

### 5000/ 5000 PLUS SERİSİ

Rotor Performansı'nda Son Evrim  
Dünyanın En Kaliteli Rotoru

- Daha az su ile daha yeşil bir çim - Yağmur Perdeleri ( Rain Curtain™ ) Teknolojisi nozullar üstün su dağılımı sağlamakta
- MPR Nozul seti sayesinde daha hızlı uygulama
- Çeşitlilik: tüm uygulama türlerine cevap verebilecek çeşitlilik.

#### GENEL ÖZELLİKLER

##### • Yağmur Perdeleri ( Rain Curtain™ ) Teknolojisi

- Yağmur Perdeleri ( Rain Curtain™ ) bütün 5000/5000 PLUS rotorlarda standart
- Rüzgara dayanıklı büyük su damlacıkları
- Etkin yakın mesafe sulama
- Tüm atış mesafesi boyunca eşit su dağılımı
- İçinde 4 adet düşük açılı nozul ve 8 adet standart yağmur perdesi ( Rain Curtain™ ) nozulları ( Uniform+ ), bulunan nozul ağacı 7,6 ila 15,2 metre atış sağlamakta
- Kendinden ayarlı nozul

##### • Uygulama & Bakım

- Slip Clutch mekanizması sayesinde kolay başlangıç noktası ayarı
- Kendini temizleyen yeni açılı ayar vidası ile hızlı bakım olanağı
- 5000 Plus'larda akış durdurma özelliği sayesinde çalışma esnasında suyun çıkmasına engel olan mekanizma
- Düz uçlu herhangi bir tornavida ile kolay açılı ayarı imkanı
- Debi ayar vidası atış mesafesini nozul değiştirmeden %25'e varan oranda azaltmaktadır

##### • Dizayn Çözümleri

- 5000 Plus serilerinde opsiyonel:
  - SS modellerinde paslanmaz çelik koruma
  - Seal-A-Matic™ çekvalf kiti ( SAM ) 2,1 metreye kadar olan kot farklılıklarında kapalı kalır
- 5004 Plus'lar 10cm, 15cm, 30 cm ve SS ( paslanmaz çelik gövdeli ) olarak bulunmakta
- Orijinal 10cm, 15cm, ve 30cm Pop-Up yüksekliği ( gövdeden nozul ortasına kadar ölçülen )
- Tam tur ve 40° - 360° arası açılı ve geriye dönüşlü tam tur rotasyon ( halihazırda tam açılı rotasyon yapabilen modeli de temin edilebilir )
- MPR nozulları sayesinde 7,6 mt - 10,7 mt arasında dizayn ve uygulamada dengeli yağış oranı sağlar
- Dizayn sürecini kolaylaştırır. Değişken açılı ve farklı çaptaki nozullar MPR Nozulları kullanılarak aynı sulama bölgesinde kullanılabilirler

##### • Dayanıklılık

- Ekstra koruma için standart kauçuk başlık. 5000 PLUS yeşil başlığa, 5000 Geliştirilmiş siyah başlığa sahiptir.
- Zor koşullar için tasarlanmış gövde sayesinde konut ve belediye uygulamalarında ekstra dayanıklılık
- Zor koşullara dayanıklı geri çeken yay
- Basınç düzenleyici çok fonksiyonlu silme contası iç bölümü pislennmeye karşı korur ve Pop-Up giriş çıkışını güvenli şekilde sağlar
- İlaveli O-ringler ve contalar kumlu surlarda fazladan koruma sağlar
- 5 YIL ticari garanti

#### TEKNİK VERİLER

Atış mesafesi: 7,6 – 15,2 m  
Debi ayar vidalı atış mesafesi: 5,7 m  
Basınç: 1,7 den 4,5 bara kadar  
Debi oranı: 0,17 den 2,19 m<sup>3</sup>/h kadar  
Nozul çıkış açısı:  
Standart yağmur perdesi nozulları ( Rain Curtain™ ) : 25°  
Düşük çıkış açılı yağmur perdesi nozulu: 10°  
Bağlantı dişi: ¾ iç dişi

#### BOYUTLAR

Pop-Up yüksekliği ( Kapaktan nozul ortasına kadar )  
-5004/5004 Plus: 10 cm  
-5006 Plus: 15 cm  
-5012 Plus: 30 cm  
Toplam ana gövde yüksekliği ( Kapalı pozisyonunda )  
-5004/5004 Plus: 18,5 cm  
-5004 Plus: 24,5 cm  
-5004 Plus: 42,9 cm  
Görünen çap: 4,1 cm

#### OPSİYONLAR

MPR nozulları sprinklelerin aynı sulama hattı içinde farklı açılı ve yarıçaplar ile çalışmasına izin veren dizaynı sağlar. 5000 enhanced / 5000 Plus / 5000 Plus PRS / UPG rotorlara uyar.



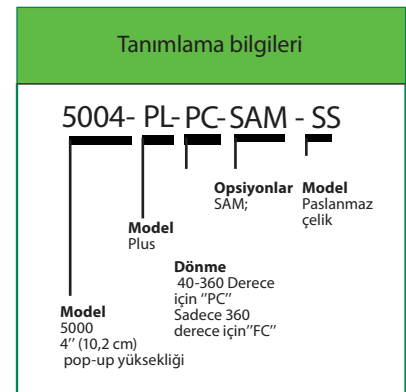
Modeller 5000

#### MODELLER

Açılı tur modeller ( PC ) 40-360 derece arası ayarlanabilir.  
Tam tur modeller ( FC ) sadece 360 derece çalışırlar  
5004-PC: Açılı ayarlı 5004  
5004-PL-FC: Tam tur 5004 Plus  
5004-PL-PC-3.0: Önceden takılmış 3.0 numaralı nozulu ile istenen açılı ayarlanır. 5004 Plus  
5004-PL-PC-SS-SAM-3.0: Açılı ayarlı, paslanmaz çelik kaplı pop-up, çek valfli ve 3.0 önceden takılmış nozul ile  
5006-PL-PC: Açılı ayarlı.  
5006-PL-PC-SS-SAM: Açılı ayarlı, paslanmaz çelik kaplı pop-up, çek valfli  
5012-PL-PC: Açılı ayarlı

#### AKSESUAR

Rotor Tornavidası



## 5000/5000 PLUS PRS SERİSİ ROTORLAR

Rotor Performansında bir adım daha ileri!

Entegre basınç regülatör sistemi ile dünyanın en iyi rotoru

### UYGULAMA

5000/5000 PLUS PRS rotoru nozul performansında yeni standart sağlayabilmek için Rain Bird'ün ödüllü Rain Curtain™ teknolojisi ile gövde içi basınç regülatörünü birleştiriyor. Rotor performansında bir adım ileri!

### GENEL ÖZELLİKLER

- 5 yıl garanti
- **Gövde içi basınç regülatörü (PRS), optimal nozul performansı için çalışma basıncını 3,1 bara düşürür.**
- PRS su tasarrufu sağlar:
  - Baştan başa basınç değişikliklerini engeller.
  - Yüksek basınca bağlı sislemeyi engeller.
  - Nozulu optimum basınçta çalıştırarak nozul dağıtım bütünlüğünü geliştiriyor.
- Ekstra koruma için standart yeşil kauçuk kapak.
- Konutsal veya ticari uygulamalarda ekstra uzun ömürlülük için dayanıklı kapak
- Daha iyi Su Dağılımı ve yeşil çim elde etmek için, nozullar Rain Curtain™ (Yağmur Perdeleme) Teknolojisi kullanırlar.
- Dört düşük açı (10o açı) takımı ve sekiz standart açılı Rain Curtain™ nozulları (25o açı) 7,6m'den 14,3m'ye kadar atış sağlar.
- **Opsiyonel ödüllü MPR nozul seti 7,6m'den 10,7m'ye uygun yağış sağlayarak dizayn ve montajı kolaylaştırır.**
- **5000 PLUS PRS rotorunda su akış kapama özelliği, sistem operasyon halindeyken, belli bir rotorun akışını kapatmaya olanak sağlar.**
- Nozulları değiştirmek daha hızlı ve daha kolay: tornavidayı sadece 180-derece çevirerek su akışını en baştan kesebilirsiniz.
- Dayanıklılı geri çekiş yayı pozitif pop-down sağlar.
- Yukarıdan açı ayarı yapmak için sadece düz uçlu tornavida gerekir.
- 40o – 360o Açı rotasyonu ve geri dönüşlü tam devir aynı rotorda
- Montaj kolaylığı için rotorun sabit açısını değiştirebilirsiniz.
- Mesafe ayar vidası, nozulları değiştirmeden %25 oranında yarıçapı azaltmaya olanak sağlar.
- Kapaktan nozula ölçülen 4" (10cm) pop-up.
- Basınçla aktive olan çok fonksiyonlu conta iç mekanizmayı pisliklerden korur, pozitif pop-up ve geri çekme sağlar.
- Opsiyonel paslanmaz çelik yükseltici halka açık peyzaj alanlarında vandalizmden caydırıcıdır.
- Opsiyonel Seal-A-Matic (SAM™) çek valfi 2,1m yükseklik değişikliğine kadar izin verir, alçak kaynak drenajının sebep olduğu birikmeyi ve kaymayı engeller.

### TEKNİK VERİLER

Yarıçap: 7,6 – 15,2 m arası  
 Basınç: 1,7 – 5,2 bar arası  
 Debi: 0,17 – 1,85 m<sup>3</sup>/h arası  
 ¾" (20/27) iç dişli  
 Yağış Oranı: 5 – 26mm/h

### BOYUTLAR

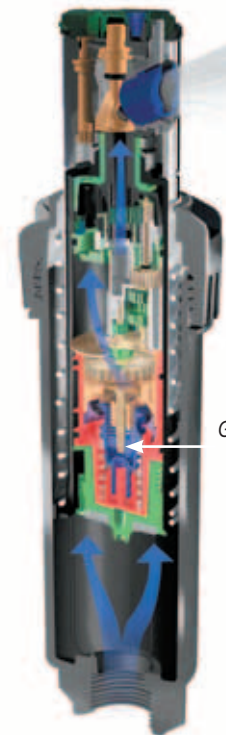
Pop-up yüksekliği: 10cm  
 Tüm gövde yüksekliği: 18,5 cm  
 Görünür çap: 4,1 cm  
 Not: Pop-up yüksekliği kapaktan nozula kadar ölçülür.  
 Tüm gövde yüksekliği ise pop-up aşağıdayken ölçülür.

### MODELLER

Açı ayarlı modeller (PC) 40-360 derece arası ayarlanabilmektedir.  
 5004 PCR: Basınç regüleli sistemle ve 3,0 boyutunda önceden takılmış nozul ile açılı.  
 5004PLPCR: Basınç regüleli sistemle, paslanmaz çelik kaplı yükseltici gövdesiyle, SAM çek valfi ile açılı.



5000 (PRS)



Gövde içinde Basınç Regülatörü (PRS)

### 5000/ 5000 PLUS / 5000 PLUS PRS ROTORLAR

RAIN CURTAIN™

#### PERFORMANS 5000 Plus / UPG Standart Açılı

Nozul	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
1,5	1,7	10,1	0,25	5	6
	2,0	10,2	0,28	5	6
	2,5	10,4	0,31	6	7
	3,0	10,6	0,34	6	7
	3,5	10,7	0,37	7	8
	4,0	10,6	0,40	7	8
4,5	10,4	0,42	8	9	
2,0	1,7	10,7	0,34	6	7
	2,0	10,8	0,36	6	7
	2,5	11,0	0,41	7	8
	3,0	11,2	0,45	7	8
	3,5	11,3	0,49	8	9
	4,0	11,1	0,52	8	10
4,5	10,7	0,55	10	11	
2,5	1,7	10,7	0,41	7	8
	2,0	10,9	0,44	7	9
	2,5	11,3	0,50	8	9
	3,0	11,3	0,56	9	10
	3,5	11,3	0,60	9	11
	4,0	11,3	0,64	10	12
4,5	11,3	0,68	11	12	
3,0	1,7	11,0	0,51	8	10
	2,0	11,2	0,55	9	10
	2,5	11,2	0,62	9	11
	3,0	12,1	0,69	9	11
	3,5	12,2	0,74	10	12
	4,0	12,2	0,80	11	12
4,5	12,2	0,84	11	13	
4,0	1,7	11,3	0,66	10	12
	2,0	11,6	0,71	11	12
	2,5	12,3	0,81	11	13
	3,0	12,7	0,89	11	13
	3,5	12,8	0,97	12	14
	4,0	12,8	1,04	13	15
4,5	12,8	1,10	13	15	
5,0	1,7	11,9	0,84	12	14
	2,0	12,1	0,91	12	14
	2,5	12,7	1,03	13	15
	3,0	13,5	1,13	12	14
	3,5	13,7	1,23	13	15
	4,0	13,7	1,32	14	16
4,5	13,7	1,40	15	17	
6,0	1,7	11,9	0,97	14	16
	2,0	12,4	1,05	14	16
	2,5	13,2	1,21	14	16
	3,0	13,9	1,34	14	16
	3,5	14,2	1,45	14	17
	4,0	14,9	1,55	15	17
4,5	14,6	1,64	15	18	
8,0	1,7	11,0	1,34	22	26
	2,0	11,8	1,45	21	24
	2,5	13,3	1,63	19	21
	3,0	14,1	1,79	18	21
	3,5	14,9	1,93	18	20
	4,0	15,2	2,06	18	21
4,5	15,2	2,19	19	22	

#### Yağmur Perdesi Nozullar 5000 Plus / UPG Düşük Açılı Yağmur Perdesi Nozullar

Nozul	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
1,0	1,7	7,6	0,17	6	7
	2,0	8,0	0,18	6	6
	2,5	8,6	0,20	5	6
	3,0	8,8	0,22	6	7
	3,5	8,8	0,24	6	7
	4,0	8,8	0,26	7	8
4,5	8,8	0,27	7	8	
1,5	1,7	8,2	0,26	8	9
	2,0	8,6	0,28	8	9
	2,5	9,2	0,32	8	9
	3,0	9,4	0,35	8	9
	3,5	9,4	0,38	9	10
	4,0	9,4	0,41	9	11
4,5	9,4	0,44	10	11	
2,0	1,7	8,8	0,33	9	10
	2,0	9,1	0,36	9	10
	2,5	9,5	0,41	9	10
	3,0	9,7	0,45	10	11
	3,5	9,9	0,49	10	11
	4,0	10,1	0,52	10	12
4,5	10,1	0,56	11	13	
3,0	1,7	8,8	0,51	13	15
	2,0	9,3	0,55	13	15
	2,5	10,1	0,62	12	14
	3,0	10,6	0,68	12	14
	3,5	10,8	0,74	13	15
	4,0	11,0	0,80	13	15
4,5	11,0	0,84	14	16	

■ 50%  
▲ 50%



Yağmur perdesi nozulunun önden görünümü Yağmur perdesi nozulunun arkadan görünümü

### Rain Curtain™ nozullarını ilk tercih yapan üç karakteristik özellik:

Eşit performans için büyük damlalar



Rüzgardan daha az etkilenen ve böylece sisteme, bununla bağlantılı olan buharlaşmayı en az düzeye indiren Rain Curtain™ nozul teknolojisi, optimal damla spektrumu oluşturur. Suyu tam gereken miktarda gerekli yere dağıtır. Bu da zaman ve para tasarrufu demektir. En önemlisi de değerli su kaynaklarımızı korumasıdır.

Efektif yakın alan sulamaları



Efektif ve sorunsuz yakın alan sulaması yoluyla rotor çevresindeki ve altındaki alanlar sulanarak yeşil alanın kurumasının önüne geçilir, böylelikle tohumların sürüklenip gitmesi engellenir.

Bütün atış mesafesi boyunca eşit su dağıtımı



Rain Bird'ün geniş Rain Curtain nozul seçeneği, bütün atış mesafesi boyunca mükemmel şekilde eşit su dağıtımı (0,12 – 8,24 m<sup>3</sup>/h ve 4,6 – 24,7 m) sağlar. Bu da planlamada büyük esneklik anlamına gelmektedir.

## 5000/5000 PLUS/5000 PLUS PRS MPR-NOZULLARI

Birbirinden farklı atış mesafeli nozulların debi miktarı birbirine ayarlıdır

### UYGULAMA

MPR-Nozulları sulama düzeneğinin planlamasını ve rotorun montajını kolaylaştırır, zira 7,6 – 10,7 arası atış mesafesi farklı debi oranı birbirine ayarlıdır. Farklı sektör ve atış mesafeli rotorlar aynı tesisata bağlanabilirler, bu da planlamada yüksek esneklik ve su taşması veya su kesilmesi gereksizdir suyun eşit şekilde dağılımını sağlar. Bu MPR-Nozullar bütün 5000 Plus Rain-Bird serisi için kullanılabilir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- 7,6 m, 9,1 m ve 10,7 m atış mesafeli 3 nozul takımı
- Her nozul takımı içerisinde Q (90°), T (120°), H (180°) ve F (360°) nozul bulunur.
- Rain Bird 5000 Plus rotorlarına uygundur.
- Rain Curtain™ teknoloji size şu özellikleri sunar:
  - Eşit dağılımlı çalışma için optimal su damla büyüklüğü
  - Etkili yakın alan sulaması
  - Bütün atış mesafelerinde eşit şekilde su dağılımı
- Takriben 15,2 mm/h olan yağış oranı erozyonu ve su birikintisi oluşmasını önler.
- Renklendirme yoluyla atış mesafesinin kolayca seçilebilmesi
- Basit şekilde nozul sökölüp takılması
- Birbiri üzerine istiflenebildiğinden depolanması pratiktir.

### TEKNİK VERİLER

- Atış mesafesi: 7,6 – 10,7 m
- Basınç aralığı: 1,7 – 4,5 bar
- Debi oranı: 0,17 – 2,09 m<sup>3</sup>/h

### MODELLER

- 5000MPRMPK: 30 ünite 5000-MPR nozul grubu: 10 adet 5000-MPR-25, 10 adet 5000-MPR-30 ve 10 adet 5000-MPR-35



### PERFORMANS

#### 5000-MPR-25

Nozul	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
90°	1,7	7,0	0,17	13,7	15,8
	2,4	7,3	0,20	14,9	17,3
	3,1	7,6	0,23	15,6	18,1
	3,8	7,6	0,25	17,4	20,1
	4,5	7,6	0,27	18,9	21,9
120°	1,7	7,0	0,23	13,9	16,0
	2,4	7,3	0,27	15,4	17,8
	3,1	7,6	0,31	16,2	18,7
	3,8	7,6	0,35	18,0	20,7
	4,5	7,6	0,38	19,6	22,6
180°	1,7	7,0	0,33	13,3	15,4
	2,4	7,3	0,39	14,7	17,0
	3,1	7,6	0,45	15,5	17,9
	3,8	7,6	0,50	17,3	20,0
	4,5	7,6	0,55	18,9	21,8
360°	1,7	7,0	0,63	12,8	14,8
	2,4	7,3	0,76	14,2	16,4
	3,1	7,6	0,87	14,9	17,3
	3,8	7,6	0,97	16,6	19,2
	4,5	7,6	1,05	18,1	20,9

#### 5000-MPR-35

Nozul	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
90°	1,7	9,8	0,32	13,4	15,4
	2,4	10,4	0,38	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,44	15,3	17,7
	3,8	10,7	0,48	17,0	19,6
	4,5	10,7	0,52	18,4	21,3
120°	1,7	9,8	0,40	12,7	14,6
	2,4	10,4	0,49	13,6	15,6
	3,1	10,7	0,56	14,7	17,0
	3,8	10,7	0,62	16,4	18,9
	4,5	10,7	0,68	17,9	20,7
180°	1,7	9,8	0,62	13,1	15,2
	2,4	10,4	0,76	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,87	15,2	17,6
	3,8	10,7	0,96	16,9	19,5
	4,5	10,7	1,05	18,4	21,3
360°	1,7	9,8	1,22	12,8	14,8
	2,4	10,4	1,50	14,0	16,2
	3,1	10,7	1,72	15,1	17,5
	3,8	10,7	1,91	16,8	19,4
	4,5	10,7	2,09	18,3	21,2

#### 5000-MPR-30

Nozul	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
90°	1,7	8,8	0,23	12,0	13,8
	2,4	9,1	0,28	13,4	15,4
	3,1	9,1	0,32	15,2	17,6
	3,8	9,1	0,35	17,0	19,6
	4,5	9,1	0,38	18,4	21,2
120°	1,7	8,8	0,30	11,7	13,5
	2,4	9,1	0,35	13,2	15,2
	3,1	9,1	0,42	15,1	17,4
	3,8	9,1	0,47	16,8	19,4
	4,5	9,1	0,51	18,3	21,1
180°	1,7	8,8	0,49	12,5	14,4
	2,4	9,1	0,59	14,1	16,2
	3,1	9,1	0,67	16,1	18,6
	3,8	9,1	0,75	17,9	20,7
	4,5	9,1	0,82	19,6	22,6
360°	1,7	8,8	0,96	12,3	14,2
	2,4	9,1	1,15	13,8	15,9
	3,1	9,1	1,31	15,7	18,1
	3,8	9,1	1,45	17,4	20,0
	4,5	9,1	1,57	18,8	21,7



Dört nozullu bir nozul takımı

### Tanımlama bilgileri

#### 5000 - MPR - 25 - Q

