Обзор роторов

Серия	Mini 8	300 (многоструйные распылители)	T5	IMPOP
Страницы	**36-37**	**38-39**	**40-41**	**42**
Входное отверстие	½" (13mm)	¾" (20mm)	¾" (20mm)	½" (13mm)
Радиус полива	20'-35' (6,1-10,7m)	15'-33' (4,6-10,1m)	25'-50' (7,6-15,2m)	32' to 45' (9,8-13,8m)
Расход воды	3,0–12,9 л/мин	2,0–28,0 л/мин	2,8–36,5 л/мин	5,7–28,2 л/мин
Рабочее давление	2,0–3,5 бар	2,4–3,5 бар	1,7–4,8 бар	1,7–3,5 бар
Полив искусственной травы				
Полив кустов и почвопокровных		X	X	
Полив склонов		X	X	
Система низкого давления	X		X	
Установка в зонах постоянного присутствия людей (например, на стадионах)				
Защитная резиновая крышка для установки распылителей на спортивных площадках			X	
Сопротивление сильному ветру			X	
Установка в системах с нормально открытыми гидроклапанами				
Сектор полива: полный круг	X	X	X	X
Сектор полива: часть круга, регулируемый	X		X	
Сектор полива: часть круга, фиксированный		X		X
Полный и частичный сектор полива в одном распылителе	X	X	X	X
Шток из нержавеющей стали				
***Антидренажный клапан**	Опция	Опция	Опция	
Опция: индикатор использования технической воды		X	X	
воды		X	X	
Модель для полива кустов		X	X	
Модель с высоким подъемом штока Механизм возврата к заданному углу сектора полива Smart Arc™				
Установка ниже уровня почвы				
***Регулировка угла наклона струи**				
***Устройство для предотвращения утечки воды X-Flow®**				
Стандартная высота подъема штока	4" (100mm)	2 ¾"-3 ¾" (70-95mm)	5" (127mm)	3" (76mm)
Гарантия	Два года	Два года	Пять лет	Два года

*Относится к системе оптимального использования воды WaterSmart®

Серия	T7	640	TS90	690	TG101
Страницы	44-45	46-48	49-50	50	51-52
Подсоединение	1" (25mm)	1" (25mm)	1" (25mm)	1½" (37mm)	2" (50mm)
Радиус полива	46'-75'	47'-67'	53' - 95'	87'-108'	91'-178'
Расход воды	25,8–115,5 л/мин	23–95 л/мин	53–233 л/мин	193–311 л/мин	158–938 л/мин
Рабочее давление	2,8–7,0 бар	2,8–6,2 бар	2,8–7,0 бар	5,5–7,0 бар	3,5–6,5 бар
Полив искусственной травы			X	X	X
Полив кустов и травы					
Полив склонов					
Система низкого давления					
Установка в зонах постоянного присутствия людей (например, на стадионах)		X			
Защитная резиновая крышка для установки распылителей на спортивных площадках	X	X	X		
Сопротивление сильному ветру			X	X	
Установка в системах с нормально открытыми гидроклапанами		X		X	
Сектор полива: полный круг	X	X		2 скорости	
Сектор полива: часть круга, регулируемый	X				
Сектор полива: часть круга, фиксированный		X		90° и 180°	
Полный и частичный сектор полива в одном распылителе	X		X		X
Шток из нержавеющей стали	X	X			
*Антидренажный клапан	Встроенный	Встроенный	Встроенный	X	
Опция: индикатор использования технической воды	X	X	X	X	
воды					
Модель с высоким подъемом штока					
*Механизм возврата к заданному углу сектора полива Smart Arc™	X		X		
Установка ниже уровня почвы	X	X	X		
*Регулировка угла наклона струи			7°-30°		
*Устройство для предотвращения утечки воды X-Flow®					
Стандартная высота подъема штока	5" (127mm)	2⅜" (60mm)	4" (100mm)	2¼" (57mm)	Н/П
Гарантия	Пять лет	Пять лет	Пять лет	Три года	Два года

*Относится к системе оптимального использования воды WaterSmart®

Распылители серии Mini 8

- **Подсоединение: резьба ½"**
- **Радиус полива: 6,1–10,7 м**
- **Рабочий диапазон давления: 2,0-4,1 бар**

Узнайте больше
Toro.com

Серия Mini 8 идеальна для применения на тех участках, которые слишком велики для использования статических распылителей, но и также малы для стандартных роторов. Распылители серии Mini 8 предназначены для полива территории в радиусе от 6,1 до 10,7 м. Распылители серии Mini 8 обеспечивают экономное использование воды и снижают материальные затраты на полив.

Набор форсунок
Пять сменных форсунок
(по умолчанию установлена форсунка 1.5).

Характеристики и преимущества

Индикатор сектора полива на крышке
Позволяет легко регулировать сектор полива от 40°до 360° и отслеживать изменения.

Регулировочный винт из нержавеющей стали
Позволяет уменьшить радиус полива на 25%.

Уплотнение
Уплотнение и прочный механизм смены направления движения повышают надежность работы распылителя.

Храповой механизм выдвижного штока
Простая регулировка положения штока и неподвижная левая граница сектора полива.

Пять сменных форсунок
Пять форсунок, предназначенных для выполнения разных требований к величине радиуса полива и расходу воды (по умолчанию установлена форсунка 1.5).

Полный или частичный сектор полива в одном распылителе
Повышает удобство использования системы автоматического полива за счет применения всего одного типа распылителя для выполнения разных задач полива.

Экономное использование воды

Не больше и не меньше – в самый раз

WATER SMART

С помощью набора форсунок для распылителей серии Mini 8 у Вас есть возможность поливать территорию при меньшем расходе воды за счет меньшего размера выходных отверстий форсунок. Благодаря более эффективному использованию воды, для полива одной и той же площади роторных распылителей серии Mini 8 требуется меньше, чем статических распылителей, что в свою очередь позволяет устанавливать меньшее количество клапанов и контроллеров. Роторные распылители серии Mini 8 помогут Вам сэкономить деньги и более экономно использовать воду на Вашем участке.

Визуальное обозначение сектора полива на крышке распылителя

Индикатор сектора полива
Используйте плоскую отвертку для поворота регулировочного винта. При повороте винта стрелка индикатора будет поворачиваться, указывая текущий угол сектора полива.

Опция:
антидренажный клапан
Предотвращает утечки воды и образование луж в нижних точках установки распылителей.

Технические характеристики

Размеры

- Высота корпуса: 150 мм
- Высота подъема штока: 95 мм
- Диаметр штока: 45 мм
- Диаметр крышки: 57 мм
- Подсоединение: внутренняя резьба ½"

Рабочие параметры

- Радиус полива: 6,1–7,0 м
- Рабочий диапазон давления: 2,0-4,1 бар
- Расход воды: 3,0–12,9 л/мин
- Угол наклона струи: 25°

Доступные опции:

- MINI8-CV – антидренажный клапан: выдерживает перепад высот до 2,4 м. Поставляются в упаковках по 25 шт.
- 102-2024 – Регулировочный ключ

Гарантия

- Два года

Характеристики распылителей серии Mini 8

Форсунка	Давление, бар	Расход воды, л/мин	Радиус олива, м	Интенсивность осадков, мм/ч	
				▲	■
0.75	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	2,5	3,3	6,3	5,8	5,0
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
1.0	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	2,5	4,6	8,1	4,8	4,2
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
1.5	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	2,5	5,0	9,0	4,3	3,7
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
2.0	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	2,5	6,0	9,3	4,8	4,2
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
3.0	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	2,5	9,4	10,6	5,8	5,0
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0

Данные получены при поливе сектора 360°.

**△* Интенсивность осадков треугольной формы, указана в мм, рассчитана при расстановке 50% отдиаметра.*
**□* Интенсивность осадков квадратной формы, указана в мм, рассчитана при расстановке 50% от диаметра.*
Все перечисленные в таблице данные получены при указанном рабочем давлении, которое было измерено у основания распылителя.
Предустановленная форсунка.

Список моделей распылителей серии Mini 8	
Модель	**Описание**
MINI8-4P	Роторный распылитель серии Mini 8 для полива газонов, высота подъема штока 100 мм

Информация по определению – серия Mini 8

MINI8-4P-XX-XX				
Описание	**Корпус**	**Форсунка**		**Опция**
MINI8	**4P**	**XX**		**XX**
MINI8 – роторный распылитель серии Mini 8	4P – модель для полива газонов (с выдвижным штоком)	75—0.75 10—1.0 15—1.5	20—2.0 30—3.0	CV – антидренажный клапан
Пример: роторный распылитель серии Mini 8 с форсункой 3.0, будет указан, как **MINI8-4P-30.**				

Примечание: клапаны MINI8-CV поставляются в упаковках по 25 шт.

Многоструйные распылители серии 300

- **Подсоединение: Модели для полива газонов и модели с высоким подъемом штока, резьба ¾"; Модели для полива кустов, резьба ½–¾"**
- **Радиус полива: 4,6–9,2 м**
- **Рабочий диапазон давления: 2,4-3,5 бар**

Узнайте больше
Toro.com

Многоструйные роторные распылители TORO® серии 300 имеют в отличии от других распылителей, совершенно особый способ полива, со ставшей уже привычной надежностью работы. Распылители этой серии имеют несколько вращающихся струй, пониженную интенсивность осадков и обеспечивают превосходное сопротивление ветру.

Характеристики и преимущества

Уникальное многоструйное вращение

Уникальное многоструйное вращение

Обеспечивает медленный и качественный полив, а также позволяет направить струи разных распылителей на определенные участки газона, что позволяет снизить время полива и расходы воды.

Секторные диски с равномерным распределением осадков

Обеспечивают однородным поливом каждый квадратный метр в зоне полива, что способствует более равномерному распределению воды по площади полива.

Шесть форсунок и девять сменных секторных дисков

Обеспечивают максимальную универсальность распылителя при выполнении различных задач полива. Четыре из шести форсунок предназначены для моделей с высоким подъемом штока.

Выбор моделей с разной высотой подъема штока

Модель с высотой подъема штока 76 мм для полива газонов, модель для полива кустов и модель с высоким подъемом штока – все для того, чтобы обеспечить решение различных задач
при поливе территории.

Секторные диски для серии 300 доступны в 9 различных вариациях

Список моделей распылителей серии 300	
Модель	**Описание**
300-00-00	Модель для полива газонов, без форсунки
300-10-00	Модель для полива кустов, без форсунки
300-10-00-COM	Модель для полива кустов без форсунки с антидренажным клапаном
300-12-00	Высота подъема штока 300 мм, без форсунки

Экономное использование воды

В распылителях серии 300 поток воды разделяется на отдельные струи с разными углами наклона, что позволяет обеспечить равномерное распределение воды по всей площади полива. Работа с меньшими радиусами полива способствует точному распределению воды как вблизи распылителя, так и на границе площади полива. Кроме того, такое деление потока усиливает плотность струи на границе площади полива, повышая ее сопротивление ветру.

Технические характеристики

Размеры

- Диаметр корпуса: 60 мм
- Диаметр крышки: 75 мм
- Высота:
  - Модели для полива газонов – 155 мм
  - Модели с высоким подъемом форсунки штока – 405 мм
- Диаметр модели полива кустарников: 45 мм

Рабочие параметры

- Радиус полива: 4,6–9,2 м
- Расход воды:
- Модели для полива газонов – 2,1–28,4 л/ми
- Модели для полива кустов (с антидренажным клапаном) – 7,8–24,0 л/мин
- Рабочий диапазон давления: 2,4–3,5 бар
- Угол наклона струи: три значения для полива на ближнюю, среднюю и дальнюю дистанции
- Высота подъема штока:
- Модели для полива газонов – 70 мм
- Модели с высоким подъемом форсунки – 300 мм
- Подсоединение
- Модели для полива газонов и модели с высоким подъемом форсунки: резьба ¾"
- Модели для полива кустов: резьба ¾"
- Большой фильтр-корзина

Доступные опции

- Индикаторы использования технической воды:
  - 89-7853 – универсальная крышка для форсунок (использовать с форсунками типа 300-15)
  - 89-7854 – универсальная крышка для форсунок (использовать с форсунками 300-25)
  - 89-7889 – заглушка для ротора
- Антидренажный клапан – выдерживает перепад высот до 2,4 м (только моделей для полива кустов)
- 35-1344 – крышка с защелкой для моделей для полива газонов (на моделях с высоким подъемом штока крышка установлена по умолчанию)

Гарантия

- Два года

Высота подъема струи у распылителей серии 300 для полива газонов при давлении 3,5 бар

Форсунка	27° Максимальная высота струи
01	1,47 м
02	1,55 м
03	1,8 м
63	2,1 м
93	1,9 м

Характеристики распылителей серии 300 для полива кустов с сектором полива 360° (модель 300-10-00COM)

Форсунка	Давление, бар	Расход воды, л/мин	Радиус полива, м
01	3,5	7,9	4,3
01	5,0	10,8	4,8
02	3,5	9,5	7,0
02	5,0	13,5	7,6
03	3,5	17,4	8,2
03	5,0	23,0	8,8
63	3,5	10,2	8,6
63	5,0	14,0	9,1
93	3,5	14,0	8,9
93	5,0	19,4	9,4
Регулируемая, тип 15	3,5	10,2	4,9
Регулируемая, тип 15	5,0	14,5	5,4
Регулируемая, тип 25	3,5	21,1	9,2
Регулируемая, тип 25	5,0	23,8	10

Характеристики регулируемых форсунок

				360°	270°	225°	202,5°	180°	157,5°	135°	112°	90°
Давление, бар	Радиус полива, м	Интенсивность орошения, мм/ч ▲	Интенсивность орошения, мм/ч ■	Расход воды, л/мин (при заданных секторах полива)								
2.5	4,5	44,1	38,2	12,9	9,7	8,1	7,3	6,5	5,7	4,9	4.0	3,2
	5,0	39,0	33,8	14,1	10,6	8,8	8,0	7,1	6,2	5,3	4,4	3,5
	6,0	31,9	27,6	16,6	12,5	10,4	9,3	8,3	7,3	6,2	5,2	4,2
	7,0	27,0	23,3	19,1	14,3	11,9	10,7	9,6	8,4	7,2	5,9	4,8
	8,0	24,0	20,8	22,2	16,7	13,9	12,5	11,1	9,7	8,3	6,9	5,6
3.5	6,0	36,9	31,9	19,2	14,4	12,0	10,8	9,6	8,4	7,2	6,0	4,8
	7,0	31,3	27,1	22,2	16,7	13,9	12,5	11,1	9,7	8,3	6,9	5,6
	8,0	27,2	23,6	25,2	18,9	15,7	14,2	12,6	11,0	9,4	7,8	6,3
	9,0	24,1	20,9	28,2	21,1	17,6	15,8	14,1	12,3	10,6	8,8	7,0
	10,0	21,6	18,7	31,2	23,4	19,5	17,5	15,6	13,6	11,7	9,7	7,8

Характеристики нерегулируемых форсунок

					360°	270°	225°	202,5°	180°	157,7°	135°	112°	90°
Форсунка	Давление, бар	Радиус полива, м	Интенсивность орошения, мм/ч		Расход воды, л/мин (при заданных секторах полива)								
01	2,5	4,9	25,4	22,0	8,8	6,6	5,5	4,9	4,4	3,9	3,3	2,8	2,2
	3,5	5,5	25,2	21,8	11,0	8,3	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
02	2,5	6,5	18,2	15,7	11,1	8,3	6,9	6,2	5,5	4,8	4,2	3,5	2,8
	3,5	7,4	16,4	14,2	13,0	9,8	8,1	7,3	6,5	5,7	4,9	4,1	3,3
03	2,5	8,6	19,5	16,9	20,9	15,7	13,1	11,7	10,4	9,1	7,8	6,5	5,2
	3,5	9,2	20,1	17,4	24,6	18,5	15,4	13,8	12,3	10,8	9,2	7,7	6,2
63§	2,5	8,6	9,8	8,5	10,5	7,8	6,5	5,9	5,2	4,6	3,9	3,3	2,6
	3,5	9,2	10,1	8,7	12,3	9,2	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,9	3,9
93§	2,5	8,6	14,7	12,7	15,7	11,7	9,8	8,8	7,8	6,9	5,7	4,9	3,9
	3,5	9,2	15,1	13,1	18,5	13,9	11,5	10,4	9,2	8,1	6,9	5,8	4,6

Информация по определению – серия 300

3XX-XX-XX-COM-E

Сектор полива	Корпус	Форсунка		Опция	
3XX	XX	XX		COM	E
04—90° 09—202.5° 05—112° 10—225° 06—135° 12—270° 07—157.5° 16—360° 08—180°	00 – модель для полива газонов 10 – модель для полива кустов 12 – модель с высоким подъемом штока	01 – маленький радиус полива, 12 отверстий 02 – средний радиус полива, 12 отверстий 03 – большой радиус полива, 12 отверстий 15 – регулируемая форсунка моделей для полива кустов и газонов 21 – маленький радиус полива, 12 отверстий, для моделей с высоким подъемом штока	22 – средний радиус полива, 12 отверстий, для моделей с высоким подъемом штока 23 – большой радиус полива, 12 отверстий, для моделей с высоким подъемом штока 25 – регулируемая форсунка для моделей с высоким подъемом штока 63 – большой радиус полива, 6 отверстий, низкий расход воды 93 – большой радиус полива, 9 отверстий	COM – антидренажный клапан (доступен только моделям, которые предназначены для полива кустов	E – индикатор использования технической воды

Пример: роторный распылитель серии 300 для полива кустов с сектором полива 90° и регулируемой форсункой будет обозначаться как **304-10-15**.

*Опция доступна только моделям для полива газонов и кустов
**Только для моделей с высоким штоком

Распылители серии T5 RapidSet®

- **Подсоединение: внутренняя резьба ¾"**
- **Радиус полива: 7,6–15,2 м**
- **Рабочий диапазон давления: 1,7-4,8 бар**

Смотреть видео
Toro.com

Новый роторный распылитель серии T5 RapidSet компании Toro® обладает всеми функциями для удовлетворения базовых потребностей в орошении, а также приятно удивляет рядом дополнений. Высота подъема штока у распылителя T5 на один дюйм больше по сравнению с большинством конкурирующих изделий. Все модели для полива газонов теперь доступны с функцией RapidSet® для быстрой и простой регулировки сектора полива БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ. T5 – это единственный роторный распылитель, который вам потребуется для работающих изо дня в день автоматических систем полива.

Форсунки
Конфигурация форсунки позволяет рассеять поток воды.

Выпрямитель струи выравнивает поток воды, распределяя ее равномерно от основания ротора

Характеристики и преимущества

Высота подъема штока 127 мм
Распылители серии T5 имеют такой же размер корпуса, как и конкурентные распылители, но имеют большую высоту подъема штока.

Защитная резиновая крышка
Верх распылителя закрыт прочной резиновой крышкой, которая защищает корпус от случайного или намеренного повреждения.

Форсунки, изготовленные по технологии Airfoil™
Роторный распылитель T5 RapidSet® поставляется с полным набором форсунок, включающим в себя 8 форсунок со стандартным углом наклона струи (траектория 25°) и 4 форсунки с низким углом (траектория 10°), в которых используется запатентованная технология Airfoil, создающая зону низкого давления непосредственно под основной струей, что позволяет аккуратно направлять воду вниз с непревзойденной равномерностью, без принудительного вымывания только что посеянных зерен.

Опция: антидренажный клапан
Клапан способен выдержать перепад высот до 2,1 м.

Регулировка сектора полива
Сектор полива на распылителях серии T5 можно регулировать в пределах 40°-360°. Для этого нужно вставить наконечник плоской отвертки в шлиц регулировочного винта и повернуть в нужном направлении.

Регулировка сектора RapidSet®
Легкая регулировка сектора без инструментов, риска чрезмерной затяжки и вероятности повреждения внутренней части ротора.

Список моделей распылителей серии T5

Модель	Описание
T5P-RS	Модель для полива газонов, высота подъема штока 127 мм, без обратного клапана
T5PCK-RS	Модель для полива газонов, высота подъема штока 127, с обратным клапаном
T5PE-RS	Модель для полива газонов, высота подъема штока 127 мм, без обратного клапана – RapidSet
T5S-RS	Модель для полива кустов
T5SE-RS	Модель для полива кустов, со стоком
T5HP-RS	Модель с высоким подъемом штока 305 мм
T5HPE-RS	Модель с высоким подъемом штока 305 мм

Технические характеристики

Размеры

	Модель для полива газонов	Модель для полива кустов	Модель с высоким подъемом форсунки штока
Диаметр корпуса:	2 ¼" (57mm)	2 ¼" (57mm)	2 ¼" (57mm)
Диаметр крышки:	2 ⅝" (67mm)	Н/П	2 ⅝" (67mm)
Высота:	7 ½" (190mm)	7 ¾" (196mm)	16 ⅞" (200mm)

Рабочие параметры

- Радиус полива: 7,6–15,2 м
- Расход воды: 2,8–36,5 л/мин
- Рабочий диапазон давления: 1,7-4,8 бар
- Угол наклона струи: 25° (стандартный) или 10° (низкий)
- Высота подъема штока: 127 мм
- Подсоединение: внутренняя резьба ¾"
- Форсунка, установленная по умолчанию: 3.0

Дополнительные опции

- Антидренажный клапан
- Регулировка сектора RapidSet®

Гарантия

- Пять лет

Характеристики распылителей серии T5 (форсунки с углом наклона струи 10°)

Форсунка	Давление, бар	Радиус полива, м	Расход, м³/ч	Расход воды, л/мин	Интенсивность осадков, мм/ч	
1.0 LA	1,72	7,62	0,17	2,80	5,79	6,68
	2,00	7,99	0,19	3,10	5,84	6,74
	2,50	8,53	0,22	3,60	5,93	6,84
	3,00	8,53	0,23	3,82	6,29	7,26
	3,50	8,71	0,25	4,12	6,52	7,53
	4,00	8,84	0,27	4,44	6,82	7,88
	4,48	8,84	0,28	4,73	7,27	8,39
1.5 LA	1,72	8,23	0,25	4,16	7,38	8,52
	2,00	8,60	0,27	4,54	7,38	8,52
	2,50	9,18	0,31	5,19	7,39	8,53
	3,00	9,40	0,34	5,66	7,68	8,87
	3,50	9,45	0,38	6,26	8,41	9,71
	4,00	9,45	0,41	6,80	9,13	10,55
	4,48	9,45	0,43	7,19	9,67	11,16
2.0 LA	1,72	8,84	0,32	5,30	8,14	9,40
	2,00	9,08	0,35	5,79	8,41	9,72
	2,50	9,49	0,40	6,67	8,89	10,27
	3,00	9,71	0,45	7,57	9,64	11,14
	3,50	9,93	0,49	8,20	9,98	11,52
	4,00	10,06	0,52	8,75	10,37	11,98
	4,48	10,06	0,56	9,27	11,00	12,70
3.0 LA	1,72	8,84	0,50	8,33	12,79	14,77
	2,00	9,33	0,54	8,93	12,32	14,23
	2,50	10,10	0,60	10,06	11,84	13,67
	3,00	10,32	0,68	11,29	12,73	14,70
	3,50	10,71	0,74	12,31	12,87	14,86
	4,00	10,97	0,79	13,21	13,17	15,21
	4,48	10,97	0,84	14,01	13,96	16,12

Характеристики распылителей серии T5 (форсунки с углом наклона струи 25°)

Форсунка	Давление, бары	Радиус полива, м	Расход, м³/ч	Расход воды, л/ мин	Интенсивность орошения (мм/ч)	
1.5	1,72	10,06	0,26	4,35	5,16	5,96
	2,00	10,18	0,28	4,70	5,44	6,29
	2,50	10,40	0,32	5,32	5,90	6,82
	3,00	10,62	0,35	5,90	6,27	7,25
	3,50	10,67	0,38	6,35	6,69	7,73
	4,00	10,76	0,40	6,75	6,99	8,07
	4,48	10,97	0,43	7,12	7,09	8,19
2.0	1,72	10,67	0,33	5,49	5,79	6,68
	2,00	10,79	0,36	6,02	6,20	7,16
	2,50	11,01	0,42	6,97	6,89	7,96
	3,00	11,23	0,47	7,84	7,46	8,62
	3,50	11,28	0,51	8,42	7,94	9,17
	4,00	11,28	0,54	9,03	8,52	9,83
	4,48	11,28	0,59	9,77	9,21	10,64
2.5	1,72	10,67	0,40	6,62	6,98	8,07
	2,00	10,79	0,44	7,31	7,53	8,70
	2,50	11,01	0,51	8,49	8,41	9,71
	3,00	11,23	0,57	9,46	8,99	10,39
	3,50	11,28	0,61	10,20	9,62	11,11
	4,00	11,28	0,65	10,88	10,27	11,86
	4,48	11,28	0,69	11,55	10,89	12,58
3.0	1,72	10,97	0,50	8,33	8,30	9,58
	2,00	11,22	0,54	8,93	8,52	9,84
	2,50	11,66	0,60	10,06	8,88	10,25
	3,00	12,10	0,68	11,29	9,25	10,68
	3,50	12,19	0,75	12,57	10,15	11,72
	4,00	12,19	0,82	13,64	11,01	12,72
	4,48	12,19	0,86	14,38	11,61	13,41
4.0	1,72	11,28	0,67	11,17	10,54	12,17
	2,00	11,64	0,72	12,08	10,69	12,34
	2,50	12,27	0,82	13,70	10,92	12,61
	3,00	12,71	0,91	15,21	11,30	13,04
	3,50	12,80	0,98	16,28	11,92	13,77
	4,00	12,89	1,04	17,30	12,49	14,42
	4,48	13,11	1,10	18,36	12,83	14,81
5.0	1,72	11,89	0,85	14,20	12,05	13,92
	2,00	12,13	0,92	15,33	12,50	14,44
	2,50	12,57	1,04	17,32	13,15	15,18
	3,00	13,02	1,14	18,97	13,44	15,51
	3,50	13,46	1,24	20,72	13,73	15,86
	4,00	13,72	1,33	22,17	14,14	16,33
	4,48	13,72	1,39	23,09	14,73	17,01
6.0	1,72	11,89	0,95	15,90	13,50	15,59
	2,00	12,38	1,04	17,42	13,65	15,76
	2,50	13,22	1,21	20,09	13,79	15,92
	3,00	13,88	1,35	22,42	13,96	16,12
	3,50	14,20	1,45	24,21	14,42	16,65
	4,00	14,42	1,55	25,86	14,93	17,24
	4,48	14,63	1,65	27,44	15,39	17,77
8.0	1,72	10,97	1,31	21,77	21,69	25,05
	2,00	11,83	1,43	23,81	20,43	23,59
	2,50	13,26	1,64	27,33	18,65	21,54
	3,00	14,14	1,80	29,94	17,96	20,74
	3,50	14,50	1,95	32,44	18,51	21,37
	4,00	14,81	2,08	34,74	18,99	21,93
	4,48	15,24	2,20	36,72	18,97	21,91

1. Все данные получены при поливе сектора 180°.
2. Интенсивность осадков квадратной формы, указана в мм, рассчитана при расстановке 50% от диаметра.
3. Интенсивность осадков треугольной формы, указана в мм, рассчитана при расстановке 50% от диаметра.

Информация по определению – серия T5

T5X-XXXX-XX-X

Описание	Корпус	Форсунка			Опция	Опция
T5	P	XXXX			XX	E
T5— T5	P – модель для полива газонов S – модель для полива кустов HP – модель с высоким подъемом штока	15—1.5 GPM 20—2.0 GPM 25—2.5 GPM 30—3.0 GPM	40—4.0 GPM 50—5.0 GPM 60—6.0 GPM 80—8.0 GPM	**Форсунки с низким углом наклона струи** 10LA—1.0 GPM 15LA—1.5 GPM 20LA—2.0 GPM 30LA—3.0 GPM	CK – антидренажный клапан*	E – индикатор использования технической воды

Пример: роторный распылитель серии T5 для полива газонов с форсункой 2.5 будет обозначаться как **T5P-25**

Ударная серия IMPOP

- **Радиус полива: 32-45 футов (9,8-13,8 м)**
- **Давление: 25-50 фунтов на кв. дюйм (1,7-3,5 бара)**

Узнайте больше
Toro.com

Распылитель ударной серии IMPOP превосходно подходит для подачи всего диапазона расходов воды на газонах от среднего до большого размера.

Рациональное использование воды

Надежная работа в системах со стоком и других «грязных» системах подачи воды.

Съемная крышка для легкого технического обслуживания и удаления загрязнений.

Перечень моделей ударной серии IMPOP	
Серия	**Описание**
IMPOP	Ударное распыление с выдвижением на 3" (76 мм)

Примечание. Форсунки входят в комплект

Указание информации в заказе – Ударная серия IMPOP

IMPOP-XX
Серия
IMPOP
IMPOP – ударное распыление с выдвижением на 3" (76 мм)
Пример: Распылитель ударной серии IMPOP с предварительно установленной форсункой 3,0 обозначается следующим образом: **IMPOP-30**

Особенности и преимущества

Уплотнение с нулевым пропуском воды
Предотвращает образование струи при выдвижении, позволяя использовать больше распылителей на одном трубопроводе.

Направляющий рычаг взвешенного распыления
Контролирует поток и предотвращает попадание боковых брызг на здания и пешеходные дорожки

Пять взаимозаменяемых форсунок с подобранным расходом и цветовым кодированием
Для облегчения установки и идентификации

Уникальная конструкция кромочного корпуса
Помогает настраивать правильную высоту установки, предотвращает прорастание травы в головку и минимизирует обратную промывку

Технические характеристики

Размеры

- Диаметр крышки: 5" (127 мм)
- Высота: 9⅜ " (238 мм)
- Выдвижение: 3" (75 мм)
- Комбинация нижнего входа с резьбой ½" (13 мм) или ¾" (20 мм) типа NPT/BSP или бокового входа ½" (13 мм).

Рабочие технические характеристики

- Радиус полива: 32-45 футов (9,8-13,8 м)
- Рекомендуемое рабочее давление: 25-50 фунтов на кв. дюйм (1,7-3,5 бара)
- Расход воды: 1,5-7,5 галлона в минуту (5,7-28,2 л/мин)

Дополнительные возможности

- Секторы с частичной и полной окружностью в одной серии
- Съемная крышка для легкого технического обслуживания и удаления загрязнений.
- При выдвижении на 3" (75 мм) высокая трава не мешает орошению
- Корпус с высокой стойкостью к ударам, рассчитанный на тяжелые условия эксплуатации, имеет усиленную конструкцию с ребрами
- Грязесъемное уплотнение, срабатывающее от давления, обеспечивает надежное выдвижение и втягивание
- Винт снижения радиуса полива разбивает воду на небольшие капли для равномерного полива.
- Заменяет собой распылители от производителей-конкурентов, включая распылители марки Rain Bird® AG-5, Orbit® и Lego®

Гарантия

- Два года

Таблица выбора характеристик IMPOP и форсунки – метрические единицы

	90°		120°		180°		270°		360°	
Давление (бары)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)
2,0	5,7	9,7	7,6	10,0	11,0	10,6	14,4	11,6	21,9	11,9
2,5	6,4	10,3	8,0	10,8	12,6	11,4	15,3	12,2	23,6	12,6
3,0	7,5	10,8	8,7	11,6	14,2	12,1	17,1	12,6	25,9	13,3
3,5	8,8	11,0	9,5	12,3	15,3	12,5	19,6	12,8	28,4	13,8

Радиусы полива указаны в метрах. Данные основаны на 360°.

Решения для спортивных площадок

Трудности при уходе за спортивными газонами:

Toro предлагает полную линейку профессиональных изделий от систем управления до распылителей и систем контроля на поле, которые работают совместно для обеспечения оптимальных решений по управлению расходованием воды с целью удовлетворения всех ваших потребностей на спортивных площадках. Мы хотим, чтобы ваш газон был наилучшим, каким он только может быть – именно поэтому компания Toro прилагает все усилия для разработки усовершенствованных и улучшенных изделий, которые осуществляют полив более точно, более эффективно, более надежно и с меньшими затратами. Однако наши усилия не останавливаются на орошении… в любых устройствах – от газонокосилок и оборудования по уборке до аэраторов – Toro предлагает комплексные решения для ухода за спортивными полями. И благодаря постоянной работе в этой отрасли, такой как финансирование Ассоциации руководителей по уходу за газоном спортивных площадок, мы смотрим в будущее, чтобы ответить на все ваши потребности как руководителя спортивной площадки, предлагая инновационные решения для будущих систем.

Как руководитель спортивной площадки, вы сталкиваетесь с особыми трудностями и целями при обслуживании местности:

Внешний вид
необходимость обеспечения идеального внешнего вида в день игры, особенно когда ее показывают по национальному телевидению.

Соответствие требованиям игры
необходимость обеспечить наилучшие эксплуатационные характеристики и максимальную безопасность игроков, одновременно снижая возможную ответственность.

Здоровье газона
поддержание хорошего состояния газона в условиях интенсивного использования с короткими периодами для восстановления.

Расход воды
поддержание поля в хорошем состоянии при одновременном снижении расходов на воду.

Если ваши поля покрыты искусственной травой, ваши потребности в орошении сбалансированы относительно цели отсутствия прерываний на обработанном участке игровой поверхности:

Промывка
обеспечение достаточного покрытия для очистки всего поля.

Охлаждение
снижение температуры игровой поверхности, особенно летом.

Распылители для спортивных площадок и искусственного газона:

Серия T7
Радиус полива:
46-75' (14,1-22,9 м)

Серия 640
Радиус полива:
47-67' (14,0-20,0 м)

Серия TS90
Радиус полива:
53-95' (16,2-29,0 м)

Серия 690
Радиус полива:
87-108' (26,5-33,0 м)

Серия TG101
Радиус полива:
91-178' (27-54 м)

Решения для управления спортивными площадками:

Центральное управление Sentinel®
(Номер страницы: 112)

- Система управления водой, основанная на ПК
- Регулировка времени работы в зависимости от погоды
- Усовершенствованная отчетность, включающая расход воды и ET
- Контроль расхода с автоматическим предупреждением по электронной почте
- Развитая программа планировщика/оптимизатора
- Обмен информацией по радио, через Ethernet, Интернет и сотовую связь

Система контроля состояния почвы Turf Guard®
(Номер страницы: 104)

- Система контроля состояния почвы Turf Guard®
- Беспроводной контроль почвы
- Влажность, температура и уровень засоленности почвы
- Сетевые отчеты и анализ
- Контроль до 500 датчиков в каждой системе
- Идеально подходит для обеспечения соответствия спортивных площадок требованиям игры

Распылители серии T7

- **Подсоединение: резьба 1", NPT или BSP**
- **Радиус полива: 14,1–22,9 м**
- **Рабочий диапазон давления: 2,8–6,9 бар**

Роторы серии T7 являются очень прочными распылителями, которые могут выдерживать суровые погодные условия, а также вандализм на спортивных, муниципальных и общественных площадках.

Узнайте больше
Toro.com

Характеристики и преимущества

Индикатор сектора полива
Регулятор сектора полива на крышке ротора позволяет легко настраивать сектор полива от 45° до 360°, как в нерабочем, так и в рабочем состоянии.

Высокоэффективные форсунки
Использование форсунок с одним выходным отверстием позволяет обеспечить равномерный полив по всей площади, не заливая водой область вблизи от распылителя, предотвращая, таким образом, смывание семян с поверхности почвы.

Защита от вандализма
Запоминающее устройство SmartArc™ благополучно возвращает ротор на ранее настроенный сектор, если произошел акт вандализма.

Конструктивные решения и безопасность
Стандартный антидренажный клапан предотвращает вытекание воды в нижних точках уклона ландшафта. Небольшой диаметр уменьшает возможность травм спортсменов на игровых площадках.

Надежность
Прочная возвратная пружина и шестеренчатый храповой механизм хорошо защищены. Резиновый уплотнитель уменьшает сопротивление и препятствует протеканию.

Универсальность
Также поставляется в варианте с низким расходом для устройств с коротким радиусом полива (<50' (<15,2 м)), например для бейсбольных внутренних полей.

Перечень серий ротора T7	
Серия	**Описание**
• T7P-02	Ротор 1" (25 мм), NPT
• T7P-02E	Ротор 1" (25 мм), индикатор стока, NPT
• T7P-02L	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, NPT
• T7P-02LE	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, индикатор стока, NPT
• T7PSS-02	Ротор 1" (25 мм) из нержавеющей стали, NPT
• T7PSS-02E	Ротор 1" (25 мм) из нержавеющей стали, индикатор стока, NPT
• T7PSS-02L	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, NPT
• T7PSS-02LE	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, индикатор стока, NPT
• T7P-52	Ротор 1" (25 мм), BSP
• T7P-52E	Ротор 1" (25 мм), индикатор стока, BSP
• T7P-52L	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, BSP
• T7P-52LE	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, индикатор стока, BSP
• T7PSS-52	Ротор 1" (25 мм) из нержавеющей стали, BSP
• T7PSS-52E	Ротор 1" (25 мм) из нержавеющей стали, индикатор стока, BSP
• T7PSS-52L	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, BSP
• T7PSS-52LE	Ротор 1" (25 мм), низкий расход, индикатор стока, BSP

Защитная резиновая крышка с индикатором сектора полива от 45° до 360° упрощает установку и обслуживание распылителя

Технические характеристики

Размеры

- Высота подъема штока: 127 мм
- Высота корпуса: 224 мм
- Диаметр резиновой крышки: 60 мм
- Диаметр корпуса: 69 мм

Рабочие параметры:

- Радиус полива: 14,1–22,9 м
- Радиус полива: Серии с низким расходом: 38 - 53 фута (11,6 - 16,2 м) Серии с высоким расходом: 46 - 83 футов (14,0 - 25,0 м);
- Расход воды: Серии с низким расходом: 1,7 - 13,0 галлона в минуту (6,4-49,2 л/мин), серии с высоким расходом 6,8 - 30,5 галлона в минуту (25,4-116 л/мин)
- Рабочий диапазон давления: 2,8-7,0 бар
- Подсоединение: резьба 1", NPT или BSP
- Угол наклона струи: 25°
- Сектор полива: 50 -360 (однонаправленный при 360°)

Характеристики распылителей серии T7

Форсунка	Давление (бары)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Интенсивность орошения, мм/ч ■	Интенсивность орошения, мм/ч ▲
7.0	2,8	25,8	14,1	7,87	9,09
	3,4	28,1	14,8	8,21	9,48
	4,1	30,7	14,9	8,60	9,93
	4,8	33,7	15,3	9,07	10,47
	5,5	36,6	15,8	9,09	10,50
	6,2	38,9	15,8	9,29	10,73
	6,9	41,1	16,3	9,10	10,51
9.0	2,8	28,5	14,4	8,35	9,64
	3,4	31,2	15,4	8,07	9,32
	4,1	33,7	15,3	8,38	9,68
	4,8	37,1	15,8	8,87	10,25
	5,5	39,7	16,4	8,80	10,16
	6,2	42,4	16,3	9,06	10,46
	6,9	44,8	16,5	9,23	10,65
12.0	2,8	37,7	15,3	9,74	11,24
	3,4	39,9	16,3	9,92	11,46
	4,1	43,6	17,3	10,04	11,59
	4,8	47,5	18,0	10,52	12,15
	5,5	51,1	18,2	10,92	12,61
	6,2	54,4	18,5	11,22	12,95
	6,9	57,5	19,2	11,43	13,20
16.0	2,8	50,8	16,0	11,68	13,49
	3,4	56,6	17,4	11,67	13,47
	4,1	59,8	18,3	11,48	13,26
	4,8	64,8	18,6	12,03	13,90
	5,5	69,7	19,4	12,10	13,97
	6,2	74,3	19,6	12,50	14,43
	6,9	78,7	20,0	12,82	14,80
20.0	2,8	61,0	15,8	14,02	16,19
	3,4	69,7	17,5	13,38	15,45
	4,1	74,1	18,6	13,29	15,35
	4,8	79,5	19,4	13,81	15,95
	5,5	85,5	20,2	13,07	15,09
	6,2	90,8	20,7	13,47	15,56
	6,9	95,7	21,4	13,78	15,91
24.0	2,8	58,5	16,4	13,99	16,15
	3,4	67,0	18,4	12,02	13,88
	4,1	74,8	19,4	12,18	14,06
	4,8	81,8	20,2	12,51	14,45
	5,5	88,2	20,8	12,69	14,65
	6,2	94,2	21,3	13,16	15,19
	6,9	99,6	22,0	12,76	14,74
27.0	2,8	73,3	16,8	15,66	18,08
	3,4	83,2	19,6	12,72	14,69
	4,1	90,2	21,6	11,56	13,35
	4,8	97,2	22,0	12,11	13,99
	5,5	103,5	22,3	12,55	14,49
	6,2	109,9	22,7	12,97	14,98
	6,9	115,5	22,9	13,27	15,33

Все данные получены для сектора полива 360°.

Дополнительные характеристики

- Стандартный антидренажный клапан
- Стопорная крышка с резьбой
- Переменный реверсирующий статор
- Два тройника форсунки:
  С низким расходом: 6 форсунок (2, 3, 4,5, 6, 7,5 и 9)
  С высоким расходом: 7 форсунок (7, 9, 12, 16, 20, 24 и 27)
- Предохранительная муфта
- Фиксатор форсунки/рассеивающий винт
- Выступ для извлечения штока, расположенный над форсункой
- Инструмент для извлечения штока и регулировки
- Фиксирующая крышка с винтом

Доступные опции

- Шток из нержавеющей стали
- Крышка-индикатор использования технической воды

Гарантия

- Пять лет

Эксплуатационные характеристики ротора серии T7 для спорта – низкий расход – метрические единицы

Форсунка	Давление (бары)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Интенсивность орошения, мм/ч ■	Интенсивность орошения, мм/ч ▲
2.0	2,8	6,5	12,2	2,78	3,17
	3,4	7,4	12,8	3,15	3,59
	4,1	8,2	12,8	3,32	3,78
	4,8	8,9	12,5	3,61	4,11
	5,5	9,6	12,8	3,88	4,43
	6,2	10,3	12,5	3,94	4,50
	6,9	10,9	12,5	4,19	4,78
3.0	2,8	9,2	12,5	3,91	4,46
	3,4	10,5	12,8	4,23	4,83
	4,1	11,7	12,5	4,51	5,14
	4,8	12,8	12,5	4,92	5,61
	5,5	13,8	12,8	5,05	5,76
	6,2	14,7	12,5	5,15	5,87
	6,9	15,4	13,1	5,37	6,12
4.5	2,8	15,4	11,6	6,89	7,86
	3,4	17,6	12,5	6,77	7,72
	4,1	19,6	12,5	7,52	8,58
	4,8	21,3	12,8	7,82	8,92
	5,5	23,0	12,8	8,43	9,61
	6,2	24,6	13,1	8,59	9,79
	6,9	26,0	13,1	9,10	10,38
6.0	2,8	18,6	13,1	6,51	7,42
	3,4	21,3	14,0	6,51	7,42
	4,1	23,7	14,6	6,66	7,59
	4,8	26,7	15,2	7,18	8,19
	5,5	27,9	14,9	7,51	8,56
	6,2	29,8	15,2	7,70	8,78
	6,9	31,7	15,2	8,19	9,34
7.5	2,8	21,9	13,4	7,30	8,33
	3,4	25,1	14,0	7,66	8,74
	4,1	27,9	14,6	7,82	8,92
	4,8	30,5	15,2	8,20	9,35
	5,5	33,0	15,5	8,54	9,74
	6,2	35,8	15,8	9,26	10,55
	6,9	37,4	15,8	8,95	10,20
9.0	2,8	27,7	13,7	8,85	10,10
	3,4	31,9	14,9	8,60	9,80
	4,1	35,5	15,5	8,83	10,07
	4,8	39,5	16,5	9,08	10,36
	5,5	42,7	16,8	9,11	10,39
	6,2	45,6	16,8	9,74	11,11
	6,9	48,2	17,1	9,94	11,33

Радиусы полива указаны в метрах. Данные основаны на 360°.

Информация по определению – серия T7

T7PXX-XXXX			
Описание	**Опция**	**Резьба**	**Опция**
T7P	**SS**	**XX**	**E**
T7P – роторный распылитель серии T7	SS – шток из нержавеющей стали	02 – тип резьбы NPT 52 – тип резьбы BSP	E – индикатор использования технической воды L – с низким расходом
Пример: роторный распылитель серии T7 со штоком из нержавеющей стали и типом резьбы NPT будет обозначаться как **T7PSS-02**.			

Серия 640

- **Размер входа: 1" (50 мм) NPT или BSP**
- **Радиус полива: 47-67' (14,0 - 20,0 м)**
- **Рабочий диапазон давлений: 40-90 фунтов на кв. дюйм (2,8-6,2 бара)**

Узнайте больше
Toro.com

Изделия серии 640 компании Toro® – это проверенные ветераны на спортивных полях, в парках, студенческих городках и коммерческих площадках, считающиеся наиболее прочными, рассчитанными на повышенные нагрузки распылителями среди имеющихся в продаже.

Особенности и преимущества

35 лет надежной работы
Распылитель серии 640 надежно устанавливается в землю. Имеет узел форсунки с корпусом из нержавеющей стали и привод от редуктора.

Корпус с нормальным открытым клапаном в головке
Позволяет индивидуально регулировать головку – единственный ротор Toro коммерческого класса, имеющий такую возможность.

Конструкция из нержавеющей стали, конструкционной пластмассы и латуни
Обеспечивает надежную работу в самых требовательных условиях окружающей среды.

Стандартный обратный клапан
Предотвращает утечку при низком напоре и сохраняет воду в боковых отводах.

Серия 640 устанавливается ниже уровня земли, повышая безопасность для игроков.

Технические характеристики

Размеры

- Диаметр корпуса: 2½" (63 мм)
- Диаметр крышки: 3¼" (81 мм)
- Высота корпуса: Check-O-Matic – 9" (230 мм);
- Клапан в головке: 10½" (267 мм)
- Диаметр находящейся снаружи поверхности, когда разбрызгиватель втянут на ½" (13 мм) ниже уровня земли: 1¾" (44 мм)

Рабочие технические характеристики

- Радиус полива: 47 - 67' (14 - 20 м)
- Расход воды: 6,0 - 25,0 галлона в минуту (22,7-94,6 л/мин)
- Рабочий диапазон давлений: 40-90 фунтов на кв. дюйм (2,8-6,2 бара)
- Траектория: 27°
- Высота выдвижения до форсунки: 2⅜" (60 мм)
- Вход: 1", внутренняя резьба (25 мм)
- Установка ниже уровня земли: до ½" (13 мм)
- Check-O-Matic поддерживает изменение уровня до 15' (4,6 м)
- Можно выбрать пять форсунок и 12 секторов
- Регулировочный винт позволяет сократить радиус полива максимум на 25%

Дополнительные возможности

- Стандартная резиновая крышка
- Устойчивая к вандализму крышка со стопорным установочным винтом
- Небольшой диаметр остающейся снаружи поверхности
- Конструкция, имеющая привод с помощью редуктора
- Сетка корзиночного фильтра
- Пружина, обеспечивающая выдвижение, из нержавеющей стали

Имеющиеся дополнительные варианты

- 995-100 - плоскогубцы для стопорного кольца клапана в головке
- 995-08 - инструмент для снятия клапана
- 995-35 - инструмент для вставки клапана
- 995-37 - инструмент для установки уплотнения
- 995-42 - инструмент для снятия корпуса
- 996-51 - инструмент для снятия крышки
- 35-0579 - статор № 41 быстрого вращения
- 35-1011 - статор № 42/43 быстрого вращения
- Имеется вариант со стоком

Гарантия

- Пять лет

Эксплуатационные характеристики распылителей серии 640 – метрические единицы

27° Форсунка	Максимальная высота распыления
Наивысшая точка форсунки при давлении 3,5 бара	
40	3,5 м
41	4,2 м
42	4,1 м
Наивысшая точка форсунки при давлении 4,0 бара	
43	5,7 м
Наивысшая точка форсунки при давлении 5,0 бара	
44	6,0 м

Перечень моделей серии 640
Стандартные сектора с Check-O-Matic

Серия	Описание
Комплект корпуса	
640-02	Версия Check-O-Matic, NPT
640-52	Версия Check-O-Matic, BSP
Комплект форсунки/статора	
640-40	Форсунка и статор № 40
640-41	Форсунка и статор № 41
640-42	Форсунка и статор № 42
640-43	Форсунка и статор № 43
640-44	Форсунка и статор № 44
640-40E	Форсунка и статор № 40, сток
640-41E	Форсунка и статор № 41, сток
640-42E	Форсунка и статор № 42, сток
640-43E	Форсунка и статор № 43, сток
640-44E	Форсунка и статор № 44, сток
Узлы приводов	
640-090	Узел привода, 90 градусов
640-180	Узел привода, 180 градусов
640-270	Узел привода, 270 градусов

Указание информации в заказе – 640

64X-X-X-4X-XXX-E

Сектор	Резьба	Тип клапана	Форсунка	Специальный сектор		По дополнительному заказу
X	X	X	X	XXX		E
0 – специальный сектор 1 – 90° 2 – 180° 3 – 270° 4 – 360°	0 – резьба NPT 5 – резьба BSP	1 – Нормально открытый клапан в головке 2 – Check-O-Matic	0 1 2 3 4	045° 060° 108° 127°	148° 173° 192° 238°	E – Серия со стоком

Пример: распылитель серии 640 с сектором 90°, форсункой 40 и обратным клапаном обозначается следующим образом: **641-02-40**

Большинство распылителей 640 поставляются только в виде частей компонентов.
См. прайс-лист готовых изделий Res/Com, в котором приведен полный перечень распылителей, предлагаемых в качестве полностью собранных изделий.

Эксплуатационные характеристики серии 640 – метрические единицы

Форсунка	Давление (бары)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	360°		270°		238°		192°		180°		173°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	3,5	25,5	15,3	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	4,0	27,1	15,8	7,52	6,55	10,02	8,74	11,37	9,91	14,10	12,29	15,04	13,11	15,65	13,64
	4,5	29,2	16,0	8,01	6,74	10,68	8,98	12,11	10,19	15,01	12,63	16,01	13,47	16,66	14,02
	5,0	30,9	16,2	8,19	6,92	10,92	9,23	12,39	10,47	15,36	12,98	16,38	13,84	17,05	14,40
	5,5	32,6	16,5	8,38	7,11	11,18	9,48	12,68	10,76	15,72	13,34	16,76	14,22	17,44	14,80
	6,0	34,7	16,7	8,56	7,29	11,41	9,72	12,95	11,03	16,05	13,67	17,12	14,58	17,81	15,17
41	3,0	36,9	15,2	11,15	9,72	14,87	12,95	16,87	14,70	20,91	18,22	22,30	19,43	23,20	20,22
	3,5	38,8	16,2	10,20	8,91	13,60	11,88	15,43	13,48	19,12	16,70	20,40	17,82	21,22	18,54
	4,0	41,0	16,4	10,57	9,04	14,09	12,06	15,98	13,68	19,81	16,95	21,13	18,08	21,99	18,82
	4,5	43,6	16,6	11,06	9,53	14,74	12,71	16,72	14,42	20,73	17,87	22,11	19,06	23,01	19,83
	5,0	46,1	16,8	11,24	9,72	14,99	12,95	17,00	14,70	21,07	18,22	22,48	19,43	23,39	20,22
	5,5	48,1	17,1	11,43	9,91	15,24	13,21	17,29	14,98	21,43	18,57	22,86	19,81	23,78	20,61
	6,0	49,9	17,3	11,61	10,08	15,48	13,45	17,56	15,25	21,76	18,91	23,22	20,17	24,15	20,98
42	3,0	46,6	16,2	12,27	10,74	16,36	14,33	18,56	16,25	23,00	20,15	24,54	21,49	25,53	22,36
	3,5	49,1	16,8	12,00	10,45	15,99	13,94	18,14	15,81	22,49	19,60	23,99	20,90	24,96	21,75
	4,0	52,5	17,0	12,70	10,87	16,93	14,49	19,21	16,44	23,81	20,38	25,40	21,74	26,43	22,62
	4,5	53,7	17,2	12,46	11,06	16,61	14,74	18,85	16,72	23,36	20,73	24,92	22,11	25,93	23,01
	5,0	57,0	17,7	12,45	11,18	16,59	14,90	18,83	16,90	23,34	20,96	24,89	22,35	25,90	23,26
	5,5	59,8	17,7	13,21	11,43	17,61	15,24	19,98	17,29	24,77	21,43	26,42	22,86	27,48	23,78
	6,0	62,5	17,7	13,92	11,96	18,56	15,95	21,05	18,10	26,10	22,43	27,84	23,93	28,96	24,89
43	3,0	51,7	17,4	11,85	10,33	15,80	13,77	17,92	15,62	22,22	19,36	23,70	20,65	24,66	21,49
	3,5	55,2	18,0	11,76	10,22	15,68	13,62	17,79	15,45	22,05	19,16	23,52	20,43	24,47	21,26
	4,0	58,4	17,9	12,65	10,87	16,87	14,49	19,13	16,44	23,72	20,38	25,30	21,74	26,32	22,62
	4,5	62,0	18,3	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	5,0	66,2	19,0	12,57	11,18	16,76	14,90	19,02	16,90	23,57	20,96	25,15	22,35	26,16	23,26
	5,5	69,3	19,2	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	6,0	72,2	19,4	13,31	11,53	17,75	15,38	20,13	17,44	24,96	21,62	26,62	23,06	27,70	24,00
44	3,0	65,7	17,3	15,14	13,20	20,18	17,59	22,90	19,96	28,38	24,74	30,28	26,39	31,50	27,46
	3,5	70,8	18,3	14,52	12,74	19,35	16,98	21,96	19,27	27,22	23,88	29,03	25,48	30,21	26,51
	4,0	73,8	18,5	14,88	13,16	19,85	17,54	22,51	19,90	27,91	24,67	29,77	26,31	30,97	27,38
	4,5	80,2	18,9	15,37	13,46	20,50	17,95	23,25	20,36	28,83	25,24	30,75	26,92	31,99	28,01
	5,0	84,0	19,4	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	5,5	88,6	19,8	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	6,0	92,8	20,2	15,75	13,64	21,00	18,19	23,82	20,63	29,53	25,57	31,50	27,28	32,77	28,38

Форсунка	Давление (бары)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	148°		127°		108°		90°		60°		45°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	3,5	25,5	15,3	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	4,0	27,1	15,8	18,29	15,94	21,31	18,58	25,06	21,84	30,07	26,21	45,11	39,32	60,15	52,43
	4,5	29,2	16,0	19,48	16,39	22,70	19,10	26,69	22,46	32,03	26,95	48,04	40,42	64,06	53,90
	5,0	30,9	16,2	19,93	16,84	23,22	19,62	27,31	23,07	32,77	27,69	49,15	41,53	65,53	55,37
	5,5	32,6	16,5	20,39	17,30	23,76	20,16	27,94	23,71	33,53	28,45	50,29	42,67	67,06	56,90
	6,0	34,7	16,7	20,82	17,73	24,26	20,66	28,53	24,30	34,24	29,16	51,36	43,74	68,48	58,32
41	3,0	36,9	15,2	27,12	23,63	31,61	27,54	37,17	32,39	44,60	38,86	66,90	58,29	89,20	77,72
	3,5	38,8	16,2	24,81	21,67	28,91	25,25	33,99	29,70	40,79	35,64	61,19	53,45	81,58	71,27
	4,0	41,0	16,4	25,70	22,00	29,95	25,63	35,22	30,14	42,27	36,17	63,40	54,25	84,53	72,34
	4,5	43,6	16,6	26,89	23,18	31,34	27,02	36,85	31,77	44,22	38,13	66,33	57,19	88,44	76,25
	5,0	46,1	16,8	27,34	23,63	31,86	27,54	37,47	32,39	44,96	38,86	67,44	58,29	89,92	77,72
	5,5	48,1	17,1	27,80	24,10	32,40	28,08	38,10	33,02	45,72	39,62	68,58	59,44	91,44	79,25
	6,0	49,9	17,3	28,24	24,53	32,90	28,58	38,69	33,61	46,43	40,34	69,65	60,50	92,86	80,67
42	3,0	46,6	16,2	29,84	26,13	34,78	30,46	40,89	35,81	49,07	42,98	73,61	64,47	98,15	85,95
	3,5	49,1	16,8	29,18	25,42	34,00	29,63	39,98	34,84	47,98	41,81	71,97	62,71	95,96	83,62
	4,0	52,5	17,0	30,89	26,44	36,00	30,82	42,33	36,24	50,80	43,48	76,20	65,23	101,60	86,97
	4,5	53,7	17,2	30,30	26,89	35,32	31,34	41,53	36,85	49,83	44,22	74,75	66,33	99,67	88,44
	5,0	57,0	17,7	30,27	27,18	35,28	31,68	41,49	37,25	49,78	44,70	74,68	67,06	99,57	89,41
	5,5	59,8	17,7	32,13	27,80	37,44	32,40	44,03	38,10	52,83	45,72	79,25	68,58	105,66	91,44
	6,0	62,5	17,7	33,86	29,10	39,46	33,91	46,40	39,88	55,68	47,85	83,52	71,78	111,35	95,71
43	3,0	51,7	17,4	28,82	25,12	33,59	29,27	39,50	34,42	47,40	41,30	71,09	61,95	94,79	82,60
	3,5	55,2	18,0	28,61	24,85	33,34	28,96	39,20	34,06	47,04	40,87	70,56	61,30	94,08	81,74
	4,0	58,4	17,9	30,77	26,44	35,86	30,82	42,16	36,24	50,60	43,48	75,90	65,23	101,19	86,97
	4,5	62,0	18,3	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	5,0	66,2	19,0	30,58	27,18	35,64	31,68	41,91	37,25	50,29	44,70	75,44	67,06	100,58	89,41
	5,5	69,3	19,2	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	6,0	72,2	19,4	32,37	28,05	37,73	32,69	44,37	38,44	53,24	46,13	79,86	69,19	106,48	92,25
44	3,0	65,7	17,3	36,82	32,10	42,91	37,40	50,46	43,98	60,55	52,78	90,83	79,17	121,11	105,56
	3,5	70,8	18,3	35,31	30,98	41,15	36,11	48,39	42,46	58,06	50,95	87,10	76,43	116,13	101,90
	4,0	73,8	18,5	36,21	32,00	42,19	37,30	49,61	43,86	59,54	52,63	89,31	78,94	119,08	105,26
	4,5	80,2	18,9	37,39	32,75	43,58	38,16	51,24	44,87	61,49	53,85	92,24	80,77	122,99	107,70
	5,0	84,0	19,4	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	5,5	88,6	19,8	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	6,0	92,8	20,2	38,31	33,18	44,64	38,66	52,49	45,47	62,99	54,56	94,49	81,84	125,98	109,12

Сведения об интенсивности орошения в мм/ч

* ▲ *Интенсивность орошения для треугольной схемы расстановки указана в миллиметрах в час, рассчитана при 50% диаметра.*

* ■ *Интенсивность орошения для квадратной схемы расстановки указана в миллиметрах в час, рассчитана при 50% диаметра.*

Все эксплуатационные характеристики основаны на указанном рабочем давлении, имеющемся в основании распылителя.

Радиусы полива указаны в метрах. Данные основаны на 360°.

Примечание: Для серии 640 разные сектора нельзя соединить клапанами вместе.

Распылители серии TS90

- **Подсоединение: резьба 1", NPT или BSP**
- **Радиус полива: 16,2-29,0 мм**
- **Рабочий диапазон давления: 2,8-7,0 бар**

Роторные распылители TORO серии TS90 предоставляют непревзойденную производительность и большой набор возможностей при выполнении полива больших открытых пространств.

Характеристики и преимущества

TТехнология регулировки угла наклона струи TruJectory™
Регулировка траектории от 7° до 30° позволяет производить точную настройку высоты распыления, что обеспечивает равномерное перекрытие от распылителя к распылителю и компенсировать влияние ветра

Полный круг вращения и регулируемый сектор полива в одном распылителе
Нет необходимости поставлять большой ассортимент моделей или запчастей для сервиса

Возможность установки задней форсунки
Идеально подходит для установки по периметру спортивной площадки. Обеспечивает высокую точность настроек для всех потребностей в орошении

Механизм регулировки с храповым фиксатором
Позволяет регулировать положение штока без разборки корпуса. Просто поднимите шток и задайте требуемое направление полива.

Использование одновременно трех форсунок
Обеспечивает эффективное равномерное покрытие, гибкость и эффективность системы полива.

Шестеренный привод с постоянной скоростью
Обеспечивает постоянную скорость вращения каждого распылителя, способствуя более равномерному распределению воды по площади полива.

TurfCup™ для спортивных площадок
Дополнительная версия TurfCup легко устанавливается на площадки с природным или искусственным газоном, обеспечивая безопасность игроков, соответствие поверхности требованиям игры и эстетичный внешний вид площадки.

Технические характеристики

Размеры

- Высота корпуса: 254 мм
- Полная высота: 317 мм
- Высота в сложенном состоянии: 216 мм
- Высота подъема форсунки: 100 мм
- Диаметр крышки: 57 мм

Рабочие параметры

- Радиус полива: 16,2-29,0 м (угол наклона струи 25°)
- Расход воды: 53-233 л/мин
- Интенсивность орошения: 14,2–15,2 мм/ч
- Сектор полива: полный круг вращения и регулируемый сектор полива в одной модели
  - Полный круг с вращением по часовой стрелке
  - Регулируемый сектор: 40°-330°
- Время полного оборота: 3 мин ± 30 с
- Подсоединение: внутренняя резьба 1", (NPT или BSP)
- Рабочий диапазон давления: 2,8-7,0 бар

Дополнительные характеристики

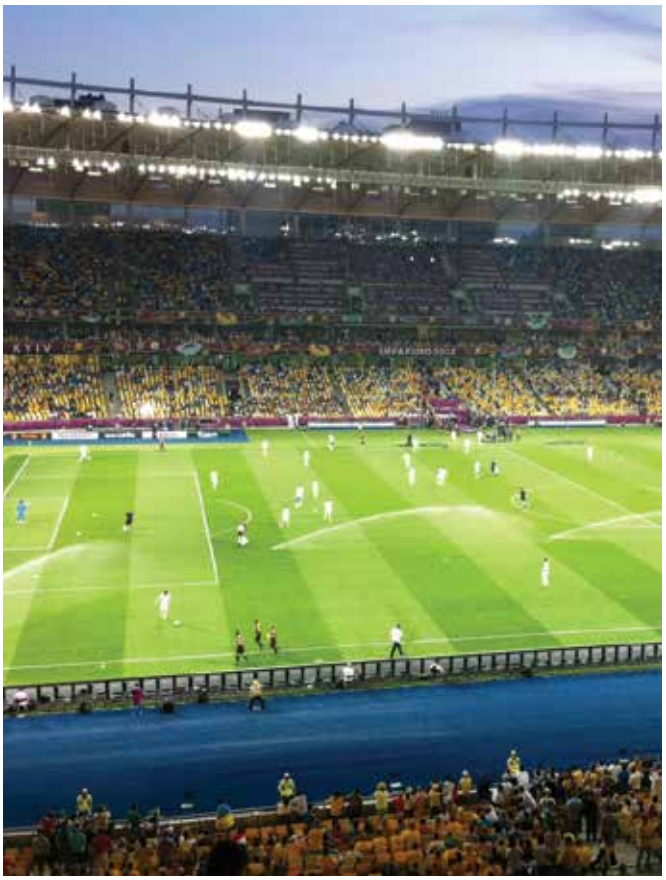
- Полный набор форсунок с цветовой маркировкой и резьбой для вкручивания в корпус
- Защитная резиновая крышка и возможность установки ниже уровня земли
- Встроенный антидренажный клапан: выдерживает перепад высот до 3 м
- Набор форсунок: 9 основных, 3 вспомогательных, 1 дополнительная

Доступные опции

- Имеющийся индикатор стока: номер по каталогу 118-0063
- Основной инструмент для форсунки: 5/8" (16 мм), шестигранная головка или деталь Toro 995-99
- Ключ для установки основной форсунки - 995-99 и ключ для установки вспомогательных форсунок и регулировки угла наклона струи 995-105

Гарантия

- Пять лет



Список моделей распылителей серии TS90	
Серия	**Описание**
TS90TP-02-14	Подсоединение с резьбой 1" NPT, набор форсунок #1-4 с низким расходом воды
TS90TP-02-58	Подсоединение с резьбой 1" NPT, набор форсунок #5-8 со средним расходом воды
TS90TP-02	TS90TP без торфяной чашкой, с предустановленной форсункой #8, (форсунки #5, #6, #7 в комплекте)
TS90TP-02TC	TS90TP с торфяной чашкой, с предустановленной форсункой #8, (форсунки #5, #6, #7 в комплекте)
TS90TP-52	Подсоединение с резьбой 1" BSP, набор форсунок #1-9
TS90TP-52TC	TS90TP с торфяной чашкой, BSP, набор форсунок #1-9

Характеристики распылителей серии TS90TP

Набор форсунок		Статор	3,4 бара		4,1 бара		4,8 бара		5,5 бара		6,2 бара		6,9 бара	
Группа	Цвет основной и вспомогательных форсунок		Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Расход (л/мин)
1	Желтый / синий	102-1939 Желтый	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
2	Синий / красный		16,8	71	18,0	78	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	100
3	Коричневый / оранжевый		-	-	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
4	Оранжевый / оранжевый		-	-	-	-	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
5	Зеленый / синий	102-1940 Белый	-	-	-	-	-	-	24,1	143	25,0	151	25,6	158
6	Серый / синий		-	-	-	-	-	-	25,0	150	26,2	159	26,5	167
7	Черный / оранжевый		-	-	-	-	-	-	24,4	165	26,5	175	25,6	184
8	Красный / синий		-	-	-	-	-	-	26,2	184	26,8	195	26,8	205
9	Бежевый / синий	102-1941 Белый	-	-	-	-	-	-	25,9	208	27,7	221	29,0	233

Информация по определению – серия TS90TP

TS90TP XX-X-X						
Корпус	**Резьба**	**TurfCup™**	**Форсунка**			**Опция**
TS90TP	XX		X			E
TS90TP – роторный распылитель серии TS90TP	02 – резьба NPT 52 – резьба BSP	Вариант TC—TurfCup	1 2 3	4 5 6	7 8 9	E – индикатор использования технической воды
Пример: роторный распылитель серии TS90 с резьбой NPT и форсункой #8 будет обозначаться как **TS90TP-02-8**						

Серия 690

- **Размер входа: 1½" (37 мм) NPT**
- **Радиус полива: 87-108' (26,5-33,0 м)**
- **Рабочий диапазон давлений: 80-150 фунтов на кв. дюйм (5,5-10,3 бара)**

Узнайте больше
Toro.com

Приблизительно в течение 40 лет серия 690 устанавливала новый стандарт прочности и надежности при коммерческом применении. Чрезвычайная прочность: серия 690 выполнена из латуни, нержавеющей стали и конструкционных пластмасс, обладая непревзойденными эксплуатационными характеристиками в самых требовательных условиях окружающей среды.

Перечень моделей серии 690	
Серия	**Описание**
690	Распылитель секторного полива на 90°
691	Распылитель секторного полива на 180°
694	Распылитель кругового полива
696	Двухскоростной распылитель (60°-120°)
698	Двухскоростной распылитель (180°-180°)

Особенности и преимущества

Искусственные поверхности для игр
Характеристики радиуса полива и расхода идеально подходят для охлаждения и промывки искусственных поверхностей для спортивных игр, таких как футбольные поля.

Серии с электрическим клапаном в головке
Индивидуальное управление головкой обеспечивает оптимальное соответствие времени работы разным почвам, газонам и требованиям по увлажнению поверхности, позволяет производить регулировку давления для работы всех форсунок с одинаковым давлением; имеется ручной регулятор «ВКЛ.-ВЫКЛ.-автомат. режим» в головке.

Приводы с фиксированным сектором
Девять узлов привода с фиксированным сектором обеспечивают надежное удержание зоны обработки без увода сектора.

Сбалансированная скорость орошения
Эти распылители, используемые в приложениях с одинарным или двойным рядом, работают с замедленной скоростью по всей зоне, где нет перекрытия, и быстрее в зоне с перекрытием для более сбалансированной интенсивности орошения.

Технические характеристики

Размеры
- Диаметр корпуса: 10" (254 мм)
- Высота корпуса: 16" (405 мм)

Рабочие технические характеристики
- Радиус полива: 87 – 108' (26,5-33,0 м)
- Расход воды: 51,0 – 82,2 галлона в минуту (193,0-311,2 л/мин)
- Рабочий диапазон давлений: 80-150 фунтов на кв. дюйм (5,5-10,3 бара)
- Высота подъема штока до форсунки: ¾" (20 мм)
- Вход: 1½" NPT (38 мм)
- Версия Check-O-Matic: Поддерживает высоту над уровнем грунта 37' (11,2 м)
- Электромагнит электрического клапана в головке: 24 В пер. тока, 50/60 Гц
  - Бросок тока при включении: 60 Гц, 0,30 Ампера
  - Удержание: 60 Гц, 0,20 Ампера
- Обслуживание всех внутренних компонентов осуществляется сверху

Гарантия
- Три года

Эксплуатационные характеристики серии 690 – метрические единицы

Базовое давление			Комплект форсунок 90				Комплект форсунок 91				Комплект форсунок 92			
Бары	кПа	кг/см²	Радиус полива	л/мин	Интенс. орошения* ▲	■	Радиус полива	л/мин	Интенс. орошения* ▲	■	Радиус полива	л/мин	Интенс. орошения* ▲	■
5,5	550	5,61	26,5	193	19,0	16,5	29,3	232	18,7	16,2	30,5	280	20,8	18,0
6,9	690	7,04	27,4	216	19,9	17,2	30,5	278	20,7	17,9	32,9	311	19,9	17,2

Указание информации в заказе – 690

69X-0X-XX-X

Сектор			Вариант с клапаном в головке	Форсунка	Регулировка давления*
69X			**0X**	**XX**	**X**
1 – 90°	4 – полная окружность	A – 150°	1 – Нормально открытый гидравлический	90	8 – 80 фунтов на кв. дюйм
2 – 180°	6 – полная окружность, 2 скорости (60°–120°)	B – 165°	2 – Версия Check-O-Matic	91	1 – 100 фунтов на кв. дюйм
	8 – полная окружность, 2 скорости (180°–180°)	C – 195°	6 – Электрический	92	
		D – 210°			

Пример: распылитель серии 690 с сектором 180°, электрическим клапаном в головке, форсункой № 91 и регулировкой давления при 80 фунтах на кв. дюйм (5,5 бара) обозначается в заказе следующим образом: **692-06-918**

* Только электрические серии.

Поливочные пушки серии TG101

Узнайте больше
Toro.com

- **Подсоединение: резьба 2", NPT или BSP**
- **Радиус полива: 27-54 мм**
- **Рабочий диапазон давления: 2,8-6,5 бар**

Поливочные пушки TORO® серии TG101 с большим радиусом действия идеальны для применения в тех проектах, где необходимо, охватить площадь с большой дистанцией, например, для полива спортивных полей при установке пушек по периметру площадки, или для очистки и охлаждения искусственной травы

Характеристики и преимущества

Инновационный привод
Автоматически изменяет скорость вращения для обеспечения равномерного полива при изменяющемся давлении в системе.

Превосходная унификация
Используется форсунка с единой конструкцией (распыляющая форсунка не нужна).

Рассеивание струи с момента включения
Снижает размыв почвы и переувлажнение.

Самонастраивающееся устройство дробления струи
Позволяет регулировать распределение воды при работе с низким давлением и увеличивает уровень осадков на ближнем радиусе.

Отсутствие необходимости в обслуживании
Поливочные пушки серии TG101 не требуют технического обслуживания.

Энергосбережение

Большая функциональность поливочной пушки повышается благодаря устройству дробления струи. Это позволяет экономить энергию и снизить расходы на осуществления полива за счет снижения рабочего давления системы

Список моделей поливочных пушек серии TG101	
Модель	**Описание**
TG101-NPT	Поливочная пушка большого радиуса действия, резьбовое подсоединение 2", NPT
TG101	Поливочная пушка большого радиуса действия, резьбовое подсоединение 2", BSP

Равномерное распределение воды

Уникальная система вращения способствует лучшему рассеиванию струи. Дополнительное преимущество этой системы в том, что при запуске пушки компактная струя распыляется в мелкие капли до того, как распылитель придет в движение. Это значительно уменьшает борозды и размывание.

Самонастраивающееся тормозное усилие

Самонастраивающаяся система адаптирует свое тормозное усилие к существующему давлению в системе. Следовательно, достигается постоянная скорость вращения во всем диапазоне рабочего давления. Это существенно увеличивает однородность покрытия.

Характеристики поливочных пушек TG101-NPT (угол наклона струи – 24°)

Давление Бары	Форсунка 12 мм			Форсунка 14 мм			Форсунка 16 мм			Форсунка 18 мм			Форсунка 20 мм			Форсунка 22 мм			Форсунка 24 мм		
	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м	Расход воды $м^3/ч$	л/с	Радиус полива, м
2,0				10,6	2,96	26,0	13,9	3,86	27,9	17,6	4,89	29,7	29,7	6,04	31,5	26,3	7,30	33,1	31,3	8,69	34,7
2,5				11,9	3,31	28,3	15,5	4,32	30,4	19,7	5,47	32,4	24,3	6,75	34,3	29,4	8,17	36,1	35,0	9,72	37,8
3,0	9,6	2,66	27,9	13,0	3,62	30,3	17,0	4,73	32,6	21,6	5,99	34,7	25,6	7,39	36,7	32,2	8,95	38,7	38,3	10,65	40,5
3,5	10,4	2,87	29,5	14,1	3,91	32,1	18,4	5,11	34,5	23,3	6,47	36,8	28,7	7,99	38,9	34,8	9,66	41,0	41,4	11,50	43,0
4,0	11,1	3,07	31,1	15,1	4,18	33,8	19,7	5,46	36,3	24.9	6,91	38,7	30,7	8,54	41,0	37,2	10,33	43,1	44,3	12,29	45,2
4,5	11,7	3,26	32,5	16,0	4,44	35,3	20,9	5,80	38,0	26,4	7,33	40.5	32,6	9,05	42,8	39,4	10,96	45,1	46,9	13,04	47,3
5,0	12,4	3,44	33,8	16,8	4,68	36,8	22,0	6,11	39,5	27,8	7,73	42,1	34,4	9,54	44,6	41,6	11,55	46,9	49,5	13,74	49,2
5,5	13,0	3,60	35,1	17,7	4,91	38,1	23,1	6,41	41,0	29,2	8,11	43,7	36,0	10,01	46,2	43,6	12,11	48,7	51,9	14,42	51,0
6,0	13,6	3,76	36,3	18,4	5,12	39,4	24,1	6,69	42,4	30,5	8,47	45,1	37,6	10,46	47,8	45,5	12,65	50,3	54,2	15,06	52,7
6,5	14,1	3,92	37,4	19,2	5,33	40,6	25,1	6,96	43,6	31,7	8,81	46,5	39,2	10,88	49,3	47,4	13,17	51,9	56,4	15,67	54,4

Примечание: продукты этой серии могут быть недоступны в Вашей стране. Проконсультируйтесь с местным дистрибьютором продукции TORO.

Технические характеристики

Рабочие параметры

- Радиус полива: 27-54 м
- Расход воды: 190-1127 л/мин
- Рабочий диапазон давления: 2,5-6,5 бар
- Угол наклона струи: 24°
- Две форсунки по умолчанию (выходные отверстия 16 и 20 мм), а также целый ряд специальных форсунок

Дополнительные характеристики

- Эффективный механизм рассеивания струи
- Резьбовое подсоединение 2"
- Прочная конструкция из высококачественных материалов
- Полный круг вращения и регулируемый сектор в одном устройстве
- Регулируемая скорость вращения

Гарантия

- Два года

Отсутствие необходимости в обслуживании

Поливочные пушки серии TG101 не требуют технического обслуживания.

В конструкции поливочных пушек нет шариковых подшипников, которые могут заклинить от контакта с водой.

Информация по определению – серия TG1 0 1

TG101-X-XX				
Описание	**Сектор полива**	**Форсунка**		
TG101	X	XX		
TG101 – поливочная пушка серии TG101	P – настраиваемый сектор F – полный круг вращения	12—12.0mm 14—14.0mm 16—16.0mm	18—18.0mm 20—20.0mm 22—22.0mm	24—24.0mm 26—26.0mm
Пример: поливочная пушка серии TG101 с регулируемым сектором полива и форсункой #16.0 будет обозначаться как **TG101-P-16**				

Принадлежности ротора

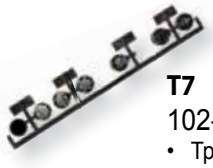
Индикаторы сточной воды

Серия 300
89-7853
- Крышка лилового цвета для форсунки серии 300 Omni
- Используется с деталью № 300-15 (Форсунка Omni)

89-7854
- Крышка лилового цвета для моделей форсунок серии 300 Omni с высоким выдвижением
- Используется с деталью № 300-25 (Форсунка Omni)

89-7889
- Пробка лилового цвета для серии 300 с форсунками фиксированного радиуса полива

Форсунки



T7
102-2633
- Тройник форсунки

Комплект тройника форсунки T5
102-7712
- 20 тройников форсунки в пакете

Инструменты для установки/регулировки

Серия Mini 8
102-2024
- Регулировочный инструмент для Mini 8

Инструмент для ротора T5|T7
102-6527

T5 Комплект обратного клапана ротора
102-7714
- 20 уплотнений клапанов в пакете

T5 Крышка-индикатор использования технической воды
118-3832

Серия 640
995-07
- Плоскогубцы VIH для моделей серии 640

995-08
- Инструмент для снятия клапана для моделей серии 640
- Рассчитан на быстрое снятие узла клапана с корпуса

995-42
- Инструмент для снятия корпуса для моделей серии 640

996-51
Инструмент для снятия крышки для моделей серии 640

995-37
- Инструмент для установки уплотнения для моделей серии 640

995-35
- Инструмент для вставки клапана для моделей серии 640
- Рассчитан на точную вставку за один шаг узла клапана и пружинного стопорного кольца

Примечания