



Tam daire



Ayarlanabilir açı

**T**ek bir rotor ile 30 metre yarıçapıyla I-90, rekreasyon alanları için kullanılan rotorlar arasında en uzun menzile sahiptir. Küçültülmüş boyutu ve darbe emici plastik kaplaması sayesinde parklar ve geniş çim alanlarla birlikte, atletizm alanları ve hipodromlar için de mükemmel bir seçimdir. Jar-top özelliği sayesinde bakım oldukça kolaylaştırılmıştır, filtreye ve çekvalfe ulaşmak için de

mükemmel bir seçimdir. Jar-top özelliği sayesinde bakım oldukça kolaylaştırılmıştır, filtreye ve çekvalfe ulaşmak için herhangi bir parçaya veya malzemeye gerek yoktur. I-90 rotoru tam döner karşıt nozul modeli ve ayarlanabilir açı modeli olarak 2 farklı model ile sunulmaktadır. Her iki model renk kodlu nozullara sahiptir böylece uygulama alanının ihtiyacına cevap verecek olan nozullar kolayca seçilebilir.

### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI



#### Ekstra kalın, ağır hizmet tipi kauçuk kapak

Oyun alanlarını güvenli tutar

#### 6 renk kodlu ana nozuls

Eşit dağılım ve hızlı tanımlama

#### Jar-Top servis kolaylığı sağlar

Çekvalf, dişli ve vana bağlantı parçalarına kolay ulaşım

#### Kapalı kasa rotor

Çamura karşı kesin koruma

#### Spatlanmış ağır hizmet tipi di li mekanizması

Devamlı güvenilirlik

#### Suyla tetiklenen yükseltici contası

Temiz yıkama hareketi ve pozitif geri çekme

#### A ır hizmet tipi paslanmaz çelik yay

Her defasında pozitif geri çekilme

#### Yükseklik de i imlerini kontrol için drenaj çekvalfi

Su tasarrufu sağlar, sorumluluğu azaltır

## MODELLER

I-90 36V – Tam daire

I-90 ADV – Adjustable arc (40°–360°)

## BOYUTLAR

- Pop-up yüksekliği: 3" (7.6 cm)
- Giriş çapı: 1 1/2" NPT veya BSP
- Çıkış çapı: 3 1/2" (8.9 cm)
- Toplam yükseklik: 11" (28 cm)

## UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

### I-90 36V

- Debi: 6.77 – 15.76 m<sup>3</sup>/h , 113 – 263 l/dk
- Yarıçap: 21 – 29.3 m
- Tavsiye edilen çalışma basıncı: 4.8 – 6.2 bar
- İşletme çalışma basıncı: 3.4 – 6.9 bar

### I-90 ADV

- Debi: 6.97 – 15.85 m<sup>3</sup>/h
- Yarıçap: 20.4 – 27.4 m
- Tavsiye edilen çalışma basıncı: 4.8 – 6.2 bar
- İşletme çalışma basıncı: 3.4 – 6.9 bar

## OPSİYONLAR

- Artılmış su tanıtımı
- Fabrika montajlı nozul
- Çim kapak (#467955)



## PARKLAR VE GENİŞ ALANLAR İÇİN İDEAL SEÇİM

Eğer en az sayıda sprinkler kullanarak geniş bir çim alanı sulamak istiyorsanız, I-90 doğru seçimdir. Spor alanlarında, örneğin futbol sahası gibi geniş çim alanlarda I-90 sadece birkaç rotor ile bütün alanı tamamen kapsayan bir sulama sağlar. I-90 dizaynı sayesinde çim alanlarda etkin bir sulama sağlar ve 28 metreden fazla mesafeye suyu dağıtır. Bunlara artı olarak, küçük dış yüzeyi ve kauçuk kapağı I-90'ı güvenli bir seçim yapmaktadır.



Kauçuk kaplama oyun alanlarını güvenli kılar.

### I-90-36V Nozzle Performance Data

Nozzle	Pressure PSI	Radius ft.	Flow GPM	Precip in/hr
33 Gray	60	71'	29.8	0.57 0.66
	70	74'	32.2	0.57 0.65
	80	76'	34.4	0.57 0.66
	90	78'	36.8	0.58 0.67
100	80'	38.6	0.58 0.67	
38 Red	60	74'	33.3	0.59 0.68
	70	77'	36.1	0.59 0.68
	80	79'	38.4	0.59 0.68
	90	80'	40.9	0.62 0.71
100	82'	42.8	0.61 0.71	
43 Dk. Brown	60	77'	38.1	0.62 0.71
	70	79'	40.9	0.63 0.73
	80	82'	43.9	0.63 0.73
	90	83'	46.5	0.65 0.75
100	84'	48.5	0.66 0.76	
48 Dk. Green	70	82'	46.3	0.66 0.77
	80	86'	49.6	0.65 0.75
	90	89'	52.5	0.64 0.74
	100	90'	54.8	0.65 0.75
53 Dk. Blue*	70	85'	50.5	0.67 0.78
	80	88'	53.5	0.66 0.77
	90	90'	57.4	0.68 0.79
	100	92'	59.5	0.68 0.78
63 Black**	70	90'	60.6	0.72 0.83
	80	92'	63.2	0.72 0.83
	90	94'	65.9	0.72 0.83
	100	96'	69.4	0.72 0.84

Note: Optimum nozul performansı için rotor, tavsiye edilen basınçta çalışmalı. Sprinkler uygulama basıncında normal çalışacaktır fakat nozul performansı düşebilir.

### I-90-ADV Nozzle Performance Data

Nozzle	Pressure PSI	Radius ft.	Flow GPM	Precip in/hr
33 Gray	60	67'	30.7	1.32 1.52
	70	67'	33.1	1.42 1.64
	80	68'	35.5	1.48 1.71
	90	69'	37.7	1.52 1.76
100	70'	39.8	1.56 1.81	
38 Red	60	69'	34.0	1.37 1.59
	70	70'	36.9	1.45 1.67
	80	72'	39.8	1.48 1.71
	90	73'	42.3	1.53 1.76
100	75'	44.1	1.51 1.74	
43 Dk. Brown	60	70'	38.7	1.52 1.76
	70	71'	42.0	1.60 1.85
	80	72'	44.5	1.65 1.91
	90	73'	47.6	1.72 1.99
100	73'	48.3	1.74 2.01	
48 Dk. Green	70	75'	47.0	1.61 1.86
	80	77'	50.2	1.63 1.88
	90	79'	53.3	1.64 1.90
	100	81'	56.0	1.64 1.90
53 Dk. Blue*	70	79'	48.5	1.50 1.73
	80	81'	53.4	1.57 1.81
	90	85'	57.0	1.52 1.75
	100	86'	59.5	1.55 1.79
63 Black**	70	84'	60.9	1.66 1.92
	80	86'	63.8	1.66 1.92
	90	88'	66.5	1.65 1.91
	100	90'	69.8	1.66 1.92

\*Fabrika montajlı nozul

\*\*İlk performans verisi

Not: Bütün yağmurlama hızları 180 dereceye göre hesaplanmıştır. 360 derece sprinklerdeki yağmurlama hızları için değerleri 2'ye bölünüz

## AÇIKLAMA

ADV: Ayarlanabilir, çekvalfli

36V: Tam döner, çekvalfli

ARV: Ayarlanabilir, artılmış su için uygun, çekvalfli

3RV: Tam döner, artılmış su için uygun, çekvalfli

## SPECIFICATION GUIDE

EXAMPLE: **I-90 - 36V - 53**

### MODEL

I-90:3" Pop-up

### ÖZELLİKLERİ

ADV, 36V, ARV, 3RV

### OPSİYONLAR

XX:Komple nozul seti  
33-63:Fabrika montajlı nozul numarası  
B:BSP dişli