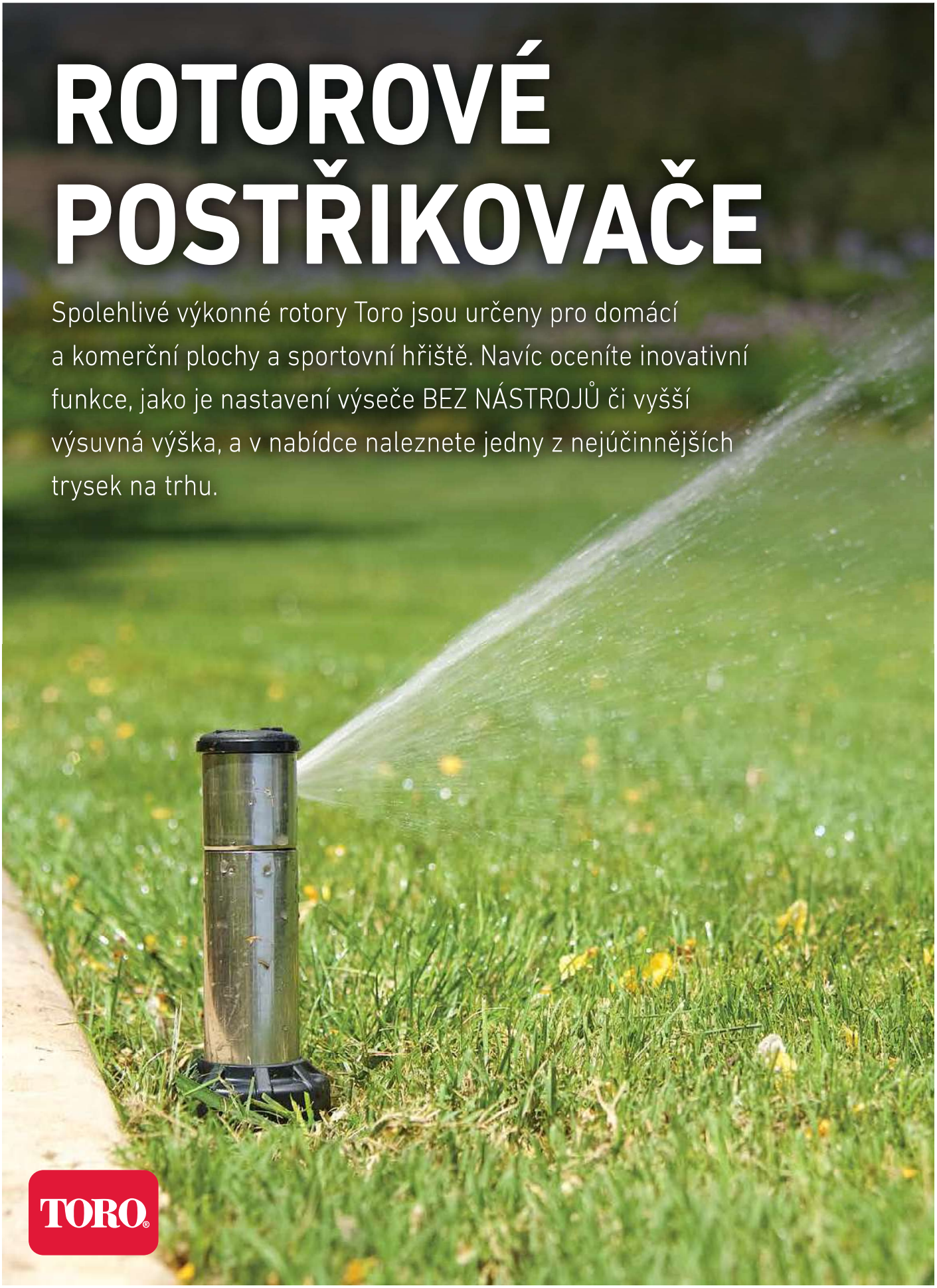
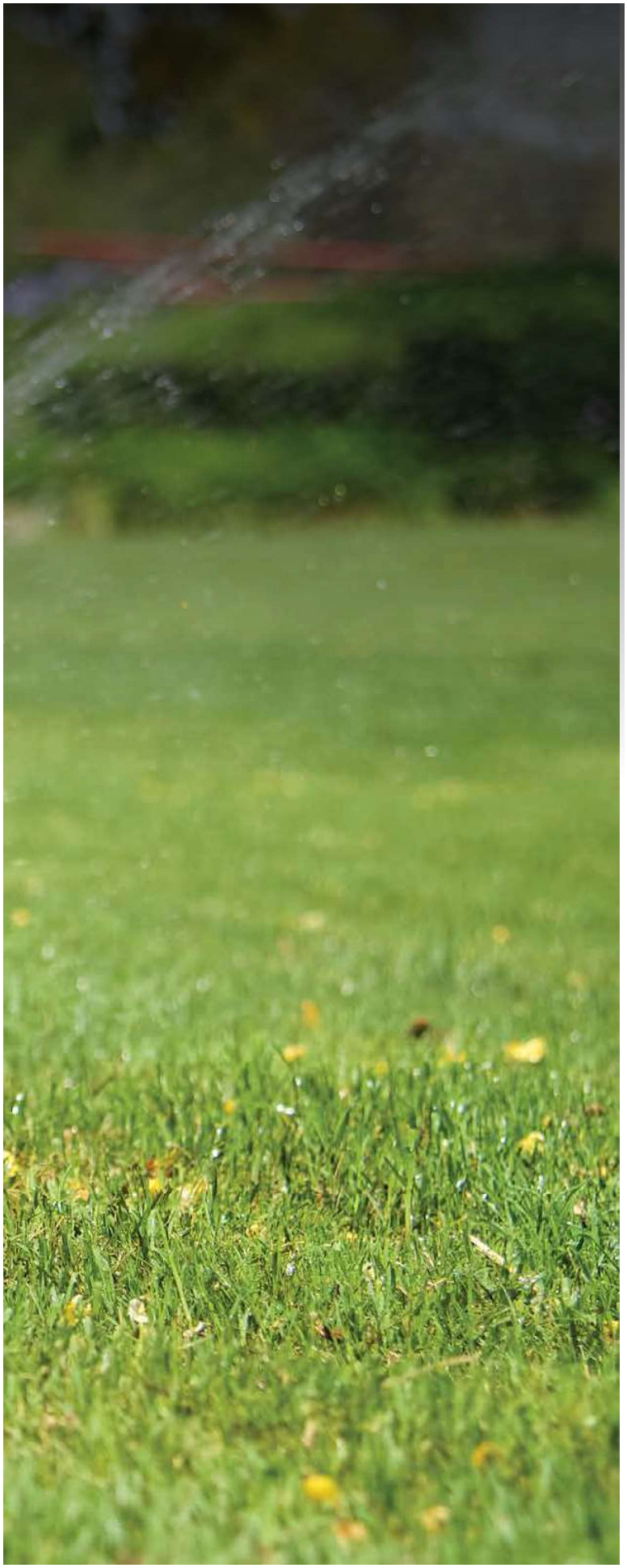
ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE

Spolehlivé výkonné rotory Toro jsou určeny pro domácí a komerční plochy a sportovní hřiště. Navíc oceníte inovativní funkce, jako je nastavení výseče BEZ NÁSTROJŮ či vyšší výsuvná výška, a v nabídce naleznete jedny z nejúčinnějších trysek na trhu.



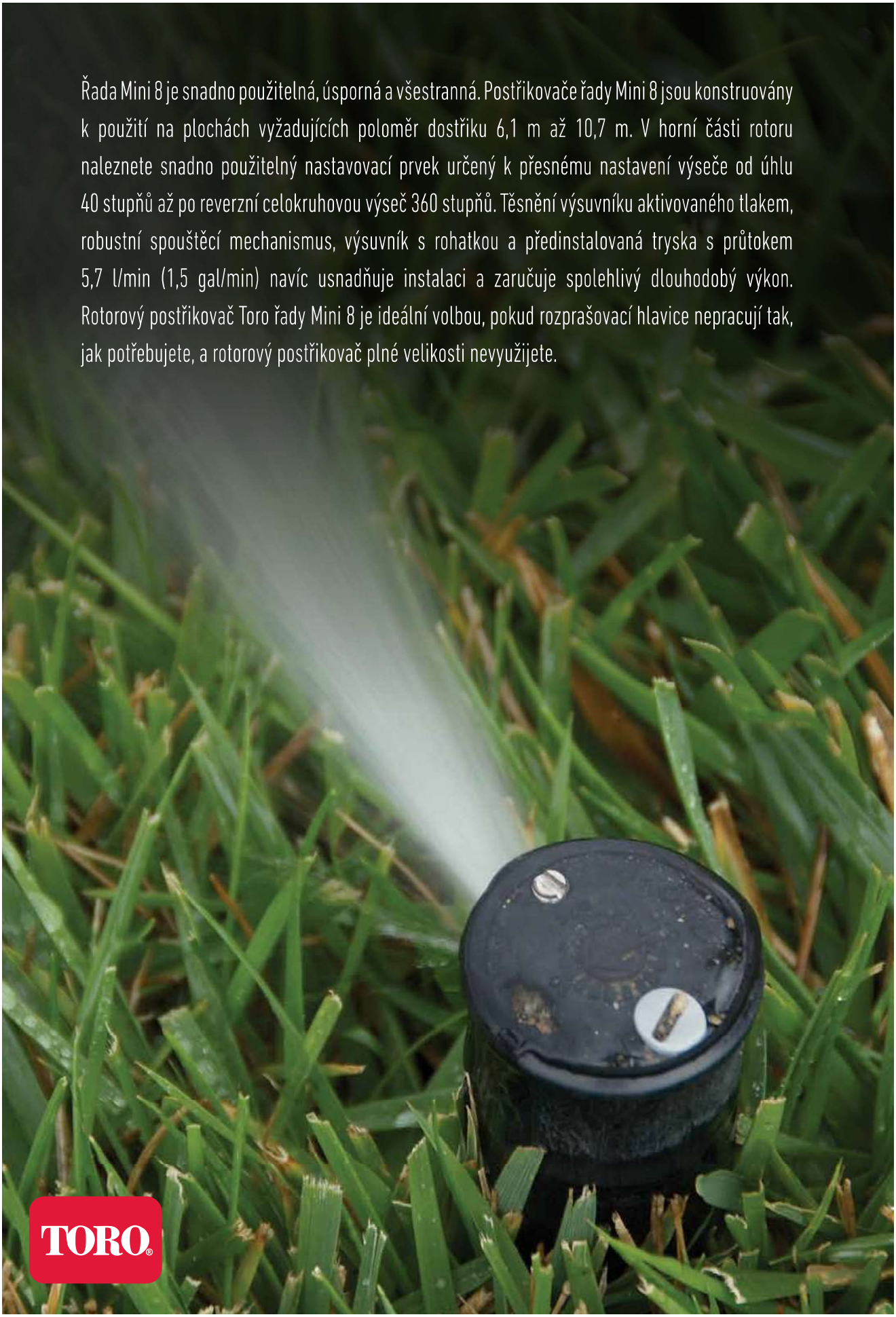


ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE

Strany 42-71

Řada Mini 8	44-47
Řada 300 Stream Rotor®	48-51
Řada T5 RapidSet®	52-55
Rotorové postřikovače řady T7	56-59
Rotorové postřikovače 640	60-63
Rotorové postřikovače TS90®	64-67
Rotorové postřikovače 690	68-70
Příslušenství postřikovačů	71

Řada Mini 8 je snadno použitelná, úsporná a všestranná. Postřikovače řady Mini 8 jsou konstruovány k použití na plochách vyžadujících poloměr dostřiku 6,1 m až 10,7 m. V horní části rotoru naleznete snadno použitelný nastavovací prvek určený k přesnému nastavení výseče od úhlu 40 stupňů až po reverzní celokruhovou výseč 360 stupňů. Těsnění výsuvníku aktivovaného tlakem, robustní spouštěcí mechanismus, výsuvník s rohatkou a předinstalovaná tryska s průtokem 5,7 l/min (1,5 gal/min) navíc usnadňuje instalaci a zaručuje spolehlivý dlouhodobý výkon. Rotorový postřikovač Toro řady Mini 8 je ideální volbou, pokud rozprašovací hlavice nepracují tak, jak potřebujete, a rotorový postřikovač plné velikosti nevyužijete.



ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE ŘADY MINI 8

VLASTNOSTI A VÝHODY

Nastavení výseče v horní části rotoru
Umožňuje snadné nastavení výseče pomocí plochého šroubováku a jeho součástí je přehledný číselník pro rychlé a přesné nastavení (40° až 360°).

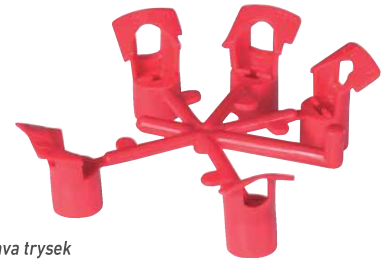
Těsnění výsuvníku aktivované tlakem
Pomáhá zabránit vniknutí nečistot do tělesa rotoru a následně do vodovodního potrubí systému.

Výsuvník s rohatkou
Umožňuje rychlé otočení výsuvníku a pevného levého okraje do požadované polohy, aniž by bylo nutné změnit orientaci celého rotoru.

Pět vyměnitelných trysek
K pokrytí různých požadavků na průtok a poloměr dostřiku.

Částečné a celokruhové zavlažování v jednom
Nabízí větší flexibilitu při instalaci nových systémů a snižuje požadavky na skladové zásoby.





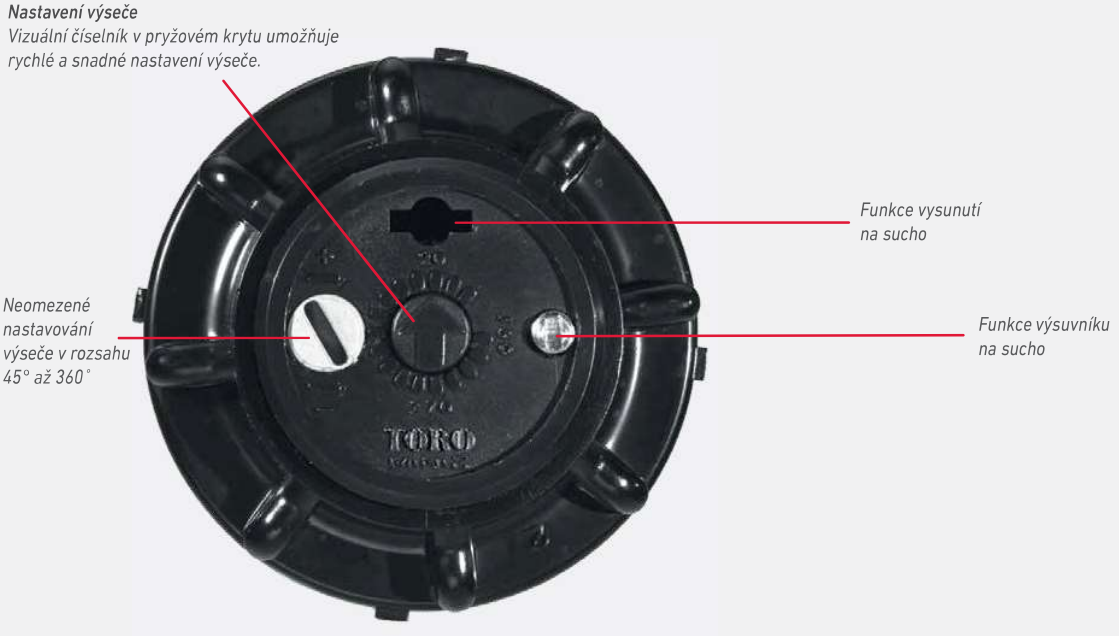
Sestava trysek
Pět zaměnitelných trysek – dodává se s předinstalovanou tryskou 1,5



Zpětný ventil
Na přání pro dodatečnou instalaci na místě

Zpětný ventil (příslušenství na přání)

PŘEDNOSTI **VÝROBKU**



Ani velká, ani malá – Mini 8 je prostě ta pravá

Trysky Mini 8 jsou určeny pro efektivní zavlažování menších ploch a ve srovnání s rotory plné velikosti přináší úspory vody. Díky flexibilitě postřikovačů řady Mini 8 je ve srovnání s pevnými postřikovači zapotřebí menší počet rozprašovacích hlavic, čímž se rovněž snižuje počet potřebných ventilů a stanic. V obou případech přinesou trysky Mini 8 úsporu peněz a umožní lepší hospodaření s vodou.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje
- Dostřik: 6,1-10,7m
- Nastavení výseče 40° až 360°
- Rozsah provozního tlaku: 2,0–3,4 bar
- Průtok: 3,0–12,9 l/min
- Úhel dráhy paprsku: 25°

Rozměry
- Výška těla: 150 mm
- Výška výsuvu po trysku: 95 mm
- Odkrytý průměr: 45 mm
- Průměr víka: 57 mm
- Přívod: ½" vnější závit

Volitelné doplňkové příslušenství
- MINI8-CV – zpětný ventil – je účinný do převýšení 2,4 m (balení po 25 kusech)
- 102-2024 – seřizovací nástroj

Záruka
- Dva roky

SEZNAM MODELŮ ŘADY MINI 8

Model	Popis
MINI8-4P	Rotor Mini 8, 100 mm výsuvné trávníkové provedení

VÝKONOVÉ PARAMETRY MODELŮ ŘADY MINI 8

Tryska	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Srážkový úhrn	
				▲	■
0.75	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	2,5	3,3	6,3	5,8	5,0
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
1.0	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	2,5	4,6	8,1	4,8	4,2
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
1.5	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	2,5	5,0	9,0	4,3	3,7
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
2.0	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	2,5	6,0	9,3	4,8	4,2
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
3.0	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	2,5	9,4	10,6	5,8	5,0
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0

Dostřik je uveden v metrech. Data platí pro 360° nastavení.

▲ *Srážkové úhrny platí pro trojúhelníkové rozmístění, jsou uvedeny v milimetrech za hodinu a počítány při 50% průměru.*

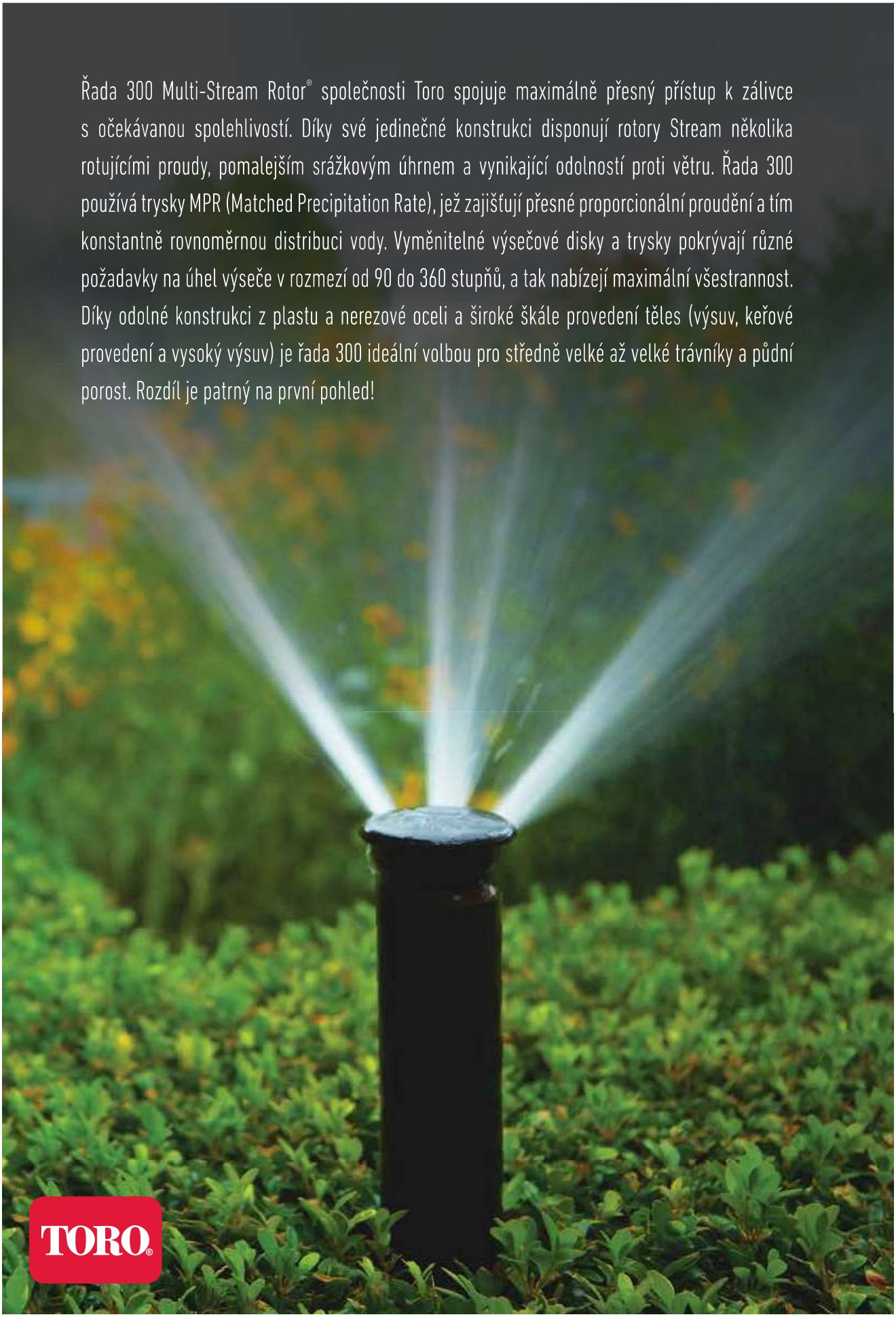
■ *Srážkové úhrny platí pro čtvercové rozmístění, jsou uváděny v milimetrech za hodinu a počítány při 50% průměru.*

Všechny výkonové specifikace vycházejí z jmenovitého pracovního tlaku u vstupu do postřikovače.

** Předem nainstalovaná tryska.*

Identifikační údaje rotorových postřikovačů řady Mini 8

MINI8-4P-XX-E			
Popis	*Těleso*	*Tryska*	*Volitelné*
MINI8	**4P**	**XX**	**XX**
MINI8 – rotor Mini 8	4P – výsuvné trávníkové provedení	283,9–2,84 l/min (75–0,75 gal/min) 37,8–3,78 l/min (10–1,0 gal/min) 56,8–5,68 l/min (15–1,5 gal/min) 75,7–7,57 l/min (20–2,0 gal/min) 113,6–11,4 l/min (30–3,0 gal/min)	CV – zpětný ventil
Příklad: Rozprašovač Mini 8 s tryskou 3,0 byste specifikovali takto: **MINI8-4P-30**			



Řada 300 Multi-Stream Rotor® společnosti Toro spojuje maximálně přesný přístup k zálivce s očekávanou spolehlivostí. Díky své jedinečné konstrukci disponují rotory Stream několika rotujícími proudy, pomalejším srážkovým úhrnem a vynikající odolností proti větru. Řada 300 používá trysky MPR (Matched Precipitation Rate), jež zajišťují přesné proporcionální proudění a tím konstantně rovnoměrnou distribuci vody. Vyměnitelné výsečové disky a trysky pokrývají různé požadavky na úhel výseče v rozmezí od 90 do 360 stupňů, a tak nabízejí maximální všestrannost. Díky odolné konstrukci z plastu a nerezové oceli a široké škále provedení těles (výsuv, keřové provedení a vysoký výsuv) je řada 300 ideální volbou pro středně velké až velké trávníky a půdní porost. Rozdíl je patrný na první pohled!

TORO®

ŘADA 300 MULTI-STREAM ROTOR®

VLASTNOSTI A VÝHODY

Jedinečné vícenásobné rotující paprsky

Zajišťuje pomalé a efektivní zavlažování a umožňuje spojení různých výsečí v téže zóně, což šetří čas i vodu.

Výsečové disky s vyrovnaným srážkovým úhrnem

Zajišťují stejnoměrnou distribuci vody na každém čtverečním metru zavlažované plochy, což vede k vysoce přesné aplikaci postřiku.

Výběr šesti trysek a devíti výměnných výsečových disků

Pro maximální všestrannost odrážející různé potřeby pozemku.



Výsečové disky řady 300 se dodávají v devíti různých provedeních







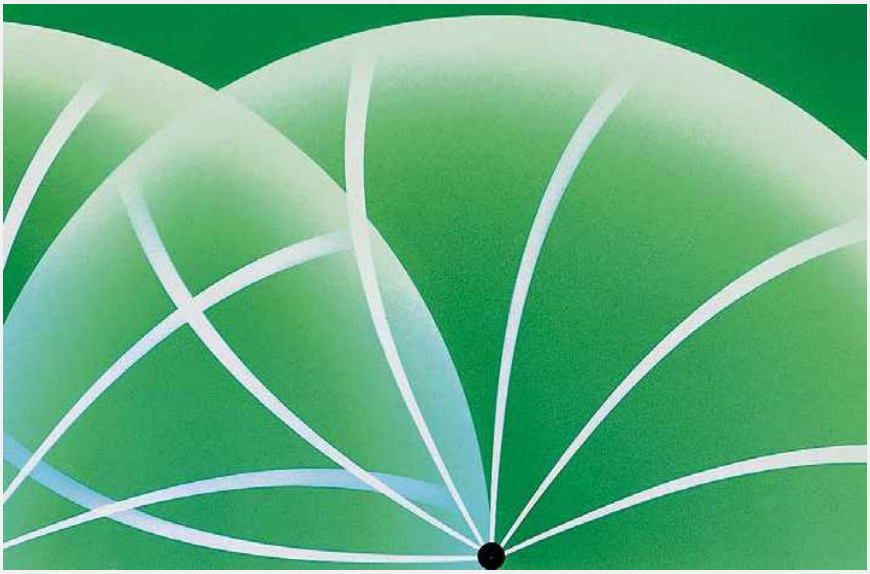


Příslušenství na přání indikace používání užitkové vody



Zpětný ventil (příslušenství na přání)

PŘEDNOSTI **VÝROBKU**



Vítězná kombinace účinnosti zavlažování a vizuální atraktivity

Exkluzivní aplikace „vodní prsty“ pracuje s proudem vody, který se dělí v různých úhlech na menší paprsky, a zvyšuje tak výkon po celé zavlažované ploše. Kratší dostřiky dosahují potřebného pokrytí a v hlavním proudu stále zůstává dostatečné množství vody k postřiku na delší vzdálenosti. To také vytváří silnější zavlažovací tok na konci postřikovacího proudu, což zvyšuje odolnost proti větru.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje
- Dostřik: 4,6–9,2m
- Průtok:
  - Výsuv z trávníku a vysoký výsuv: 2,1–28,4 l/min
  - Keřový (COM): 7,8–24,0 l/min
- Rozsah provozního tlaku: 2,4–3,5 bar
- Výška výsuvu po trysku:
  - Výsuvný trávníkový: 70 mm
  - Vysoký výsuv: 298 mm
- Přívod (vnitřní závit):
  - Výsuv z trávníku a vysoký výsuv: ¾"
  - Keřové provedení: ½" až ¾"
- Velké košové filtrační síto

Rozměry
- Průměr tělesa: 60 mm
- Průměr víčka: 75 mm
- Výška:
  - Výsuvný trávníkový: 155 mm
  - Vysoký výsuv: 405 mm
- Průměr základny keřového provedení: 45 mm

Volitelné doplňkové příslušenství
Indikátory užitkové vody:
- Kryt levandulové barvy, vysoký výsuv (89-7854 – vhodný pouze pro model 300-25 Omni)
- Kryt levandulové barvy, trávníkové a keřové provedení (89-7853 – vhodný pouze pro model 300-15 Omni)
- Kryt levandulové barvy, standardní trysky (89-7889 – vhodný pro modely 01, 02, 03, 63, 93)
- Těsnění COM Check (89-7561) (vhodné pouze pro keřové provedení)
- 35-1344 – zamykatelné víčko pro výsuvné trávníkové modely (standardní u modelů s vysokým výsuvem)

Záruka
- Dva roky

ŘADA 300: 300-15 (TRÁVNÍKOVÝ) A 300-25 (VYSOKÝ VÝSUV) OMNI VÝKONOVÁ TABULKA

Tlak (bar)	Dostřik (m)	Srážkový úhrn*		360°	270°	225°	202,5°	180°	157,5°	135°	112°	90°
		▲	■	Průtok (v určených výsečích) (l/min)								
2,5	4,5	44,1	38,2	12,9	9,7	8,1	7,3	6,5	5,7	4,9	4,0	3,2
	5,0	39,0	33,8	14,1	10,6	8,8	8,0	7,1	6,2	5,3	4,4	3,5
	6,0	31,9	27,6	16,6	12,5	10,4	9,3	8,3	7,3	6,2	5,2	4,2
	7,0	27,0	23,3	19,1	14,3	11,9	10,7	9,6	8,4	7,2	5,9	4,8
	8,0	24,0	20,8	22,2	16,7	13,9	12,5	11,1	9,7	8,3	6,9	5,6
3,5	6,0	36,9	31,9	19,2	14,4	12,0	10,8	9,6	8,4	7,2	6,0	4,8
	7,0	31,3	27,1	22,2	16,7	13,9	12,5	11,1	9,7	8,3	6,9	5,6
	8,0	27,2	23,6	25,2	18,9	15,7	14,2	12,6	11,0	9,4	7,8	6,3
	9,0	24,1	20,9	28,2	21,1	17,6	15,8	14,1	12,3	10,6	8,8	7,0
	10,0	21,6	18,7	31,2	23,4	19,5	17,5	15,6	13,6	11,7	9,7	7,8

ŘADA 300: VÝKONOVÁ TABULKA TRYSEK S PEVNÝM DOSTŘIKEM

Tryska	Tlak (bar)	Dostřik (m)	Srážkový úhrn*		360°	270°	225°	202,5°	180°	157,7°	135°	112°	90°
			▲	■	Průtok (v určených výsečích) (l/min)								
01	2,5	4,9	25,4	22,0	8,8	6,6	5,5	4,9	4,4	3,9	3,3	2,8	2,2
	3,5	5,5	25,2	21,8	11,0	8,3	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1	3,4	2,8
02	2,5	6,5	18,2	15,7	11,1	8,3	6,9	6,2	5,5	4,8	4,2	3,5	2,8
	3,5	7,4	16,4	14,2	13,0	9,8	8,1	7,3	6,5	5,7	4,9	4,1	3,3
03	2,5	8,6	19,5	16,9	20,9	15,7	13,1	11,7	10,4	9,1	7,8	6,5	5,2
	3,5	9,2	20,1	17,4	24,6	18,5	15,4	13,8	12,3	10,8	9,2	7,7	6,2
63*	2,5	8,6	9,8	8,5	10,5	7,8	6,5	5,9	5,2	4,6	3,9	3,3	2,6
	3,5	9,2	10,1	8,7	12,3	9,2	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,9	3,9
93*	2,5	8,6	14,7	12,7	15,7	11,7	9,8	8,8	7,8	6,9	5,7	4,9	3,9
	3,5	9,2	15,1	13,1	18,5	13,9	11,5	10,4	9,2	8,1	6,9	5,8	4,6

**Dostřik je uveden v metrech. Data platí pro 360° nastavení.*

▲ *Srážkové úhrny platí pro trojúhelníkové rozmístění, jsou uvedeny v milimetrech za hodinu a počítány při 50% průměru.*

■ *Srážkové úhrny platí pro čtvercové rozmístění, jsou uváděny v milimetrech za hodinu a počítány při 50% průměru.*

Všechny výkonové specifikace vycházejí z jmenovitého pracovního tlaku u vstupu do postřikovače.

KEŘOVÉ PROVEDENÍ ŘADY 300 S COM (360° VÝSEČOVÝ DISK)

Č. modelu 300-10-00COM – metrické jednotky

Tryska	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)
01	3,5	7,9	4,3
01	5,0	10,8	4,8
02	3,5	9,5	7,0
02	5,0	13,5	7,6
03	3,5	17,4	8,2
03	5,0	23,0	8,8
63	3,5	10,2	8,6
63	5,0	14,0	9,1
93	3,5	14,0	8,9
93	5,0	19,4	9,4
Omni (min.)	3,5	10,2	4,9
Omni (min.)	5,0	14,5	5,4
Omni (max.)	3,5	21,1	9,2
Omni (max.)	5,0	23,8	10

VÝŠKA PAPRSKU PŘI 3,5 BAR PRO VÝSUVNÉ TRÁVNÍKOVÉ PROVEDENÍ ŘADY 300

Tryska	27°
	Max. výška postřiku
01	1,47 m
02	1,55 m
03	1,8 m
63	2,1 m
93	1,9 m

SEZNAM MODELŮ VÍCEPAPRSKOVÝCH ROTORŮ ŘADY 300 MULTI-STREAM

Model	Popis
300-00-00	Výsuvné trávníkové provedení bez trysky
300-10-00	Keřové provedení bez trysky
300-12-00	12" provedení s vysokým výsuvem bez trysky

Identifikační údaje – rotor řady 300 Multi-Stream

3XX-XX-XX-COM-E				
Výseč	*Těleso*	*Tryska*	*Volitelné*	*Volitelné*
3XX	XX	XX	COM	E
04 – 90° 05 – 112° 06 – 135° 07 – 157,5° 08 – 180° 09 – 202,5° 10 – 225° 12 – 270° 16 – 360°	00 – výsuvné trávníkové provedení 10 – keřové provedení 12 – vysoký výsuv	01/21 – krátký dostřik, 12 výstupů 02/22 – střední dostřik, 12 výstupů 03/23 – dlouhý dostřik, 12 výstupů 15 – nastavitelné keřové a výsuvné trávníkové provedení 25 – nastavitelný vysoký výsuv 63 – dlouhý dostřik, 6 výstupů, nízký průtok* 93 – dlouhý dostřik, 9 výstupů, nízký průtok*	COM—zpětný ventil Check-O-Matic *(COM je k dispozici pouze u keřového modelu)*	E — užitková voda
Příklad: Keřový postřikovač řady 300 s výsečí 90° a nastavitelnou tryskou byste specifikovali takto: **304-10-15**				

** Dostupný pouze ve výsuvném trávníkovém a keřovém provedení.*


Rotorový postřikovač Toro® T5 RapidSet lze nastavit během několika sekund. Díky konstrukci s kluznou spojkou není k nastavení výseče rotoru T5 RapidSet zapotřebí ŽÁDNÉ NÁŘADÍ. Kromě výšky výsuvu 13 cm u trávníkových modelů disponují rotory T5 RapidSet standardně exkluzivní technologií Airfoil Technology™ a tryskami pro rozstřik pod malým úhlem, jež zajišťují prvotřídní* rovnoměrnou distribuci vody. Rotor T5 RapidSet určený pro úsporu vody, času a investic je jediný ¾" rotor, který zvládne veškerou práci sám.
WATER SMART®
TORO®
*Vychází z profilů výkonu nezávisle testovaných v Centru pro zavlažovací technologie (CIT).

ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE ŘADY T5 RAPIDSET®

VLASTNOSTI A VÝHODY

Technologie nastavení výseče RapidSet®

Nastavení výseče v rozmezí od 40° do 360° lze provést rychle několika otočeními hlavice – není třeba žádných nástrojů. Kluzná spojka RapidSet rovněž chrání převodové ústrojí před poškozením způsobeným vandalismem nebo nezkušenými uživateli.

Trávníkový model s výškou výsuvu 12,7 cm

Bezproblémová dodatečná instalace jej řadí do téže kategorie jako množství konkurenčních 100 mm rotorových postřikovačů, díky o 2,5 cm větší výšce výsuvu se však tryska dostane i nad vysoké trávy.

Trysky s technologií Airfoil Technology™

Rotor T5 RapidSet se dodává s úplnou sadou 8 standardních trysek (úhel dráhy 25°) a 4 trysek s postřikem pod nízkým úhlem (úhel dráhy 10°), které využívají chráněnou technologii Airfoil Technology. Tato technologie vytváří hned pod hlavním proudem zónu nízkého tlaku, odvádí vodu mírným proudem směrem dolů a zajišťuje tak dokonalou rovnoměrnost rozstřiku, aniž by došlo k odplavení nově vysetých semen.

Konstrukční flexibilita

Rotory T5 RapidSet nabízíme v provedení pro užitkovou vodu, v keřovém provedení, v provedení s vysokým výsuvem (305 mm) a v provedení z nerezové oceli.

Funkce modelu z nerezové oceli

- Výsuvník z nerezové oceli jakosti 304 a kryt základny trysky
- Ideální pro prostředí s vysokou frekvencí pohybu nebo s písčitou půdou
- Odolná konstrukce chrání rotor před poškozením v důsledku vandalismu

SEZNAM MODELŮ ROTOROVÝCH POSTŘIKOVAČŮ T5 RAPIDSET®

Model	Popis
T5P-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení
T5PE-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení, použití užitkové vody
T5PCK-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení se zpětným ventilem
T5HP-RS	RapidSet, 305 mm vysoký výsuv
T5HPE-RS	RapidSet, 305 mm vysoký výsuv, použití užitkové vody
T5S-RS	RapidSet, keřové provedení
T5SE-RS	RapidSet, trávníkové provedení, použití užitkové vody
T5PSS-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení, nerezová ocel
T5PSSE-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení, nerezová ocel, použití užitkové vody
T5PCKSS-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení se zpětným ventilem, nerezová ocel
T5CKSSE-RS	RapidSet, 127 mm výsuvné trávníkové provedení se zpětným ventilem, nerezová ocel, kryt vytékající užitkové vody



Příslušenství na přání indikace používání užitkové vody

Zpětný ventil (příslušenství na přání)

PŘEDNOSTI **VÝROBKU**

Nastavení výseče BEZ NÁSTROJŮ



12,7 cm výsuvník ve 100 mm tělese



Trysky s exkluzivní technologií Airfoil™





TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje

- Dostřik: 7,6–15,2m
- Průtok: 2,8–36,5 l/min
- Výseč: Možnost nastavení 40–360°
- Vstup: ¾" NPT
- Rozsah pracovního tlaku: 1,7–4,5 bar
- Doporučený pracovní tlak: 3,0 bar
- Úhel dráhy paprsku: 25° standard, 10° nízký úhel
- Výška výsuvu: 12,7 cm (měřeno od horní části víčka po otvor trysky ve výšce vysokého výsuvu)
- Ve výrobě je předinstalována tryska č. 3,0

Rozměry

- Průměr tělesa:
  - Výsuvný trávníkový: 57 mm
  - Keřové provedení: 57 mm
  - Vysoký výsuv: 57 mm
- Průměr víčka:
  - Výsuvný trávníkový: 67 mm
  - Keřové provedení: –
  - Vysoký výsuv: 67 mm
- Výška:
  - Výsuvný trávníkový: 190 mm
  - Keřové provedení: 196 mm
  - Vysoký výsuv: 429 mm

Záruka

- Pět let

VÝKONOVÉ PARAMETRY TRYSEK ŘADY T5 PRO ROZSTŘIK POD MALÝM ÚHLEM

Tryska	Tlak (bar)	Dostřik (m)	Průtok m^3/h	Průtok l/min.	Srážkový úhrn (mm/h) ■	Srážkový úhrn (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
	4,5	8,84	0,28	4,7	7,27	8,39
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
	4,5	9,45	0,43	7,2	9,67	11,16
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
	4,5	10,06	0,56	9,3	11,00	12,70
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

**Doporučený pracovní tlak. Údaje vycházejí z úhlu 180°.*

VÝKONOVÉ PARAMETRY TRYSEK T5 RAPIDSET

Tryska	Tlak (bar)	Dostřik m	Průtok m^3/h	Průtok l/min.	Srážkový úhrn (mm/hod) ■	Srážkový úhrn (mm/hod) ▲
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 Standardní	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

Srážkové úhrny při polokruhovém zavlažování

■ čtvercové rozmístění vycházející z 50 % průměru dostřiku

▲ trojúhelníkové rozmístění vycházející z 50 % průměru dostřiku

Identifikační údaje rotorových postřikovačů T5 RapidSet

T5XX XX XX X.X E-RS						
Základní Model	*Těleso*	*Volitelné*	*Volitelné*	*Trysky*	*Volitelné*	
T5	**XX**	**XX**	**XX**	**X.X**	**E**	**-RS**
T5 – Rotor řady T5 RapidSet	P – trávníkové provedení S – keřové provedení HP – vysoký výsuv	CK – zpětný ventil	SS – výsuvník z nerezové oceli	1.5 – 5,9 l/min 2.0– 7,8 l/min 2.5 – 9,5 l/min	E – značení aplikace užitkové vody	RS – RapidSet
Příklad: Výsuvný trávníkový postřikovač T5 RapidSet s tryskou 2,5 a zpětným ventilem byste specifikovali takto: **T5PCK2.5-RS**						

Díky robustní konstrukci je 1" rotorový postřikovač Toro® řady T7 výkonný a odolný, což vyžadují komunální, veřejné, sportovní a velké komerční travnaté plochy. Rotorový postřikovač řady T7 byl zkonstruován na základě zpětné vazby zákazníků a podroben testům, aby poskytoval konzistentní výkon. Je vybaven výsuvníkem s plnou výškou zdvihu 12,7 cm, vizuálním číselníkem pro nastavení výseče v horní části rotoru a pamětí Smart Arc™ , která vrací nastavení postřikovače v případě násilného nebo neodborného pootočení zpět do původně nastavené výseče. Univerzálnost řady T7 se dále zvyšuje nabídkou nízkoprůtokových modelů pro kratší dostřik a pro aplikace vyžadující nižší průtok, jako jsou například baseballová hřiště.



ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE ŘADY T7

VLASTNOSTI A VÝHODY

Vizuální indikace výseče
Nastavení výseče v horní části rotoru umožňuje za sucha i za mokra snadné seřízení v rozsahu 45–360°.

Vysoce účinné trysky
Konstrukce s jedním výstupem umožňuje rovnoměrné rozptylování vody v paprsku.

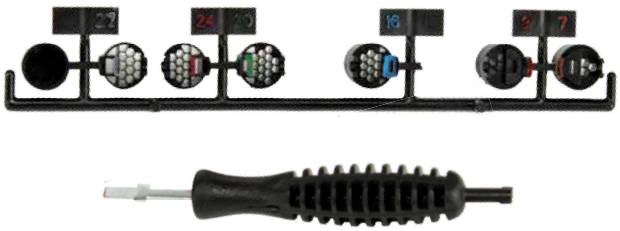
Odolnost proti vandalismu a špatnému zacházení
Paměť Smart Arc™ bezpečně vrátí postřikovač v případě násilného zásahu zpět do původního nastavení výseče. Integrovaná kluzná spojka zabraňuje prasknutí a poškození ozubení převodů.

Konstrukční řešení a bezpečnost
Standardní těsnění Check-O-Matic předchází vytékání z níže umístěných hlavic a minimální průměr odkrytého pryžového krytu 5,6 cm (2,2") snižuje riziko zranění na hřištích.

Životnost
Odolná zatahovací pružina a stírací těsnění pomáhají předcházet uvíznutí a prosakování těsnění, zatímco vodou vlhčený převodový pohon přispívá k dlouhodobému stálému výkonu.

Další vlastnosti

- Standardní otočné těsnění Check-O-Matic
- Zahrnuje sestavy trysek:
  - Nízkoprůtokové trysky (2, 3, 4,5, 6, 7,5 a 9)
  - Standardní trysky (7, 9, 12, 16, 20, 24 a 27)
- Kluzná spojka
- Upevňovací šroub víčka
- Nástroj pro nastavení nebo vyjmutí výsuvníku je součástí balení





Příslušenství na přání indikace používání užitkové vody

Zpětný ventil (příslušenství na přání)

Volitelné příslušenství – výsuvník z nerezové oceli

PŘEDNOSTI **VÝROBKU**



Nastavení výseče
Díky vizuálnímu číselníku je umožněno rychlé a snadné nastavení výseče.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje

- Poloměr dostřiku:
  - Nízkoprůtokové modely – 11,6–17,1 m
  - Standardní modely – 14,0–22,9 m
- Průtoková rychlost:
  - Nízkoprůtokové modely – 6,5–48,2 l/min
  - Standardní modely – 25,0–115,5 l/min
- Rozsah pracovního tlaku: 2,8–6,9 bar
- Doporučený pracovní tlak: 4,1–4,8 bar
- Velikost přívodu: – 25 mm vnitřní závit BSP
- Úhel dráhy paprsku trysky: 25°
- Nastavení výseče: 45°–360° (jednosměrné při 360°)

Rozměry

- Výška výsuvu (měřeno od horní části víčka po trysku): 127 mm
- Výška těla: 220 mm (8,8")
- Průměr tělesa: 70 mm (2,7")
- Průměr pryžového krytu: 57 mm (2,2")

Dostupné možnosti

- Výsuvník z nerezové oceli
- Pryžový kryt levandulové barvy pro užitkovou vodu

Záruka

- Pět let

VÝKONOVÉ PARAMETRY ROTOROVÝCH TRYSEK ŘADY T7 PRO SPORTOVNÍ PLOCHY VYSOKÝ PRŮTOK

Tryska	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Srážkový mm/hod ■	Srážkový mm/hod ▲
7.0	2,8	25,8	14,1	7,87	8,97
	3,4	28,1	14,8	8,21	9,36
	4,1	30,7	14,9	8,60	9,81
	4,8	33,7	15,3	9,07	10,34
	5,5	36,6	15,8	9,09	10,37
	6,2	38,9	15,8	9,29	10,59
	6,9	41,1	16,3	9,10	10,37
9.0	2,8	28,5	14,4	8,35	9,52
	3,4	31,2	15,4	8,07	9,20
	4,1	33,7	15,3	8,38	9,55
	4,8	37,1	15,8	8,87	10,12
	5,5	39,7	16,4	8,80	10,04
	6,2	42,4	16,3	9,06	10,33
	6,9	44,8	16,5	9,23	10,52
12.0	2,8	37,7	15,3	9,74	11,10
	3,4	39,9	16,3	9,92	11,32
	4,1	43,6	17,3	10,04	11,45
	4,8	47,5	18,0	10,52	11,99
	5,5	51,1	18,2	10,92	12,45
	6,2	54,4	18,5	11,22	12,79
	6,9	57,5	19,2	11,43	13,03
16.0	2,8	50,8	16,0	11,68	13,32
	3,4	56,6	17,4	11,67	13,30
	4,1	59,8	18,3	11,48	13,09
	4,8	64,8	18,6	12,03	13,72
	5,5	69,7	19,4	12,10	13,80
	6,2	74,3	19,6	12,50	14,25
	6,9	78,7	20,0	12,82	14,62
20.0	2,8	61,0	15,8	14,02	15,99
	3,4	69,7	17,5	13,38	15,26
	4,1	74,1	18,6	13,29	15,16
	4,8	79,5	19,4	13,81	15,75
	5,5	85,5	20,2	13,07	14,90
	6,2	90,8	20,7	13,47	15,36
	6,9	95,7	21,4	13,78	15,71
24.0	2,8	58,5	16,4	13,99	15,95
	3,4	67,0	18,4	12,02	13,70
	4,1	74,8	19,4	12,18	13,88
	4,8	81,8	20,2	12,51	14,27
	5,5	88,2	20,8	12,69	14,47
	6,2	94,2	21,3	13,16	15,00
	6,9	99,6	22,0	12,76	14,55
27.0	2,8	73,3	16,8	15,66	17,86
	3,4	83,2	19,6	12,72	14,51
	4,1	90,2	21,6	11,56	13,18
	4,8	97,2	22,0	12,11	13,81
	5,5	103,5	22,3	12,55	14,31
	6,2	109,9	22,7	12,97	14,79
	6,9	115,5	22,9	13,27	15,13

VÝKONOVÉ PARAMETRY ROTOROVÝCH TRYSEK ŘADY T7 PRO SPORTOVNÍ PLOCHY NÍZKÝ PRŮTOK

Tryska	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Srážkový mm/hod ■	Srážkový mm/hod ▲
2.0	2,8	6,5	12,2	2,78	3,17
	3,4	7,4	12,8	3,15	3,59
	4,1	8,2	12,8	3,32	3,78
	4,8	8,9	12,5	3,61	4,11
	5,5	9,6	12,8	3,88	4,43
	6,2	10,3	12,5	3,94	4,50
	6,9	10,9	12,5	4,19	4,78
3.0*	2,8	9,2	12,5	3,91	4,46
	3,4	10,5	12,8	4,23	4,83
	4,1	11,7	12,5	4,51	5,14
	4,8	12,8	12,5	4,92	5,61
	5,5	13,8	12,8	5,05	5,76
	6,2	14,7	12,5	5,15	5,87
	6,9	15,4	13,1	5,37	6,12
4.5	2,8	15,4	11,6	6,89	7,86
	3,4	17,6	12,5	6,77	7,72
	4,1	19,6	12,5	7,52	8,58
	4,8	21,3	12,8	7,82	8,92
	5,5	23,0	12,8	8,43	9,61
	6,2	24,6	13,1	8,59	9,79
	6,9	26,0	13,1	9,10	10,38
6.0	2,8	18,6	13,1	6,51	7,42
	3,4	21,3	14,0	6,51	7,42
	4,1	23,7	14,6	6,66	7,59
	4,8	26,7	15,2	7,18	8,19
	5,5	27,9	14,9	7,51	8,56
	6,2	29,8	15,2	7,70	8,78
	6,9	31,7	15,2	8,19	9,34
7.5	2,8	21,9	13,4	7,30	8,33
	3,4	25,1	14,0	7,66	8,74
	4,1	27,9	14,6	7,82	8,92
	4,8	30,5	15,2	8,20	9,35
	5,5	33,0	15,5	8,54	9,74
	6,2	35,8	15,8	9,26	10,55
	6,9	37,4	15,8	8,95	10,20
9.0	2,8	27,7	13,7	8,85	10,10
	3,4	31,9	14,9	8,60	9,80
	4,1	35,5	15,5	8,83	10,07
	4,8	39,5	16,5	9,08	10,36
	5,5	42,7	16,8	9,11	10,39
	6,2	45,6	16,8	9,74	11,11
	6,9	48,2	17,1	9,94	11,33

Pokud je postřikovač nastaven na 360°, bude fungovat jednosměrně (ve směru nebo proti směru hodinových ručiček) v tom směru, v jakém se nacházel v okamžiku přestavby na 360°.
** Předem nainstalovaná tryska. Údaje založeny na úhlu 180°.*

Identifikační údaje rotorových postřikovačů řady T7

T7PXX-52XX			
Popis	*Volitelné*	*Závit*	*Volitelné*
T7P	**XX**	**52**	**XX**
Rotor řady T7	SS – výsuvník z nerezové oceli	52 – BSP	E – užitková voda L – nízký průtok
Příklad: Rotorový postřikovač řady T7 s nízkým průtokem s výsuvníkem z nerezové oceli a pryžovým krytem vytékající užitkové vody byste specifikovali takto: **T7PSS-52LE**			

Osvědčený rotorový postřikovač Toro® řady 640 pro komerční účely s více než 30letou tradicí je vhodný pro atletické stadiony, parky, kampusy a komerční plochy.



Pro zvýšení bezpečnosti hráče se řada 640 instaluje pod povrch.

ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE 640

VLASTNOSTI A VÝHODY

Normálně otevřený ventil v hlavici těla

Umožňuje ovládání jednotlivých hlavic – jediný komerčně dostupný rotor společnosti Toro s touto funkcí.

Standardní zpětný ventil

Zabraňuje stékání z níže umístěných hlavic a udržuje přívodní potrubí naplněné vodou.

Další vlastnosti

- Standardní pryžový kryt
- Víko s pojistným stavěcím šroubem, odolné proti vandalismu
- Malý průměr odkrytého povrchu
- Košové filtrační síto



Příslušenství na přání indikace používání užitkové vody

Zpětný ventil (příslušenství na přání)

VÝKONOVÉ PARAMETRY ŘADY 640

Tryska	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	360°		270°		238°		192°		180°		173°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	3,5	25,5	15,3	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	4,0	27,1	15,8	7,52	6,55	10,02	8,74	11,37	9,91	14,10	12,29	15,04	13,11	15,65	13,64
	4,5	29,2	16,0	8,01	6,74	10,68	8,98	12,11	10,19	15,01	12,63	16,01	13,47	16,66	14,02
	5,0	30,9	16,2	8,19	6,92	10,92	9,23	12,39	10,47	15,36	12,98	16,38	13,84	17,05	14,40
	5,5	32,6	16,5	8,38	7,11	11,18	9,48	12,68	10,76	15,72	13,34	16,76	14,22	17,44	14,80
	6,0	34,7	16,7	8,56	7,29	11,41	9,72	12,95	11,03	16,05	13,67	17,12	14,58	17,81	15,17
41	3,0	36,9	15,2	11,15	9,72	14,87	12,95	16,87	14,70	20,91	18,22	22,30	19,43	23,20	20,22
	3,5	38,8	16,2	10,20	8,91	13,60	11,88	15,43	13,48	19,12	16,70	20,40	17,82	21,22	18,54
	4,0	41,0	16,4	10,57	9,04	14,09	12,06	15,98	13,68	19,81	16,95	21,13	18,08	21,99	18,82
	4,5	43,6	16,6	11,06	9,53	14,74	12,71	16,72	14,42	20,73	17,87	22,11	19,06	23,01	19,83
	5,0	46,1	16,8	11,24	9,72	14,99	12,95	17,00	14,70	21,07	18,22	22,48	19,43	23,39	20,22
	5,5	48,1	17,1	11,43	9,91	15,24	13,21	17,29	14,98	21,43	18,57	22,86	19,81	23,78	20,61
	6,0	49,9	17,3	11,61	10,08	15,48	13,45	17,56	15,25	21,76	18,91	23,22	20,17	24,15	20,98
42	3,0	46,6	16,2	12,27	10,74	16,36	14,33	18,56	16,25	23,00	20,15	24,54	21,49	25,53	22,36
	3,5	49,1	16,8	12,00	10,45	15,99	13,94	18,14	15,81	22,49	19,60	23,99	20,90	24,96	21,75
	4,0	52,5	17,0	12,70	10,87	16,93	14,49	19,21	16,44	23,81	20,38	25,40	21,74	26,43	22,62
	4,5	53,7	17,2	12,46	11,06	16,61	14,74	18,85	16,72	23,36	20,73	24,92	22,11	25,93	23,01
	5,0	57,0	17,7	12,45	11,18	16,59	14,90	18,83	16,90	23,34	20,96	24,89	22,35	25,90	23,26
	5,5	59,8	17,7	13,21	11,43	17,61	15,24	19,98	17,29	24,77	21,43	26,42	22,86	27,48	23,78
	6,0	62,5	17,7	13,92	11,96	18,56	15,95	21,05	18,10	26,10	22,43	27,84	23,93	28,96	24,89
43	3,0	51,7	17,4	11,85	10,33	15,80	13,77	17,92	15,62	22,22	19,36	23,70	20,65	24,66	21,49
	3,5	55,2	18,0	11,76	10,22	15,68	13,62	17,79	15,45	22,05	19,16	23,52	20,43	24,47	21,26
	4,0	58,4	17,9	12,65	10,87	16,87	14,49	19,13	16,44	23,72	20,38	25,30	21,74	26,32	22,62
	4,5	62,0	18,3	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	5,0	66,2	19,0	12,57	11,18	16,76	14,90	19,02	16,90	23,57	20,96	25,15	22,35	26,16	23,26
	5,5	69,3	19,2	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	6,0	72,2	19,4	13,31	11,53	17,75	15,38	20,13	17,44	24,96	21,62	26,62	23,06	27,70	24,00
44	3,0	65,7	17,3	15,14	13,20	20,18	17,59	22,90	19,96	28,38	24,74	30,28	26,39	31,50	27,46
	3,5	70,8	18,3	14,52	12,74	19,35	16,98	21,96	19,27	27,22	23,88	29,03	25,48	30,21	26,51
	4,0	73,8	18,5	14,88	13,16	19,85	17,54	22,51	19,90	27,91	24,67	29,77	26,31	30,97	27,38
	4,5	80,2	18,9	15,37	13,46	20,50	17,95	23,25	20,36	28,83	25,24	30,75	26,92	31,99	28,01
	5,0	84,0	19,4	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	5,5	88,6	19,8	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	6,0	92,8	20,2	15,75	13,64	21,00	18,19	23,82	20,63	29,53	25,57	31,50	27,28	32,77	28,38

Tryska	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	148°		127°		108°		90°		60°		45°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	3,5	25,5	15,3	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	4,0	27,1	15,8	18,29	15,94	21,31	18,58	25,06	21,84	30,07	26,21	45,11	39,32	60,15	52,43
	4,5	29,2	16,0	19,48	16,39	22,70	19,10	26,69	22,46	32,03	26,95	48,04	40,42	64,06	53,90
	5,0	30,9	16,2	19,93	16,84	23,22	19,62	27,31	23,07	32,77	27,69	49,15	41,53	65,53	55,37
	5,5	32,6	16,5	20,39	17,30	23,76	20,16	27,94	23,71	33,53	28,45	50,29	42,67	67,06	56,90
	6,0	34,7	16,7	20,82	17,73	24,26	20,66	28,53	24,30	34,24	29,16	51,36	43,74	68,48	58,32
41	3,0	36,9	15,2	27,12	23,63	31,61	27,54	37,17	32,39	44,60	38,86	66,90	58,29	89,20	77,72
	3,5	38,8	16,2	24,81	21,67	28,91	25,25	33,99	29,70	40,79	35,64	61,19	53,45	81,58	71,27
	4,0	41,0	16,4	25,70	22,00	29,95	25,63	35,22	30,14	42,27	36,17	63,40	54,25	84,53	72,34
	4,5	43,6	16,6	26,89	23,18	31,34	27,02	36,85	31,77	44,22	38,13	66,33	57,19	88,44	76,25
	5,0	46,1	16,8	27,34	23,63	31,86	27,54	37,47	32,39	44,96	38,86	67,44	58,29	89,92	77,72
	5,5	48,1	17,1	27,80	24,10	32,40	28,08	38,10	33,02	45,72	39,62	68,58	59,44	91,44	79,25
	6,0	49,9	17,3	28,24	24,53	32,90	28,58	38,69	33,61	46,43	40,34	69,65	60,50	92,86	80,67
42	3,0	46,6	16,2	29,84	26,13	34,78	30,46	40,89	35,81	49,07	42,98	73,61	64,47	98,15	85,95
	3,5	49,1	16,8	29,18	25,42	34,00	29,63	39,98	34,84	47,98	41,81	71,97	62,71	95,96	83,62
	4,0	52,5	17,0	30,89	26,44	36,00	30,82	42,33	36,24	50,80	43,48	76,20	65,23	101,60	86,97
	4,5	53,7	17,2	30,30	26,89	35,32	31,34	41,53	36,85	49,83	44,22	74,75	66,33	99,67	88,44
	5,0	57,0	17,7	30,27	27,18	35,28	31,68	41,49	37,25	49,78	44,70	74,68	67,06	99,57	89,41
	5,5	59,8	17,7	32,13	27,80	37,44	32,40	44,03	38,10	52,83	45,72	79,25	68,58	105,66	91,44
	6,0	62,5	17,7	33,86	29,10	39,46	33,91	46,40	39,88	55,68	47,85	83,52	71,78	111,35	95,71
43	3,0	51,7	17,4	28,82	25,12	33,59	29,27	39,50	34,42	47,40	41,30	71,09	61,95	94,79	82,60
	3,5	55,2	18,0	28,61	24,85	33,34	28,96	39,20	34,06	47,04	40,87	70,56	61,30	94,08	81,74
	4,0	58,4	17,9	30,77	26,44	35,86	30,82	42,16	36,24	50,60	43,48	75,90	65,23	101,19	86,97
	4,5	62,0	18,3	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	5,0	66,2	19,0	30,58	27,18	35,64	31,68	41,91	37,25	50,29	44,70	75,44	67,06	100,58	89,41
	5,5	69,3	19,2	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	6,0	72,2	19,4	32,37	28,05	37,73	32,69	44,37	38,44	53,24	46,13	79,86	69,19	106,48	92,25
44	3,0	65,7	17,3	36,82	32,10	42,91	37,40	50,46	43,98	60,55	52,78	90,83	79,17	121,11	105,56
	3,5	70,8	18,3	35,31	30,98	41,15	36,11	48,39	42,46	58,06	50,95	87,10	76,43	116,13	101,90
	4,0	73,8	18,5	36,21	32,00	42,19	37,30	49,61	43,86	59,54	52,63	89,31	78,94	119,08	105,26
	4,5	80,2	18,9	37,39	32,75	43,58	38,16	51,24	44,87	61,49	53,85	92,24	80,77	122,99	107,70
	5,0	84,0	19,4	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	5,5	88,6	19,8	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	6,0	92,8	20,2	38,31	33,18	44,64	38,66	52,49	45,47	62,99	54,56	94,49	81,84	125,98	109,12

Data o srážkových úhrnech ve formátu mm/h

▲ *Srážkové úhrny platí pro trojúhelníkové rozmístění, jsou uvedeny v milimetrech za hodinu a počítány při 50% průměru.*

■ *Srážkové úhrny platí pro čtvercové rozmístění, jsou uváděny v milimetrech za hodinu a počítány při 50% průměru.*

Všechny výkonové specifikace vycházejí z jmenovitého pracovního tlaku u vstupu do postřikovače.

Dostřik je uveden v metrech. Data platí pro 360° nastavení.

Poznámka: U řady 640 nelze na jednom ventilu zkombinovat různé výseče.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje

- Dostřik: 14-20m
- Průtok: 22,7–94,6 l/min
- Rozsah provozního tlaku: 2,8–6,2 bar
- Úhel dráhy paprsku: 27°
- Výška výsuvu po trysku: 60 mm
- Vstup: 1" s vnitřním závitem
- Podpovrchová instalace: až 13 mm
- Zpětný ventil Check-O-Matic je účinný až do převýšení 14,6 m
- Výběr z pěti trysek a 12 výsečí
- Šroub z nerezové oceli pro seřizování dostřiku umožňuje zkrácení dostřiku až o 25 %
- Rychlost otáčení na 360° u rychlopohonu je 40 sekund

Rozměry

- Průměr tělesa: 63 mm
- Průměr víka: 81 mm
- Výška tělesa:
  - se zpětným ventilem Check-O-Matic – 230 mm
  - s ventilem v hlavici – 267 mm
- Průměr odkrytého povrchu při zapuštění do hloubky 13 mm pod úroveň terénu: 45 mm

Volitelné doplňkové příslušenství

- Kleště na pojistný kroužek ventilu v hlavici (995-100)
- Nástroj k demontáži ventilů (995-08)
- Č. 41 stator pro rychlou rotaci (35-0579)

Záruka

- Pět let

SEZNAM MODELŮ ŘADY 640

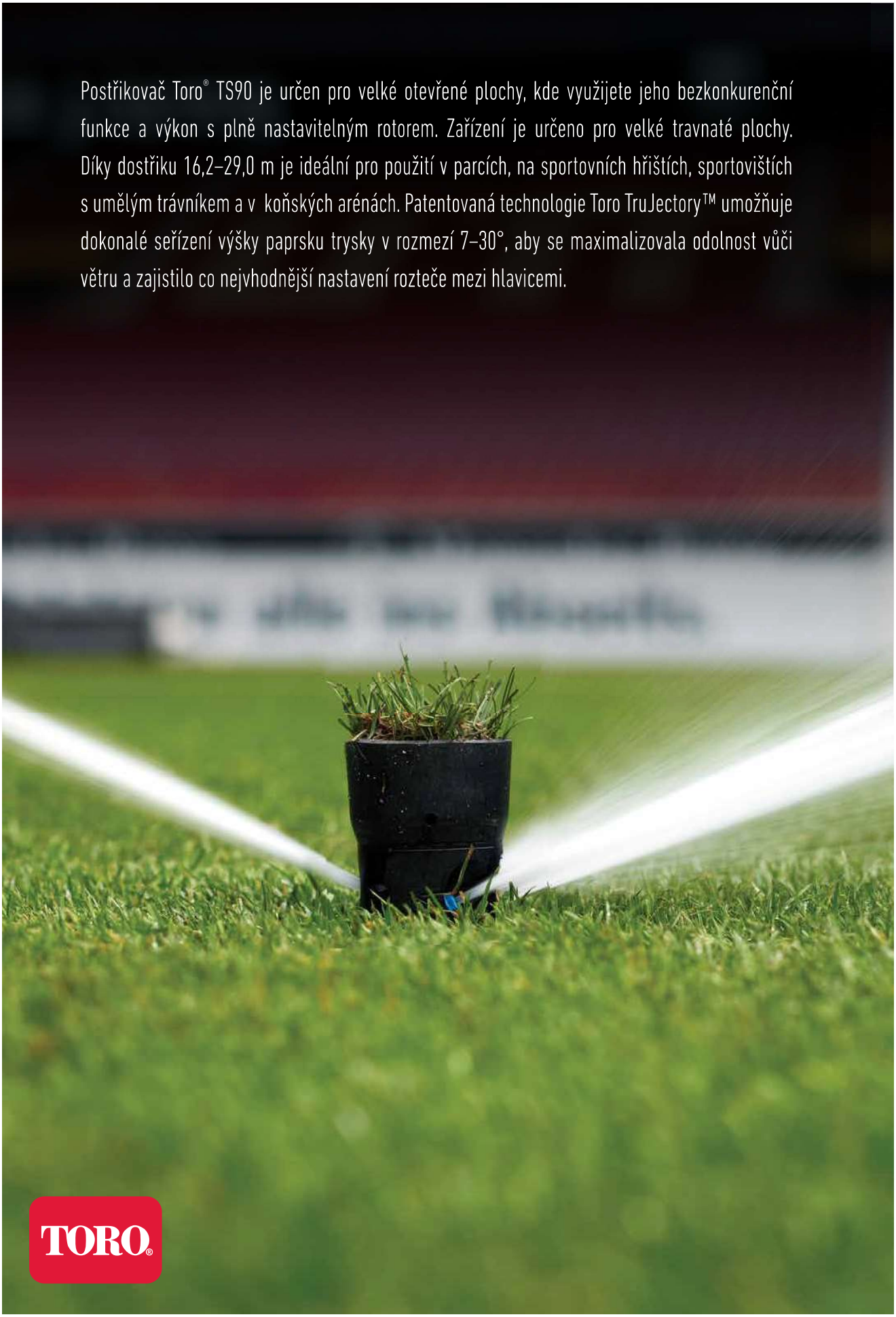
Model	Popis
SESTAVA TĚLESA	
640-52	640 sestava tělesa, VIH Check-O-Matic, BSP
640-51	641 sestava tělesa, normálně otevřený VHI, BSP
SADA TRYSKA/STATOR	
640-40	Č. 40 tryska a stator
640-41	Č. 41 tryska a stator
640-42	Č. 42 tryska a stator
640-43	Č. 43 tryska a stator
640-44	Č. 44 tryska a stator
640-40E	Č. 40 tryska a stator, užitková voda
640-41E	Č. 41 tryska a stator, užitková voda
640-42E	Č. 42 tryska a stator, užitková voda
640-43E	Č. 43 tryska a stator, užitková voda
640-44E	Č. 44 tryska a stator, užitková voda

Model	Popis
MONTÁŽNÍ CELEK POHONU	
640-0045	640 sestava pohonu, 45 stupňů
640-0060	640 sestava pohonu, 60 stupňů
640-0090	640 sestava pohonu, 90 stupňů
640-0108	640 sestava pohonu, 108 stupňů
640-0127	640 sestava pohonu, 127 stupňů
640-0148	640 sestava pohonu, 148 stupňů
640-0173	640 sestava pohonu, 173 stupňů
640-0180	640 sestava pohonu, 180 stupňů
640-0192	640 sestava pohonu, 192 stupňů
640-0238	640 sestava pohonu, 238 stupňů
640-0270	640 sestava pohonu, 270 stupňů
640-0360	640 sestava pohonu, 360 stupňů

Identifikační údaje rotorových postřikovačů řady 640 (sestavené rotory)

64X-XX-XX				
Výseč	*Závit*	*Typ ventilu*	*Tryska*	*Volitelné*
64X	**X**	**X**	**X X**	**E**
0 – zvláštní výseč 1 – 90° 2 – 180° 3 – 270° 4 – 360°	5 – závit BSP	1 – normálně otevřený ventil v hlavici 2 – zpětný ventil Check-O-Matic	41 – Č. 41 tryska 42 – Č. 42 tryska 43 – Č. 43 tryska 44 – Č. 44 tryska	E – model pro užitkovou vodu
Příklad: Postřikovač řady 640 s výsečí 90°, tryskou 40 a zpětným ventilem byste specifikovali takto: **641-02-40**				

Většina postřikovačů řady 640 je dostupná pouze jako stavebnice z dílů. Úplný seznam postřikovačů dostupných jako hotové výrobky naleznete v ceníku hotových výrobků (Res/Com Finished Goods).



Postřikovač Toro® TS90 je určen pro velké otevřené plochy, kde využijete jeho bezkonkurenční funkce a výkon s plně nastavitelným rotorem. Zařízení je určeno pro velké travnaté plochy. Díky dostřiku 16,2–29,0 m je ideální pro použití v parcích, na sportovních hřištích, sportovištích s umělým trávníkem a v koňských arénách. Patentovaná technologie Toro TruJectory™ umožňuje dokonalé seřízení výšky paprsku trysky v rozmezí 7–30°, aby se maximalizovala odolnost vůči větru a zajistilo co nejvhodnější nastavení rozteče mezi hlavicemi.

ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE TS90

VLASTNOSTI A VÝHODY

Nastavení úhlu pomocí systému TruJectory™ v rozmezí 7° až 30°

Dolaďuje výšku paprsku trysky, pomáhá zajistit skutečné pokrytí od hlavice k hlavici a kompenzuje působení větru.

Výsečové a celokruhové zavlažování v jednom postřikovači

Není nutné pořizovat více modelů ani náhradní díly.

Možnost zadní trysky

Dokonalé řešení pro obvodové zavlažování sportovních hřišť. Nabízí flexibilitu jemného nastavení pro jakékoli potřeby zavlažování.

Výsuvník s rohatkou

Umožňuje nastavit polohu výsuvníku v tělese bez nutnosti demontáže. Stačí jednoduše výsuvník vytáhnout a pomocí zubů zajistit v přesné pozici potřebné pro zavlažování.

Konfigurace se třemi tryskami

Poskytuje rovnoměrnější postřik, flexibilitu trysek a účinnost systému.

Pohon s konstantní rychlostí

Poskytuje spolehlivou rychlost rotace – od postřikovače k postřikovači.

TurfCup™ pro sportovní plochy

Volitelná verze TurfCup umožňuje bezproblémovou integraci do přírodního trávníku nebo umělého povrchu sportoviště, čímž přispívá k bezpečnosti sportovců, využitelnosti povrchu i estetickému vzhledu.



Příslušenství na přání indikace používání užitkové vody

Zpětný ventil (příslušenství na přání)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje
- Dostřik: 16,2–29,0 m při úhlu dráhy 25°
- Průtok: 52,9–232,8 l/min
- Srážkový úhrn: 14,2–15,2 mm/h
- Výseč: Celokruhové a výsečové provedení v jednom zařízení
  - Celokruhový: 360° otáčení v jednom směru
  - Nastavitelná výseč: 40–330°
- Rychlost otáčení: 3 minuty ± 30 sekund (360°)
- Vstup: 1" s vnitřním závitem BSP
- Rozsah pracovního tlaku: 2,8–7,0 bar

Rozměry
- Výška tělesa: 254 mm
- Celková výška: 317 mm
- Výška v zasunuté poloze 216 mm
- Výška výsuvu: 100 mm
- Průměr odkrytého vršku: 57 mm

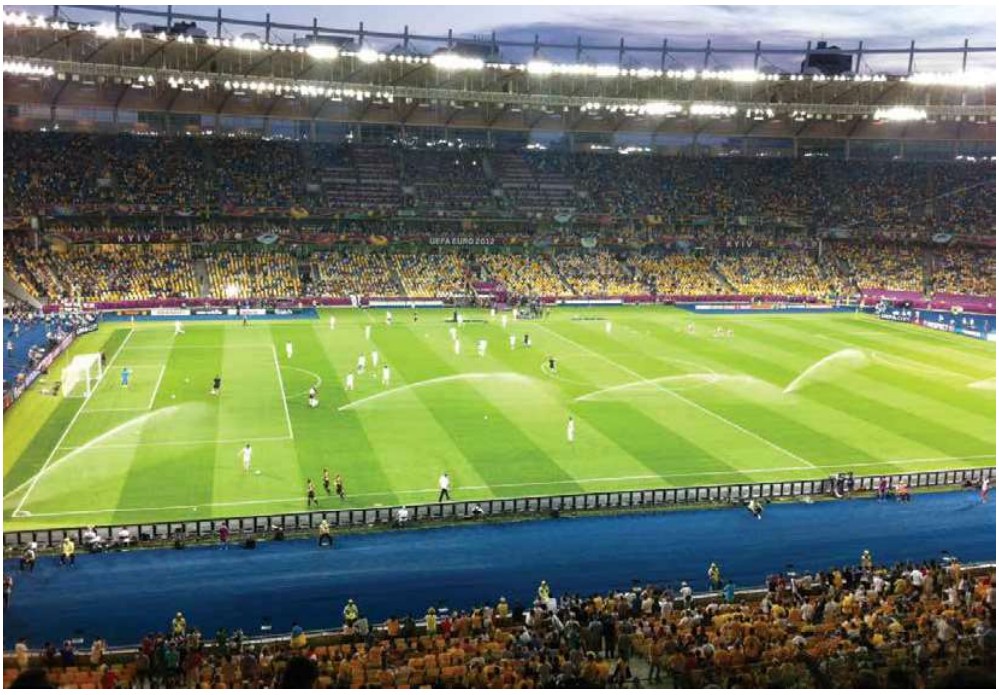
Volitelné doplňkové příslušenství
- Tryska č. 9, hlavní (102-4259)
- Označení užitkové vody na víčku (118-0063)
- Nástroj na hlavní trysku: (995-99)
- Nástroj na střední trysku a systém TruJectory™ (995-105)

Záruka
- Pět let

Další vlastnosti

- ✔ Kompletní sada barevně kódovaných trysek, které se šroubují přímo do otvoru pro trysku
- ✔ Pryžový kryt a podpovrchová instalace
- ✔ Standardně dodávaný zpětný ventil účinný do převýšení až 3 m
- ✔ Možnosti trysek: devět hlavních, tři středové a jedna vnitřní





SEZNAM MODELŮ ŘADY TS90

Model	Popis
TS90TP-52	1" BSP, trysky 1–9 jsou součástí balení
TS90TP-52TC	1" BSP s krytem Turf Cup, trysky 1–9 jsou součástí balení

VÝKONOVÉ PARAMETRY TRYSKY TS90TP

Sada trysek		Stator	3,4 bar		4,1 bar		4,8 bar		5,5 bar		6,2 bar		6,9 bar	
modelu	Hlavní/mezilehlá		Dostřik (m)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Průtok (l/min)	Dostřik (m)	Průtok (l/min)
1	Žlutá/modrá	102-1939 Žlutá	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
2	Modrá/červená		16,8	71	18,0	78	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	100
3	Hnědá/oranžová		-	-	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
4	Oranžová/oranžová		-	-	-	-	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
5	Zelená/modrá	102-1940 Bílá	-	-	-	-	-	-	24,1	143	25,0	151	25,6	158
6	Šedá/modrá		-	-	-	-	-	-	25,0	150	26,2	159	26,5	167
7	Černá/oranžová		-	-	-	-	-	-	24,4	165	26,5	175	25,6	184
8	Červená/modrá		-	-	-	-	-	-	26,2	184	26,8	195	26,8	205
9	Béžová/modrá	102-1941 bílá	-	-	-	-	-	-	25,9	208	27,7	221	29,0	233

Identifikační údaje řady TS90TP

TS90TP52-XX-X				
Výseč	*Závity*	*TurfCup™*	*Tryska*	*Volitelné*
TS90TP	**XX**		**X**	**E**
TS90TP – TS90TP 25 mm (1") rotor se systémem TruJectory	52 – BSP	Doplněk TC – TurfCup	1 4 7 2 5 8 3 6 9	E – model pro užitkovou vodu
Příklad: Postřikovač řady TS90 se systémem TruJectory, závitem BSP a tryskou č. 8 byste specifikovali takto: **TS90TP-52-8**				


Po téměř 40 let určuje řada 690 standard trvanlivosti a spolehlivosti v komerčních aplikacích.
Extrémně odolná konstrukce řady 690 vyrobená z mosazi, nerezové oceli a technického plastu
poskytuje bezkonkurenční výkon v nejnáročnějších prostředích.
TORO

ROTOROVÉ POSTŘIKOVAČE ŘADY 690

VLASTNOSTI A VÝHODY

Umělé povrchy hřišť

Možnosti dostřiku a průtoku jsou ideální pro chlazení a oplach umělých hracích povrchů, jaké jsou například na fotbalových hřištích.

Modely s elektrickými ventily v hlavicích

Poskytují individuální ovládání postřikovače, které zajišťuje, že se doba běhu může přizpůsobit různým požadavkům na zálivku podle typů půdy, trávníku a terénu. Regulace tlaku zajišťuje, že všechny trysky pracují při stejném tlaku a ruční ovládání zapínání, vypínání a automatika jsou přímo na hlavici.

Pevné výseče

Devět pevně nastavených výsečí zajišťuje spolehlivé zachování pokrytí plochy bez změny výseče

Vyvážené srážkové množství

Tyto postřikovače se používají v jednoduché nebo zdvojené řadě a pracují při pomalejší rychlosti na nepřekrývajících se plochách a při vyšší rychlosti na překrývajících se plochách, čímž poskytují vyvážené srážkové množství.





Příslušenství na přání indikace používání užitkové vody

Zpětný ventil (příslušenství na přání)

69

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje
- Dostřik: 26,5–33,0m
- Průtok: 193,0–311,2 l/min
- Rozsah provozního tlaku: 5,5–10,3 bar
- Výška výsuvu po trysku: 20 mm (¾")
- Vstup: NPT (1 ½")
- Zpětný ventil Check-O-Matic:
  Účinný do převýšení 11,2 m

Rozměry
- Průměr tělesa: 254 mm
- Výška tělesa: 405 mm

Volitelné doplňkové příslušenství
- Elektromagnet elektrického ventilu v hlavici:
  24 Vst., 50/60 Hz
  - Spínací proud: 60 Hz, 0,30 A
  - Přidržovací proud: 60 Hz, 0,20 A

Záruka
- Tři roky

SEZNAM MODELŮ ŘADY 690

Model	Popis
690	Postřikovač s výsečovým zavlažováním 90°
691	Postřikovač s výsečovým zavlažováním 180°
694	Celokruhový postřikovač
696	2rychlostní (60–120°) postřikovač
698	2rychlostní (180–180°) postřikovač

VÝKONOVÉ PARAMETRY ŘADY 690

Základní tlak			Sada trysek 90				Sada trysek 91				Sada trysek 92			
Tlak (bar)	kPa	kg/cm²	Pol. (m)	Průtok (l/min)	Srážkový úhrn ▲	■	Pol. (m)	Průtok (l/min)	Srážkový úhrn ▲	■	Pol. (m)	Průtok (l/min)	Srážkový úhrn ▲	■
5,5	550	5,61	26,5	193	19,0	16,5	29,3	232	18,7	16,2	30,5	280	20,8	18,0
6,9	690	7,04	27,4	216	19,9	17,2	30,5	278	20,7	17,9	32,9	311	19,9	17,2

Identifikační údaje – 690

69X-0X-XX-X					
Výseč			*Typ s ventilem v hlavici*	*Tryska*	*Regulace tlaku**
69X			**0X**	**XX**	**X**
0 – 90°	4 – celokruhové zavlažování	A –150°	1 – normálně otevřený hydraulický	90	8 – 5,5 bar
1 – 180°	6 – celokruhové zavlažování, 2 rychlosti (60°–120°)	B – 165°	2 – zpětný ventil Check-O-Matic	91	1 –7 bar
	8 – celokruhové zavlažování, 2 rychlosti (180°–180°)	C – 195°	6 – elektrický	92	
		D – 210°			
Příklad: Při objednávání postřikovače řady 690 s výsečí 180°, elektrickým ventilem v hlavici, tryskou č. 91 a regulací tlaku při 5,5 bar uveďte: **692-06-918**					

**Pouze elektrické modely.*