

## Aspersor FALCON 6504

AUTORIZADO PELA F.F.F. (Federação Francesa de Futebol), para instalação em áreas desportivas. O aspersor FALCON® 6504 é a solução para rega de campos desportivos: Futebol, Tênis, Rugby, etc e de grandes espaços verdes.

### Características

- Ajuste de ângulo no topo do aspersor.
- Mecanismo de turbina lubrificada a água.
- Proteção de borracha de série.
- Válvula SAM anti-drenagem.
- Coluna cônica e junta de auto-limpeza e estanqueidade assegurando uma subida/ descida com auto-limpeza.
- 8 bocais Rain Curtain intercambiáveis, codificados por cores. Stator de vazão autoajustável que não é necessário substituir ao trocar o bocal.
- Parafuso de regulação do alcance, permitindo reduzir o alcance em 25 %.
- Coluna em aço inox nos modelos SS Modelo HS é um modelo de elevada velocidade de rotação (1 volta em 1 minuto) para regar rapidamente os campos de ténis de terra batida e as áreas de jogo.
- Proteção em borracha de cor castanha para não se diferenciar do espaço em que está inserido.
- Modelos de sector e círculo completo.

### Especificações

- Alcance modelo padrão: 11,9 a 19,8 m
  - Alcance Modelo Rotação rápida: 11,3 a 18,6 m
  - Vazão: 0,66 a 4,93 m<sup>3</sup>/h
  - Pressão: 2,1 a 6,2 bar
  - Rosca de entrada 1" (26/34) BSP fêmea
  - Válvula SAM anti-drenagem que retém até 3,1 m de diferença de elevação
  - Ângulo de trajetória: 25°
- Bicos Rain Curtain : 04 (preto), 06 (azul claro), 08 (verde escuro), 10 (cinzento), 12 (beje), 14 (verde claro), 16 (castanho), 18 (azul escuro)

### Dimensões

- Altura de elevação até ao centro do bocal: 10,2 cm
- Altura do corpo: 21,6 cm
- Diâmetro visível: 5,1 cm

### Modelos

- F4-FC: modelo círculo completo
- F4-PC: modelo de círculo parcial de 40 a 360°
- F4-FC-SS: modelo círculo completo/coluna emergente em aço inox
- F4-PC-SS: modelo de círculo parcial de 40 a 360°/coluna emergente em aço inox
- F4-FC-SS-HS: modelo círculo completo com rotação rápida e coluna emergente em aço inox
- F4-PC-SS-HS: modelo sector de círculo de 40 a 360° com rotação rápida e coluna emergente em aço inox



Falcon 6504

Performance Bocais Falcon® 6504						MÉTRICO	
Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h	
2.1	● 4	11.9	0.66	0.18	9	11	
	● 6	13.1	0.95	0.27	11	13	
2.5	● 4	12.3	0.72	0.20	10	11	
	● 6	13.5	1.05	0.29	12	13	
	● 8	14.9	1.50	0.42	13	16	
	● 10	15.5	1.84	0.51	15	18	
	● 12	16.2	2.20	0.61	17	19	
	● 14	16.8	2.57	0.71	18	21	
	● 16	16.8	2.86	0.79	20	24	
	● 18	18.0	3.11	0.86	19	22	
3.0	● 4	12.5	0.78	0.22	10	12	
	● 6	14.1	1.16	0.32	12	13	
	● 8	15.1	1.56	0.43	14	16	
	● 10	15.8	1.92	0.53	15	18	
	● 12	16.4	2.31	0.64	17	20	
	● 14	17.2	2.68	0.74	18	21	
	● 16	17.4	3.00	0.83	20	23	
	● 18	18.0	3.25	0.90	20	23	
3.5	● 4	12.5	0.85	0.23	11	13	
	● 6	14.9	1.26	0.35	11	13	
	● 8	15.5	1.69	0.47	14	16	
	● 10	16.2	2.08	0.58	16	18	
	● 12	16.8	2.52	0.70	18	21	
	● 14	18.0	2.91	0.81	18	21	
	● 16	18.6	3.27	0.91	19	22	
	● 18	18.1	3.53	0.98	22	25	
4.0	● 4	12.5	0.89	0.25	11	13	
	● 6	14.4	1.34	0.37	13	15	
	● 8	15.5	1.83	0.51	15	17	
	● 10	16.6	2.23	0.62	16	19	
	● 12	17.3	2.72	0.75	18	21	
	● 14	18.5	3.12	0.87	18	21	
	● 16	19.1	3.50	0.97	19	22	
	● 18	19.0	3.81	1.06	21	24	

Performance Bocais Falcon® 6504						MÉTRICO	
Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h	
4.5	● 4	12.5	0.96	0.27	12	14	
	● 6	14.6	1.40	0.28	13	15	
	● 8	15.5	1.95	0.54	16	19	
	● 10	17.1	2.37	0.66	16	19	
	● 12	17.7	2.89	0.80	18	21	
	● 14	18.6	3.32	0.92	19	22	
	● 16	19.2	3.71	1.03	20	23	
	● 18	19.5	4.03	1.12	21	24	
5.0	● 4	12.7	1.01	0.28	13	15	
	● 6	14.9	1.47	0.25	13	15	
	● 8	15.7	2.05	0.57	17	19	
	● 10	17.2	2.50	0.69	17	19	
	● 12	18.1	3.04	0.85	19	21	
	● 14	18.6	3.51	0.97	20	23	
	● 16	19.2	3.91	1.09	21	24	
	● 18	19.8	4.23	1.18	22	25	
5.5	● 4	13.1	1.04	0.29	12	14	
	● 6	14.9	1.56	0.43	14	16	
	● 8	16.1	2.13	0.59	16	19	
	● 10	16.8	2.63	0.73	19	22	
	● 12	18.6	3.18	0.88	18	21	
	● 14	18.6	3.67	1.02	21	25	
	● 16	19.2	4.10	1.14	22	26	
	● 18	19.8	4.44	1.23	23	26	
6.0	● 18	19.8	4.79	1.33	24	28	
6.2	● 18	19.8	4.93	1.37	25	29	

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 1800

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Dados de desempenho da tabela obtidos em condições de ensaio sem vento

Dados de performance obtidos conforme ASAE Standards, ASAE S398.1.

## Performance de Alta Velocidade Falcon® 6504 MÉTRICO

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h
2.1	● 4	11.3	0.68	0.19	11	12
	● 6	11.9	0.98	0.27	14	16
2.5	● 4	12.0	0.75	0.21	10	12
	● 6	12.7	1.22	0.34	15	18
	● 8	14.2	1.49	0.42	15	17
	● 10	14.2	1.83	0.51	18	21
	● 12	14.8	2.24	0.62	20	24
	● 14	16.0	2.58	0.72	20	23
	● 16	15.4	2.85	0.79	24	28
	● 18	16.0	3.15	0.88	24	28
3.0	● 4	12.5	0.81	0.23	10	12
	● 6	13.3	1.33	0.37	15	17
	● 8	14.5	1.57	0.44	15	17
	● 10	14.5	1.93	0.54	18	21
	● 12	15.4	2.35	0.65	20	23
	● 14	16.2	2.71	0.80	21	24
	● 16	15.8	3.00	0.83	24	28
	● 18	16.4	3.29	0.91	25	28
3.5	● 4	12.5	0.85	0.24	11	13
	● 6	13.7	1.28	0.36	14	16
	● 8	14.9	1.72	0.48	16	18
	● 10	14.9	2.11	0.59	19	22
	● 12	16.2	2.56	0.71	20	23
	● 14	16.2	2.95	0.82	23	26
	● 16	16.2	3.27	0.91	25	29
	● 18	16.9	3.57	0.99	25	29
4.0	● 4	12.5	0.93	0.26	12	14
	● 6	13.7	1.38	0.38	15	17
	● 8	14.4	1.85	0.51	18	21
	● 10	14.9	2.27	0.63	20	24
	● 12	16.2	2.76	0.77	21	24
	● 14	16.2	3.17	0.88	24	28
	● 16	16.6	3.50	0.97	25	29
	● 18	17.7	3.83	1.07	24	28

## Performance de Alta Velocidade Falcon® 6504 MÉTRICO

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h
4.5	● 4	12.5	1.00	0.28	13	15
	● 6	13.4	1.48	0.41	16	19
	● 8	14.6	1.97	0.55	18	21
	● 10	15.3	2.42	0.67	21	24
	● 12	16.5	2.95	0.82	22	25
	● 14	16.2	3.36	0.93	26	30
	● 16	17.1	3.73	1.04	26	30
	● 18	18.0	4.07	1.13	25	29
5.0	● 4	12.3	1.06	0.30	14	16
	● 6	13.1	1.56	0.43	18	21
	● 8	15.1	2.08	0.58	18	21
	● 10	15.4	2.57	0.71	22	25
	● 12	16.8	3.12	0.87	22	26
	● 14	16.2	3.54	0.98	27	31
	● 16	17.5	3.96	1.10	26	30
	● 18	18.0	4.30	1.20	27	31
5.5	● 4	11.9	1.11	0.31	16	18
	● 6	13.1	1.61	0.45	19	22
	● 8	15.5	2.20	0.61	18	21
	● 10	14.9	2.70	0.75	24	28
	● 12	16.8	3.27	0.91	23	27
	● 14	16.2	3.74	1.04	29	33
	● 16	18.0	4.17	1.16	26	30
	● 18	18.0	4.53	1.26	28	32
6.0	● 18	18.4	4.75	1.32	28	32
6.2	● 18	18.6	4.84	1.34	28	32

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 1800

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Dados de desempenho da tabela obtidos em condições de enasio sem vento

Dados de performance obtidos conforme ASAE Standards, ASAE S398.1.