

## UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO POSTŘIKOVAČE NA STLAČENÝ VZDUCH Vozíkový MOVI

### 1. POUŽITÍ

Postřikovač je určen k provádění ochranných úprav vodními roztoky insekticidů, fungicidů, herbicidů a hnojiv. Dále je určen k aplikaci ekologických přípravků na bázi parafínového oleje a rostlinných roztoků. Doporučuje se používat jeden postřikovač pro jednu vybranou skupinu chemikálií.

### UPOZORNĚNÍ!

Nepoužívejte chemicky aktivní látky, včetně kyselin a zásad, dezinfekčních prostředků, impregnačních prostředků, kapalin s rozpouštědly, agresivních čisticích prostředků a ropných zdrojů. Nedodržení těchto instrukcí může způsobit zničení postřikovače nebo trvalé poškození zdraví.

### 2. VYBAVENÍ

Sada v balení obsahuje (obr. 1):

1. Nádoba s bezpečnostním ventilem, hadice s pružinami a přívodní ventil s integrovanou rukojetí
2. 120 cm teleskopická tyč s vestavěnou tryskou MR 1,5 mm
3. Pumpa
4. Držák s vrškem a maticemi
5. Nálevka se sítkem
6. Uživatelský manuál se záruční kartou
7. Sada dílů: mazivo, o-kroužek, tryska 1,0 mm, prvky pro APS systém  
Společnost MAROLEX si vyhrazuje právo změnit vybavení.

### 3. PŘÍPRAVA A POUŽITÍ

1. Před použitím postřikovače si prostudujte uživatelský manuál.
2. Před zahájením práce smontujte postřikovač: spojte tyč s rukojetí (obr. 2e), umístěte držák (obr. 2c) a upevněte matici. Před upevněním matic nastavte držák v závislosti na výšce uživatele. Připravte nálevku (obr. 1e) a pumpu (obr. 1c).  
Proveďte bezpečnostní ventil a případný únik kapaliny ostřikovače použitím čisté vody. Pro tyto účely použijte čistou vodu a nálevku (obr. 2d). Vložte pumpu do nádrže a upevněte matici (obr. 3f) a potom natlakujte postřikovač tyčí pístu (obr. 3b). Vytáhněte držák bezpečnostního ventilu (obr. 3d), ventil by měl vydávat slyšitelný výrazný zvuk uvolňovaného vzduchu pod tlakem, což znamená správnou funkci bezpečnostního ventilu.
3. Pro zahájení práce s postřikovačem:
  - odtlakujte nádrž s použitím bezpečnostního ventilu (obr. 3d)
  - odšroubujte matici (obr. 3f) a vyjměte pumpu, vylijte vodu z nádrže
  - nalijte předem připravený roztok v souladu s doporučeními výrobce s použitím nálevky (obr. 2d). Nepřekračujte hladinu uvedenou na stupnici (obr. 3e)
  - vložte pumpu, upevněte matici (obr. 3f) a natlakujte nádobu s využitím pístu pumpy (obr. 3b). Po nadměrném natlakování se bezpečnostní ventil automaticky otevře a uvolnění přebytečný vzduch (obr. 3d)

- nastavte tyč do odpovídající délky a upevněte jí pojistnou objímkou, což zajistí, že se tyč neuvolní během postřiku (obr. 2a)
  - začněte postřikovat. Nepřerušovaný postřik je možný stlačením tlačítka dopředu na přívodním ventilu (obr. 5a). Pro odblokování tlačítka přesuňte zpět (obr. 5a). Pokud je to nezbytné zvyšte tlak v nádobě dalším natlakováním (obr. 3b)
4. Výměna trysky:
- a) výměna žluté kuželové 1,5 mm za zelenou 1,00 mm: odšroubujte vršek žluté trysky a zašroubujte vršek zelené trysky (obr. 4a)
  - b) výměna kuželové trysky za trysku s plochým proudem: odšroubujte vršek trysky (4a) a potom odšroubujte černou matici. Vyjměte jádro a o-kroužek (obr. 4b), vložte plochou trysku to černé matice (obr. 4c), pak vložte o-kroužek a upevněte.

**Postřikovač s jedenkrát použitou chemikálií na ošetření rostlin nemůže být použit pro jiné účely!**

#### 4. BEZPEČNOST PRÁCE

1. Je zakázáno používat postřikovač dětem, těhotným ženám, osobám užívajícím léky zabraňujících soustředění a osobám požívajícím alkohol.
2. Před prvním použitím vyzkoušejte funkčnost postřikování s použitím čisté vody.
3. **Při práci s chemikáliemi (rovněž při jejich přípravě a ničení jejich obalů) je nezbytné nosit ochranné pomůcky (gumové boty, plášť, čepici a masku).**
4. Je zakázáno při práci s chemikáliemi jíst nebo pít. Je zakázáno pít alkohol jeden den před a jeden den po práci s chemikáliemi.
5. Je zakázáno vylívat zbytkové chemikálie do veřejného odpadu a do biologických čistíren odpadních vod. Toto se týká rovněž vody po čištění nádoby a ostatních částí postřikovače.
6. Spotřebovaný postřikovač musí být předaný k likvidaci.
7. Osoby používající postřikovač musí přísně dodržovat veškerá doporučení na obalech rozprašovaných látek. V případě otravy musí být kontaktován lékař.
8. Je zakázáno používat vadný postřikovač, s nefunkčním bezpečnostním ventilem nebo jiným únikem. Po natlakování nádoba nesmí být zasažena nebo upuštěna.
9. Všechny zásahy musí být prováděny po odtlakování postřikovače.
10. Důkladně očistěte postřikovač po každém použití a před servisováním.
11. Je zakázáno používat postřikovač k jiným než stanoveným účelům v uživatelském manuálu.
12. Je zakázáno skladovat naplněný a natlakovaný postřikovač.
13. **Jediným zařízením pro tlakování je pumpa uvnitř nádoby – je zakázáno používat jakékoliv jiné zařízení k tomuto účelu.**
14. Je zakázáno rozprašovat kapalinu teplejší než +40° C, snadno hořlavé chemikálie a látky, které způsobí výbuch, např. benzín a rozpouštědla.
15. Úpravy postřikovače a použití k jiným než vymezeným účelům může způsobit otravu osob nebo zvířat, znečištění životního prostředí, poškození postřikovače nebo vážné nehody.
16. Po ukončení práce musíte odložit použitý oděv (ochranné oděvy musí být vyčištěny), umýt si ruce, tvář, ústa a a hrdlo a vyčistit si nos.
17. Po ukončení práce propláchněte několikrát postřikovač čistou vodou.
18. Uživatel je plně zodpovědný za poškození způsobené nesouladem s tímto návodem.
19. Je zakázáno blokovat bezpečnostní ventil nebo činit jakékoliv neoprávněné změny na postřikovači, jelikož mohou způsobit trvalé zdravotní poškození.
20. Před zahájením práce musí být bezpečnostní ventil zkontrolován vytažením ventilu. K dosažení toho natlakujte postřikovač a stlačte bezpečnostní ventil (obr. 3d). Ventil by se měl plynule pohybovat a měli byste slyšet odpouštěný tlak.
21. Je zakázáno směřovat trysku postřikovače a rozprašovat kapalinu směrem k obličeji.

22. Při práci a skladování musí být postřikovač zabezpečen proti neoprávněným osobám, zejména dětem.
23. Při použití ostatních činidel se ujistěte, že mohou být použity v postřikovači a že nejsou škodlivé pro postřikovač, osoby a životní prostředí.

## 5. SERVIS A ZÁRUČNÍ OPRAVY

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje.
2. Rozprašovače se zbytky chemikálie nebudou opravovány.
3. Reklamace musí být podávány u prodejce rozprašovače.
4. Požadavky budou uznány po předložení poškozených částí nebo po detailním popisu závady.
5. Záruční opravy musí být vždy provedeny s použitím originálních dílů Marolex.
6. Po třech opravách nemůže prodejce odmítnout výměnu rozprašovače za nový v případě přetrvávajících závad.
7. Operace spojené s použitím postřikovače a popsané v tomto manuálu nejsou považovány za záruční opravy.
8. Výrobce nebude uznávat požadavky, když došlo ke změně v regulaci tlaku, skladování, použití nebo opravě výrobku, které nejsou v souladu s tímto návodem.
9. Mechanické poškození způsobené uživatelem nemůže být předmětem reklamace. Poškozené části budou vyměněny a náklady budou uživateli fakturovány.
10. Při užití jiných činidel se ujistěte, že mohou být použity v rozprašovači a nemohou být škodlivé pro rozprašovač, osoby nebo životní prostředí.

## 6. OPRAVY A SERVISNÍ DOPORUČENÍ

1. Neskladujte postřikovač na slunečním svitu a při teplotě pod +4° C.
2. Po ukončení práce musí být postřikovač rozebrán, důkladně umyt čistou vodou a ošetřen. Provádějte údržbu pravidelně.
3. V případě provádění údržby proveďte, že postřikovač není natlakován. Pokud ano, musíte odtlakovat nádobu vytažením bezpečnostního ventilu (obr. 3d). Po umytí postřikovače a profouknutím vzduchem musíte:
  - odšroubovat hadici z rukojeti a vyjmout filtr (obr. 5b) a umýt jej pod tekoucí vodou s použitím jemného kartáčku
  - překontrolovat, že píst pracuje plynule bez zasekávání (obr. 3b)
  - pokud je tam nějaký odpor, odšroubujte matici pístu a vytáhněte táhlo pístu (obr. 3a), namažte o-kroužek (obr. 6a) a stěny vnitřního povrchu válce silikonovým mazivem (obr. 7j). Proveďte, že těsnění pumpy je čisté (obr. 6f) a propláchněte, pokud je špinavé. Potom dejte táhlo pístu zpět do válce a utáhněte matici pístu (obr. 3a)
  - odšroubujte matici přívodního ventilu v rukojeti a vyjměte píst ventilu s pružinou (obr. 5c). Očistěte jej, namažte silikonovým mazivem (obr. 7i), vložte zpět a utáhněte matici
  - odšroubujte matici trysky, vyjměte trysku a důkladně ji propláchněte vodou (obr. 4a). Dále překontrolujte funkčnost bezpečnostního ventilu – po vytažení rukojeti by se měl plynule vrátit do původní pozice. Pokud je tam odpor, odšroubujte matici bezpečnostního ventilu, vytáhněte, očistěte, lehce namažte silikonovým mazivem (obr. 3c). Opět namontujte upevněním matice pojistného ventilu (obr. 3d)
4. Obr. 6 představuje schéma prvků, které mají být udržovány nebo které jsou odpadem a musí být nahrazeny nákupem sady pro opravy Z08j (obr. 7). Instruktažní video naleznete na stránkách [www.marolex.pl](http://www.marolex.pl).

5. Údržba a opravy musí být prováděny pouze silikonovým mazivem. Použití jiných lubrikantů poškodí.

## 7. ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

PŘÍZNAKY	DŮVODY	ŘEŠENÍ
tlak během tlakování klesá / obtížně se dosahuje potřebný tlak	spoušť přívodního ventilu je blokována v pozici OFF	odblokujte spoušť přívodního ventilu – vysuňte zpět (obr. 5a)
	chybějící matice hadice nebo matice pumpy	upevněte matice spojující hadici s rukojetí a s nádobou upevněte matici pumpy
	zničený o-kroužek v pístu (obr. 6e)	vyměňte o-kroužek v pístu (obr. 7e) a namažte silikonovým mazivem (obr. 7i)
unikající voda z přívodního ventilu spojeného s rukojetí	zničený ventil zmrzlou vodou	vyměňte za nový kompletní ventil s rukojetí (k zakoupení)
	uvolněná tyč nebo matice hadice, chybějící nebo zničené o-kroužky (obr. 6d)	upevněte matici hadice nebo tyč a vložte nebo vyměňte o-kroužky (obr. 7d)
unikající voda z přívodního ventilu po stisknutí spouště	zničené o-kroužky v pístu přívodního ventilu (obr. 6b)	vyměňte o-kroužky na pístu (obr. 7b) a namažte silikonovým mazivem (obr. 7i)
slabý postřik nebo jeho nedostatek, i když je natlakován postřikovač, až do otevření pojistného ventilu	špinavý filtr v přívodním ventilu (obr. 6a)	odšroubujte hadici z rukojeti, vyjměte filtr (obr. 5b) a očistěte pod tekoucí vodou s použitím jemného kartáčku, případně vyměňte filtr za nový (obr. 7a)
	špinavá matice trysky nebo jádro matice (obr. 4)	odšroubujte matici trysky, propláchněte jádro trysky a matici (obr. 4a)
těsnící prvky ztrácejí své vlastnosti - bobtnání, drcení, protahování, praskání (obr. 6)	použitá chemikálie nebyla odpovídající pro použité zařízení	konzultujte s prodejcem výběr odpovídajícího zařízení
kapalina vytéká z trysky během pumpování	zničené nebo opotřebované o-kroužky v pístu přívodního ventilu (6b)	namažte o-kroužky v pístu přívodního ventilu a pokud je to nezbytné, vyměňte píst za nový (obr. 7b) a namažte silikonovým mazivem (obr. 7i)
	spoušť přívodního ventilu posunuta dopředu do pozice OFF (obr. 5a)	uvolněte spoušť přívodního ventilu – posuňte ho zpět (obr. 5a)

těžce se pohybující nebo nefunkční píst pumpy	ucpaný o-kroužek v pístu (obr. 6e)	namažte o-kroužek v pístu a pokud je to nezbytné, vyměňte za nový (obr. 7e) a namažte silikonovým mazivem (obr. 7i)
píst pumpy po natlakování stoupá nebo kapalina teče do válce pumpy	špinavý nebo opotřebovaný gumový vršek pumpy (obr. 6f)	propláchněte nečistotu čistou vodou a pokud je to nezbytné, vyměňte gumový vršek pumpy za nový (obr. 7f)

Dovoz a servis:

**TĚSMAT CZ s.r.o.**

[www.tesmat.cz](http://www.tesmat.cz)

[objednavky@tesmat.cz](mailto:objednavky@tesmat.cz)

telefon 571 655 900