

### R-VAN

#### Ayarlanabilir Döner Nozul

Rain Bird R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozulları su verimliliği ve tasarım esnekliği sunar. Döner akış teknolojisi özelliğine sahip R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozullar, suyu düşük bir hızda dağıtır ve böylece suyun yüzeyden akışını ve erozyonu önemli oranda azaltır. R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozullar ile birlikte güçlendirilmiş standart püskürtme nozulları, %60 seviyelerine kadar akışı azaltabilmekte ve su verimliliğini %30 seviyelerine kadar artırabilmektedir. Nozul püskürtme düzeni ve mesafesi, herhangi bir alet gereksizsin kolay bir şekilde ayarlanabilmektedir.

#### Özellikleri

- Aletsiz yay ve yarıçap ayarı
- R-VAN modelinin daha kolay tanımlanması için renk kodlu
- Düşük sulama hızı, yüzeyden akışı ve erozyonu azaltır
- Buğulanma veya sislenme olmaksızın, yüksek çalışma hızlarında verimli performansı muhafaza eder
- Çok farklı türdeki düşey hat ve adaptörlere ek olarak, Rain Bird püskürtme gövdelerinin tüm modelleri ile uyumludur
- Yarıçap ve yaylar boyunca uyumlu sulama hızları tasarım işlemini basitleştirir
- Rain Bird 5000 Serisi Rotor ile uyumlu sulama hızına (MPR) sahip nozulların montajı 13' ile 35' (4,0 m ile 10,7 m) arasında MPR sulama tasarımlarına olanak verir
- Üç yıllık ticari garanti

#### Çalışma Teknik Özellikleri

- Basınç Aralığı: 20 ila 55 psi (1,4 ila 3,8 bar)
- Önerilen Çalışma Basıncı: 45 psi (3,1 bar)
- Aralık: 13' ila 24' (4,0 ila 7,3 m)
- Ayarlamalar: Yay ve yarıçap ayarlarının su akarken yapılması gerekir



#### Modeller

##### R-VAN1318

- Siyah Döner Saptırıcı
- 13' ila 18' (4,0 ila 5,5 m) yarıçap
- 45° ila 270° yay

##### R-VAN1724

- Sarı Döner Saptırıcı
- 17' ila 24' (5,2 ila 7,3 m) yarıçap
- 45° ila 270° yay




#### Tanımlama




##### 1804 - SAM-P45 - R-VAN1318




<b>Model</b> 1804: 4 inç (10,2 cm) açılma yüksekliği	<b>Nozul</b> R-VAN Ayarlanabilir Döner Nozul
<b>Opsiyonel Özellik</b> SAM: Seal-A-Matic™ çek valfi P45: 45 psi (31 bar) gövde içi basınç düzenleme	<b>Yarıçap Aralığı</b> 13' ila 18' (4,0 ila 5,5 m) veya 17' ila 24' (5,2 ila 7,3 m)




**Not:** Fiskeye gövdesi ve nozullarını ayrı ayrı belirleyin. Kumlu ortamlarda Rain Bird 1800SAM-P45 püskürtme gövdelerine monte edilmesi önerilir.

## Performans Verileri

R-VAN1318 (Siyah)					
YAY	Basınç (psi)	Yarıçap* (ft.)	Akış hızı (galon/dakika)	▲ Sulama (inç/saat)	■ Sulama (inç/saat)
270° 	20	13	0.95	0.72	0.83
	25	14	1.12	0.69	0.80
	30	16	1.26	0.65	0.75
	35	16	1.35	0.64	0.74
	40	17	1.42	0.63	0.73
	45	18	1.51	0.60	0.69
	50	18	1.57	0.60	0.69
	55	18	1.62	0.60	0.69
180° 	20	13	0.75	0.72	0.83
	25	14	0.83	0.69	0.80
	30	16	0.85	0.65	0.75
	35	16	0.91	0.64	0.74
	40	17	0.98	0.63	0.73
	45	18	1.01	0.60	0.69
	50	18	1.07	0.60	0.69
	55	18	1.09	0.60	0.69
90° 	20	13	0.37	0.72	0.83
	25	14	0.39	0.69	0.80
	30	16	0.42	0.65	0.75
	35	16	0.47	0.64	0.74
	40	17	0.50	0.63	0.73
	45	18	0.50	0.60	0.69
	50	18	0.54	0.60	0.69
	55	18	0.58	0.60	0.69

R-VAN1318 (Siyah) Metrik					
YAY	Basınç (bar)	Yarıçap* (mt.)	Akış hızı (l/dak.)	▲ Sulama (mm/saat)	■ Sulama (mm/saat)
270° 	1.4	4.0	3.60	18	21
	1.7	4.3	4.24	18	20
	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	18
	3.1	5.5	5.72	15	18
	3.4	5.5	5.94	15	18
	3.8	5.5	6.13	15	18
180° 	1.4	4.0	2.84	18	21
	1.7	4.3	3.14	18	20
	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	18
	3.1	5.5	3.82	15	18
	3.4	5.5	4.05	15	18
	3.8	5.5	4.13	15	18
90° 	1.4	4.0	1.40	18	21
	1.7	4.3	1.48	18	20
	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	18
	3.1	5.5	1.89	15	18
	3.4	5.5	2.04	15	18
	3.8	5.5	2.20	15	18

R-VAN1724 (Sarı)					
YAY	Basınç (psi)	Yarıçap* (ft.)	Akış hızı (galon/dakika)	▲ Sulama (inç/saat)	■ Sulama (inç/saat)
270° 	20	17	1.77	0.76	0.88
	25	19	1.99	0.72	0.83
	30	21	2.26	0.70	0.81
	35	22	2.39	0.66	0.76
	40	23	2.55	0.63	0.73
	45	24	2.73	0.61	0.70
	50	24	2.76	0.61	0.70
	55	24	2.80	0.61	0.70
180° 	20	17	1.24	0.76	0.88
	25	19	1.30	0.72	0.83
	30	21	1.41	0.70	0.81
	35	22	1.55	0.66	0.76
	40	23	1.69	0.63	0.73
	45	24	1.83	0.61	0.70
	50	24	1.91	0.61	0.70
	55	24	1.98	0.61	0.70
90° 	20	17	0.59	0.76	0.88
	25	19	0.67	0.72	0.83
	30	21	0.73	0.70	0.81
	35	22	0.78	0.66	0.76
	40	23	0.85	0.63	0.73
	45	24	0.91	0.61	0.70
	50	24	0.98	0.61	0.70
	55	24	1.05	0.61	0.70

R-VAN1724 (Sarı) Metrik					
YAY	Basınç (bar)	Yarıçap* (mt.)	Akış hızı (l/dak.)	▲ Sulama (mm/saat)	■ Sulama (mm/saat)
270° 	1.4	5.2	6.70	19	22
	1.7	5.8	7.53	18	21
	2.1	6.4	8.56	18	21
	2.4	6.7	9.05	17	19
	2.8	7.0	9.65	16	18
	3.1	7.3	10.33	15	18
	3.4	7.3	10.45	15	18
	3.8	7.3	10.60	15	18
180° 	1.4	5.2	4.69	19	22
	1.7	5.8	4.92	18	21
	2.1	6.4	5.34	18	21
	2.4	6.7	5.87	17	19
	2.8	7.0	6.40	16	18
	3.1	7.3	6.93	15	18
	3.4	7.3	7.23	15	18
	3.8	7.3	7.50	15	18
90° 	1.4	5.2	2.23	19	22
	1.7	5.8	2.54	18	21
	2.1	6.4	2.76	18	21
	2.4	6.7	2.95	17	19
	2.8	7.0	3.22	16	18
	3.1	7.3	3.44	15	18
	3.4	7.3	3.71	15	18
	3.8	7.3	3.97	15	18

\* 4. Sayfadaki Performans Verisi Notlarına bakın

## Performans Verileri Notları

- R-VAN, 4 inçlik (10,2 cm) püskürtme gövdesi üzerinde test edilmiştir.
- Performans verileri sıfır rüzgar koşullarında alınmıştır.
- \*Yarıçap, başa baş aralık ile en iyi sulama ve dağıtım homojenliği sağlamak için önerilen aralığı ifade eder.
- Kare aralık, püskürtme çapının %50'sini baz alır.
- Üçgen aralık, püskürtme çapının %50'sini baz alır.
- Tek sıralı uygulamalar önerilmemektedir.
- R-VAN1318 modelinde yarıçapı 13' (4,0 m) altına indirmeyin.
- R-VAN1724 modelinde yarıçapı 17' (5,2m) altına indirmeyin.
- Kumlu ortamlarda Rain Bird 1800SAM-P45 püskürme gövdelerine monte edilmesi önerilir.
- Performans verileri ASAE Standartları; ASAE S398.1 ile uyumlu testlerden elde edilmiştir. ASAE Test Onaylama Beyanının tamamını görmek için bkz. sayfa 224.

## Teknik Şartname

- R-VAN ağızlığının belirtilen çalışma basıncında [pound/inç kare (psi/bar)], aletsiz ayarlanabilen değişken yayı vardır.
- R-VAN ağızlığının belirtilen çalışma basıncında [pound/inç kare (psi/bar)], aletsiz ayarlanabilen yarıçapı (etki alanı) vardır.
- R-VAN ağızlığının birden fazla yay şeklinde su akışları olup, \_\_\_ inç/saat (mm/saat) sulama oranına sahiptir.
- R-VAN ağızlığının 45° ile 270° arasında değişken yayı vardır.
- R-VAN ağızlığı değişken yayı, \_\_\_ pound/inç kare (psi/bar) basınçta \_\_\_ foot yarıçapı (FT.RAD./metre) alanı sulayabilir.
- R-VAN ağızlığı \_\_\_ galon/dakika [GPM/(l/m)] boşaltma hızına sahiptir.
- R-VAN ağızlığının gezme yörüngesi 4 ila 34 derece arasında değişir.
- R-VAN ağızlığı UV'ye dirençli plastikten yapılır. Koruyucu metal başlık paslanmaz çeliktir.
- R-VAN nozul, ağızlığı tıklanmaya karşı korumak için çıkarılabilir 0,02 x 0,02 tel örgü içerir.
- R-VAN nozul Rain Bird 5000 Serisi MPR Rotor Nozulları ile uyumlu bir sulama hızına sahiptir.
- R-VAN nozulları Rain Bird Corp., Azusa, California tarafından üretilir.
- R-VAN nozul 3 yıllık ticari garantiye sahiptir.

### Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Telefon: (520) 741-6100  
Faks: (520) 741-6522

### Rain Bird Teknik Servis

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(ABD ve Kanada için)

### Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Telefon: (626) 812-3400  
Faks: (626) 812-3411

### Teknik Şartname Yardım Hattı

1-800-458-3005 (ABD ve Kanada için)

### Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Telefon: (626) 963-9311  
Faks: (626) 852-7343

### Suyun Akıllı Kullanımı™

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)