

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 tlakové 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 sítko 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 sítko pro trysky s nižším průtokem
- Pět úrovní drah paprsků
- Pohodlné balení trysek – trysky a sítko 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 8 – 2,4 m 10 – 3,0 m	12 – 3,7 m 15 – 4,6 m	Q – 90° T – 120° H – 180°	TT – 240° Q – 270° F – 360°	EST – koncový pás CST – středový pás SST – postranní pruh	PC – kompenzace tlaku

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

Rada 1,5 m s úhlem paprsku 0°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
¼	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,34	1,5	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,38	1,5	
⅓	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,45	1,5	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,49	1,5	
½	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,68	1,5	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,76	1,5	
⅔	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,87	1,5	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,02	1,5	
¾	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,98	1,5	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,10	1,5	
Plně	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,33	1,5	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,48	1,5	

Rada 2,4 m s úhlem paprsku 10°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
¼	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	0,83	2,4	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	0,95	2,4	
⅓	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,10	2,4	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,33	2,4	
½	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,67	2,4	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,89	2,4	
⅔	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,23	2,4	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,65	2,4	
¾	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,42	2,4	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,65	2,4	
Plně	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,22	2,4	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,79	2,4	

Rada 3,0 m s úhlem paprsku 17°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
¼	10-Q	1,5	150	1,53	1,20	2,8
		2,0	200	2,04	1,4E	3,0
		2,5	250	2,55	1,75	3,2
		3,0	300	3,06	2,03	3,5
		3,5	350	3,57	2,30	3,7
10-Q-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,25	3,0	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,40	3,0	
⅓	10-T	1,5	150	1,53	1,66	2,8
		2,0	200	2,04	1,93	3,0
		2,5	250	2,55	2,28	3,2
		3,0	300	3,06	2,59	3,5
		3,5	350	3,57	2,87	3,7
10-T-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,67	3,0	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	1,89	3,0	
½	10-H	1,5	150	1,53	2,34	2,8
		2,0	200	2,04	2,65	3,0
		2,5	250	2,55	3,02	3,2
		3,0	300	3,06	3,40	3,4
		3,5	350	3,57	3,79	3,5
10-H-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,50	3,0	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,84	3,0	
⅔	10-TT	1,5	150	1,53	2,84	2,8
		2,0	200	2,04	3,57	3,0
		2,5	250	2,55	3,98	3,1
		3,0	300	3,06	4,28	3,3
		3,5	350	3,57	4,53	3,4
10-TT-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,40	3,0	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,79	3,0	
¾	10-TQ	1,5	150	1,53	3,25	2,8
		2,0	200	2,04	3,85	3,0
		2,5	250	2,55	4,32	3,1
		3,0	300	3,06	4,74	3,3
		3,5	350	3,57	5,15	3,4
10-TQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,75	3,0	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,13	3,0	
Plně	10-F	1,5	150	1,53	4,45	2,7
		2,0	200	2,04	5,50	3,0
		2,5	250	2,55	5,92	3,1
		3,0	300	3,06	6,41	3,3
		3,5	350	3,57	7,07	3,4
10-FQ-PC	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	5,04	3,0	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	5,72	3,0	

Rada 3,0 m s úhlem paprsku 0°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
¼	12-Q	1,5	150	1,53	1,88	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	1,82	3,7	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,01	3,7	
⅓	12-T	1,5	150	1,53	2,26	3,4
		2,0	200	2,04	2,47	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,42	3,7	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	2,65	3,7	
½	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,63	3,7	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,00	3,7	
⅔	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	4,85	3,7	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	5,30	3,7	
¾	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	5,45	3,7	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	6,06	3,7	
Plně	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	7,27	3,7	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	7,95	3,7	

Rada 4,6 m s úhlem paprsku 28°						
Schéma	Popis	Tlak			Průtok (l/min)	Dostřik (m)
		Tlak (bar)	kPa	kg/cm ²		
¼	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	2,84	4,6	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	3,07	4,6	
⅓	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	3,79	4,6	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	4,16	4,6	
½	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	2,07-2,76	207-276	2,11-2,82	5,68	4,6	
	2,76-5,18	276-518	2,82-5,28	6,25	4,6	
⅔	15-TT	1,5	150	1,53	7,02	4,3
		2,0	200	2,04	8,17	4,5