

# ST-1600 / STK-6V

يوفر حل نظام ST هذا إمكانيات للتنظيف والتبريد والغسيل لإعداد ملاعب عشب صناعي مجهزة للعب.

نصف القطر: 32.5 إلى 50.3 م  
التدفق: 21.8 إلى 74.2 م<sup>3</sup>/ساعة؛ 364 إلى 1,237 لتر/دقيقة

## الميزات الأساسية

- خيارات النوزلات: 6
- النوزل القياسية: رقم 20
- نطاق النوزلات: رقم 16 إلى رقم 24
- مسار النوزل: 22.5°
- محرك تروس معزول مزلق بالمياه
- غطاء شعار مطاطي مُركب بالمصنع (ST-1600-B / ST-1600-HSB)
- ضبط قوس ري بصدادات قابلة للتحريك (يسرى ويمنى)
- إعداد قوس الري: 40° إلى 360° غير منعكس
- برج نوزل صاعد
- حاجز محشو بالمطاط صغير على أنبوب التوصيل
- سرعة الدوران القابلة للضبط: من 0 إلى 65 ثانية
- الطرازات عالية السرعة، 180° عند 8 بار، 800 كيلوباسكال
- البنية الداخلية: محامل كروية من النحاس والفولاذ المقاوم للصدأ
- نظام حاجز ميطن اختياري (ST-1600-B / ST-1600-HSB)

## مواصفات التشغيل

- نصف القطر: 32.5 إلى 50.3 م
- التدفق: 21.8 إلى 74.2 م<sup>3</sup>/ساعة؛ 364 إلى 1,237 لتر/دقيقة
- نطاق ضغط التشغيل: 4.0 إلى 8.0 بار؛ 400 إلى 800 كيلوباسكال
- معدل الترسيب: 60 م/ساعة تقريباً
- فترة الضمان: 5 سنوات على الأجزاء المكونة

## تكوينات المجموعة

STK-6V		وصف المجموعة (يتم طلب المكونات بشكل فردي)
STK-6V-HSB-3M	STK-6V-HSB-2P	وصف المجموعة (يتم طلب المكونات بشكل فردي)
قافز عالي السرعة محبس معدني 3 بوصة (80 مم)	بميزة القافز عالية السرعة محبس بلاستيكي 2 بوصة (50 مم)	رشاش ST الدوار: رشاش العشب الصناعي الدوار
ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B	نظام الحاجز المبطن ST: مجموعة الغطاء المطاطي
ST-IBS-1600	ST-IBS-1600	سنادة ST: ضبط لحمالة الرشاش الدوار وللاارتفاع
ST-243636-B	ST-243636-B	صندوق ST: مجموعة غطاء من البولييمر والإسمنت 4 قطع
ST-BVF30-K	ST-BVF30-K	مشعب ST: وصلات 3 بوصة (80 مم)، محبس عزل ومحبس تصريف
ST-V30-KV	ST-V20-KVP	محبس ST: مع محدد تشغيل-إيقاف-وضع تلقائي عن بعد
ST-NDL-K	ST-NDL-K	محبس سرعة متغير ST: ينظم سرعة الفتح
ST-SPT-K	ST-SPT-K	دعامة ST: دعامة مشعب قابلة للضبط (مطلوب 2)
ST-H30-K	ST-H30-K	خرطوم مدخل ST: خرطوم محاذاة مرن من الفولاذ المقاوم للصدأ
855000	855000	محول مدخل 3: BSP بوصة (80 مم) NPT x BSP
855100	855100	محول مدخل 1: BSP بوصة (25 مم) ذكر NPT x BSP (مطلوب 2)
HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP	محبس وصلة التوصيل السريعة: مدخل 1 BSP بوصة (25 مم)، مخرج 1¼ بوصة (32 مم) للمفتاح

## ST-1600-HS-B (عالية السرعة)

الارتفاع الكلي: 57 سم  
ارتفاع القافز: 13 سم  
القطر: 36 سم  
حجم المدخل: 2 بوصة (50 مم) \*BSP  
\* استخدم محول برقم قطعة 241400 إلى أنبوب بي في سي 2 بوصة (50 مم) إذا لزم الأمر



## ST-1600-HS-BR (عالية السرعة)

طراز مُركب على الأنبوب  
الارتفاع الكلي: 22 سم  
القطر: 21 سم  
حجم المدخل: 2 بوصة (50 مم) \*BSP  
\* استخدم محول برقم قطعة 241400 إلى أنبوب بي في سي 2 بوصة (50 مم) إذا لزم الأمر



أداة ST1700/  
ST1600  
P/N 517600SP  
لتركيب وفك محرك  
التروس

نظام الحواجز المطاطية المزودة بحشوة داخلية لنظام ST



**ST-IBS-1600**

تضم مجموعة الغطاء المطاطي المميزة IBS حواجز مطاطية رأسية تعمل على الحفاظ على مادة الحشوة الداخلية مما يؤدي إلى تحقيق انتقال آمن إلى موضع ارتفاع الرشاش الدوار. كما يمكن قص IBS لتوفير مساحة سطح مكشوفة مستوية.

كثيفة حمالة قابلة للضبط لنظام ST

**ST-BKT-1600**

تدعم هذه الكثيفة الرشاش الدوار داخل الصندوق وتتيح إجراء عمليات ضبط رأسية في الارتفاع مما يسمح بانتقال ممتاز للسطح.

مشعب ومحبس عزل لنظام ST

**ST-BVF30-K**

تشمل هذه المجموعة المصنوعة من الحديد المطيل المجلفن بحجم 3 بوصات (80 مم) والمصنفة لتحمل ضغط تشغيل يصل إلى 35 بار؛ 350 كيلوباسكال وصلات محزوزة من نوع Victaulic™، ومحبس عزل مجنح، ونقطة توصيل للوصلة سريعة التوصيل، ومحبس تصريف من النحاس بحجم 1 بوصة (25 مم).

محبس بطيء الفتح بمعدل فقدان منخفض للضغط لنظام ST (معدني)

**ST-V30-KV**: محبس تحكم معدني عالي التحمل المحبس: محبس محزوز من نوع Vic بحجم 3 بوصات (80 مم) سرعة الفتح: ST-NDL-K بإمكانية تنظيم/إبطاء السرعة فقدان الضغط: فائق الانخفاض (0.15 بار؛ 15 كيلوباسكال بمعدل 65.0 م<sup>3</sup>/الساعة؛ 1,082 لترًا/الدقيقة) التحكم اليدوي: مقبض اختيار بعيد للتشغيل والإيقاف والوضع التلقائي وملف لولبي (غير موضح بالصورة)

محبس بطيء الفتح بمعدل فقدان منخفض للضغط (بلاستيكي) لنظام ST

**ST-V20-KVP**: محبس تحكم بلاستيكي عالي التحمل المحبس: محبس محزوز من نوع Vic بحجم 2 بوصة (50 مم) سرعة الفتح: ST-NDL-K بإمكانية تنظيم/إبطاء السرعة فقدان الضغط: فائق الانخفاض (0.15 بار؛ 15 كيلوباسكال بمعدل 45.0 م<sup>3</sup>/الساعة؛ 757 لترًا/الدقيقة) التحكم اليدوي: مقبض اختيار بعيد للتشغيل والإيقاف والوضع التلقائي وملف لولبي (غير موضح بالصورة)



للتدفقات التي تصل إلى 45.0 م<sup>3</sup>/ساعة؛ 757 لترًا/الدقيقة

لرشاشات ST الدوارة العديد من الاستخدامات

في حين تم تصميم رشاشات ST الدوارة خصيصًا لتنظيف ملاعب العشب الصناعي وتبريدها، فهي أيضًا رائعة للتطبيقات الأخرى مثل المراعي وساحات الخيول وتهدئة الغبار وحتى مناطق العشب الطبيعي غير الرسمية.

التكامل السلس

يندمج بصورة مثالية مع الأسطح الاصطناعية المحيطة



من الأعلى

مساحة سطح سلسة وأمنة مع منافذ وصول سريع



داخل نظام ST

إتاحة الوصول إلى جميع المكونات لسهولة الصيانة المستمرة



تعد Victaulic علامة تجارية مملوكة لشركة Victaulic.

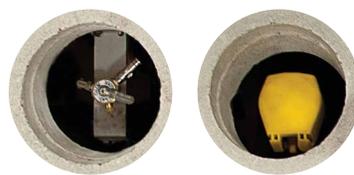
## ST VAULTS

تشتمل البنية المكونة من اليااف زجاجية مدببة شديدة التحمل والبوليمر والإسمنت على فتحات مسبقة الصب للرشاش الدوار ومحبس وصلة التوصيل السريعة ومجموعة المشعب البعيدة.

توفر الوصلات سريعة التوصيل مصدرًا مناسبًا للمياه لغسل الانسكابات والطلاء القابل للذوبان في الماء. يلغي التصميم المدمج داخل الصندوق الحاجة إلى علب إضافية للوصلات سريعة التوصيل.

تشتمل مجموعة محبس ST-V30KV على محدد تشغيل-إيقاف-وضع تلقائي عن بعد ومجموعة مشعب مخرج. توفر هذه الميزات المريحة ووظائف تحكم يدوية بالمحبس ووصلات ملف لولبي قريبة من السطح ليسهل الوصول إليها.

**ST-243636B**: تتضمن مجموعة أغطية PC من 4 قطع بسمك 76 مم



الغطاء الأساسي: 61 سم x 91 سم  
الارتفاع الكلي: 91 سم  
وزن الجسم: 70 كجم  
الوزن الإجمالي: 138 كجم  
بطانة القاعدة: 106 سم x 122 سم  
منافذ الوصول السريع: 2

① الوصلات السريعة  
② محدد التشغيل والإيقاف والوضع التلقائي



الرشاش الدوار ST-1600 في واقع العمل الفعلي



### بيانات أداء مجموعة التوزلات ذات النصف قطر القصير ST-1600 - رقم القطعة 959900

النوزل	معدل الترسيب ملم/س		التدفق لتر/الدقيقة	نصف القطر		الضغط	
	▲	■		م/س	م	كيلوباسكال	بار
8	29.3	25.4	88.2	5.29	20.4	300	3.0
	26.8	23.3	88.2	5.29	21.3	400	4.0
	27.8	24.1	96.5	5.79	21.9	500	5.0
	28.1	24.4	103.3	6.20	22.6	600	6.0
	28.5	24.7	110.5	6.63	23.2	700	7.0
10	33.4	28.9	122.6	7.36	22.6	300	3.0
	32.5	28.2	143.1	8.59	24.7	400	4.0
	34.0	29.5	160.9	9.65	25.6	500	5.0
	36.0	31.1	178.3	10.70	26.2	600	6.0
	37.2	32.2	193.1	11.59	26.8	700	7.0
12	37.0	32.0	174.9	10.49	25.6	300	3.0
	36.0	31.1	204.0	12.24	28.0	400	4.0
	38.7	33.5	229.0	13.74	28.7	500	5.0
	40.3	34.9	248.7	14.92	29.3	600	6.0
	42.2	36.6	271.8	16.31	29.9	700	7.0
14	41.4	35.8	229.8	13.79	27.7	300	3.0
	36.9	31.9	262.3	15.74	31.4	400	4.0
	40.0	34.7	296.0	17.76	32.0	500	5.0
	41.4	35.8	323.7	19.42	32.9	600	6.0
	43.2	37.4	350.1	21.01	33.5	700	7.0

### بيانات أداء نوزل ST-1600\*

النوزل	معدل الترسيب ملم/س		التدفق لتر/الدقيقة	نصف القطر		الضغط	
	▲	■		م/س	م	كيلوباسكال	بار
16	47.8	41.4	364	21.8	32.5	400	4.0
	45.9	39.8	406	24.4	35.0	500	5.0
	45.1	39.1	446	26.8	37.0	600	6.0
	43.9	38.0	482	28.9	39.0	700	7.0
	42.9	37.1	520	31.2	41.0	800	8.0
18	48.6	42.0	405	24.3	34.0	400	4.0
	45.8	39.6	452	27.1	37.0	500	5.0
	45.2	39.1	496	29.8	39.0	600	6.0
	45.2	39.1	535	32.1	40.5	700	7.0
	43.5	37.6	580	34.8	43.0	800	8.0
20	61.7	53.4	545	32.7	35.0	400	4.0
	55.5	48.1	609	36.5	39.0	500	5.0
	50.1	43.4	668	40.1	43.0	600	6.0
	51.6	44.7	721	43.3	44.0	700	7.0
	52.9	45.8	773	46.4	45.0	800	8.0
22	69.4	60.1	649	38.9	36.0	400	4.0
	64.5	55.8	726	43.6	39.5	500	5.0
	56.9	49.3	795	47.7	44.0	600	6.0
	53.9	46.7	859	51.5	47.0	700	7.0
	55.3	47.9	920	55.2	48.0	800	8.0
24	77.4	67.1	765	45.9	37.0	400	4.0
	72.2	62.6	855	51.3	40.5	500	5.0
	64.1	55.5	937	56.2	45.0	600	6.0
	62.2	53.8	1012	60.7	47.5	700	7.0
	63.3	54.9	1084	65.0	48.7	800	8.0
26	82.9	71.8	883	53.0	38.4	400	4.0
	79.5	68.8	986	59.2	41.4	500	5.0
	70.4	61.0	1077	64.6	46.0	600	6.0
	67.7	58.6	1162	69.7	48.7	700	7.0
	67.8	58.7	1237	74.2	50.3	800	8.0

\* جميع قياسات نصف القطر تم قياسها على سرعات الدوران القياسية. سيؤدي إبطاء الدوران إلى الحد الأدنى لسرعة الدوران إلى إضافة 3 أمتار إلى نصف القطر.