

IMPIANTI PER PRATO SINTETICO

Soluzioni All'avanguardia Per L'irrigazione Di Prati Sintetici

Hunter[®]



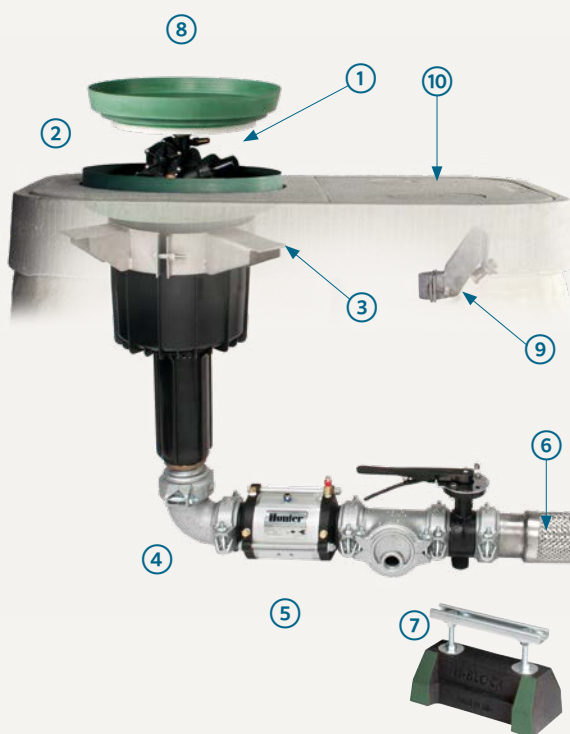
Prestazioni sempre perfette con gli
IMPIANTI HUNTER ST



Turbina ST-1600 con pozzetto

Una soluzione completa per l'irrigazione di prati sintetici

La turbina ST-1600 con pozzetto Hunter Industries è la soluzione ideale per tutte le esigenze di irrigazione di tappeti erbosi artificiali. Il sistema racchiude tutti i componenti per l'irrigazione ST in un unico involucro robusto con facile accesso dall'alto per poter eseguire rapidamente tutte le operazioni di assistenza e manutenzione. Il pozzetto include un'elettrovalvola ad apertura lenta con bassa perdita di carico, una saracinesca, una valvola di drenaggio, un idrantino e una potente turbina ad ingranaggi a lungo raggio ST-1600. Per campi di grandi dimensioni, la turbina ST-1600 può raggiungere una gittata di 50 m. Il collettore, robusto ed affidabile con componenti in ferro zincato duttile da 80 mm, è realizzato con raccordi zincati in ghisa filettati Victaulic™ ad alta resistenza. Il sistema ST consente di accedere facilmente a tutti i componenti per semplificare le operazioni di manutenzione; inoltre, si integra perfettamente con un'ampia gamma di superfici, per mantenere i campi intatti, funzionali e sicuri.



COMPONENTI DEL SISTEMA ST-1600-KIT-B

1	ST-1600-HS-B	Turbina per erba sintetica
2	ST-243636-B	Pozzetto
3	ST-BKT-1600	Staffa per turbina
4	ST-BVF30-K	Collettore, compresi raccordi da 80 mm, saracinesca e valvola di drenaggio
5	ST-V30-KV	Valvola da 80 mm di metallo a bassa perdita di carico, con solenoide e selettore on-off-auto
6	ST-H30-K	Tubo di allineamento regolabile in acciaio inossidabile
7	ST-SPT-K*	Supporto regolabile del collettore
8	ST-IBS-1600	Kit coperchio di gomma con sistema barriera riempibile ST
9	ST-BKT-QCV	Staffa di sospensione per idrantino HQ-5-RC
10	HQ-5-RC-BSP	Idrantino con ingresso da 25 mm e uscita per chiave da 30 mm

* Ne sono richiesti due

Victaulic è un marchio commerciale di Victaulic Company.

Turbina ST-1600



Accessibilità totale con gittata massima e potenza elevata

La turbina ST-1600 è dotata di un ampio pozzetto che la rende la soluzione più adatta per l'irrigazione di tappeti erbosi sintetici. Con una gittata potente fino a 50 m, ST-1600, grazie ai test in campo e alle prove di durata, ha dimostrato di essere la turbina per erba sintetica più affidabile sul mercato. È progettata per un'installazione facile ed è dotata di un involucro in vetroresina di qualità elevata per una manutenzione agevole di tutti i componenti.

La turbina ST-1600-HS-BR per montaggio su asta è la soluzione perfetta per l'ammodernamento di impianti per campi di erba sintetica. È anche una soluzione ideale per l'abbattimento della polvere in ippodromi, recinti e pascoli.



ST-1600-HS-B
TURBINA

L'esclusivo sistema barriera riempibile ST si adatta a campi con qualsiasi superficie, tra cui erba di riempimento, erba corta non di riempimento, piste di atletica sintetiche e installazioni in calcestruzzo.



VANTAGGI PRINCIPALI

- Sistema ad ingranaggi isolato e lubrificato con grasso, per prestazioni eccellenti
- Regolazione dell'arco da 40° a 360° con arresti mobili a destra e a sinistra
- Torretta ugello con frizione per un'impostazione facile
- Corpo resistente ai colpi e alla corrosione per una massima durata
- Parte interna in acciaio inox e ottone per affidabilità a lungo termine



ST-1600 KIT UGELLO A CORTO RAGGIO P/N 959900

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Raggio: da 21,3 a 50,3 m
- Portata: da 5,3 a 74,2 m³/ora; da 88 a 1.237 l/min
- Intervallo pressioni di funzionamento: da 4,0 a 8,0 bar; da 400 a 800 kPa
- Velocità di rotazione regolabile da 0 a 65 secondi con passaggio a 180° a 8,0 bar; 800 kPa
- Traiettoria ugello: 25°
- Inclusi ugelli dal n. 16 al n. 26
- Garanzia: garanzia componenti di 5 anni

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI DEL KIT DI UGELLI A CORTO RAGGIO ST-1600 - P/N 959900

Testina	Pressione		Raggio m	Portata		Precipitazione mm/ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	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

ST-1600-KIT-B CON POZZETTO

1 Pozzetto

Pozzetto in 4 pezzi realizzato in cemento polimerico spesso, progettato per un'installazione pulita e una manutenzione facile

2 Idrantino

L'idrantino è una comoda presa d'acqua per il lavaggio del campo

3 Selettore on-off-auto

Le funzioni di controllo delle valvole e le connessioni dei solenoidi sono vicine alla superficie per un comodo accesso

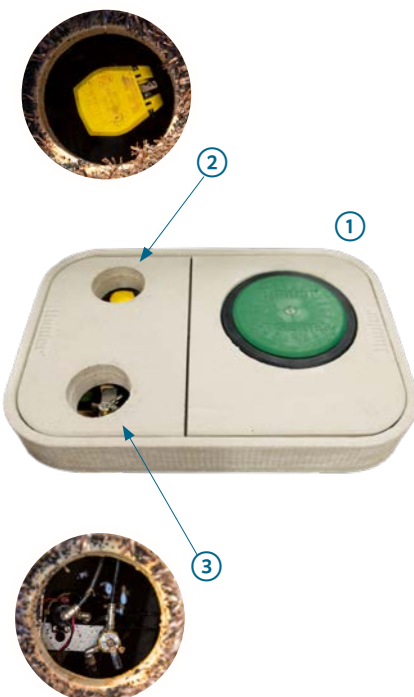


GRAFICO DELLE PRESTAZIONI UGELLO ST-1600

Testina	Pressione		Raggio m	Portata		Precipitazione mm/ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	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 Ugello installato in fabbrica	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

Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360 gradi, dividere per 2. Tutte le misurazioni dei raggi sono prese a velocità di rotazione standard. Il rallentamento della rotazione alla velocità di rotazione minima aggiunge oltre 3 metri al raggio.

Turbine ST-1700-V



Manutenzione senza scavo e facile installazione per la gestione dell'irrigazione dei prati sintetici

La turbina per erba sintetica ST-1700-V a lunga gittata garantisce un'irrigazione di alta qualità dal perimetro del campo e presenta una configurazione con valvola in testa (VIH) e un design Total-Top-Service (TTS) che semplificano l'installazione e la manutenzione.

La trasmissione a ingranaggi ad alte prestazioni della turbina garantisce un getto potente fino a 48 m, mentre l'ampio vano della flangia può alloggiare connettori stagni di dimensioni standard con spazio aggiuntivo per ospitare un decoder per le applicazioni in impianti con monocolto.



La configurazione VIH rende l'installazione facile e veloce



TURBINA ST-1700-V

Include tutte le caratteristiche e i vantaggi della turbina ST-1600



I coperchi di gomma aumentano la sicurezza grazie alla superficie rivestita in gomma piana e uniforme.



VANTAGGI PRINCIPALI

- Opzioni ugelli: 5
- Ugello standard: 20
- Gamma testine: da 16 a 24
- Traiettorie ugello: 25°
- Il design TTS (Total-Top-Service) consente di eseguire le operazioni di manutenzione senza scavo
- La configurazione VIH (Valvola in testa) semplifica l'installazione
- Sistema di ingranaggi lubrificato a grasso
- Coperchio in gomma con logo installato in fabbrica
- Regolazione dell'arco: arresti mobili per regolazione destra/sinistra
- Torretta ugello con frizione

CARATTERISTICHE DI

FUNZIONAMENTO

- Raggio: da 32 a 48 m
- Portata: da 21,0 a 58,8 m³/h; da 350 a 980 l/min
- Pressione di funzionamento: da 4,0 a 8,0 bar; da 400 a 800 kPa
- Impostazione dell'arco: da 40° a 360° senza inversione
- Velocità di rotazione: 80 secondi a 6,0 bar; 600 kPa (singolo passaggio a 180°)
- Tasso di precipitazione: circa 45 mm/h
- Periodo di garanzia: 5 anni per i componenti

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI UGELLO ST-1600

Testina	Pressione		Raggio m	Portata		Precipitazione mm/ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	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

Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360 gradi, dividere per 2. Tutte le misurazioni dei raggi sono prese a velocità di rotazione standard. Il rallentamento della rotazione alla velocità di rotazione minima aggiunge oltre 3 metri al raggio.

STRUMENTI OPZIONALI

Modello	Descrizione
10000100SP	Valvola ST-1700-V - Installazione/Rimozione della valvola di ingresso
251000SP	Anello con chiusura a scatto
517600SP	Attrezzo ST-1600/ST-1700 - Installazione/rimozione del sistema a ingranaggi

Il meccanismo interno ad ingranaggi progettato per impieghi gravosi, garantisce un funzionamento affidabile negli anni



Il design TTS offre una manutenzione comoda senza scavi e senza la necessità di tagliare la superficie sintetica

Hunter®

Aiutare i clienti a raggiungere il successo è ciò che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia è insita in tutto quello che facciamo e speriamo che il nostro continuo impegno a fornirvi il migliore supporto possibile vi farà rimanere ancora per molti anni nella famiglia dei clienti Hunter.



Gregory R. Hunter, CEO di Hunter Industries



Denise Mullikin, Presidente, Irrigazione e Illuminazione Esterna

Sito web hunterindustries.com | **Assistenza clienti** +1-760-752-6037