

Rozprašovací trysky MPR Plus



Viac sa dozviete na
www.toro-zavlahy.sk

PROFI GRASS

- Dostřik: 1,5-4,6 m (5'-15')
- Rozsah provozního tlaku: 1,4-5,2 bar (20-75 psi)
- Vyrovnaný srážkový úhrn
- Stranové a rohové speciální tvary výsečí
- Možnosti nastavení výseče: 90°, 120°, 180°, 240°, 270°, 360°
- Lze použít u všech rozprašovacích těles Toro®

Díky tryskám MPR je návrh i instalace jednodušší než kdykoli předtím. Stačí si vybrat rozteče a výseč, vše ostatní udělá tryska.



Seznam modelů rozprašovacích trysek řady MPR Plus

5' tryska		8' tryska		10' tryska	
Model	Popis	Model	Popis	Model	Popis
5Q	90° výseč	8Q	90° výseč	10Q	90° výseč
5T	120° výseč	8T	120° výseč	10T	120° výseč
5H	180° výseč	8H	180° výseč	10H	180° výseč
5TT	240° výseč	8TT	240° výseč	10TT	240° výseč
5TQ	270° výseč	8TQ	270° výseč	10TQ	270° výseč
5F	360° výseč	8F	360° výseč	10F	360° výseč
12' tryska		15' tryska		Speciální tvary	
12Q	90° výseč	15Q	90° výseč	4SST	Postranní pruh 1,2 x 9,1 m
12T	120° výseč	15T	120° výseč	4EST	Koncový pás 1,2 x 4,6 m
12H	180° výseč	15H	180° výseč	4CST	Středový pás 1,2 x 6,1 m
12TT	240° výseč	15TT	240° výseč	9SST	Postranní pruh 2,7-5,2 m (9' x 18')
12TQ	270° výseč	15TQ	270° výseč	4SSST	Postranní pruh 1,2 x 5,5 m
12F	360° výseč	15F	360° výseč	2SST	Postranní pruh 0,6-1,8 m (2' x 6')

Poznámka: Vše výše uvedené je dostupné i v tlakově kompenzačním provedení (PC – Pressure Compensating).

Vlastnosti a výhody

Vyrovnané srážkové úhrny

Zajišťuje, aby všechny trysky (se všemi výsečemi v rámci rodiny) rozstříkávaly vodu přibližně stejnou intenzitou.

Nízké průtoky

Umožňuje umístit více postřikovačů ve stejné zóně.

Předinstalováno zařízení ke kompenzaci tlaku (Pressure Compensation Device – PCD)

Zabraňuje mlžení, šetří vodu a poskytuje přesné průtoky (dostupné také bez zařízení PCD).

Úplný výběr výsečí

Výseče pro všechny možnosti dostřiků – plná, 3/4, 2/3, 1/2, 1/3 a 1/4.

Specifikace

Provozní údaje

- Rozsah provozního tlaku: 1,4-5,2 bar (20-75 psi)
- Doporučený tlak: 2,1 bar (30 psi)
- Průtok: 0,2–17,3 l/min
- Úhel dráhy paprsku trysky:
1,5 m: 5°; 2,4 m: 10°; 3,0 m: 17°; 3,7 m: 24°; 4,6 m: 28°
- Rohové a postranní pruhy: 17°

Další vlastnosti

- Standardní a speciální tvary rozprašování
- Vlastní síťka ke každé trysce
- Schémata pro malé plochy: úplné sady výsečí pro trysky s dostřiky 3,0 m, 2,4 m a 1,5 m (10', 8' a 5')
- 1,2 x 5,2 m postranní pruh ideální pro střední dělicí pásy
- 0,6-1,8 m (2' x 6') pro malé záhony pro klíčení sazenic a jiné úzké plochy
- Jemná zachytávací síťka pro trysky s nižším průtokem
- Pět úrovní drah paprsků
- Pohodlné balení trysek – trysky a síťka jsou baleny zvlášť
- Stavěcí šroub umožňuje zmenšit dostřik až o 25 % a úplně uzavřít průtok

Záruka

- Dva roky

Upřesňující informace – MPR Plus

XX-XXX-PC					
Dostřik (m)		Výseč		Volitelné	
XX		XXX		PC	
5 – 1,5 m	12 – 3,7 m	Q – 90°	TT – 240°	EST – koncový pás	PC – kompenzace tlaku
8 – 2,4 m	15 – 4,6 m	T – 120°	Q – 270°	CST – středový pás	
10 – 3,0 m		H – 180°	F – 360°	SST – postranní pruh	







Příklad: Tryska 570 MPR Plus s výsečí rozprašování 3,0 m, 180° a kompenzací tlaku by měla být specifikována takto: 10-H-PC







Poznámka: Chcete-li specifikovat trysku MPR Plus s tělem postřikovače 570Z, uveďte před výše uvedenou specifikací trysky specifikaci těla.







Poznámka: Nepoužívejte PCD spolu s modely 570Z PR a 570Z PRX







TORO

Výkonové parametry rozprašovacích trysek MPR Plus – metrické jednotky

Řada 1,5 m s úhlem paprsku 0°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
	5-Q	1,5	150	1,53	0,22	1,3
		2,0	200	2,04	0,33	1,5
		2,5	250	2,55	0,41	1,6
		3,0	300	3,06	0,49	1,7
		3,5	350	3,57	0,58	1,8
	5-Q-PC	207-276	207-276	211-282	0,34	1,5
	5-T	1,5	150	1,53	0,30	1,3
		2,0	200	2,04	0,44	1,5
		2,5	250	2,55	0,55	1,6
		3,0	300	3,06	0,66	1,7
		3,5	350	3,57	0,77	1,8
	5-T-PC	207-276	207-276	211-282	0,45	1,5
	5-H	1,5	150	1,53	0,44	1,3
		2,0	200	2,04	0,69	1,5
		2,5	250	2,55	0,81	1,6
		3,0	300	3,06	0,92	1,7
		3,5	350	3,57	1,03	1,8
	5-H-PC	207-276	207-276	211-282	0,68	1,5
	5-TT	1,5	150	1,53	0,63	1,3
		2,0	200	2,04	0,91	1,5
		2,5	250	2,55	1,06	1,6
		3,0	300	3,06	1,20	1,7
		3,5	350	3,57	1,34	1,8
	5-TT-PC	207-276	207-276	211-282	0,87	1,5
	5-TQ	1,5	150	1,53	0,82	1,3
		2,0	200	2,04	1,06	1,5
		2,5	250	2,55	1,22	1,6
		3,0	300	3,06	1,37	1,7
		3,5	350	3,57	1,53	1,8
	5-TQ-PC	207-276	207-276	211-282	0,98	1,5
	5-F	1,5	150	1,53	1,03	1,3
		2,0	200	2,04	1,39	1,5
		2,5	250	2,55	1,60	1,6
		3,0	300	3,06	1,81	1,7
		3,5	350	3,57	2,03	1,8
	5-F-PC	207-276	207-276	211-282	1,33	1,5
		276-518	276-518	282-528	1,48	1,5

Řada 3,0 m s úhlem paprsku 2°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
	12-Q	1,5	150	1,53	1,58	3,4
		2,0	200	2,04	1,85	3,6
		2,5	250	2,55	2,13	3,8
		3,0	300	3,06	2,31	4,0
		3,5	350	3,57	2,39	4,0
	12-Q-PC	207-276	207-276	211-282	1,82	3,7
	12-T	1,5	150	1,53	2,26	3,4
		2,0	200	2,04	2,67	3,6
		2,5	250	2,55	3,08	3,8
		3,0	300	3,06	3,43	3,9
		3,5	350	3,57	3,70	4,0
	12-T-PC	207-276	207-276	211-282	2,42	3,7
	12-H	1,5	150	1,53	3,69	3,4
		2,0	200	2,04	4,07	3,6
		2,5	250	2,55	4,62	3,8
		3,0	300	3,06	5,25	4,1
		3,5	350	3,57	5,94	4,3
	12-H-PC	207-276	207-276	211-282	3,63	3,7
	12-TT	1,5	150	1,53	4,46	3,4
		2,0	200	2,04	5,36	3,6
		2,5	250	2,55	5,91	3,8
		3,0	300	3,06	6,40	3,9
		3,5	350	3,57	6,86	4,0
	12-TT-PC	207-276	207-276	211-282	4,85	3,7
	12-TQ	1,5	150	1,53	4,31	3,3
		2,0	200	2,04	5,68	3,6
		2,5	250	2,55	6,10	3,8
		3,0	300	3,06	6,44	3,9
		3,5	350	3,57	6,86	4,0
	12-TQ-PC	207-276	207-276	211-282	5,45	3,7
	12-F	1,5	150	1,53	6,67	3,4
		2,0	200	2,04	8,09	3,6
		2,5	250	2,55	8,67	3,8
		3,0	300	3,06	9,36	3,9
		3,5	350	3,57	10,32	4,0
	12-F-PC	207-276	207-276	211-282	7,27	3,7
		276-518	276-518	282-528	7,95	3,7

Řada 2,4 m s úhlem paprsku 10°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
	8-Q	1,5	150	1,53	0,69	2,2
		2,0	200	2,04	0,88	2,4
		2,5	250	2,55	0,96	2,5
		3,0	300	3,06	1,02	2,6
		3,5	350	3,57	1,11	2,8
	8-Q-PC	207-276	207-276	211-282	0,83	2,4
	8-T	1,5	150	1,53	0,92	2,2
		2,0	200	2,04	1,11	2,4
		2,5	250	2,55	1,28	2,5
		3,0	300	3,06	1,42	2,6
		3,5	350	3,57	1,53	2,8
	8-T-PC	207-276	207-276	211-282	1,10	2,4
	8-H	1,5	150	1,53	1,49	2,3
		2,0	200	2,04	1,84	2,4
		2,5	250	2,55	2,08	2,5
		3,0	300	3,06	2,29	2,6
		3,5	350	3,57	2,48	2,8
	8-H-PC	207-276	207-276	211-282	1,67	2,4
	8-TT	1,5	150	1,53	2,21	2,2
		2,0	200	2,04	2,60	2,4
		2,5	250	2,55	2,89	2,5
		3,0	300	3,06	3,13	2,6
		3,5	350	3,57	3,35	2,8
	8-TT-PC	207-276	207-276	211-282	2,32	2,4
	8-TQ	1,5	150	1,53	2,47	2,2
		2,0	200	2,04	2,83	2,4
		2,5	250	2,55	3,11	2,5
		3,0	300	3,06	3,35	2,6
		3,5	350	3,57	3,54	2,8
	8-TQ-PC	207-276	207-276	211-282	2,42	2,4
	8-F	1,5	150	1,53	2,97	2,2
		2,0	200	2,04	3,69	2,4
		2,5	250	2,55	4,16	2,5
		3,0	300	3,06	4,58	2,6
		3,5	350	3,57	4,96	2,8
	8-F-PC	207-276	207-276	211-282	3,22	2,4
		276-518	276-518	282-528	3,79	2,4

Řada 4,6 m s úhlem paprsku 28°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
	15-Q	1,5	150	1,53	2,69	4,3
		2,0	200	2,04	3,15	4,5
		2,5	250	2,55	3,67	4,8
		3,0	300	3,06	4,19	4,9
		3,5	350	3,57	4,71	4,9
	15-Q-PC	207-276	207-276	211-282	2,84	4,6
	15-T	1,5	150	1,53	3,70	4,2
		2,0	200	2,04	4,11	4,5
		2,5	250	2,55	4,64	4,7
		3,0	300	3,06	5,12	4,7
		3,5	350	3,57	5,53	4,7
	15-T-PC	207-276	207-276	211-282	3,79	4,6
	15-H	1,5	150	1,53	5,37	4,1
		2,0	200	2,04	6,14	4,5
		2,5	250	2,55	7,12	4,8
		3,0	300	3,06	7,81	4,9
		3,5	350	3,57	8,13	4,9
	15-H-PC	207-276	207-276	211-282	5,68	4,6
	15-TT	1,5	150	1,53	7,02	4,3
		2,0	200	2,04	8,17	4,5
		2,5	250	2,55	9,42	4,8
		3,0	300	3,06	10,31	4,9
		3,5	350	3,57	10,80	4,9
	15-TT-PC	207-276	207-276	211-282	7,57	4,6
	15-TQ	1,5	150	1,53	8,28	4,1
		2,0	200	2,04	9,65	4,5
		2,5	250	2,55	10,79	4,7
		3,0	300	3,06	11,89	4,8
		3,5	350	3,57	12,98	4,9
	15-TQ-PC	207-276	207-276	211-282	8,71	4,6
	15-F	1,5	150	1,53	11,29	4,1
		2,0	200	2,04	13,34	4,5
		2,5	250	2,55	15,05	4,8
		3,0	300	3,06	16,40	4,9
		3,5	350	3,57	17,45	4,9
	15-F-PC	207-276	207-276	211-282	11,36	4,6
		276-518	276-518	282-528	12,49	4,6

Řada 3,0 m s úhlem paprsku 17°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	D