

Dysze rotacyjne z serii Precision™

- Zasięg: 4,3 – 7,9 m (14' – 26')
- Zakres ciśnienia roboczego: 1,4 – 5,2 bara (20 – 75 psi)
- Regulowany kąt nawad. 45° – 360°
- Przystosowany do pracy z zraszaczami Toro®, Irritrol®, Rain Bird® i Hunter®



Obejrzyj wideo
Toro.com

Dysza rotacyjna z serii Precision jest napędzana sprawdzonym napędem zębatym, wielostrumieniowa o zmiennych trajektoriach pozwalająca na zmniejszenie podatności na wiatr. Konstrukcja oparta została na projekcie profesjonalnego zraszacza golfowego.



PRN-A z gwintem wewnętrznym

PRN-TA z gwintem zewnętrznym



Narzędzia do regulacji dyszy PRN



PRN-F z gwintem wewnętrznym

PRN-TF z gwintem zewnętrznym

Zarządzanie wodą



Dysze obrotowe z serii Precision dostarczają dostosowaną wielkość opadu przy dowolnym kącie i zasięgu od 4,3 m do 7,9 m (14' – 26'). Nawadnianie przebiega powoli i równomiernie, aby zapobiec odpływom i marnowaniu wody.

Funkcje i zalety

Napęd zębaty

Dysze obracane są za pomocą sprawdzonych przekładni planetarnych, zmiennych statorów i turbin.

Mniej modeli

Aby nawodnić obszar o promieniu od 4,3 m do 8,0 m (14 – 26 stóp) pod kątem 45 – 360° potrzebne są tylko dwie dysze z gwintem zewnętrznym i dwie z dysze gwintem wewnętrznym.

Dostosowana wielkość opadu = 14 mm/godz. (0,55"/godz.)

Dysze dostarczają wodę wolniej i bardziej równomiernie niż standardowe dysze do zraszania. Wielkość opadu wynosząca 14 mm/godz. (0,55"/godz.) pozwala zapobiec przekraczaniu czasu pracy w systemie wyznaczonym przez okna blokowania się dyszy.

Stać prędkość obrotowa

Zębaty mechanizm napędowy daje stałą prędkość obrotową niezależnie od ciśnienia w okresie wyznaczonym przez okna nawadniania.

Technologia Step-Up™



Technologię Step-Up™ opracowano w celu uzyskania dopasowanej wielkości opadu i jego wysokiej równomierności na początku jak i końcu zasięgu. Poszczególne wyloty dyszy tworzą 15 strumieni, z których każdy nawadnia inny fragment terenu.

Specyfikacja

Parametry pracy

- Zasięg: 4,3 – 7,9 m (14' – 26')
- Zakres ciśnienia roboczego: 1,4 – 5,2 bara (20 – 75 psi)
- Zalecanie ciśnienie: 2,8 – 3,5 bara (40 – 50 psi)
- Wydatek wody: 1,4 – 14 l/min (0,17 – 3,68 gal./min)

Cechy dodatkowe

- 15 strumieni o różnych trajektoriach
- Maksymalna wysokość trajektorii 20° mniej podatna na wiatr
- Pasuje do prawie wszystkich głowic zraszających i przystawek do nawadniania krzewów (z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym)
- Filtr zainstalowany fabrycznie dla łatwiejszego montażu
- Możliwość zmniejszenia zasięgu do 25% przez przekręcenie śruby nastawnej o 90°
- Znakowanie kolorem wersji regulowanych i pełnoobrotowych
- Wielkość opadu = 14 mm/godz. przy rozmieszczeniu w rozstawie kwadratowej
- Zachowuje wielkość opadu po zmniejszeniu zasięgu
- Dopasowana wielkość opadu od 4,3 – 7,9 m (14' – 26')
- Dopasowaną wielkość opadu od 1,4 – 5,2 bara (20 – 75 psi)
- Regulowana ręcznie lub za pomocą dostarczonego narzędzia
- Stała prędkość obrotowa niezależna od ciśnienia

Gwarancja

- Pięć lat

Lista modeli dysz rotacyjnych z serii Precision

z gwintem zewnętrznym	Opis
PRN-TA	Gwint Toro, 4,3 – 7,9 m (14' – 26'), regulowany w zakresie 45° – 270°
PRN-TF	Gwint Toro, 4,3 – 7,9 m (14' – 26'), pełne koło
Gwint wewnętrzny	Opis
PRN-A	Gwint wewnętrzny, 4,3 – 7,9 m (14' – 26'), regulowany w zakresie 45° – 270°
PRN-F	Gwint wewnętrzny, 4,3 – 7,9 m (14' – 26'), pełne koło

Uwaga dotycząca specyfikacji:

W celu zapewnienia niezawodnego działania tego produktu konieczne jest właściwe przepłukanie systemu przed instalacją oraz wstępna filtracja za pomocą ekranu filtrującego z siatki 100.

Wizualna regulacja kąta nawadniania dyszy PRN



Specjalna metoda regulacji pozwala na wstępne ustawienie kąta nawadniania ręcznie lub za pomocą narzędzia – przed zamontowaniem dyszy. Dzięki wskaźnikom wizualnym użytkownik może szybko ustawić żądany kąt w zakresie 45 – 270°. Opaskę regulacyjną można regulować ręcznie lub za pomocą dostarczonego narzędzia. Narzędzie można zamówić osobno, podając oznaczenie: PRNTOOL

Parametry techniczne dysz obrotowych z serii Precision™ (jednostki metryczne)

Kąt nawadniania	bar	l/min	Zasięg	Wielkość opadu (mm/godz.)		Obrót
				■	▲	
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°	5,2	1,63	6,7	17,4	20,07	13,0
	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
120°	4,5	3,22	7,6	13,3	15,36	12,0
	5,2	3,48	7,6	14,4	16,62	12,0
	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
180°	3,8	3,86	7,0	14,1	16,33	11,0
	4,5	4,20	7,3	14,1	16,32	11,0
	5,2	4,47	7,6	13,8	15,99	11,0
	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
240°	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
	5,2	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
270°	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
	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
360°	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
	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
360°	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
	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	

Dysza rotacyjna z serii Precision – Wskazówki dotyczące zamawiania

PRN-XX		
Model	Gwint	Model
PRN	X	X
PRN—dysza rotacyjna z serii Precision	T—gwint zewnętrzny brak oznaczenia—gwint wewnętrzny	A—regulowany kąt nawadniania F—pełnoobrotowa
Przykład: dysza obrotowa z serii Precision o zasięgu 7,3 m (24') i kącie nawadniania 180° z gwintem zewnętrznym będzie oznaczona jako: PRN-TA Dysza obrotowa z serii Precision o zasięgu 6,1 m (20') i kącie nawadniania 360° z gwintem wewnętrznym będzie oznaczona jako: PRN-F		