



MAGOS

Irrigation Systems

Aspersor S5000

Uma alternativa melhor

Aspersores de impacto de plástico S5000

- ◆ Desenho de produto melhorado
- ◆ Movimento de alta qualidade
- ◆ Durabilidade extra

Melhor desenho de produto

Há muitos aspersores de impacto, mas existe um que se distingue dos outros. Pode ver-se nos detalhes, com a mola de aço inoxidável, o seu movimento de alta qualidade e o mecanismo equilibrado. Os aspersores de impacto S5000 distinguem-se dos restantes.





S5000

Ângulo baixo

Opções de trajetórias de 9°, 12° e 14° para aplicações de arvoredo coberta.



S5000

Ângulo alto

Trajetória de 24° com segunda boquilha opcional para aplicações em campo aberto.



S5000

Círculo parcial

Diametro da trajetória configurável, para aplicações com raio reduzido.

Boquilhas

S5000 de ângulo baixo



9°



12°



14°

S5000 de ângulo alto



Dianteiro



Traseiro



Tampão

Dados de rendimento

S5000 de ângulo baixo



Cor e Tamanho da boquilha	Pressão	Ângulo baixo de 9°		Ângulo baixo de 12°		Ângulo baixo de 14°	
		Caudal	Diametro de Molhado*	Caudal	Diametro Molhado*	Caudal	Diametro de Molhado*
(mm)	(bar)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)
Violeta (2.5)	2	335	16	364	16	339	16.5
	2.5	375	17	408	17	379	17
	3	414	17.5	451	17.5	419	17
	3.5	447	18	485	18	451	17.5
	4	476	18.5	516	19	481	18
Laranja (2.9)	2	435	16.5	454	17	437	16.5
	2.5	485	17.5	507	18	488	17.5
	3	535	17.5	559	18.5	539	18.5
	3.5	577	18.5	603	19	582	18.5
	4	620	18.5	646	19	625	19
Verde (3.2)	2	571	15.5	580	16	565	17
	2.5	635	16.5	637	17.5	629	18.5
	3	693	17	693	18.5	686	18.5
	3.5	746	18	745	19.5	739	18.5
	4	801	19	799	20	793	19

* a 70 cm acima do nível do solo

S5000 de ângulo alto



Uma Boquilha

Cor e Tamanho da boquilha	Pressão	Caudal	Diametro Molhado*
(mm)	(bar)	(l/h)	(m)
Amarelo (2,6) x Tampão	2	354	19.5
	2.5	390	19.5
	3	430	19.5
	3.5	460	19
	4	497	18.5
Laranja (2,9) x Tampão	2	455	22
	2.5	502	22.5
	3	555	22.5
	3.5	595	23
	4	644	22.5
Verde (3,2) x Tampão	2	566	22.5
	2.5	625	23.5
	3	691	24
	3.5	741	24
	4	802	24
Azul (3,5) x Tampão	2	692	22
	2.5	774	22
	3	848	22
	3.5	916	22
	4	979	22
Negro (4) x Tampão	2	860	23
	2.5	955	23
	3	1 038	23.5
	3.5	1 119	23.5
	4	1 189	23.5

Duas Boquilhas



Cor e Tamanho da boquilha	Pressão	Caudal	Diametro Molhado*
(mm)	(bar)	(l/h)	(m)
Cinzento (2,3) X Verde claro (1,8)	2	459	22
	2.5	509	22
	3	556	22
	3.5	598	22
	4	637	22
Amarelo (2,6) X Verde claro (1,8)	2	507	19
	2.5	564	19
	3	616	18.5
	3.5	664	19
	4	710	18.5
Laranja (2,9) x Verde claro (1,8)	2	606	21.5
	2.5	676	21.5
	3	739	22
	3.5	798	21.5
	4	853	22
Verde (3,2) X Verde claro (1,8)	2	716	22
	2.5	806	22.5
	3	887	23
	3.5	951	23.5
	4	1 028	24
Azul (3,5) x Amarelo (2,5)	2	1 032	20.5
	2.5	1 147	20.5
	3	1 260	20.5
	3.5	1 354	21
	4	1 452	21.5
Negro (4) x Amarelo (2,5)	2	1 140	23
	2.5	1 286	23.5
	3	1 416	24.5
	3.5	1 527	24.5
	4	1 658	25

* a 70 cm acima do nível do solo

S5000 com círculo parcial



Cor e Tamanho da boquilha	Pressão	Caudal	Diametro Molhado*
(mm)	(bar)	(l/h)	(m)
Violeta (2.5)	2	364	21
	2.5	407	22
	3	446	21.6
	3.5	481	22.6
	4	514	22.6
Laranja (2.9)	2	456	23
	2.5	509	23
	3	559	23
	3.5	604	23
	4	646	23
Verde (3.2)	2	563	22
	2.5	630	23
	3	694	23
	3.5	748	23.5
	4	798	24
Azul (3.5)	2	701	21.5
	2.5	786	21.5
	3	859	21.5
	3.5	923	21.5
	4	982	21

* a 75 cm acima do nível do solo



Tabelas de CU do aspersor S5000

CU<85%

88%>CU>85%

92%>CU>88%

CU>92%

Descrição	Pressão (bar)	Caudal (l/h)	Diâmetro Humedecido (75 cm de altura)	Medida de Velocidade de Aplicação (mm/h)				
				9x9	9x10	10x10	10x12	12x12
Aspersores com uma boquilha								
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 2,6 mm amarelo X Tampão, 390 l/h	2	354	19.5	4.37	3.93	3.54	2.95	2.46
	2.5	390	19.5	4.81	4.33	3.9	3.25	2.71
	3	430	19.5	5.31	4.78	4.3	3.58	2.99
	3.5	460	19	5.68	5.11	4.6	3.83	3.19
	4	497	18.5	6.14	5.52	4.97	4.14	3.45
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 2,9 mm Laranja X Tampão, 502 l/h	2	455	22	5.62	5.06	4.55	3.97	3.16
	2.5	502	22.5	6.2	5.58	5.02	4.18	3.49
	3	555	22.5	6.85	6.17	5.55	4.63	3.85
	3.5	595	23	7.35	6.61	5.95	4.96	4.13
	4	644	22.5	7.95	7.16	6.44	5.37	4.47
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 3,2 mm Verde X Tampão, 625 l/h	2	566	22.5	6.86	6.1	5.56	4.63	3.86
	2.5	625	23.5	8.05	7.24	6.52	5.43	4.53
	3	691	24	8.53	7.68	6.91	5.76	4.8
	3.5	741	24	9.15	8.23	7.41	6.18	5.15
	4	802	24	9.9	8.91	8.02	6.68	5.57
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 3,5 mm Azul X Tampão, 774 l/h	2	692	22	9.3	8.3	7.4	6.2	5.2
	2.5	774	22	10.4	9.3	8.3	7	5.8
	3	848	22	11.1	9.9	8.9	7.4	6.2
	3.5	916	22	11	9.8	8.8	7.4	6.2
	4	979	22	13.6	12.1	10.9	9.1	7.6
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 4,0 mm Negro X Tampão, 1038 l/h	2	860	23	12.1	10.8	9.7	8	6.6
	2.5	955	23					
	3	1 038	23.5	19.3	17.3	15.5	12.9	10.7
	3.5	1 119	23.5					
	4	1 189	23.5	19.9	17.6	15.8	13.2	11
Aspersores com duas boquilhas								
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 2,3 mm Cinza X 1,8 Verde claro, 509 l/h	2	459	22	5.67	5.1	4.59	3.83	3.19
	2.5	509	22	6.28	5.66	5.09	4.24	3.53
	3	556	22	6.86	6.18	5.56	4.63	3.86
	3.5	598	22	7.38	6.64	5.98	4.98	4.15
	4	637	22	7.86	7.08	6.37	5.31	4.42
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 2,6 mm Amarelo X 1,8 Verde claro, 564 l/h	2	507	19	6.26	5.63	5.07	4.23	3.52
	2.5	564	19	6.96	6.27	5.64	4.7	3.92
	3	616	18.5	7.6	6.84	6.16	5.13	4.28
	3.5	664	19	8.2	7.38	6.64	5.53	4.61
	4	710	18.5	8.77	7.89	7.1	5.92	4.93
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 2,9 mm Laranja X 1,8 Verde claro, 676 l/h	2	606	21.5	7.48	6.73	6.06	5.05	4.21
	2.5	676	21.5	8.35	7.51	6.76	5.63	4.69
	3	739	22	9.12	8.21	7.39	6.16	5.13
	3.5	798	21.5	9.85	8.87	7.98	6.65	5.54
	4	853	22	10.53	9.48	8.3	7.11	5.92
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 3,2 mm Verde X 1,8 Verde claro, 806 l/h	2	716	22	8.84	7.96	7.16	5.97	4.97
	2.5	806	22.5	9.95	8.96	8.06	6.72	5.6
	3	887	23	10.95	9.86	8.87	7.39	6.16
	3.5	951	23.5	11.74	10.57	9.51	7.93	6.6
	4	1 028	24	12.69	11.42	10.28	8.57	7.14
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 3,2 mm Verde X 1,8 Verde claro, 806 l/h	2	1 032	20.5	13.4	11.9	10.7	9	7.5
	2.5	1 147	20.5	14.6	13	11.7	9.8	8.2
	3	1 260	20.5	16.2	14.5	13	10.9	9.1
	3.5	1 354	21	16.5	14.7	13.3	11.1	9.3
	4	1 452	21.5	19.5	17.4	15.7	13.1	10.9
Aspersor de impacto S5000 de plástico, ângulo alto, 24°, 4,0 mm Negro X 2,5 Amarelo, 1286 l/h	2	1 140	23	18.2	16.3	14.7	12.2	10.1
	2.5	1 286	23.5	20.3	18.2	16.4	13.6	11.3
	3	1 416	24.5	20.4	18.3	16.4	13.7	11.4
	3.5	1 527	24.5	29.6	26.5	23.8	19.9	16.6
	4	1 658	25	28.6	27.1	23.1	19.3	16

Aspersores de impacto de plástico S5000

Modelo	S5000 de ângulo baixo	S5000 de ângulo alto	S5000 com círculo parcial
Aplicação	Árvores de fruto e em arvoredo (baixo)	Campos abertos (rega superior) e germinação de verduras, flores e viveiros	
Base	1/2" BSP rosca macho		
Opeções de trajectórias em ângulo	9°, 12°, 14°	24°	25°
Diametro de molhado (m) 75 cm sobre o solo	16.5 – 18.5 (Pressão de 2,5 bar)	19 – 23.5 (Pressão de 2,5 bar)	21.5 – 23 (Pressão de 2,5 bar)
Caudal (l/h)	375 – 637 (Pressão de 2,5 bar)	390 – 1 286 (Pressão de 2,5 bar)	407 – 786 (Pressão de 2,5 bar)
Boquilhas	1	1 or 2	1
Tamanhos de bocais (mm)	2.5, 2.9, 3.2	2.3, 2.6, 2.9, 3.2, 3.5, 4.0	2.5, 2.9, 3.2, 3.5
Pressão nominal (bar)	2.5	2.5	2.5

Tabela de Preços

Produto	Margem			
	15%	20%	25%	30%
Aspersor	2,06	2,20	2,30	2,50
Estaca de Alumínio	0,99	1,05	1,12	1,20
Conjunto	1,15	1,22	1,30	1,41
Conjunto c/ Aspersor	4,20	4,47	4,72	5,11
Distribuidor	+500	300 a 500	100 a 300	até 100
Cliente Final	-	+500	100 a 499	até 100

SALVATERRA DE MAGOS

 Estrada Nacional 118, Km 47,65 2120-066

 @ magos@magos.pt

 (+351) 263 500 090

BEJA

 Sitio das Pedreiras, Rua dos Eletricistas 7800-133


 @ magos@magos.pt

 (+351) 284 328 195

VILA REAL

 Regia - Douro Park 5000-033

 @ magos@magos.pt

 (+351) 916 180 601



NA RAZ DO SEU NEGÓCIO