

NOZZLE CHART - METRIC UNITS

Nozzle Size	Orifice Size (mm)	3 BAR	7 BAR	17 BAR	34 BAR	41 BAR	48 BAR	55 BAR	69 BAR	83 BAR	103 BAR	138 BAR	172 BAR	207 BAR	241 BAR	276 BAR	300 BAR	345 BAR
2	0.86	0.76	1.21	1.89	2.69	2.91	3.18	3.37	3.78	4.16	4.62	5.34	5.98	6.55	7.08	7.57	7.89	8.48
2.5	0.99	0.95	1.51	2.38	3.33	3.67	3.97	4.24	4.73	5.19	5.79	6.70	7.49	8.21	8.86	9.46	9.87	10.60
3	1.09	1.14	1.78	2.84	4.01	4.39	4.73	5.07	5.68	6.21	6.96	8.02	8.97	9.84	10.64	11.35	11.84	12.68
3.5	1.22	1.32	2.08	3.33	4.69	5.15	5.53	5.94	6.62	7.27	8.10	9.35	10.48	11.47	12.38	13.25	13.82	14.80
4	1.32	1.51	2.38	3.78	5.34	5.87	6.32	6.77	7.57	8.29	9.27	10.71	11.96	13.10	14.16	15.14	15.79	16.92
4.5	1.40	1.70	2.69	4.28	6.02	6.59	7.12	7.61	8.52	9.31	10.45	12.04	13.47	14.76	15.93	17.03	17.76	19.04
5	1.45	1.89	2.99	4.73	6.70	7.34	7.91	8.48	9.46	10.37	11.58	13.40	14.95	16.39	17.71	18.92	19.74	21.16
5.5	1.52	2.08	3.29	5.22	7.34	8.06	8.71	9.31	10.41	11.39	12.75	14.72	16.46	18.02	19.45	20.82	21.71	23.28
6	1.57	2.27	3.60	5.68	8.02	8.78	9.50	10.14	11.35	12.45	13.89	16.05	17.94	19.68	21.23	22.71	23.68	25.40
6.5	1.63	2.46	3.90	6.17	8.71	9.54	10.29	11.01	12.30	13.47	15.06	17.41	19.45	21.31	23.01	24.60	25.66	27.52
7	1.70	2.65	4.20	6.62	9.35	10.26	11.09	11.85	13.25	14.50	16.24	18.73	20.93	22.94	24.79	26.49	27.63	29.63
7.5	1.78	2.84	4.50	7.12	10.03	10.98	11.88	12.68	14.19	15.56	17.37	20.06	22.44	24.60	26.57	28.39	29.61	31.75
8	1.83	3.03	4.77	7.57	10.71	11.73	12.68	13.55	15.14	16.58	18.55	21.42	23.92	26.23	28.31	30.28	31.58	33.84
8.5	1.88	3.22	5.07	8.06	11.39	12.45	13.47	14.38	16.09	17.64	19.72	22.75	25.43	27.86	30.09	32.17	33.55	35.96
9	1.93	3.41	5.37	8.52	12.04	13.21	14.23	15.21	17.03	18.66	20.85	24.07	26.95	29.48	31.87	34.06	35.53	38.08
9.5	1.98	3.60	5.68	9.01	12.72	13.93	15.03	16.09	17.98	19.68	22.03	25.43	28.42	31.15	33.65	35.96	37.50	40.19
10	2.03	3.78	5.98	9.46	13.40	14.65	15.82	16.92	18.92	20.74	23.16	26.76	29.94	32.78	35.39	37.85	39.47	42.31
11	2.11	4.16	6.59	10.41	14.72	16.12	17.41	18.62	20.82	22.78	25.51	29.45	32.93	36.07	38.95	41.63	43.42	46.55
12	2.21	4.54	7.19	11.35	16.05	17.60	19.00	20.32	22.71	24.87	27.82	32.13	35.92	39.32	42.47	45.42	47.37	50.79
12.5	2.26	4.73	7.49	11.85	16.73	18.32	19.79	21.16	23.66	25.93	28.95	33.46	37.39	40.99	44.24	47.31	49.34	52.91
13	2.31	4.92	7.80	12.30	17.41	19.04	20.59	21.99	24.60	26.95	30.13	34.78	38.91	42.62	46.02	49.20	51.32	54.99
14	2.36	5.30	8.36	13.25	18.73	20.51	22.18	23.69	26.49	29.03	32.44	37.47	41.90	45.87	49.58	52.99	55.26	59.23
15	2.44	5.68	8.97	14.19	20.06	21.99	23.73	25.40	28.39	31.11	34.78	40.16	44.89	49.16	53.10	56.77	59.21	63.47
20	2.77	7.57	11.96	18.92	26.76	29.33	31.68	33.84	37.85	41.44	46.36	53.52	59.84	65.55	70.81	75.70	78.95	84.63
25	3.18	9.46	14.95	23.66	33.46	36.64	39.59	42.31	47.31	51.81	57.95	66.92	74.79	81.94	88.53	94.62	98.69	105.79
30	3.58	11.35	17.94	28.39	40.16	43.98	47.50	50.79	56.77	62.18	69.53	80.28	89.78	98.33	106.20	113.54	118.42	126.94
40	3.96	15.14	23.92	37.85	53.52	58.63	63.32	67.71	75.70	82.92	92.69	107.03	119.68	131.11	141.63	151.39	157.90	169.26
50	4.37	18.92	29.94	47.31	66.92	73.27	79.18	84.63	94.62	103.67	115.89	133.83	149.61	163.88	177.02	189.24	197.37	211.57
60	4.78	22.71	35.92	56.77	80.28	87.96	95.00	101.55	113.54	124.37	139.05	160.59	179.51	196.66	212.40	227.09	236.85	253.88

