

YENİ NESİL POP-UP ROTORLAR : KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ ALANLAR İÇİN (4,6 metreden 15,2 metreye)

3504



3504 Serisi Rotorlar 4,6 metreden 10,7 metreye

- Küçük alanların sulanması için dizayn edilmiş bu rotor, basit bir tornavida ile rotorun üstünden kolay ve hızlı açılış ayan yapılmasına olanak verir.
- Bu 1/2" dişi yivli, dişli rotorun pop-up yüksekliği 10,2 cm'dir.
 - 6 adet Rain Curtain™ (Yağmur Perdesi) nozul bulunduran bir nozul halkası ile gelir.
 - Tek bir rotorda tam tur veya açılı çalışma mümkündür.
 - Nozul halkası aynı zamanda rotorun yükselticisini çekmek için de kullanılır.
 - Mükemmel su dağılımı sağlayan bu rotor suyla yağlanan sessiz bir mekanizmaya sahip olup 4,6 ila 10,7 metre arası atış mesafesine sahiptir.

5004/5004 Plus



5000/5000 Plus Serisi Rotorlar 7,6 metreden 15,2 metreye

- 5000/5000 Plus Rotor performans ve dayanıklılık sunan çok güvenilir bir dişli mekanizmaya sahiptir. Basit bir tornavida ile yukarıdan ayarlanılabilen bu rotor sınıfındaki bir çok değişik fonksiyonu bünyesinde toplamıştır :
- Geliştirilmiş Rain Curtain™ nozullar; nozul başına daha az debi ile arttırılmış atış mesafesi
 - Geniş nozul seçeneği : toplam 12 nozul, 8 adet Rain Curtain™ standart açılı ve 4 adet düşük açılı nozul
 - 2 model : sadece tam tur ve tam ve açılı rotasyon yapabilen modeller
 - Standart kauçuk başlık
 - Nozul değiştirmeden, yançap ayar vidası sayesinde atış mesafesini %25 oranında azaltabilmek
 - Kiri sulara karşı ekstra koruma amaçlı ilave o-ring ve yataklar
 - Akış Kontrol (Stream Control™) Teknolojisi sayesinde suyu kesme özelliği. (5000 Plus sadece). Böylece tüm sistemi kapatmadan bir tek rotorun akışını kesmek mümkün olur.

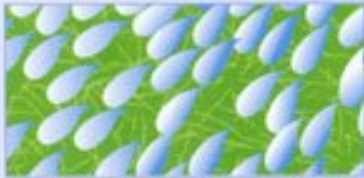


Üstten kolay açılış ayan



Rain Bird Avantajları

- Üstten kolay açılış ayan
- Rain Curtain™ Teknolojisi – Daha Yeşil Bir Çim İçin Mükemmel Su Dağılımı



1/ Sürekli performans için daha büyük su damlaçıkları.



2/ Rotorun kendi etrafını da sulaması.



3/ Tüm yançap boyunca eşit bir su dağılımı.

POP-UP SPREY BAŞLIKLAR: KÜÇÜK ALANLAR İÇİN (0,6 metreden 5,5 metreye)

Küçük çim alanlar, çiçek yatakları ve çalılıklar için tavsiye edilir. Pop-up sprej başlıklar sadece üstü toprak yüzeyinde görünecek şekilde toprak altına yerleştirilirler. Su basıncı nozulun bulunduğu yükselticinin pop-up etmesini sağlar, sulama tamamlanınca tekrar eski konumuna geri döner.

UNI-Spray™



UNI-Spray™

Doğru fiyata mükemmel bir kalite sunar.

- Fabrika çıkışlı bir ayarlanabilir açılı nozul ile kullanıcıya ulaşır (10, 12, 15 ya da 18-VAN)
- US-212: 5,1 cm pop-up yüksekliği - 12-VAN nozul
- US-215: 5,1 cm pop-up yüksekliği - 15-VAN nozul
- US-410: 10,3 cm pop-up yüksekliği - 10-VAN nozul
- US-412: 10,3 cm pop-up yüksekliği - 12-VAN nozul
- US-415: 10,3 cm pop-up yüksekliği - 15-VAN nozul
- US-418: 10,3 cm pop-up yüksekliği - 18-VAN nozul
- US-400: 10,2 cm pop-up yüksekliği (4")
- Sahada kolay nozul ayarı için yükselticinin sağa ya da sola döndürülebilmesi
- Çok amaçlı üst yatak
- Debi ve atış mesafesi ayar vidası
- Opsiyonel SAM çekvalf kiti

1800™



1800™ Serisi

- 5 model : 5/7/6/10/15 ve 30 cm pop-up yükseklikleri (modeller 1802, 1803, 1804, 1806 ve 1812).
- Yükseltici ile ana gövde arasında sızdırmazlığı sağlayan, üst kapak ile kalıplanmış, özel, çok fonksiyonlu üst yatak.
- Sahada kolay nozul ayarı için yükselticinin sağa ya da sola döndürülebilmesi.
- Nozulun üstünde yer alan debi ve atış mesafesi ayar vidası.
- Nozulun altında yer alan elek filtre bakım amacıyla kolaylıkla çıkartılabilir.
- Sahadaki gereksinimleri karşılamak üzere geniş nozul seçenekleri :
- MPR: dengeli yağış oranına sahip nozulla (sabit açılı)
- 4, 6, 8-VAN: 0° ile 330° arasında ayarlanabilir
- 10, 12, 15, 18-VAN: 0° ile 360° arasında ayarlanabilir
- Döner (Rotary) Nozullar: dengeli yağış oranı (sabit açılı)
- Güçlü paslanmaz çelik yay yükselticinin güvenilir bir şekilde inip kalkmasını sağlar.



SAM çekvalfli

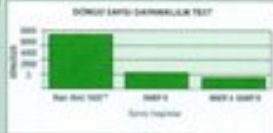


SAM çekvalfsiz

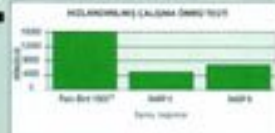


Rain Bird Avantajları

3 Kat Daha Dayanıklı



2 Kat Daha Güvenilir



1 #1 Performansta Birinci

DÖNER (ROTARY) NOZULLAR

Rain Bird 1800™ Serisi sprej başlıklarda ve UNI-SPRAY™'lerde kullanılmak üzere geliştirilen döner nozullar 4 ila 7,4 metre atış mesafesi içinde çok etkin bir su dağılımı sağlarlar

DÖNER (ROTARY) NOZULLAR



- Düşük yağış oranı (15,2mm/saat) sayesinde suyun akıp gitmesi ve erozyon önlenmiş olur, aynı zamanda çoklu su hüzmeleri sayesinde suyun atış mesafesi boyunca eşit olarak dağılımı sağlanır.
- Dengeli yağış oranına sahip Rain Bird 5000/5000 PLUS MPR nozulları, üzerinde döner nozul bulunan 1800™/UNI-Spray™ serilerinin ve 5000 Plus serisinin aynı hatta kullanılabilmesini sağlar.
- Geleneksel sprej başlıklara göre %60 oranında daha az debi ve 4 ila 7,6 metrelik atış mesafesi sayesinde döner nozullar olması gerekenden fazla uzun yerleşime, düşük basınç ya da kötü hidrolik hesaplamalardan kaynaklanan sistem sorunlarının çözülmesini sağlarlar.

Notlar: döner nozullar 10cm. Pop-up yüksekliğinde test edilmişlerdir. Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında alınmıştır.

- Azaltılmış atış çapları (%50)
- ▲ Üçgen yerleşime atış çapları (%50)



Performans

RN 13-18 Serisi

Nozul	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
●	1,4	4,0	0,29	19	22
●	1,7	4,3	0,33	18	21
●	2,1	4,8	0,36	15	18
●	2,4	5	0,39	15	18
●	2,8	5,2	0,42	15	18
●	3,1	5,4	0,44	15	18
●	3,4	5,5	0,47	15	18
●	3,8	5,6	0,49	15	18
◐	1,4	4,0	0,22	19	22
◐	1,7	4,3	0,25	18	21
◐	2,1	4,8	0,27	15	18
◐	2,4	5,0	0,29	15	18
◐	2,8	5,2	0,31	15	18
◐	3,1	5,4	0,33	15	18
◐	3,4	5,5	0,35	15	18
◐	3,8	5,6	0,37	15	18
◑	1,4	4,0	0,15	19	22
◑	1,7	4,3	0,16	18	21
◑	2,1	4,8	0,18	15	18
◑	2,4	5	0,19	15	18
◑	2,8	5,2	0,21	15	18
◑	3,1	5,4	0,22	15	18
◑	3,4	5,5	0,23	15	18
◑	3,8	5,6	0,24	15	18
◒	1,4	4,0	0,07	19	22
◒	1,7	4,3	0,08	18	21
◒	2,1	4,8	0,09	15	18
◒	2,4	5	0,10	15	18
◒	2,8	5,2	0,10	15	18
◒	3,1	5,4	0,11	15	18
◒	3,4	5,5	0,12	15	18
◒	3,8	5,6	0,12	15	18

RN 17-24 Serisi

Nozul	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
●	1,4	5,2	0,55	20	23
●	1,7	5,8	0,62	18	21
●	2,1	6,4	0,68	16	19
●	2,4	6,7	0,73	16	19
●	2,8	6,9	0,78	16	19
●	3,1	7,1	0,83	16	19
●	3,4	7,3	0,87	16	19
●	3,8	7,4	0,91	16	19
◐	1,4	5,2	0,41	20	23
◐	1,7	5,8	0,46	18	21
◐	2,1	6,4	0,51	16	19
◐	2,4	6,7	0,55	16	19
◐	2,8	6,9	0,59	16	19
◐	3,1	7,1	0,62	16	19
◐	3,4	7,3	0,65	16	19
◐	3,8	7,4	0,69	16	19
◑	1,4	5,2	0,28	20	23
◑	1,7	5,8	0,31	18	21
◑	2,1	6,4	0,34	16	19
◑	2,4	6,7	0,36	16	19
◑	2,8	6,9	0,39	16	19
◑	3,1	7,1	0,41	16	19
◑	3,4	7,3	0,44	16	19
◑	3,8	7,4	0,46	16	19
◒	1,4	5,2	0,14	20	23
◒	1,7	5,8	0,15	18	21
◒	2,1	6,4	0,17	16	19
◒	2,4	6,7	0,18	16	19
◒	2,8	6,9	0,20	16	19
◒	3,1	7,1	0,21	16	19
◒	3,4	7,3	0,22	16	19
◒	3,8	7,4	0,23	16	19

Rain Bird Avantajları

- **Estetik:** çoklu su hüzmeleri
- **Eşit su dağılımı**
- **Azaltılmış Montaj Maliyeti:** Gereken vana sayısını azaltmak üzere Rain Bird 1800™ sprej başlıklar/UNI-Spray™ ile 5000 PLUS MPR rotorlar aynı zonda kullanılabilirler.



Rotorlar için Nozullar

3504 Serisi performans

3504 standart Rain Curtain™ nozullar					
Nozul	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
0,75	1,7	4,6	0,12	12	14
	2,0	4,8	0,13	12	13
	2,5	5,2	0,16	12	13
	3,0	5,2	0,17	13	15
	3,5	5,4	0,19	13	15
	3,8	5,5	0,19	13	15
1,0	1,7	6,1	0,17	9	11
	2,0	6,2	0,19	10	11
	2,5	6,4	0,21	10	12
	3,0	6,4	0,24	12	13
	3,5	6,6	0,26	12	14
	3,8	6,7	0,27	12	14
1,5	1,7	7,0	0,24	10	11
	2,0	7,0	0,26	11	12
	2,5	7,0	0,30	12	14
	3,0	7,3	0,33	12	14
	3,5	7,3	0,36	13	15
	3,8	7,3	0,37	14	16
2,0	1,7	8,2	0,32	9	11
	2,0	8,2	0,34	10	12
	2,5	8,2	0,39	12	13
	3,0	8,2	0,43	13	15
	3,5	8,4	0,47	13	15
	3,8	8,5	0,49	13	15
3,0	1,7	8,8	0,49	13	15
	2,0	9,1	0,53	13	15
	2,5	9,4	0,60	13	16
	3,0	9,4	0,67	15	17
	3,5	9,6	0,71	15	18
	3,8	9,8	0,74	16	18
4,0	1,7	9,4	0,67	15	17
	2,0	9,7	0,73	16	18
	2,5	10,1	0,83	16	19
	3,0	10,6	0,92	16	19
	3,5	10,7	1,00	18	20
	3,8	10,7	1,04	18	21

5000/5000 Plus Serisi performans

5000 Plus standart Rain Curtain™ nozullar						
Nozul	bar	m	m ³ /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	
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	
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	
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	
4,0	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	
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	
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	
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	
5000 Plus düşük açılı Rain Curtain™ nozullar	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
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	
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	
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	1,7	11,0	0,84	14	16	
	2,0	11,6	0,91	14	16	
	2,5	12,3	1,03	14	16	
	3,0	12,7	1,13	14	16	
	3,5	12,8	1,23	14	16	
	4,0	12,8	1,32	15	17	

Yağış Oranları yarım daire çalışmaya göre hesaplanmıştır.

■ Atıp yapının %50'ü olacak şekilde kuru yerleşime.

▲ Atıp yapının %50'ü olacak şekilde ıçgen yerleşime.

Sprey başlıklar için nozullar

4-VAN : Atış Açısı 0°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
330°	1,0	0,9	0,14	189	218
	1,5	1,0	0,17	183	215
	2,0	1,2	0,20	152	176
270°	1,0	0,9	0,12	198	229
	1,5	1,0	0,14	187	216
	2,0	1,2	0,16	148	171
180°	1,0	0,9	0,07	173	200
	1,5	1,0	0,09	180	208
	2,0	1,2	0,10	139	161
90°	1,0	0,9	0,05	247	285
	1,5	1,0	0,06	240	277
	2,0	1,2	0,06	167	193
2,1	1,2	0,07	194	224	

6-VAN : Atış Açısı 0°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
330°	1,0	1,2	0,19	144	166
	1,5	1,5	0,23	112	129
	2,0	1,8	0,27	91	105
270°	1,0	1,2	0,18	167	193
	1,5	1,5	0,21	124	143
	2,0	1,8	0,24	99	114
180°	1,0	1,2	0,10	139	161
	1,5	1,5	0,11	98	113
	2,0	1,8	0,13	80	92
90°	1,0	1,2	0,06	167	193
	1,5	1,5	0,07	124	143
	2,0	1,8	0,08	99	114
2,1	1,8	0,08	99	114	

8-VAN : Atış Açısı 5°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
330°	1,0	1,8	0,27	91	105
	1,5	2,1	0,32	79	91
	2,0	2,3	0,38	78	90
270°	1,0	1,8	0,25	103	119
	1,5	2,1	0,30	91	105
	2,0	2,3	0,34	86	99
180°	1,0	1,8	0,19	117	135
	1,5	2,1	0,23	104	120
	2,0	2,3	0,26	98	113
90°	1,0	1,8	0,12	148	171
	1,5	2,1	0,14	127	147
	2,0	2,3	0,16	121	140
2,1	2,4	0,16	111	128	

10-VAN : Atış Açısı 10°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	2,1	0,44	96	111
	1,5	2,4	0,53	89	103
	2,0	2,7	0,57	76	88
270°	1,0	2,1	0,33	96	111
	1,5	2,4	0,40	89	103
	2,0	2,7	0,43	76	88
180°	1,0	2,1	0,22	96	111
	1,5	2,4	0,27	89	103
	2,0	2,7	0,29	76	88
90°	1,0	2,1	0,11	96	111
	1,5	2,4	0,13	89	103
	2,0	2,7	0,14	76	88
2,1	3,1	0,17	73	85	

12-VAN : Atış Açısı 15°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	2,7	0,40	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
270°	1,0	2,7	0,30	55	63
	1,5	3,2	0,36	47	54
	2,0	3,6	0,45	46	53
180°	1,0	2,7	0,20	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,30	46	53
90°	1,0	2,7	0,10	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
2,1	3,7	0,15	44	51	

15-VAN : Atış Açısı 23°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	3,4	0,60	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
270°	1,0	3,4	0,45	52	60
	1,5	3,9	0,54	47	55
	2,0	4,5	0,63	41	48
180°	1,0	3,4	0,30	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
90°	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
2,1	4,6	0,21	40	46	

18-VAN : Atış Açısı 26°					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	4,3	0,96	52	60
	1,5	4,8	1,07	47	55
	2,0	5,4	1,20	41	48
270°	1,0	4,3	0,72	52	60
	1,5	4,8	0,80	47	55
	2,0	5,4	0,90	41	48
180°	1,0	4,3	0,48	52	60
	1,5	4,8	0,54	47	55
	2,0	5,4	0,60	41	48
90°	1,0	4,3	0,24	52	60
	1,5	4,8	0,27	47	55
	2,0	5,4	0,30	41	48
2,1	5,5	0,30	40	46	

15- MPR Serisi					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
15F	1,0	3,4	0,60	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
15RQ	1,0	3,4	0,45	52	60
	1,5	3,9	0,54	47	55
	2,0	4,5	0,63	41	48
15TT	1,0	3,4	0,40	52	60
	1,5	3,9	0,48	47	55
	2,0	4,5	0,55	41	48
15H	1,0	3,4	0,30	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
15T	1,0	3,4	0,20	52	60
	1,5	3,9	0,24	47	55
	2,0	4,5	0,28	41	48
15Q	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
15EST	1,0	1,2 x 4,0	0,10	-	-
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	-	-
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	-	-
15CST	1,0	1,2 x 7,9	0,20	-	-
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	-	-
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	-	-
15SST	1,0	1,2 x 7,9	0,20	-	-
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	-	-
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	-	-
2,1	1,2 x 9,2	0,27	-	-	

12- MPR Serisi					
Atış Açısı	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
12F	1,0	2,7	0,40	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
12TQ	1,0	2,7	0,30	55	63
	1,5	3,2	0,36	47	54
	2,0	3,6	0,45	46	53
12TT	1,0	2,7	0,26	55	63
	1,5	3,2	0,32	47	54
	2,0	3,6	0,40	46	53
12H	1,0	2,7	0,20	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,30	46	53
12I	1,0	2,7	0,13	55	63
	1,5	3,2	0,16	47	54
	2,0	3,6	0,20	46	53
12Q	1,0	2,7	0,10	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
2,1	3,7	0,15	44	51	

■ Atış açısının %50'si olarak yakıtla bave yapılmıştır.
▲ Atış açısının %50'si olarak yakıtla süpür yapılmıştır.