



Toro® T5 RapidSet® 시리즈 로터

기본적인 모든 관수 필요성을 충족하는 모든 기능은 물론 놀라움을 주는 추가 기능까지 갖추고 있는 T5는 가장 경쟁력 있는 제품보다 한 층 더 높은 팝업 높이를 제공합니다. 이제 모든 잔디 모델은 옵션으로 RapidSet® 기능을 포함하여 판매됩니다. 이 기능을 이용하면 빠르고 쉽게 각도 조절을 할 수 있으며 공구가 필요하지 않습니다. T5 RapidSet® 스테인리스 스틸 로터의 스테인리스 스틸 라이저와 노즐 베이스는 강도를 높일뿐 아니라 파손 행위 또는 플라스틱 라이저에 흠집을 남길 수 있는 마모성 모래흙으로 인한 손상과 과도한 마모로부터 로터를 보호합니다. 시간이 지나면서 이런 외부적 영향으로 인해 와이퍼 밀폐부에 누출이 생기거나 라이저가 완전히 수축되지 않을 수 있습니다.



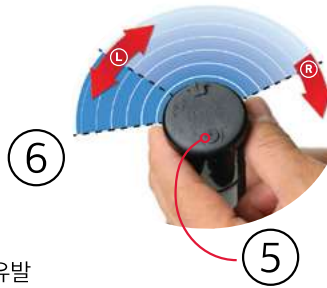
RapidSet®은 도구 없이도 각도를 조정할 수 있습니다!



특징 및 장점

- ① **127mm 팝업**
설치 면적이 동일한 많은 100mm 경쟁 제품들을 쉽게 대체하며 팝업 높이가 더 큼니다.
- ② **기본 고무 커버**
스프링클러 상단은 견고한 고무 커버로 덮여 있어 총돌로 인한 부상을 최소화하고 사고 책임을 줄일 수 있습니다.
- ③ **Airfoil™ (에어포일) 기술 탑재 노즐**
T5 RapidSet 로터에는 8가지 기본 노즐 풀셋(25° 살수각) 및 특히 출원 중인 에어포일(Airfoil) 기술을 사용하는 4가지 낮은 각도(10° 분사각) 노즐이 제공됩니다. 에어포일 기술은 메인 스트림 바로 밑에 낮은 압력 영역을 만들어 물을 매우 균일하게 아래쪽으로 부드럽게 유도하여 새로 파종한 씨앗이 강제로 씻겨 내려가지 않게 합니다.

- ④ **음선형 체크 밸브**
고저 차이가 2.1m 이내인 경우에 한하여 배수를 억제합니다.
- ⑤ **상단 조정 각도 설정**
T5는 최소 각도 설정 40°에서 전회전 설정 360° 사이에서 각도를 설정할 수 있습니다. 팝업 또는 팝다운 시작은 일자 드라이버를 사용해 스프링클러 상단에서 아크를 변경합니다.
- ⑥ **RapidSet® 각도 조정**
도구를 사용하지 않는 손쉬운 각도 조정이며, 지나치게 조여서 로터 내부가 손상될 위험이 전혀 없습니다.



T5 시리즈 모델 목록	
모델	설명
T5P-RS	127mm 잔디 팝업(체크 밸브 없음)
T5PCK-RS	127mm 잔디 팝업(체크 밸브 있음)
T5PE-RS	127mm 잔디 팝업(체크 밸브 없음, 오수)
T5S-RS	관목
T5SE-RS	관목, 오수
T5HP-RS	305mm 팝업
T5HPE-RS	305mm 하이 팝업, 오수



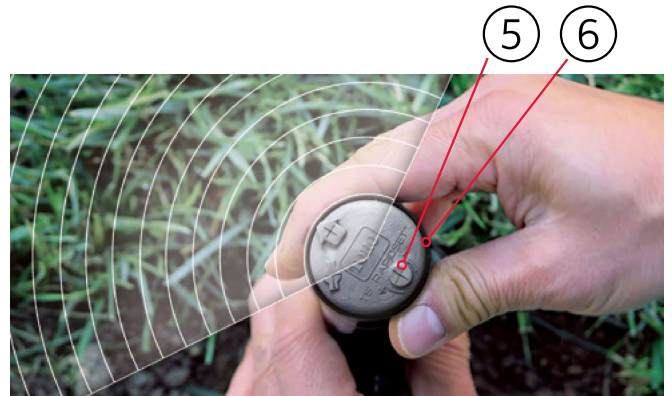


T5 라피드셋(RAPIDSET) 시리즈 로터

특징 및 장점

- ① 127mm 팝업
설치 면적이 동일한 많은 100mm 경쟁 제품들을 쉽게 대체하며 팝업 거리가 더 큼니다.
- ② 기본 고무 커버
스프링클러 상단은 견고한 고무 커버로 덮여 있어 충돌로 인한 부상을 최소화하고 사고 책임을 줄일 수 있습니다.
- ③ Airfoil™ 기술 탑재 노즐
T5 RapidSet 로터에는 8가지 기본 노즐 풀셋(25° 살수각) 및 특허 출원 중인 에어포일(Airfoil) 기술을 사용하는 4가지 낮은 각도(10° 분사각) 노즐이 제공됩니다. 에어포일 기술은 메인 스트림 바로 밑에 낮은 압력 영역을 만들어 물을 매우 균일하게 아래쪽으로 부드럽게 유도하여 새로 뿌린 씨앗이 강제로 씻겨 내려가지 않게 합니다.
- ④ 옵션형 체크 밸브
고저 차이가 2.1m이내인 경우에 한하여 배수를 억제합니다.

- ⑤ 상단 조정 각도 설정
T5는 최소 각도 설정 40°에서 전회전 설정 360° 사이에서 각도를 설정할 수 있습니다. 팝업 또는 팝다운 시작은 일자 드라이버를 사용해 스프링클러 상단에서 각도를 변경합니다.
- ⑥ RapidSet® 각도 조정
도구를 사용하지 않는 손쉬운 아크 조정이며, 지나치게 조여서 로터 내부가 손상될 위험이 전혀 없습니다.
- ⑦ 상업 등급 304 스테인리스 스틸 라이저 및 노즐 베이스 슬리브
'달라붙음'을 방지하고 굽고 모래가 많은 토양으로 인해 발생하는 라이저의 굽힘을 없앱니다.
- ⑧ 대형 공사
파손 행위로 인한 손상으로부터 라이저와 노즐 베이스를 보호합니다.



RapidSet®은 도구 없이도 각도를 조정할 수 있습니다!

T5 RapidSet® 스테인리스 스틸 시리즈 모델 목록	
모델	설명
T5PSS-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터
T5PSS-E-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터(오수용 커버 포함)
T5PCKSS-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터(COM* 사전 설치)
TP5CKSS-E-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터(COM* 사전 설치 및 오수용 커버 포함)
T5PCKSS1.5-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터(COM* 사전 설치 및 #1.5 노즐 포함)
T5PCKSS2.0-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터(COM* 사전 설치 및 #2.0 노즐 포함)
T5PCKSS2.5-RS	T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터(COM* 사전 설치 및 #2.5 노즐 포함)

* COM: Check-O-Matic 체크 밸브



T5 RAPIDSET 시리즈 로터

T5 노즐 성능 데이터—미터법 단위

노즐	압력 (Bar)	살수 반경 (m)	유량 m³/h	유량 LPM	살수율(mm/h)	
					■	▲
1.5	1.7	10.06	0.26	4.4	5.16	5.96
	2.0	10.18	0.28	4.7	5.44	6.29
	2.5	10.40	0.32	5.3	5.90	6.82
	3.0	10.62	0.35	5.9	6.27	7.25
	3.5	10.67	0.38	6.3	6.69	7.73
	4.0	10.76	0.40	6.7	6.99	8.07
	4.5	10.97	0.43	7.1	7.09	8.19
2.0	1.7	10.67	0.33	5.5	5.79	6.68
	2.0	10.79	0.36	6.0	6.20	7.16
	2.5	11.01	0.42	7.0	6.89	7.96
	3.0	11.23	0.47	7.8	7.46	8.62
	3.5	11.28	0.51	8.4	7.94	9.17
	4.0	11.28	0.54	9.0	8.52	9.83
	4.5	11.28	0.59	9.8	9.21	10.64
2.5	1.7	10.67	0.40	6.6	6.98	8.07
	2.0	10.79	0.44	7.3	7.53	8.70
	2.5	11.01	0.51	8.5	8.41	9.71
	3.0	11.23	0.57	9.5	8.99	10.39
	3.5	11.28	0.61	10.2	9.62	11.11
	4.0	11.28	0.65	10.9	10.27	11.86
	4.5	11.28	0.69	11.5	10.89	12.58
3.0	1.7	10.97	0.50	8.3	8.30	9.58
	2.0	11.22	0.54	8.9	8.52	9.84
	2.5	11.66	0.60	10.1	8.88	10.25
	3.0	12.10	0.68	11.3	9.25	10.68
	3.5	12.19	0.75	12.6	10.15	11.72
	4.0	12.19	0.82	13.6	11.01	12.72
	4.5	12.19	0.86	14.4	11.61	13.41
4.0	1.7	11.28	0.67	11.2	10.54	12.17
	2.0	11.64	0.72	12.1	10.69	12.34
	2.5	12.27	0.82	13.7	10.92	12.61
	3.0	12.71	0.91	15.2	11.30	13.04
	3.5	12.80	0.98	16.3	11.92	13.77
	4.0	12.89	1.04	17.3	12.49	14.42
	4.5	13.11	1.10	18.4	12.83	14.81
5.0	1.7	11.89	0.85	14.2	12.05	13.92
	2.0	12.13	0.92	15.3	12.50	14.44
	2.5	12.57	1.04	17.3	13.15	15.18
	3.0	13.02	1.14	19.0	13.44	15.51
	3.5	13.46	1.24	20.7	13.73	15.86
	4.0	13.72	1.33	22.2	14.14	16.33
	4.5	13.72	1.39	23.1	14.73	17.01
6.0	1.7	11.89	0.95	15.9	13.50	15.59
	2.0	12.38	1.04	17.4	13.65	15.76
	2.5	13.22	1.21	20.1	13.79	15.92
	3.0	13.88	1.35	22.4	13.96	16.12
	3.5	14.20	1.45	24.2	14.42	16.65
	4.0	14.42	1.55	25.9	14.93	17.24
	4.5	14.63	1.65	27.4	15.39	17.77
8.0	1.7	10.97	1.31	21.8	21.69	25.05
	2.0	11.83	1.43	23.8	20.43	23.59
	2.5	13.26	1.64	27.3	18.65	21.54
	3.0	14.14	1.80	29.9	17.96	20.74
	3.5	14.50	1.95	32.4	18.51	21.37
	4.0	14.81	2.08	34.7	18.99	21.93
	4.5	15.24	2.20	36.7	18.97	21.91

1. 반회전 작동 기준 살수율
2. ■ 스로우(throw) 직경 50% 기준 사각형 배치
3. ▲ 스로우(throw) 직경 50% 기준 삼각형 배치

T5 노즐 성능 데이터—미국 단위

노즐	PSI	살수 반경	GPM	살수율 (in/h)	
				■	▲
1.5	25	33	1.15	0.23	0.20
	35	34	1.38	0.27	0.23
	45	35	1.59	0.29	0.25
	55	35	1.74	0.32	0.27
	65	36	1.88	0.32	0.28
2.0	25	35	1.45	0.26	0.23
	35	36	1.80	0.31	0.27
	45	37	2.12	0.34	0.30
	55	37	2.30	0.37	0.32
2.5	25	35	1.75	0.32	0.28
	35	36	2.20	0.38	0.33
	45	37	2.55	0.41	0.36
	55	37	2.80	0.45	0.39
3.0*	65	37	3.05	0.50	0.43
	25	36	2.20	0.38	0.33
	35	38	2.60	0.40	0.35
	45	40	3.05	0.42	0.37
	55	40	3.52	0.49	0.42
4.0	65	40	3.80	0.53	0.46
	25	37	2.95	0.48	0.41
	35	40	3.55	0.49	0.43
	45	42	4.10	0.52	0.45
5.0	55	42	4.45	0.56	0.49
	65	43	4.85	0.58	0.50
	25	39	3.75	0.55	0.47
	35	41	4.50	0.60	0.52
6.0	45	43	5.10	0.61	0.53
	55	45	5.75	0.63	0.55
	65	45	6.10	0.67	0.58
	25	39	4.20	0.61	0.53
8.0	35	43	5.20	0.63	0.54
	45	46	6.05	0.64	0.55
	55	47	6.65	0.67	0.58
	65	48	7.25	0.70	0.61
8.0	25	36	5.75	0.99	0.85
	35	43	7.10	0.85	0.74
	45	47	8.05	0.81	0.70
	55	48	8.95	0.86	0.75
	65	50	9.70	0.86	0.75

1. 반회전 작동 기준 살수율
2. ■ 스로우(throw) 직경 50% 기준 사각형 배치
3. ▲ 스로우(throw) 직경 50% 기준 삼각형 배치



T5 라피드셋(RAPIDSET) 시리즈 로터



T5 낮은 각도 노즐 성능 데이터—미터법 단위

노즐	압력 Bar	살수 반경 m.	유량 m³/h	유량 LPM	살수율(mm/h)	
					■	▲
1.0 LA	1.7	7.62	0.17	2.8	5.79	6.68
	2.0	7.99	0.19	3.1	5.84	6.74
	2.5	8.53	0.22	3.6	5.93	6.84
	3.0	8.53	0.23	3.8	6.29	7.26
	3.5	8.71	0.25	4.1	6.52	7.53
	4.0	8.84	0.27	4.4	6.82	7.88
1.5 LA	1.7	8.23	0.25	4.2	7.38	8.52
	2.0	8.60	0.27	4.5	7.38	8.52
	2.5	9.18	0.31	5.2	7.39	8.53
	3.0	9.40	0.34	5.7	7.68	8.87
	3.5	9.45	0.38	6.3	8.41	9.71
	4.0	9.45	0.41	6.8	9.13	10.55
2.0 LA	1.7	8.84	0.32	5.3	8.14	9.40
	2.0	9.08	0.35	5.8	8.41	9.72
	2.5	9.49	0.40	6.7	8.89	10.27
	3.0	9.71	0.45	7.6	9.64	11.14
	3.5	9.93	0.49	8.2	9.98	11.52
	4.0	10.06	0.52	8.7	10.37	11.98
3.0 LA	1.7	8.84	0.50	8.3	12.79	14.77
	2.0	9.33	0.54	8.9	12.32	14.23
	2.5	10.10	0.60	10.1	11.84	13.67
	3.0	10.32	0.68	11.3	12.73	14.70
	3.5	10.71	0.74	12.3	12.87	14.86
	4.0	10.97	0.79	13.2	13.17	15.21
	4.5	10.97	0.84	14.0	13.96	16.12

규격 치수

	잔디 팝	관목	HP	스테인리스 스틸
본체 직경:	57mm	57mm	57mm	57mm
캡 직경:	67mm	해당 없음	67mm	67mm
높이:	190mm	196mm	429mm	190mm

작동 규격

살수 반경: 7.6-15.2m
 각도 설정: 40-360°
 유량: 2.8-36.5LPM
 작동 압력 범위: 1.7-4.8Bar
 상하 분사 각도: 25° 표준 각도, 10° 낮은 각도
 팝업에서 노즐까지의 거리: 127mm
 흡입구: 3/4"
 제작 시 #3.0 노즐이 설치됨
사용 가능한 옵션
 체크 밸브
 RapidSet® 각도 조정
품질 보증
 5년

T5 로우앵글 노즐 성능 데이터—미국 단위

노즐	PSI	살수 반경	GPM	살수율	
				(in/h) ■	(in/h) ▲
1.0LA	25	25	0.74	0.26	0.23
	35	28	0.94	0.27	0.23
	45	28	1.02	0.29	0.25
	55	29	1.14	0.30	0.26
	65	29	1.25	0.33	0.29
1.5LA	25	27	1.10	0.34	0.29
	35	30	1.35	0.33	0.29
	45	31	1.52	0.35	0.30
	55	31	1.75	0.40	0.35
	65	31	1.90	0.44	0.38
2.0LA	25	29	1.40	0.37	0.32
	35	31	1.72	0.40	0.34
	45	32	2.05	0.45	0.39
	55	33	2.25	0.46	0.40
	65	33	2.45	0.50	0.43
3.0LA	25	29	2.20	0.58	0.50
	35	33	2.60	0.53	0.46
	45	34	3.05	0.59	0.51
	55	36	3.40	0.58	0.51
	65	36	3.70	0.63	0.55

1. 반회전 작동 기준 살수율
2. ■ 스로우(throw) 직경 50% 기준 사각형 배치
3. ▲ 스로우(throw) 직경 50% 기준 삼각형 배치

명시 정보—T5 RapidSet 스프링클러

T5PXX SS X.XX-RS					
설명	옵션	스테인리스 스틸 라이저	주문형 노즐	옵션	
T5	XX	SS	X.X	E	-RS
T5P—T5 RapidSet 시리즈 로터	CK—Check-O-Matic*	스테인리스 스틸	15—5.9LPM 20—7.8LPM 25—9.5LPM	E—폐수	RapidSet

예: 2.5 노즐 및 COM을 포함한 T5 RapidSet 스테인리스 스틸 로터는 다음과 같이 명시됩니다: T5P2.5-RS

명시 정보—T5 스프링클러

T5X-XXXX-XX-X						
설명	본체	노즐		옵션	옵션	
T5	P	XXXX		XX	E	
T5—T5	P—잔디 팝업 S—관목 HP—하이팝	15—5.9LPM 20—7.8LPM 25—9.5LPM 30—11.3LPM	40—15.2LPM 50—19.0LPM 60—22.4LPM 80—29.9LPM	낮은 각도 노즐 10LA—3.8LPM 15LA—5.7LPM 20LA—7.6LPM 30LA—11.3LPM	CK—Check-O-Matic* RS—RapidSet(잔디 팝업만 있음)	E—폐수

예: 2.5 노즐이 있는 T5 잔디 팝업 스프링클러는 다음과 같이 명시함: T5P-25