



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle															
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360
						Pluviometry (Inch/h)															
						Flow (gall/min)															
Sprays	570Z	MPR_Red	5.25	20.01	50.02				0.32	0.41			0.44			0.45	0.46				0.42
									0.07	0.12			0.20			0.27	0.31				0.38
		MPR_Green	8.25	20.01	50.02				0.44	0.44			0.45			0.50	0.48				0.48
									0.24	0.33			0.53			0.74	0.81				1.06
		MPR_Blue	10.25	20.01	50.02				0.51	0.49			0.44			0.44	0.43				0.45
									0.46	0.59			0.80			1.01	1.12				1.53
		MPR_Brown	12.25	20.01	50.02				0.44	0.49			0.49			0.47	0.42				0.46
									0.54	0.79			1.24			1.52	1.53				2.26
		MPR_Black	15.00	20.01	50.02				0.51	0.48			0.49			0.47	0.51				0.53
									0.97	1.22			1.82			2.40	2.82				3.86
		TVAN_Green	8.00	20.01	50.02	2.93	2.15	1.77	1.39	1.20	1.14	1.10	1.03	0.98	0.96	0.94	0.91	0.84	0.81	0.79	0.74
						0.57	0.62	0.67	0.77	0.87	0.92	0.97	1.07	1.19	1.25	1.31	1.43	1.50	1.53	1.57	1.64
		TVAN_Blue	9.75	20.01	50.02	1.77	1.39	1.20	1.01	0.91	0.87	0.85	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
						0.46	0.54	0.62	0.78	0.94	1.02	1.09	1.25	1.44	1.53	1.62	1.80	1.96	2.04	2.12	2.27
	TVAN_Brown	11.50	20.01	50.02	1.25	1.07	0.98	0.89	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	
					0.47	0.60	0.74	1.01	1.27	1.40	1.53	1.79	2.03	2.15	2.27	2.50	2.67	2.74	2.81	2.94	
	TVAN_Black	14.75	20.01	50.02	1.19	0.95	0.83	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.50	
					0.83	0.97	1.11	1.40	1.68	1.82	1.96	2.24	2.55	2.71	2.86	3.16	3.29	3.36	3.43	3.56	
	TVAN_Gray	16.50	20.01	50.02	1.27	0.95	0.80	0.65	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.44	0.40	
					1.07	1.19	1.32	1.59	1.88	2.04	2.21	2.56	2.89	3.05	3.21	3.52	3.68	3.76	3.84	3.99	
	Precision_Red	4.75	20.01	50.02				0.31	0.34	0.33		0.33	0.32	0.30		0.35	0.34			0.32	
								0.04	0.07	0.09		0.11	0.13	0.15		0.18	0.20			0.24	
	Precision_Green	7.75	20.01	50.02				3.39	0.33	0.32		0.32	0.33	0.30		0.33	0.34			0.33	
								1.18	0.17	0.22		0.28	0.32	0.36		0.43	0.51			0.66	
	Precision_Blue	9.88	20.01	50.02				0.33	0.32	0.33		0.32	0.32	3.01		0.32	0.33			0.32	
								0.18	0.26	0.35		0.44	0.53	5.93		0.70	0.81			1.05	
	Precision_Brown	11.95	20.01	50.02				0.33	0.31	0.32		0.32	0.32	0.30		0.32	0.33			0.32	
								0.26	0.38	0.50		0.62	0.76	0.82		1.00	1.16			1.52	
Precision_Black	14.85	20.01	50.02				0.33	0.32	0.32		0.33	0.32	0.29		0.32	0.33			0.32		
							0.39	0.58	0.79		1.00	1.21	1.27		1.55	1.82			2.33		
Rotating	17.67	20.01	75.03		0.23		0.20	0.18			0.19			0.20	0.20				0.20		
					0.29		0.70	0.87			1.37			1.71	1.88				2.86		
Stream_Spray_10	16.25	20.01	50.02				0.40				0.53								0.15		
							0.85				2.28								1.30		
Stream_Spray_35	20.25	20.01	50.02				0.25				0.34								0.10		
							0.85				2.28								1.30		
570ZLP	MPR_Red	5.25	20.01	50.02				0.32	0.41			0.44			0.45	0.46				0.42	
								0.07	0.12			0.20			0.27	0.31				0.38	
	MPR_Green	8.25	20.01	50.02				0.44	0.44			0.45			0.50	0.48				0.48	
								0.24	0.33			0.53			0.74	0.81				1.06	
	MPR_Blue	10.25	20.01	50.02				0.51	0.49			0.44			0.44	0.43				0.45	
								0.46	0.59			0.80			1.01	1.12				1.53	
	MPR_Brown	12.25	20.01	50.02				0.44	0.49			0.49			0.47	0.42				0.46	
								0.54	0.79			1.24			1.52	1.53				2.26	
	MPR_Black	15.00	20.01	50.02				0.51	0.48			0.49			0.47	0.51				0.53	
								0.97	1.22			1.82			2.40	2.82				3.86	
	TVAN_Green	8.00	20.01	50.02	2.93	2.15	1.77	1.39	1.20	1.14	1.10	1.03	0.98	0.96	0.94	0.91	0.84	0.81	0.79	0.74	
					0.57	0.62	0.67	0.77	0.87	0.92	0.97	1.07	1.19	1.25	1.31	1.43	1.50	1.53	1.57	1.64	
	TVAN_Blue	9.75	20.01	50.02	1.77	1.39	1.20	1.01	0.91	0.87	0.85	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	
					0.46	0.54	0.62	0.78	0.94	1.02	1.09	1.25	1.44	1.53	1.62	1.80	1.96	2.04	2.12	2.27	
TVAN_Brown	11.50	20.01	50.02	1.25	1.07	0.98	0.89	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68		
				0.47	0.60	0.74	1.01	1.27	1.40	1.53	1.79	2.03	2.15	2.27	2.50	2.67	2.74	2.81	2.94		
TVAN_Black	14.75	20.01	50.02	1.19	0.95	0.83	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.50		
				0.83	0.97	1.11	1.40	1.68	1.82	1.96	2.24	2.55	2.71	2.86	3.16	3.29	3.36	3.43	3.56		
TVAN_Gray	16.50	20.01	50.02	1.27	0.95	0.80	0.65	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.44	0.40		
				1.07	1.19	1.32	1.59	1.88	2.04	2.21	2.56	2.89	3.05	3.21	3.52	3.68	3.76	3.84	3.99		
Precision_Red	4.75	20.01	50.02				0.31	0.34	0.33		0.33	0.32	0.30		0.35	0.34			0.32		
							0.04	0.07	0.09		0.11	0.13	0.15		0.18	0.20			0.24		
Precision_Green	7.75	20.01	50.02				3.39	0.33	0.32		0.32	0.33	0.30		0.33	0.34			0.33		
							1.18	0.17	0.22		0.28	0.32	0.36		0.43	0.51			0.66		



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Sprays	570ZLP	Precision_Blue	9.88	20.01	50.02			0.33	0.32	0.33		0.32	0.32	3.01		0.32	0.33				0.32	
								0.18	0.26	0.35		0.44	0.53	5.93		0.70	0.81				1.05	
		Precision_Brown	11.95	20.01	50.02			0.33	0.31	0.32		0.32	0.32	0.30		0.32	0.33				0.32	
								0.26	0.38	0.50		0.62	0.76	0.82		1.00	1.16				1.52	
		Precision_Black	14.85	20.01	50.02			0.33	0.32	0.32		0.33	0.32	0.29		0.32	0.33				0.32	
								0.39	0.58	0.79		1.00	1.21	1.27		1.55	1.82				2.33	
	Rotating	17.67	20.01	75.03		0.23		0.20	0.18			0.19				0.20	0.20				0.20	
						0.29		0.70	0.87			1.37				1.71	1.88				2.86	
	Stream_Spray_10	16.25	20.01	50.02				0.40				0.53									0.15	
								0.85				2.28									1.30	
	Stream_Spray_35	20.25	20.01	50.02				0.25				0.34									0.10	
								0.85				2.28									1.30	
	570ZPR	MPR_Red	5.25	20.01	50.02				0.32	0.41			0.44			0.45	0.46				0.42	
									0.07	0.12			0.20			0.27	0.31				0.38	
		MPR_Green	8.25	20.01	50.02				0.44	0.44			0.45			0.50	0.48				0.48	
									0.24	0.33			0.53			0.74	0.81				1.06	
		MPR_Blue	10.25	20.01	50.02				0.51	0.49			0.44			0.44	0.43				0.45	
									0.46	0.59			0.80			1.01	1.12				1.53	
		MPR_Brown	12.25	20.01	50.02				0.44	0.49			0.49			0.47	0.42				0.46	
									0.54	0.79			1.24			1.52	1.53				2.26	
		MPR_Black	15.00	20.01	50.02				0.51	0.48			0.49			0.47	0.51				0.53	
									0.97	1.22			1.82			2.40	2.82				3.86	
		TVAN_Green	8.00	20.01	50.02	2.93	2.15	1.77	1.39	1.20	1.14	1.10	1.03	0.98	0.96	0.94	0.91	0.84	0.81	0.79	0.74	0.74
						0.57	0.62	0.67	0.77	0.87	0.92	0.97	1.07	1.19	1.25	1.31	1.43	1.50	1.53	1.57	1.64	1.64
		TVAN_Blue	9.75	20.01	50.02	1.77	1.39	1.20	1.01	0.91	0.87	0.85	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73
						0.46	0.54	0.62	0.78	0.94	1.02	1.09	1.25	1.44	1.53	1.62	1.80	1.96	2.04	2.12	2.27	2.27
		TVAN_Brown	11.50	20.01	50.02	1.25	1.07	0.98	0.89	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.68
						0.47	0.60	0.74	1.01	1.27	1.40	1.53	1.79	2.03	2.15	2.27	2.50	2.67	2.74	2.81	2.94	2.94
		TVAN_Black	14.75	20.01	50.02	1.19	0.95	0.83	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.50	0.50
						0.83	0.97	1.11	1.40	1.68	1.82	1.96	2.24	2.55	2.71	2.86	3.16	3.29	3.36	3.43	3.56	3.56
TVAN_Gray		16.50	20.01	50.02	1.27	0.95	0.80	0.65	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.44	0.40	0.40	
					1.07	1.19	1.32	1.59	1.88	2.04	2.21	2.56	2.89	3.05	3.21	3.52	3.68	3.76	3.84	3.99	3.99	
Precision_Red		4.75	20.01	50.02			0.31	0.34	0.33			0.33	0.32	0.30		0.35	0.34				0.32	
							0.04	0.07	0.09			0.11	0.13	0.15		0.18	0.20				0.24	
Precision_Green		7.75	20.01	50.02			3.39	0.33	0.32			0.32	0.33	0.30		0.33	0.34				0.33	
							1.18	0.17	0.22			0.28	0.32	0.36		0.43	0.51				0.66	
Precision_Blue	9.88	20.01	50.02			0.33	0.32	0.33			0.32	0.32	3.01		0.32	0.33				0.32		
						0.18	0.26	0.35			0.44	0.53	5.93		0.70	0.81				1.05		
Precision_Brown	11.95	20.01	50.02			0.33	0.31	0.32			0.32	0.32	0.30		0.32	0.33				0.32		
						0.26	0.38	0.50			0.62	0.76	0.82		1.00	1.16				1.52		
Precision_Black	14.85	20.01	50.02			0.33	0.32	0.32			0.33	0.32	0.29		0.32	0.33				0.32		
						0.39	0.58	0.79			1.00	1.21	1.27		1.55	1.82				2.33		
Rotating	17.67	20.01	75.03		0.23		0.20	0.18			0.19				0.20	0.20				0.20		
					0.29		0.70	0.87			1.37				1.71	1.88				2.86		
Stream_Spray_10	16.25	20.01	50.02				0.40				0.53									0.15		
							0.85				2.28									1.30		
Stream_Spray_35	20.25	20.01	50.02				0.25				0.34									0.10		
							0.85				2.28									1.30		
570ZPRX	MPR_Red	5.25	20.01	50.02				0.32	0.41			0.44			0.45	0.46				0.42		
								0.07	0.12			0.20			0.27	0.31				0.38		
	MPR_Green	8.25	20.01	50.02				0.44	0.44			0.45			0.50	0.48				0.48		
								0.24	0.33			0.53			0.74	0.81				1.06		
	MPR_Blue	10.25	20.01	50.02				0.51	0.49			0.44			0.44	0.43				0.45		
								0.46	0.59			0.80			1.01	1.12				1.53		
MPR_Brown	12.25	20.01	50.02				0.44	0.49			0.49			0.47	0.42				0.46			
							0.54	0.79			1.24			1.52	1.53				2.26			
MPR_Black	15.00	20.01	50.02				0.51	0.48			0.49			0.47	0.51				0.53			
							0.97	1.22			1.82			2.40	2.82				3.86			
TVAN_Green	8.00	20.01	50.02	2.93	2.15	1.77	1.39	1.20	1.14	1.10	1.03	0.98	0.96	0.94	0.91	0.84	0.81	0.79	0.74	0.74		
				0.57	0.62	0.67	0.77	0.87	0.92	0.97	1.07	1.19	1.25	1.31	1.43	1.50	1.53	1.57	1.64	1.64		



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle															
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360
						Pluviometry (Inch/h)															
						Flow (gall/min)															
Sprays	570ZPRX	TVAN_Blue	9.75	20.01	50.02	1.77	1.39	1.20	1.01	0.91	0.87	0.85	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
						0.46	0.54	0.62	0.78	0.94	1.02	1.09	1.25	1.44	1.53	1.62	1.80	1.96	2.04	2.12	2.27
		TVAN_Brown	11.50	20.01	50.02	1.25	1.07	0.98	0.89	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
						0.47	0.60	0.74	1.01	1.27	1.40	1.53	1.79	2.03	2.15	2.27	2.50	2.67	2.74	2.81	2.94
		TVAN_Black	14.75	20.01	50.02	1.19	0.95	0.83	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.50
						0.83	0.97	1.11	1.40	1.68	1.82	1.96	2.24	2.55	2.71	2.86	3.16	3.29	3.36	3.43	3.56
		TVAN_Gray	16.50	20.01	50.02	1.27	0.95	0.80	0.65	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.44	0.40
						1.07	1.19	1.32	1.59	1.88	2.04	2.21	2.56	2.89	3.05	3.21	3.52	3.68	3.76	3.84	3.99
		Precision_Red	4.75	20.01	50.02			0.31	0.34	0.33		0.33	0.32	0.30		0.35	0.34				0.32
								0.04	0.07	0.09		0.11	0.13	0.15		0.18	0.20				
		Precision_Green	7.75	20.01	50.02			3.39	0.33	0.32		0.32	0.33	0.30		0.33	0.34				0.33
								1.18	0.17	0.22		0.28	0.32	0.36		0.43	0.51				
		Precision_Blue	9.88	20.01	50.02			0.33	0.32	0.33		0.32	0.32	3.01		0.32	0.33				0.32
								0.18	0.26	0.35		0.44	0.53	5.93		0.70	0.81				
		Precision_Brown	11.95	20.01	50.02			0.33	0.31	0.32		0.32	0.32	0.30		0.32	0.33				0.32
								0.26	0.38	0.50		0.62	0.76	0.82		1.00	1.16				
		Precision_Black	14.85	20.01	50.02			0.33	0.32	0.32		0.33	0.32	0.29		0.32	0.33				0.32
								0.39	0.58	0.79		1.00	1.21	1.27		1.55	1.82				
	Rotating	17.67	20.01	75.03		0.23		0.20	0.18				0.19			0.20	0.20			0.20	
						0.29		0.70	0.87				1.37				1.71	1.88			
	Stream_Spray_10	16.25	20.01	50.02				0.40					0.53							0.15	
								0.85					2.28								
	Stream_Spray_35	20.25	20.01	50.02				0.25					0.34							0.10	
								0.85					2.28								
	570ZXF	MPR_Red	5.25	20.01	50.02				0.32	0.41			0.44			0.45	0.46			0.42	
									0.07	0.12			0.20			0.27	0.31				
		MPR_Green	8.25	20.01	50.02				0.44	0.44			0.45			0.50	0.48			0.48	
									0.24	0.33			0.53			0.74	0.81				
		MPR_Blue	10.25	20.01	50.02				0.51	0.49			0.44			0.44	0.43			0.45	
									0.46	0.59			0.80			1.01	1.12				
		MPR_Brown	12.25	20.01	50.02				0.44	0.49			0.49			0.47	0.42			0.46	
									0.54	0.79			1.24			1.52	1.53				
		MPR_Black	15.00	20.01	50.02				0.51	0.48			0.49			0.47	0.51			0.53	
									0.97	1.22			1.82			2.40	2.82				
		TVAN_Green	8.00	20.01	50.02	2.93	2.15	1.77	1.39	1.20	1.14	1.10	1.03	0.98	0.96	0.94	0.91	0.84	0.81	0.79	0.74
						0.57	0.62	0.67	0.77	0.87	0.92	0.97	1.07	1.19	1.25	1.31	1.43	1.50	1.53	1.57	1.64
TVAN_Blue		9.75	20.01	50.02	1.77	1.39	1.20	1.01	0.91	0.87	0.85	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	
					0.46	0.54	0.62	0.78	0.94	1.02	1.09	1.25	1.44	1.53	1.62	1.80	1.96	2.04	2.12	2.27	
TVAN_Brown		11.50	20.01	50.02	1.25	1.07	0.98	0.89	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	
					0.47	0.60	0.74	1.01	1.27	1.40	1.53	1.79	2.03	2.15	2.27	2.50	2.67	2.74	2.81	2.94	
TVAN_Black		14.75	20.01	50.02	1.19	0.95	0.83	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.50	
					0.83	0.97	1.11	1.40	1.68	1.82	1.96	2.24	2.55	2.71	2.86	3.16	3.29	3.36	3.43	3.56	
TVAN_Gray	16.50	20.01	50.02	1.27	0.95	0.80	0.65	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.44	0.40		
				1.07	1.19	1.32	1.59	1.88	2.04	2.21	2.56	2.89	3.05	3.21	3.52	3.68	3.76	3.84	3.99		
Precision_Red	4.75	20.01	50.02			0.31	0.34	0.33		0.33	0.32	0.30		0.35	0.34				0.32		
						0.04	0.07	0.09		0.11	0.13	0.15		0.18	0.20					0.24	
Precision_Green	7.75	20.01	50.02			3.39	0.33	0.32		0.32	0.33	0.30		0.33	0.34				0.33		
						1.18	0.17	0.22		0.28	0.32	0.36		0.43	0.51					0.66	
Precision_Blue	9.88	20.01	50.02			0.33	0.32	0.33		0.32	0.32	3.01		0.32	0.33				0.32		
						0.18	0.26	0.35		0.44	0.53	5.93		0.70	0.81					1.05	
Precision_Brown	11.95	20.01	50.02			0.33	0.31	0.32		0.32	0.32	0.30		0.32	0.33				0.32		
						0.26	0.38	0.50		0.62	0.76	0.82		1.00	1.16					1.52	
Precision_Black	14.85	20.01	50.02			0.33	0.32	0.32		0.33	0.32	0.29		0.32	0.33				0.32		
						0.39	0.58	0.79		1.00	1.21	1.27		1.55	1.82					2.33	
Rotating	17.67	20.01	75.03		0.23		0.20	0.18				0.19			0.20	0.20			0.20		
					0.29		0.70	0.87				1.37				1.71	1.88				2.86
Stream_Spray_10	16.25	20.01	50.02				0.40					0.53							0.15		
							0.85					2.28									1.30
Stream_Spray_35	20.25	20.01	50.02				0.25					0.34							0.10		
							0.85					2.28									1.30



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle															
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360
						Pluviometry (Inch/h)															
						Flow (gall/min)															
Sprays	LPS Series	MPR_Red	5.25	20.01	50.02				0.32	0.41			0.44			0.45	0.46				0.42
									0.07	0.12			0.20			0.27	0.31				0.38
		MPR_Green	8.25	20.01	50.02				0.44	0.44			0.45			0.50	0.48				0.48
									0.24	0.33			0.53			0.74	0.81				1.06
		MPR_Blue	10.25	20.01	50.02				0.51	0.49			0.44			0.44	0.43				0.45
									0.46	0.59			0.80			1.01	1.12				1.53
		MPR_Brown	12.25	20.01	50.02				0.44	0.49			0.49			0.47	0.42				0.46
									0.54	0.79			1.24			1.52	1.53				2.26
		MPR_Black	15.00	20.01	50.02				0.51	0.48			0.49			0.47	0.51				0.53
									0.97	1.22			1.82			2.40	2.82				3.86
		TVAN_Green	8.00	20.01	50.02	2.93	2.15	1.77	1.39	1.20	1.14	1.10	1.03	0.98	0.96	0.94	0.91	0.84	0.81	0.79	0.74
						0.57	0.62	0.67	0.77	0.87	0.92	0.97	1.07	1.19	1.25	1.31	1.43	1.50	1.53	1.57	1.64
		TVAN_Blue	9.75	20.01	50.02	1.77	1.39	1.20	1.01	0.91	0.87	0.85	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
						0.46	0.54	0.62	0.78	0.94	1.02	1.09	1.25	1.44	1.53	1.62	1.80	1.96	2.04	2.12	2.27
		TVAN_Brown	11.50	20.01	50.02	1.25	1.07	0.98	0.89	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68
						0.47	0.60	0.74	1.01	1.27	1.40	1.53	1.79	2.03	2.15	2.27	2.50	2.67	2.74	2.81	2.94
		TVAN_Black	14.75	20.01	50.02	1.19	0.95	0.83	0.71	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.53	0.52	0.50
						0.83	0.97	1.11	1.40	1.68	1.82	1.96	2.24	2.55	2.71	2.86	3.16	3.29	3.36	3.43	3.56
		TVAN_Gray	16.50	20.01	50.02	1.27	0.95	0.80	0.65	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.44	0.40
						1.07	1.19	1.32	1.59	1.88	2.04	2.21	2.56	2.89	3.05	3.21	3.52	3.68	3.76	3.84	3.99
Precision_Red	4.75	20.01	50.02				0.31	0.34	0.33		0.33	0.32	0.30		0.35	0.34			0.32		
							0.04	0.07	0.09		0.11	0.13	0.15		0.18	0.20			0.24		
Precision_Green	7.75	20.01	50.02				3.39	0.33	0.32		0.32	0.33	0.30		0.33	0.34			0.33		
							1.18	0.17	0.22		0.28	0.32	0.36		0.43	0.51			0.66		
Precision_Blue	9.88	20.01	50.02				0.33	0.32	0.33		0.32	0.32	3.01		0.32	0.33			0.32		
							0.18	0.26	0.35		0.44	0.53	5.93		0.70	0.81			1.05		
Precision_Brown	11.95	20.01	50.02				0.33	0.31	0.32		0.32	0.32	0.30		0.32	0.33			0.32		
							0.26	0.38	0.50		0.62	0.76	0.82		1.00	1.16			1.52		
Precision_Black	14.85	20.01	50.02				0.33	0.32	0.32		0.33	0.32	0.29		0.32	0.33			0.32		
							0.39	0.58	0.79		1.00	1.21	1.27		1.55	1.82			2.33		
Rotating	17.67	20.01	75.03		0.23		0.20	0.18			0.19			0.20	0.20				0.20		
					0.29		0.70	0.87			1.37			1.71	1.88				2.86		
Stream_Spray_10	16.25	20.01	50.02				0.40				0.53								0.15		
							0.85				2.28								1.30		
Stream_Spray_35	20.25	20.01	50.02				0.25				0.34								0.10		
							0.85				2.28								1.30		
Short Range Rotors	300_MS	Adjunt_Radius	16.99	35.02	50.02				0.27	0.26	0.27	0.29	0.27	0.26	0.27				0.27		
									0.65	0.80	0.97	1.13	1.29	1.45	1.62		1.94			2.58	
	Fixed_Radius	22.47	35.02	50.02				0.19	0.18	0.19	0.20	0.19	0.18	0.19		0.19			0.19		
								0.79	0.99	1.18	1.38	1.58	1.78	1.97		2.37			3.15		
	Mini-8	0.75	21.00	30.01	50.02	0.75	0.50	0.38	0.25	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
						0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
		1.0	27.00	30.01	50.02	0.57	0.38	0.29	0.19	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
						1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
		1.5	30.00	30.01	50.02	0.62	0.41	0.31	0.21	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
	Super 800	0.5	29.00	30.01	60.03	0.29	0.19	0.14	0.10	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
						0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
		0.75	30.50	30.01	60.03	0.34	0.23	0.17	0.11	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
						0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
		1.0	33.50	30.01	60.03	0.51	0.34	0.26	0.17	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
	Short Range Rotors	Super 800	2.0	40.50	30.01	60.03	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
						2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	
2.5			39.50	30.01	60.03	0.63	0.42	0.32	0.21	0.16	0.14	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
						2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
2.5			39.50	30.01	60.03	0.71	0.47	0.36	0.24	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
				3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Short Range Rotors	Super 800	3.0	40.00	30.01	60.03	1.01	0.67	0.50	0.34	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	
						4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
		4.0	45.50	30.01	60.03	0.94	0.63	0.47	0.31	0.23	0.21	0.19	0.16	0.13	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
						5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
		6.0	47.00	30.01	60.03	0.99	0.66	0.50	0.33	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
						5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
		8.0	46.50	30.01	60.03	1.41	0.94	0.71	0.47	0.35	0.31	0.28	0.24	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12
						8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32
	1.0_LA	25.00	30.01	60.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	3.0_LA	33.25	30.01	60.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	4.0_LA	35.00	30.01	60.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	6.0_LA	41.00	30.01	60.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	T5	1.0_LA	27.68	24.17	63.99	0.49	0.33	0.25	0.16	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	
						1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
		1.5_LA	29.88	24.17	63.99	0.64	0.42	0.32	0.21	0.16	0.14	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	
						1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
		2.0_LA	31.48	24.17	63.99	0.74	0.49	0.37	0.25	0.19	0.16	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	
						2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
		3.0_LA	33.39	24.17	63.99	1.00	0.66	0.50	0.33	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
						3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
		1.5	34.60	25.01	65.03	0.48	0.32	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	
						1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
		2.0	36.40	25.01	65.03	0.58	0.38	0.29	0.19	0.14	0.13	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	
						2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
		2.5	36.40	25.01	65.03	0.69	0.46	0.35	0.23	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	
						2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
3.0		38.80	25.01	65.03	0.75	0.50	0.38	0.25	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06		
					3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
4.0		40.80	25.01	65.03	0.89	0.59	0.45	0.30	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07		
					4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03
5.0	42.60	25.01	65.03	1.03	0.69	0.52	0.34	0.26	0.23	0.21	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09			
				5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
6.0	44.60	25.01	65.03	1.10	0.73	0.55	0.37	0.27	0.24	0.22	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09			
				5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95
8.0	44.80	25.01	65.03	1.47	0.98	0.73	0.49	0.37	0.33	0.29	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12			
				8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01
TR50XT	Black	39.20	30.01	60.03	0.69	0.46	0.34	0.23	0.17	0.15	0.14	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06		
					2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
	Blue	40.20	30.01	60.03	0.98	0.65	0.49	0.33	0.24	0.22	0.20	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08		
					4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
	Brown	42.60	30.01	60.03	1.34	0.89	0.67	0.45	0.33	0.30	0.27	0.22	0.19	0.18	0.17	0.15	0.13	0.13	0.12	0.11		
					6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61
	Gray	44.20	30.01	60.03	1.43	0.95	0.72	0.48	0.36	0.32	0.29	0.24	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.14	0.13	0.12		
					7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60
	Green	41.20	30.01	60.03	1.19	0.79	0.60	0.40	0.30	0.26	0.24	0.20	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10		
					5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50
Orange	36.00	30.01	60.03	0.41	0.27	0.21	0.14	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03			
				1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
Red	38.00	30.01	60.03	0.52	0.35	0.26	0.17	0.13	0.12	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04			
				2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
Yellow	35.00	30.01	60.03	0.36	0.24	0.18	0.12	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03			
				1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																															
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360																
						Pluviometry (Inch/h)																															
						Flow (gall/min)																															
Long Range Rotors	640	40	51.83	40.02	90.04	0.70	0.53	0.35	0.26	0.23	0.21	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09																	
		41	53.83	40.02	90.04	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70																
		42	56.00	40.02	90.04	0.98	0.73	0.49	0.37	0.33	0.29	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11																
		43	60.33	40.02	90.04	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55															
		44	61.83	40.02	90.04	1.13	0.85	0.57	0.42	0.38	0.34	0.28	0.24	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12															
	690	90	88.50	80.04	100.04	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	14.49	0.85	0.64	0.51	0.42	0.36	0.21	0.21									
		91	98.00	80.04	100.04	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	0.86	0.65	0.52	0.43	0.37	0.22	0.22									
		92	104.00	80.04	100.04	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	67.41	0.89	0.66	0.53	0.44	0.38	0.22	0.22									
	B_Series	White_835	45.17	50.03	100.04	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	78.23	1.11	0.83	0.55	0.42	0.37	0.33	0.28	0.24	0.22	0.21	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	
		Yellow_835	55.83	50.03	100.04	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	1.33	1.00	0.67	0.50	0.44	0.40	0.33	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17
		Blue_835	64.00	50.03	100.04	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	1.31	0.98	0.65	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16
		Brown_835	70.00	50.03	100.04	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	1.22	0.92	0.61	0.46	0.41	0.37	0.31	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15
		Orange_835	77.50	50.03	100.04	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	1.38	1.04	0.69	0.52	0.46	0.41	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17
		Green_835	80.50	50.03	100.04	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	1.38	1.03	0.69	0.52	0.46	0.41	0.34	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17
		Gray_835	86.00	50.03	100.04	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	1.27	0.95	0.64	0.48	0.42	0.38	0.32	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16
		Black_835	88.00	50.03	100.04	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	1.33	1.00	0.67	0.50	0.44	0.40	0.33	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17
		Red_835	92.67	50.03	100.04	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	1.32	0.99	0.66	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16
		White_DT35	45.33	50.03	100.04	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	1.30	0.98	0.65	0.49	0.43	0.39	0.33	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16
		Yellow_DT35	58.17	50.03	100.04	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	1.21	0.91	0.61	0.45	0.40	0.36	0.30	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15
		Blue_DT35	60.83	50.03	100.04	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	1.49	1.12	0.75	0.56	0.50	0.45	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19
		Brown_DT35	66.80	50.03	100.04	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	1.49	1.12	0.75	0.56	0.50	0.45	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19
		Orange_DT35	71.75	50.03	100.04	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	1.48	1.11	0.74	0.55	0.49	0.44	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.18
		Green_DT35	76.00	50.03	100.04	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	1.63	1.22	0.81	0.61	0.54	0.49	0.41	0.35	0.33	0.30	0.27	0.24	0.23	0.22	0.20
		Gray_DT35	79.67	50.03	100.04	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	1.59	1.19	0.80	0.60	0.53	0.48	0.40	0.34	0.32	0.30	0.27	0.24	0.23	0.22	0.20
		Black_DT35	81.67	50.03	100.04	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	1.73	1.30	0.87	0.65	0.58	0.52	0.43	0.37	0.35	0.32	0.29	0.26	0.25	0.24	0.22
		Red_DT35	87.67	50.03	100.04	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	1.57	1.17	0.78	0.59	0.52	0.47	0.39	0.34	0.31	0.29	0.26	0.23	0.22	0.21	0.20
		Yellow_DT34	59.50	50.03	100.04	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08															0.14
		Blue_DT34	62.17	50.03	100.04																																15.95
	Brown_DT34	71.40	50.03	100.04																																0.16	
	Orange_DT34	76.50	50.03	100.04																																19.58	
																																			0.16		
																																			26.90		
																																			0.16		
																																			31.07		

List of Toro's products included in the database of IrrigatePlus (V.1.1)



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																	
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360		
						Pluviometry (Inch/h)																	
						Flow (gall/min)																	
Long Range Rotors	T7	12.0	57.53	40.02	100.04	0.94	0.70	0.47	0.35	0.31	0.28	0.23	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.13	0.12			
						12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65		
		16.0	60.57	40.02	100.04	1.16	0.87	0.58	0.43	0.39	0.35	0.29	0.25	0.23	0.22	0.19	0.17	0.17	0.17	0.16	0.14		
						17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	17.35	
		20.0	62.66	40.02	100.04	1.32	0.99	0.66	0.50	0.44	0.40	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17		
					21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21	21.21		
	24.0	64.94	40.02	100.04	1.25	0.94	0.62	0.47	0.42	0.37	0.31	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16			
					21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50		
	27.0	69.27	40.02	100.04	1.31	0.98	0.66	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.20	0.19	0.18	0.16	0.16		
					25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66	25.66		
		TR7oXTP	Orange	44.14	40.02	100.04	1.65	1.10	0.82	0.55	0.41	0.37	0.33	0.27	0.24	0.22	0.21	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14	
						8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	
						1.69	1.13	0.84	0.56	0.42	0.38	0.34	0.28	0.24	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	
						9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49
						1.86	1.24	0.93	0.62	0.47	0.41	0.37	0.31	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16
						12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24
						2.30	1.53	1.15	0.77	0.58	0.51	0.46	0.38	0.33	0.31	0.29	0.26	0.23	0.22	0.21	0.19	0.19	0.19
						16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02
					2.56	1.71	1.28	0.85	0.64	0.57	0.51	0.43	0.37	0.34	0.32	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.21	0.21	
					18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	18.83	
					2.54	1.69	1.27	0.85	0.63	0.56	0.51	0.42	0.36	0.34	0.32	0.28	0.25	0.24	0.23	0.21	0.21	0.21	
					19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	19.61	
					2.66	1.77	1.33	0.89	0.66	0.59	0.53	0.44	0.38	0.35	0.33	0.30	0.27	0.25	0.24	0.22	0.22	0.22	
					21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	
		TS9o	1	54.50	50.02	100.04	1.40	1.05	0.70	0.52	0.47	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.17	
						16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	16.92	
						1.60	1.20	0.80	0.60	0.53	0.48	0.40	0.34	0.32	0.30	0.27	0.24	0.23	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20
						22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86
					1.67	1.26	0.84	0.63	0.56	0.50	0.42	0.36	0.33	0.31	0.28	0.25	0.24	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	
					26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	
					1.40	1.05	0.70	0.53	0.47	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	
					35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	35.99	
					1.43	1.07	0.71	0.53	0.48	0.43	0.36	0.31	0.29	0.27	0.24	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	
				38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79		
				1.38	1.04	0.69	0.52	0.46	0.41	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17		
				40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77	40.77		
				1.57	1.18	0.79	0.59	0.52	0.47	0.39	0.34	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18		
				44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91	44.91		
				1.65	1.24	0.83	0.62	0.55	0.50	0.41	0.35	0.33	0.31	0.28	0.25	0.24	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21		
				51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40		
				1.75	1.32	0.88	0.66	0.58	0.53	0.44	0.38	0.35	0.33	0.29	0.26	0.25	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22		
				58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38	58.38		
	69o	90	88.50	80.04	100.04			0.85	0.64		0.51	0.42	0.36								0.21		
								54.13	54.13		54.13	54.13	54.13								54.13		
								0.86	0.65		0.52	0.43	0.37								0.22		
							67.41	67.41		67.41	67.41	67.41									67.41		
							0.89	0.66		0.53	0.44	0.38									0.22		
							78.23	78.23		78.23	78.23	78.23									78.23		
	834S	Yellow_15	54.50	50.03	100.04																0.16		
																						15.43	
																						0.18	
																						18.31	
																						0.20	
																						25.92	
																					0.21		
																					30.04		
																					0.20		
																					34.23		
																					0.18		
																					36.64		

List of Toro's products included in the database of IrrigatePlus (V.1.1)



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Golf	854S	Gray_25	87.50	50.03	100.04															0.16		
		Black_25	90.00	50.03	100.04															39.33		
		Red_25	93.00	50.03	100.04															0.16		
		Beige_25	97.50	50.03	100.04															43.46		
	855S	Yellow	55.50	50.03	100.04		1.33	1.00	0.67	0.50	0.44	0.40	0.33	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	
		Blue	66.75	50.03	100.04		16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	16.73	
		Brown	70.50	50.03	100.04		1.21	0.91	0.61	0.45	0.40	0.36	0.30	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15	
		Orange	75.00	50.03	100.04		22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	22.02	
		Green	79.67	50.03	100.04		1.23	0.93	0.62	0.46	0.41	0.37	0.31	0.26	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.15	
		Gray	85.00	50.03	100.04		25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	
		Black	91.50	50.03	100.04		1.46	1.10	0.73	0.55	0.49	0.44	0.37	0.31	0.29	0.27	0.24	0.22	0.20	0.21	0.20	0.18
		Red	93.50	50.03	100.04		33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59
		Beige	98.00	50.03	100.04		1.39	1.05	0.70	0.52	0.46	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	
		White_835	45.17	50.03	100.04		36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11	
		Yellow_835	55.83	50.03	100.04		1.30	0.97	0.65	0.49	0.43	0.39	0.32	0.28	0.26	0.24	0.22	0.19	0.19	0.18	0.16	
		Blue_835	64.00	50.03	100.04		38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	38.19	
		Brown_835	70.00	50.03	100.04		1.24	0.93	0.62	0.46	0.41	0.37	0.31	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.15	
		Orange_835	77.50	50.03	100.04		42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	42.27	
		Green_835	80.50	50.03	100.04		1.30	0.98	0.65	0.49	0.43	0.39	0.33	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	
		Gray_835	86.00	50.03	100.04		46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	
	Black_835	88.00	50.03	100.04		1.43	1.07	0.71	0.53	0.48	0.43	0.36	0.31	0.29	0.27	0.24	0.21	0.20	0.19	0.18		
	Red_835	92.67	50.03	100.04		55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86	55.86		
	White_DT35	45.33	50.03	100.04		1.11	0.83	0.55	0.42	0.37	0.33	0.28	0.24	0.22	0.21	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14		
	Yellow_DT35	58.17	50.03	100.04		9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22		
	Blue_DT35	60.83	50.03	100.04		1.33	1.00	0.67	0.50	0.44	0.40	0.33	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17		
	Brown_DT35	66.80	50.03	100.04		16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93	16.93		
	Orange_DT35	71.75	50.03	100.04		1.31	0.98	0.65	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16		
	Green_DT35	76.00	50.03	100.04		21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84		
	Gray_DT35	79.67	50.03	100.04		1.22	0.92	0.61	0.46	0.41	0.37	0.31	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15		
	Black_DT35	81.67	50.03	100.04		24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46	24.46		
						1.38	1.04	0.69	0.52	0.46	0.41	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17		
						33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88	33.88		
						1.38	1.03	0.69	0.52	0.46	0.41	0.34	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17		
						36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46	36.46		
						1.27	0.95	0.64	0.48	0.42	0.38	0.32	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16		
						38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38	38.38		
						1.33	1.00	0.67	0.50	0.44	0.40	0.33	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17		
						42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03	42.03		
						1.32	0.99	0.66	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16		
						46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13	46.13		
					1.30	0.98	0.65	0.49	0.43	0.39	0.33	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16			
					10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94			
					1.21	0.91	0.61	0.45	0.40	0.36	0.30	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15			
					16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74			
					1.49	1.12	0.75	0.56	0.50	0.45	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19			
					22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51	22.51			
					1.49	1.12	0.75	0.56	0.50	0.45	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19			
					27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14	27.14			
					1.48	1.11	0.74	0.55	0.49	0.44	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.18			
					31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09	31.09			
					1.63	1.22	0.81	0.61	0.54	0.49	0.41	0.35	0.33	0.30	0.27	0.24	0.23	0.22	0.20			
					38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32	38.32			
					1.59	1.19	0.80	0.60	0.53	0.48	0.40	0.34	0.32	0.30	0.27	0.24	0.23	0.22	0.20			
					41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19	41.19			
					1.73	1.30	0.87	0.65	0.58	0.52	0.43	0.37	0.35	0.32	0.29	0.26	0.25	0.24	0.22			
					47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09	47.09			



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																	
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360		
						Pluviometry (Inch/h)																	
						Flow (gall/min)																	
Golf	B_Series	Red_DT35	87.67	50.03	100.04		1.57	1.17	0.78	0.59	0.52	0.47	0.39	0.34	0.31	0.29	0.26	0.23	0.22	0.21	0.20		
		Yellow_DT34	59.50	50.03	100.04		49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	49.08	0.14	
		Blue_DT34	62.17	50.03	100.04																		0.16
		Brown_DT34	71.40	50.03	100.04																		0.16
		Orange_DT34	76.50	50.03	100.04																		26.90
		Gray_DT34	85.67	50.03	100.04																		0.16
		Green_DT34	81.00	50.03	100.04																		31.07
		Black_DT34	88.00	50.03	100.04																		0.17
		Red_DT34	93.00	50.03	100.04																		0.17
	DT34	Yellow_15	54.50	50.03	100.04																	0.16	
		Blue_15	55.75	50.03	100.04																	15.43	
		Black_15	79.00	50.03	100.04																	0.18	
		Brown_15	63.25	50.03	100.04																	18.31	
		Orange_15	66.50	50.03	100.04																	0.20	
		Green_15	71.67	50.03	100.04																	39.83	
		Gray_15	78.00	50.03	100.04																	0.20	
		Yellow_25	59.25	50.03	100.04																	25.89	
		Blue_25	61.75	50.03	100.04																	0.21	
		Brown_25	69.75	50.03	100.04																	30.04	
		Orange_25	73.75	50.03	100.04																	0.20	
		Green_25	80.00	50.03	100.04																	34.23	
		Gray_25	85.50	50.03	100.04																	0.18	
		Black_25	88.00	50.03	100.04																	36.64	
		DT35	White_15	45.25	50.03	100.04		1.31	0.99	0.66	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	
	Yellow_15		56.00	50.03	100.04		10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	
	Blue_15		62.00	50.03	100.04		1.29	0.97	0.65	0.48	0.43	0.39	0.32	0.28	0.26	0.24	0.22	0.19	0.18	0.18	0.16		
	Brown_15		66.25	50.03	100.04		16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	16.54	
	Orange_15		68.67	50.03	100.04		1.39	1.04	0.69	0.52	0.46	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17		
	Green_15		74.00	50.03	100.04		21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	
	Black_15		79.00	50.03	100.04		1.45	1.08	0.72	0.54	0.48	0.43	0.36	0.31	0.29	0.27	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18		
	White_15		45.25	50.03	100.04		25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	25.90	
						1.52	1.14	0.76	0.57	0.51	0.45	0.38	0.32	0.30	0.28	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19			
						29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15		
						1.58	1.19	0.79	0.59	0.53	0.47	0.40	0.34	0.32	0.30	0.26	0.24	0.23	0.22	0.20			
						35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35		
						1.65	1.24	0.82	0.62	0.55	0.49	0.41	0.35	0.33	0.31	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21			
					42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01	42.01			

List of Toro's products included in the database of IrrigatePlus (V.1.1)



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Golf	DT35	Gray_15	79.00	50.03	100.04	1.53	1.15	0.76	0.57	0.51	0.46	0.38	0.33	0.31	0.29	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19		
						38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	38.90	
		White_25	45.25	50.03	100.04	1.31	0.99	0.66	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16		
						10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98
		Yellow_25	55.50	50.03	100.04	1.33	1.00	0.66	0.50	0.44	0.40	0.33	0.28	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17		
						16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69
		Blue_25	60.50	50.03	100.04	1.12	0.84	0.56	0.42	0.37	0.34	0.28	0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.18		
						16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	16.69	39.33
		Brown_25	65.50	50.03	100.04	1.25	0.94	0.63	0.47	0.42	0.38	0.31	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.14		
					21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	21.96	16.69		
	Orange_25	71.00	50.03	100.04	1.27	0.95	0.64	0.48	0.42	0.38	0.32	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16			
					26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15	26.15		
	Green_25	75.33	50.03	100.04	1.30	0.97	0.65	0.49	0.43	0.39	0.32	0.28	0.26	0.24	0.22	0.19	0.19	0.18	0.16			
					30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09	30.09		
	Gray_25	79.50	50.03	100.04	1.41	1.06	0.71	0.53	0.47	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.24	0.21	0.20	0.19	0.16			
					36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	36.40	21.96		
	Black_25	81.50	50.03	100.04	1.45	1.09	0.73	0.54	0.48	0.44	0.36	0.31	0.29	0.27	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18			
					39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	39.33	36.40		
		DT54	Yellow_15	54.75	50.03	100.04														0.16		
																				15.87		
	Blue_15		56.25	50.03	100.04															0.18		
																				18.70		
	Brown_15		65.75	50.03	100.04															0.19		
																				26.61		
	Orange_15		69.75	50.03	100.04															0.20		
																				31.52		
	Green_15		74.33	50.03	100.04															0.20		
																				36.62		
	Gray_15		81.50	50.03	100.04															0.18		
																				39.04		
	Black_15		84.00	50.03	100.04															0.19		
																				43.17		
	Red_15		87.00	50.03	100.04															0.19		
																		48.06				
Beige_15	90.50	50.03	100.04															0.20				
																		53.62				
Yellow_25	60.50	50.03	100.04															0.13				
																		15.90				
Blue_25	62.75	50.03	100.04															0.15				
																		19.53				
Brown_25	69.75	50.03	100.04															0.17				
																		26.61				
Orange_25	75.75	50.03	100.04															0.17				
																		31.70				
Green_25	83.00	50.03	100.04															0.16				
																		36.76				
Gray_25	87.50	50.03	100.04															0.16				
																		39.33				
Black_25	90.00	50.03	100.04															0.16				
																		43.46				
Red_25	93.00	50.03	100.04															0.17				
																		48.78				
Beige_25	97.50	50.03	100.04															0.17				
																		53.92				
	DT55	Yellow_15	57.50	50.03	100.04	1.25	0.93	0.62	0.47	0.42	0.37	0.31	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16		
					16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81	16.81		
Blue_15		63.75	50.03	100.04	1.31	0.98	0.65	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16			
				21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70	21.70		
Brown_15	66.75	50.03	100.04	1.47	1.10	0.73	0.55	0.49	0.44	0.37	0.31	0.29	0.28	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18				
				26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69	26.69		



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																	
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360		
						Pluviometry (Inch/h)																	
						Flow (gall/min)																	
Golf	R_Series	Black_DT55	86.33	60.02	100.04		1.58	1.19	0.79	0.59	0.53	0.47	0.40	0.34	0.32	0.30	0.26	0.24	0.23	0.22	0.20		
		Yellow_DT54	61.00	60.02	100.04		48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	0.14	
		Blue_DT54	64.40	60.02	100.04																		0.15
		Brown_DT54	72.75	60.02	100.04																		0.16
		Orange_DT54	77.00	60.02	100.04																		0.17
		Green_DT54	85.00	60.02	100.04																		0.17
		Gray_DT54	87.67	60.02	100.04																		0.17
		Black_DT54	90.00	60.02	100.04																		0.17
		Red_DT54	93.00	60.02	100.04																		0.18
Guns	TG101	12mm	104.29	30.01	95.04	1.79	1.19	0.89	0.60	0.45	0.40	0.36	0.30	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15		
						52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	
		14mm	113.08	30.01	95.04	2.05	1.37	1.03	0.68	0.51	0.46	0.41	0.34	0.29	0.27	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17		
						71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	71.40	
		16mm	120.49	30.01	95.04	2.35	1.57	1.18	0.78	0.59	0.52	0.47	0.39	0.34	0.31	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20		
						92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	92.97	
		18mm	129.23	30.01	95.04	2.58	1.72	1.29	0.86	0.64	0.57	0.52	0.43	0.37	0.34	0.32	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21		
						117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	117.16	
Bubblers	570Z	500_Bubbler	10.25	10.00	40.02				1.02				1.38								1.17		
									1.69				2.36								2.94		
		Flood_Bubbler	1.64	40.02	60.03																	5.52	
	570ZLP	Stream_Bubbler	12.17	10.00	60.03				0.64				0.64									1.08	
									0.93				1.55									2.16	
		Flood_Bubbler	1.64	40.02	60.03																	5.52	
	570ZPR	Stream_Bubbler	12.17	10.00	60.03				0.64				0.64									1.08	
								0.93				1.55									2.16		
Flood_Bubbler		1.64	40.02	60.03																	5.52		
570ZPRX	Stream_Bubbler	12.17	10.00	60.03				0.64				0.64									1.08		
								0.93				1.55									2.16		
	Flood_Bubbler	1.64	40.02	60.03																	5.52		
570ZXF	Stream_Bubbler	12.17	10.00	60.03				0.64				0.64									1.08		
								0.93				1.55									2.16		
	Flood_Bubbler	1.64	40.02	60.03																	5.52		

List of Toro's products included in the database of IrrigatePlus (V.1.1)



Family	Model	Nozzle	Radius Avg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle															
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360
						Pluviometry (Inch/h)															
Flow (gall/min)																					
Bubblers	LPS_Series	500_Bubbler	10.25	10.00	40.02				1.02				1.38						1.17		
									1.69				2.36								
		Flood_Bubbler	1.64	40.02	60.03															5.52	
																					0.49
		Stream_Bubbler	12.17	10.00	60.03				0.64					0.64							1.08
									0.93				1.55								