

PN	Diameter		Spray angle	Pattern width (at 30 cm/ground)		Flow rate (water at 100 bar or 1450 psi)	
	inch	mm		inch	mm	l/min	Gal/min
5033-215 5033-315 5033-415 5033-515 5033-615	0.015	0.38	20°	4 - 6	100 - 150	0.72	0.19
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
5033-216 5033-316 5033-416 5033-516 5033-616	0.016	0.40	20°	4 - 6	100 - 150	0.91	0.24
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
5033-217 5033-317 5033-417 5033-517 5033-617 5033-717	0.017	0.43	20°	4 - 6	100 - 150	0.98	0.26
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
5033-218 5033-318 5033-418 5033-518 5033-618 5033-718	0.018	0.45	20°	4 - 6	100 - 150	1.10	0.29
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
5033-219 5033-319 5033-419 5033-519 5033-619 5033-719 5033-819	0.019	0.48	20°	4 - 6	100 - 150	1.30	0.34
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
80°			16 - 18	400 - 450			
5033-220 5033-320 5033-420 5033-520 5033-620 5033-720 5033-820	0.020	0.50	20°	4 - 6	100 - 150	1.40	0.37
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
80°			16 - 18	400 - 450			
5033-221 5033-321 5033-421 5033-521 5033-621 5033-721 5033-821	0.021	0.53	20°	4 - 6	100 - 150	1.52	0.40
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
80°			16 - 18	400 - 450			
5033-222 5033-322 5033-422 5033-522 5033-622 5033-722 5033-822	0.022	0.55	20°	4 - 6	100 - 150	1.65	0.45
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
80°			16 - 18	400 - 450			
5033-223 5033-323 5033-423 5033-523 5033-623 5033-723 5033-823 5033-923	0.023	0.58	20°	4 - 6	100 - 150	1.83	0.48
30°			6 - 8	150 - 200			
40°			8 - 10	200 - 250			
50°			10 - 12	250 - 300			
60°			12 - 14	300 - 350			
70°			14 - 16	350 - 400			
80°			16 - 18	400 - 450			
90°			18 - 20	450 - 500			

PN	Diameter		Spray angle	Pattern width (at 30 cm/ground)		Flow rate (water at 100 bar or 1450 psi)	
	inch	mm		inch	mm	l/min	Gal/min
5033-224	0.024	0.60	20°	4 - 6	100 - 150	1.95	0.54
5033-324			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-424			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-524			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-624			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-724			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-824			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-924			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-225	0.025	0.63	20°	4 - 6	100 - 150	2.13	0.56
5033-325			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-425			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-525			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-625			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-725			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-825			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-925			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-227	0.027	0.68	20°	4 - 6	100 - 150	2.50	0.66
5033-327			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-427			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-527			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-627			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-727			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-827			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-927			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-229	0.029	0.73	20°	4 - 6	100 - 150	2.95	0.78
5033-329			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-429			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-529			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-629			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-729			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-829			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-929			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-231	0.031	0.78	20°	4 - 6	100 - 150	3.42	0.90
5033-331			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-431			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-531			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-631			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-731			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-831			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-931			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-233	0.033	0.84	20°	4 - 6	100 - 150	3.80	1.00
5033-333			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-433			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-533			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-633			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-733			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-833			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-933			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-235	0.035	0.89	20°	4 - 6	100 - 150	4.30	1.14
5033-335			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-435			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-535			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-635			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-735			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-835			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-935			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-237	0.037	0.94	20°	4 - 6	100 - 150	5.10	1.34
5033-337			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-437			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-537			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-637			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-737			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-837			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-937			90°	18 - 20	450 - 500		

PN	Diameter		Spray angle	Pattern width (at 30 cm/ground)		Flow rate (water at 100 bar or 1450 psi)	
	inch	mm		inch	mm	l/min	Gal/min
5033-239	0.039	0.99	20°	4 - 6	100 - 150	5.50	1.45
5033-339			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-439			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-539			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-639			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-739			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-839			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-939			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-241	0.041	1.04	20°	4 - 6	100 - 150	6.15	1.62
5033-341			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-441			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-541			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-641			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-741			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-841			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-941			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-243	0.043	1.09	20°	4 - 6	100 - 150	6.80	1.79
5033-343			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-443			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-543			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-643			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-743			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-843			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-943			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-245	0.045	1.14	20°	4 - 6	100 - 150	7.40	1.95
5033-345			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-445			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-545			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-645			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-745			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-845			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-945			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-247	0.047	1.19	20°	4 - 6	100 - 150	7.94	2.09
5033-347			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-447			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-547			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-647			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-747			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-847			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-947			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-249	0.049	1.24	20°	4 - 6	100 - 150	8.50	2.25
5033-349			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-449			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-549			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-649			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-749			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-849			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-949			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-251	0.051	1.29	20°	4 - 6	100 - 150	9.10	2.40
5033-351			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-451			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-551			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-651			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-751			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-851			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-951			90°	18 - 20	450 - 500		

PN	Diameter		Spray angle	Pattern width (at 30 cm/ground)		Flow rate (water at 100 bar or 1450 psi)	
	inch	mm		inch	mm	l/min	Gal/min
5033-253	0.053	1.35	20°	4 - 6	100 - 150	9.80	2.60
5033-353			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-453			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-553			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-653			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-753			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-853			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-953			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-255	0.055	1.40	20°	4 - 6	100 - 150	11.00	2.90
5033-355			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-455			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-555			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-655			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-755			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-855			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-955			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-257	0.057	1.45	20°	4 - 6	100 - 150	11.80	3.10
5033-357			30°	6 - 8	150 - 200		
5033-457			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-557			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-657			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-757			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-857			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-957			90°	18 - 20	450 - 500		
5033-359	0.059	1.50	30°	6 - 8	150 - 200	12.50	3.30
5033-459			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-559			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-659			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-759			70°	14 - 16	350 - 400		
5033-859			80°	16 - 18	400 - 450		
5033-361	0.061	1.55	30°	6 - 8	150 - 200	13.70	3.60
5033-461			40°	8 - 10	200 - 250		
5033-561			50°	10 - 12	250 - 300		
5033-661			60°	12 - 14	300 - 350		
5033-761			70°	14 - 16	350 - 400		