

Rotory Falcon® 6504

Technické špecifikácie

RAIN BIRD



S rotorom Falcon 6504 môžete mať všetko – vynikajúcu distribúciu, spoľahlivosť a odolnosť! Trysky rainCurtain™ maximalizujú výkon a pokrytie. Viacúčelové tesnenie stieračov a kužeľovitý výsuvník, ktoré udržiavajú stonku bez nečistôt, čím poskytujú dlhodobú ochranu. Navyše, robustná konštrukcia robí z Falconu 6504 jeden z najodolnejších rotorov v teréne. Falcon 6504 je dostupný v modeloch s plným a čiastočným kruhom a voliteľným nerezovým stúpačom, pričom je ideálny pre veľké trávnaté plochy, ako sú parky, športové ihriská, cintoríny, školy a komerčné aplikácie.

FUNKCIE:

- Možnosť nerezového podstavca pomáha predchádzať vandalizmu na verejných trávnikoch
- Päťročná obchodná záruka
- Jednoduché nastavenie oblúka (model s čiastočným kruhom) cez vrch rotora od 40° do 360°
- Vodou mazaný prevodový pohon pre spoľahlivú a odolnú rotáciu
- Ťažká pružina zasúvania z nehrdzavejúcej ocele zaručuje pozitívne vysunutie
- Štandardný čierny gumový kryt alebo voliteľný fialový gumový kryt pre nepitnú vodu
- Odnímateľný spätný ventil Seal-A-Matic™ (SAM) zabráňuje tvorbe kaluží a erózii spôsobenej odtokom pri nízkom prietoku
- Osem farebne kódovaných trysiek Rain Curtain ponúka väčšiu flexibilitu dizajnu
- Trysky RainCurtain majú tri otvory pre optimálne dlhodobé, stredné a blízke zalievanie zelenej trávy aj v letných horúčavách
- Trysky sú spredu vymeniteľné bez špeciálnych nástrojov
- Malý odkrytý priemer 2" (5,1 cm) znižuje riziko zranenia na ihrisku
- Patentované, tlakom aktivované tesnenie stieračov a kužeľovitý stojak stúpania na plastových aj nerezových modeloch chráni vnútro pred nečistotami, aby zabezpečili pozitívne vysunutie a stiahnutie
- Výška vysunutia 4" (10,2 cm) zabezpečuje spoľahlivé zavlažovanie aj vo vyššej tráve
- Nerezové oceľové hnacie prevody zaručujú dlhodobú odolnosť

PREVÁDZKOVÝ

Rýchlosť zrážok

0,37 až 1,26 in/h (9 až 32 mm/h)

Prietok

2,9 až 21,7 gpm (0,66 až 4,93 m³/h;
10,8 až 82,2 l/m)

Polomer

37 až 65 stôp (11,3 až 19,8 m)

Tlak

30 až 90 psi (2,1 až 6,2 bar)

ŠPECIFIKÁCIE:

- 1" vnútorný NPT alebo BSP závitový vstup
- Spätný ventil SAM – zadrží vodný stĺpec až do výšky 10 stôp (3,1 m)
- Trajektória výstupu trysky je 25°

ROZMERY:

Priemer odkrytej plochy

2" (5,1 cm)

Celková výška

81/2" (21,6 cm)

Výška výsuvu

4" (10,2 cm)

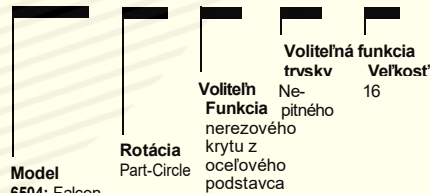
Poznámka: Výška vysunutia sa meria od krytu po stred primárneho tryskového portu. Celková výška tela sa meria pri znížení.

MODELY:

- 6504-FC: Plný kruh
- 6504-PC: Čiastočný kruh
- 6504-FC-NP: Plný kruh, nepitný kryt
- 6504-PC-NP: Časť kruhu, Nepitný kryt

How To Specify

6504 - PC - SS - NP -



Poznámka: Pre aplikácie mimo USA je potrebné špecifikovať typ vlákna NPT alebo BSP.

- 6504-FC-SS: Plný kruh, nehrdzavejúca oceľ
- 6504-PC-SS: Časť kruhu, nehrdzavejúca oceľ
- 6504-FC-SS-NP: Plný kruh, nerezový, nepitný kryt
- 6504-PC-SS-NP: Časť kruhu, nehrdzavejúca oceľ, nepitný kryt

Štandardný gumový kryt s odkrytým priemerom 2"

Pre zvýšenú bezpečnosť na hracích plochách

Kužeľovitý výsuvník (všetky modely)

Zabezpečuje pozitívne vyskakovanie a stiahnutie

Nerezové hnacie ozubené kolesá

Pre dlhodobú pevnosť a odolnosť

Samonastaviteľný stator

sa automaticky nastavuje pri výmene trysky

Skrutka na fixovanie trysky a nastavenie dostreku

Umožňuje zníženie polomeru až o 25 % bez výmeny trysky

Vymeniteľné farebne označené trysky

Pre lepšiu distribúciu vody

Patentované, tlakom aktivované tesnenie stieračov

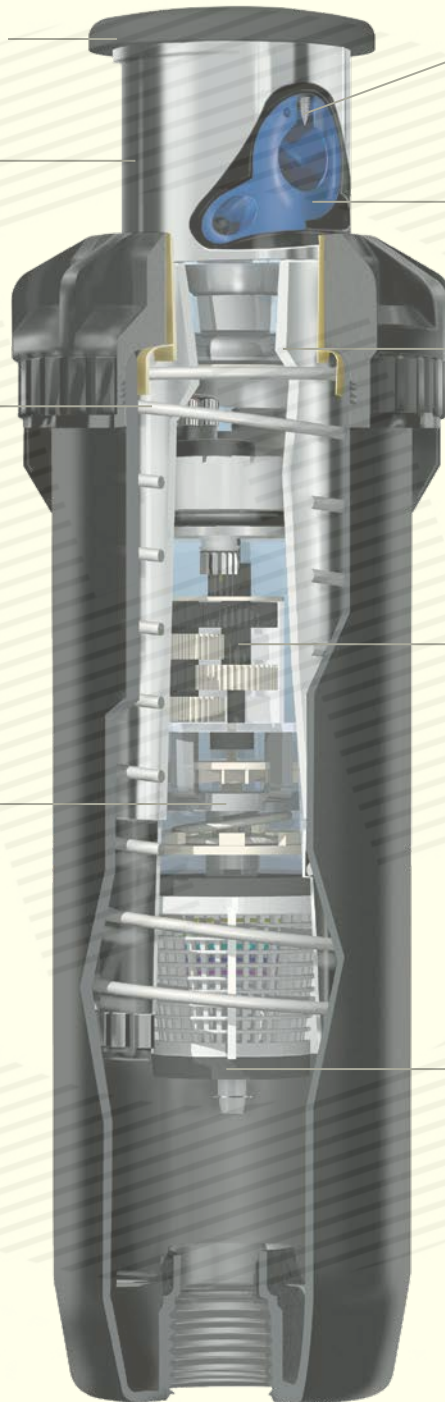
Chráni vnútorné časti pred nečistotami

Vodou mazaný prevodový mechanizmus

Pre spoľahlivú rotáciu

Spätný ventil Seal-A-Matic™ (SAM)

Zabraňuje tvorbe kaluží/erózii



VÝKON TRYSKY FALCON 6504

TLAK (PSI)	TRYSKA	POLOMER (FT)	PRIETOK (GPM)	■ ZRÁŽKY (IN/H)	▲ ZRÁŽKY (IN/H)
30	● 04	39	2.9	0.37	0.42
	● 06	43	4.2	0.44	0.50
40	● 04	41	3.3	0.38	0.44
	● 06	45	4.9	0.47	0.54
	● 08	49	6.6	0.53	0.61
	● 10	51	8.1	0.60	0.69
	● 12	53	9.7	0.66	0.77
	● 14	55	11.3	0.72	0.83
	● 16	55	12.6	0.80	0.93
50	● 18	59	13.7	0.76	0.87
	● 04	41	3.7	0.42	0.49
	● 06	49	5.5	0.44	0.51
	● 08	51	7.4	0.55	0.63
	● 10	53	9.1	0.62	0.72
	● 12	55	11.0	0.70	0.81
	● 14	59	12.7	0.70	0.81
60	● 16	61	14.3	0.74	0.85
	● 18	59	15.4	0.85	0.98
	● 04	41	4.0	0.46	0.53
	● 06	47	6.0	0.52	0.60
	● 08	51	8.2	0.61	0.70
	● 10	55	10.0	0.64	0.73
	● 12	57	12.2	0.72	0.83
70	● 14	61	14.0	0.72	0.84
	● 16	63	15.7	0.76	0.88
	● 18	63	17.1	0.83	0.96
	● 04	41	4.4	0.50	0.58
	● 06	49	6.3	0.51	0.58
	● 08	51	8.9	0.66	0.76
	● 10	57	10.8	0.64	0.74
80	● 12	59	13.2	0.73	0.84
	● 14	61	15.2	0.79	0.91
	● 16	63	16.9	0.82	0.95
	● 18	65	18.3	0.83	0.96
	● 04	43	4.6	0.48	0.55
	● 06	49	6.9	0.55	0.64
	● 08	53	9.4	0.64	0.74
90	● 10	55	11.6	0.74	0.85
	● 12	61	14.0	0.72	0.84
	● 14	61	16.2	0.84	0.97
	● 16	63	18.1	0.88	1.01
	● 18	65	19.6	0.89	1.03
	● 04	43	4.6	0.48	0.55
	● 06	49	6.9	0.55	0.64

Zrážky založené na polkruhovej prevádzke

■ Štvorcové rozostupy založené na 50 % priemeru dostreku

▲ Trojuholníkové rozostupy založené na priemere 50 %

dostreku Údaje o výkone zozbierané za podmienok bez

vetra. Údaje o výkone získané z testov v súlade s ASAE

Štandardy; ASAE S398.1.

VÝKONNOSTNÁ METRIKA TRYSKY FALCON 6504

TLAK (BAR)	TRYSKA	POLOMER (M)	PRIETOK (M ³ /H)	PRIETOK (L/M)	■ ZRÁŽKY (MM/H)	▲ ZRÁŽKY (MM/H)
2.1	● 04	11.9	0.66	10.98	9	11
	● 06	13.1	0.95	15.90	11	13
2.5	● 04	12.3	0.72	11.92	10	11
	● 06	13.5	1.05	17.56	12	13
	● 08	14.9	1.50	25.20	13	16
	● 10	15.5	1.84	30.60	15	18
	● 12	16.2	2.20	36.60	17	19
	● 14	16.8	2.57	42.60	18	21
	● 16	16.8	2.86	47.40	20	24
3.0	● 18	18.0	3.11	51.60	19	22
	● 04	12.5	0.78	13.02	10	12
	● 06	14.1	1.16	19.34	12	13
	● 08	15.1	1.56	26.04	14	16
	● 10	15.8	1.92	31.99	15	18
	● 12	16.4	2.31	38.44	17	20
	● 14	17.2	2.68	44.63	18	21
3.5	● 16	17.4	3.00	49.95	20	23
	● 18	18.0	3.25	54.11	20	23
	● 04	12.5	0.85	14.09	11	13
	● 06	14.9	1.26	20.96	11	13
	● 08	15.5	1.69	28.24	14	16
	● 10	16.2	2.08	34.70	16	18
	● 12	16.8	2.52	41.98	18	21
4.0	● 14	18.0	2.91	48.45	18	21
	● 16	18.6	3.27	54.53	19	22
	● 18	18.1	3.53	58.78	22	25
	● 04	12.5	0.89	14.91	11	13
	● 06	14.4	1.34	22.33	13	15
	● 08	15.5	1.83	30.44	15	17
	● 10	16.6	2.23	37.17	16	19
4.5	● 12	17.3	2.72	45.28	18	21
	● 14	18.5	3.12	52.01	18	21
	● 16	19.1	3.50	58.37	19	22
	● 18	19.0	3.81	63.45	21	24
	● 04	12.5	0.96	15.94	12	14
	● 06	14.6	1.40	22.33	13	15
	● 08	15.5	1.95	32.43	16	19
5.0	● 10	17.1	2.37	39.44	16	19
	● 12	17.7	2.89	48.17	18	21
	● 14	18.6	3.32	55.38	19	22
	● 16	19.2	3.71	61.82	20	23
	● 18	19.5	4.03	67.12	21	24
	● 04	12.7	1.01	16.84	13	15
	● 06	14.9	1.47	22.33	13	15
5.5	● 08	15.7	2.05	34.16	17	19
	● 10	17.2	2.50	41.64	17	19
	● 12	18.1	3.04	50.72	19	21
	● 14	18.6	3.51	58.49	20	23
	● 16	19.2	3.91	65.11	21	24
	● 18	19.8	4.23	70.51	22	25
	● 04	13.1	1.04	17.39	12	14
6.0	● 06	14.9	1.56	25.79	14	16
	● 08	16.1	2.13	35.54	16	19
	● 10	16.8	2.63	43.84	19	22
	● 12	18.6	3.18	52.92	18	21
	● 14	18.6	3.67	61.23	21	25
	● 16	19.2	4.10	68.40	22	26
	● 18	19.8	4.44	74.07	23	26
6.2	● 18	19.8	4.79	79.77	24	28
	● 18	19.8	4.93	82.13	25	29

VÝKON VYSOKORÝCHLOSTNEJ TRYSKY FALCON 6504

TLAK (PSI)	TRYSKA	POLOMER (FT)	PRIETOK (GPM)	■ ZRÁŽKY (IN/H)	▲ ZRÁŽKY (IN/H)
30	● 04	37	3.0	0.42	0.49
	● 06	39	4.3	0.54	0.63
40	● 04	41	3.5	0.40	0.46
	● 06	43	6.0	0.62	0.72
	● 08	47	6.6	0.58	0.66
	● 10	47	8.1	0.71	0.82
	● 12	49	9.9	0.79	0.92
	● 14	53	11.4	0.78	0.90
	● 16	51	12.6	0.93	1.08
50	● 18	53	13.9	0.95	1.10
	● 04	41	3.7	0.42	0.49
	● 06	45	5.6	0.53	0.62
	● 08	49	7.5	0.60	0.69
	● 10	49	9.2	0.74	0.85
	● 12	53	11.2	0.77	0.89
	● 14	53	12.9	0.88	1.02
60	● 16	53	14.3	0.98	1.13
	● 18	55	15.6	0.99	1.15
	● 04	41	4.2	0.48	0.56
	● 06	45	6.2	0.59	0.68
	● 08	47	8.3	0.72	0.84
	● 10	49	10.2	0.82	0.94
	● 12	53	12.4	0.85	0.98
70	● 14	53	14.2	0.97	1.12
	● 16	55	15.7	1.00	1.15
	● 18	59	17.2	0.95	1.10
	● 04	41	4.6	0.53	0.61
	● 06	43	6.7	0.70	0.81
	● 08	49	9.0	0.72	0.83
	● 10	51	11.1	0.82	0.95
80	● 12	55	13.5	0.86	0.99
	● 14	53	15.3	1.05	1.21
	● 16	57	17.1	1.01	1.17
	● 18	59	18.6	1.03	1.19
	● 04	39	4.9	0.62	0.72
	● 06	43	7.1	0.74	0.85
	● 08	51	9.7	0.72	0.83
90	● 10	49	11.9	0.95	1.10
	● 12	55	14.4	0.92	1.06
	● 14	53	16.5	1.13	1.31
	● 16	59	18.4	1.02	1.18
	● 18	59	20.0	1.11	1.28
	● 04	39	4.9	0.62	0.72
	● 06	43	7.1	0.74	0.85

Zrážky založené na polkruhovej prevádzke

■ Štvorcové rozostupy založené na 50 % priemeru dostreku

▲ Trojuholníkové rozostupy založené na priemere 50 %

dostreku Údaje o výkone zozbierané za podmienok bez

vetra Údaje o výkone získané z testov v súlade s ASAE

Štandardy; ASAE S398.1.

VÝKON VYSOKORÝCHLOSTNEJ TRYSKY FALCON 6504

TLAK (BAR)	TRYSKA	POLOMER (M)	PRIETOK K (M3/H)	PRIETOK K (L/M)	■ ZRÁŽKY (MM/H)	▲ ZRÁŽKY (MM/H)
2.1	● 04	11.3	0.68	11.35	11	12
	● 06	11.9	0.98	15.90	14	16
2.5	● 04	12.0	0.75	12.54	10	12
	● 06	12.7	1.22	20.16	15	18
	● 08	14.2	1.49	25.20	15	17
	● 10	14.2	1.83	30.60	18	21
	● 12	14.8	2.24	37.20	20	24
	● 14	16.0	2.58	43.20	20	23
	● 16	15.4	2.85	47.40	24	28
3.0	● 18	16.0	3.15	52.80	24	28
	● 04	12.5	0.81	13.51	10	12
	● 06	13.3	1.33	22.18	15	17
	● 08	14.5	1.57	26.18	15	17
	● 10	14.5	1.93	32.12	18	21
	● 12	15.4	2.35	39.20	20	23
	● 14	16.2	2.71	48.09	21	24
3.5	● 16	15.8	3.00	49.95	24	28
	● 18	16.4	3.29	54.87	25	28
	● 04	12.5	0.85	14.15	11	13
	● 06	13.7	1.28	21.37	14	16
	● 08	14.9	1.72	28.62	16	18
	● 10	14.9	2.11	35.11	19	22
	● 12	16.2	2.56	42.74	20	23
4.0	● 14	16.2	2.95	49.20	23	26
	● 16	16.2	3.27	54.53	25	29
	● 18	16.9	3.57	59.51	25	29
	● 04	12.5	0.93	15.52	12	14
	● 06	13.7	1.38	23.02	15	17
	● 08	14.4	1.85	30.81	18	21
	● 10	14.9	2.27	37.86	20	24
4.5	● 12	16.2	2.76	46.03	21	24
	● 14	16.2	3.17	52.77	24	28
	● 16	16.6	3.50	58.37	25	29
	● 18	17.7	3.83	63.90	24	28
	● 04	12.5	1.00	16.69	13	15
	● 06	13.4	1.48	24.46	16	19
	● 08	14.6	1.97	32.81	18	21
5.0	● 10	15.3	2.42	40.40	21	24
	● 12	16.5	2.95	49.13	22	25
	● 14	16.2	3.36	55.94	26	30
	● 16	17.1	3.73	62.22	26	30
	● 18	18.0	4.07	67.89	25	29
	● 04	12.3	1.06	17.70	14	16
	● 06	13.1	1.56	25.74	18	21
5.5	● 08	15.1	2.08	34.73	18	21
	● 10	15.4	2.57	42.78	22	25
	● 12	16.8	3.12	51.96	22	26
	● 14	16.2	3.54	59.06	27	31
	● 16	17.5	3.96	65.96	26	30
	● 18	18.0	4.30	71.74	27	31
	● 04	11.9	1.11	18.52	16	18
6.0	● 06	13.1	1.61	26.84	19	22
	● 08	15.5	2.20	36.65	18	21
	● 10	14.9	2.70	44.97	24	28
	● 12	16.8	3.27	54.43	23	27
	● 14	16.2	3.74	62.35	29	33
	● 16	18.0	4.17	69.53	26	30
	● 18	18.0	4.53	75.58	28	32
6.2	● 18	18.4	4.75	79.16	28	32
6.2	● 18	18.6	4.84	80.62	28	32

ŠPECIFIKÁCIE:

Plný alebo čiastočný kruhový postrekovač musí byť jednorúrovňový, vodou namazaný, ozubený typ schopný pokryť _____ Polomer stopy (meter) pri základnom tlaku _____ libry na štvorcový palec (Čiary) s rýchlosťou vypúšťania _____ galóny za minútu (l/s, m3/h). Čiastočne kruhový postrekovač musí mať nastaviteľné pokrytie oblúkom od 40° do 360°. Nastavenie oblúka je možné vykonať s kotúčom v prevádzke alebo bez neho a vyžaduje len plochý skrutkovač. Postrekovač musí byť schopný plného kruhu (360°) v režime jedného smeru (FC) alebo obojsmernom režime (PC). Postrekovač musí mať rotujúcu tryskovú vežu nezávislú od výsuvníka. The Časť stonky stúpania, ktorá je v kontakte s tesnením stierača, musí byť neotáčajúca.

Postrekovač musí mať tlakovo aktivované, multifunkčné, mäkké tesnenie stierača, ktoré bude čistiť nečistoty z vysúvacieho stonku počas jeho zasúvania. Toto tesnenie stierača zabráni tomu, aby sa postrekovač zasekol v polohe hore, a bude schopné utesniť stopku stúpacieho otvoru postrekovača k krytu postrekovača pri bežnom prevádzkovom tlaku.

Postrekovač by mal mať zúžený stoup, ktorý pomáha pri preplachovaní postrekovača pri jeho vyskakovaní, ako aj pri jeho spúšťaní. Kužeľovitý stĺp musí pozitívne tesniť proti viacúčelovému tesniacemu stieračovi, aby sa pri úplnej aktivácii zabránilo pretoku stieračov. Postrekovač musí mať sieťku pripevnenú na puzdre pohonu, ktorá filtruje vstupnú vodu, chráni pohon pred upchatím a zjednodušuje jeho odstránenie na čistenie a preplachovanie systému. Telo postrekovača musí mať dvojité stenu s 1" samičím (NPT alebo BSP) spodným vstupom. Postrekovač musí mať štandardný gumový kryt, ktorý označuje Zhora tiež plný kruhový postrekovač

ako označuje každý otvárací otvor zhora. Postrekovač musí mať prednú tryskovú zostavu, ktorá umožní inštaláciu trysky bez výmeny statorového puzdra. Postrekovač musí mať osem farebne kódovaných trysiek. Všetky okrem trysky #4 a #6 musia mať tri porty pre optimálne distribúciu vody na blízko, stredný a dlhý dosah. Postrekovač musí mať nastavovaciu skrutku z nehrdzavejúcej ocele, ktorá dokáže znížiť polomer až o 25 %. Uhol trajektórie musí byť 25° od horizontály.

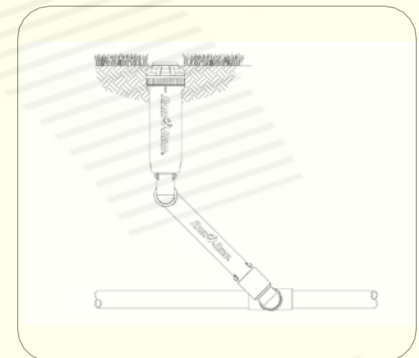
Postrekovač by mal mať silnú pružinu z nehrdzavejúcej ocele pre pozitívne vysunutie vzduchu. Postrekovač musí mať spätný ventil Seal-A-Matic (SAM) schopný udržať až 10 stôp (3,1 m) výšky. Výška výsuvu, meraná od vrchu krytu po stredovú osu otvoru trysky, musí byť 4 palce (10,2 cm). Celková výška postrekovača musí byť 8 1/2 palca (21,6 cm) a priemer 2 palce (5,1 cm).

Voliteľné špecifikácie funkcií**Nepitný gumový kryt: 6504-FC-NP, 6504-PC-NP**

Ak je to uvedené v dizajne, rotor musí mať fialový gumový kryt, ktorý používateľovi signalizuje, že sa používa nepitná voda. Nebude žiadna rozdiel medzi čiernym a fialovým obalom okrem farby.

Nerezový výsuvník z nehrdzavejúcej ocele:

Ak je to uvedené v návrhu, rotor musí mať nerezový pokrytú vežu trysky a výsuvník. Kužeľovitý výsuvník musí byť zúžený a zodpovedať štandardnému plastovému stonku vo všetkých aspektoch

**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