

K
RAIN®



Ürün
Katalođu

K-Rain® Tarihi

1972 yılında kurulan K-Rain®, dünyadaki en büyük sulama rotoru, sprey, vana ve kontrol ünitesi üreticilerinden biri olma yoluna girdi.

İlk Yıllar

Carl Kah, genç bir adamken fizik ve kimyada başarılıydı ve elektronik ve aerodinamik tasarıma büyük ilgi duyuyordu. Henüz lisedeyken siklonlu elektrikli süpürge'nin ilk versiyonunu tasarladı ve üretti. Gelecek birçok icattan ilki olacaktı.

Roketlerden Rotorlara

Kimya Mühendisliği diplomasına sahip olan ve ABD Ordusu Topçu Kolordusu GÜdümlü Füze Okulundan sınıf birincisi olarak mezun olan Carl, Pratt & Whitney'in Uygulamalı Araştırma ve Tahrik Bölümünde çalışmaya başladı. Buradaki katkısı, bugün hala NASA tarafından kullanılan bir teknoloji olan yeniden kullanılabilir roket motorlarının geliştirilmesine yardımcı oldu.

Akşamları, kendi konutunun çimenliğiyle ilgilenmediği için, garajındaki bir torna tezgahını kullanarak bölgeden bölgeye dönen bir vana tasarlayıp işliyor, böylece birden fazla vanaya olan ihtiyacı ortadan kaldırıyor. Carl, 1966'da icadının patentini aldı.

1970 yılında Modülasyonlu Basınç Kontrolünü icat etti ve patentini aldı. Bu, bir golf sahasının tüm sulama sisteminin kablolar veya tüpler olmadan kontrol edilmesine olanak sağladı. Patent daha sonra bir golf sahası sulama sistemi üreticisine satıldı. Bu patent satışı, K-Rain® Manufacturing'in kurulmasında katalizör oldu.

Büyüme

On iki yıl sonra 1986'da Chip Kah işletmeye katıldı ve atık su bertaraf endüstrisi için indeksleme valflerinin geliştirilmesine ve büyümesine öncülük etti. Ve 1991 gibi erken bir tarihte, KRain® ilk dişli tahrikli yağmurlama sistemini piyasaya sürdü. 1993 yılına gelindiğinde Chip şirketin başkanı olarak dümende olacaktı.

1995 yılı şirket için yeni bir dönüm noktasıydı. K-Rain® ürünlerini perakende satışa genişletmeye başladı ve Carl'ın iki kızı Gretchen ve Deborah Kah işe katıldı. Gretchen Kah sonunda batı yakası satış bölümünün başına geçecekti. Bir avukat olan Deborah Kah fikri mülkiyet ve insan kaynaklarını yönetmek.

Chip'in en büyük oğlu Christopher Kah, işletmeye 2016 yılında katıldı ve 2017 gibi yakın bir tarihte, oğlu Trevor



Torna tezgahında çalışan genç bir Carl Kah

da resmi olarak şirkete katılarak şirketi üç kuşak boyunca yönetti.

Önce Mühendislik

K-Rain® her zaman "önce mühendislik" ortamı olmuştur ve sürekli olarak kullanım kolaylığını endüstri lideri teknolojiyle eşleştirmeyi amaçlamaktadır. Kaliteye olan bağlılık, şirketin 2006 yılında ISO9001 kalite sertifikası almasına yol açmıştır. ISO, üretim ve proses kontrolüne yönelik kalite standardıdır.

Carl'ın kendisi, günümüzde çoğu dişli tahrikli sprinklerde kullanılan üç yaylı ters çevirme mekanizması da dahil olmak üzere, sulama endüstrisine özel 80'den fazla patente sahiptir. Yenilikçi teknolojiyi daha da geliştirmek için mühendislik uzmanlığını ve yaratıcılığını kullanmaya devam ediyor.

Sürdürülebilirlik, geri kazanılmış/geri dönüştürülmüş suya yönelik geniş ürün yelpazesine sahip şirketin en önemli önceliklerinden biridir. Operasyon ve Kalite Direktörü Adrian Toribio, "Daha yeşil bir gelecek için üzerimize düşeni yapmak DNA'mızın bir parçası" diyor. "Seçtiğimiz malzemeler konusunda çevreye duyarlıyız ve üretim süreçlerimizin aynı zamanda enerji açısından da yüksek verimli olmasını sağlıyoruz."

K-Rain®, rotor ve nozül mühendisliğindeki yeni gelişmelerle küresel olarak sektöre liderlik etmeye devam ediyor. Chip, "Akıllı Akış Teknolojisine® sahip RPS™ 75'i'miz, akışı ve mesafeyi orantılı ve eş zamanlı olarak düzenleyerek su israfını önemli ölçüde azaltan kendi türünde tek rotordur" diye belirtiyor. "Ayrıca RPS™ Select, 4 dahili nozullu başka bir benzersiz rotordur; uygun yağış için deseni seçin ve eşdeğer nozülü seçin. Geçtiğimiz birkaç yılda akıllı telefonlarla kullanıma yönelik bluetooth kontrol cihazları ve WiFi özellikli kontrol cihazları gibi yeni ürünleri piyasaya sürdük."

400'den fazla erkek ve kadın K-Rain® ekibini oluşturuyor ve Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve dünya çapında 60'tan fazla ülkedeki müşterilere hizmet veriyor. Her türlü teknik ilerlemenin ötesinde, yaptığımız her şeyin merkezinde insanlar yer alıyor. Her gün işe tek bir düşünceyle gidiyoruz: Daha iyisini yap.

rotorlar



Rotor Karşılaştırma Tablosu

Küçük bahçelerden spor stadyumlarına kadar K-Rain'in her bahçeye uygun bir rotoru vardır. Yıllar boyu yüksek performans ve az bakım sağlayacak şekilde tasarlanan ve üretilen K-Rain rotorları, her türlü arazide olağanüstü kapsama alanı sunar. Kapsamlı yenilikçi özelliklerin ve olağanüstü işlevselliğin keyfini çıkarın.

	MiniPro	RPS50	RPS75	RPS75i	RPS Select	ProPlus	SuperPro	ProSport
Hızlı Teknik Özellikler								
Giriş Çapı	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Atış Mesafesi (Metre)	5,5-10	5,5-10	6,6-15,3	7,8-14,4	9,9-13,8	6,6-15	7,8-13,8	12,9-23,1
Debi l/dk	0.8-3.8	0.8-3.8	0.7-8.3	0.9-9.7	1.3-6.8	0.5-10.0	1.1-11.1	5.1-32.5
Gelişmiş Özellikler								
Çalışma Basınç Aralığı bar	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70	40-90
Atış Yörüngesi	25°	25°	26°	26°	24°	26°	26°	26°
Fabrika Montajlı	#1.5	#1.5	#3.0	#2.5	4 Yerleşik Seçilebilir	#2.5	#2.5	#10
Düşük Açılı Nozul Opsiyonu			•	•		•	•	
Gerçek Açılı Hafızası						•	•	•
Açılı Ayar Aralığı	40°-360°	40°-360°	40°-360°	40°-360°	40°-360°	40° TamTur 360°	40° TamTur 360°	40° TamTur 360°
Açılı Aralığı Göstergesi	•				•	•	•	•
Akıllı Debi Teknolojisi®				•			•	
Atılmış Suyu Uygunluk	•		•	•	•	•	•	•
Paslanmaz Yükseltici			•	•				•
Opsiyonel veya Fabrika çıkışlı CV	•	•	•	•	•	•	•	Standart
Garanti	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl

MiniPro®

Küçük çim ve peyzaj alanları için mükemmel seçim.

Kullanım Avantajları

- Devrim Yaratan Patentli Üst Açı Ayarı – Basitleştirilmiş açı ayarı, saniyeler içinde ıslak veya kuru ayarlamaya olanak tanır.
- 1/2" Giriş – Tüm standart mini rotorların ve spreyleyin yerine geçer
- 360°'ye kadar ayarlanabilir – 40°'den 360°'ye kadar tam ayar aralığı
- Patentli Üst Açı Ayar Göstergesi– Mevcut sulama modelini net bir şekilde gösterir ve açı ayarını kolaylaştırır.
- Kanıtlanmış Patentli Geri Dönüş Mekanizması –35 yıllık bir geçmişe sahip, sürekli geri dönüş ve tam tur dönüş sağlar
- Kauçuk Kapak – Kiri tutar ve ürünün dayanıklılığını artırır.
- Opsiyonel Çek Valf – Alçak basınç drenajını önler

Çalışma Teknik Özellikleri

- Açı Aralığı: 40° – 360°
- Debi Aralığı: 3,0 – 12,5 l/dk
- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama Oranı : yaklaşık 6,6 – 15,2 mm/ saat (kullanılan aralığa ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen Atış Mesafesi: 5,2 – 9,1 m
- Atış Yarı Çapı: 5,2 – 9,2 m
- Atış Yörüngesi: 25°

Kolay Açı Ayarı

Açı Ayarı: 40°'den
360°'ye sol başlangıç noktası



Model

- 13003 4" (10,2 cm) MiniPro®
- 13006 6" (15,2 cm) MiniPro®
- 13012 12" (30,5 cm) MiniPro®



Modeller

Hepsi	Giriş: 1/2" dişi dişli NPT
4"	Toplam Yükseklik: 6" (15,2 cm) Pop-up Yükseliği: 4" (10,2 cm)
6"	Toplam Yükseklik: 8 3/8" (21,3cm) Pop-up Yükseliği: 6" (15,2 cm)
12"	Toplam Yükseklik: 15 1/4" (38,7 cm) Pop-up Yükseliği: 12" (30,5 cm)



Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞ. HIZI mm/hr	
				■	▲
#0.75	2,07	5,2	2,8	11	13
	2,76	5,2	3,0	11	12
	3,45	5,5	3,4	11	13
#1.0	2,07	6,1	3,4	7	8
	2,76	6,4	4,5	8	9
	3,45	6,4	4,9	9	10
#1.5	2,07	7,0	5,3	9	10
	2,76	7,3	6,4	8	9
	3,45	7,3	7,2	9	10
#2.0	2,07	7,6	6,8	10	11
	2,76	8,2	7,9	11	12
	3,45	8,2	9,1	11	12
#3.0	2,07	8,5	10,2	12	14
	2,76	9,1	11,4	11	13
	3,45	9,1	12,5	13	15

*Tüm yağış oranları 180° çalışma için hesaplanmıştır.
360° sprinkler için yağış oranı için 2'ye bölün.

Seçenekler Nasıl Belirlenir

MODEL	OPSİYON
13003	-CV Çekvalf
13006	-NN Nozulsuz
13012	-RCW Artılmış Su

Örnek: 13003-NN, 13006-RCW-CV



RPS™ 50

Daha küçük peyzaj alanları için tasarlandı.

Kullanım Avantajları

- Sağ başlangıç pozisyonu
- Patentli Geri Dönüş Mekanizması – Sürekli geri dönüş ve geri dönüş
- Daha büyük rotorlarla birlikte kullanım için uyumlu
- Kauçuk Kapak – Kiri tutar ve ürünün dayanıklılığını artırır
- Sistem esnekliği için 5 Nozulla birlikte gelir
- Opsiyonel Çek Valf – Alçak basınç drenajını önler

Çalışma Teknik Özellikleri

- Açı Aralığı: 40° – 360°
- Debi Aralığı: 3,0 – 12,5 l/dk
- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama Oranı : yaklaşık 6,6 – 15,2 mm/ saat (kullanılan aralığa ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen Atış Mesafesi: 5,2 – 9,1 m
- Atış Yarı Çapı: 5,2 – 9,2 m
- Atış Yörüngesi: 25°
Kolay Açı Ayarı

Açı Ayarı: 40°'den 360°'ye
sağ başlangıç noktası

Model

RPS50 RPS™ 50



Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
#0.75	2,07	5,2	2,8	11	13
	2,76	5,2	3,0	11	12
	3,45	5,5	3,4	11	13
#1.0	2,07	6,1	3,4	7	8
	2,76	6,4	4,5	8	9
	3,45	6,4	4,9	9	10
#1.5	2,07	7,0	5,3	9	10
	2,76	7,3	6,4	8	9
	3,45	7,3	7,2	9	10
#2.0	2,07	7,6	6,8	10	11
	2,76	8,2	7,9	11	12
	3,45	8,2	9,1	11	12
#3.0	2,07	8,5	10,2	12	14
	2,76	9,1	11,4	11	13
	3,45	9,1	12,5	13	15

*Tüm yağış oranları 180° çalışma için hesaplanmıştır.
360° sprinkler için yağış oranı için 2'ye bölün.

Giriş: 1/2" (1,3 cm) dişi dişi NPT

Toplam Yükseklik: 6" (15,2 cm)

Pop-up Yükseklik: 4" (10,2 cm)

MODEL OPSİYON

RPS50	-CV Çekvalf
	-RCW Artılmış Su

Örnek: RPS50-CV



RPS™ 75

3/4" rotorlar için standardı belirler.

Kullanım Avantajları

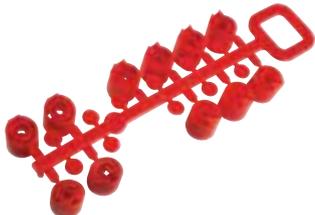
- Sağ başlangıç pozisyonu
- Patentli geri dönüş mekanizması özelliği sürekli geri dönüş sağlar.
- Tam ve Kısmi Daire Dönüşü – 40° ila 360° arasında tam ayar aralığı sağlar
- Koruyucu Conta – Contanın altında sıkışan atıkların neden olduğu sızıntıları azaltır
- 3/4" (1,9 cm) Giriş – Tüm standart rotorların yerine geçer
- Düşük Akış Uygulamaları için İdeal
- Kauçuk Kapak – Kiri tutar ve dayanıklılığı artırır
- Geniş Nozul Seçimi – Sistem tasarımında esneklik için standart ve düşük açılı dahil
- Kutu başına 5 ücretsiz çek valf içerir
- Evrensel Yükseltici Düzeneği – Mevcut Hunter® PGP® ve PGP® Ultra gövdelerine sığar
- Basınç Regülasyonu – 45 PSI mevcut (yalnızca 6")

Çalışma Teknik Özellikleri

- Açı Ayar Aralığı: 40° – 360°
- Debi Aralığı: 2,6 – 31 l/dk
- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama Oranı: 4 – 25,4 mm/saat (kullanılan aralığa ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen Atış Mesafesi: 7,6 – 13,7 m
- Atış Yarıçapı: 6,7 – 15,5 m
- Atış Yörüngesi: 26°
- Düşük Açılı Nozul Atış Yörüngesi: 11°
- 8 Standart ve 4 Düşük Açılı Nozul

Kolay Açı Ayarı

Açı Ayarı: 40°'den 360°
Sağ başlangıç noktası



Hepsi	Giriş: 3/4" (1,9 cm) dişi dişli NPT
4"	Toplam Yükseklik: 19,7 cm Pop-up Yüksekliği: 11,1 cm
6"	Toplam Yükseklik: 24,1 cm Pop-up Yüksekliği: 16,2 cm
Çalı Tip	Yükseklik: 7 1/2" (19,1 cm)



RPS™ 75

Modeller

RPS75	RPS™ 75 Rotor
RPS75-360°	RPS™ 75 Rotor, 360°
RPS75-SH	RPS™ 75 Rotor, Çalı Tip
RPS75-360°-SH	RPS™ 75 Rotor, 360°, Çalı Tip
RPS75-6INCH	6" (15,2 cm) RPS™ 75 Rotor

MODEL	OPSİYON
RPS75	-SS Paslanmaz Çelik
RPS75-360°	-CV Çekvalf
RPS75-SH	-NN Nozulsuz
RPS75-360°-SH	-RCW Artılmış Su
RPS75-6INCH	-PR Basınç Regülasyonu (Sadece 6")

Örnek: RPS75-SS, RPS75-360°-RCW-CV

Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ BAR	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR IN/HR	
				■	▲
#.75	2,1	8,8	2,6	4	5
	2,8	9,1	3,0	4	5
	3,4	9,1	3,4	5	6
	4,1	9,4	3,8	5	6
#1.0	2,1	9,1	3,4	5	6
	2,8	9,4	3,8	5	6
	3,4	9,4	4,5	6	7
	4,1	9,8	4,9	6	7
#1.5	2,1	9,8	4,5	5	7
	2,8	10,1	5,3	6	7
	3,4	10,4	6,1	7	8
	4,1	10,4	6,8	8	9
#2.0	2,1	10,4	6,1	7	8
	2,8	11,0	6,8	7	8
	3,4	11,6	7,6	7	8
	4,1	11,6	8,3	7	9
#3.0	2,1	11,0	7,6	8	9
	2,8	11,6	9,1	8	9
	3,4	12,2	10,2	8	10
	4,1	12,2	11,0	9	10
#4.0	2,1	11,0	9,8	10	11
	2,8	12,2	11,4	9	11
	3,4	12,8	12,9	9	11
	4,1	12,8	14,0	10	12
#6.0	2,8	11,6	15,9	14	17
	3,4	13,1	18,5	13	15
	4,1	14,0	20,8	13	15
	4,8	14,3	22,7	13	15
#8.0	2,8	13,7	22,7	14	17
	3,4	14,6	25,7	14	17
	4,1	14,9	28,8	15	18
	4,8	15,5	31,0	15	18

Düşük Açılı Nozul Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ BAR	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR IN/HR	
				■	▲
#1.0	2,1	6,7	4,5	12	14
	2,8	7,3	6,4	14	17
	3,4	7,9	6,8	13	15
	4,1	8,5	7,6	12	14
#3.0	2,1	8,8	11,4	18	20
	2,8	9,8	11,7	15	17
	3,4	10,7	13,2	14	16
	4,1	11,3	14,4	13	16
#4.0	2,1	9,4	12,9	17	20
	2,8	10,4	14,8	17	19
	3,4	11,3	16,7	16	18
	4,1	11,6	17,8	16	18
#6.0	2,8	11,6	24,6	22	25
	3,4	12,2	27,6	22	26
	4,1	12,8	30,3	22	26
	4,8	13,4	32,6	22	25



Videoyu izlemek için bu kodu akıllı telefonunuzun kamerasıyla tarayın.



*180° çalışma için hesaplanan tüm yağış oranları 360° sprinkler yağmurlama oranı için 2'ye bölün.

RPS™ 75i

Patentli Akıllı Akış ile Teknolojisi®.

Kullanım Avantajları

- Mesafeyi ve debiyi eşzamanlı ve orantılı olarak %50'ye kadar azaltın
- Komple akış kesme özelliği
- Sağlam dayanaklı RPS ailesine dahildir
- Üstün atış düzgünlüğü, su tasarrufu sağlar
- Her Projede Zamandan Tasarruf Edin - Yeni ve güçlendirilmiş yapı
- Kutu Başına 5 Ücretsiz Çek Valf Düzeneği İçerir
- Evrensel Pop-up Düzeneği – Mevcut Hunter® PGP® ve PGP® Ultra kgövdeleri ile uyumlu
- Basınç Regülasyonu– 45 PSI mevcut (yalnızca 6" gövdede)

Çalışma Teknik Özellikleri

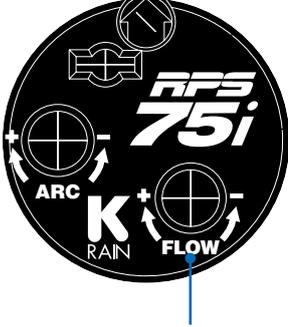
- Açı Ayar Aralığı: 40° – 360°
- Debi Aralığı: 2,6 – 31 l/dk
- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama Oranı: 4 – 25,4 mm/saat aralığa ve nozula bağlı olarak
- Önerilen Atış Mesafesi: 7,6 – 13,7 m
- Atış Yarıçapı: 6,7 – 15,5 m
- Atış Yörüngesi: 26°
- Düşük Açılı Nozul Atış Yörüngesi: 11°
- 8 Standart ve 4 Düşük Açılı Nozul

Modeller

- RPS 75i** RPS™ 75i Rotor
- RPS75i-360°** RPS™ 75i Rotor, 360°
- RPS75i-SH** RPS™ 75i Rotor, Çalı tip
- RPS75i-360°-SH** RPS™ 75i Rotor, Çalı tip, 360°
- RPS75i-6INCH** 6" (15,2 cm) RPS™ 75i Rotor

Hepsi	Giriş: 3/4" (1,9 cm) dişi dişli NPT
4"	Toplam Yükseklik: 19,7 cm Pop-up Yüksekliği: 11,1 cm
6"	Toplam Yükseklik: 24,1 cm Pop-up Yüksekliği: 16,2 cm
Çalı Tip	Yükseklik: 19,1 cm





Patentli Akıllı Akış Teknolojisi®.

- Mesafeyi ve debiyi aynı anda ve orantılı olarak %50'ye kadar azaltır
- Tam açma/kapama kontrolü sağlar

MODELLER	OPSİYON
RPS75i	-SS Paslanmaz çelik
RPS75i-360°	-CV Çekvalf
RPS75i-SH	-NN Nozulsuz
RPS75i-360°-SH	-RCW Artılmış su
RPS75i-6INCH	-PR Basınç Regülasyonu (6" only)

Örnek: RPS75i-NN, RPS75-360°-RCW



Videoyu izlemek için bu kodu akıllı telefonunuzun kamerasıyla tarayın.

Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ BAR	AYARSIZ				-30% AYARLI			
		YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR IN/HR		YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR IN/HR	
#1.0	2,1	9,4	4,2	6	6	7	3,0	8	.9
	2,8	9,8	5,3	7	8	7	3,8	10	11
	3,4	10,1	6,1	7	8	7	4,1	10	12
	4,1	10,4	6,8	8	9	7	4,9	11	12
#1.5	2,1	10,1	5,7	7	8	7	4,1	10	11
	2,8	10,7	6,8	7	8	8	4,9	10	12
	3,4	10,7	7,6	8	9	8	5,3	11	13
	4,1	11,0	8,3	8	10	8	5,7	12	14
#2.0	2,1	10,1	6,8	8	9	7	4,9	11	13
	2,8	10,4	7,9	9	10	7	5,7	13	15
	3,4	11,0	9,1	9	10	8	6,4	13	15
	4,1	11,6	10,2	9	11	8	7,2	13	15
#2.5 Pre- installed	2,1	10,7	8,3	9	10	8	5,7	12	14
	2,8	11,6	9,8	9	10	8	6,8	13	14
	3,4	11,9	1,4	10	11	8	7,9	14	16
	4,1	12,2	2,5	10	12	9	8,7	14	17
#3.0	2,1	11,6	10,2	9	11	8	7,1	13	15
	2,8	12,2	11,7	9	11	9	8,3	13	16
	3,4	12,5	13,3	10	12	9	9,5	14	17
	4,1	12,5	14,8	11	13	9	10,2	16	19
#4.0	2,1	11,6	13,3	12	14	8	9,5	17	20
	2,8	12,2	15,1	12	14	9	10,6	18	20
	3,4	13,1	16,7	12	13	9	11,7	17	19
	4,1	13,1	18,6	13	15	9	12,9	19	21
#5.0	2,1	13,1	6,7	12	13	9	11,7	17	19
	2,8	13,1	18,9	13	15	9	13,3	19	22
	3,4	13,4	20,8	14	16	9	14,8	20	23
	4,1	12,8	22,3	16	19	9	15,5	23	27
#6.0	2,1	12,2	18,9	15	18	9	13,3	22	25
	2,8	13,1	22,3	15	18	9	15,5	22	26
	3,4	13,1	25,0	18	20	9	17,4	25	26
	4,1	13,4	27,6	19	21	9	19,3	26	30
#8.0	2,1	13,1	25,7	18	21	9	18,2	26	30
	2,8	14,3	29,9	18	20	10	20,8	25	29
	3,4	14,6	33,3	19	22	10	23,5	27	31
	4,1	14,3	36,7	22	25	10	25,7	31	35

Düşük Açılı Nozul Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ BAR	AYARSIZ				-30% AYARLI			
		YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR IN/HR		YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR IN/HR	
#1.0	2,1	7,9	3,4	6	7	5	2,3	9	10
	2,8	8,2	3,8	7	8	6	2,7	10	11
	3,4	8,2	4,5	8	9	6	3,0	11	13
	4,1	7,9	5,3	10	12	5	3,8	14	17
#1.5	2,1	8,5	4,9	8	9	6	3,4	12	13
	2,8	8,8	5,7	9	10	6	4,2	12	14
	3,4	9,1	6,4	9	11	6	4,5	13	15
	4,1	9,4	7,2	10	11	7	4,9	14	16
#2.0	2,1	8,8	7,2	11	13	6	4,9	16	18
	2,8	9,8	8,3	10	12	7	5,7	15	17
	3,4	10,1	9,5	11	13	7	6,8	16	19
	4,1	10,4	10,6	12	14	7	7,6	17	20
#3.0	2,1	9,8	9,5	13	14	7	6,8	17	20
	2,8	10,4	11,4	14	15	7	7,9	18	21
	3,4	10,7	13,3	14	16	8	9,5	20	23
	4,1	11,0	15,1	15	18	8	10,5	22	25

360° sprinkler için yağış hızı, 2'ye bölün.

RPS™ Select

Herhangi bir rotorda en hızlı nozul değişimi için dört adet dahili seçilebilir nozul.

Kullanım Avantajları

- Akışın kapatılması da dahil olmak üzere tüm ayarlamalar (ıslak veya kuru) rotorun üstünden yapılır. Özel bir alete gerek yok
- Dört Dahili Seçilebilir Nozul – Nozullar #1'den #4'e kadar olan açılar 90° ile 360° arasında eşleşir
- Eşleşen Yağmurlama Oranları – Nozul ayarı açısı ile eşleştiğinde
- Hassas Tasarımlı Nozullar – Su tasarrufu verimliliği sağlar
- Standart Kauçuk Kapak
- Kanıtlanmış Suyla Yağlamalı Dişli Tahrik Tasarımı – Popüler RPS™ 75 Serisinde ortak
- Düşük Basıncılı Çalışma
- Evrensel Pop-up Düzeneği – Mevcut Hunter® PGP® ve PGP® Ultra gövdesiyle uyumlu

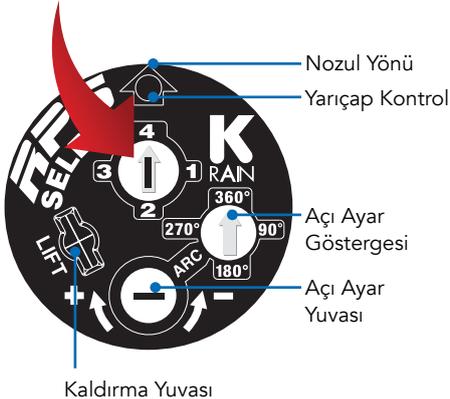
Çalışma Teknik Özellikleri

- Açık Aralığı: 40° – 360°
- Debi Aralığı: 4,9 – 25,8 l/dakika
- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama Oranı: 6 – 20 mm/saat (kullanılan mesafeye ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen Çalışma Aralığı: 9,4 – 13,4 m
- Yarıçap: 10 – 14 m
- Atış Yörüngesi: 24°

Models

- 60003 RPS™ Select Rotor
- 60003-SH RPS™ Select Rotor, Çalı Tipi
- 60003-6INCH 6" (15,2 cm) RPS™ Select Rotor

Nozul Seçici



Hepsi	Giriş: 3/4" (1,9 cm) dişli dişli NPT
4"	Toplam Yükseklik: 19,7 cm Pop-up Yükseliği: 11,1 cm
6"	Toplam Yükseklik: 24,1 cm Pop-up Yükseliği: 16,2 cm
Çalı Tip	Yükseklik: 16,8 cm



ProPlus®

Sağlamlığı kanıtlanmış ve gelişmiş rotor.

Kullanım Avantajları

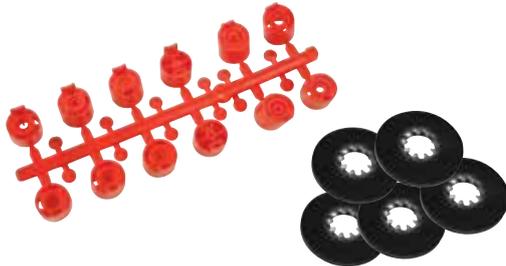
- Patentli Üst Açı Ayarı – Saniyeler içinde ıslak veya kuru ayarlamaya olanak tanır
- 40°'den sürekli 360°'ye kadar tam açı aralığı ayarı
- Patentli Açık Derecesi Göstergesi – Mevcut sulama modelini açıkça gösterir ve açı ayarı ayarını basitleştirir
- Otomatik Açık Hafızası – Dahili dişli hasarını önler ve rotor açı ayarının dışına çıkması durumunda rotoru otomatik olarak önceki ayarına döndürür
- Patentli Tam Daire Mekanizması – Sürekli geri dönüş ve dönüşü garanti eder
- Cırcırlı Yükseltici – Yükselticinin basit bir dönüşüyle sol başlangıç konumunuzun kolayca ayarlanmasına olanak tanır
- Kauçuk Kapak – Kiri engeller ve dayanıklılığı artırır
- Geniş Nozul Seçimi – Standart ve düşük açılı dahil olmak üzere sistem tasarımında esneklik sağlar
- Tüm standart rotorların yerine geçer
- Opsiyonel Çek Valf – Alçak basınç drenajını önler

Çalışma Teknik Özellikleri

- Açı ayar aralığı: 40° ila sürekli 360°
- Debi aralığı: 3,0 – 42,0 l/dakika
- Basınç aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama oranı: 5,3 – 29,7 mm/ saat (kullanılan aralığa ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen çalışma aralığı: 8,5 – 13,4 m
- Yarıçap: 7,9 – 14,0 m
- Nozul yörüngesi: 26°
- Düşük açılı nozul yörüngesi: 12°
- Standart ve düşük açılı nozullar dahildir

Model

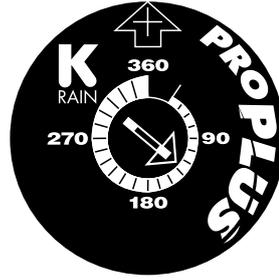
11003 ProPlus®



Giriş: 3/4" (1,9 cm) dişi dişli NPT

Toplam Yükseklik: 7 1/2" (19 cm)

Pop-up Yüksekliği: 4 1/4" (10,8 cm)



Kolay Açık Ayarı

Açık Seçimi: 40°'den sürekli 360°'ye soldan-başlayarak ayarlayın



SuperPro®

Akıllı Debi Teknolojisi de dahil olmak üzere en iyi özelliklerin tümü tek bir rotorda.

Kullanım Avantajları

- Patentli Akıllı Debi Teknolojisi® – Mesafeyi ve su akışını aynı anda ve orantılı olarak %50'ye kadar azaltın. %30'a varan su tasarrufu
- Patentli Kolay Açılı ve Debi Ayarı – Basitleştirilmiş ıslak veya kuru ayarlama. Su akışı açık konumda kapatılabilir veya ayarlanabilir
- Ayarlanabilir veya Sürekli Dönüş – 40°'den sürekli 360°'ye kadar tam ayar aralığı sağlar
- Patentli Açılı Ayarı Derece Göstergesi– Mevcut sulama modelini açıkça gösterir, açılı ayarı ayarını basitleştirir
- Otomatik Açılı Hafızası – Dahili dişli hasarını önler ve rotor açılı ayarının dışına çıkması durumunda rotoru otomatik olarak önceki ayarına döndürür
- Patentli Tam Daire Mekanizması – Sürekli geri dönüş ve dönüşü garanti eder
- Cırcırlı Yükseltici – Yükselticinin basit bir dönüşüyle sol başlangıç konumunuzun kolayca ayarlanmasına olanak tanır
- Kauçuk Kapak – Kiri engeller ve dayanıklılığı artırır
- İsteğe Bağlı Çek Valf – Alçak basınç drenajını önler
- Sağlam Paslanmaz Çelik Yay – 0,093 ayar 302 paslanmaz çelik yay rotorun ömrünü uzatır

Çalışma Teknik Özellikleri

- Açılı ayar aralığı: 40° ila sürekli 360°
- Debi aralığı: 3,0 – 42,0 l/dakika
- Basınç aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Yağmurlama oranı: 5,3 – 29,7 mm/ saat(kullanılan aralığa ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen çalışma aralığı: 8,5 – 13,4 m
- Yarıçap: 7,9 – 14,0 m
- Nozul yörüngesi: 26°
- Düşük açılı nozul yörüngesi: 12°
- Standart ve düşük açılı nozullar dahildir
- #3 düşük açılı nozul önceden takılmıştır

Models

- 10003 SuperPro
- 10003-HP SuperPro Uzun Pop
- 10003-SH SuperPro Çalı Tip

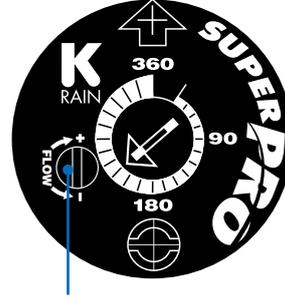


Hepsi	Giriş: 3/4" (1,9 cm) dişli dişli NPT
Standart	Toplam Yükseklik: 19,0 cm Pop-up Yüksekliği: 12,1 cm
Yüksek Pop-up	Toplam Yükseklik: 43,2 cm Pop-up Yüksekliği: 29,2 cm
Çalı Tip	Yükseklik: 7 3/4" (19,7 cm)



Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ		AYARSIZ				-30% AYARLI			
	kPa	Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr		YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
#1.0	207	2,1	10,1	4,5	5	6	6,4	3,2	8	9
	276	2,8	10,1	4,9	6	7	6,6	3,4	8	10
	345	3,4	10,1	5,7	7	8	6,6	4,0	10	11
	414	4,1	10,1	6,8	8	9	6,8	4,8	12	13
#1.5	207	2,1	11,0	5,7	6	7	7,7	4,0	8	9
	276	2,8	11,3	6,8	6	7	7,9	4,8	9	11
	345	3,4	11,3	7,6	7	8	7,9	5,3	10	12
	414	4,1	11,6	8,3	7	9	8,1	5,8	11	12
#2.0	207	2,1	10,7	6,8	7	8	7,5	4,8	10	12
	276	2,8	10,7	8,3	9	10	7,5	5,8	13	15
	345	3,4	11,0	9,8	10	11	7,7	6,9	14	16
	414	4,1	11,6	11,0	10	11	8,1	7,7	14	16
#2.5 Pre- installed	207	2,1	11,3	9,5	9	10	7,9	6,6	13	15
	276	2,8	11,6	11,4	10	12	8,1	8,0	15	17
	345	3,4	12,2	12,9	10	12	8,5	9,0	15	17
	414	4,1	12,2	14,4	12	13	8,5	10,1	17	19
#3.0	207	2,1	11,0	11,4	11	13	7,7	8,0	16	19
	276	2,8	11,3	12,9	12	14	7,9	9,0	17	20
	345	3,4	11,6	15,1	13	16	8,1	10,6	19	22
	414	4,1	12,5	16,7	13	15	8,8	11,7	18	21
#4.0	207	2,1	11,3	15,1	14	17	7,9	10,6	20	24
	276	2,8	11,9	17,0	14	17	8,3	11,9	21	24
	345	3,4	11,9	19,7	17	19	8,3	13,8	24	28
	414	4,1	12,2	21,2	17	20	8,5	14,9	24	28
#5.0	207	2,1	11,3	18,2	17	20	7,9	12,7	25	28
	276	2,8	11,6	21,2	19	22	8,1	14,9	27	31
	345	3,4	12,5	24,6	19	22	8,8	17,2	27	31
	414	4,1	13,1	27,3	19	22	9,2	19,1	27	32
#6.0	207	2,1	12,2	22,7	18	21	8,5	15,9	26	30
	276	2,8	12,5	25,7	20	23	8,8	18,0	28	33
	345	3,4	12,8	28,4	21	24	9,0	19,9	30	34
	414	4,1	13,4	31,8	21	24	9,4	22,3	30	35
#8.0	207	2,1	11,6	29,9	27	31	8,1	21,0	38	44
	276	2,8	13,4	34,8	23	27	9,4	24,4	33	38
	345	3,4	13,7	39,4	25	29	9,6	27,6	36	41
	414	4,1	14,0	42,0	26	30	9,8	29,4	37	42



Patentli Akıllı Akış ile Teknolojisi®.

- Mesafeyi ve akış hızını aynı anda ve orantılı olarak %50'ye kadar azaltır
- Tam açma/kapama kontrolü sağlar

MODEL	OPSİYON
10003	-CV Çekvalf
10003-HP	-NN Nozulsuz
10003-SH	-RCW Arıtılmış Su
	-OS Saha içi atık su uygulamaları

Örnek: 10003-RCW-CV

Düşük Açılı Nozul Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ		AYARSIZ				-30% AYARLI			
	kPa	Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr		YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
#1.0	207	2,1	7,9	4,2	8	9	5,6	2,9	11	13
	276	2,8	9,1	4,9	7	8	6,4	3,4	10	12
	345	3,4	9,1	5,3	8	9	6,4	3,7	11	13
	414	4,1	9,1	6,1	9	10	6,4	4,2	12	15
#1.5	207	2,1	8,2	5,3	9	11	5,8	3,7	13	16
	276	2,8	8,5	6,4	11	12	6,0	4,5	15	17
	345	3,4	9,4	7,2	10	11	6,6	5,0	14	16
	414	4,1	9,1	7,9	11	13	6,4	5,6	16	19
#2.0	207	2,1	9,1	7,9	11	13	6,4	5,6	16	19
	276	2,8	9,4	9,1	12	14	6,6	6,4	17	20
	345	3,4	10,1	10,6	13	14	7,0	7,4	18	21
	414	4,1	9,4	11,7	16	18	6,6	8,2	22	26
#3.0	207	2,1	9,8	11,4	14	17	6,8	8,0	20	24
	276	2,8	10,4	13,2	15	17	7,3	9,3	21	24
	345	3,4	10,7	14,8	15	18	7,5	10,3	22	26
	414	4,1	10,7	16,3	17	20	7,5	11,4	25	28

*All precipitation rates calculated for 180° operation.
For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.





Videoyu izlemek için kodu akıllı telefonunuzun kamerasıyla tarayın.



ProSport®

Futbol sahaları ve ticari uygulamalar için tasarlanmıştır.

Kullanım Avantajları

- Patentli Üst Açı Ayarı – Saniyeler içinde ıslak veya kuru ayarlamaya olanak tanır
- Üçlü Nozul Yapılandırması – Suyun eşit dağılımını sağlar
- 40°'den sürekli 360°'ye kadar açı ayarı
- Üst Açı Ayarı Derecesi İGöstergesi – Mevcut sulama modelini net bir şekilde gösterir ve açı ayarı ayarını basitleştirir
- Otomatik Açı Hafızası– Dahili dişli hasarını önler ve rotorun açı ayarı bozulursa rotoru otomatik olarak önceki ayarına döndürür
- Patentli Tam Dönüş Mekanizması – Sürekli geri dönüş ve dönüşü garanti eder
- Ağır Hizmet Tipi Kauçuk Kapak ve Çamur Koruması – Fiziksel yaralanmalara karşı koruma sağlar ve sulama sisteminin zeminin altına monte edilmesini sağlar
- Fabrikada Monte Edilen Çek Valf – Alçak basınç drenajını önler

Teknik Özellikler

- Açı Ayar Aralığı: 40°'den Sürekli 360°'ye
- Debi Aralığı: 19,3 – 123 l/dakika
- Basınç Aralığı: 2,8 – 6,2 bar
- Yağmurlama Hızı: 12,2 – 39,6 mm/saat(kullanılan mesafeye ve nozula bağlı olarak)
- Önerilen Çalışma Aralığı: 12,2 – 19,8 m
- Yarıçap: 13,1 – 23,5 m
- Atış Yörüngesi: 26°

Modeller

- 14003 ProSport® Plastik
- 14003-6INCH ProSport® 6 inç
- 14053 ProSport® Yüksek Hızlı Plastik
- 14053-6INCH ProSport® Yüksek Hızlı Plastik 6 inç

Kolay Açı Ayarı

Açı Seçimi: 40°'den sürekli 360°'ye soldan başlayarak ayarlayın



HEPSİ	Giriş: 1" (2,5 cm) dişi dişli NPT
4"	Toplam Yüksek: 19 cm Pop-up Yüksekliği: 11,4 cm
6"	Toplam Yükseklik: 30,5 cm Pop-up Yüksekliği: 15,9 cm



14003 Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
	2,8	13,7	19,3	12	15
	3,5	14,3	22,3	13	16
	4,1	14,3	24,6	14	17
	4,8	14,9	26,9	14	17
	3,5	16,2	40,1	18	22
	4,1	16,2	44,7	21	25
	4,8	16,2	47,7	22	26
	5,5	16,8	51,1	22	26
	3,5	17,4	49,2	20	23
	4,1	18,0	53,8	20	24
	4,8	18,0	58,3	22	26
	5,5	19,2	62,5	20	24
	4,1	19,8	71,5	22	26
	4,8	20,4	77,6	22	27
	5,5	21,0	82,9	23	27
	6,2	21,6	87,8	23	27
	4,1	20,4	86,3	25	30
	4,8	21,6	93,9	24	29
	5,5	22,9	100,3	23	28
	6,2	23,5	101,4	22	26
	4,1	20,4	89,7	26	31
	4,8	21,0	96,9	26	31
	6,2	21,0	104,1	28	34
	6,2	21,6	110,5	28	34

14053 Performans Bilgileri

NOZUL	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
	2,8	13,1	22,3	15	18
	3,5	13,4	23,5	16	18
	4,1	13,7	24,2	15	18
	4,8	13,7	28,8	18	21
	3,5	14,9	40,1	22	25
	4,1	15,8	44,3	20	23
	4,8	16,1	50,3	23	27
	5,5	16,5	53,0	23	27
	3,5	15,8	46,9	22	26
	4,1	16,5	55,3	23	26
	4,8	17,1	58,7	23	26
	5,5	17,1	60,2	23	27
	4,1	17,1	66,2	31	36
	4,8	17,7	71,5	31	36
	5,5	18,0	78,7	32	37
	6,2	18,3	82,1	33	38
	4,1	18,0	84,8	31	36
	4,8	20,1	97,3	29	33
	5,5	20,4	105,2	30	35
	6,2	20,7	113,2	31	37
	4,1	18,3	95,4	34	40
	4,8	22,0	107,9	27	31
	6,2	22,2	116,6	28	33
	6,2	22,9	123,0	28	33

*Tüm yağış oranları 180° çalışma için hesaplanmıştır. 360° sprinkler için yağış oranı için 2'ye bölün.



MODELLER	OPSİYON
14003	-SS Paslanmaz çelik
14003-6INCH	-BSP BSP dişli ile
14053	-RCW Arıtılmış su

Örnek: 14003-BSP, 14053-RCW-NN

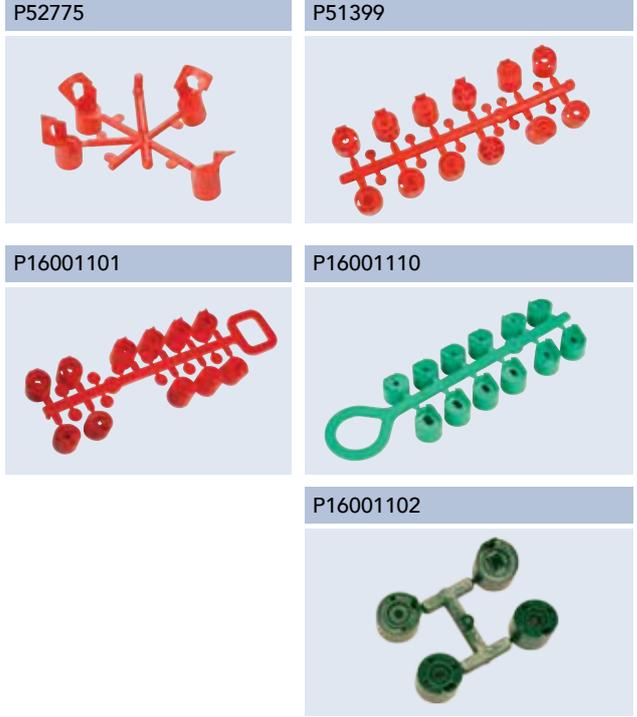
Spor Saha
Tasarımlarımızı
ziyaret edin.



Rotor Aksesuarları

Nozul Setleri

- P52775** MiniPro® and RPS 50 Nozul Seti (kırmızı)
- P51399** ProPlus® Nozul Seti (kırmızı)
Standart: 0.5, 0.75, 1, 2, 3, 4, 6, 8 GPM
Düşük Açı: 1, 3, 4, 6 GPM
Fabrika Çıkışlı Nozul: 2.5 GPM
- P16001101** RPS™ 75 Nozul Seti (kırmızı)
Standart: 0.75, 1, 1.5, 2, 4, 6, 8 GPM
Düşük Açı: 1, 3, 4, 6 GPM
Fabrika Çıkışlı Nozul: 3.0 GPM
- P90001102** ProPlus-RCW düşük açılı nozul seti
- P16001110** RPS™ 75i, SuperPro Nozul Seti (yeşil)
Standart: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 GPM
Düşük Açılı: 1, 1.5, 2, 3 GPM
Fabrika Çıkışlı Nozul: 2.5 GPM



ProSport®

- P55519** 5 GPM (18,9 LPM), beyaz
10 GPM (37,9 LPM), yeşil
15 GPM (56,8 LPM), gri
20 GPM (75,7 LPM), kahverengi
25 GPM (94,6 LPM), mavi
30 GPM (113,5 LPM), siyah



MODEL	OPSİYON
55519	-5

Örnek: 55519-5

Açı Ayar Anahtarları

- P59995** K-Key; MiniPro®, ProPlus® Açı Ayar Anahtarı
- P1000902** SuperPro®, RPS™ Select, ProSport® Açı Ayar Anahtarı
- P1000901** RPS™ 75, RPS™ 75i, RPS™ 50 Açı Ayar Anahtarı
- RN-ADJ-TOOL** Rotary Nozul Ayar Anahtarı



Pop-up Klipsleri, Çekvalfler

P54065	Pop-up Klipsi
P51210	SuperPro®-HP, SuperPro®-SH, RPS™ Select-SH, RPS™ 75-SH, RPS™ 75i-SH, ProPlus® High Pop ve ProPlus® Çekvalfi
P513995	MiniPro®, RPS™ 50 Çekvalfi
P16009110	RPS™ 75, 75i, Select, ProPlus®, SuperPro®Çekvalfi
P53425	ProSport® Çekvalfi*
P51114	MiniPro® Filter Basket
P51115	RPS™ 75, 75i, Select Filtresi
P51112	SuperPro® High Pop, ProPlus® High Pop Filtresi
P58115	ProPlus®, SuperPro® Filtresi



spreyler



Sprey Gövde Karşılaştırma Tablosu

Hassas mühendislik ve kapsamlı saha testlerinin mükemmel birleşimi, her K-Rain spreinde uzun ömür ve olağanüstü performans sağlar. Her türlü uygulamaya çok uygun olan spreiler sağlamdır, güvenilirdir ve optimum esneklik için geniş bir boyut yelpazesine sahiptir.

Model	PRO-S SPRAYS					NP SPRAYS		K-SPRAYS			
	78002	78003	78004	78006	78012	NP2	NP4	73001	74001	76001	71201
Hızlı Teknik Özellikler											
Pop-up yüksekliği	1 1/2"	2 1/2"	3 1/2"	5 1/2"	11 1/2"	2"	3 7/8"	2 1/2"	4"	5 7/8"	11 1/2"
Toplam yükseklik	4 3/8"	5"	6"	9 3/8"	16"	4"	6"	4 3/4"	5 7/8"	8"	15 3/4"
Basınç Aralığı bar	1,4-7,6	1,4-7,6	1,4-7,6	1,4-7,6	1,4-7,6	1,4-4,8	1,4-4,8	1,4-4,8	1,4-4,8	1,4-4,8	1,4-4,8
Giriş	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli	1/2" dişi dişli
Nozul	dişi dişli	dişi dişli	dişi dişli	dişi dişli	dişi dişli	dişi dişli	dişi dişli	erkek dişli	erkek dişli	erkek dişli	erkek dişli
Gelişmiş Özellikler											
Ortak Kalıplanmış Silici Conta	•	•	•	•	•						
Cırcırlı Yükseltici	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Güçlendirilmiş Yay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Yandan Giriş				★	•						•
Dar Gövde						•	•				
Garanti	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl	7 yıl
Gelişmiş Özellikler											
Çekvalf	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nozul Koruma	•	•	•	•	•						
Basınç Regülatörü (30 PSI)			•	•	•						
Basınç Regülatörü (40 PSI)			•	•	•						
Aritılmış Su	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Stop Flow™			•								

*Yan giriş seçeneği mevcut değildir.

PRO-S™ Spreyler

Kanıtlanmış uzun ömür ve olağanüstü performans.

Kullanım Avantajları

- Birlikte kalıplanmış silici conta — Düşük basınç koşullarında bile sızıntısız, tam açılma sağlar. Uzun ömür için UV inhibitörleriyle işlenmiştir. Dikkatle seçilmiş conta malzemesi bozulmayı ve yapışmayı azaltır
- Güçlendirilmiş geri çekme yayı — Tüm toprak koşullarında tam geri çekilme için sektördeki en güçlü
- Önceden takılmış gömme kapak
- Dişi dişli nozullarla uyumlu
- Rain Bird® 1800 gövdesi ile uyumlu

Hepsi	Giriş: 1/2" (1,3 cm) dişi dişli NPT
2"	Toplam Yükseklik: 4 3/8" (11,1 cm) Pop-up Yüksekliği: 1 1/2" (3,8 cm)
3"	Toplam Yükseklik: 5" (12,7 cm) Pop-up Yüksekliği: 2 1/2" (6,4 cm)
4"	Toplam Yükseklik: 6" (15,2) Pop-up Yüksekliği: 3 1/2" (8,9 cm)
6"	Toplam Yükseklik: 9 3/8" (23,8 cm) Pop-up Yüksekliği: 5 1/2" (14,0 cm)
12"	Toplam Yükseklik: 16" (40,6 cm) Pop-up Yüksekliği: 11 1/2" (29,2 cm)

Çalışma Teknik Özellikleri

- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Debi: 0,6 bar (0,76 l/dakika)
- Giriş: 1/2" (1,3 cm) Dişi Dişli NPT

Models

- 78002** Pro-S 2" (5 cm) Pop-up
- 78003** Pro-S 3" (7,5 cm) Pop-up
- 78004** Pro-S 4" (10 cm) Pop-up
- 78006** Pro-S 6" (15 cm) Pop-up Yandan Girişli
- 78012** Pro-S 12" (30 cm) Pop-up



Opsiyonlar

■ Gövde İçi Basınç Regülatörü

Fabrika ön ayarı 30 veya 40 PSI'dır (2,1 veya 2,8 bar). 4", 6" ve 12" boyutları mevcuttur. EPA WaterSense sertifikalı. Tam liste için krain.com/watersense-certified adresini ziyaret edin.



■ Gövde İçi Çekvalf

Önceden takılmış veya sahada takılan 10' (3 m)'ye kadar kafa basıncını korur.



■ Önceden Takılmış Nozul Koruması

Nozulu yaya trafiğinden, çim biçme makinelerinden, kenar kesme makinelerinden ve ark değişikliklerinden korur



■ Stop Flow™

Nozulun hasar görmesi veya çıkarılması durumunda su akışını otomatik olarak durdurur.

Stop Flow™ valve



MODEL	OPSİYON	
78002	- CV	Çekvalf
78003	- GUARD	Nozul Koruma
78004	- NSI	Yan gövde yok (sadece 6" gövde)
78006	- PR30	Basınç regülatörü 30 PSI
78012	- PR40	Basınç regülatörü 40 PSI
	- RCW	Artılmış Su
	- SF	Stop Flow™

Örnek: 78004-CV, 78006-NSI-RCW, 78012-CV-PR30



Videoyu izlemek için bu kodu akıllı telefonunuzun kamerasıyla tarayın.

NP Spreyler

Küçük bitkileri, çim ve çalılık alanlarını sulamak için idealdir.

Kullanım Avantajları

- 2" ve 4" (5 cm ve 10 cm) Modelleri mevcuttur –Sistem tasarımında esneklik sağlar
- Dişi Dişli Nozullarla Uyumludur.
- Paslanmaz Çelik Geri Çekme Yayı – Pop up'ın tüm toprak koşullarında güvenilir şekilde geri çekilmesini sağlar
- Cırcırlı Yükseltici – Pop-up'ı çevirerek atış desenini kolay hizalanmasını sağlar
- Dar Profilli Gövde – Mevcut sistemlere kolayca uyarlabilir

Çalışma

- Başınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Giriş: 1/2" (1,3 cm) dişi dişli NPT

Modeller

- NP2** 2" (5 cm) Sprey Gövdesi
NP4 4" (10 cm) Sprey Gövdesi

Hepsi	Giriş: 1/2" (1,3 cm) dişi dişli NPT
NP2	Toplam Yükseklik: 4" (10,2 cm) Pop-up Yüksekliği: 2" (5,1 cm)
NP4	Toplam Yükseklik: 6" (15,2 cm) Pop-up Yüksekliği: 3 7/8" (9,8 cm)

MODEL	OPSİYON
NP2	-CV Çekvalf
NP4	

Örnek: NP4-CV



K-Spreyler

Kullanım Avantajları

- 3", 4", 6" ve 12" Modelleri mevcuttur – Sistem-tasarımında esneklik sağlar
- Erkek Dişli Nozullarla Uyumludur
- Paslanmaz Çelik Geri Çekme Yayı – Pop-up'ın tüm toprak koşullarında güvenilir şekilde geri çekilmesini sağlar
- Cırcırlı Yükseltici – Yükselticiyi çevirerek açılı deseninin kolay hizalanmasını sağlar
- Koruyucu Conta – Düşük basınçlı durumlarda bile sızdırmaz, tam açılır çalışma sağlar
- İsteğe Bağlı Su Tasarruflu Çek Valf – Alçak drenajı ortadan kaldırır
- Artırılmış Su Kullanımı için İsteğe Bağlı Mor Kapak – RCW sistemlerinin tanımlanması için oldukça görünür

Çalışma teknik Özellikleri

- Basınç Aralığı: 1,4 – 4,8 bar
- Giriş: 1/2" (1,3 cm) dişi dişli NPT

Modeller

- 73001** 3" (7,6 cm) Pop-Up
74001 4" (10 cm) Pop-Up
76001 6" (15 cm) Pop-Up
71201 12" (30,5 cm) Pop-Up

MODEL	OPSİYON
73001	-CV Çekvalf
74001	-RCW Artırılmış Su
76001	
71201	

Örnek: 73001-CV, 71201-RCW

Hepsi	Giriş: 1/2" (1,3 cm) dişi dişli NPT
73001	Toplam Yükseklik: 12,1 cm Pop-up Yüksekliği: 6,4 cm
74001	Toplam Yükseklik: 14,9 cm Pop-up Yüksekliği: 10,2 cm
76001	Toplam Yükseklik: 20,3 cm Pop-up Yüksekliği: 14,9 cm
71201	Toplam Yükseklik: 40 cm Pop-up Yüksekliği: 29,2 cm



Sprey Aksesuarları

Modeller

ÇALI TİP

PSA	Çalı Adaptörü, Dişi Dişli (erkek nozullar için)
PFSA	Çalı Adaptörü, Erkek Dişli (dişi nozullar için)
PSA-RCW	RCW Çalı adaptörü, Dişi dişli, (erkek nozullar için) RCW
PFSA-RCW	Çalı adaptörü, Erkek Dişli, (dişi nozullar için)

Modeller

ÇEKVALFLER

P53426	K-Spray™ Çekvalfi
P53428	Pro-S™ Çekvalfi
P53429	NP Spray™ Çekvalfi

Modeller

NOZUL KORUMASI

78000	Nozul Koruması (fits Pro-S™ Spreylere uygundur)
78000-RCW	Arıtılmış Su için Nozul Koruması* (Yükseltici contayı içermez)





nozullar



Nozul Karşılaştırma Tablosu

Detaylara azami dikkat gösterilerek tasarlanan K Rain nozul serisinin çok yönlülüğü, profesyonellerin çeşitli konut ve ticari alanlar için ihtiyaç duyduğu her şeye sahip olmasını sağlar.

	Rotary Nozul Serisi	Ayarlanabilir Rotary Nozullar	HE KVF Ayarlanabilir Nozullar	KV Ayarlanabilir Nozullar	Sabit Açılı Nozullar
Nozul Tipi	360° Ayarlanabilir	Ayarlanabilir	Yüksek Verimli Ayarlanabilir	Ayarlanabilir	Sabit
Özellikler					
Açı	90° - 360°	80° - 360°	0° - 360°	0° - 360°	90° - 360°
Yarıçap	4 - 9,1 m	4 - 9,1 m	2 - 4,5 m	1,25 - 5 m	1,5 - 4,25 m
Diş Tipi	dişi	dişi	dişi	erkek	dişi & erkek
Özel Atış Desenleri	sağ, sol & yan şerit				orta, uç, kenar & yüksek/düşük şerit
Özel Atış Mesafeleri	1 x 3,75m'den 1,75 x 8m'ye				1 x 3m'den 7,5 x 1,25 x 8m'ye
Gelişmiş Özellikler					
Renkli Kodlama	•	•	•	•	•
Otomatik Eşleşen Yağmurlama	•	•	•	•	
Garanti	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl

* Optimum basınçta

Rotary Nozul Serisi

Zorlu, düşük yağmurlama oranlı uygulamalar için üstün homojenlik.

Kullanım Avantajları

- Dayanıklı Tasarım – Uzun ömür için yüksek etkili mühendislik ürünü reçineyle kalıplanmıştır
- Üstün Eşitlik – Çoklu akış teknolojisi, kahverengi lekeleri ortadan kaldıran olağanüstü kapsama alanı sağlar
- Eşleşen Yağmurlama – Düşükyagmurlama oranı, yay ve yarıçap ayarlamasından sonra bile orantılıdır
- Akıllı Su Teknolojisi – Sonuçlardan ödün vermeden su kullanımını %30'a kadar azaltın
- Çift Açılır Tasarım – Her koşulda kir/partikül girişine karşı ek koruma sağlar
- Ayarlaması Kolay – Sektördeki en kolay ayarlama
- Renk Kodlu – Sahadaki 6 standart nozulu ve 3 özel nozulu kolayca tanımanızı sağlar



Modeller

RN100-ADJ-90-270

90°-270°

13' – 15' (4 – 4,6 m)

Yeşil

RN100-FIX360

360°

13' – 15' (4 – 4,6 m)

Açık Yeşil

RN200-ADJ-90-270

90°-270°

16' – 19' (4,9 – 5,8 m)

Mavi

RN200-FIX360

360°

16' – 19' (4,9 – 5,8 m)

Açık Mavi

RN300-ADJ-90-270

90°-270°

26' – 30' (7,9 – 9,2 m)

Gri

RN300-FIX360

360°

26' – 30' (7,9 – 9,1 m)

Açık Gri

RNS-RES-515

Sağ Yan Şerit,

Kiremit Turuncu

RNS-LES-515

Sol Yan Şerit,

Zeytin Yeşili

RNS-SS-530

Yan Şerit,

Kahverengi

Performans Bilgileri

RN100-ADJ-90-270

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	2,1	3,97	0,83	13	15
	2,4	4,27	0,91	12	14
	2,8	4,27	0,95	12	14
	3,1	4,58	1,06	12	14
	3,5	4,58	1,14	13	15
180°	2,1	3,97	1,67	13	15
	2,4	4,27	1,78	12	13
	2,8	4,27	1,89	12	14
	3,1	4,58	2,20	13	15
	3,5	4,58	2,27	13	15
270°	2,1	3,97	2,50	13	15
	2,4	4,27	2,69	12	14
	2,8	4,27	2,84	12	14
	3,1	4,58	3,33	13	15
	3,5	4,58	3,41	13	15

Performans Bilgileri

RN100-FIX360

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
360°	2,1	3,97	3,33	13	15
	2,4	4,27	3,56	12	14
	2,8	4,27	3,79	12	14
	3,1	4,58	4,35	12	14
	3,5	4,58	4,54	13	15

Performans Bilgileri

RN200-ADJ-90-270

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	2,1	4,88	1,29	13	15
	2,4	5,19	1,44	13	15
	2,8	5,49	1,55	12	14
	3,1	5,80	1,59	11	13
	3,5	5,80	1,78	13	15
180°	2,1	4,88	2,54	13	15
	2,4	5,19	2,84	13	15
	2,8	5,49	3,14	12	14
	3,1	5,80	3,18	11	13
	3,5	5,80	3,56	13	15
270°	2,1	4,88	3,82	13	15
	2,4	5,19	4,28	13	15
	2,8	5,49	4,69	12	14
	3,1	5,49	4,77	13	15
	3,5	5,80	5,34	13	15

Performans Bilgileri

RN200-FIX360

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
360°	2,1	4,88	5,07	13	15
	2,4	5,19	5,68	13	15
	2,8	5,49	6,25	12	14
	3,1	5,80	6,36	11	13
	3,5	5,80	7,12	13	15

Performans Bilgileri

RN300-ADJ-90-270

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	2,1	7,93	3,03	12	13
	2,4	7,93	3,22	12	14
	2,8	8,24	3,41	12	14
	3,1	8,54	3,60	12	14
	3,5	8,54	3,79	12	14
180°	2,1	7,93	5,30	10	12
	2,4	8,24	5,68	10	12
	2,8	8,24	6,06	11	12
	3,1	8,85	6,44	10	11
	3,5	9,15	6,81	10	11
270°	2,1	7,93	9,27	13	14
	2,4	8,24	9,65	12	13
	2,8	8,54	10,41	12	13
	3,1	8,54	10,98	13	14
	3,4	8,24	11,73	13	16

Performans Bilgileri

RN300-FIX360

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
360°	2,1	7,93	11,73	11	13
	2,4	8,24	12,11	11	12
	2,8	8,54	13,25	11	13
	3,1	8,54	13,44	11	13
	3,5	9,15	14,01	10	12

Performans Bilgileri

Özel Desenler

DESEN	NOZUL	BASINÇ Bar	EN X BOY Metre	DEBİ L/M
Sağ Köşe Şerit		2,1	1,22 x 4,6	1,14
		2,4	1,5 x 4,6	1,21
		2,8	1,5 x 4,6	1,32
		3,1	1,8 x 4,9	1,43
		3,5	1,8 x 4,9	1,51
Sol Köşe Şerit		2,1	1,22 x 4,6	1,14
		2,4	1,5 x 4,6	1,21
		2,8	1,5 x 4,6	1,32
		3,1	1,8 x 4,6	1,43
		3,5	1,8 x 4,9	1,51
Yan Şerit		2,1	1,22 x 8,8	1,80
		2,4	1,5 x 9,1	2,08
		2,8	1,5 x 9,1	2,30
		3,1	1,8 x 9,4	2,46
		3,5	2,1 x 9,7	2,64



*Veriler sıfır rüzgardaki test sonuçlarını temsil eder. Yerel koşullara göre ayarlayın.

Tamamen Ayarlanabilir Döner Nozul

80° – 360° arasında tamamen ayarlanabilen tek döner nozul.

Kullanım Avantajları

- 80° ila 360° arasında tamamen ayarlanabilir – mesafe başına yalnızca bir SKU
- Dişi Dişli – tüm dişi dişli nozulların yerine geçer
- Elle ayarlanabilir – alet gerektirmez
- %30'a kadar yarıçap ayarı – patentli debi kontrolü
- Islak veya kuru açma ayarı – görsel sol başlangıç ve sağ duruş
- Çift açılır sistem – üstün kir dayanıklılığı
- Üç model seçeneği – 13' ila 30' (3,96 m ila 9,14 m) arasındaki mesafeler
- Eşleşen yağmurlama oranı – suda üstün verimlilik ve tüm desen ve mesafelerde eşitlik
- Düşük yağış oranı – akışı azaltır ve toprak emilimini artırır
- Düşük çalışma debisi– bölge başına daha fazla basma yüksekliğine, daha az bölgeye olanak tanır
- Atış düzgünlüğü – değişen debilerde ve basınç aralıklarında tutarlı uygulama sağlar
- Çoklu akış teknolojisi – gelişmiş rüzgar direnci için
- Büyük filtre – ürünün ömrünü uzatır
- Rotorlarla aynı bölgeye monte edilebilir
- İki yıllık sınırlı garanti

Modeller

RN100-ADJ

80°-360°

13' – 15' (4 – 4,6 m),

■ Yeşil

RN200-ADJ

80°-360°

16' – 19' (4,9 – 5,8 m),

■ Mavi

RN300-ADJ

80°-360°

26' – 30' (7,9 – 9,1 m),

■ Kırmızı



nozullar



Yüksek Verimli KVF Nozulları

Çeşitli arazilerde çalışmak için tam esneklik.

Kullanım Avantajları

- Üstün Püskürtme Desenleri
- Her türlü erkek dişli sprej gövdesine uyur
- Kolay Tanımlama için Renk Kodlu
- Düzgün Su Dağıtımı
- Düşük Debi Verimliliği
- Ekstra Uzun Filtreler Temizlik Arasındaki Süreyi Uzatır

Performans Bilgileri

KVF6 6' (1,8 m) Nozul (kırmızı)

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	1,38	1,5	1,36	141	163
	1,72	1,5	1,63	156	194
	2,07	1,8	1,89	136	157
	2,76	1,8	2,23	160	185
180°	1,38	1,5	2,27	117	135
	1,72	1,5	2,50	129	149
	2,07	1,8	2,80	100	116
	2,76	1,8	3,26	117	135
270°	1,38	1,5	3,03	104	120
	1,72	1,5	3,37	116	134
	2,07	1,8	3,67	88	101
	2,76	1,8	4,54	108	125
360°	1,38	1,5	4,09	105	122
	1,72	1,5	4,73	122	141
	2,07	1,8	5,19	93	107
	2,76	1,8	6,13	110	127

Performans Bilgileri

KVF12 12' (3,7 m) Nozul (kahverengi)

ÇALIŞMA DEGREE	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/DK	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	1,38	3,7	2,46	44	51
	1,72	4,0	2,65	40	47
	2,07	4,3	3,03	40	46
	2,76	4,3	3,41	45	52
180°	1,38	3,7	4,92	44	51
	1,72	4,0	5,30	40	47
	2,07	4,3	6,06	40	46
	2,76	4,3	6,81	45	52
270°	1,38	3,7	7,19	43	50
	1,72	4,0	7,95	40	47
	2,07	4,3	9,08	40	46
	2,76	4,3	9,84	43	50
360°	1,38	3,7	8,33	37	43
	1,72	4,0	9,84	38	43
	2,07	4,3	11,73	39	45
	2,76	4,3	13,25	44	50

Performans Bilgileri

KVF8 8' (2,4 m) Nozul (yeşil)

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	1,38	2,7	1,48	47	54
	1,72	3,1	1,59	41	47
	2,07	3,1	1,89	49	56
	2,76	3,4	2,31	49	57
180°	1,38	2,7	2,84	45	52
	1,72	2,7	3,22	51	59
	2,07	3,1	3,79	49	56
	2,76	3,1	4,39	57	65
270°	1,38	2,7	4,35	46	53
	1,72	2,7	4,73	50	58
	2,07	3,1	5,68	49	56
	2,76	3,1	6,62	57	66
360°	1,38	2,7	5,68	45	52
	1,72	2,7	6,44	51	59
	2,07	3,1	7,57	49	56
	2,76	3,1	8,71	56	65

Performans Bilgileri

KVF15 15' (4,6 m) Nozul (siyah)

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	1,38	4,3	2,84	37	43
	1,72	4,6	3,22	37	43
	2,07	4,6	3,60	41	48
	2,76	5,2	4,16	37	43
180°	1,38	4,3	5,30	35	40
	1,72	4,6	6,44	37	43
	2,07	4,6	7,19	41	48
	2,76	5,2	8,71	39	45
270°	1,38	4,3	8,52	37	43
	1,72	4,6	9,65	37	43
	2,07	4,6	10,60	41	47
	2,76	5,2	12,87	38	44
360°	1,38	4,3	11,36	37	43
	1,72	4,6	12,87	37	43
	2,07	4,6	14,38	41	48
	2,76	5,2	17,41	39	45

Performans Bilgileri

KVF10 10' (3 m) Nozul (mavi)

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	1,38	3,1	1,70	44	51
	1,72	3,4	2,04	44	50
	2,07	3,7	2,35	42	49
	2,76	3,7	2,65	47	55
180°	1,38	3,1	3,41	44	51
	1,72	3,4	4,16	44	51
	2,07	3,7	4,73	42	49
	2,76	3,7	5,30	47	55
270°	1,38	3,1	5,11	44	51
	1,72	3,4	6,25	44	51
	2,07	3,7	7,00	42	48
	2,76	3,7	7,95	47	55
360°	1,38	3,1	6,81	44	51
	1,72	3,4	8,33	44	51
	2,07	3,7	9,46	42	49
	2,76	3,7	10,60	47	55

Performans Bilgileri

KVF17 17' (5,2 m) Nozul (gri)

ÇALIŞMA AÇISI	BASINÇ Bar	YARIÇAP Metre	DEBİ L/M	YAĞMUR mm/hr	
				■	▲
90°	1,38	5,2	3,22	29	33
	1,72	5,2	3,60	32	37
	2,07	5,5	3,97	32	37
	2,76	5,5	4,54	36	42
180°	1,38	4,9	6,44	32	37
	1,72	5,2	7,19	32	37
	2,07	5,5	7,95	32	37
	2,76	5,5	9,08	36	42
270°	1,38	4,9	9,46	32	37
	1,72	5,2	10,60	32	36
	2,07	5,5	11,92	32	37
	2,76	5,5	13,63	36	42
360°	1,38	4,9	12,87	32	37
	1,72	5,2	14,38	32	37
	2,07	5,5	15,90	32	37
	2,76	5,5	18,17	36	42



* Veriler sıfır rüzgardaki test sonuçlarını temsil etmektedir. Yarıçap, yarıçap azaltma vidası ile azaltılabilir. Kalın = 30 PSI'lik önerilen basınç



K-Rain® Manufacturing Corp.
1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404 USA
561.844.1002
Fax: 561.842.9493
1.800.735.7246

© K-Rain Manufacturing Corporation
AN ISO 9001 CERTIFIED COMPANY

www.krain.com

Follow us on social media:

