, doğru ayarlama için referans olur (40° - 360°).

Basınçla Çalışan Yükseltici Conta

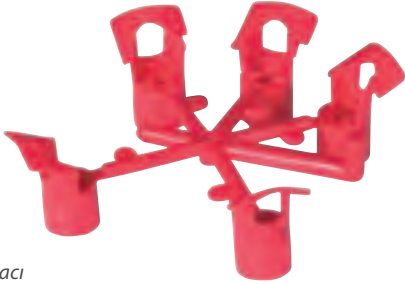
Rotorun gövdesine ve nihayetinde sistemin su hatlarına döküntü girmesini önlemeye yardımcı olur.

Yaylı Yükseltici

Yükselticiyi ve sabit sol kenarın bütün rotorunu yeniden yönlendirmek zorunda kalmadan hızla istenen konuma döndürmeyi sağlar.

Değiştirilebilir Beş Adet Nozul

Değişen akış ve yarıçap gereksinimlerini karşılamak için kullanılır.



Nozul Ağacı
Beş değiştirilebilir nozul – 1.5 nozul ile
kurulum öncesinde gelir

Çekvalf
Alan kurulumlarında
opsiyonel



Atık
Seçeneği
Mevcut



Çekvalf
Seçenekleri
Mevcut

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Yay Ayarları

Kauçuk kapak içindeki görsel yay ayar düğmesi, hızlı ve kolay yay ayarına izin verir.

45° ile 360° arasında sonsuz yay ayarı



Kuru pull-up slot

Nozul tutucu vida ve akım difüzörü

Ne Çok Büyük Ne De Çok Küçük – Mini 8 Olması Gerektiği Gibi

Mini 8 nozullar, daha küçük alanların verimli sulanması için tasarlanmıştır, bu da tam boyutlu rotorlara kıyasla su tasarrufu anlamına gelir. Sabit spreyle karşılaştırıldığında Mini 8'in esnekliği, gereken kafa sayısını azaltır, bu da gereken vana sayısını azaltır. Her iki senaryoda da Mini 8 para tasarrufunu ve daha iyi su yönetimini bir araya getiriyor.



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Yarı Çap: 20'–35'
- Yay Ayarlaması – 40° ila 360°
- Çalışma basınç aralığı: 2.07–4.13 bar
- Debi Oranı: 0.80 – 3.40 gpm
- Tarama: 25°

Boyutlar

- Gövde Yüksekliği: 6"
- Nozul yüksekliğine pop-up: 3¾"
- Açık çap: 1¾"
- Kapak çapı: 2¼"
- Giriş: ½" dışı-dış

Uygun Seçenekler

- 102-2024 – Ayarlama Aracı
- MINI8-CV – Çekvalf

Garanti

- İki yıl

MINI 8 SERİSİ FİYAT LİSTESİ

Kod	Tanım	\$	Adet / Kutu
MINI8-4P	Mini 8 Rotor, 1/2" Giriş, 360°'ye Ayarlanabilir	29,00	25
MINI8-CAP-E	Mini 8 Atık Kapağı	1,50	
102-2024	Mini 8-4P için Ayarlanabilir Alet	1,50	1
MINI8-CV	Mini 8-4P için Çekvalf	2,50	25

MINI 8 SERİSİ PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	bar	gpm	Radius (ft.)	Yağış Oranı (in./hour)	
				▲	■
.75	2.07	0.8	20	0.42	0.36
	2.75	0.9	21	0.44	0.38
	3.44	1.0	22	0.46	0.40
1.0	2.07	1.0	26	0.30	0.26
	2.75	1.1	27	0.34	0.30
	3.44	1.3	28	0.36	0.32
1.5*	2.07	1.3	29	0.24	0.30
	2.75	1.5	30	0.38	0.32
	3.44	1.7	31	0.40	0.34
2.0	2.07	1.7	30	0.42	0.36
	2.75	2.0	31	0.46	0.40
	3.44	2.3	31	0.54	0.46
3.0	2.07	2.6	34	0.50	0.44
	2.75	3.0	35	0.54	0.48
	3.44	3.4	35	0.62	0.54

Bazı Bilgiler—Mini 8 Serisi Rotorlar

MINI8-4P-XX-E			
Tanım	Gövde	Nozul	İsteğe Bağlı
MINI8	4P	XX	E
MINI8—Mini 8 Rotor	4P—Çim Pop-up	1.5–1.5 gpm 2.0–2.0 gpm 3.0–3.0 gpm	E—Atık

Örnek: Bir Mini 8 Serisi sprink ile bir 3.0 nozul : **MINI8-4P-30** olarak belirtilir.

Toro'nun 300 Serisi Multi-Stream Rotor®'u beklediğiniz güvenilirlik ile sulamak için oldukça farklı bir yol geliştiriyor. Eşsiz tasarımı Stream Rotorlar, birden fazla dönen akıma, daha yavaş bir yağışa sahiptir. Rüzgar ile başarılı bir şekilde savaşıyor. 300 Serisi, her seferinde eşit su için hassas, oransal akış sağlayan Uyumlu Yağış Hızı (MPR) nozullarını kullanır. Değiştirilebilir yay plakaları ve nozullar, 90 ila 360 derece arasında değişen yay gereksinimlerini karşılama kabiliyeti ile çok yönlülük sağlar. Dayanıklı plastik ve paslanmaz çelik konstrüksiyonun yanı sıra çok çeşitli gövde stilleri (pop-up, çalı ve high-pop), 300 Serisi'ni orta ve büyük çimlerde ve toprak örtüsünde ideal hale getirir. Farkı tam olarak görebilirsiniz!



TORO®

300 SERİSİ MULTI-STREAM ROTOR®

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Çoklu ve Dönen Akım

Yavaş, etkili sulama ile aynı bölgedeki farklı yayları birleştirerek zaman ve su tasarrufu sağlar.

Eşleşen Yağış Oranlı Yay Diskleri

Sulanan bir alanın her bir karesi boyunca eşit miktarda su iletilmesini sağlar, bu da yüksek hassasiyetli su uygulamasına neden olur.

Altı Nozul ve Dokuz Değiştirilebilir Yay Diski Seçimi

Değişen peyzaj ihtiyaçlarını karşılayan çok yönlülük için.



300 Serisi yay diskleri dokuz farklı seçenekle gelir.



Atık
Seçeneği
Mevcut

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Sulama Verimliliği ve Görsel Çekiciliğin Kazanan Birleşimi

Özel “su parmakları” uygulaması, bir su akışı alır ve tüm peyzaj boyunca daha güçlü bir performans için daha küçük akarsulara böler. Daha kısa yarıçaplarla, daha uzun mesafelere ulaşmak için ana akımda yeterli su gerekir. Ayrıca spreynin kuyruk ucunda daha fazla rüzgar direncine izin veren daha ağır bir sulama akıntısı oluşturur.



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Radius: 14"-33"
- Debi Oranı:
 - Çim Pop-up ve High pop: 0.57-7.51 gpm
 - Çalı (COM): 2.07-6.36 gpm
- Çalışma Basınç Aralığı: 2.41-3.44 bar
- Nozul Pop-up Yüksekliği:
 - Çim Pop-up: 2³/₄"
 - High Pop: 11³/₄"
- Giriş (Dişi dış):
 - Çim Pop-up ve High pop: 3/4" –
 - Çalı: 1/2" ile 3/4" birleşik
- Büyük sepet filtre ekranı

Boyutlar

- Gövde Çapı: 2³/₈"
- Kapak çapı: 3"
- Yükseklik:
 - Çim Pop-up: 6¹/₈"
 - High Pop: 16"
- Çalı Ana Çap: 1³/₄"

Uygun Seçenekler

Geri Dönüşümlü Su Göstergeleri:

- Eflatun Örtü, High-Pop (89-7854 - sadece 300-25 Omni uyar)
- Eflatun Örtü, Çim & Çalı (89-7853 - sadece 300-15 Omni uyar)
- Eflatun Örtü, Standart Nozullar (89-7889 - 01, 02, 03, 63, 93 uyumlu)

Garanti

- İki yıl

300 SERİSİ: 300-15 (ÇİM) VE 300-25 (HIGH POP) OMNI PERFORMANS ŞEMASI

bar	Radius	Yağış Oranı		gpm										
		▲	■	90°	112°	135°	157.7°	180°	202.5°	225°	270°	360°		
2.41	15	1.69	1.46	0.85	1.06	1.28	1.49	1.70	1.91	2.13	2.55	3.41		
2.41	18	1.37	1.19	1.00	1.24	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	3.00	4.00		
2.41	21	1.15	1.00	1.15	1.42	1.72	2.01	2.29	2.58	2.86	3.44	4.58		
2.41	24	0.99	0.86	1.29	1.60	1.94	2.26	2.58	2.91	3.23	3.88	5.17		
2.41	26	0.95	0.82	1.44	1.79	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	4.32	5.76		
3.44	18	1.60	1.38	1.16	1.44	1.74	2.04	2.33	2.62	2.91	3.49	4.65		
3.44	21	1.35	1.17	1.34	1.66	2.01	2.35	2.68	3.02	3.35	4.02	5.36		
3.44	24	1.17	1.02	1.52	1.88	2.28	2.66	3.04	3.42	3.80	4.56	6.08		
3.44	27	1.04	0.90	1.70	2.10	2.55	2.97	3.40	3.82	4.24	5.09	6.79		
3.44	30	0.93	0.80	1.88	2.33	2.82	3.29	3.75	4.23	4.69	5.63	7.51		

300 SERİSİ ÇALI (360° YAY DİSKLERİ)

Nozul	bar	300 Serisi gpm	Radius
01	3.44	2.07	14
01	5.2	2.95	16
02	3.44	2.48	23
02	5.2	3.69	25
03	3.44	4.55	27
03	5.2	6.24	29
63	3.44	2.66	28
63	5.2	3.82	30
93	3.44	3.64	29
93	5.2	5.29	31
Omni (Min)	3.44	2.67	16
Omni (Min)	5.2	3.95	18
Omni (Max)	3.44	5.08	30
Omni (Max)	5.2	6.36	33

300 SERİSİ ÇİM POP-UP APEX @ 3.44 BAR

Nozul	27°
	Max. Ht. of Spray
01	4' 10"
02	5' 1"
03	5' 11"
63	7' 0"
93	6' 3"

300 SERİSİ: SABİT RADIUS NOZUL PERFORMANS ŞEMASI

Nozzle	psi	Radius	Precipitation Rate*		gpm										
			▲	■	90°	112°	135°	157.7°	180°	202.5°	225°	270°	360°		
01/21	35	16	0.99	0.86	0.57	0.71	0.86	1.00	1.14	1.28	1.43	1.71	2.28		
	50	18	0.99	0.86	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	2.16	2.88		
02/22	35	21	0.73	0.63	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	2.16	2.88		
	50	24	0.66	0.57	0.85	1.06	1.28	1.49	1.71	1.92	2.13	2.56	3.41		
03/23	35	28	0.77	0.67	1.36	1.69	2.04	2.38	2.72	3.05	3.39	4.07	5.43		
	50	30	0.80	0.69	1.61	2.01	2.42	2.82	3.23	3.63	4.03	4.84	6.45		
63*	35	28	0.39	0.33	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	2.04	2.72		
	50	30	0.40	0.35	0.81	1.00	1.21	1.41	1.62	1.82	2.02	2.42	3.23		
93*	35	28	0.58	0.50	1.02	1.27	1.53	1.78	2.04	2.29	2.54	3.05	4.07		
	50	30	0.60	0.52	1.21	1.51	1.82	2.12	2.42	2.72	3.03	3.63	4.84		

3XX-XX-XX-E			
Yay	Gövde	Nozul	İsteğe Bağlı
3XX	XX	XX	E
04—90° 05—112° 06—135° 07—157.5° 08—180° 09—202.5° 10—225° 12—270° 16—360°	00—Çim Pop-up 10—Çalı 12—High Pop	01/21—Küçük Radyus, 12 Ports 02/22—Orta Radyus, 12 Ports 03/23—Büyük Radyus, 12 Ports 15—Ayarlanabilir Çalı & Çim Pop-up 25—Ayarlanabilir, High Pop-up 63—Büyük Radyus, 6 Delik, Düşük gpm* 93—Büyük Radyus, 9 Delik, Düşük gpm*	E—Atık
Örnek: 300 Serisi Çalı Sprink 90° : 304-10-15			

300 SERİSİ MULTI-STREAM ROTOR FİYAT LİSTESİ

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
Çim Pop-up (Nozul veya Yay Disc içermez)	300-00-00	43,00	
Çalı (Nozul veya Yay Disc içermez)	300-10-00	35,00	
12" High-Pop (Nozul veya Yay Disc içermez)	300-12-00	96,00	
90° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	304-00	4,00	
112° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	305-00	4,00	
135° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	306-00	4,00	
157,5° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	307-00	4,00	
180° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	308-00	4,00	
202,5° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	309-00	4,00	
225° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	310-00	4,00	
270° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	312-00	4,00	
360° Stream Rotor Paslanmaz Çelik Yaylı Diskler	316-00	4,00	
Bütün Nozul, Ayarlanabilir Yarı Çap	300-15	10,00	
Bütün Nozul, Ayarlanabilir Yarı Çap, High Pop	300-25	10,00	
#01 Nozul Montajı, Blank I.D. Plug	300-11	10,00	
#02 Nozul Montajı, Blank I.D. Plug	300-12	10,00	
#03 Nozul Montajı, Blank I.D. Plug	300-13	10,00	
#01 Nozul Montajı, Blank I.D. Plug, High Pop	300-21	30,00	
#02 Nozul Montajı, Blank I.D. Plug, High Pop	300-22	30,00	
#03 Nozul Montajı, Blank I.D. Plug, High Pop	300-23	30,00	
#63 Düşük LPM/GPM Nozul Montajı, Blank I.D. Plug	300-63-1	30,00	
#63 Düşük LPM/GPM Nozul Montajı, Blank I.D. Plug, High Pop	300-63-12	10,00	
#93 Düşük LPM/GPM Nozul Montajı, Blank I.D. Plug	300-93-1	30,00	
#93 Düşük LPM/GPM Nozul Montajı, Blank I.D. Plug, High Pop	300-93-12	10,00	

Toro® T5 RapidSet rotor saniyeler içinde ayarlanabilir. Yayı ayarlamak için kayma kavramasını kullanmak üzere tasarlanan T5 RapidSet rotoru, yay ayarlamaları için alet gerektirmez. Çim modelinde 5" high-pop, T5 RapidSet rotorlarında sınıfında lider dağıtım homojenliği sağlayan özel Airfoil Technology™ standardı ve düşük açılı nozullar bulunur. Sudan, zamandan ve ekonomiden tasarruf etmek için tasarlanan T5 RapidSet rotor, bu iş için gereken tek rotordur.



TORO®

T5 RAPIDSET® SERİSİ ROTORLAR

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

RapidSet® Yay Ayarlamaları

40° ile 360° arasındaki yay ayarlamaları için alet gerekmez. RapidSet kayma kavraması ayrıca kasıtlı hasarlara veya deneyimsiz kullanıcıların neden olduğu dişli hasarına karşı da koruma sağlar.

5" Pop-up Yüksekliği ile Çim Modeli

Problemsiz güçlendirme için diğer 4" rotorlar ile aynı ayak izine sahiptir ancak nozulun uzun otları temizlemesine olanak tanıyan ekstra 1" high-pop sunar.

Airfoil Teknoloji™ Nozulları

T5 RapidSet rotoru, suyu hafifçe yönlendirmek için ana akımın hemen altında düşük basınçlı bir bölge yaratan tescilli Airfoil Teknolojisi'ni kullanan 8 standart nozul (25° yörünge) ve 4 düşük açılı (10° yörünge) nozul ile birlikte gelir.

Tasarım Esnekliği

T5 RapidSet Rotorları Atık, Çalı, 12" High Pop ve Paslanmaz Çelik modellerinde mevcuttur.

Paslanmaz Çelik Modeli Özellikleri

- ✓ 304 Paslanmaz Çelik yükseltici ve nozul ana koruması
- ✓ Yoğun yaya trafiği veya kumlu toprak koşulları olan ayarlar için ideal
- ✓ Ağır hizmet tipi yapı, rotoru insanların neden olduğu hasarlardan korur



Atık
Seçeneği
Mevcut



Çekvalf
Seçenekleri
Mevcut



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

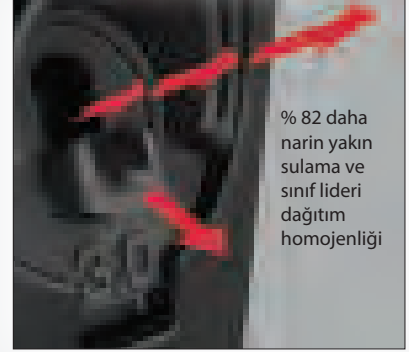
Alet Olmadan Yay Ayarı



4" Gövdede 5" Pop-Up



Seçkin Airfoil™ Teknoloji Nozulları



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Radius: 7.5 - 15 m
- Debi Oranı: 0.74 - 9.70 gpm
- Yay: 40° ila 360°, ayarlanabilir
- Giriş: ¾" NPT
- Çalışma basınç aralığı: 1.7-4.5 bar
- Önerilen operasyon basıncı: 3.1 bar
- Tarama: 25° standart, 10° düşük açılı
- Pop-up yüksekliği: 5"
- Fabrikada takılmış 3.0 gpm nozul (önceden takılmış 1.5, 2.0 ve 2.5 gpm nozul seçenekleri mevcuttur)

Boyutlar

- Gövde Çapı:
- Çim Pop-up: 2¼"
 - Çalı: 2¼"
 - High Pop: 2¼"
- Kapak Çapı:
- Çim Pop-up: 2⅝"
 - Çalı: N/A
 - High Pop: 2⅝"
- Yükseklik:
- Çim Pop-up: 7½"
 - Çalı: 7¾"
 - High Pop: 16⅞"

Garanti

- Beş yıl

T5 RAPIDSET® ROTOR MODEL LİSTESİ

Model	Tanım
T5P-RS	5" RapidSet Çim pop-up
T5PE-RS	5" RapidSet Çim pop-up, Atık
T5PCK-RS	5" RapidSet Çim pop-up Çekvalf ile
T5PCK1.5-RS	5" RapidSet Çim pop-up Çekvalf ile, 1.5 gpm nozul
T5PCK2.0-RS	5" RapidSet Çim pop-up Çekvalf ile, 2.0 gpm nozul
T5PCK2.5-RS	5" RapidSet Çim pop-up Çekvalf ile, 2.5 gpm nozul
T5HP-RS	12" RapidSet High Pop
T5HPE-RS	12" RapidSet High Pop, Atık
T5S-RS	RapidSet Çalı
T5SE-RS	RapidSet Çalı, Atık
T5PSS-RS	5" RapidSet Paslanmaz Çelik Çim pop-up
T5PSSE-RS	5" RapidSet Paslanmaz Çelik Çim pop-up, Atık
T5PCKSS-RS	5" RapidSet Paslanmaz Çelik Çim pop-up Çekvalf ile

DÜŞÜK AÇILI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	bar	Radius	gpm	Yağış Oranı (in/hr) ▲ (in/hr) ■	
1.0LA	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
1.5LA	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
	65	31	1.90	0.44	0.38
2.0LA	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
	65	33	2.45	0.50	0.43
3.0LA	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

T5 RAPIDSET NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	bar	Radius	gpm	Yağış Oranı (in/hr) ▲ (in/hr) ■	
1.5	1.7	33	1.15	0.23	0.20
	2.4	34	1.38	0.27	0.23
	3.1	35	1.59	0.29	0.25
	3.8	35	1.74	0.32	0.27
	4.5	36	1.88	0.32	0.28
2.0	1.7	35	1.45	0.26	0.23
	2.4	36	1.80	0.31	0.27
	3.1	37	2.12	0.34	0.30
	3.8	37	2.30	0.37	0.32
	4.5	37	2.58	0.42	0.36
2.5	1.7	35	1.75	0.32	0.28
	2.4	36	2.20	0.38	0.33
	3.1	37	2.55	0.41	0.36
	3.8	37	2.80	0.45	0.39
	4.5	37	3.05	0.50	0.43
3.0 Standart	1.7	36	2.20	0.38	0.33
	2.4	38	2.60	0.40	0.35
	3.1	40	3.05	0.42	0.37
	3.8	40	3.52	0.49	0.42
	4.5	40	3.80	0.53	0.46
4.0	1.7	37	2.95	0.48	0.41
	2.4	40	3.55	0.49	0.43
	3.1	42	4.10	0.52	0.45
	3.8	42	4.45	0.56	0.49
	4.5	43	4.85	0.58	0.50
5.0	1.7	39	3.75	0.55	0.47
	2.4	41	4.50	0.60	0.52
	3.1	43	5.10	0.61	0.53
	3.8	45	5.75	0.63	0.55
	4.5	45	6.10	0.67	0.58
6.0	1.7	39	4.20	0.61	0.53
	2.4	43	5.20	0.63	0.54
	3.1	46	6.05	0.64	0.55
	3.8	47	6.65	0.67	0.58
	4.5	48	7.25	0.70	0.61
8.0	1.7	36	5.75	0.99	0.85
	2.4	43	7.10	0.85	0.74
	3.1	47	8.05	0.81	0.70
	3.8	48	8.95	0.86	0.75
	4.5	50	9.70	0.86	0.75

T5XX XX XX X.X E-RS						
Ana Model	Gövde	İsteğe Bağlı	Seçenek	Özel Nozullar	İsteğe Bağlı	
T5	XX	XX	XX	X.X	E	-RS
T5— T5 RapidSet Serisi Rotor	P - Çim S - Çalı HP - High Pop	CK — Çekvalf	SS — Paslanmaz Çelik Yükseltici	1.5-1.5 gpm 2.0-2.0 gpm 2.5-2.5 gpm	E — Atık	RS — RapidSet
Örnek: T5 RapidSet Çim Pop-up sprink ile 2.5 gpm nozul ve Çekvalf: T5PCK2.5-RS						

T5 RAPIDSET® ROTOR MODEL FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
Çalı	T5S-RS	35,50	20
RapidSet Çalı, Atık	T5SE-RS	39,00	
T5 Serisi 5" (127 mm) Çim Pop	T5P	30,00	20
T5P Ayar Anahtarı	102-7715	6,00	20
High Pop	T5HP-RS	81,00	
High Pop, Atık	T5HPE-RS	88,00	
T5 Rotor, 5" Pop, 3.0 Noz, Rapidset	T5P3.0-RS	31,00	
T5 Rotor, 5" Pop, 3.0 Noz, Rapidset, Atık	T5PE3.0-RS	34,50	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon, çekvalf ile beraber	T5PCK	40,00	
T5 Rotor, 5" Pop Çekvalf ile beraber, 3.0 Noz, Rapidset	T5PCK3.0-RS	40,00	
T5 Rotor, 5" Pop, 3.0 Noz, Rapidset, Paslanmaz	T5PSS3.0-RS	74,50	
T5 Rotor, 5" Pop, 3.0 Noz, Rapidset, Paslanmaz, Atık	T5PPSS3.0-RS	74,50	
T5 Rotor, 5" Pop Çekvalf ile beraber, 3.0 Noz, Rapidset, Paslanmaz	T5PCKSS3.0-RS	74,50	
T5 Rotor, 5" Pop Çekvalf ile beraber, 3.0 Noz, Rapidset, Paslanmaz, Atık	T5PCKSSE3.0-RS	74,50	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 1.5 GPM Nozul ön kurulum	T5P1.5-RS	36,50	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 2.0 GPM Nozul ön kurulum	T5P2.0-RS	36,50	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 2.5 GPM Nozul ön kurulum	T5P2.5-RS	36,50	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 4.0 GPM Nozul ön kurulum	T5P4.0-RS	33,00	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 5.0 GPM Nozul ön kurulum	T5P5.0-RS	33,00	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 6.0 GPM Nozul ön kurulum	T5P6.0-RS	33,00	
5" (127mm) Çim Pop, Kısmi/Tam Daire Kombinasyon - 8.0 GPM Nozul ön kurulum	T5P8.0-RS	33,00	

DİĞER SERİLERİN ROTOR MODEL FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
Super 800 Serisi Rotor 5" (127mm) Çalı Pop-up Çekvalfli	S800CK	37,50	20
Super 800 Ayar Gereci	102-2024	1,50	
T7 Serisi Rotor, 25 mm (1")-BSP	T7P-52	116,00	20
T7 Rotor Ayar Kiti	102-6527	6,00	20
TS90 Serisi Spor Rotor, 25 mm (1")-BSP	TS90TP-52	229,00	10
690 Serisi Rotor 90° Kısmi Daire	691-06-921	1.100,00	4
690 Serisi Rotor 180° Kısmi Daire	692-06-921	1.100,00	4
690 Serisi Rotor Tam Daire	694-06-921	1.100,00	4
690 Serisi Rotor Nozul Yuvası	9-4081	198,00	
690 Serisi Rotor Vana Sökme Aparatı	995-09	80,00	
690 Serisi Rotor için Pense	995-100	100,00	
690 Serisi Rotor için Vana Yerleştirme Aparatı	995-12	220,00	
690 Serisi Rotor Anahtarı	999-15	10,00	
Impop Impact Serisi, Nozul ile Pop-up Rotor, 1/2" veya 3/4" Giriş	IMPOP	48,00	

VANALAR

Herhangi bir sulama sisteminin kritik bir parçası olan Toro® vanalar, en zorlu ihtiyaçları karşılamak için çok çeşitli boyutlarda, malzemelerde ve seçeneklerde mevcuttur.



TORO®



VANALAR

Sayfa 54-64

EZ-Flo® Plus Serisi	56-57
TPV Serisi	58-59
P-220 Serisi	60-64
P-220S Scrubber Serisi	62-64



EZ-FLO® PLUS SERİSİ VANALARI



İsim her şeyi anlatıyor. Kurulumu ve hatta bakımı daha kolay olan Toro® EZ-Flo® Plus Serisi vanalar, herhangi bir konut uygulaması için tasarım ve güçlendirme esnekliği sağlayan kapsamlı bir dizi sıralı veya sifon önleyici konfigürasyonda mevcuttur. EZ-Flo vanalarının kavanoz-kapak tasarımları, vidaları veya bağlantı elemanlarını çıkarmaya gerek kalmadan servis işlemlerini hızlı ve basit hale getirir. Korozyon ve UV'ye dayanıklı ticari kalite PVC ve cam dolgulu polipropilenden üretilen tüm EZ-Flo Serisi vanalar, çift boncuklu kloramin ve ozon dirençli sızdırmaz diyaframlar, manuel harici hava alma vidaları ve tamamen kapsüllenmiş solenoidlere sahiptir. Servis için aletsiz erişim sağlayan sağlam yapı, güvenilir çalışma ve üst üste tasarımlar gibi özellikleri vardır.



ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Kavanoz-Kapak Tasarımı

Vida veya bağlantı elemanı olmaması, alet gerektirmeden hızlı ve kolay servis anlamına gelir.

PVC, Cam Dolgulu Polipropilen ve Paslanmaz Çelik Konstrüksiyon

Neredeyse her ortamda daha uzun servis ömrü ve sızıntı koruması sağlar.

Kloramin ve Ozona Dayanıklı Diyafram

10.34 bar'a kadar dayanıklı sızdırmaz conta.

Sıralı veya Sifon Önleyici Modeller

Yeni veya retro kurulumlar için kapsamlı seçenekler.



Atık
Seçeneği
Mevcut



DC Latching
Solenoid
Seçeneği

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Debi Aralığı:
– 3/4" – 0.25 – 20 gpm
– 1" – 0.25 – 30 gpm
- Çalışma basıncı: 0.7-10.34 bar
- Altıgen pistonlu kapsüllenmiş selenoid
24 Vac (118-5982):
– Ani akım, 0.4 amps
– Tutuş Akımı, 0.2 amps

Boyutlar

- Dişi : 5 1/8" H x 3" W x 4" L
- Erkek : 5 1/8" H x 3" W x 5 1/2" L
- Sifon Önleyici: 6" H x 3" W x 6 7/8" L

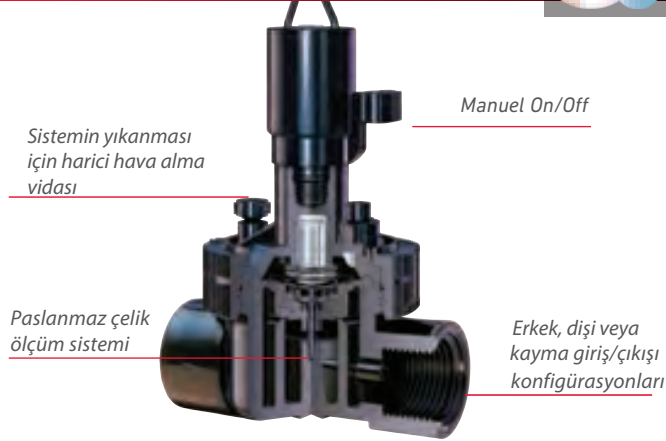
Uygun Parçalar & Aksesuarlar

- DC Latching Selenoid (DCLS-P)
- Atık Selenoid Düzeneği ve Etiket (EFF-KIT-60HZ)

Garanti

- Beş yıl

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Akış Kontrolü

Ergonomik saplı hassas akış kontrolü, buğulanmaya, kötü nozul performansına veya sistem hasarına ve erken aşınmaya yol açabilecek yüksek basınç durumlarını önlemek için aşağı akış basıncının ayarlanmasını sağlar.

EZ-FLO® PLUS SERİSİ VANA MODEL FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
EZ-Flo Plus 25mm (1"), Erkek, Debi Kontrolsüz, 24V Selenoid - BSP/50 Hz	EZP-02-54	47,50	10
EZ-Flo Plus 25mm (1"), Erkek, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50 Hz	EZP-22-54	54,00	10
EZ-Flo Plus 25mm (1"), Dişi, Debi Kontrolsüz, 24V Selenoid - BSP/50 Hz	EZP-03-54	47,50	20
EZ-Flo Plus 25mm (1"), Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50 Hz	EZP-23-54	54,00	20
EZ-Flo Plus 25mm (1"), Erkek, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BSP/DCLS-P	EZP-22-94	77,50	10
EZ-Flo Plus, 25mm (1"), Dişi, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid- BSP/DCLS-P	EZP-23-94	77,50	20

TPV SERİSİ VANALAR



Tam özellikli ancak ekonomik fiyatlı konut ve ticari vana arayışı, Toro'nun TP TPV Serisi 1" vana sayesinde sona eriyor. Bu tam özellikli, sağlam, döküntülere dayanıklı vanalar 0,25 ila 40 gpm'lik akış aralığındadır, bu da damlamadan yüksek akışlı konut ve hafif ticari uygulamalara kadar her şey için idealdir.

Eklenen Özellikler

- ✓ Patentli Atık Bypass Sistemi (DBS™) teknolojisi
- ✓ AC veya DC Latching Solenoidleri ile üretilmiştir
- ✓ Kontrol cihazı kullanılmadan manuel çalışma - dahili ve harici hava alma
- ✓ Altıgen / Phillips vidalar
- ✓ Bir piston ile kapsüllenmiş enjeksiyon kalıplı selenoid
- ✓ Saldırlara karşı dayanıklılığı sağlamak için çıkarılabilir akış kontrol kolu

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Çift Boncuklu, Kloramine ve Ozona Dayanıklı Diyafram

12.06 bar'a kadar tutarlı bir sızdırmazlık sağlar.

Çoklu Gövde Tipi

Herhangi bir kurulum gereksinimini karşılamak için çeşitli stiller arasından seçim yapın.

Güçlü Solenoid Tasarım

Güvenilir açma-kapama sağlar.



Atık
Seçeneği
Mevcut



DC Latching
Solenoid
Seçeneği

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Debi Aralığı: 0.25 to 40 gpm
- Çalışma Basıncı: 0.7 to 12
- Patlama basıncı güvenlik derecesi: 36.2 bar
- Selenoid: 24 Vac (60 Hz) Standart (P/N 118-5982)

Boyut

- 5 1/8" H x 2 3/4" W x 5" L

Uygun Seçenekler

- Atık Su Selenoid Düzeneği ve Sulama etiketi (EFF-Kit-60Hz)
- DC Latching Selenoid Montaj (DCLS-P)

Garanti

- Beş yıl

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



TPV BASINÇ KAYBI VERİLERİ

Akış Oranı (gpm)	0.25	1	5	10	15	20	30	40
Basınç Kaybı (bar)	0.14	0.2	0.27	0.34	0.38	0.41	0.55	1.02

Akış Kontrolü

Ergonomik saplı hassas akış kontrolü, buğulanmaya, kötü nozul performansına veya sistem hasarına ve erken aşınmaya yol açabilecek yüksek basınç durumlarını önlemek için basıncın ayarlanmasını sağlar.

Glue Stop

TPV Slip x Slip modelleri, astar ve çimento ile kurulum sırasında vananın aşağı akış portunu engelleyememesini sağlayan bu patentli özelliği içerir.

TPV SERİSİ VANA MODEL FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/Kutu
25mm (1") TPV Serisi, Erkek, Debi Kontrolsüz, 24V Selenoid - BSP / 50Hz	TPV100MMBSP	62,00	20
25mm (1") TPV Serisi, Erkek, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP / 50Hz	TPVF100MMBSP	74,50	20
25mm (1") TPV Serisi, Dişi, Debi Kontrolsüz, 24V Selenoid - BSP / 50Hz	TPV100BSP	62,00	20
25mm (1") TPV Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP / 50Hz	TPVF100BSP	74,50	20
25mm (1") TPV Serisi, Erkek, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BS P/ DCLS-P	TPVF100MMBSPDC	98,50	20
25mm (1") TPV Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BSP / DCLS-P	TPVF100BSPDC	98,50	20

TPVF100XXXX				
Model	Akış Kontrolü	Boyut	Gövde Tipi	Seçenek
TPV	E	100	XX	XX
TPV—TPV Vana	F—Akış Kontrollü	100— 1"	MM—Erkek X Erkek S—Slip MB—Erkek X Kurtağzı	DC—DCLS-P Latching Selenoid
Örnek: 1" TPV Vana ile slip konfigürasyon ve akış kontrolü: TPVF100S				

P-220 SERİSİ VANALAR



Sahada kanıtlanmış güvenilirlik için Toro® P-220 Serisi vanalar teslim eder. Ağır hizmet tipi, cam dolgulu naylon malzemeden üretilen bu vanalar, 15 bar'a kadar basınçlara sürekli olarak dayanabilmektedir.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Dayanıklı Cam Dolgulu Naylon

P-220'nin 15.1 bar'a kadar basınçlarda çalışmasını sağlar.

Hassas Basınç Kontrol Seçeneği

Kompakt EZReg® kadran tasarımı teknolojisi fabrikada veya alanda kurulabilir ve solenoidin çıkarılmasını gerektirmez.

Harici Manuel Taşma

Vana kutusunu kuru tutar ve kullanımı kolaydır.

Çıkışta Standart Schrader Vanası

Aşağı akış basıncının kolayca doğrulanmasını sağlar.

İsteğe Bağlı Spike Guard™ Solenoid

Kablo boyutu gereksinimlerini azaltır, bir transformatör üzerinde aynı anda iki kat daha fazla vananın çalışmasına izin verir ve 20.000 volt'u aşan güç maliyetlerini düşürür.

2" ve 3" Modellerde Filtre Ekranı

Vana içinde herhangi bir tıkanma meydana gelmemesini sağlamak için yukarı yönde su girişine izin verir.

Akış Kontrol Kolu

Sistemdeki her bölgenin debisini ayarlar.

Eklenen Özellikler

- ✓ Sert cam dolgulu, naylon ve paslanmaz çelik konstrüksiyon
- ✓ Her iki basınç ayarlı model için harici boru yok
- ✓ Doğru montajı sağlamak için kendinden hizalı kapak
- ✓ Kendi kendini temizleyen, paslanmaz çelik ölçüm çubuğu
- ✓ EZReg® ile 5 gpm'ye kadar düşük akış kapasitesi
- ✓ Daha uzun kablo geçişi için düşük güç gereksinimi
- ✓ EPDM diyafram



Atık
Seçeneği
Mevcut



Basınç
Düzenlemesi



DC Latching
Solenoid

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Akış Aralığı:
 - 1": 5 to 50 gpm
 - 1 1/2": 30 to 110 gpm
 - 2": 80 to 150 gpm
 - 3": 130 to 300 gpm
- Çalışma Basıncı
 - 1" & 1 1/2" Modelleri: 0.7 ila 10.34 bar
 - 2" & 3" Modelleri: 1.38 ila 10.34 bar
- Basınç Düzenlemesi:
 - Çıkış (EZR-30): 0.34 ila 2.07 bar $\pm$ 0.2
 - Çıkış (EZR-100): 0.34 ila 6.9 bar $\pm$ 0.2
 - 5 gpm'deki Minimum akış gereksinimi
- Basınç Düzenlemesi için Minimum Basınç Farkı (giriş ve çıkış arasında) : 0.7
- Gövde Tipi:
 - Küresel/Açılı – 1", 1 1/2", 2" & 3" dişi dişler
- 118-5982 Selenoid: 24 Vac (50/60 Hz) Standart

Uygun Seçenekler

- EZReg®, 0.34-2.07 bar Regülatör Modül (EZR-30)
- EZReg®, 0.34-6.9 bar Regülatör Modül (EZR-100)
- Atık Su Selenoid Ünitesi, 24 Vac, 60 Hz; ve Uyarı Etiket (EFF-KIT-60HZ)
- Standart Selenoid, 24 Vac, 50/60 Hz (118-5982)
- DC Latching Selenoid Montaj (DCLS-P)
- Spike Guard™ Selenoid, 24 Vac, 50/60 Hz (SGS-12)

Boyut

- 1": 63/4" H x 35/8" W
- 1 1/2": 71/4" H x 35/8" W
- 2": 91/2" H x 61/8" W
- 3": 103/4" H x 61/8" W

Garanti

- Beş yıl

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Basınç Regülatörü
EZReg® modülü ile 5 gpm'ye kadar düşük akışlarda 1" vana ve sadece 0.69 bar diferansiyel çalışma gerekir.

P-220 SERİSİ BASINÇ KAYBI VERİLERİ

Boyut	Konfig.	gpm Debi																							
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200	225	250	275	300		
1"	Küresel Açılı	4.00 4.00	4.20 4.20	3.20 3.10	4.10 2.70	7.20 4.80																			
1 ½"	Küresel Açılı				1.60 1.30	2.30 1.60	3.60 2.80	5.20 4.00	7.00 5.50	9.20 7.10	11.20 8.90	13.60 10.90	16.40 13.50												
2"	Küresel Açılı									2.10 1.20	2.70 1.60	3.30 2.00	4.00 2.40	4.80 2.80	5.60 3.30	6.50 3.90	7.50 4.40	8.70 5.20							
3"	Küresel Açılı																2.50 1.90	3.00 2.40	4.10 3.30	5.30 4.30	6.70 5.50	8.30 6.90	10.10 8.50		

P220-2X-XX			
Model	Aktivasyon Tipi	Selenoid	Boyut
P220	2X	X	X
P220—P-220 Serisi Plastik Vana	26—NPT, Elektrik 27—NPT, Basınç düzenlemesi EZR-100 (Standart)	0—Standard Selenoid 9 —DC Latching Selenoid	4—1" 6—1 1/2" 8—2" 0—3"

Örnek: 1" P-220 Serisi plastik basınç düzenleme vanası : P220-27-04

P-220S SCRUBBER SERİSİ VANASI

Gerçek kirli su sulama vanaları, Toro® P-220S Scrubber Serisi vanalar, geri kazanılan ve içilemeyen su sistemlerinde bulunan klor, kloramin ve diğer kimyasalları işlemek için üretilmiştir. Ağır hizmet tipi cam dolgulu naylon ve EPDM kauçuk bileşenlerden oluşan P-220S valfleri, Toro'nun patentli ACT™ (Aktif Temizlik Teknolojisi) özelliğine sahiptir ve bu da kum, yosun ve suyun önlenmesine neden olabilecek diğer organik maddelerin birikmesini önler. Vana içinden doğru şekilde ölçüm yapılır.

Eklenen Özellikler

- ✓ Dahili ve harici taşma
- ✓ Her iki basınç ayarlı modelde de harici boru yoktur
- ✓ Basınç doğrulaması için standart, yerleşik Schrader tipi vana
- ✓ Selenoidden bağımsız akış kontrolü
- ✓ Doğru montajı sağlamak için kendinden hizalı kapak
- ✓ Kendi kendini temizleyen paslanmaz çelik ölçüm çubuğu

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Çoklu Tasarım Konfigürasyonları

1", 1 1/2", 2" ve 3" giriş / çıkış tasarımlarında mevcuttur ve tümü küresel veya açılabilir esnekliğine izin verir.

Dayanıklı Cam Dolgulu Naylon Yapı

15.1 bar'a kadar basınçlarda çalışacak şekilde sağlam bir şekilde üretilmiştir.

ACT™ (Aktif Temizleme Teknolojisi)

Endüstrinin ilk aktif yıkama vanası sürekli olarak temizlenirken, rakip vanalar sadece açılma ve kapanmalarında temizlenir.

Kumaş takviyeli EPDM Diyafram ve EPDM Koltuk Contası

Hemen hemen tüm su uygulamalarında çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Sağlam İç Plastik ve Paslanmaz Çelik Bileşenler

ACT yıkayıcı türbini, somunu ve ölçüm sistemi, deniz ve havacılık sınıfı plastiklerden klor ve ozonla arıtılmış suya dayanıklı hale getiren metallerden yapılmıştır.

Hassas Basınç Düzenlemesi ile mevcuttur

Kompakt EZReg® kadran tasarımı teknolojisi, optimize sprinkler baş performansı için hassas aşağı akış basıncı sağlar.

Tamamen Servis Verilebilir ve Uyarlanabilir

ACT yıkayıcı diyafram tertibatı değiştirilebilir ve önceden takılmış P-220 modellerine de takılabilir.



Atık
Seçeneği
Uygun



Basınç
Düzenlemesi



DC Latching
Solenoid
Seçeneği

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Akış Aralığı:
 - 1": 5 to 50 gpm
 - 1 1/2": 30 to 110 gpm
 - 2": 80 to 150 gpm
 - 3": 130 to 300 gpm
- Çalışma Basıncı:
 - 1" & 1 1/2" Modeller: 0.7 ila 15.1 bar
 - 2" & 3" Modeller: 1.38 ila 15.1 bar
- Basınç Regülasyonu:
 - Çıkış (EZR-30): 0.34 ila 2 bar $\pm$ 0.2
 - Çıkış (EZR-100): 0.34 ila 6.9 bar $\pm$ 0.2
 - Minimum 5 gpm akış gereksinimi

- Basınç Düzenlemesi için Minimum Basınç Farkı (giriş ve çıkış arasında): 0.7 bar
- Gövde Tipi:
 - Küresel/Açısal ile dışı dışlar
- Solenoid: 24 Vac (50/60 Hz) Standart (118-5982)

Uygun Seçenekler

- EZReg, 0.34-2 bar regülatör modül (EZR-30)
- EZReg, 0.34-6.9 bar regülatör modül (EZR-100)
- Atık Su Selenoid Ünitesi, 24 Vac, 60 Hz; ve Uyarı Etiketi (EFF-KIT-60HZ)
- Potted DC Latching Selenoid (DCLS-P)

Boyutlar

- 1": 6 3/4" H x 3 5/8" W
- 1 1/2": 7 1/4" H x 3 5/8" W
- 2": 9 1/2" H x 6 1/8" W
- 3": 10 3/4" H x 6 1/8" W

Garanti

- Beş yıl

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ACT™ Türbin

Filtre Ekranı

P-220S Scrubber Serisi Vanalar Toro'nun Patentli ACT™ (Aktif Temizleme Teknolojisi) sistemine sahiptir

ACT sisteminin dayanıklı türbini sürekli dönüş halindedir, bu da ölçüm ve filtreleme alanını kir ve yosun oluşumundan korur. Türbin, klora, kloraminlere ve ozona dayanıklı malzemelerden yapılmıştır, böylece vananın en yüksek performansta çalışmasını sağlar.

TORO P-220S SCRUBBER VANALAR

Boyut	Konfig.	Akış																			
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200	250	300
1"	Küresel	4.63	4.74	3.10	6.05	10.75															
	Açısal	4.14	4.64	2.54	5.53	9.46															
1 1/2"	Küresel			1.14	1.56	2.85	4.36	6.28	8.57	11.20	14.03	17.20	20.46								
	Açısal			0.95	1.51	2.28	3.69	5.29	6.97	9.26	11.80	14.60	17.40								
2"	Küresel									3.57	4.62	5.33	6.80	8.20	9.02	10.46	11.61				
	Açısal									2.79	3.50	4.41	5.62	6.39	7.35	8.81	9.37				
3"	Küresel														2.06	2.34	2.70	3.88	4.86	7.26	10.23
	Açısal														1.86	2.16	2.44	3.35	4.11	6.42	9.31

P220S-2X-XX			
Model	Aktivasyon Tipi	Solenoid	Boyut
P220S	2X	X	X
P220S—P-220S Scrubber Serisi Plastik Vana	6—NPT, Elektrik 7—NPT, Basınç-Regülasyonu EZR-100 (Standart)	0—Standart 24 Vac Selenoid 9—DC Latching Selenoid	4—1" 6—1 1/2" 8—2" 0—3"

Örnek: 2" P-220S Serisi plastik elektrik, basınç regülasyon vanası: P220S-27-08

P-220 SERİSİ VANA FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
25mm (1") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220-23-54	168,00	24
40mm (1 1/2") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220-23-56	268,00	12
50mm (2") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220-23-58	400,00	4
80mm (3") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220-23-50	828,00	4
25mm (1") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BSP/DCLS-P	P220-23-94	196,00	24
40mm (1 1/2") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BSP/DCLS-P	P220-23-96	300,00	12
50mm (2") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BSP/DCLS-P	P220-23-98	438,00	4
80mm (3") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 9V DC Selenoid - BSP/DCLS-P	P220-23-90	878,00	4
25mm (1") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/Selenoid Bobinsiz	P220-23-64	150,00	24
40mm (1 1/2") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/Selenoid Bobinsiz	P220-23-66	254,00	12
50mm (2") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/Selenoid Bobinsiz	P220-23-68	405,00	4
80mm (3") P220 Serisi, Dişi, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/Selenoid Bobinsiz	P220-23-60	818,00	4

P-220S SCRUBBER SERİSİ VANA FİYATLARI

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
P220 Serisi 1", Scrubber Mekanizma, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220S-23-54	373,00	
P220 Serisi 1,5", Scrubber Mekanizma, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220S-23-56	416,00	
P220 Serisi 2", Scrubber Mekanizma, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220S-23-58	594,00	4
P220 Serisi 3", Scrubber Mekanizma, Debi Kontrollü, 24V Selenoid - BSP/50Hz	P220S-23-50	974,00	4
P220 Diyafram için 2" Scrubber Güçlendirme Seti	P220S-KIT-08	193,00	
P220 Diyafram için 3" Scrubber Güçlendirme Seti	P220S-KIT-00	218,00	

DİĞER SERİLERDEN FİYATLAR

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
40 mm (1 1/2") P150 Serisi Plastik Selenoid Vana, 24V Selenoid - BSP / 50Hz	EU-P150-23-56	175,00	6
50 mm (2") P150 Serisi Plastik Selenoid Vana, 24V Selenoid - BSP / 50Hz	EU-P150-23-58	256,00	6
P150 2" Vana Diyaframı	BE-IT-VSPP50-40	140,00	1
20 mm (3/4") 264 Serisi Vana, Erkek	264-06-03	60,00	20
EZ REG Modul 5-30 PSI	EZR-30	105,00	
EZ REG Basınç Regülatörü 0,35-6,9 Bar	EZR-100	105,00	
264 Serisi Vana 3/4"	264-06-03	60,00	

SELENOİD BOBİNLER

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
Standart Selenoid Bobin, 24V, 50Hz	102-7054	41,00	
Latching Selenoid Bobin, 9V, DC	DCLS-P	68,00	

KONTROL CİHAZLARI

Standartlardan gelişmiş sulama kontrolüne, Toro® sulama kontrol cihazları en talepkar kullanıcıların ihtiyaçlarını bile karşılar. Yenilikçi algılama ve kablosuz iletişim özellikleri, kullanıcılara su tasarrufu ve sağlıklı manzaraların korunmasına yönelik daha fazla kontrol sağlar.



TORO®



KONTROL CİHAZLARI

Sayfa 65-76

EVOLUTION® Serisi	67-70
DDC™WP Serisi	71-72
TMC-424E Serisi	73-74
TDC Serisi Çift-Kablolu Sistem	75-76

Toro® EVOLUTION serisi kontrol cihazı, sulama kontrolü hakkında düşünme şeklinizi değiştirir. Modern ve sezgisel tasarımı, geniş kapsamlı işlevsellik ile birleştirerek, günlük konut kullanımı için mükemmel hale getirir. Daha karmaşık peyzajların ihtiyaçlarını karşılayabilir.



TORO®

EVOLUTION® SERİSİ KONTROL CİHAZI

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Kolay Kullanım

EVOLUTION kontrol cihazının kullanıcı arayüzü müşteri düşünülerek tasarlanmıştır. Kısayol düğmeleri, temel işlevlere hızlı erişim sağlarken, gelişmiş menü, birçok modern tüketici elektronik cihazına benzer bir grafik ekranda gösterilen sulama uzmanının deneyiminden ve bilgisinden yararlanır.

Su Tasarrufu Sağlayan Wireless Aksesuarları

Benzersiz Smart Connect® alıcısı, ön panelin arkasına takılır ve Wirelss ET Hava Sensörü, Precision™ Toprak Sensörü, Elde Taşınabilir Uzaktan Kumanda ve iki adede kadar Yardımcı Röleler dahil olmak üzere bir dizi eklenti cihazıyla kablosuz olarak doğrudan iletişim kurmasını sağlar.

Her Yerden Kontrol

SMRT Logic® ağ geçidini ve SMRTscape™ mobil uygulamasını veya web sitesini kullanarak müşterilerinizin yeni veya mevcut EVOLUTION Serisi kontrol cihazlarını internet üzerinden yönetin.

Güçlü Özellikler

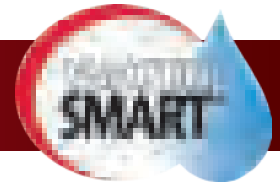
EVOLUTION kontrol cihazı, müşterilerinizin üç bağımsız sulama programı, bağımsız bir Yardımcı program, 4 ila 16 bölgeden modüler genişletme ve dört standart solenoidlere kadar güç verme kapasitesi gibi müşterilerinizin geniş kapsamlı ihtiyaçlarını karşılamaya hazır özelliklere sahip olarak gelir.

Eklenen Özellikler

- ✓ Altı programa kadar:
 - Üç sulama programı ve program başına dört başlangıç zamanı
 - Bir kablolu yardımcı program ve iki isteğe bağlı kablosuz yardımcı program
- ✓ Aylık sezon programa göre ayarlanır
- ✓ Sulama ayarları % 100'den fazla olduğunda otomatik ayrılma döngüsüyle program depolama
- ✓ 90 güne kadar ayarlanabilen büyüme programı, otomatik olarak düzenli sulama programına geri döner
- ✓ İstasyon çalışma zamanları bir dakikadan on iki saate kadar
- ✓ 10 saniyeden 30 dakikaya kadar programlanabilir istasyon gecikmesi



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Smart Connect® Cihazları Ekleme

Smart Connect® EVOLUTION® kontrol cihazına basitçe takmak, bir dizi ek cihazla kablosuz iletişim kurmasını sağlayarak, birkaç farklı su ve süre tasarrufu seçeneği ile güncelleme için harika bir fırsat sunar.



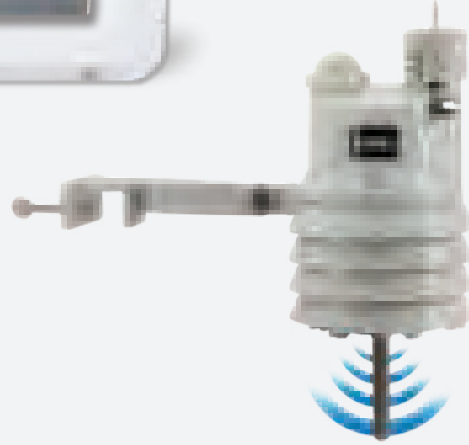
Toro® Smart Connect® Takılabilir Alıcı

EVOLUTION® kontrol cihazının ön panelinin arka tarafına kolayca monte edilir. Kablo yok, harici olarak monte edilmiş alıcı yok. Tüm Eklenti Aygıtlarıyla iletişim kurmak için gereken tek şey bir Smart Connect® Alıcısıdır.



SMRT Logic® Internet Gateway

Akıllı telefonunuzu, tabletinizi veya bilgisayarınızı kullanarak EVOLUTION kontrol cihazını her yerden izleyin ve yönetin. SMRT Logic güvenli bir 900 MHz radyo frekansı kullanır ve rakip Wi-Fi kontrol cihazlarının yaklaşık üç katı iletişim aralığına sahiptir.



Wireless ET Hava Sensörü

Sulama programını otomatik olarak hesaplamak ve ayarlamak için gerçek zamanlı sıcaklık ve solar ölçümlerini bulduğunuz yere ait geçmiş ET verileriyle birleştirir.



Eldede Taşınabilir Kumanda

Arkadan aydınlatmalı ekran, bakım kontrollerini gece gündüz bir çırpıda yapar ve sprinkleri veya programları 300 metre kadar uzaktan çalıştırmanızı sağlar.



Precision™ Toprak Sensörü

Topraktaki nem seviyesini izlemek ve sualtını önlemek için üç adede kadar toprak sensörü (her program için bir tane) kullanılabilir. 150 metreye kadar kablosuz menziliyle, kurulum için kazı gerektirmez.



Wireless Yardımcı Rölesi

Dış aydınlatma, pompalar, çeşmeler veya açık hava gösteri sistemleri gibi çok çeşitli 120V ac cihazlara güç ve kontrol sağlamak için en fazla iki kablosuz röle anahtarı kullanılabilir.

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Elektriksel

- Elektriksel Giriş Gücü:
 - 120V ac
 - 30 VA maximum
 - Listelenen UL,CUL
- İstasyon Çıkış Gücü:
 - 24V ac
 - İstasyon başına maksimum 0.75 amper
 - Pompa/Ana Vana 0.75 amper
 - 1.0 amper toplam yük
- Dalgalanma koruması
 - 6.0 KV genel mod; 1.0 KV normal mod
- İstasyon başına iki selenoid çalışması

Boyutlar

- 11¹/₄" W x 7³/₄" H x 4¹/₄" D
- Ağırlık: 2 kg

Garanti

- Beş yıl

Programlama Özellikleri

- ✓ Altı programa kadar:
 - Program başına dört başlama zamanına sahip üç sulama programı
 - Bir kablolu yardımcı program ve iki isteğe bağlı kablolu yardımcı program
- ✓ Aylık programa göre ayarlanır
- ✓ Sulama ayarları % 100'den fazla olduğunda otomatik ayrılma döngüsüyle program depolama
- ✓ Büyüme programı 90 güne kadar ayarlanabilir ve otomatik olarak temel sulama programına geri döner
- ✓ İstasyon çalışma zamanı bir dakikadan on iki saate kadar
- ✓ Vinterizasyon / patlama gibi şeyler için 30, 60 veya 90 saniyelik manuel çalışma sürelerine izin verir
- ✓ Programlanabilir kurtarma, istasyon, pompa başlatma gecikmeleri 10 saniye ile 30 dakika arasında
- ✓ Normalde kapalı yağmur sensörleri ile uyumlu
- ✓ Devre koruması ve daha hızlı sorun giderme için otomatik kısa algılama
- ✓ Kalıcı bellek pil gerektirmez ve beş yıla kadar programlanabilir
- ✓ Diyagnostik bölge testi, solenoidin mevcut çizimini ölçer ve görüntüler. Kısa, aşırı akım ve açık koşulları tanımlar

Donanım Özellikleri

- ✓ Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- ✓ 4 istasyonlu taban; 4- ve 12 istasyonlu çalışırken değiştirilebilir modüllerle 16 istasyona genişletilebilir
- ✓ Güçlü 1,25 mA trafo aynı anda 4 standart solenoidi çalıştırabilir
- ✓ Uyarı durumunda ekran ışıklarının yanındaki kırmızı LED
- ✓ 9V pil seçeneği, koltuk programlamaya izin verir
- ✓ Dayanıklı UV-dayanıklı plastikten üretilen ve en popüler kontrol cihazlarının çoğunda kullanılan standartlaştırılmış anahtar içeren dış mekan tuş kilidi
- ✓ İç kabin, dahili trafo ve fabrikada takılmış güç kablosu içerir

EVO-XX-XX-SC			
Tanım	Kabin Tipi	Modül	Konektör Seçenekleri
EVO	XX	XX	SC
EVO-EVOULUTION Kontrol Cihazı	ID – Indoor(iç) OD – Outdoor (Dış)	4 – Ek modül yok 8 – Bir, 4-İstasyon Modülü 12 – İki, 4-İstasyon Modülü 16 – Bir, 12-İstasyon Modülü	SC – Smart Connect*
Örnek: 16-station EVOLUTION kontrol cihazı iç kabin ile Smart Connect: EVO-ID-16-SC			

Evolution Serisi Fiyatları

Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
EVO-4ID-EU	4-istasyon iç kontrol cihazı	400,00	
EVO-4OD-EU	4-istasyon dış kontrol cihazı	430,00	
Eklenenler ve Aksesuarlar			
EMOD-4	4-istasyon Büyüme Modülü	98,00	
EMOD-12	12-istasyon Büyüme Modülü	326,00	
EVO-SC	Smart Connect* Takılabilir Alıcı	187,00	
EVO-WS	Wireless ET Hava Sensörü	215,00	
EVO-HH	Wireless Elde Taşınabilen Bakım Kumandası	215,00	

DDC™ WP SERİSİ KONTROL CİHAZI

Uzak veya yalıtılmış kurulumlar için ideal sağlam bir su geçirmez kontrol cihazı mı arıyorsunuz? Toro'nun DDCWP Serisi kontrolörü tüm bunları ve daha fazlasını sağlar. DDCWP iki adet 9V pille çalışır ve 8 adede kadar saksı DC kilitleme solenoidini kontrol eder.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Tamamen Su Geçirmez ve Sualtında Çalışabilir

IP-68 standartlarına göre 1.95 metre'ye kadar suya daldırılabilir, kontrol cihazı doğrudan bir vana kutusuna monte edilebilir.

DC Latching Solenoid Çalışması

Kontrol Cihazı çoğu üreticinin DC kilitleme solenoidleri ile uyumludur.

Özel "Digital Dial" Teknolojisi

Basit programlama fonksiyonları.

Benzersiz Güç Özelliği

Herhangi bir istasyonu açmadan önce, istasyonları kapatmak için yeterli voltaj seviyesini doğrulayın.

Aylık Sulama Takvimi

Aylık ön ayar seçeneği - otomatik çalışma zamanı ayarları için idealdir.

Kullanımı Kolay Kilitleme Özelliği

Kumandayı kilitlemek ve insan kaynaklı hasarlara karşı korumak için "ON / OFF" düğmesine üç saniye basın. Normal çalışmaya dönmek için tekrar basın.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

1 = Birinci ay, Ocak



10 = 100%. 140%=14 olarak tasarlandı

Aylık % Ayarı

DDCWP kontrol cihazı kurulumu sırasında yıllık sulama çalışma süresini ayarlar. Seçenekler % 0-200 ve Ocak-Aralık arası takvim planlamasını içerir. Mevsimsel sulama için kolay ayarlama sayesinde, çok yönlü akıllı programlama için su tasarrufu artırılır.



Kablo lu Yağmur
Sensörü
Uyumlu

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Çalışma Sıcaklığı: (-15)° - 15°C
- İki adet 9V alkalın pil kullanarak çalışır (aynı anda değil)
- Kontrol cihazı, latching solenoidlerini (model DCLS-P veya eşdeğeri) kabul eden tüm Toro vanaları ve rekabetçi vana modelleri / latching solenoidleri ile uyumludur.
- Toro TRS Kablolı RainSensor™, Kablolı Yağmur / Donma ve diğer normalde kapalı sensörleri kabul eder.
- Düşük pil düzeyi göstergesi LCD ekranda görünür
- Program başına üç bağımsız program ve üç başlangıç zamanı
- İstasyon çalışma süreleri bir dakikalık artışlarla bir dakikadan dört saate kadar
- % 10'luk artışlarla % 0-200'den aya göre mevsimsel ayarlama
- İstasyon veya program ile manuel çalıştırma
- Kendinden diyagnostik devre kesici kısa devre yapan istasyonları atlar

Boyutlar

- 5³/₄" W x 5" H x 1⁵/₁₆" D
- Ağırlık: 23.3 oz. 9V pilsiz

Garanti

- Üç yıl

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Batarya Kapağı

Basit vidalı ON/OFF kapağı ile iki adet 9V pilin kolay montajı. Akü kapağı, IP-68 başına 1.95 metre'ye kadar suya daldırma sağlayan güvenilir sızdırmaz conta.



Latching Solenoid

Maliyet ve işçilikten tasarruf sağlayan DCLS-P kilitleme solenoidi ile EZ-Flo® Plus ve P-220 vanaları.

DDCWP SERİSİ MODEL FİYATLARI

Kod	Tanım	\$	Adet
DDCWP-2-9V	2-istasyon	285,00	10
DDCWP-4-9V	4-istasyon	325,00	10
DDCWP-6-9V	6-istasyon	350,00	10
DDCWP-8-9V	8-istasyon	380,00	10

DDCWP İÇİN TEL UZUNLUKLARI

9 Vdc'de akü gerilimi ile, 8 istasyonlu bir DDCWP için önerilen maksimum kablo uzunlukları şunlardır:

Çoklu Tel	Mesafe (m)
18 AWG	59
16 AWG	91.5
14 AWG	148
12 AWG	246

DDCWP-X-9V		
Tanım	İstasyonlar	Akım
DDCWP	XX	9V
DDCWP—Digital Dial Su Geçirmez Kontrol Cihazı	2—2 Durak 6—6 Durak 4—4 Durak 8—8 Durak	9V—9 Volt

TMC-424E SERİSİ



Toro® TMC-424E Serisi modülerliği tamamen yeni bir seviyeye taşıyor. Toro'nun gelişmiş modüler teknolojisi, özelleştirilebilir bir kontrol cihazı sağlamak için sofistike özellikleri basit kullanımla birleştirir.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Akış Algılama

Sistem sızıntılarını, kopmalarını izler ve bunlara tepki verir.

En fazla 4 Ana Vana veya Pompa Çalıştırma Bağlantısı

TSM-4F veya TSM-8F modüllerini kullanarak dört adede kadar Ana Vana veya Pompa Başlatma Rölesi bağlantı seçenekleri.

Dakika veya Saniye Olarak Çalışma Süreleri

Çalışma sürelerini bir dakikadan daha kısa bir süre için ayarlayabilme özelliği, ekim kutusu, buğulanma döngüsü için verimli sulama sağlar.

Eklenen Özellikler

- ✓ Toplam 16 başlangıç zamanı ile dört program
- ✓ Dakika veya saniye cinsinden istasyon çalışma süreleri
- ✓ 1 ila 60 saniye veya 1 ila 60 dakika arasında programlanabilir istasyon gecikmesi
- ✓ Program ve istasyon tarafından Pompa başlangıcı/Ana Vana ayarlanabilir
- ✓ Aynı anda üç programa kadar çalıştırma
- ✓ Çalışırken değiştirilebilir istasyon modülleri
- ✓ İnceleme özelliği, tüm program bilgilerini hızla özetler
- ✓ Daha hızlı sorun giderme için kısa algılama
- ✓ Hızlı sistem kontrolleri için Vana Test modu
- ✓ Çoklu dil özelliği (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Almanca ve Portekizce)
- ✓ Program silme özelliği
- ✓ 12/24-gerçek zamanlı saat
- ✓ Kalıcı bellek



Yağmur
Sensörü
Uyumu



PSS-KIT
Uyumu



Akış
Sensörü
Uyumu



TMR-1
Uyumu



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Elektriksel

- Giriş Gücü:
 - 120 Vac
 - 30 VA (iç ve dış takılı transformatör)
 - UL, CUL
- İstasyon Çıkış Gücü:
 - 24 Vac
 - İstasyon başına maksimum 0.50 amper
 - 0.50 amper pompa/ana vana
 - 1.20 amper toplam yük
- Yıldırım Koruması:
 - Standart – 6.0 KV ortak mod; 600 V normal mod
 - Yüksek Gerilim – 6.0 KV ortak mod; 6.0 KV normal mod

Boyutlar

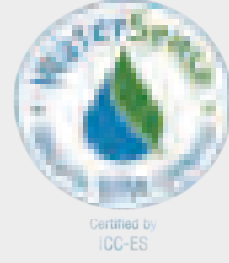
- 10³/₄" W x 10¹/₄" H x 4⁵/₈" D
- Ağırlık: İç-3.3 kg.; Dış-3.2 kg.

Akseuar Seçenekleri

- PSS-KIT – Precision™ Toprak Sensör Seti
- TRS – Kablolu Yağmur Sensörü
- 53853 – Kablolu Yağmur/Donma Sensörü
- TWRS/TWRFS – Kablosuz Yağmur Sensörü ya da Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü
- TMR-1-KIT – Toro Bakım Uzaktan Kumandası
- TFS-Akış Sensörü

Garanti

- Beş yıl



TMC-424E SERİSİ MODELLERİ FİYAT LİSTESİ

Kod	Tanım	\$	Adet
TMC-424E-ID	Modüler, İç	630,00	6
TMC-424E-OD-50H	Modüler, Dış	630,00	6
TMC-212-ID	TMC-212 Kontrol Cihazı, İç Mekan, 4 İstasyon	180,00	
İSTASYON MODÜLLERİ - TABAN MODELİ 4 İSTASYON DAHİL			
TSM-4	4-istasyonlu Genişletme Modülü	120,00	1
TSM-4H	4-istasyonlu Genişletme Modülü, Yüksek Gerilim	150,00	1
TSM-4F	4-istasyonlu Genişletme Modülü, Debi Ölçüm	254,00	1
TSM-8	8-istasyonlu Genişletme Modülü	238,00	1
TSM-8H	8-istasyonlu Genişletme Modülü, Yüksek Gerilim	295,00	1
TSM-8F	8-istasyonlu Genişletme Modülü, Debi Ölçüm	368,00	1

DİĞER SERİLER İÇİN FİYAT LİSTESİ

Tanım	Kod	\$	Adet/ Kutu
Elektronik Musluk Tipi Kontrol Cihazı, Pille Çalışma (Pil hariçtir)	TTT-9V	96,00	6
TSSCWP Tek İstasyon Pili Kontrol Cihazı	TSSCWP	160,00	4
El Tipi Kontrol Cihazı	TBC-HH	760,00	5
TBCWP Serisi Kontrol Cihazı, 4 İstasyon	TBCWP-4	364,00	6
TBCWP Serisi Kontrol Cihazı, 6 İstasyon	TBCWP-6	416,00	6
DDC Serisi Kontrol Cihazı, 4 İstasyon, İç Mekan, 220V	DDC-4-220	150,00	12
DDC Serisi Kontrol Cihazı, 6 İstasyon, İç Mekan, 220V	DDC-6-220	180,00	12
DDC Serisi Kontrol Cihazı, 8 İstasyon, İç Mekan, 220V	DDC-8-220	220,00	12
DDC Serisi Kontrol Cihazı, 4 İstasyon, Dış Mekan	DDC-4-220-OD	340,00	10
DDC Serisi Kontrol Cihazı, 6 İstasyon, Dış Mekan	DDC-6-220-OD	380,00	10
DDC Serisi Kontrol Cihazı, 8 İstasyon, Dış Mekan	DDC-8-220-OD	420,00	10
TMC-212 Genişletme Modülü, 2 İstasyon	TSM-02	54,00	10
Custom Command Serisi 36 İstasyon Metal Kabin	CC-M36-50H	2.400,00	
Custom Command Serisi 48 İstasyon Metal Kabin	CC-M48-50H	2.700,00	

TDC SERİSİ İKİ KABLO SİSTEMİ



Büyük ticari kurulumlar için sulamada enerji tasarruflu bir yolu olan TDC Serisini Toro®'dan isteyiniz. Gömülü dekoderlerle iletişim kurmak için iki kablolu bir yol kullanan TDC sistemi, geleneksel valf kabloları, sorun gidermeye ilişkin yüksek maliyetleri ortadan kaldırır.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Entegre Gerilim Dekoderleri

20 KV'a kadar endüstri lideri aşırı gerilim korumaları, alanda rakip ürünlere göre daha az topraklama anlamına gelir.

Gelişmiş Teşhis

TDC, sahadaki her bir kod çözücü ile gerçek iki yönlü iletişim sağlar, böylece sahadaki kod çözücülere iletişim doğrulaması ve kısa veya açık selenoid koşulları sağlayarak sorun gidermeyi süreklilik haline getirir.

Düşük Güçlü Çalışma Maliyetleri

TDC dekoderleri, vanalar çalışırken güç kullanmayan DC Latching Selenoidleri kullanır.

Su Bütçesi

Kontrol cihazına, programa ve istasyona göre su bütçesi (Mevsim Ayarı) % 1'lik artışlarla % 0 ila 250.

Basit, Sezgisel Programlama

Geniş LCD ekran ve endüstrinin en sezgisel arayüzü sayesinde kurulum ve gelecekteki servis işlemleri hızlı ve basittir.

Eklenen Özellikler

- ✓ Kontrol cihazında 10 Ohm veya daha az uygun topraklama ile 20 KV dalgalanma koruması
- ✓ 10 bağımsız sulama programı
- ✓ Her program için altı başlangıç zamanı
- ✓ Haftalık programlama, hariç tutulan günler (1-31 gün)
- ✓ % 0-255 kontrol cihazıyla, programla, istasyonla ayarlanır
- ✓ İstasyon tarafından ayarlanabilen ana vana ve pompa başlangıcı
- ✓ Her bir istasyonun veya tüm programın manuel olarak başlatılması
- ✓ Kalıcı bellek programlamayı korur
- ✓ Dekoder aktivasyonunun iki yönlü doğrulaması
- ✓ 4.5 km uzaklığa kadar 20 selenoidi etkinleştirir
- ✓ 31 güne kadar programlanabilir yağmur gecikmesi



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Elektriksel

- Giriş Gücü: 120 Vac ya da 220/240 Vac (50/60 Hz)
- İstasyon Çıkış Gücü: 38 Vac'a kadar

Boyutlar

- Kabin: 14" W x 13" H x 6" D
- Paslanmaz çelik ayaklı montajı 17 1/8" W x 34 1/2" H x 8 5/8" D

Aksesuar Seçenekleri

- PSS-KIT – Precision™ Toprak Sensör Seti
- DEG-SG-LINE – Dekoder, Yıldırım Koruması
- TRS – Kablolu Yağmur Sensörü
- 53853 – Kablolu Yağmur/Donma Sensörü
- TWRS/TWRFS – Kablosuz Yağmur Sensörü ya da Kablosuz Yağmur/Donma Sensörü
- TMR-1-KIT – Toro Uzaktan Bakım

Garanti

- Beş yıl



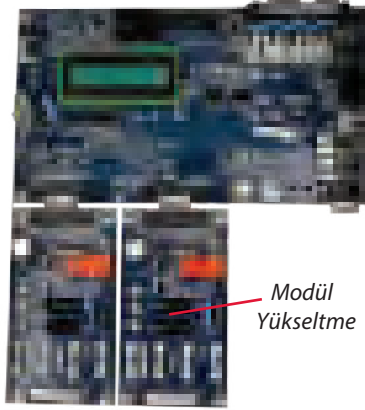
Anahtarla kilitleme, Önden Giriş, Metal Dolap

TDC, hem dış mekan hem de iç mekan model kontrol cihazlarında bir anahtar kilitleme dolabı sunar. Ağır hizmet tipi toz kaplamalı metalden yapılmış olan bu duvar, üstün hava ve saldırı direnci sağlayan duvara monte bir dolaptır.

Ayaklı Paslanmaz Çelik Seçeneği

TDC üniteleri paslanmaz çelik yapısıyla önceden monte edilmiş olarak da sipariş edilebilir.

CDEC-PED-100 ya da **CDEC-PED-200**.



Modül Yükseltme

Modüler Tasarım

TDC'nin temel modeli, başka bir modül eklenebilen 100 istasyon sunar. 200 istasyon kontrolü. Bu aşamalı projeler için idealdir. Bağımsız sigortalı kablo yolları (100 istasyon başına 4 = 200 istasyon için 8), kısa bir saha kabloları durumunda kontrol cihazına koruma sağlar.

Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
CDEC-SA-100	Dekoder kontrol cihazı, D.C. Latching, 100 istasyon çıkışlı	7.860,00	1
CDEC-SA-200	Dekoder kontrol cihazı, D.C. Latching, 200 istasyon çıkışlı	10.270,00	1

Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
CDEC-ISP-1	Tekli İstasyon Decoder - DCLS-P Latching Selenoid ile kullanın	284,00	10
CDEC-ISP-2	İki istasyon Decoder - DCLS-P Latching Selenoid ile kullanın	426,00	10
CDEC-ISP-4	Dört istasyon Decoder - DCLS-P Latching Selenoid ile kullanın	700,00	10

Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
DEC-SG-LINE	Dekoder Yıldırım Koruması	73,00	1

CDEC-XXX-XXX		
Model	Kasa	Tanım
CDEC	XXX	XXX
CDEC—Two-wire Kontrol cihazı ile uzaktan bağlantı	SA—Duvar Montajı Metal Kabin PED—Ayaklı Paslanmaz Çelik	100—100 İstasyon 200—200 İstasyon

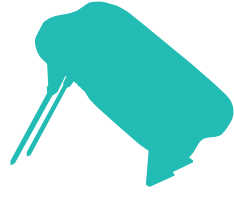
Örnek: TDC Kontrol cihazı ile 200 istasyon: **CDEC-SA-200**

SENSÖRLER & UZAKTAN KONTROLLER

Bugünün sürdürülebilir manzaralarına odaklanmasıyla Toro sensörlerinin, hem konut hem de ticari uygulamalar için önemli su tasarrufu ve kontrolü sağladığı kanıtlanmıştır.



TORO®



SENSÖRLER & UZAKTAN KONTROLLER

Sayfa 77-81

Kablosuz Yağmur Sensörü™	79
Kablolu Yağmur Sensörü™	80
TFS Debi Sensörleri	81

KABLOSUZ YAĞMUR SENSÖRÜ™



Kablo yok. Zorluk çıkarma yok. Optimum su tasarrufu sağlayan güvenilir yağmur algılama. Toro® yenilikçi kablosuz teknolojisi, yağmur yağmaya başladığında anında tepki vermek üzere kullanımı kolay, gelişmiş özellikler sunar.

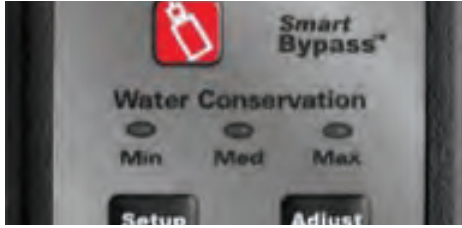
ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Smart Bypass™

İstediğiniz zaman sistemi geçersiz kılmaya izin verir ve otomatik olarak sıfırlar.

Yağmur/Don Birleşimi

Dijital programlanabilir doğruluk özelliğine sahiptir - sektörde bir ilk, Donmayı kapatma 2.5 ° –7.5 ° C arasında ayarlanabilir.



Su Koruma Modu

Seçilebilir su tasarrufu modları, mekanik sıfırlama süresinin ötesine akıllıca uzayarak sulama tekrar başlamasını geciktirir ve % 30'a kadar daha fazla su tasarrufu sağlayabilir.

BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Çalışma Sıcaklığı: -25° C to 45° C
- Gövde malzemesi: Hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklı polimer
- İletim aralığı: ayarlanabilir antenle 500 " (görüş açısı)
- Sensör: bakım gerektirmeyen higroskopik diskler; ayarlanabilir yağmur hassasiyeti: 1/8" ila 3/4"

Boyutlar

- Verici: 1 3/4" W x 3 1/2" H x 1 3/4" D
- Alıcı: 2" W x 4" H x 1 3/4" D
- Ağırlık: 0.34 kg. ürün ve karton

Elektriksel

- Verici Gücü: Değiştirilebilir iki lityum hücresi (CR2032-3V)
- Alıcı Güç Kaynağı: 22-28 Vac / Vdc, 100mA (mevcut zamanlayıcıdan veya isteğe bağlı transformatörden)
- Röle kontak çıkışı: Normalde açık veya normalde kapalı; 3A @ 24 Vac
- FCC, IC, AVA, UL, CUL, CE ve C-onaylı

Garanti

- Beş yıl

Eklenen Özellikler

- ✓ Düşük pil göstergesi
- ✓ Sinyal gücü göstergesi / ölçeği
- ✓ Yağmur sensörüyle akıllıca çalışan yağmur gecikme özelliği (çoğu kontrol cihazı tabanlı yağmur gecikmesinin aksine)
- ✓ İletişim kaybı veya sensör arızası durumunda arıza emniyetli modlar
- ✓ LCD'de görüntülenen gerçek zamanlı dış sıcaklık (yalnızca TWRFs)
- ✓ Beş yıllık kolay değiştirilebilir, standart bozuk para pilleri
- ✓ Çok yönlü montaj seçenekleri: tek parça Quick-Clip™ oluk braketli veya 1/2" kablo adaptörü
- ✓ Tek bir sensör vericisi ile birden fazla alıcıyı / kontrol cihazını kontrol edebilir



Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
TWRS	Kablosuz Yağmur Sensörü, Dijital Ekranlı	265,00	20
TWRFs		308,00	20

KABLOLU YAĞMUR SENSÖRÜ™



Yağmur yağdığında bazen tek ihtiyacınız, işin yapılmasını sağlayan basit bir sensördür. Ayarlanabilir yağmur hassasiyeti ve bakım gerektirmeyen algılama diskleri için çoklu ayar noktaları ile Toro'nun TRS'si gerekli güvenilirliği sağlar.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

Toro ve Diğer Bütün Üretici Firmaların Kontrol Cihazlarıyla Uyumlu

Bir sensör cihazı üzerine tasarlanmış tüm kontrol cihazlarıyla uyumluluk için normalde açık ve normalde kapalı çalışma.

Bakım Gerektirmeyen Higroskopik Diskler

Yağmurun 1/8", 1/4", 1/2" ve 3/4" sıcaklıklarında ayarlanabilir yağmur kapatma indekslerine sahip algılama diskleri.

UV Dayanımlı Kablo 7.5 m

7.5 metrelik beyaz dış mekan, UV ışınlarına dayanıklı kablo içerir.



Kablolu Yağmur/Don Sensörü

Yeni Kablolu Yağmur / Don Sensörü, sıcaklık 2,8 °C'nin altına düştüğünde sulama borularını ve sulama bileşenlerini koruyarak otomatik olarak sulamayı askıya alır.



Kablosuz Yağmur Sensöründe İlk LCD

Dış sıcaklık, verici sinyal gücü ve pil ömrü dahil olmak üzere bilgilendirici sistem geribildirimini sağlar.

BELİRLİ ÖZELLİKLERİ

Çalışma

- Röle kontak çıkışı, normalde açık veya normalde kapalı: 3A, 24 Vac
- Çalışma Sıcaklığı: -28°C– 49°C
- Sensör için düşük profil tasarımlı ve UV ışınlarına dayanıklı gövde
- Kurulum için özel alet gerekmez

Boyutlar

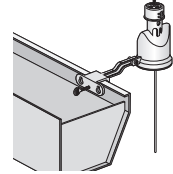
- Verici: 1 3/4" W x 3 1/2" H x 1 3/4" D
- Ağırlık: 0.36 kg. ürün ve karton

Garanti

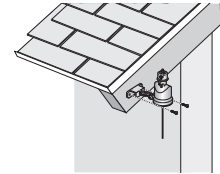
- İki yıl

ÜÇ MONTAJ SEÇENEĞİ:

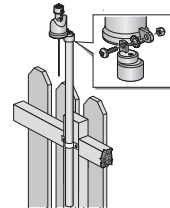
Quick Clip Oluk Braketi



Duvar Montajı



Boru Adaptörü



Kod	Tanım	\$	Adet/Kutu
TRS 53853	Kablolu Yağmur Sensörü Normal Açılan Kablolu Yağmur/Don Sensörü	80,00 130,00	20

TFS DEBİ SENSÖRLERİ



Toro® TFS serisi debi sensörleri, boru kullanımı ile ilgili sistem sorunlarının algılanmasına ve bunlara yanıt vermeye yardımcı olurken, su kullanımının takibi için de yeterince hassastır.

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

5 gpm'nin Altındaki Debilerde Bile Etkili Debi Takibi

1,2 gpm ila 500 gpm arasında etkilidir. Toro TMC-424, 1/2", 3/4" ve 1" sensörlerle birlikte, uygun maliyetli bir debi takibi ve alarm sistemi sunar.

Rakip Kontrol Cihazlarıyla Uyumlu

Toro uyumlu kontrol cihazlarına (TDC +, TMC-424E ve Sentinel®) ek olarak, akışkan sensörleri, frekans çıkış debi sensörleriyle uyumlu her kontrol cihazı veya kontrol sistemi.

Eklenen Özellikler

- ✓ Basit ancak etkili çark tabanlı tasarım
- ✓ Vana kutusu veya yeraltı uygulamaları için tasarlanmış
- ✓ Tee için önceden kurulmuş Sensör
- ✓ Tee çıkarılmadan kolayca değiştirebilmek için çıkarılabilir sensör tasarımı
- ✓ Tee Soket Ucu



BELİRLİ ÖZELLİKLER

Çalışma

- Çıkış: Çift-kablolu, ölçümsüz vuruş – 5m/s'lik vuruş +/- 25%
- Frekans: 3.2 to 200 Hz
- Basınç Oranı:
 - 1/2", 3/4" ve 1": 10.34 bar'a kadar
 - 1 1/2", 2", 3" ve 4": 6.9 bar'a kadar
- Sıcaklık Oranı: 140° F (60° C) sıcaklığa kadar
- Debi Aralığı (Hız):
 - 1/2", 3/4" ve 1": saniyede 2'-20'
 - 1 1/2", 2", 3" ve 4": saniyede 0.5'-30'
- Tee:
 - 1/2", 3/4" ve 1": 40 PVC
 - 1 1/2", 2", 3" ve 4": 80 PVC
- Sensör Koruması: PPS
- Çark:
 - 1/2", 3/4" ve 1": 300SS
 - 1 1/2", 2", 3" ve 4": Cam Dolgulu Naylon
- Şaft: Tungsten Karbür
- Rulman: UHMWPE
- Kablo: 18AWG doğrudan gömme kablo

Garanti

- İki yıl

TFS SERİSİ DEBİ SENSÖR PERFORMANS VERİLERİ

Sensör Model	TFS-050	TFS-075	TFS-100	TFS-150	TFS-200	TFS-300	TFS-400
Boyut	1/2"	3/4"	1.0"	1.5"	2.0"	3.0"	4.0"
K Değeri	00.78	0.1563	0.26112	1.699	2.8249	8.309	13.74283
Denges	0.9	0.9	1.2	-3.016	0.1435	0.227	0.23707

TFS SERİSİ MODEL FİYATLARI

Kod	Tanım	\$
TFS-050-BSP	1/2" Debi Sensör	1.440,00
TFS-075-BSP	3/4" Debi Sensör	1.490,00
TFS-100-BSP	1" Debi Sensör	1.510,00
TFS-150-BSP	1 1/2" Debi Sensör	2.375,00
TFS-200-BSP	2" Debi Sensör	2.460,00
TFS-300-BSP	3" Debi Sensör	2.665,00
TFS-400-FLG	4" Debi Sensör (flanşlı)	3.942,00

TFS-XXX		
Model	Konfigürasyon	
TFS	XXX	
TFS—Debi Sensör	050—1/2" Plastik Tee 075—3/4" Plastik Tee 100—1" Plastik Tee 150—1 1/2" Plastik Tee	200—2" Plastik Tee 300—3" Plastik Tee 400—4" Plastik Tee



Irrigation

5825 JASMINE STREET



FLUIDRA TR SU ve HAVUZ EKİPMANLARI SAN. TİC. A.Ş.

Birlik Organize Sanayi Bölgesi 1 No'lu Cadde No:3 34953

Tuzla / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 216 442 1906 - 1907

www.fluidratr.com

www.fluidra.com.tr

www.fluidrakatalog.com

e mail: info@fluidra.com.tr