



STS 80 Nozzle Application Chart

25cm Nozzle Spacing

Nozzle	Pressure		Flow	Speed Kph								
	Bar	L/Min		Quality	4	6	8	10	12	14	16	18
Green 015	1	0.35	M	208	139	104	83	69	59	52	46	42
	2	0.49	M	294	196	147	118	98	84	73	65	59
	3	0.60	M	360	240	180	144	120	103	90	80	72
	4	0.69	M	416	277	208	166	139	119	104	92	83
	5	0.77	M	465	310	232	186	155	133	116	103	93
				Speed Kph								
Yellow 02	1	0.46	C	277	185	139	111	92	79	69	62	55
	2	0.65	C	392	261	196	157	131	112	98	87	78
	3	0.80	M	480	320	240	192	160	137	120	107	96
	4	0.92	M	554	370	277	222	185	158	139	123	111
	5	1.03	M	620	413	310	248	207	177	155	138	124
				Speed Kph								
Lilac 025	1	0.58	VC	346	231	173	139	115	99	87	77	69
	2	0.82	C	490	327	245	196	163	140	122	109	98
	3	1.00	M	600	400	300	240	200	171	150	133	120
	4	1.15	M	693	462	346	277	231	198	173	154	139
	5	1.29	M	775	516	387	310	258	221	194	172	155

33.3cm Nozzle Spacing

Nozzle	Pressure		Flow	Speed Kph								
	Bar	L/Min		Quality	4	6	8	10	12	14	16	18
Green 015	1	0.35	M	157	105	79	63	52	45	39	35	31
	2	0.49	M	223	148	111	89	74	64	56	49	45
	3	0.60	M	273	182	136	109	91	78	68	61	55
	4	0.69	M	315	210	157	126	105	90	79	70	63
	5	0.77	M	352	235	176	141	117	101	88	78	70
				Speed Kph								
Yellow 02	1	0.46	C	210	140	105	84	70	60	52	47	42
	2	0.65	C	297	198	148	119	99	85	74	66	59
	3	0.80	M	364	242	182	145	121	104	91	81	73
	4	0.92	M	420	280	210	168	140	120	105	93	84
	5	1.03	M	469	313	235	188	156	134	117	104	94
				Speed Kph								
Lilac 025	1	0.58	VC	262	175	131	105	87	75	66	58	52
	2	0.82	C	371	247	186	148	124	106	93	82	74
	3	1.00	M	455	303	227	182	152	130	114	101	91
	4	1.15	M	525	350	262	210	175	150	131	117	105
	5	1.29	M	587	391	293	235	196	168	147	130	117