

# TLAKOVÝ POSTŘIKOVAČ

940031

PŘEKLAD NÁVODU K POUŽITÍ

16 l



**MANUÁL SI USCHOVEJTE!**

Tento návod obsahuje důležité bezpečnostní pokyny, provozní postupy a je nezbytný pro uplatnění záruky. Uschovejte jej společně s originální účtenkou na bezpečném a suchém místě pro možnost pozdějšího nahlédnutí.

## HLAVNÍ FUNKCE

Vysoce účinný postřikovač nové generace s možností pohodlného nošení na zádech, uživatelsky přívětivou obsluhou, rovnoměrným rozprašováním, který je navíc také úsporný a bezpečný. Tento postřikovač lze použít k hubení škůdců různých plodin, květin a zahradních rostlin, čištění veřejných prostranství nebo zajišťování hygieny a potírání chorob v chovných stanicích drůbeže a skotu.

## STRUKTURA, PRINCIP FUNKCE A VLASTNOSTI

Tento postřikovač se skládá z pěti součástí: nádrž, čerpadlo, rozprašovací jednotka (trubka, spínač, rozprašovací rameno a rozprašovací hlava), madlo a popruh.

### Princip funkce

Plastový kelímek se pohybuje ve válci čerpadla nahoru a dolů v důsledku výkyvu madla a vytváří tlakový diferenciál mezi vnitřkem a vnějškem čerpadla, který otevírá a zavírá šoupátko, čímž je do komory načerpána směs, která je následně rozprašována skrze jednotku rozprašovače ven v podobě mlhy.

### Vlastnosti

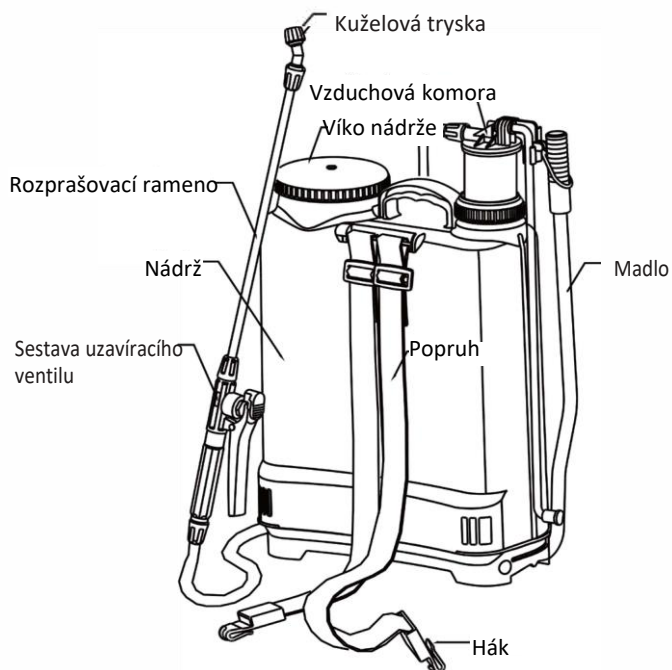
1. Nádrž je ergonomicky navržena tak, aby imitovala křivku lidských zad pro zajištění těsného kontaktu a pohodlného nošení na zádech. Vestavěná komora má kompaktní a dobře utěsněnou konstrukci.
2. Dodává se s pístovým čerpadlem zajišťujícím jednoduchý, bezpečný a nenamáhavý provoz bez prosakování.
3. Dodává se se spínačem typu podržet-uvolnit, který umožňuje flexibilní, spolehlivý provoz bez prosakování, ideální pro bodový i nepřerušovaný postřik.
4. K dispozici jsou různé typy trysek pro různé pracovní podmínky, které Vám pomohou zajistit optimální výsledky.
5. Celá jednotka je vyrobena z prvotřídních materiálů, které zajišťují vysokou odolnost vůči kyselinám, zásadám i korozi a také záruku vzduchotěsnosti a mechanické odolnosti.

## SPECIFIKACE

Typ	Zádový postřikovač
Objem nádrže	16 l
Pracovní tlak	0,2–0,4 MPa
Provozní zdvih	0–70 mm
Průměr pohárku	45 mm
Čistá hmotnost celé jednotky	2,85 kg
Celkové rozměry	360 × 180 × 505 mm

Typ rozprašovací trysky	Tlak [MPa]	Průtok [l/min]	Typ rozprašovací trysky	Tlak [MPa]	Průtok [l/min]
Rozprašovací tryska s jednoduchým kuželem	0.30~0.40	0.60~0.80	Rozprašovací tryska s dvojitým kuželem	0.20~0.40	1.1~1.4
Rozprašovací tryska s jednoduchým vějířem	0.2~0.30	0.60 ~0.90	Nastavitelná tryska se čtyřmi otvory	0.30~0.40	0.8 ~1.2

## FUNKCE





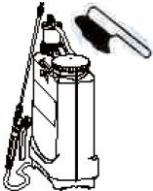
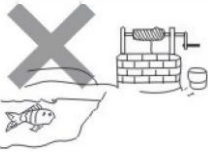


## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



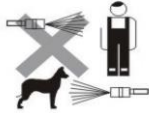

Kromě přísného dodržování bezpečnostních pravidel v příručce jste povinni:

1. Zamezit použití nestandardních pracovních kapalin.
2. Dodržovat bezpečnostní zásady výrobce při práci s pesticidy.






### Nebezpečí

	<p>Jste povinni si přečíst tuto příručku a dodržovat pokyny pro řádnou obsluhu a zachování bezpečnosti.</p>
	<p>Obsluha musí nosit obličejovou masku, pracovní pokrývku hlavy, ochranný oděv, nepromokavé rukavice, gumovou obuv atd.</p>
	<p>Přechovávání a skladování pesticidů: Pesticidy musí být udržovány mimo dosah dětí. Likvidace pesticidů musí dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce.</p>
	<p>V případě vdechnutí okamžitě opusťte zamořenou oblast a přejděte na dobře větrané místo, kde si odpočínáte. V případě intoxikace stykem s kůží okamžitě opláchněte vodou. V případě požití vyvolejte zvracení čistou nebo slanou vodou a co nejdříve navštivte lékaře.</p>
	<p>Po ukončení činnosti je třeba postřikovač vyčistit, aby se zabránilo možné korozi nebo ucpaní a také riziku smíchání zbytků s chemickou látkou napuštěnou při příštím použití, což by mohlo snížit účinek postřiku nebo poškodit plodiny.</p>
	<p>Zbytky chemikálií je nutné přenést do sběrné nádoby, nesmí být volně vypuštěny do zeměni ani vodních toků. Prázdné láhve a pytle se buď sbírají a zasílají výrobci k řádné likvidaci, nebo se zahrabávají v neúrodné půdě s velmi nízkou hladinou podzemní vody a nízkou srážkovostí, daleko od obytných prostor a vodních zdrojů.</p>

## Varování

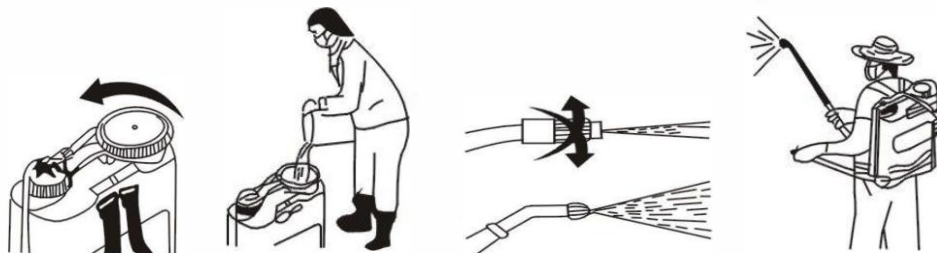
	<p>Osoby ovlivněné únavou, špatným zdravotním stavem, zraněním nebo alergií na pesticidy a těhotné osoby nesmí provádět postřik pesticidy. Pití alkoholu bezprostředně po postřiku je zakázáno.</p>
	<p>Nikdy nepoužívejte silně kyselé, silně alkalické ani jiné silné roztoky. Nikdy nepoužívejte vysoce toxické a perzistentní pesticidy k potírání škůdců na zelenině, melounech, ovocných stromech, čajovnících, bylin pro lékařské účely atd. Prodleva mezi aplikací pesticidů a sklízní musí být dostatečně dlouhá.</p>
	<p>Nikdy při postřiku nemiřte na osoby, na zvířata ani proti směru větru.</p>
	<p>Nenechávejte postřikovač na veřejném místě bez dozoru. Jinak může ohrozit veřejnou bezpečnost.</p>

## Bezpečnostní opatření

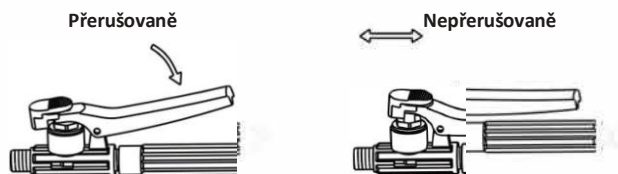
	<p>Chemická látka aplikovaná tímto postřikovačem nesmí překročit 45 °C.</p>
	<p>Nikdy neuvolňujte matice na rozvodu po natlakování vzduchové komory, aby nedošlo k poranění chemickou látkou pod vysokým tlakem.</p>
	<p>Před použitím je nutné provést zkušební postřik čistou vodou a ověřit těsnost nádrže, hadice a rozprašovací jednotky. Zároveň je třeba na těsnící kroužek a jiné pohyblivé části nanést malé množství maziva, aby se snížilo tření a odpor.</p>
	<p>Při přípravě chemické látky postupujte podle pokynů a vzorce výrobce pesticidů. Neoprávněná změna poměru ředění chemických látek je zakázána, jelikož by mohla ohrozit bezpečnost osob a zvířat nebo způsobit neúčinnost postřiku.</p>
	<p>Po použití se převlékněte a umyjte části těla vystavené chemickým látkám, například obličej a ruce. U vysoce toxických pesticidů a baktericidů je pro zajištění bezpečnosti nutné se po práci osprchovat.</p>

## NÁVOD K POUŽITÍ

Odšroubujte víko nádrže postřikovače a nádrž opatrně naplňte předem připravenou směsí přes sítko typu E, poté víko nádrže opět připevněte. Nasaďte si postřikovač na záda a sklopte madlo, abyste zvýšili tlak plynu ve vzduchové komoře. Nyní stisknutím a podržením spouště začnete provádět bodový nebo nepřerušovaný postřik.



### 1. Schéma ovládání spínače



### 2. Dle potřeby upravte nastavení popruhu.



## POKYNY PRO DOPORUČENÉ PESTICIDY

**Isoprocarb (MIPC):** Pro likvidaci pilouse růžového nebo kornatky hnědé na rýžových polích. Smíchejte 150 až 200 ml MIPC (20%) s 75 až 100 kg vody. Použijte kuželovou rozprašovací hlavici a postříkujte po větru z jedné strany, křížovým postříkem ve více řadách.

Schopná hubit třásněnky a pijavice. Bezpečné pro pavouky a

přirozené predátory pilouse. Toxické rybám i včelám, škodlivé pro hlíznaté plodiny.



Kuželová rozprašovací hlavice

**Chlorothalonil:** Pro prevenci hniloby stonku pšenice smícháním 11 g 75% smáčivého prášku s 6 kg vody na každých 100 metrů čtverečních. Pro prevenci plísní listů a bodové sněti na zelenině smícháním

135 až 150 g smáčivého prášku s 60 až 80 kg vody. Použijte kuželovou rozprašovací hlavici a postříkujte po větru z jedné strany, křížovým postříkem ve více řadách. Pro prevenci peronospor na ovocných stromech smícháním 75 až 100 g 75% smáčivého prášku s 30 až 40 kg vody.

Použijte nastavitelnou rozprašovací hlavici se čtyřmi otvory

a postříkujte po větru, což má za následek významné ztráty

chemické látky. Jelikož je látka toxická rybám, používejte ji prosím v dostatečné vzdálenosti od rybníků atp.

**Fluazifop-butyl:** Použitelné pro jednoleté plevele z čeledi lipnicovitých se

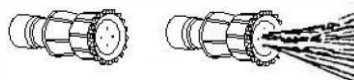
silnou inhibicí pupenců plevle. Bezpečné pro listnaté plodiny. Bez

účinku na dvouděložný plevel. Toxické rybám. Použijte vějířovitou

rozprašovací hlavici a postříkujte po větru na jedné straně a postupujte

paralelně. Dávejte dobrý pozor, aby nebyly ostatní plodiny neočekávaně

zasaženy oblakem chemické látky.



Čtyřotvorová nastavitelná rozprašovací tryska



Vějířovitá rozprašovací tryska

Plodiny	Hubení	Poměr ředění
Pšenice, ječmen, fazole, kapusta, arašidy, řepa, brambory atd.	Ježatka obilná, rosička krvavá, oves hluchý, psárka polní, bér zelený, leptochloa chinensis a jiné jednoleté plevele z čeledi lipnicovitých	Smíchejte 40 g až 50 g účinné látky s 60 kg vody pro postřík oblasti o rozloze jeden mu (cca 0,16 akru).

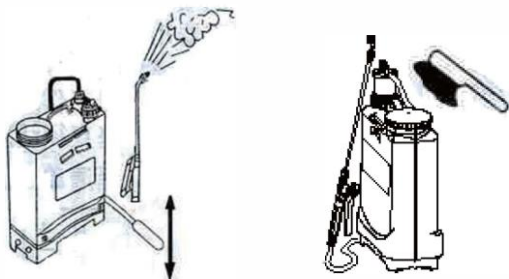
## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
V případě úniku nebo nedostatečné síly postřiku	Těsnicí kroužky na různých spojích mohou být uvolněny nebo poškozené. Netěsnost válce.	Utáhněte nebo vyměňte;
Namáhavá manipulace s madlem	Sítko uzavíracího ventilu nebo rozprašovací tryska je zablokovaná.	Ihned vyčistěte sítko a rozprašovací trysku. Naneste mazací tuk na jednotlivé pohyblivé díly.
Dochází k poklesu tlaku	Rozbitý kožený pohárek, poškozená těsnicí kulička nebo uvolněný držák těsnicí kuličky.	Vyměňte kožený pohárek, těsnicí kuličku nebo utáhněte držák těsnicí kuličky.
Pohybování madlem neprodukuje žádný tlak	Těsnicí kulička se mohla vychýlit nebo ztratit.	Znovu nainstalujte těsnicí kuličku.



## ÚDRŽBA

Po použití je třeba povrch postřikovače omýt na schváleném stanovišti. Vnitřní část se čistí vysokotlakým vstříkáváním opakovaným do té doby, dokud z ní nezačne vytékat čirá tekutina.



Postřikové díly je třeba po čištění promazat.



### Skladování

Postřikovač musí být skladován na suchém místě uvnitř budovy, mimo dosah dětí.



## SEZNAM DÍLŮ

Č.	Popis	Ks	Č.	Popis	Ks
1	Kuželová tryska	1	11	Popruhá přezka	4
①	Víčko trysky	1	12	Popruh	2
②	Deska kuželové trysky	1	13	Polstrování ramene	2
③	Dělená deska	1	14	Hák	2
④	Těsnění $\Phi 16 \times \Phi 11 \times 2$	1	15	Víko nádrže	1
⑤	Koleno	1	16	Přítoková zátka	1
2	Rozprašovací rameno	1	17	Velké sítko	1
3	Matice rozprašovacího ramene	2	18	Kryt vzduchové komory	1
4	Upevňovací objímka	2	19	Plstěný kroužek	1
5	O-kroužek $\Phi 15 \times 3$	2	20	Nádrž	1
6	Sestava uzavíracího ventilu	1	21	Zarážková přezka	1
①	Distanční víčko	1	22	Šestihranný šroub M8×40	2
②	Rukojeť uzavíracího ventilu	1	23	Závlačka $\Phi 2 \times 5$	1
③	Matice uzavíracího ventilu	1	24	Spona madla	1
④	Pružina uzavíracího ventilu	1	25	Přichytka madla	1
⑤	Ventilová zátka	1	26	Objímka madla	1
⑥	O-kroužek ventilové zátky $\Phi 9,5 \times 1,9$	1	27	Sestava madla	1
⑦	Těsnící kroužek	1	28	Sestava vzduchové komory	1
⑧	Čep uzavíracího ventilu	1	29	Plastový pohárek	1
⑨	Těleso uzavíracího ventilu	1	30	Těsnící kulička	2
⑩	O-kroužek $\Phi 18 \times 2,65$	1	31	O-kroužek $\Phi 20,5 \times 2,5$	1
⑪	Sítka uzavíracího ventilu	1	32	Upevňovací víčko	1
⑫	Rukojeť	1	33	Válec	1
7	Převlečná objímka	2	34	Držák těsnící kuličky	1
8	Objímka plastové trubice	2	35	Vějířovitá tryska	1
9	Plastová trubice	1	36	Dvojitá 30° tryska	1
10	Míchadlo	1	37	Čtyřtvorová nastavitelná tryska	1

## MONTÁŽNÍ SCHÉMA

