



프리시즌(Precision™) 시리즈 회전 노즐

세계 최고의 Toro 골프 로터에 장착된 특허 취득 기어 드라이브 기술을 사용하는 Toro® Precision™ 시리즈 회전 노즐은 유성 드라이브 시스템으로 구동되어 바람에 저항하는 다양한 패턴 및 다양한 각도의 물줄기 형태로 분사합니다. 전회전 및 각도 조절 모델은 35.6 - 66.0cm의 살수 반경을 가지며, 시간당 15.2mm의 분사량으로 탁월한 균일성 및 근접 관수 특성을 제공합니다.

Step-Up™ 기술

Step-Up™(스텝업) 기술은 근접 살수부터 가장 먼 살수 반경까지 균일한 살수량으로 높은 살수 분포도가 가능하도록 설계되었습니다. 독특한 단계별 “스텝”으로 15가지 물줄기 패턴을 만들며, 각 패턴은 각 담당 지역을 관수하도록 설계되었습니다.



단계

프리시즌(Precision) 시리즈 회전 노즐은 모든 각도에서, 그리고 4.3m-7.9m의 모든 반경에서 상응하는 살수율을 실현합니다. 물은 천천히 일정하게 공급되므로 흘러 내려가 낭비되는 물이 줄어듭니다.



PRECISION™ 시리즈 회전 노즐

특징 및 장점

- ① **일관된 기어 구동 성능**
Precision™ 시리즈 회전 노즐은 특허받은 유성 기어 드라이브, 가변 스테이터, 터빈으로 특별하게 구동됩니다. 경쟁사의 회전 노즐과 달리 Precision™ 시리즈 회전 노즐의 기어 드라이브는 시스템 압력에 의존하지 않으며, 광범위한 작동 압력에서 일관된 회전 속도와 성능을 전달합니다. 전반적인 드라이브 시스템은 출고 시 설치된 미세 메시 필터 스크린으로 보호됩니다.
- ② **더 적어진 모델 수**
35.6 - 66.0cm의 살수 반경을 가지고, 45° 및 270° 또는 360° 사이의 무한 조정 가능 좌우 분사각을 커버하는데 2종류의 Toro 나선형 모델 및 2종의 암나사형 모델이면 충분합니다. 적은 수의 모델로 재고수 감소와 많은 유연성을 제공합니다.

- ③ **분사량 대응**
Toro 노즐은 표준 스프레이 노즐보다 물을 더 느리고 균등하게 전달하여 물이 흘러 낭비되는 것을 줄입니다. 또한 시간당 15.2mm의 분사량으로 관리자는 경쟁사의 회전 노즐보다 관수 요구 조건을 더 잘 맞출 수 있습니다.
- ④ **이지 아크(EZ ARC™) 비주얼 각도 표시기**
Toro Precision™ 시리즈 회전 노즐은 설치 전에 작업자가 노즐 각도 설정을 조정할 수 있는 유일한 회전 노즐입니다. 또한, 조정 가능 모델의 오른쪽 가장자리에 표시가 있어 빠르고 효과적인 설치를 할 수 있습니다.



암나사형 PRN-A



수나사형 PRN-TA



암나사형 PRN-F



수나사형 PRN-TF



일관된 기어 구동 성능



Precision™ 시리즈 회전 노즐의 기어 드라이브는 다양한 작동 압력에서 일관된 회전 속도 및 성능을 발휘합니다.



물 관리 하이라이트



프리시존(Precision™) 시리즈 회전 노즐 슈러브(Shrub) 및 슬로프 키트
완전히 조립된 키트는 Precision™ 회전 노즐, 570S 슈러브 라이저, 특허받은 X-Flow® 기술 및 Precision™ 체크 밸브를 포함합니다. 이러한 절수형 조합은 슬로프, 관목 관수 및 묘목장 환경 등 지상의 고정식 설치에 적합합니다.

(PRNA-S-PCV, PRNF-S-PCV)

프리시존(PRECISION™) 시리즈 회전 노즐



PRN 시각적 각도 조정



독특한 조정 방식을 사용하므로 노즐을 설치하기 전에 손이나 도구로 각도를 사전 설정할 수 있습니다. 시각적인 표시기를 이용해 사용자가 각도 패턴을 45-270°에서 원하는 각도로 빠르게 조정할 수 있습니다. 조정 밴드는 손으로 조정할 수도 있고 포함된 도구로 조정할 수도 있습니다. 도구는 다음과 같이 별도로 주문할 수 있습니다: PRNTOOL

성능 데이터 Precision™ 시리즈 회전 노즐 - 미터법 단위

각도	Bar	LPM	살수 반경	살수율(mm/h)		회전
				■	▲	
45°	1.7	0.64	4.3	17.0	19.59	19.0
	2.1	0.87	4.6	20.0	23.09	17.0
	2.4	0.79	4.9	16.0	18.53	16.0
	3.1	1.06	5.5	16.9	19.52	15.0
	3.8	1.25	5.8	17.9	20.65	14.0
	4.5	1.48	6.7	15.8	18.20	14.0
90°	1.7	1.63	4.9	16.4	18.97	14.0
	2.1	1.70	5.2	15.2	17.58	13.0
	2.4	2.04	5.8	14.6	16.89	13.0
	3.1	2.65	6.7	14.1	16.33	13.0
	3.8	2.99	7.0	14.6	16.87	13.0
	4.5	3.22	7.6	13.3	15.36	12.0
120°	1.7	1.82	5.0	13.1	15.12	14.0
	2.1	2.23	5.2	15.0	17.29	12.0
	2.4	2.38	5.6	13.5	15.59	12.0
	3.1	3.48	6.7	13.9	16.10	12.0
	3.8	3.86	7.0	14.1	16.33	11.0
	4.5	4.20	7.3	14.1	16.32	11.0
180°	1.7	3.14	4.6	18.0	20.83	12.0
	2.1	3.44	5.2	15.4	17.78	12.0
	2.4	4.01	5.8	14.4	16.58	12.0
	3.1	5.22	6.7	13.9	16.10	12.0
	3.8	5.83	7.0	14.2	16.44	11.0
	4.5	6.36	7.6	13.1	15.18	11.0
240°	1.7	6.85	7.9	13.1	15.12	10.0
	1.7	4.24	4.6	18.3	21.08	12.0
	2.1	4.58	4.9	17.3	20.02	12.0
	2.4	5.38	5.8	14.4	16.66	12.0
	3.1	6.47	6.4	14.2	16.42	12.0
	3.8	7.15	6.7	14.3	16.54	12.0
270°	4.5	7.61	7.0	13.9	16.09	11.0
	5.2	8.33	7.3	14.0	16.18	10.0
	1.7	4.09	4.3	17.9	20.69	11.0
	2.1	4.88	4.6	18.6	21.53	11.0
	2.4	5.19	5.5	13.7	15.88	11.0
	3.1	7.08	6.4	13.8	15.92	10.0
360°	3.8	8.06	6.7	14.3	16.52	10.0
	4.5	8.90	7.3	13.3	15.32	10.0
	5.2	9.84	7.6	13.5	15.62	10.0
	1.7	6.85	4.6	19.7	22.71	13.0
	2.1	8.18	5.5	16.3	18.82	13.0
	2.4	8.25	5.9	14.2	16.35	13.0
360°	3.1	11.13	6.8	14.3	16.54	13.0
	3.8	12.26	7.1	14.6	16.85	11.0
	4.5	13.17	7.4	14.4	16.64	11.0
	5.2	13.93	7.8	13.7	15.85	11.0

규격

작동 규격

- 살수 반경: 4.3-7.9m
- 작동 압력 범위: 1.4-5.2Bar
- 권장 압력: 2.8-3.5Bar
- 유량: 1.4-14LPM

그 밖의 특징

- 분사 각도가 각각 다른 15가지 고유 스트림
- 바람과 맞설 수 있는 분사 각도 20°의 최대 높이
- 거의 모든 스프레이헤드와 관목 어댑터에 장착 가능 (수/암나사형)
- 쉽게 설치할 수 있는 사전 부착형 스크린
- 반경 감소 나사를 90°돌려 반경을 최대 25%까지 줄임
- 각도 조절 모델과 전회전 모델을 구분하는 색상 표시
- 살수율 = 14mm/h. (정사각형 배치도 기준)
- 반경 감소시도 균일 살수율 유지
- 4.3-7.9m의 균일 살수
- 1.4-5.2Bar의 균일 살수
- 손을 사용하거나 포함된 도구로 조정 가능
- 압력에 영향을 받지 않는 일정한 회전 속도

품질 보증

- 5년

Precision 시리즈 회전 노즐 모델 목록

수나사형	설명
PRN-TA	Toro 나사형, 4.3-7.9m, 45°-270°에서 조정 가능
PRN-TF	Toro 나사형, 4.3-7.9m, 전회전
암나사형	설명
PRN-A	암나사형, 4.3-7.9m, 45°-270°에서 조정 가능
PRN-F	암나사형, 4.3-7.9m, 전회전

명시 메모:

이 제품이 최적의 상태로 작동하려면 설치 전에 시스템을 적절하게 세척해야 하며 100 메시로 1차 여과해야 합니다.

명시 정보—Precision 시리즈 회전 노즐

PRN-XX		
모델	나사	모델
PRN	X	X
PRN—Precision 회전 노즐	T—수나사형 Blank—암나사형	A—각도 조절식 F—전회전
예: 살수 반경이 7.3m이고 180° 각도를 사용하는 수나사형 Precision 시리즈 회전 노즐은 다음과 같이 명시됩니다: PRN-TA 살수 반경이 6.1m이고 360° 각도를 사용하는 암나사형 Precision 시리즈 회전 노즐은 다음과 같이 명시됩니다: PRN-F		