

Throw

p in bar		h in m; w in m; Q in m ³ /h; D in mm																
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3,0	h	15,5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	25	26	26	26	26
	w	21,0	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	36
	Q	4,3	6,8	9,7	13,3	17,4	22,0	27,2	33	39,3	46,2	53,6	61,5	70,0	79,0	88,6	98,7	109,4
3,5	h	17,0	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28	29	29	29
	w	23,0	23	24	25	27	28	30	31	32	33	35	36	37	38	38	39	40
	Q	4,6	7,3	10,5	14,3	18,8	23,8	29,4	35,6	42,5	49,9	57,9	66,4	75,6	85,4	95,6	106,6	118,1
4,0	h	18,5	18	19	20	21	22	23	25	26	27	29	30	30	31	31	32	33
	w	24,0	24	25	26	28	29	32	33	34	36	39	40	41	41	42	43	44
	Q	4,9	7,8	11,3	15,4	20,1	25,4	31,4	38,2	45,4	53,3	61,9	71	80,8	91,3	102,4	114	126,3
4,5	h	20,0	18	19	20	21	23	24	26	27	29	31	32	33	34	35	36	37
	w	25,0	25	26	27	29	30	33	35	36	38	41	43	44	45	46	47	48
	Q	5,2	8,3	11,9	16,3	21,3	27	33,4	40,4	48,2	56,6	65,4	75,4	85,7	96,8	108,5	120,9	134,0
5,0	h	20,5	19	20	21	22	24	26	28	29	31	33	34	35	36	37	38	39
	w	25,6	26	27	28	30	32	34	37	38	41	44	46	47	48	49	51	53
	Q	5,5	8,7	12,6	17,2	22,4	28,4	35,2	42,7	50,8	59,6	69,2	79,4	90,4	102,1	114,5	127,4	141,2
5,5	h	21,0	20	21	22	23	25	27	29	30	32	34	36	37	38	39	40	41
	w	26,5	27	28	29	31	33	35	38	40	43	46	49	50	51	53	54	56
	Q	5,8	9,1	13,2	18	23,5	29,8	36,9	44,7	53,3	62,6	72,5	83,3	94,7	107	120	133,6	148,1
6,0	h	21,7	21	22	23	24	26	28	30	31	34	37	38	39	40	42	43	44
	w	27,5	28	29	30	32	34	37	40	42	45	49	52	53	55	57	59	61
	Q	6,1	9,5	13,8	18,8	24,6	31,1	38,5	46,7	55,6	65,3	75,8	87,0	99,0	111,8	125,3	139,6	154,7
6,5	h		21	22	23	25	27	29	31	32	35	38	40	41	42	44	45	46
	w		29	30	31	33	35	38	41	43	47	50	53	55	57	59	61	63
	Q	6,3	10,0	14,3	19,6	25,6	32,5	40,1	48,6	57,9	68,0	78,9	90,5	103,0	116,3	130,4	145,3	161,0
7,0	h		22	23	24	26	28	30	32	33	37	40	42	43	44	45	47	48
	w		30	32	33	35	37	40	43	45	49	52	55	58	61	63	65	67
	Q	6,5	10,3	14,9	20,3	26,6	33,7	41,6	50,5	60,1	70,6	82,0	94,0	106,9	120,7	135,4	150,8	167,0
7,5	h		22	23	24	27	29	31	33	34	38	41	43	44	45	46	47	48
	w		30	32	33	36	38	41	42	46	50	53	56	60	62	64	66	68
	Q	6,8	10,7	15,4	21	27,5	34,9	43,1	52,2	62,2	73,1	84,7	97,3	110,7	125,0	140,1	156,1	170,0
8,0	h		23	24	25	28	30	32	34	36	39	43	45	46	47	49	50	51
	w		31	33	34	38	40	43	46	48	52	54	58	62	64	66	68	70
	Q	7,0	11,0	15,9	21,7	28,4	36	44,5	53,9	64,3	75,5	87,6	100,5	114,3	129,1	144,7	161,2	178,6
8,5	h			24	25	28	30	31	35	37	40	44	46	47	48	49	50	51
	w			33	34	39	41	44	47	49	51	55	59	63	65	67	69	71
	Q	7,2	11,3	16,4	22,4	29,3	37,1	45,8	55,6	66,2	77,8	90,2	103,6	117,8	133,0	149,0	166,2	184,1
9,0	h			25	26	29	31	34	36	38	41	45	47	48	49	50	51	52
	w			34	35	40	42	45	48	51	54	56	60	65	67	69	71	72
	Q	7,4	11,7	16,9	23	30,1	38,2	47,2	57,2	68,2	80,1	92,9	106,6	121,3	136,9	153,5	171,0	189,5
9,5	h				27	29	31	34	37	39	41	45	47	49	50	51	52	52
	w				35	40	42	46	48	51	54	57	60	66	68	70	72	73
	Q	7,6	12	17,3	23,6	31	39,2	48,5	58,8	70,0	82,3	95,4	109,5	124,6	140,6	157,7	175,7	194,6
10,0	h				28	30	32	35	38	40	42	46	48	50	51	51	52	53
	w				36	41	43	47	49	52	55	58	61	67	69	71	73	74
	Q	7,8	12,3	17,8	24,2	31,7	40,2	49,7	60,3	71,8	84,5	97,9	112,3	127,8	144,3	161,8	180,2	199,7
11,0	h				31	33	36	39	41	43	47	49	51	52	52	53	54	54
	w				42	44	48	50	53	56	59	62	68	70	72	74	74	76
	Q	8,2	13	18,7	25,4	33,3	42,4	52,2	63,2	75,4	88,5	102,6	117,8	134,0	151,3	169,7	189,1	209,5
12,0	h					34	37	40	42	44	48	50	52	53	53	54	55	55
	w					45	49	51	54	57	60	63	69	72	74	76	78	78
	Q	8,6	13,5	19,5	26,6	34,9	44,1	54,5	66,1	78,7	92,5	107,2	121,3	140,0	158,1	177,2	197,5	218,8

Fig. 1 Throw: Heights h and throws w of water jets from jet pipes