



Boominator Boomless Full Pattern Spray Nozzles. All Full Pattern Spray Nozzles were tested at a height of 36" (90 cm). Recommended operating height is between 18" (45 cm) and 48" (120 cm).

Model	PSI	LPM	Spray Pattern in Metres	Speed (Km/h)														
				2	3	5	6.5	8	9.5	11	13	14.5	16	18	19	21	22.5	24
1250FS 1/4" (6.35 mm) MNPT	20	5.7	5	430	215	150	112	75	70	61								
	30	6.4	5	496	243	168	122	103	84	75								
	40	7.5	5	580	290	196	150	112	93	84								
1400FS 1/4" (6.35 mm) MNPT	20	6.4	5.2		234	159	112	93	75	65	56	51	47	42	37			
	30	7.5	5.2		271	178	140	112	93	75	65	61	56	47	42			
	40	9.5	5.2		337	224	168	140	112	93	84	75	65	61	56			
1400FM 1/4" (6.35 mm) MNPT	20	6.4	6.7		178	122	93	75	56	51	47	42	37	33	28			
	30	7.5	6.7		215	140	103	84	75	56	51	47	42	37	33			
	40	9.5	6.7		262	178	131	103	84	75	65	56	51	47	42			
1870FS 1/4" (6.35 mm) MNPT	20	11.4	5.5		383	262	196	159	131	112	93	84	75	70	65			
	30	13.2	5.5		449	299	224	178	150	131	112	103	93	84	75			
	40	16.3	5.5		552	365	280	224	187	159	140	122	112	103	93			
1870FM 1/4" (6.35 mm) MNPT	20	11.4	7		299	206	150	122	93	84	75	65	61	56	47			
	30	13.2	7		355	234	178	140	122	103	84	75	70	65	56			
	40	16.3	7		430	290	215	178	140	122	112	93	84	75	70			
1870FL 1/4" (6.35 mm) MNPT	20	11.4	9		234	159	112	93	75	65	56	51	47	42	37			
	30	13.2	9		271	178	131	112	93	75	65	56	51	47	42			
	40	16.3	9		337	234	168	131	112	93	84	75	65	61	56			
2650FS 1/2" (13 mm) MNPT	20	25.4	5		972	645	486	383	323	280	243	215	196	178	159	150	140	131
	30	30.3	5		1159	771	580	467	383	327	290	257	234	210	196	178	168	154
	40	37.8	5		1449	963	720	580	482	411	365	318	290	262	243	224	206	196
2650FM 1/2" (13 mm) MNPT	20	25.4	7		673	449	337	271	224	192	168	150	131	122	112	103	93	89
	30	30.3	7		804	533	402	318	271	229	201	178	159	150	131	122	112	108
	40	37.8	7		1010	673	505	402	337	290	252	224	201	182	168	154	140	131
2650FL 1/2" (13 mm) MNPT	20	25.4	11.5		407	271	206	164	136	117	103	93	84	75	65	61	56	51
	30	30.3	11.5		486	327	243	196	159	140	122	108	98	89	84	75	70	65
	40	37.8	11.5		608	402	304	243	206	173	150	136	122	112	103	93	89	79

Litres Per Hectare

Litres Per Hectare

Model	PSI	LPM	Spray Pattern in Metres	Speed (Km/h)														
				2	3	5	6.5	8	9.5	11	13	14.5	16	18	19	21	22.5	24
3120FS 1/2" (13 mm) MNPT	20	42.8	7		1141	757	570	458	374	346	280	252	224	206	187	178	159	150
	30	49.2	7		1309	870	655	524	439	402	327	290	262	234	215	196	187	178
	40	56.8	7		1505	1010	757	608	505	467	383	337	299	271	252	234	215	206
3120FM 1/2" (13 mm) MNPT	20	42.8	8		972	645	486	383	327	280	243	215	196	178	159	150	140	131
	30	49.2	8		1113	739	561	449	374	318	280	243	224	206	187	168	159	150
	40	56.8	8		1290	860	645	514	430	365	318	280	262	234	215	196	187	168
3120FL 1/2" (13 mm) MNPT	20	42.8	12		654	439	327	262	215	187	164	145	131	122	108	103	93	84
	30	49.2	12		748	505	374	299	252	215	187	168	150	136	126	112	108	98
	40	56.8	12		870	580	435	346	290	248	215	192	173	159	145	131	122	112
3750FM 1/2" (13 mm) MNPT	20	52.2	9		1066	711	533	430	355	309	262	234	215	196	178	168	150	140
	30	62.1	9		1262	841	636	505	421	365	318	280	252	234	215	196	178	168
	40	68.1	9		1393	926	692	552	467	393	346	309	280	252	234	215	196	187
3750FL 1/2" (13 mm) MNPT	20	52.2	12		795	533	402	318	262	224	196	178	159	150	131	122	112	103
	30	62.1	12		944	636	477	383	318	271	234	215	187	168	159	150	131	122
	40	68.1	12		1038	692	524	421	346	299	262	234	215	187	168	159	150	140
4370FL 1/2" (13 mm) MNPT	20	61.7	13.5		860	570	430	346	290	243	215	187	168	159	140	131	122	112
	30	75.7	13.5		1057	701	524	421	355	299	262	234	215	187	178	159	150	140
	40	90.8	13.5		1262	841	636	505	421	365	318	280	252	234	215	196	178	168