

Rotory série 3500

Technické špecifikácie

RAIN BIRD



Rotor série 3500 je jednoducho ovládateľný prevodový rotor s 1/2" pripojením, určený pre krátke až stredné dostreky. Ponúka výborný pomer ceny a výkonu pre menšie trávnaté plochy a husto vysadené záhrady. Nastavenie výseče je rýchle a jednoduché – stačí použiť bežný plochý skrutkovač.

Tento univerzálny rotor je vybavený vymeniteľným držiakom so šiestimi vysoko účinnými tryskami Rain Curtain™ a umožňuje prevádzku v plnom aj nastaviteľnom výseku (40° až 360°) v jednom zariadení. Praktická funkcia jednoduchého vybratia trysky a ľahko vyberateľné filtračné sitko výrazne uľahčujú údržbu.

To všetko robí z rotora série 3500 spoľahlivé, ľahko použiteľné a cenovo dostupné riešenie, ktoré je len ťažko prekonateľné.

FUNKCIE:

- Nastavenie oblúka vyžaduje len plochý skrutkovač
- Ozubený prevod s pohonom vodou mazaným pre odolnú a spoľahlivú prevádzku
- 40°–360° rotácia oblúka o časť kruhu a obrátená rotácia celého kruhu v jednom
- Pripevniteľný strom trysiek zo šiestich trysiek RainCurtain
- Optimalizované pre krátke až stredné vzdialenosti
- Právý 4" (10,2 cm) vyskakovací pohyb (merané od stredu trysky)
- Rýchly kontrolný oblúk/rýchly skok dopredu
- Dvojitý účinok s pozitívnym brzdením stieračov chráni vnútorné časti pred nečistotami a zaručuje pozitívne vysunutie a zasunutie
- Ľahko odnímateľná filtračná sieťka na údržbu
- Nastavenie oblúka je továrenským nastavením na 180° pre pohodlie inštalácie
- Modely Seal-A-Matic™ (SAM) umožňujú udržať až 7 stôp (2,1 m) zmeny nadmorskej výšky, aby sa zabránilo tvorbe kaluží a erózii spôsobenej
- Odvodňovanie s nízkou hladinou štandardný gumový poťah. Samočistiaca skrutka na nastavenie oblúka
- Trojročná obchodná záruka

PREVÁDZKOVÝ DOSAH:

Rýchlosť zrážok

0,37 až 0,83 in/h (9 až 21 mm/h)

Prietok

0,54 až 4,6 gpm (2,0 až 17,4 l/m)

Polomer

15 až 35 stôp (4,6 až 10,7 m)

Polomer je možné znížiť až na 35 % pomocou skrutky na zachytenie trysky

Tlak

25 až 55 psi (1,7 až 3,8 bar)

ŠPECIFIKÁCIE:

- 1/2" NPT samica so závitom na spodnom závite
- Nastavenie na celý a čiastočný kruh 40°–360°

ROZMERY:

Výška

4" (10,2 cm)

Celková výška karosérie

4": 6,6" (16,8 cm)

Priemer odkrytého povrchu:

1,16" (2,9 cm)

Poznámka: Výška vyskakovania meraná od krytu po stred trysky. Celková výška tela sa meria pri znížení.

MODELÝ:

Jednotky s čiastočnými kruhmi (PC) sú nastaviteľné od 40°–360°

- 3504-PC
- 3504-PC-SAM
- 3500-S-PC-SAM

How To Specify

3504 - PC - SAM

Voliteľná funkcia
SAM: Seal-A-

Rotácia
PC: Part-Circle

Model
3504: Rotor série 3500 s 4" vysúvacím

VÝKON TRYSKY SÉRIE 3500

TLAK (PSI)	TRYSKA	POLOME R (FT)	PRIETOK (GPM)	■ ZRÁŽKY (IN/H)	▲ ZRÁŽKY (IN/H)
25	0.75	15	0.54	0.46	0.53
	1.0	20	0.77	0.37	0.43
	1.5	23	1.06	0.39	0.45
	2.0	27	1.40	0.37	0.43
	3.0	29	2.17	0.50	0.57
	4.0	31	2.97	0.59	0.69
35	0.75	17	0.67	0.45	0.52
	1.0	21	0.92	0.40	0.46
	1.5	23	1.28	0.47	0.54
	2.0	27	1.69	0.45	0.52
	3.0	31	2.60	0.52	0.60
	4.0	33	3.58	0.63	0.73
45	0.75	17	0.77	0.51	0.59
	1.0	21	1.06	0.46	0.53
	1.5	24	1.48	0.49	0.57
	2.0	27	1.93	0.51	0.59
	3.0	31	3.00	0.60	0.69
	4.0	35	4.13	0.65	0.75
55	0.75	18	0.85	0.51	0.58
	1.0	22	1.18	0.47	0.54
	1.5	24	1.65	0.55	0.64
	2.0	28	2.15	0.53	0.61
	3.0	32	3.25	0.61	0.71
	4.0	35	4.60	0.72	0.83

Zrážky založené na polkruhovej prevádzke

■ Štvorcové rozostupy založené na 50 % priemeru hodu

▲ Trojuholníkové rozostupy založené na priemere 50 %

hodu Údaje o výkone zozbierané za podmienok bez vetra Údaje o výkone získané z testov v súlade s ASAE

Štandardy; ASAE S398.1.

METRIKA VÝKONU TRYSKY SÉRIE 3500

TLAK (BAR)	TRYSKA	POLOMER (M)	PRIETOK (M ³ /H)	PRIETOK (L/M)	■ ZRÁŽKY (MM/H)	▲ ZRÁŽKY (MM/H)
1.7	0.75	4.6	0.12	2.04	12	14
	1.0	6.1	0.17	2.91	9	11
	1.5	7.0	0.24	4.01	10	11
	2.0	8.2	0.32	5.30	9	11
	3.0	8.8	0.49	8.21	13	15
	4.0	9.4	0.67	11.24	15	17
2.0	0.75	4.8	0.13	2.24	12	13
	1.0	6.2	0.19	3.14	10	11
	1.5	7.0	0.26	4.35	11	12
	2.0	8.2	0.34	5.74	10	12
	3.0	9.1	0.53	8.87	13	15
	4.0	9.7	0.73	12.17	16	18
2.5	0.75	5.2	0.16	2.58	12	13
	1.0	6.4	0.21	3.55	10	12
	1.5	7.0	0.30	4.94	12	14
	2.0	8.2	0.39	6.51	12	13
	3.0	9.4	0.60	10.03	13	16
	4.0	10.1	0.83	13.82	16	19
3.0	0.75	5.2	0.17	2.86	13	15
	1.0	6.4	0.24	3.93	12	13
	1.5	7.3	0.33	5.49	12	14
	2.0	8.2	0.43	7.17	13	15
	3.0	9.4	0.67	11.13	15	17
	4.0	10.6	0.92	15.32	16	19
3.5	0.75	5.4	0.19	3.09	13	15
	1.0	6.6	0.26	4.27	12	14
	1.5	7.3	0.36	5.97	13	15
	2.0	8.4	0.47	7.79	13	15
	3.0	9.6	0.71	11.90	15	18
	4.0	10.7	1.00	16.66	18	20
3.8	0.75	5.5	0.19	3.22	13	15
	1.0	6.7	0.27	4.47	12	14
	1.5	7.3	0.37	6.25	14	16
	2.0	8.5	0.49	8.14	13	15
	3.0	9.8	0.74	12.30	16	18
	4.0	10.7	1.04	17.41	18	21



ŠPECIFIKÁCIE:**Model: 3504-PC,
čiasťočne a reverzný
full-circle sprinkler**

Čiasťočne a reverzný plnokruhový postrekovač musí byť jednorúrovňový, vodou namazaný, ozubený typ schopný pokryť

_____ Polomer v bode _____ libry na štvorcový palec s rýchlosťou vypúšťania _____ galóny za minútu (gpm). Postrekovač musí mať nastaviteľné krytie oblúkom od 40° do 360°. Nastavenie oblúka sa vykonáva s zavlažovačom alebo bez neho a vyžaduje len plochý skrutkovač.

Postrekovač musí mať tlakovo aktivované, multifunkčné tesnenie stierača, ktoré sa pozitívne utesní proti vysúvaciemu stonku, aby zabránilo vstupu nečistôt do rotora a odstránilo nečistoty z vysúvacieho stonku, ako Stiahne sa. Tesnenie stierača by malo zabrániť tomu, aby postrekovač vyčnieval, a byť schopné utesniť kryt postrekovača k telu postrekovača pri bežnom prevádzkovom tlaku. Postrekovač musí mať v vysúvacom stonku nainštalovanú sieťku na filtrovanie vstupnej vody, ochranu pohonu pred upchávaním a uľahčenie odstránenia na čistenie a preplachovanie systému. Postrekovač musí mať spodný vstup 1/2" (FNPT). Postrekovač by mal mať silnú pružinu z nehrdzavejúcej ocele pre pozitívne vysunutie vzduchu. Výška vyskakovacieho otvoru, meraná od vrchu uzáveru pri bežnej inštalácii po stred trysky, musí byť 4 palce (10,2 cm). Celková výška rotora musí byť 6,6 palca (16,8 cm).

Postrekovač musí mať šesť vymeniteľných trysiek RainCurtain pre vynikajúce zavlažovanie v blízkej blízkosti. Uhol trajektórie vŕtania trysky nesmie byť väčší ako 25° a nesmie byť menší ako 10°. Nerezová nastavovacia skrutka dokáže znížiť polomer až o 25%.

Postrekovač musí mať gumový kryt a samočistiacu skrutku na nastavenie oblúka. Postrekovač bude vyrobený spoločnosťou Rain Bird Corporation.

**Séria 3500 – čiasťočne a
reverzný plnokruhový
postrekovač (SAM)**

Keď je na návrhu uvedený model Seal-A-Matic (SAM), zariadenie musí zadržať aspoň 7 stôp (2,1 m) výšky, aby sa zabránilo kalužám, odtoku a erózii spôsobenej nízkou hladinou vody. Rovnako jednotka SAM nesmie počas bežnej prevádzky pociťovať žiadne straty tlaku.

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint
Road, Tucson, AZ 85756
Telefón: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre
Avenue Azusa, CA 91702
Telefón: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411