UŽIVATELSKÝ MANUÁL
PRO POSTŘIKOVAČE NA STLAČENÝ VZDUCH
FX elektrický postřikovač

1. POUŽITÍ

FX elektrický postřikovač je určen k provádění ochranných úprav vodními roztoky hnojiv, insekticidů, fungicidů a herbicide. Je také určen k použití ekologických přípravků na bázi parafínového oleje a rostlinných přípravků. Pro vybranou skupinu látek se doporučuje použít jeden postřikovač.

UPOZORNĚNÍ!

Nepoužívejte chemicky aktivní látky, včetně kyselin a zásad, desinfekcí, impregnací, obsahujících rozpouštědla, čistící a ropné prostředky. Nedodržení tohoto návodu může mít za následek poškození postřikovače nebo trvalé poškození zdraví.

2. VYBAVENÍ

Obsah balení je na obr. 3:

a) nádoba s popruhem, hadice s pružinami a přívodní ventil v rukojeti
b) akumulátor 3,4 Ah
c) nabíječka 12,6 V, 3 A pro nabíjení
d) teleskopická tyč s nastavitelnou tryskou MR 1,5 mm
e) nálevka se sítkem
f) doplňkové díly, těsnění a silikonové mazivo
g) uživatelský manuál se záruční kartou

Společnost MAROLEX si vyhrazuje právo změnit vybavení postřikovače.

3. PŘÍPRAVA A POUŽITÍ

1. Před použitím postřikovače si prostudujte uživatelský manuál.
2. Před zahájením práce připravte postřikovač, zkontrolujte těsnost a funkčnost s použitím čisté vody. Pro tyto účely upevněte tyč s přívodním ventilem v rukojeti (obr. 1), vyjměte akumulátor s řídícím panelem (obr. 4b), odstraňte bezpečnostní folii (obr. 4b) a vložte baterii až uslyšíte kliknutí (obr. 4a) a potom prověřte stupeň nabití baterie stlačením tlačítka TEST (obr. 6a). LED indikátory na panelu se rozsvítí na příslušné úrovni nabití baterie. Před naplněním vodou se ujistěte, že filtr pumpy (obr. 1f) je správně vložen a uzavřen (obr. 5a). Odšroubujte matici nádrže (obr. 7), vlijte čistou vodu a zašroubujte matici. Stlačte tlačítko ON/OFF na kontrolním panelu (obr. 6a), diody začnou blikat (obr. 6a,b,c) a stlačte tlačítko na přívodním ventilu (obr. 11a) a z trysky začne proudit vzduch, následně voda.
3. Pro zahájení práce s postřikovačem: vylijte vodu z nádrže, vlijte předem připravený roztok v souladu s doporučeními výrobce, nepřekračujte hladinu uvedenou na stupnici (obr. 7), dotáhněte matici nádrže (obr. 7). Stlačte tlačítko ON/OFF na ovládacím panelu (obr. 6a) a nasměrujte tyč na místo postřiku a potom stlačte tlačítko na přívodní trysce (obr. 11a) a začněte postřikovat. Pro nastavení průběžného postřikování stiskněte dopředu tlačítko na přívodní trysce (obr. 11a), pro ukončení posuňte tlačítko dozadu (obr. 11a) a vypněte baterii na ovládacím panelu tlačítkem ON/OFF (obr. 6a).
4. Výměna trysky:
   - výměna kuželové 1,5 mm žluté trysky za 1,0 mm zelené trysky: odšroubujte vršek žluté trysky a zašroubujte vršek zelené trysky (obr. 10a)
   - výměna kuželové trysky za plochou trysku: odšroubujte vršek trysky (obr. 10a), potom odšroubujte černou matici (obr. 10c) a vyjměte jádro a o-kroužek (obr. 10b), vložte plochou trysku do černé matice (obr. 10c), vložte o-kroužek a upevněte
5. Akumulátor 3,4 Ah s ovládacím panelem je vyměnitelným prvkem v obchodní nabídce výrobce.

4. NABÍJENÍ BATERIÍ

Pro nabití baterie vložte nabíječku do nabíjecí zásuvky ovládacího balíčku (obr. 2c) a potom připojte do sítě 230 V 50 Hz. Je možno dobíjet baterii když je balíček vložen do postřikovače, stejně tak nezávisle mimo postřikovač. Po připojení dobíječky diody začnou blikat a nabíjecí proces probíhá (obr. 6). Baterie je plně nabitá když všechny LED indikátory svítí. Pokud je baterie málo nabitá a svítí pouze červený indikátor, znamená to baterie musí být dobita před zahájením práce. Dobíjení smí být zastaveno pouze když je baterie plně nabita. Postřikovač může být skladován s nabitou baterií, což musí být pravidelně kontrolováno pomocí tlačítka TEST (obr. 6a). Dlouhodobé skladování postřikovače s vybitou baterií může poškodit baterii.

UPOZORNĚNÍ!
Ovládací balíček může být nabíjen pouze přiloženou dobíječkou nebo dobíječkou 12,6 V 3A. Pokud použijete dobíječku s jinými parametry, panel může být trvale poškozen nebo baterie nebude dobita.

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

5. BEZPEČNOST PRÁCE

1. Je zakázáno používat postřikovač dětem, těhotným ženám, osobám užívajícím léky zabraňujících soustředění a osobám požívajícím alkohol.
2. Před prvním použitím vyzkoušejte pevnost a 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. Použité baterie s řídícím panelem (obr. 6a) musí být předán k likvidaci oprávněné organizaci.
7. Osoby používající postřikovač musí přísně dodržovat veškerá doporučení na obalech rozprašovaných látek. V případě otravy musí být kontaktován lékař.
8. Je zakázáno pracovat s vadným postřikovačem, s jakýmkoliv únikem. Nevystavujte postřikovač nárazům.
9. Všechny úkony musí být prováděny po odtlakování postřikovače.
10. Důkladně vyčistěte postřikovač po každém použití a před servisováním.
11. Je zakázáno používat postřikovač k jiným než stanoveným účelům v uživatelském manuálu.
12. Je zakázáno skladovat postřikovač naplněný kapalinou a pod tlakem.
13. Je zakázáno rozprašovat kapalinu teplejší než +40^{o} C, snadno hořlavé chemikálie a látky, které způsobí výbuch, např. benzín a rozpouštědla.
14. Úpravy postřikovače a použití k jiným než vymezeným účelům může způsobit otravu osob nebo zvířat, znečištění životního prostředí, poškození postřikovače nebo vážné nehody.
15. Po ukončení práce musíte odložit použitý oděv (ochranné oděvy musí být vyčištěny), umýt si ruce, tvář, ústa a a hrdlo a vyčistit si nos.
16. Po ukončení práce propláchněte postřikovač čistou vodou.
17. Uživatel je plně zodpovědný za poškození způsobené nesouladem s tímto návodem.
18. Vždy překontrolujte baterii před zahájením práce.
19. Je zakázáno směrovat trysku postřikovače a rozprašovat kapalinu směrem k obličeji.
20. Při práci a skladování musí být postřikovač zabezpečen proti neoprávněným osobám, zejména dětem.
21. Při použití ostatních činidel se ujistěte, že mohou být použity v postřikovači a že nejsou škodlivé pro postřikovač, osoby a životní prostředí.

UPOZORNĚNÍ!
Ovládací balíček je odolný proti stříkající vodě a má vyšší úroveň vlhkosti, není odolný vůči zaplavení a častému kontaktu s vodou.

6. SERVIS A ZÁRUČNÍ OPRAVY

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje. Tato záruka se netýká: pumpy s motorem, ovládacího balíčku s baterií a nabíječkou, kde je záruka 12 měsíců. Nádoba má záruční dobu 60 měsíců.
2. Reklamace musí být podána u prodejce postřikovače.
3. **UPOZORNĚNÍ! Znečištěné a chemikáliemi kontaminované postřikovače, nebo postřikovače s jakýmkoliv obsahem nebudou opraveny. Předtím je důkladně vyprázdněte, opláchněte a vyčistěte!**
4. Požadavky budou uznány po předložení poškozených částí nebo po detailním popisu závady.
5. **Záruční opravy musí být prováděny vždy s originálními díly Marolex.**
6. Po třech opravách nemůže prodejce odmítnout výměnu postřikovače 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. **Záruka se nevztahuje na škody vzniklé použitím nevhodné dobíječky.**

7. SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA

1. Neskladujte postřikovač na slunečním svitu a při teplotě pod +4° C
2. **Po ukončení práce důkladně umyjte postřikovač čistou vodou a provzdušněte ho. Údržbu provádějte pravidelně.**
   Po umytí postřikovače a provzdušnění musíte: odšroubovat hadici z rukojeti a vyjmout filtr (obr. 11b) a umýt jej tekoucí vodou s použitím jemného kartáčku. Odšroubujte matici z přívodního pístu v rukojeti a vyjměte píst ventilu s pružinou (obr. 11c), očistěte a namažte silikonovým mazivem (obr. 2i), dejte zpět a utáhněte matici. Odšroubujte matici trysky (obr. 10a), uvolněte trysku a důkladně propláchněte vodou, potom namažte silikonovým mazivem o-kroužek (obr. 1d). Uvolněte a vyjměte filtr pumpy (obr. 5a,b,c) a očistěte pod tekoucí vodou s použitím jemného kartáčku, potom vložte zpět a zajistěte (obr. 5a). Uvolněte matici nádoby (obr. 7), odstraňte nálevku se sítkem a propláchněte vodou, potom dejte zpět do nádoby a zašroubujte matici. Obrázek 1 zobrazuje schéma částí určených k udržování a které jsou odpadem a musí být nahrazeny zakoupením opravné sady Z08x (obr. 2). Instruktážní videa naleznete na stránkách www.marolex.pl.
3. **Údržba a oprava může být zajišťována pouze silikonovým mazivem. Použití jiného lubrikantu poškodí postřikovač.**

UPOZORNĚNÍ! Veškeré opravy, výměny nebo údržba pumpy, baterie nebo ovládacího balíčku mohou být zajišťovaný pouze v provozovnách společnosti Marolex nebo autorizovaným servisem. Pokud se pokusíte opravit, vyměnit nebo udržovat výše zmíněné položky, ztratíte záruku.

8. OBECNÉ POZNÁMKY

V rukojeti tyče s přívodním ventilem je použit filtr R40, který musí zabránit ucpání trysek. Všechny tyče vyráběné Marolexem jsou zaměnitelné (shodný závit v přívodním ventilu). Je možno použít i další nástavce Marolex, vyráběné v délce 60 a 100 cm. Pro postřikovače Marolex se hodí kuželové, ploché, sklopné a nastavitelné trysky. Konstrukce všech tyčí Marolex umožňuje použití trysek od jiných světových výrobců trysek.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

PŘÍZNAKY	DŮVODY	ŘEŠENÍ
postřikovač nefunguje	není stlačeno tlačítko ON/OFF nesprávně vložen ovládací balíček (obr. 4a)	Stlačte tlačítko ON/OFF (obr. 6) Vložte správně ovládací balíček (obr. 4a)
	bezpečnostní folie zakrývá baterii	odstraňte folii z ovládacího balíčku (obr. 4b)
	vybitá baterie	dobijte ovládací balíček (obr. 4d)
ikdyž je připojena dobíječka, LED diody neblikají	zničená dobíječka	kupte novou dobíječku
	zničený ovládací balíček	kontaktujte **servis@tesmat.cz**
z trysky vychází vzduch nebo je rozprašování přerušováno, i když je pumpa v běhu	v pumpě je smísen vzduch s kapalinou (příliš málo kapaliny v nádobě nebo je nakloněna)	doplňte kapalinu do nádoby
únik kapaliny z rukojeti přívodního ventilu (obr. 11)	odšroubovaná matice hadice (obr. 11) nebo tyč nebo zničený o-kroužek (obr. 1d)	upevněte matici hadice nebo tyče, vložte nebo vyměňte o-kroužek (obr. 2d)
	zničená rukojeť zamrzlou vodou	vyměňte celou rukojeť s přívodním ventilem
únik kapaliny z přívodního ventilu, když je zmáčknutý spouštěcí knoflík (obr. 11a)	zničené o-kroužky v pístu přívodního ventilu (obr. 11c)	vyměňte celý píst (obr. 2b) a použijte silikonové mazivo (obr. 2i)
únik kapaliny ve spojích	bez o-kroužku (obr. 1d), odšroubovaná matice trysky (obr. 10a)	vložte o-kroužek (obr. 2d) nebo utáhněte matici trysky (obr. 10a)
	netěsnící nebo neúplný tyčový systém (obr. 1 c, g, h)	utáhněte nebo opravte tyčový systém (obr. 2 c, g, h, i)
kapalina stale proudí z trysky	tlačítko pístu je uzamčeno (obr. 11a)	uvolněte tlačítko (obr. 11a)
	poškozené nebo opotřebované o-kroužky pístu v přívodním ventilu (obr. 11c)	Namažte silikonovým mazivem o-kroužky pístu (obr. 2i) přívodního ventilu (obr. 11.c) a pokud je nezbytné, tak, vyměňte píst za nový (obr. 2b) a namažte silikonovým mazivem (obr. 2i)
slabý nebo nedostatečný proud kapaliny, i když pumpa pracuje	ucpaný filtr (obr. 11b). nebo filtr pumpy (obr. 1f)	odšroubujte hadici, vyjměte filtr (obr. 11b) z rukojeti, očistěte nebo vyměňte za nový (obr. 2a). Vyčistěte filtr pumpy (obr. 1f) nebo vyměňte za nový (obr. 2f)
	znečištěný uzávěr trysky nebo jádro ve	odšroubujte vršek trysky (obr. 10a) a pak odšroubujte matici trysky (obr. 10b), rozeberte a

	špičce koncovky trysky (obr 10a)	očistěte proudem vody vršek trysky a jádro. UPOZORNĚNÍ – NEPOUŽÍVEJTE OSTRÉ NÁSTROJE, zničíte trysku. Namažte o-kroužek v jádru (obr. 1d) a znovu složte
žádný tlak	špinavá pumpa	kontaktujte **servis@tesmat.cz**
kapalina uniká z rozprašovače	chybí filtr pumpy nebo nesprávně nasazený (obr. 1f)	vložte správně filtr (obr. 5a)

V případě ostatních příznaků, které brání správnému používání zařízení – prosím, kontaktujte nás - nabízíme technickou podporu a pomoc na: **servis@tesmat.cz**