



**POP-UP ROTOR TIP 8005**

**UPUTE ZA KORISNIKE**

## OPĆENITO

Pop-up rotori serije 8005 namijenjeni su navodnjavanju većih travnjaka i najčešći su odabir za navodnjavanje travnatih nogometnih i drugih sportskih terena.

Izloženi promjer gumenog pokrova rotora je 4,8 cm što omogućuje ugradnju u centralne dijelove sportskih igrališta.

Na terenima s prirodnim travnjakom rotor se ugrađuje na način da je vrh uređaja upušten cca. 2cm.

## KARAKTERISTIKE

Domet: 11,9 do 24,7 m

Pritisak: 3,5 do 6,9 bara

Protok: 2,54 do 8,24 m<sup>3</sup>/h

Priključak: 1" (26/34) BSP ženski ulazni navoj

## DIMENZIJE

Visina dizanja: 12,7 cm

Ukupna visina: 25,7 cm

Izloženi promjer: 4,8 cm

Ukupni promjer: 7,9 cm

## OSTALE ZNAČAJKE

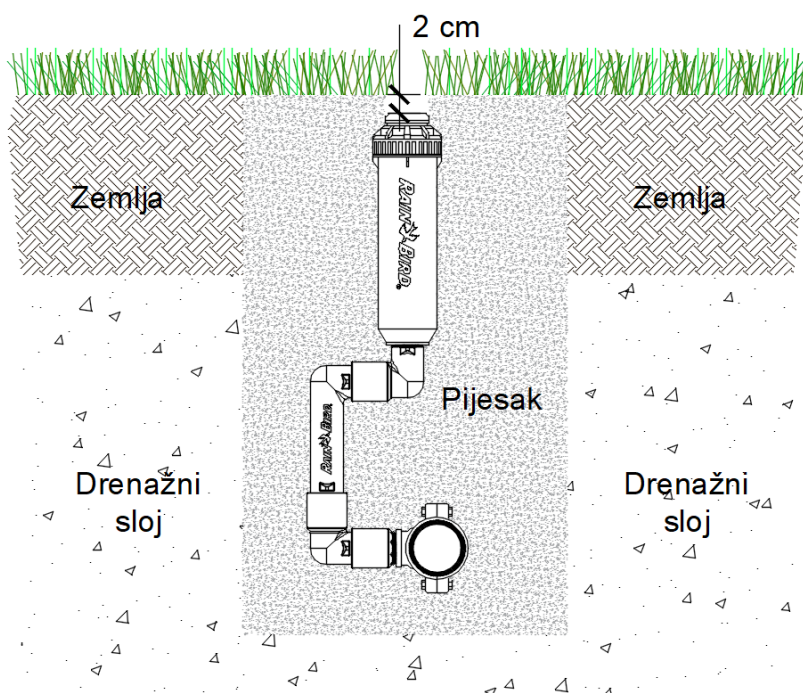
Anti-vandal zaštita: Memory Arc® (memorijski kut) vraća rasprskivač u prvotno podešen kut rada. Klizni ležaj štiti uređaj od vandalizma.

SAM nepovratni ventil sprječava gravitacijsko curenje do visinske razlike 3,1 m.

Sektorski režim rada podesiv u rasponu 50° do 330°.

Režim rada puni krug 360° nepovratni.

## DETALJ UGRADNJE NA TRAVNATOM SPORTSKOM TERENU



### 8005 Karakteristike dizni

Pritisak bar	Dizna	Radius m	Protok m <sup>3</sup> /h	Protok l/m	■	▲
					Intenzitet kišenja mm/h	Intenzitet kišenja mm/h
3.5	● 4	11.9	0.86	14.38	12	14
	● 6	13.7	1.28	21.34	14	16
	● 8	14.9	1.59	25.50	14	16
	● 10	16.1	2.10	35.43	16	19
	● 12	17.5	2.52	42.27	16	19
	● 14	18.0	2.89	48.18	18	21
	● 16	18.7	3.28	54.59	19	22
	● 18	19.2	3.69	61.43	20	23
	● 20	19.9	4.25	70.83	21	25
	● 22	20.0	5.08	79.07	25	29
	● 24	19.3	5.11	85.10	27	32
○ 26	20.0	5.57	92.67	28	32	
4.0	● 4	11.9	0.93	14.38	13	15
	● 6	13.7	1.37	22.71	15	17
	● 8	14.9	1.75	30.44	16	18
	● 10	16.3	2.30	37.63	17	20
	● 12	17.7	2.70	44.74	17	20
	● 14	18.5	3.17	52.85	19	21
	● 16	19.6	3.54	58.98	18	21
	● 18	19.7	3.97	66.10	20	24
	● 20	20.3	4.50	74.95	22	25
	● 22	21.3	5.23	85.94	23	27
	● 24	20.7	5.50	91.69	26	30
○ 26	21.8	6.01	99.26	25	29	
4.5	● 4	11.9	1.00	16.18	14	16
	● 6	13.7	1.45	24.28	15	18
	● 8	14.9	1.92	32.99	17	20
	● 10	16.5	2.40	40.22	18	20
	● 12	18.0	2.87	47.81	18	20
	● 14	18.9	3.37	56.12	19	22
	● 16	20.1	3.77	62.77	19	22
	● 18	20.1	4.22	70.36	21	24
	● 20	21.1	4.79	79.87	22	25
	● 22	22.0	5.51	91.80	23	26
	● 24	22.0	5.88	98.08	24	28
○ 26	22.6	6.42	106.44	25	29	
5.0	● 4	11.9	1.06	18.08	15	17
	● 6	13.7	1.54	25.74	16	19
	● 8	14.9	2.09	34.83	19	22
	● 10	16.7	2.50	42.68	18	21
	● 12	18.3	3.05	50.92	18	21
	● 14	19.2	3.54	58.96	19	22
	● 16	20.4	3.99	66.44	19	22
	● 18	20.6	4.47	74.58	21	24
	● 20	21.6	5.11	85.08	22	25
	● 22	22.4	5.84	97.39	23	27
	● 24	23.0	6.26	104.29	24	27
○ 26	23.2	6.80	113.28	25	29	

Pritisak bar	Dizna	Radius m	Protok m <sup>3</sup> /h	Protok l/h	■	▲
					Intenzitet kišenja mm/h	Intenzitet kišenja mm/h
5.5	● 4	11.9	1.13	18.90	16	18
	● 6	13.7	1.62	26.84	17	20
	● 8	14.9	2.25	37.02	20	23
	● 10	16.8	2.70	44.60	19	22
	● 12	18.5	3.23	53.66	19	22
	● 14	19.2	3.72	61.98	20	23
	● 16	20.4	4.22	70.28	20	23
	● 18	21.0	4.74	78.97	21	25
	● 20	21.6	5.42	90.30	23	27
	● 22	22.8	6.19	103.15	24	28
	● 24	23.5	6.62	110.33	24	28
○ 26	24.1	7.14	119.05	25	28	
6.0	● 12	18.6	3.30	55.07	19	22
	● 14	19.6	3.96	66.06	21	24
	● 16	20.9	4.45	74.12	20	24
	● 18	21.5	4.95	82.56	21	25
	● 20	22.1	5.65	94.18	23	27
	● 22	22.9	6.71	108.12	26	30
	● 24	23.9	6.92	115.31	24	28
	○ 26	24.1	7.50	125.08	26	30
6.2	● 14	19.8	4.06	67.75	21	24
	● 16	21.0	4.54	75.70	21	24
	● 18	21.7	5.04	84.02	21	25
6.5	● 20	22.5	5.89	98.19	23	27
	● 22	23.4	6.84	112.73	25	29
	● 24	24.1	7.22	120.25	25	29
	○ 26	24.3	7.91	131.76	27	31
6.9	● 20	22.9	6.09	101.43	23	27
	● 22	23.5	6.97	116.19	25	29
	● 24	24.1	7.45	124.14	26	30
	○ 26	24.7	8.24	137.39	27	31

Intenzitet kišenja naveden je za sektorski rad 180°

■ Pravokutni raspored s razmakom 50% dijametra dometa

▲ Raspored u trokut s razmakom 50% dijametra dometa

Karakteristike iskazane za uvjete rada bez vjetra

## PUNI KRUG/SEKTORSKI RAD

Pop-up rotori serije 8005 imaju mogućnost rada kao sektorski ( $50^{\circ}$  –  $330^{\circ}$ ) i puni krug ( $360^{\circ}$ )

Svi rotori serije 8005 su tvornički podešeni za rad na otprilike 180 stupnjeva.

### Puni krug

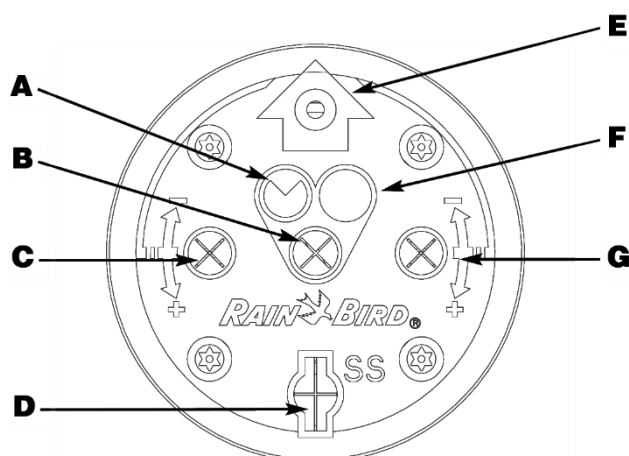
Da biste rotor podesili za rad u režimu puni krug, umetnite odvijač s ravnim vrhom u sredinu proreza za podešavanje. Okrenite odvijač u smjeru kazaljke na satu tako da bude usmjeren prema oznaci punog kruga.

### Sektorski

Da biste rotor podesili za sektorski rad, umetnite vrh odvijača u središte proreza za podešavanje. Okrenite odvijač suprotno od smjera kazaljke na satu tako da bude usmjeren prema oznaci za sektorski rad. Daljnjim uputama podesite kut.

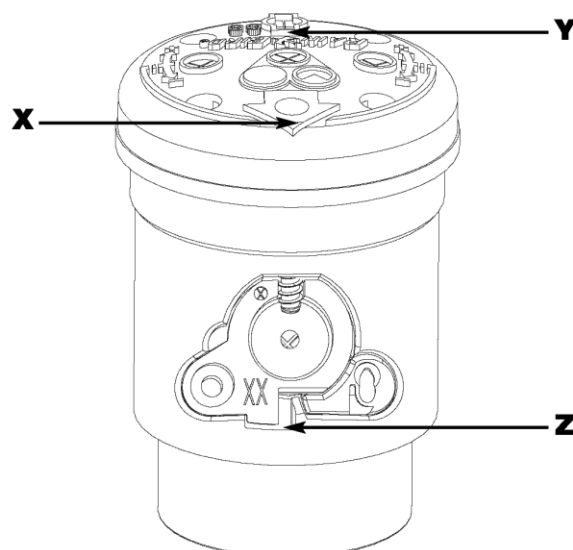
## SLIKA 1

- A - Ikona sektorskog rada
- B - Utor za odabir režima rada
- C - Utor za podešavanje lijeve krajnje točke
- D - Utor za alatku za podizanje stapa
- E - Vijak za učvršćenje dizne
- F - Ikona rada puni krug
- G - Utor za podešavanje desne krajnje točke



## SLIKA 2

- X - Utor vijka za učvršćenje dizne
- Y - Utor za alatku za podizanje stapa
- Z - Utor za izvlačenje dizne



---

## PODEŠAVANJE KUTA

### Važno:

- Rotor možete podesiti na bilo koji kut između 50° i 330°, ili na puni krug.
- Lijevi i desni kut možete podesiti neovisno jedan o drugom.
- Jedan puni okret odvijačem u prerezu za podešavanje kuta promijenit će kut za cca. 120°.
- S tri puna okreta odvijačem vratit ćete se na početni položaj.
- Trenutno podešeni kutovi se ne mogu utvrditi ručnim okretanjem glave rotora. Lagani „klik“ čut će se kod prolaska kroz krajnju točku radnog luka. Daljnjim zakretanjem glave čuti će se još jedan „klik“ kao posljedica aktiviranja „Memory Arc“ funkcije. Rotor pri tome nije oštećen. Novi „klik“ će se čuti kod povratka glave rotora unutar podešenog radnog kuta.
- Glava rotora može se okretati rukom u bilo kojem smjeru bez da se ošteti rotor. Glava rotora može se tokom rada zakrenuti u smjeru vrtnje rotora da se ubrza kretanje u jednom smjeru.
- Kut rada rotora ne može se podesiti na manje od 50°. Ukoliko se kut smanjuje na manje od 50° osjetit ćete otpor na odvijaču. U slučaju daljnjeg zakretanja odvijača u smjeru smanjivanja kuta osjetiti će se preskakanje i nekoliko glasnijih „klikova“ prije nego dođe do oštećenja mehanizma rotora.

### Podešavanje kuta - postupak

1. Podesite obje krajnje točke tako da je kut rada veći od željenog.
2. **Lijeva krajnja točka podešava se dok je rotor u kretanju u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu.**
3. Zaustavite okretanje glavu rotora u željenoj lijevoj krajnjoj točki.
4. Dok je dizna usmjerena prema željenom početnom položaju, okrećite vijak za podešavanje lijevog kuta u smjeru kazaljke na satu dok ne osjetite da je smanjen otpor na vijku. Ovo radite vrlo pažljivo. Može se osjetiti lagani „klik“ mehanizma za regulaciju kuta.
5. Pustite rotor u samostalni rad i provjerite jeste li odgovarajuće podesili lijevu krajnju točku.
6. Ponovite postupak za podešavanje krajnje desne točke.
7. **Desna krajnja točka podešava se dok je rotor u kretanju u smjeru kazaljke na satu.**
8. Zaustavite okretanje glavu rotora u željenoj desnoj krajnjoj točki.
9. Vijak za podešavanje desnog kuta zakrećite u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu dok ne osjetite smanjen otpor na vijku.

---

## Ugradnja dizne

1. Umetnite odvijač u prorez za podizanje stapa rotora. Izvucite uređaj i postavite plastični držač stapa tako da imate slobodan pristup kućištu dizne.
2. Odvrnite vijak s gornje strane kućišta dizne da oslobodite prostor za umetanje dizne.
3. Čvrsto utisnite diznu u ležište.
4. Zavrnite vijak tako da u cijelosti prekrije predviđeni dio gornje strane dizne, a da pri tome ne ometa mlaz vode.
5. Da biste izvadili diznu, odvrnite vijak, odvijač umetnite u udubinu u kućištu dizne ( oznaka **Z** na slici br. 2) i lagano izvucite diznu.

## OSTALE NAPOMENE ZA PODEŠAVANJE ROTORA

- Iskusniji instalateri mogu prepoznati lijevu i desnu krajnju točku zakretanjem glave rotora i podesiti radni kut bez puštanja uređaja u samostalni rad. Ovaj način podešavanja ne preporučamo korisnicima, početnicima i manje iskusnim instalaterima.
- Nasilni pokušaj smanjenja kuta rada na manje od 500 može dovesti do oštećenja mehanizma za regulaciju kuta rada. Prije oštećenja će se osjetiti otpor na vijku i „preskakanje“ s dva do tri glasnija „klika“.
- Podešavanje lijeve ili desne krajnje točke dok rotor rotira u krivom smjeru (vidi Podešavanje kuta rada, točke 2. i 7.) može dovesti do prekoračenja desne krajnje točke. U tom slučaju rotor će se cijelo vrijeme kretati puni krug iako je odabirač režima rada postavljen na sektorski rad.
- U tom slučaju glavu rotora treba zaustaviti rukom, umetnuti odvijač u utor za podešavanje desnog kuta i zakretati vijek u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za jedan do jedan i pol okret vijka, te nakon toga provjeriti podešenje kod samostalnog rada rotora i na kraju podesiti lijevu i desnu krajnju točku slijedeći odgovarajuće opisane korake.

## ZAŠTITA OD ZAMRZAVANJA

**Pop-up rotori izloženi su smrzavanju u uvjetima kada je vanjska temperatura ispod 0°C u trajanju nekoliko dana. Zbog toga je prije zime obavezno provesti tlačno pražnjenje sustava komprimiranim zrakom.**

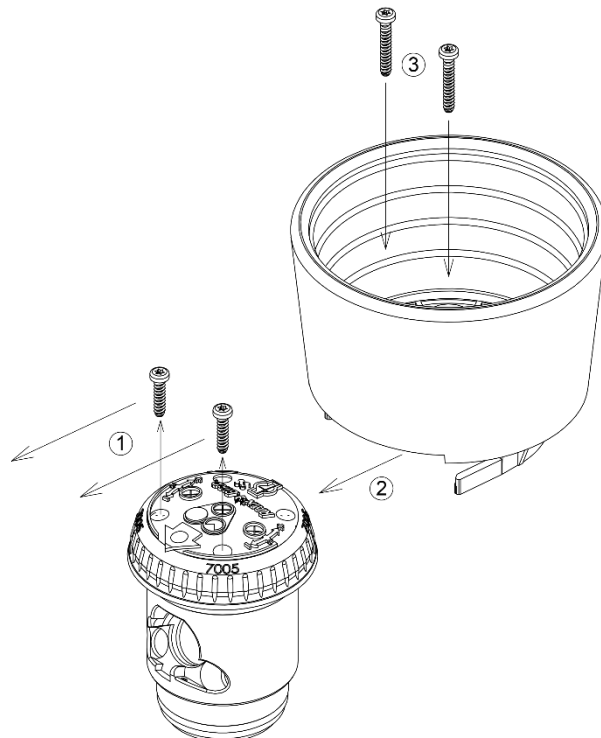
---

## SOD-CUP - GUMENA POSUDA ZA TRAVU

Opcija ugradnje dodatne gumene posude za travu preporuča se za rotore koji se ugrađuju u centralni dio igrališta s hibridnim travnatim terenom.



1. Uklonite dva Torx vijka na glavi rotora.
2. Ugradite gumenu posudu na glavu rotora.
3. Na mjesto uklonjenih vijaka ugradite dva Torx vijka isporučena uz posudu i čvrsto zategnite.



PROIZVOĐAČ:

Proizvođač:

Rain Bird Corporation  
970 W. Sierra Madre Ave. Azusa,  
California 91702, USA  
Phone: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411



UVOZNIK I DISTRIBUTER

*IN-AQUA d.o.o., CMP-Savica-Šanci, Majstorska 1a, 10000 Zagreb, HR*  
tel.: +385 (0)1 24 04 444 • Fax: +385 (0)1 24 04 900 • e-mail: [inaqua@inaqua.hr](mailto:inaqua@inaqua.hr)

