

ST-1600-KIT-B

Das Hunter ST-1600-KIT-B ist die Komplettlösung zur Reinigung, Kühlung und Spülung zur Spielvorbereitung großer Kunstrasensportanlagen.

HAUPTVORTEILE

- Der Zugriff von oben ermöglicht einen einfachen Zugang zu allen Komponenten der Beregnungsanlage für eine schnelle Wartung und Instandhaltung
- Isoliertes, fettgeschmiertes Zahnradgetriebe für konstante Top-Leistung
- Sektoreinstellung von 40° bis 360° mit beweglichen Anschlägen (links und rechts) sorgen für eine präzise Teilkreiseinstellung
- Ratschensektorrrücklauf für eine einfache Installation
- Die einstellbare Rotationsgeschwindigkeit von bis zu 65 Sekunden ermöglicht eine schnelle Beregnung zur Staubbindung
- Interner Aufbau aus Edelstahl und Kupfer für besonders lange Zuverlässigkeit
- Sechs verfügbare Düsen von Nr. 16 bis Nr. 26 (Nr. 20 ist Standard) mit einem Düsenaustrittswinkel von 22,5° zur Auswahl der perfekten Option (Hochgeschwindigkeitsmodelle, 180° bei 8 bar; 800 kPa)



BETRIEBSDATEN

- Radius: 32,5 bis 50,3 m
- Durchfluss: 21,8 bis 74,2 m³/Std; 364 bis 1.237 l/min
- Betriebsdruckbereich: 4,0 bis 8,0 bar; 400 bis 800 kPa
- Niederschlagsrate: circa 60 mm/Std
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre auf Komponenten

VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Abdeckung in Betonoptik zur Befestigung auf flachem IBS (bei Verwendung mit Box): P/N ST-FRP-1600
- ST-zugelassener Klebstoff zur Befestigung von Kunstrasen, Schienen oder ST-FRP-1600 für Infill Barrier System: P/N ST-ADH-K
- ST-1600 Kurzradiusdüsen-Kit: P/N 959900
- Adapter, 50 mm (2") Klebemuffe x 50 mm (2") BSP-Außengewinde: P/N 241400SP
- DC-Impulsspulen-Kit: P/N ST-LSA

ST-1600 KURZRADIUSDÜSEN-KIT LEISTUNGSTABELLE

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
8	4	400	21,3	5,3	88	23,3	26,8
	5	500	21,9	5,8	97	24,1	27,8
	6	600	22,6	6,2	103	24,4	28,1
	7	700	23,2	6,6	111	24,7	28,5
10	4	400	24,7	8,6	143	28,2	32,5
	5	500	25,6	9,7	161	29,5	34
	6	600	26,2	10,7	178	31,1	36
	7	700	26,8	11,6	193	32,2	37,2
12	4	400	28	12,2	204	31,1	36
	5	500	28,7	13,7	229	33,5	38,7
	6	600	29,3	14,9	249	34,9	40,3
	7	700	29,9	16,3	272	36,6	42,2
14	4	400	31,4	15,7	262	31,9	36,9
	5	500	32	17,8	296	34,7	40
	6	600	32,9	19,4	324	35,8	41,4
	7	700	33,5	21	350	37,4	43,2

ST-1600 DÜSEN - LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/h	
	bar	kPa		m	m³/h	l/min	■ ▲
16	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

Copyright © 2026 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://api.hunterirrigation.com/de/irrigation-product/st-system/st-1600-kit-b>
020326