

SYSTEMY DO SZTUCZNEJ MURAWY

Najlepsze w swojej klasie rozwiązania do nawadniania sztucznej murawy

Hunter[®]



Osiągnij nowy poziom gry dzięki

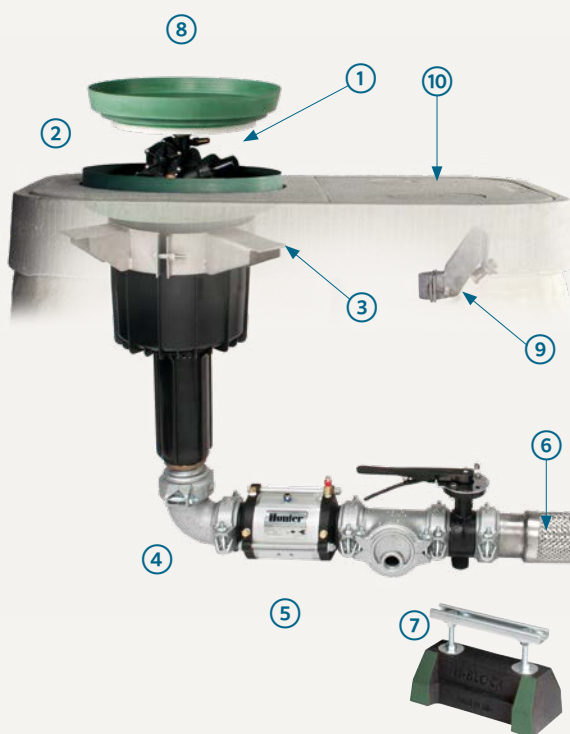
SYSTEMOM ST HUNTER



System rotorów i obudowy ST-1600

Kompleksowe rozwiązanie do nawadniania sztucznej murawy

System rotorów i obudowy ST-1600 firmy Hunter Industries to doskonałe rozwiązanie dla wszystkich potrzeb związanych z nawadnianiem sztucznej murawy. Łączy elementy nawadniania ST w jednej solidnej obudowie, która oferuje łatwy dostęp od góry w celu szybkiego serwisowania i konserwacji. W obudowie znajduje się wolno otwierający się zawór sterujący o niskiej utracie ciśnienia, zawór izolacyjny, zawór odpływowy, zawór szybkozłacza i potężny, napędzany przekładnią, rotor ST-1600 o dużym zasięgu. W przypadku dużych powierzchni rotor ST-1600 może osiągnąć promień do 50 m. Wytrzymały i niezawodny kolektor składa się z najwyższej jakości 80 mm ocynkowanych elementów z żeliwa sferoidalnego i wytrzymałych, rowkowanych złączek Victaulic™. Systemy ST umożliwiają łatwy dostęp do wszystkich komponentów, co znacznie ułatwia serwisowanie. Integrują się one również z różnymi powierzchniami pozwalając utrzymać te powierzchnie w stanie nienaruszonym i gotowym do bezpiecznej gry.



ELEMENTY SYSTEMU ST-1600-KIT-B

1	ST-1600-HS-B	Zraszacz do trawy syntetycznej
2	ST-243636-B	Obudowa
3	ST-BKT-1600	Uchwyt do zraszacza
4	ST-BVF30-K	Kolektor, w zestawie złączki 80 mm, zawór odcinający i zawór spustowy
5	ST-V30-KV	Zawór metalowy 80 mm o niskiej stracie ciśnienia, z automatycznym przełącznikiem i elektromagnesem
6	ST-H30-K	Wąż wyrównujący ze stali nierdzewnej
7	ST-SPT-K*	Regulowany wspornik kolektora
8	ST-IBS-1600	Zestaw osłon gumowych z systemem bariery przepiętnienia ST
9	ST-BKT-QCV	Wspornik wieszaka na szybkozłacza HQ-5-RC
10	HQ-5-RC-BSP	Szybkozłacza na klucz; wlot 25 mm, wylot 30 mm

* Do instalacji wymagane są dwie sztuki

Victaulic jest znakiem towarowym firmy Victaulic Company.

Rotor ST-1600



Pełny dostęp do elementów z maksymalnym rozrzutem i zapasem mocy

Rotor ST-1600 zawiera przestronną obudowę, dzięki której stanowi doskonałe rozwiązanie do nawadniania murawy syntetycznej. Dzięki dużemu promieniowi wyrzutu do 50 m ST-1600 jest przetestowanym i sprawdzonym w praktyce najbardziej niezawodnym na rynku rotorem z napędem zębatym do murawy syntetycznej. Został zaprojektowany z myślą o bezproblemowej instalacji i zawiera obudowę z włókna szklanego, co ułatwia serwisowanie wszystkich elementów.

Montowany na przewodzie pionowym rotor ST-1600-HS-BR doskonale nadaje się do modernizacji boisk ze sztuczną murawą. Jest to również idealne rozwiązanie do zmniejszenia poziomu zapylenia w ujeżdżalniach dla koni, w zagrodach i na pastwiskach.



ROTOR
ST-1600-HS-B

Wyjątkowy system bariery przepiętnia IBS ST dostosowuje się do każdej konfiguracji nawierzchni boiska, w tym murawy z wypełnieniem, krótkiej murawy bez wypełnienia, sztucznej bieżni, a nawet instalacji w betonie.



KLUCZOWE KORZYŚCI

- Sprawdzony, odizolowany, smarowany napęd zębaty zapewnia najwyższą wydajność w każdych warunkach
- Elastyczna regulacja łuku od 40° do 360° z ruchomymi ogranicznikami z lewej i prawej strony
- Mechanizm zapadkowy dyszy zapewnia prostą konfigurację
- Odporny na korozję i uderzenia korpus zapewnia maksymalną trwałość
- Wewnętrzna konstrukcja ze stali nierdzewnej i mosiądzu zapewnia długotrwałą niezawodność



ZESTAW DYSZY O KRÓTKIM PROMIENIU ST-1600: NR CZĘŚCI 959900

DANE UŻYTKOWE

- Promień: 21,3–50,3 m
- Przepływ: 5,3 do 74,2 m³/godz.; 88 do 1237 l/min
- Zakres ciśnień roboczych: od 4,0 do 8,0 barów; od 400 do 800 kPa
- Prędkość obrotowa regulowana od: 0 do 65 sekund przy obrocie o 180° przy 8,0 barach; 800 kPa
- Trajektoria dyszy: 25°
- W zestawie dysze od 16 do 26
- Gwarancja: 5-letnia gwarancja na części

TABELA WYDAJNOŚCI ZESTAWU DYSZY O KRÓTKIM PROMIENIU ST-1600 – NR CZĘŚCI 959900

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad (mm/godz.)	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
8	4,0	400	21,3	5,3	88	23,3	26,8
	5,0	500	21,9	5,8	97	24,1	27,8
	6,0	600	22,6	6,2	103	24,4	28,1
	7,0	700	23,2	6,6	111	24,7	28,5
10	4,0	400	24,7	8,6	143	28,2	32,5
	5,0	500	25,6	9,7	161	29,5	34,0
	6,0	600	26,2	10,7	178	31,1	36,0
	7,0	700	26,8	11,6	193	32,2	37,2
12	4,0	400	28,0	12,2	204	31,1	36,0
	5,0	500	28,7	13,7	229	33,5	38,7
	6,0	600	29,3	14,9	249	34,9	40,3
	7,0	700	29,9	16,3	272	36,6	42,2
14	4,0	400	31,4	15,7	262	31,9	36,9
	5,0	500	32,0	17,8	296	34,7	40,0
	6,0	600	32,9	19,4	324	35,8	41,4
	7,0	700	33,5	21,0	350	37,4	43,2

ZESTAW SYSTEMU OBUDOWY ST-1600-KIT-B

1 Obudowa

4-częściowa, gruba polimerowo-betonowa obudowa zaprojektowana na potrzeby łatwej instalacji i prostego serwisowania

2 Szybkozłącze

Zawór szybkozłącza zapewnia wygodny dostęp do wody na potrzeby spłukiwania boiska

3 Wł./wył./auto — przetątnik

Funkcje sterowania zaworem i połączenia elektromagnesów znajdują się blisko powierzchni, co zapewnia łatwy dostęp.

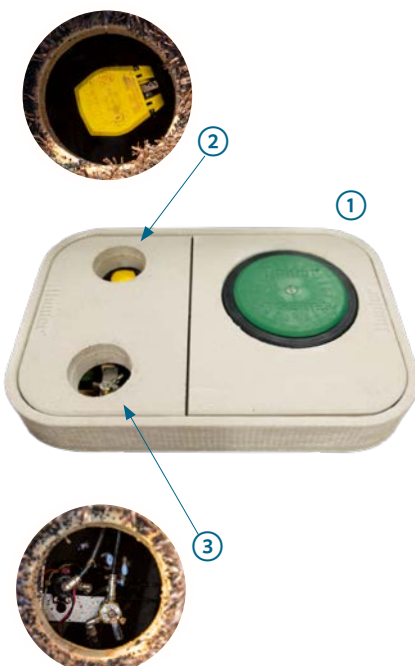


TABELA WYDAJNOŚCI DYSZY ST-1600

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad (mm/godz.)	
	bar	kPa		m ³ /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 Fabrycznie instalowana dysza	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	1,012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1,084	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	1,077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1,162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1,237	58,7	67,8

Uwagi: Wszystkie wartości opadu obliczono dla pracy w zakresie 180°. W przypadku zraszaczy pracujących w zakresie 360° wartości opadu należy podzielić przez 2. Wszystkie pomiary promienia wykonano przy standardowych prędkościach obrotowych. Spowolnienie obrotu do minimalnej prędkości obrotowej zwiększy promień o ponad 3 metry.

Rotory ST-1700-V



Serwisowanie bez konieczności naruszania murawy i łatwa instalacja na potrzeby zarządzania nawadnianiem sztucznej murawy

Dalekosiężny rotor ST-1700-V do murawy syntetycznej oferuje wydajne nawadnianie z obrzeża terenu, łącząc zalety wbudowanego elektrozaworu Valve-In-Head (VIH) z konstrukcją Total-Top-Service (TTS), która zapewnia bezproblemowy montaż i konserwację.

Wytrzymały napęd zębaty rotora zapewnia silny rozrzut do 48 m, a przestronna komora kołnierzowa mieści pełnowymiarowe wodoodporne złącza przewodowe z dodatkową przestrzenią na dekodery do zastosowań wykorzystujących dwuprzewodowy system sterowania.



Konfiguracja VIH sprawia, że instalacja jest szybka i łatwa

ROTOR ST-1700-V

Zawiera wszystkie funkcje i zalety popularnego rotora ST-1600



Gumowe osłony zwiększają bezpieczeństwo dzięki gładkiej, płaskiej, gumowanej powierzchni



KLUCZOWE KORZYŚCI

- Dysze do wyboru: 20
- Dysza standardowa: 20
- Zakres dysz: 16-24
- Trajektoria dyszy: 25°
- Serwisowanie bez konieczności naruszania murawy dzięki konstrukcji Total-Top-Service (TTS)
- Konstrukcja Valve-in-Head (VIH) upraszcza instalację
- Odizolowany, smarowany napęd
- Fabrycznie montowana gumowa nakładka z logo
- Regulacja kąta: ruchome podpory do regulacji kąta w lewo / w prawo
- Mechanizm zapadkowy dyszy

DANE UŻYTKOWE

- Promień: od 32 do 48 m
- Przepływ: od 21,0 do 58,8 m³/h; od 350 do 980 l/min
- Zakres ciśnień roboczych: od 4,0 do 8,0 barów; od 400 do 800 kPa
- Zakres ustawień łuku: od 40° do 360° (bez nawrotu)
- Prędkość obrotu: 80 sekund przy 6,0 barach; 600 kPa (pojedynczy obrót o 180°)
- Wielkość opadu: ok. 45 mm/h
- Okres gwarancji: 5 lat na komponenty

TABELA WYDAJNOŚCI DYSZY ST-1600

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad (mm/godz.)	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
16	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8
	6,0	600	37,0	25,9	432	37,8	43,7
	7,0	700	38,5	28,1	469	38,0	43,9
	8,0	800	40,0	30,4	508	38,1	43,9
18	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3
	6,0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7,0	700	40,0	31,1	519	38,9	44,9
	8,0	800	42,0	33,8	564	38,3	44,3
20	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0
	6,0	600	41,0	37,2	621	44,3	51,1
	7,0	700	43,0	40,9	681	44,2	51,0
	8,0	800	45,0	44,0	733	43,4	50,1
22	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0
	6,0	600	43,0	42,9	715	46,4	53,6
	7,0	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2
	8,0	800	47,0	50,4	841	45,7	52,7
24	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9

Uwagi: Wszystkie wartości opadu obliczono dla pracy w zakresie 180°. W przypadku zraszaczy pracujących w zakresie 360° wartości opadu należy podzielić przez 2. Wszystkie pomiary promienia wykonano przy standardowych prędkościach obrotowych. Spowolnienie obrotu do minimalnej prędkości obrotowej zwiększy promień o ponad 3 metry.

NARZĘDZIA OPCJONALNE

Model	Opis
10000100SP	ST-1700V Valve Tool - instalacja/demontaż zaworu wlotowego
251000SP	Narzędzie do pierścienia zabezpieczającego
517600SP	Narzędzie ST-1600/ST-1700 - montaż/demontaż przekładni zębatej

Wytrzymały wewnętrzny napęd przekładniowy zapewnia łatwą niezawodną pracę



Konstrukcja TTS umożliwia wygodne serwisowanie bez konieczności nacinania syntetycznej murawy

Hunter®

Pomagamy klientom odnieść sukces i to stanowi bodziec w naszej pracy. Podczas gdy nasza pasja, polegająca na tworzeniu i projektowaniu, widoczna jest we wszystkim co robimy, nasze zaangażowanie w wyjątkową pomoc oferowaną naszym Klientom będzie tym, co scementuje nasze relacje na długie lata.



Gregory R. Hunter, Dyrektor Generalny Hunter Industries



Gene Smith, Prezydent Systemów Nawadniania i Oświetlenia Zewnętrznego

Strona internetowa hunterindustries.com | Dział obsługi klienta +1-760-752-6037 | Serwis techniczny +1-760-591-7383