

# Advanced Synthetic Turf Cooling System

*Cool off an entire football field with one flawless and precise pass.*

*Simple, reliable, portable irrigation for sport fields, pastures, hobby farms, ranches and construction sites.*



## Features

- Pulls an entire field in 30 - 60 minutes
- Electric Drive
- 1 Pass field pull (*covers an entire football field*)
- Well protected drive system
- Dual sprinkler cart for even coverage with high speed retrieval
- Control retrieval speed with iWater™
- Only brand in the industry with accurate speed compensation
- Battery powered
- Strong tubular frame
- Three wheeled chassis for extra stability and three large floatation tires make transport by small garden tractor or utility vehicle extra simple

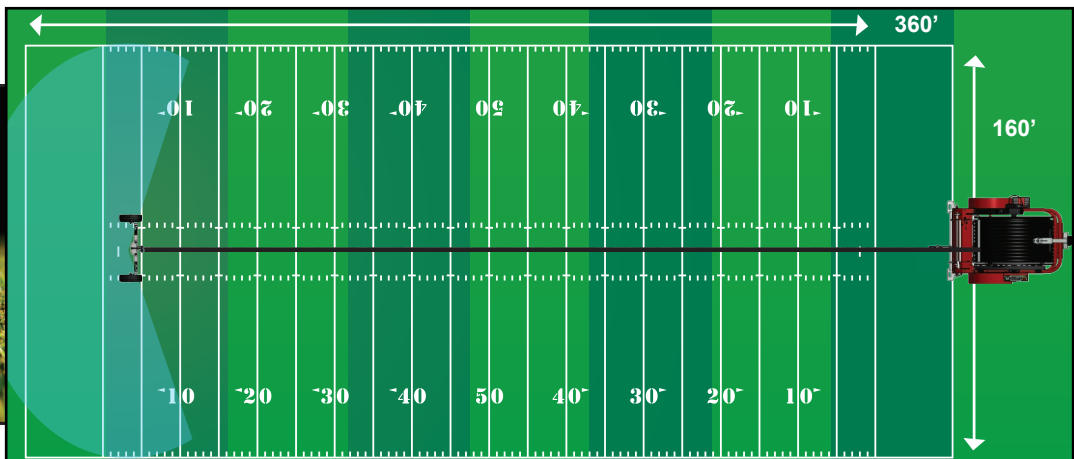
### Details:

- Hose I.D: 2.0"
- Length: 350'
- G.P.M: 48 - 210
- Axle: 2
- Weight: 1,056 lbs.

## Benefits

- Automatic shutoff allows for unattended operation
- No risk of fuel spillage
- Quick setup

**iWater™**



## Technical Data

Model 2000ST 2.0" x 350'	Inlet PSI	Nozzle Size	Sprinkler			Lane Spacing	Travel Speed - Inches Per Minute									
			PSI	GPM	Maximum Diameter		50	60	70	80	90	100	110	120	130	
							Depth of Application in Inches									
Dual Sime Luxor Sprinklers	35	0.47" / 12mm	22	68	128'	102'	0.26	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	
	47	0.47" / 12mm	30	80	148'	118'	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	
	68	0.47" / 12mm	44	96	160'	128'	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	
	87	0.47" / 12mm	56	110	180'	144'	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	
	57	0.55" / 14mm	29	104	154'	123'	0.33	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	
	84	0.55" / 14mm	44	126	186'	149'	0.33	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	
	108	0.55" / 14mm	56	146	206'	165'	0.34	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	
	134	0.55" / 14mm	70	164	226'	181'	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	
	71	0.63" / 16mm	29	130	160'	128'	0.39	0.33	0.28	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	
	105	0.63" / 16mm	44	160	200'	160'	0.39	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	
136	0.63" / 16mm	56	184	226'	181'	0.39	0.33	0.28	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15		
93	0.71" / 18mm	29	164	160'	128'	0.49	0.41	0.35	0.31	0.27	0.25	0.22	0.21	0.19		
137	0.71" / 18mm	44	200	214'	171'	0.45	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17		
120	0.78" / 20mm	29	198	168'	134'	0.57	0.47	0.41	0.35	0.32	0.28	0.26	0.24	0.22		
Hours For Full Irrigation Pull							1.40	1.17	1.00	0.88	0.78	0.70	0.64	0.58	0.54	

Model 2000ST 2.0" x 350'	Inlet PSI	Nozzle Size	Sprinkler			Lane Spacing	Travel Speed - Inches Per Minute									
			PSI	GPM	Maximum Diameter		50	60	70	80	90	100	110	120	130	
							Depth of Application in Inches									
Dual Komet Twin- Max Sprinklers	37	0.39" / 10mm	30	48	152'	122'	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	
	79	0.39" / 10mm	65	72	202'	162'	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	
	109	0.39" / 10mm	90	84	231'	185'	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	
	39	0.43" / 11mm	30	58	160'	128'	0.17	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	
	85	0.43" / 11mm	65	86	212'	170'	0.20	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
	107	0.43" / 11mm	90	102	242'	194'	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
	36	0.47" / 12mm	25	64	152'	122'	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
	86	0.47" / 12mm	60	100	216'	173'	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	
	127	0.47" / 12mm	90	122	252'	202'	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	
	40	0.51" / 13mm	25	74	160'	128'	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	
87	0.51" / 13mm	55	112	218'	174'	0.25	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10		
139	0.51" / 13mm	90	142	263'	210'	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11		
45	0.55" / 14mm	25	86	167'	134'	0.25	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10		
104	0.55" / 14mm	60	134	233'	186'	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12		
139	0.55" / 14mm	80	156	261'	209'	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.13	0.12		
51	0.59" / 15mm	25	100	174'	139'	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12		
117	0.59" / 15mm	60	154	244'	195'	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13		
137	0.59" / 15mm	70	168	258'	206'	0.31	0.26	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.14	0.13		
58	0.63" / 16mm	25	114	181'	145'	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13		
101	0.63" / 16mm	45	152	229'	183'	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.15	0.13		
133	0.63" / 16mm	60	176	251'	201'	0.34	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.15	0.14		
66	0.67" / 17mm	25	128	189'	151'	0.33	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14		
103	0.67" / 17mm	40	162	229'	183'	0.34	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.15	0.14		
150	0.67" / 17mm	60	198	260'	208'	0.37	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15		
76	0.71" / 18mm	25	144	195'	156'	0.36	0.30	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16	0.15		
118	0.71" / 18mm	40	182	237'	190'	0.37	0.31	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.17	0.15		
146	0.71" / 18mm	50	204	237'	190'	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17		
100	0.79" / 20mm	25	178	206'	165'	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17		
118	0.79" / 20mm	30	194	225'	180'	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17		
137	0.79" / 20mm	35	210	241'	193'	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17		
Hours For Full Irrigation Pull							1.40	1.17	1.00	0.88	0.78	0.70	0.64	0.58	0.54	