

solo[®]

416 Li

Návod k obsluhu

**Akumulátorový
tlakový postrekovač**



Pozor:

*Pred prvým uvedením do prevádzky
si pozorne prečítajte tento návod
k obsluhu a dbajte na bezpodmienečnom
dodržaní bezpečnostných predpisov.
Návod k obsluhu starostlivo uschovajte.*



Návod k obsluhu

**Pozor!**

Pred prvým uvedením do prevádzky si pozorne prečítajte tento návod k obsluhu a dbajte na bezpodmienečnom dodržaní bezpečnostných predpisov.

Návod k obsluhu starostlivo uschovajte..

Uistite sa, že dodržiavate všetky inštrukcie týkajúce sa prevádzky a údržby stroja tak, aby ste zaistili jeho správnu a dlhoročnú funkčnosť.

Váš autorizovaný predajca značky SOLO Vám bude ochotne k dispozícii v prípade akýchkoľvek otázok.

Balenie a likvidácia

Prosím uchovajte originálny obal výrobku pre prípad, že bude potreba ochrániť výrobok v prípade jeho akejkoľvek budúcej prepravy.

V prípade, že už nie sú obaly potrebné, musia sa zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Kartónové obaly sú recyklovateľné alebo znovu použiteľné.

V záujme nepretržitého technologického zlepšenia, si vyhradujeme právo na zmenu dizajnu a nastavenia všetkých výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

Z tohto dôvodu nemôžu byť uznané, žiadne sťažnosti vo vzťahu k textu alebo obrázku v tejto príručke.

Vyhlásenie o zhode CE:

SOLO Kleinmotoren GmbH,
Stuttgarter Straße 41, D-71069 Sindelfingen, týmto prehlasuje, že nasledujúci stroj v dodanom prevedení:

Popis produktu: Akumulátorové tlakové postrekovače
Typové označenie: 416Li
zodpovedá ustanoveniam nasledujúcej smernice EÚ: 98/37/ES a 89/336/EHS (zmenený a doplnený smernicou 92/31/EHS, týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility)

Použité normy:

ISO 12100 oddiel 1, oddiel 2, DIN EN 294

Vyhlásenie o zhode stratí platnosť, ak bude výrobok bez súhlasu prestavaný alebo zmenený

.Sindelfingen

SOLO Kleinmotoren GmbH

Wolfgang Emmerich
konateľ

Symbole

Nasledujúce symboly sú použité v návode k obsluhu a tiež na samotnom zariadení:

v návode na použitie:

Prečítajte si pozorne prevádzkové inštrukcie



Nebezpečenstvo! Vyžadovaná obzvlášť veľká pozornosť!



Noste predpísané ochranné oblečenie



Noste ochranné rukavice



Nutná ochrana tváre



Noste ochrannú masku



Zákaz fajčenia



Zákaz otvoreného ohňa



Nutná minimálna vzdialenosť pozorovateľmi: 15 m

Na zariadení:spínač čerpadla (12):

— čerpadlo zapojené na nízky pracovný tlak (cca. 2,5 bar)

○ čerpadlo vypnuté

= čerpadlo zapnuté na vysoký pracovný tlak, stupeň II (cca. 4,3 bar)



Elektrické zariadenia do komunálneho odpadu nepatria. Stroje a príslušenstvo je potrebné odovzdať na likvidáciu na príslušné zberné miesta pre elektrické spotrebiče.

1 Náhradné diely	4
2 Záruka.....	4
3 Bezpečnostné predpisy	4
3.1 Pravidla správneho používania	4
3.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny	5
3.4 Bezpečné zaobchádzanie s prostriedkami pre ochranu rastlín	6
3.5 Bezpečné zaobchádzanie s akumulátorom a nabíjačkou	6Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.6 Pri preprave stroja	7
3.7 Pred a počas práce	Chyba! Záložka nie je definovaná.
3.8 Údržba, opravy a skladovanie	7
4 Typový štítok.....	8
5 Obslužné a funkčné súčasti.....	8
6 Príprava zariadenia k práci.....	10
6.1 Montáž	10
6.2 Koncovka s tryskou, filter s guľčkovým ventilom a plniace sito	10
6.3 Nabíjanie akumulátora	Chyba! Záložka nie je definovaná.
6.4 Nastavenie nosných popruhov	11
6.5 Prevádzkové skúšky	11
7 Použitie postrekových prostriedkov, naplnenie nádrže postreku	12
8 Používanie tlakového postrekovača.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
8.1 Striekanie	13
8.2 Zbytkové množstvo postreku/ukončenie striekania	14
9 Údržba, čistenie a skladovanie	14
9.1 Pokyny pre prevádzku a údržbu	14
9.2 Skúšobná prevádzka	14
9.3 Kontrola trysiek postreku a guľčkového ventilu pomocou merania	14
9.4 Výmena trysiek postřiku a guľčkového ventilu	15
9.5 Pokyny k užívání akumulátoru	15
9.6 Výmena elektrickej poistky	15
9.7 Mazanie tesniaceho uzáveru	15
9.8 Vyprázdnenie a vyčistenie nádrže postreku	Chyba! Záložka nie je definovaná.
9.9 Uskladnenie prístroja	16
10 Plán údržby	17
11 Standartný obsah dodávky	17
12 Specifikácie a špeciálne príslušenstvo	18
13 Specifikácie trysiek postreku.....	19

1 Náhradné diely

Rôzne konštrukčné prvky podliehajú opotrebeniu danému používaním resp. normálnemu opotrebeniu a musí byť včas vymenený.

Nasledujúce náhradné diely podliehajú bežnému opotrebeniu a nevzťahuje sa na ne záruka výrobcu:

- všetky gumové časti, ktoré prichádzajú do bezprostredného kontaktu s postrekom
- trysku postreku
- filtre
- tesnenie
- akumulátor
- elektrická poistka

2 Záruka

Výrobca garantuje vysokú kvalitu a prijíma náklady z opravy výmenou poškodených dielov v prípade materiálových alebo výrobných chýb, ku ktorým dôjde behom garančnej doby po dni predaja. Vezmite, prosím, na vedomie, že v rôznych krajinách platia odlišné garančné podmienky. V prípade pochybností sa pýtajte Vášho predajcu. Je zodpovedný za garanciu výrobku.

Žiadame Vás o pochopenie, že pri nasledujúcich príčinách poškodení nemôže byť prevzatá záruka:

- Zanedbanie pokynov návodu k obsluhu.
- Opomenutie potrebných prac, údržby a čistenia
- Opatrený normálnym používaním.
- Použitím nepovolených pracovných nástrojov.
- Použitie násilia, neodborné použitie, zneužitie alebo škoda spôsobená nehodou.
- Zásahy nekvalifikovaných osôb alebo nevhodné opravy.
- Použitie nevhodných náhradných dielov alebo neoriginálnych dielov do tej miery, že spôsobili škodu.
- Používanie neschválených prostriedkov v rozprašovacej nádrži.
- Škody, ktoré sú spôsobené prevádzkovými podmienkami z prenájmania.

Čistenie, starostlivosť a nastavovacie práce nie sú uznané ako záruka .

Všetky záručné práce musia byť vykonávané autorizovaným predajcom SOLO.

3 Bezpečnostné predpisy

3.1 Pravidla správneho používania / Rozsah

Tento tlakový postrekovač sa môže používať výhradne pre odber schválených kvapalín ochrany rastlín, pesticídy a herbicídy a kvapalných hnojív, ktoré sú k dispozícii u autorizovaných predajcov, a sa používajú na vypúšťanie čistej vody.

- Je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu postreku.
- Zásadne používajte len prostriedky pre ochranu rastlín registrované Štátnou rastlinolekárskou správou.
- Nepoužívajte kvapaliny s teplotou nad 40 ° C.

Tlakový postrekovač môže byť používaný iba v oblasti poľnohospodárstva, škôlok a lesných majetkov, v sadoch, vinohradoch a zeleninárstve, v domácej záhrade, rovnako ako v skleníkoch s dostatočným vetraním.

Pre všetky ostatné účely, napríklad pre postrek farieb, alebo pre dávkovanie inými prostriedkami ako vyššie uvedené kvapaliny, tlakový postrekovač nesmie byť používaný, najmä nepoužívajte agresívne, kyslé alebo kvapaliny obsahujúce rozpúšťadlá, dezinfekcie a nemôžu byť použité impregnačné látky!

3.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny



Pred prvým uvedením do prevádzky si dôkladne prečítajte návod k obsluhu a starostlivo si ho uschovajte. Používajte stroj so zvláštnou pozornosťou.

Nedodržanie bezpečnostných predpisov môže byť životu nebezpečné.

Dodržiujte tiež predpisy pre predchádzanie úrazom vydané profesnými združeniami.

Návod k obsluhu musí byť k dispozícii vždy v mieste používania stroja. Musí ho čítať každá osoba, ktorá je poverená pracou so strojom a stroji (tiež údržbou a opravami).

- Osoby mladšie ako 18 rokov nesmú pracovať s týmto strojom na ochranu rastlín bez dohľadu.
- Osoby a zvieratá držte v dostatočnej vzdialenosti od miesta práce. Nikdy nestriekajte v smere k ďalším osobám, zvieratám alebo predmetom, ktoré by mohli byť poškodené. Myslite na to, že vysoká východzia rýchlosť postreku trysky môže vymrštíť predmety a môže dôjsť k nebezpečným situáciám.

- Užívateľ je zodpovedný za nebezpečie alebo nehody spôsobené iným osobám a ich vlastníctvu.
 - Stroj môže byť požičaný resp. daný ďalej len osobám, ktoré sú oboznámené s týmto typom, jeho obsluhou a návodom k obsluhu. Vždy dajte i návod k obsluhu.
 - Ak pracujete s týmto strojom, mali by ste byť v dobrej kondícii, odpočínutý a zdravý. Nepracujte s prístrojom, ak ste unavení alebo chorí.
 - Pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov, ktoré môžu ovplyvniť Vašu reakciu, sa nesmie toto zariadenie používať.
 - Nerobte žiadne zmeny súčasného bezpečnostného zariadenia a ovládacích prvkov.
 - Zariadenie môže byť použité len v bezpečnom prevádzkovom stave. Pred každým použitím je nutné v súlade s kap. 10 skontrolovať stroj.
 - Môže byť používané iba príslušenstvo a nástavce, ktoré sú dodávané výrobcom a výslovne schválené pre používanie s týmto strojom.
 - Poškodené diely ihneď vymeňte. Ale používajte len originálne náhradné diely SOLO..
 - Spoľahlivá prevádzka a bezpečnosť Vášho prístroja závisí aj od kvality použitých náhradných dielov. Iba SOLO originálne náhradné diely. Iba SOLO originálne diely pochádzajúce z výroby zariadení a príslušenstva garantujú najvyššiu kvalitu materiálu, rozmerov, funkcie a bezpečnosti.
 - SOLO-originálne náhradné diely a príslušenstvo sú k dispozícii u svojho predajcu SOLO. Má tiež k dispozícii zoznamy potrebných náhradných dielov a je priebežne informovaný o detailoch vylepšenia a inovácií v ponuke náhradných dielov. Upozorňujeme, že pri použití neoriginálnych dielov, garancia nie je možná.
- V prípade, že zariadenie nie je v prevádzke, je nutné ho uložiť na bezpečné miesto, aby nebol nikto ohrozený. Zariadenie v súlade s kap. 9.8 pripraviť pre skladovanie na bezpečnom mieste a vylúčiť neoprávnenému prístupu.

Kto nedodržiava bezpečnostné pokyny, pokyny pre používanie a údržbu, ručí za všetky vzniknuté škody a ich následky.

3.3 Pracovné odevy / osobné ochranné pomôcky (PSA)



Je vhodné nosiť, správny ochranný odev, ktorý chráni všetky časti tela od kontaktu s pesticídmi a proti vymršteným objektom - (napr. Gumová zástera, ochranné rukavice, tvárovú masku, ochranu nohy, ochranu v prípade potreby (napr. ochranné okuliare), ochrana dýchacích ciest.

Noste pevnú obuv s drsnou podrážkou, najlepšie bezpečnostnú obuv.



Noste ochranné rukavice s protišmykovou úpravou dlane..



Použite tvárový štít (napr. okuliare).



Pri práci v hustom, vysokom poraste, v skleníkoch, v jamách alebo vykopávkach, a pri použití nebezpečných pesticídov vždy používať ochrannú tvárovú masku..

- Oblečenie má byť účelné tzn. priliehavé, ale nie znemožňujúce pohyb.
- Nenoste žiadne šály, žiadne kravaty, žiadne šperky alebo iné kusy odevu, ktoré by sa mohli zachytiť v krovínach alebo na konároch.
- Postrekom nasiaknuté oblečenie okamžite vymeňte.
- Pravidelne perte pracovné odevy.
- Nenoste šatku, kravatu, šperky alebo také kusy odevu, ktoré sa môžu zapliesť do krovia alebo na vetvách.

3.4 Bezpečné zachádzanie s prostriedkami pre ochranu rastlín

- Prostriedky pre ochranu rastlín sa nesmú v žiadnom prípade - tiež nie spätným nasatím pri plnení - dostať do verejnej kanalizácie, nesmie sa rozprašovať na úhoroch, nesmie sa dostať do prírodného vodohospodárstva, alebo sa pridávať do domáceho odpadu. Prostriedky pre ochranu rastlín resp. zvyšky prostriedkov pre ochranu rastlín vždy zhromažďovať vo vhodných nádobách a odovzdať na mieste zberu domácich chemikálií. Informácie k zberným miestam domácich chemikálií sú k dispozícii na miestnych obecnych úradoch.

- Zabráňte priamemu kontaktu s postrekom.
- Pokiaľ vám pri práci príde zle alebo sa cítite neúmerne unavení, okamžite ukončíte prácu. Ak pretrvá tento stav, ihneď vyhľadajte lekára.
- Nedovoľte nikdy deťom alebo osobám, ktoré nie sú oboznámené so zaobchádzaním s postrekovými prostriedkami, s postrekmi pracovať.
- Pri výmene postrekového prostriedku musí byť nádrž vyčistená. Postrekovač po vyčistení nádrže postreku, ale pred naplnením novým postrekovým prostriedkom, najskôr uviesť do prevádzky s čistou vodou, aby sa vymyli zbytky z čerpadla a z hadice. Zamedzí sa tým event. chemickým reakciám.
- Nestriekať v obmedzených alebo uzavretých priestoroch - nebezpečie otravy postrekovým prostriedkom. Postrekovače na ochranu rastlín smú byť napr. v skleníkoch používané len vtedy, keď je zaistený dostatočný prívod a odvod vzduchu. Ošetrované skleníky sa musia označiť. Nový vstup sa doporučuje až po dôkladnom vyvetraní.
- Po ukončení práce pripraviť stroj ku skladovaniu podľa údajov v kapitole 8.5 "Vyprázdnenie a vyčistenie nádrže postreku". Umyť si ruky a tvár dôkladne vodou a mydlom, odložiť pracovný odev a pravidelne ho prať.
- Zbytky postreku môžu viesť ku korózii a tým k poškodeniu stroja. Zvláštna pozornosť platí pre diely podliehajúce opotrebeniu ako trysky, filter a tesnenie.

3.5 Bezpečné zaobchádzanie s akumulátorom a nabíjačkou

- Nabíjačka sa smie pripojiť výhradne len do siete, ktorá poskytuje prevádzkové napätie najmenej 100 V maximálne 240 V A 50/60 Hz a len so správnym káblom so zástrčkou EURO v prípade potreby cez adaptér, ktorý je súčasťou dodávky.
 - Pred zapojením do siete sa presvedčte o správnom napätí v sieti.
 - Používajte výhradne správny zásuvkový adaptér.
 - V krajinách, pre ktoré nie je v dodávke správny zásuvkový adaptér, rovnako tak ako v krajinách, v ktorých neodpovedá napätie v sieti

uvedenému prevádzkovému napätiu nabíjačky sa nesmie nabíjačka k sieti pripojiť. Informujte sa v takýchto prípadoch v odbornej dielni o možnostiach správneho pripojenia nabíjačky k sieti.

- K zasunutiu a vytiahnutiu sieťovej zástrčky uchopiť vždy zástrčku, nikdy neťaháť za kábel.
- Nabíjačka sa smie používať výhradne k dobíjaniu akumulátora dodávaného k postrekovaču SOLO so správnym pripojením na akumulátor.
- Nikdy nespojiť (krátke spojenie) kontaktu +/- akumulátora vodivým predmetom.
- Zamedzte kontaktu nabíjačky, akumulátora a celého priestoru elektroniky prístroja so striekanou vodou. K čisteniu týchto komponentov sa smie používať výlučne len suchá alebo ľahko vlhká utierka. Pred čistením zásadne vytiahnuť sieťovú zástrčku nabíjačky zo zásuvky siete, rovnako tak kábel zo zástrčky na stroji.
- Vo vnútri skrine akumulátora sa nachádzajú nebezpečné látky. Akumulátor ani nabíjačku nikdy neotvárajte.
- K nabíjaniu akumulátora používať výhradne originálnu nabíjačku.
- Akumulátor a nabíjačka sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom, musí byť odovzdaný na oficiálnych zberných miestach elektro odpadu.

3.6 Pri preprave stroja

- Pri preprave vždy vypnite čerpadlo.
- Aby sa zamedzilo poškodeniu a s ohľadom na možné nebezpečie plynúce zo silničnej prevádzky sa musí postrekovač pri preprave v autách zaistiť pevnými popruhmi proti preklopeniu a proti vypadnutiu.
- Je nutné zabrániť vytekaniu postrekového prostriedku. Nádrž kvapaliny, čerpadlo, rovnako ako všetky hadičky pre postrek a trubky je nutné skontrolovať či sú tesné. Najlepšie je pred transportom postrekovač úplne vyprázdniť a pripraviť k preprave podľa kapitoly 8.5 "Vyprázdnenie a vyčistenie nádrže postreku."

3.7 Pred a počas práce

Pred každým spustením skontrolujte kompletnosť stroja a jeho stav vzhľadom k bezpečnosti prevádzky.

- Kolískový prepínač tlaku musí byť funkčný.
- Je nutné skontrolovať nádrž na postrek, čerpadlo a všetky hadičky k vedeniu postreku a trubky, či je všetko utesnené.
- Pri nepravidłnostiach, zjavných poškodeniach (tiež na nosiči), nesprávnom nastavení alebo obmedzení funkčnej schopnosti pracovať nezačínajte. Nechajte stroj skontrolovať v odbornej dielni.
- Stroj smie obsluhovať len jedna osoba. V okruhu 5 metrov sa nesmú zdržiavať žiadne ďalšie osoby.
- Pred zapnutím čerpadla dajte pozor na to, aby nebola na ručnom ventile postrekovej trubky zaaretovaná poloha stáleho chodu. Ručný ventil musí byť zavretý. Nasmerujte trubku postreku do voľného priestoru.
- Pri obmedzenom priestore, v hustom, vysokom poraste, vo vetraných skleníkoch, v terénnych muldách alebo priekopách zaistíte stálu dostatočnú výmenu vzduchu.
- Vždy zostaňte na dohľad od iných osôb, ktoré by Vám v prípade núdze mohli poskytnúť pomoc.
-  Vkladajte do práce včas vhodné pracovné prestávky.
Na pracovisku nefajčite.

3.6 Údržba, opravy a skladovanie

Sami vykonávajú len údržbu a opravy, ktoré sú popísané v návode k obsluhu. Všetky ostatné práce musí vykonávať autorizovaná odborná dielňa.

Oprava moderných strojov, ako aj ich prvky súvisiace s bezpečnosťou vyžadujú kvalifikované špeciálne školenia, špeciálne náradie a dielňa vybavená skúšobným zariadením. Odborník má školenia, skúsenosti a technické vybavenie. Každý z vás má k dispozícii efektívne riešenie a môžu vám pomôcť s poradenstvom a podporou.

-  Údržba na stroji a opravy sa nesmú vykonávať v blízkosti otvoreného ohňa.

K čisteniu, údržbe a opravám sa musí vypnúť čerpadlo a vytiahnuť kábel nabíjačky zo zásuvky na stroji

- Tlaková hadica (7), ručný ventil (8), manometer (9), trubka postreku (10) a koncovka s tryskou (11) sa smie odšraubovať len pri vypnutom čerpadle a bez tlaku. Aby ste toho docielili, dajte trubku postreku do nádrže s postrekom alebo do inej vhodnej zbernej nádoby a pri vypnutom čerpadle stlačte páku ručného ventilu.
- Pri všetkých opravách sa smú používať len originálne diely výrobcu.
- Na stroji sa nesmú vykonávať žiadne úpravy, pretože by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zapríčiniť úraz a zranenie.

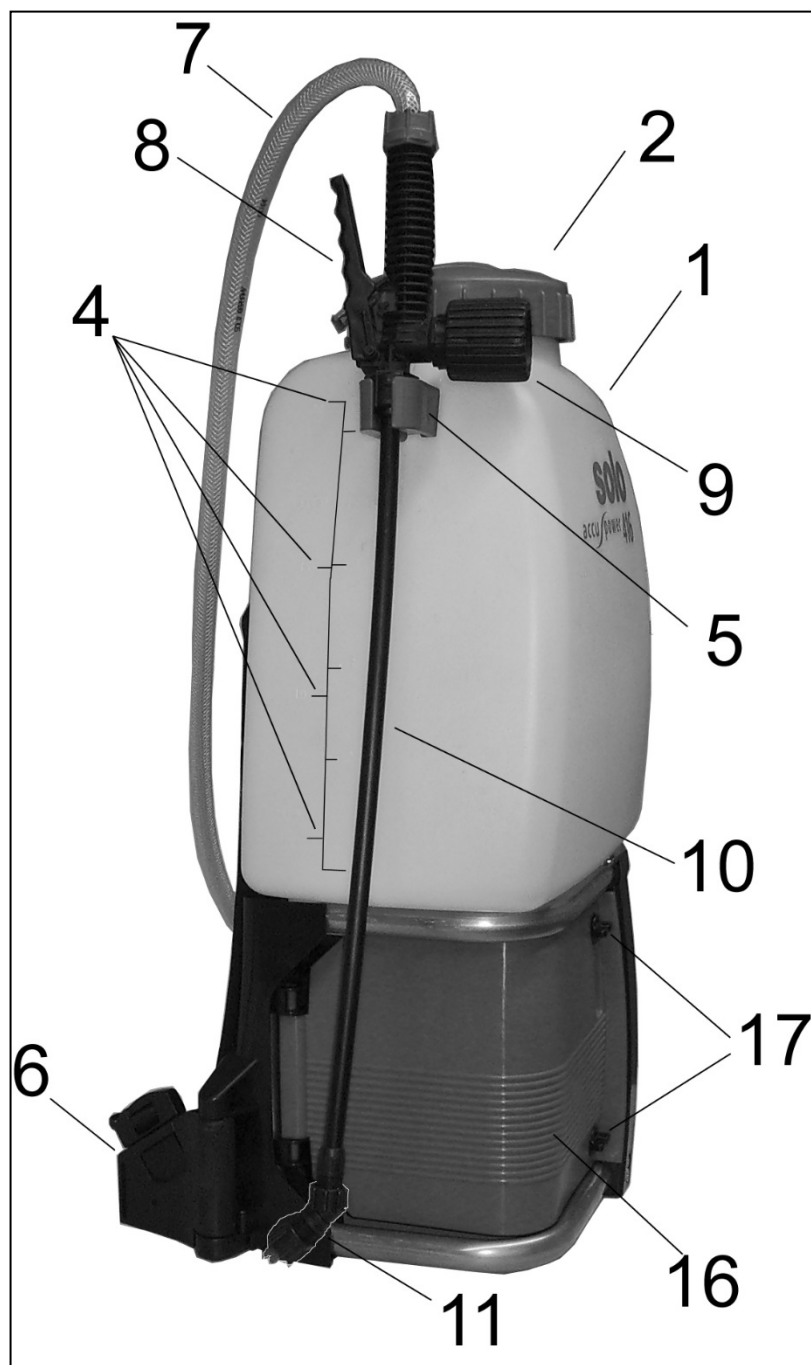
4 Typový štítok



- a: Meno a adresa výrobcu
- b: Označenie výrobku
- c: Typ výrobku
- d: Výrobné číslo
- e: Váha (s prázdnu nádržou) "m_{net.}"
- f: Maximálne využiteľný objem nádrže "V_{N tank}"
- g: Rok výroby
- h: Označenie modelu

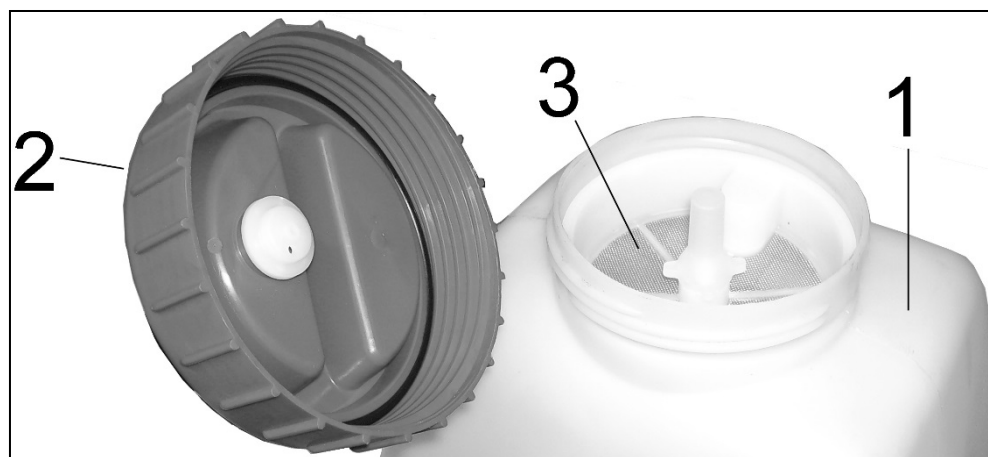
5 Obslužné a funkčné súčasti

Pohľad zľava:



1. Nádrž postreku
2. Uzáver nádrže
3. Plniace sito
4. Značky naplnenia
5. Držiak trubky postreku
6. Držiak popruhu
7. Tlaková hadica
8. Ručný ventil
9. Manometer
10. Trubka postreku
11. Koncovka s tryskov
12. Spínač čerpadla
13. Nabíjacia zásuvka
14. Poistka
15. Typový štítok
16. Ochranný kryt
17. Uzatváracie gombíky
18. Výpustný ventil
19. Výpustná hadica pripevnená k zadnej stene
20. Akumulátor
21. Nabíjačka
22. Zásuvkové adaptéry
23. Suchý zips pre upevnenie dobíjacej batérie

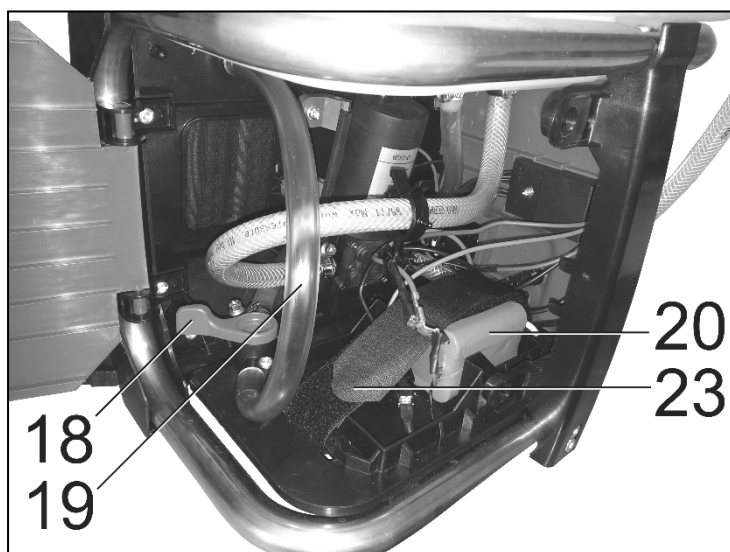
Pohľad: otvorená nádrž



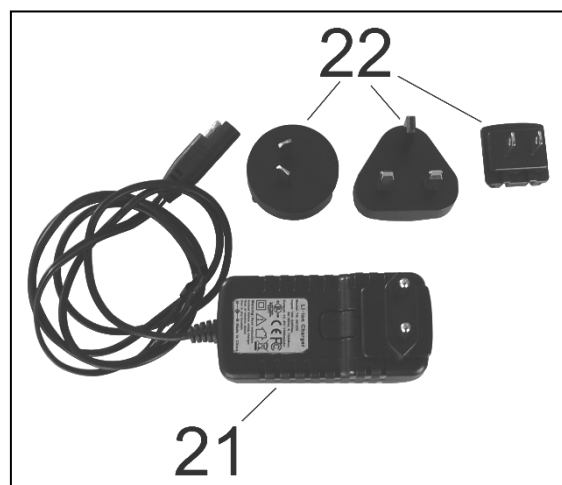
Pohľad: na pravej strane, spodná časť



Pohľad: zadná časť otvorený zadný kryt



Nabíjačka a zásuvkový adaptér

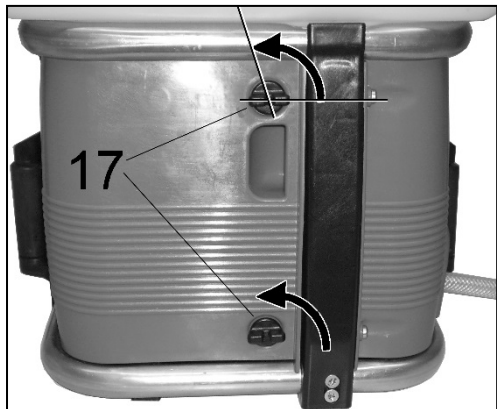


6.1 Montáž

Z dôvodu expedície nie je akumulátorový tlakový postrekovač úplne zmontovaný. Stroj sa smie uviesť do prevádzky len v kompletne zmontovanom stave.

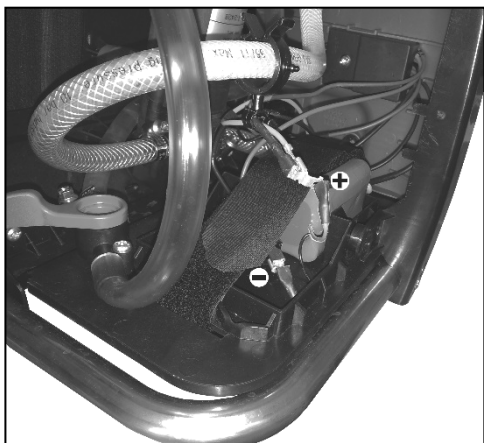
Elektrické pripojenie akumulátora

Presvedčíte sa, že je kolískový spínač čerpadla (12) v polohe „0“ (čerpadlo je vypnuté).



Oba uzatváracie gombíky (17) k otvoreniu ochrannéj skrine otočiť asi o 100° proti smeru hodinových ručičiek.

➔ Ochrannú skriňu otvoriť.

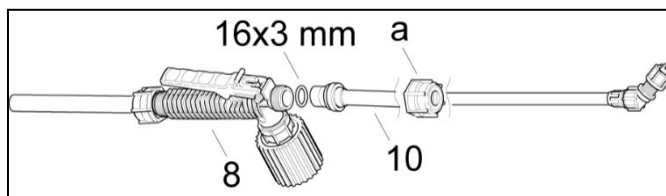


Plusový pól: červené káblové spojenie nasadiť na červeno označený kontakt akumulátora.

Mínusový pól: modré káblové spojenie na čierno označený kontakt akumulátora.

Skontrolujte tesnosť a správnu polaritu pólu káblových zástrčiek. Ochrannú skriňu zavrieť uzatváracím gombíkom otočiť v smere hodinových ručičiek opäť do vodorovnej polohy.

Montáž trubky postreku (10)



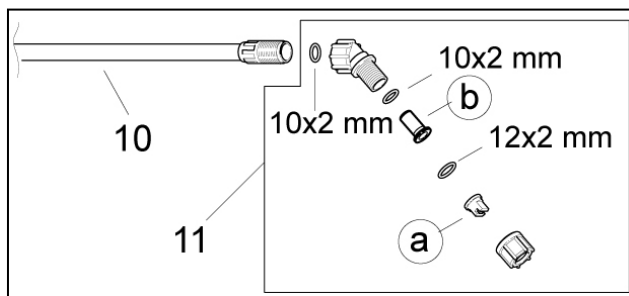
Trubka postreku (10) je utesnená k ručnému ventilu o-kružkom 16 x 3 mm.

Prevlečnú maticu (a) pevne dotiahnuť rukou na ručný ventil.

Inštalácia manometra:

- Odšraubujte čiernu objímku so závitom z uzavieracieho ventilu.
- Odšraubujte čiernu objímku so závitom zo sady príslušenstva pre manometer na uzavierací ventil.
- Vložte o-kružok do objímky so závitom a ručne zašraubujte a utiahnite manometer na objímku so závitom. Nepoužívajte žiadne nástroje!

6.2 Koncovka s tryskou, filter s guľčkovým ventilom a plniace sito



Našraubujte nadstavec trysky (11) s o-kružkom (10x2 mm) rukou pevne na rozprašovaciu trubicu. Nepoužívajte k tomu úkonu žiadne náradie.

Štandardne je namontovaná modrá tryska 03-F80 (a) s plochým paprskom.

S touto tryskou platia pri použití v tlakovom postrekovači nasledujúce hodnoty:

Kolískový spínač čerpadla	Vystriekané množstvo v l/min.
Pozícia I.	1,07
Pozícia II.	1,42

V kolienku je vložený pred tryskou filter s guľčkovým ventilom (b), ktorý minimalizuje odkvapkávanie trysky pri zavretom ručnom ventilu.

Postrekovač je vybavený plniacim sitom, ktoré je umiestené v hrdle nádrže postrekovača.

Len trysky postreku uvedené v kap. 13 (tohto manuálu), už zmienený filter s guľčkovým ventilom a plniace sito môžu byť použité počas užívania postrekovača.



6.3 Nabitie akumulátora

Počas nabíjania batérie nechajte vždy vypnuté čerpadlo!

Dodržiujte Bezpečnostné predpisy. Pred prvým uvedením tlakového postrekovača do prevádzky sa musí nabiť akumulátor. Štandardný akumulátor 5 Ah minimálne 5 hodín resp. akumulátor 7,2 Ah (ako príslušenstvo) minimálne 8 hodín.

Pred nabíjaním zapojiť el. spojenie ako je opísané v predchádzajúcej kapitole 6.1.

Kábel nabíjačky zasunúť do otvoru pre nabíjanie (13) na tlakovom postrekovači. Nabíjačku s káblom EURO-zásuvkov pripojiť k sieti. Pokiaľ je to potrebné, použiť dodaný zásuvkový adaptér.

Zapojte nabíjačku do vhodnej siete.

Nabíjačka sa automaticky prispôsobí sieťovému napätiu AC 60 Hz medzi 100 V a 240 V.

Svetelná dióda na nabíjačke svieti behom procesu nabíjania na červeno. ak je akumulátor plne nabitý svieti svetelná dióda na nabíjačke na zeleno a nabíjací proces sa automaticky ukončí. Prebitie akumulátora nie je možné.

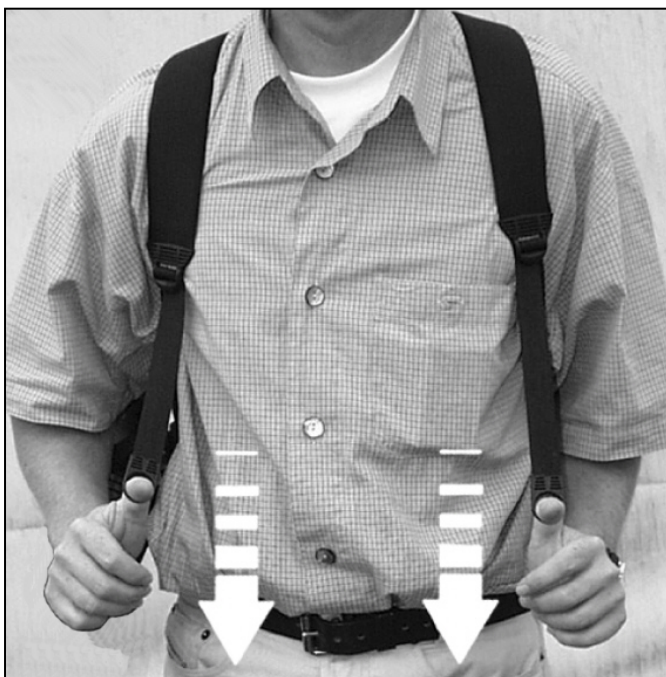
Po dobití vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky a potom kábel nabíjačky z otvoru na postrekovači.

6.4 Nastavenie nosných popruhov

Nosné popruhy na oboch stranách zaklapnúť do držiaka (6) a tlakový postrekovač vziať na chrbát.

Dĺžka nosných popruhov sa dá nastaviť pomocou posúvacích spôn.

Zatiahnutím oboch koncov popruhov dole sa nosné popruhy napnú.



Nadvihnutím oboch posunovacích spôn sa nosné popruhy opäť uvoľnia.



Nosné popruhy sa majú nastaviť tak, aby podložka chrbta pevne doľahla na chrbát obsluhujúcej osoby.



Bedrový popruh položiť cez brucho a zapnúť. Pomocou jazdcov nastaviť dĺžku.

6.5 Skúšobná prevádzka

Než použijete tlakový postrekovač po prvý krát alebo po dlhšom skladovaní s prostriedkom pre ochranu rastlín, skontrolujte pred naliatím postreku kompletný stroj skúšobným chodom na funkčnosť a všetky súčasti na tesnosť.

7 Použitie postrekových prostriedkov, naplnenie nádrže postreku

! Pri manipulácii s postrekmi dodržujte bezpodmienečne Bezpečnostné predpisy uvedené v tomto návode k obsluhu (predovšetkým v kapitole 1.3 „Bezpečné zachádzanie s postrekmi pre ochranu rastlín“) a pokyny výrobcu postreku.

! Predtým než otvoríte nádrž, vypnite čerpadlo, odpojte nabíjačku a odtlakujte zariadenie. K tomu aby došlo k odtlakovaniu s vypnutým čerpadlom, vložte trúbku postreku do nádrže postrekovača (alebo inej vhodnej nádoby pre daný postrek) a pracujte s uzatváracím ventilom tak dlho, pokiaľ nie je všetka kvapalina uvoľnená.

Množstvo postreku:

Postrekujte podľa predpisu výrobcu.
Množstvo zvolíte podľa skutočnej potreby.

Miešanie postreku:

Prostriedky pre ochranu rastlín používať len na otvorenom priestranstve, nikdy v obytných priestoroch, stajniach alebo skladoch pre potraviny a krmiva.

Nikdy nemiešajte danú postrekovú zmes priamo v nádrži postrekovača.

Práškové prostriedky na ochranu rastlín:

- Postrekový prostriedok rozmiešať v separátnej nádrži. Nikdy v nádrži pre postrek postrekovača!
- Dobré premiešať - až potom naliať cez plniace sito do nádrže postreku postrekovača.
- Postrekový prostriedok v nádrži dôkladne premiešať ešte raz trúbkou postreku.

Kvapalné prostriedky na ochranu rastlín:

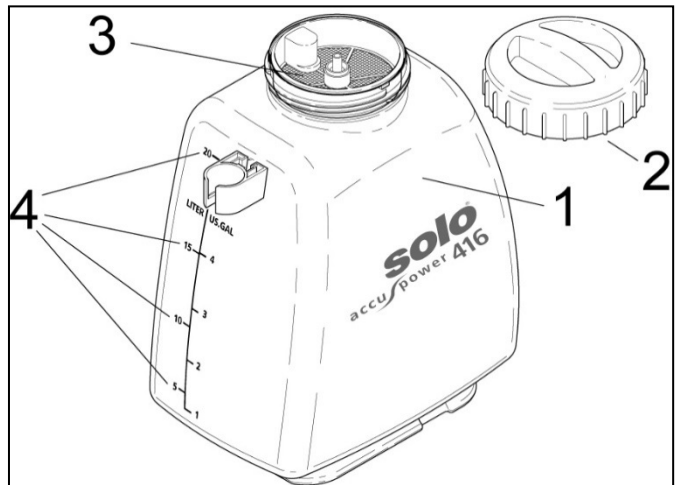
- Nádrž postreku naplniť z ¼ vodou.
- Postrekový prostriedok premiešať v separátnej nádrži podľa údajov výrobcu postreku s vodou.
- Pridať premiešaný postrek cez plniaci filter do nádrže postreku postrekovača.
- Podľa údajov výrobcu postreku doplniť zodpovedajúcim množstvom vody.
- Postrekový prostriedok v nádrži premiešať dôkladne ešte raz trúbkou postreku.

Dodatočné základné pravidlá k naplneniu nádrže postreku

! Pred a počas plnenia kvapaliny do nádrže postreku musí byť čerpadlo vypnuté (poloha O) a musí byť ručný a výpustný ventil (18) zavretý (poloha páčky šikmo k hadici). Odpojte zariadenie a položte na vhodnú plochu na zemi.

Na bočnej strane nádrže postreku (1) sú umiestnené značky (4) objemu náplne. Nádrž postreku má maximálny objem náplne 20 l (horná značka).

Nálevové sitko (3) v plniacom otvore má veľkosť ôk 0,55 mm. Pri plnení nádrže postreku sa musí plniace sitko bezpodmienečne použiť. Pred plnením plniace sitko skontrolujte. V prípade poškodenia sitko nahraďte originálnym náhradným dielom (obj. č. 4200104).



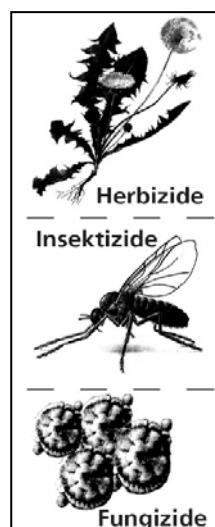
Ak dopĺňate postrek, vypnite čerpadlo, zložte stroj z chrbta a postavte ho na vhodnú plochu na zemi. Je nutné vylúčiť preliatie nádrže postreku, znečistenie vodných zdrojov, dažďovej a odpadovej kanalizácie. Rozliaty postrek ihneď utrieť..

Postrek nikdy nemiešajte priamo v nádrži postreku.

Identifikácia obsahu nádrže postrekovača:

Príslušné nálepky pre obsah nádoby herbicídov, fungicídov alebo insekticídov nalepte na nádrž postrekovača.

Označenie postreku musí byť použité na zariadení a musia byť aktualizované s každou zmenou postreku.



! **POZOR:** Nikdy do nádrže neplniť rôzne postrek. Pri zmene postreku dôkladne vyčistiť a prepláchnuť vodou nádrž postreku a všetky súčasti, ktoré prídu s postrekom do kontaktu. K vyčisteniu doporučujeme čistič strojov pre ochranu rastlín

SOLO v dávkovacej fľaši po 500 ml,
obj. č. 4900600.

8 Použitie tlakového postrekovača



Dbajte na bezpečnostné predpisy tlakového postrekovača.

8.1 Striekanie

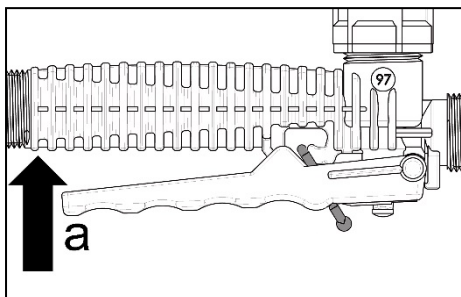
Pri používaní tlakového postrekovača dodržujte Bezpečnostné predpisy.

Nepoužívať zariadenia v prípade vetra alebo dažďa, aby sa zamedzilo veľkoplošnému zásahu postrekovým prostriedkom

Pred začiatkom práce preveriť smer vetra.

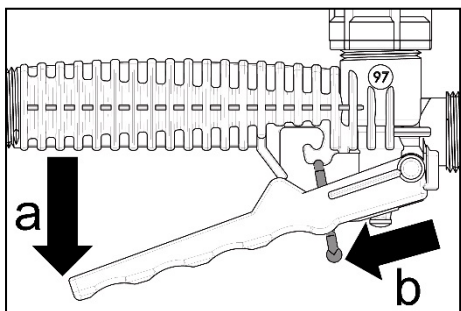
Striekajte najlepšie k ránu alebo k večeru, pretože býva väčšinou bezvetrie.

- Riadne pripravený stroj neste na chrbte.
- Trubku postreku držte za ručný ventil v ruke.
- Pri zapnutí čerpadla nechať ručný ventil zavretý (nestlačiť páku ventilu).
- Podľa požadovaného dostreku a potrebného množstva zvoliť pracovný tlak pomocou kolískového spínača čerpadla. Ako náhle je pracovný tlak na ručnom ventilu dosiahnutý, čerpadlo sa vypne. Ak klesne pri striekaní tlak čerpadlo sa samočinne zapne. Touto reguláciou je optimálne využitá kapacita akumulátora.
- K striekaniu stlačte páku ručného ventilu.



Uvoľnením ručného ventilu sa celý proces zastaví.

Pre stále striekanie sa môže páka ručného ventilu po úplnom stlačení (a) zaaretovať červenou aretáciou (b). K uvoľneniu aretácie opäť úplne stlačte páku ručného ventilu a uvoľníte červenú aretáciu.



Proti náhodnému nepožadovanému striekaniu sa môže páka ručného ventilu zablokovat červenou

aretáciou v klľudovej polohe. Obslužnú páku ľahko odtiahnite (a) a zaklapnite červenú aretáciu.

Nikdy nestrieť v smere otvorených dverí a okien, aut, zvierat, detí alebo všetkého, čo by mohlo byť chemikáliami poškodené.

Pri striekaní sa musí postupovať veľmi opatrne.

Dbajte na to, aby bolo postriekané len to, čo má byť skutočne postriekané.

Akonáhle čerpadlo poskytuje len výrazne nižší pracovný tlak, ukončíte cyklus striekania s týmto akumulátorom a akumulátor opäť dobite.

8.2 Zostatkové množstvo postreku / ukončenie striekania

Akonáhle pri striekaní tlakovým postrekovačom vychádza z trysky aj vzduch (prská) musí sa čerpadlo ihneď vypnúť. V nádrži postreku sa potom nachádza zbytkové množstvo postreku – nižšie ako 50 ml. Pokiaľ už nechcete postrek doplňovať, musí sa toto zostatkové zbytkové množstvo rozriediť litrom vody a vystrieť na ošetrovanú plochu. Po vypnutí čerpadla držať trubku postreku smerom dolu k ošetrovanej ploche, tak aby vytieklo zbytkové množstvo z hadice.

Nikdy nenechávajúť bežať čerpadlo bez kvapaliny v nádrži postreku. Čerpadlo sa pri chode na sucho poškodí.

Po ukončení práce čerpadlo vypnúť. Postrekovač pripraviť na uskladnenie podľa údajov v kapitole 8.5 „Vyprázdenie a vyčistenie nádrže postreku“. Tvár a ruky si dôkladne umyť vodou a mýdlom, pracovný odev vyzliecť a pravidelne prať.

9 Údržba, čistenie a skladovanie

9.1 Pokyny pre prevádzku a údržbu

Po dobe zábehu asi 5 prevádzkových hodín skontrolovať a podľa potreby dotiahnuť všetky prístupné šraubky a matice.

Pred každým zahájením práce skontrolujte celý postrekovač a jeho prevádzkový bezpečný stav.

9.2 Kontrola vystriekaného množstva postreku

Minimálne na začiatku sezóny, alebo častým používaním aspoň raz za mesiac je nutné preveriť, či odpovedá prietokové množstvo stroja hodnotám skúšobnou prevádzkou s čistou vodou a skontrolujte nasledovné:

- Uťahnutie všetkých komponentov a maximálny možný tlak s otvoreným a zatvoreným ventilom.
- Funkčnosť všetkých komponentov
- Dobrý stav a presnosť všetkých trysiek

Nikdy nepoužívajte postrekovač v prípade akýchkoľvek nepravidelností, presakovania, alebo zistíte akékoľvek iné jeho poškodenie. Rovnako tak pokiaľ nájdete zlé zariadenie postrekovača alebo keď stroj nepracuje tak ako má. V takomto prípade nechajte postrekovač skontrolovať v autorizovanom servise SOLO.

9.3 Kontrola trysiek postreku a guľčkového ventilu pomocou merania

Naplňte za týmto účelom nádrž postreku vodou až po najvyššiu značku, uveďte stroj do prevádzky a striekajte presne jednu minútu.

Potom odmerajte množstvo vody, ktoré budete potrebovať pre doplnenie nádrže po najvyššiu značku.

Nameraná hodnota je výnos postrekovača v l/min. pri zvolenom tlaku. Nemal by sa líšiť o viac ako

10 % od údajov uvedených v odstavci „Tryska postreku / Vystriekané množstvo“.

Pokiaľ je nameraná hodnota príliš nízka, môžu to spôsobovať usadeniny v tryske, guľčkovom ventile, alebo je slabá batéria. Vyčistite trysku, guľčkový ventil alebo nabite batériu a opakujte test.

Ak je nameraná hodnota príliš vysoká, môže to spočívať v poškodení trysky.

Pri kontrole vynášaného množstva postreku tiež preverte, či tryska vášho stroja vytvára rovnomerný obraz.

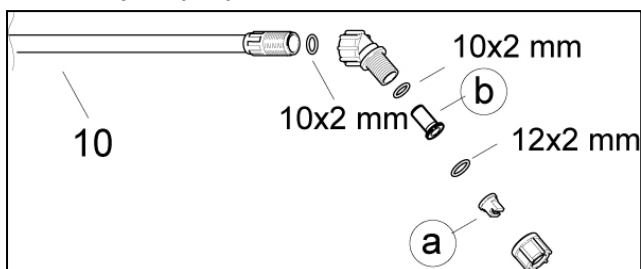
9.4 Výmena trysiek postreku a guľčkového ventilu



Pred demontážou trysiek vypnite čerpadlo, odpojte nabíjačku a odtlakujte zariadenie. K tomu aby došlo k odtlakovaniu s vypnutým čerpadlom, vložte trubicu postreku do nádrže postrekovača (alebo inej vhodnej nádoby pre daný postrek) a pracujte s uzatváracím ventilom tak dlho, pokiaľ neje všetka kvapalina uvoľnená.

Výmena trysiek postreku alebo guľčkového ventilu:

- Opláchnite trysky čistou vodou.
- Demontujte trysky



- Vyčistíte o-kružok, guľčkový ventil (b) a trysky postreku (a) čistou vodou za pomoci jemnej

kefky. Nikdy nepoužívajte ústa k “prefúknutiu” trysiek! Nikdy k údržbe nepoužívajte tvrdé predmety!

- Vymeňte pôvodné filtre alebo trysky za nové.
- Znovu namontujte všetky súčiastky tak, ako je popísané na obrázku hore.

9.5 Pokyny k prevádzke akumulátora

Pri pravidelnom používaní si udrží akumulátor svoju funkčnosť niekoľko rokov. Dbajte na to, aby sa akumulátor nikdy úplne nevybil.

Ako náhle sa pri striekaní vytvorí výrazne nižší prevádzkový tlak v čerpadle, musí sa proces striekania s týmto akumulátorom ukončiť a akumulátor znovu dobiť.

Pokiaľ sa akumulátorový tlakový postrekovač dlhšiu dobu neprevádzkuje, doporučuje sa akumulátor raz za mesiac dobiť v nabíjačke. Tým sa zamedzí samočinnému hlbokému vybitiu akumulátora.

Práce so striedaním dvoch akumulátorov

Aby sa mohlo časovo neobmedzene striekať bez prestávok k dobíjaniu sa doporučuje druhý akumulátor. K tomu je nutné si zakúpiť nabíjací kábel obj. č. 5900789. Pomocou tohto káblu je možné dobíjať druhý akumulátor nezávisle na tlakovom postrekovači.

Pri prevádzke sa môže jeden akumulátor používať v postrekovači, a druhý akumulátor sa pomocou separátneho kábla nabíjačky dobíjať. Výmena akumulátora sa dá používať jednoducho po otvorení ochrannej skrine a po rozpojení upevňovacej pásky. Je potreba dodržať správne pólovanie pri káblovom zapojení akumulátora (viď. kapitola 6.1) a správne upevnenie akumulátora páskom.

9.6 Výmena elektrickej poistky

Sklenená poistka 5 x 20 mm 4A sa môže objednať pod obj. č. 0084055 u odborného predajcu.

K výmene poistky pomocou šraubováku uvoľníť držiak poistky (14) o jednu polovicu otáčky proti smeru hodinových ručičiek a vytiahnuť ho.

Po vložení novej poistky držiak znovu zasunúť a zaistiť polovičnou otáčkou v smere hodinových ručičiek.

Pri opakujúcom sa prepálení poistky stroj pred novým uvedením do prevádzky nechať skontrolovať v odbornej dielni.

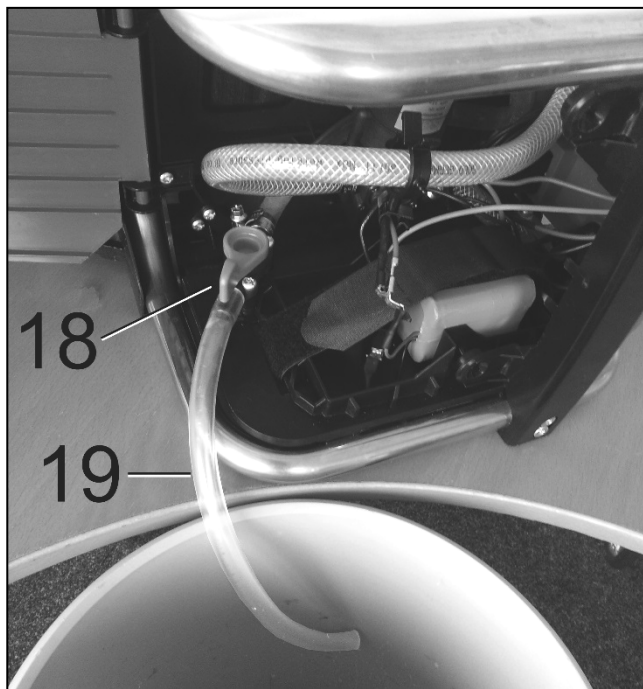
9.7 Mazanie tesniaceho uzáveru

Pre správne tesnenie musí byť uzáver pravidelne premazávaný silikónovým mazadlom.

9.8 Vyprázdenie a vyčistenie nádrže postreku

! Pred demontážou trysiek a otvorením nádrže vypnite čerpadlo, odpojte nabíjačku a odtlakujte zariadenie. K tomu aby došlo k odtlakovaniu s vypnutým čerpadlom, vložte trúbku postreku do nádrže postrekovača (alebo inej vhodnej nádoby pre daný postrek) a pracujte s uzatváracím ventilom tak dlho, pokiaľ nie je všetka kvapalina uvoľnená.

Vyprázdenie nádrže postreku



- Postrekovač postaviť rovno na vodorovnú plochu.
- Oba uzatváracie gombíky (17) k otvoreniu ochrannej skrine otočiť asi o 100° proti smeru hodinových ručičiek → ochrannú skriňu otvoriť.
- Pridržať vypúšťaciu hadicu (19) vo vhodnej zbernej nádobe.
- Otvoriť výpustný ventil (18) (postavením páčky v smere hadice).
- Po vyprázdnení výpustný ventil zavrieť (postavenie páčky šikmo k hadici) a výpustnú hadicu upevniť opäť na zadnú stenu.
- Ochrannú skriňu zavrieť, uzavierací gombík otočiť späť do vodorovnej polohy.

Čistenie nádrže postreku:

Kompletne vypúšťajte celý prístroj denne, po akomkoľvek použití. Predovšetkým na konci sezóny a dôkladne ju prepláchnite čistou vodou.

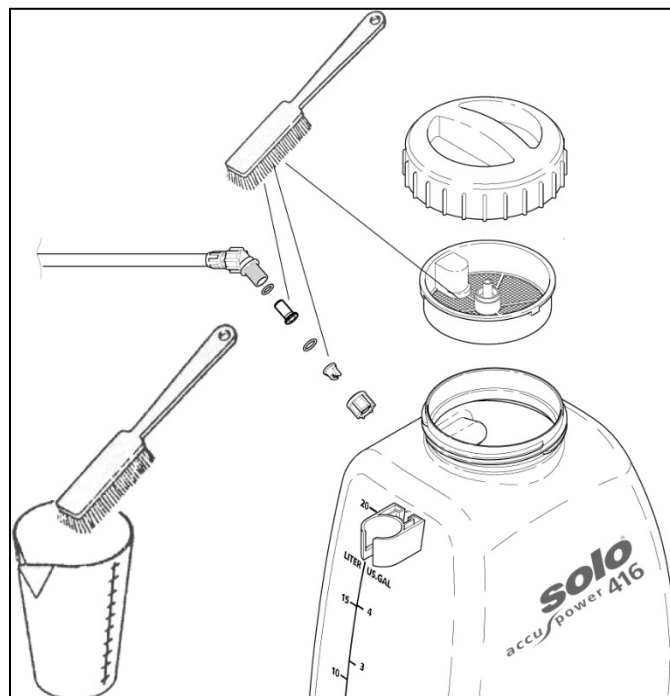
V opačnom prípade môže tento zvyškový postrek, ktorý je v prístroji nechaný spôsobiť koróziu a teda poškodiť prístroj. Špeciálnu pozornosť venujte tiež opotrebovávaným dielom ako sú trysky, filtre a tesnenia.

Odporúčenie: K čisteniu používajte čistič strojov pre ochranu rastlín SOLO v dávkovacej fľaši 4900600, po 500 ml.

Po vyčistení nechajte nádrž otvorenú tak, aby mohla vyschnúť.

Čistenie plniaceho sita, trysiek postreku a guľčového ventilu:

- Opláchnite pripojené trysky čistou vodou
- Demontujte pripravené trysky.
- Plniace sito, o-kružok, guľčový ventil a trysky čistite za pomoci čistej vody a jemnou kefkou.
- Nikdy neprefukujte trysky ústami.
- Nikdy nepoužívajte tvrdé predmety k ich čisteniu.



9.9 Odstavenie a uskladnenie

Stroj pripraviť na uskladnenie podľa údajov v kapitole 8.5 „Vyprázdenie a vyčistenie nádrže postreku“.

Uschovajte stroj na suchom, bezpečnom mieste kde nemrzne ale s teplotou do max. 35 °C, chráňte pred slnečným žiarením.

V blízkosti sa nesmie nachádzať otvorený oheň alebo podobný zdroj tepla.

Akumulátor (event. aj prídavný akumulátor) aj v období skladovania pravidelne raz za mesiac dobiť nabíjačkou.

Vylúčiť neoprávnené použitie - predovšetkým deťmi.

10 Plán údržby

		Pred začiatkom práce	Po dokončení práce	Počas výmeny postrekovacej zmesi	Na vyžiadanie	Mesačne	Každoročne alebo na začiatku sezóny
Celý tlakový postrekovač	Skontrolujte, či je zariadenie pripravené k použitiu: • optickou kontrolou • skontrolujte tesnosť všetkých častí • skontrolujte funkčnosť všetkých častí	X					
Hadice a ich šraubové konektory	optická kontrola	X					
Nádrž postreku	optická kontrola	X					
	vyčistiť (viď manuál)		X	X			
Trysky a guľčkový ventil	vyčistiť (viď manuál)		X	X	X		
	Vykonať skúšobňu prevádzku (viď manuál) X*: Mesačne vykonať skúšobňu prevádzku je požadované len v prípade, že je prístroj často používaný.				X	X*	X
Plniace sito	optická kontrola	X					
	vyčistiť (viď manuál)		X	X	X		
Tesnenie uzáveru	mazať (viď manuál)				X		X
Dobíjateľná batéria	Pravidelné dobíjanie (viď manuál)				X	X	

Nikdy nepoužívajte postrekovač v prípade akýchkoľvek nepravidielností, presakovania, alebo pokiaľ zistíte akékoľvek jeho poškodenie. Rovnako tak pokiaľ zistíte nesprávne zriadenie postrekovača alebo stroj nepracuje tak ako má. V takom prípade nechajte zariadenie skontrolovať v autorizovanom servise SOLO.

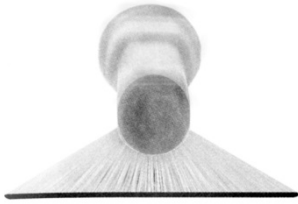
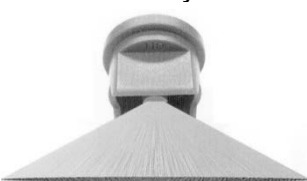
11 Štandardný obsah dodávky

- stroj zmontovaný s tlakovou hadicou a ručným ventilom
- trubka postreku s namontovanou koncovkou s tryskou
- nabíjačka so sieťovým káblom / EURO-zásuvka a 3 rôzne zásuvkové adaptéry
- nálepka so symbolmi pre obsah nádrže: herbicídy, fungicídy, insekticídy
- návod k obsluhu

12 Technické dáta / špeciálne príslušenstvo

Nádrž postreku	maximálny objem nádrže	20 l [5.28 gal] 22 l [5.81 gal]
Plniace sito	veľkosť ôk číslo dielu	0.55 mm 42 00 104
Zbytkové množstvo postreku –je nutné rozriediť (viď manuál)		< 250 ml [8.45 oz]
Povolená pracovná teplota		0–40 °C [32–104 °F]
Tlak so štandardnou tryskou	nastavenie I nastavenie II	cca. 2.46 bar [35.7 psi] cca. 4.30 bar [62.4 psi]
Maximálny výkon so štandardnou tryskou	nastavenie I nastavenie II	1.07 l/min [0.282 USgal/min] 1.42 l/min [0.375 USgal/min]
Tlaková hadica	dĺžka	1,500 mm [59"]
Štandardná tryska postreku (modrá, plochý paprsok, typ 03-F80) číslo dielu		40 74 506
Príslušenstvo: Sada deviatich rôznych trysiek dielu	číslo	49 00 574
Guličkový ventil	veľkosť ôk číslo dielu	0.35 mm [0.0138"] 49 00 539
Čerpadlo		Elektrické čerpadlo 12 V
Dobíjateľná batéria (Li-Ion)	napätie výkon	11.1 V 7.8 Ah
Nabíjačka batérie	vstupné napätie frekvencia napätia výstupné napätie max. nabíjanie trieda ochrany	100–240 V AC 50/60 Hz DC 12.6 V 1.5 A IP 20 / II
Príslušenstvo: Nabíjací kábel pre externé nabíjanie	číslo dielu.	59 00 789
Minimálny čas nabíjania		cca. 5 ½ h
Možný pracovný čas jedného nabíjacieho cyklu so štandardnou tryskou nastavení I / nastavení II		cca. 5.9 h / 3.7 h
Poistka (sklenená poistka 5x20 mm, 4 A)	číslo dielu	00 84 055
Váha	s prázdnu nádrž s plnou nádrž	5.2 kg [11.5 lbs] 25.2 kg [55.6 lbs]
Rozmery postrekovača bez trubky postreku a tlakovacej páky	výška šírka hĺbka	670 mm [26.4"] 380 mm [15"] 250 mm [9.8"]
Hladina akustického tlaku ¹ L _{Peq} podľa EN ISO 3744		< 70 dB(A)
Hladina akustického výkonu ¹ L _W eq podľa EN ISO 3744		< 70 dB(A)
Meraná efektívna hladina zrýchlenia ¹ a _{h_v,eq} podľa EN ISO 5349		< 2.0 m/s ² [78.7 "/s ²]
Pri stanovení týchto hodnôt, pokiaľ ide o zrýchlenie vibrácií a zvuku, rôzne prevádzkové podmienky sú vykonané v súlade s platnými normami.		

13 Špecifikácia trysiek postreku

Špecifikácia	Dít číslo	prepínač tlaku	Výkon l/min [USgal/min]	Tlak postreku bar [psi]	Uhol pre postre k	Aplikátory
Kruhový postrek 1 mm [0.039"] šedá ²	40 74 758 + 40 74 756	I II *	0.71 [0.19] — *	3.54 [51.3] — *	50–70°	Pre ošetrovanie stromov, kríkov a krovín 
Kruhový postrek 1.4 mm [0.055"] čierna ²	40 74 755 + 40 74 756	I II	1.03 [0.27] 1.37 [0.36]	2.58 [37.4] 4.52 [65.6]	50–70°	
Kruhový postrek 1.8 mm [0.071"] modrá ²	40 74 726 + 40 74 756	I II	1.25 [0.33] 1.65 [0.44]	2.00 [29.0] 3.49 [50.6]	50–70°	
Nárazová tryska DT 1,0 žltá ²	40 74 385	I II *	0.83 [0.22] — *	3.19 [46.3] — *	105°	
Nárazová tryska DT 2,5 hnedá ²	40 74 514	I II	1.43 [0.38] 1.90 [0.50]	1.56 [22.6] 2.72 [39.5]	110°	
Nastaviteľná tryska ²	49 00 206 (mosadz)	I II **	0.70–1.34 [0.18–0.35] 1.36–1.76 ** [0.36–0.46] **	3.60–1.80 [52.2–26.1] 4.5–3.1 ** [65.3–45.0] **		
	49 00 525 (plast)	I II *	0.70–0.96 [0.18–0.25] — *	3.60–2.80 [52.2–40.6] — *		
Plochý postrek 015-F80, zelená ²	40 74 504	I II *	0.66 [0.17] — *	3.73 [54.1] — *	80°	
Plochý postrek 02-F80, žltá ²	40 74 501	I II *	0.82 [0.22] — *	3.20 [46.4] — *	80°	
Plochý postrek 03-F80, modrá ¹	40 74 506	I II	1.07 [0.28] 1.42 [0.38]	2.46 [35.7] 4.30 [62.4]	80°	
Plochý postrek 04-F110, červená ²	40 74 263	I II	1.27 [0.34] 1.68 [0.44]	1.94 [28.1] 3.40 [49.3]	80°	

¹ Štandardné vybavenie

² Príslušenstvo

* Nastavenie II. stupeň prepínača tlaku nie je umožnené

** Odporúčenie: Pokiaľ chcete pracovať s nastavením II (u prepínača tlaku), pre lepšiu výkonnosť úplne otvorte nastaviteľnú mosadznú trysku postreku (diel č.: 49 00 206)