

# MTF

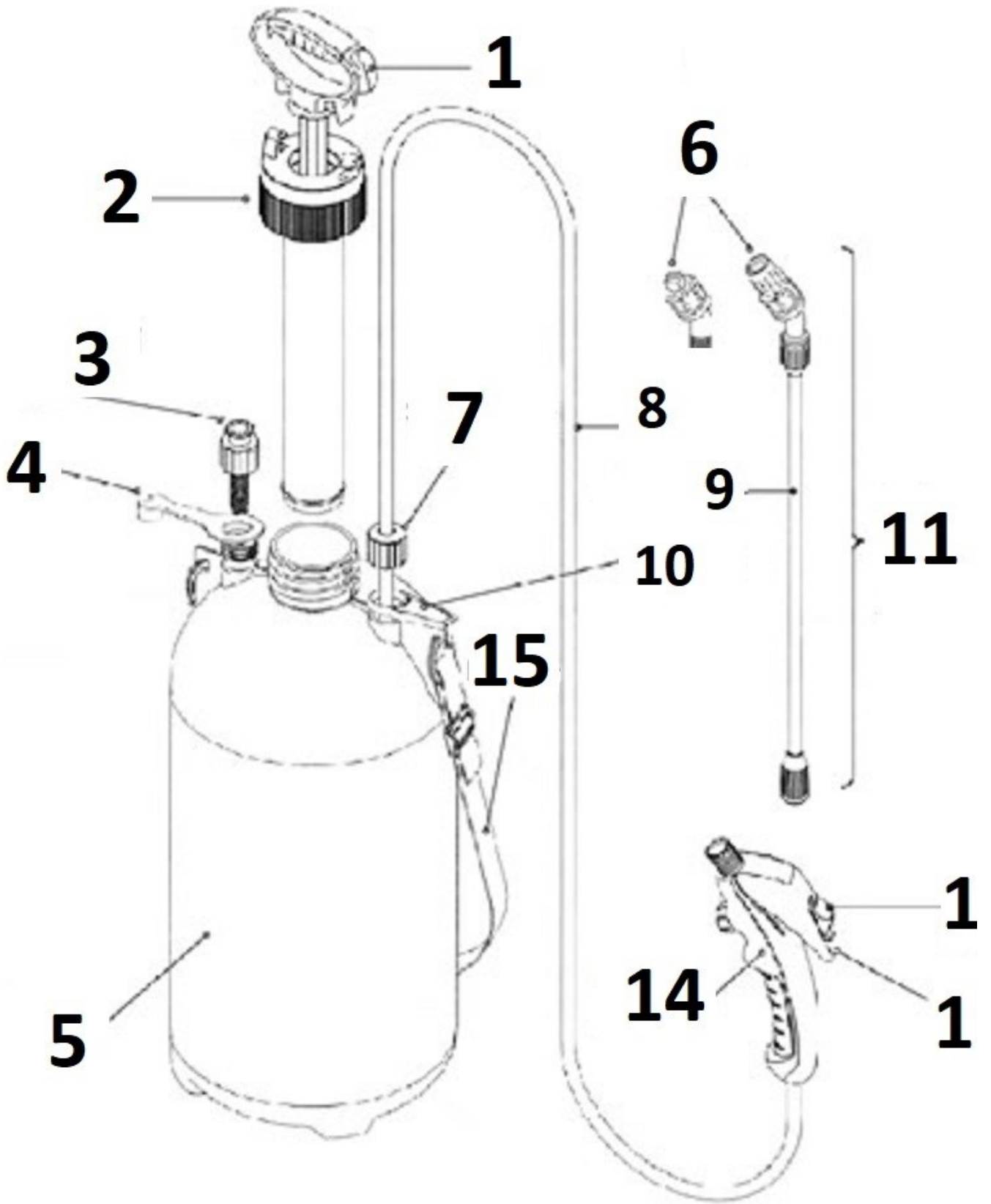
## WSM 5S

CZ NÁVOD K POUŽITÍ  
SK NÁVOD NA POUŽITIE  
EN USER MANUAL



1ZST1025  
04/2024

Mountfield a.s.  
Mirošovická 697  
CZ - 251 64 Mnichovice

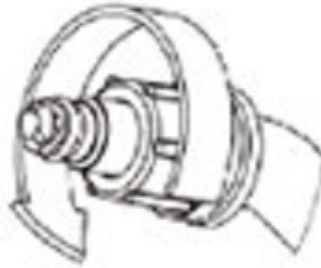


**2**

**1**



**2**



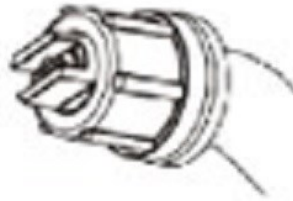
**3**



**4**



**5**



**3**



## OBSAH

ČÁSTI POSTŘIKOVAČE (obr. 1).....	4
POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY .....	4
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	5
OBLAST POUŽITÍ .....	5
ZAČÍNÁME.....	5
NASTAVENÍ A POSTŘIKOVÁNÍ.....	6
TECHNICKÉ ÚDAJE .....	7
ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ.....	7
ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD .....	7
LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ .....	7
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY .....	7

## ČÁSTI POSTŘIKOVAČE (obr. 1)

1.	Madlo pumpy	6.	Trysky	11.	Sestava stříkací trubice
2.	Víčko nádoby	7.	Spoj hadice	12.	Aretace spouště
3.	Bezpečnostní ventil	8.	Hadice	13.	Spoušť
4.	Příchytka	9.	Trubice	14.	Rukojeť spouště
5.	Nádrž	10.	Visačka	15.	Popruh

## POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY



**POZOR:** Před použitím stroje si pozorně přečtěte tento návod k použití. Chybná obsluha může způsobit zranění a/nebo poškození. Uchovejte si tento návod pro budoucí použití



Používejte ochranu očí (ochranné brýle nebo obličejový štít)



Používejte ochranu dýchacích cest a vhodný ochranný oděv



Při postřiku udržujte okolostojící osoby v bezpečné vzdálenosti

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**PŘEČTĚTE SI VŠECHNY TYTO POKYNY DŘÍVE, NEŽ ZAČNETE VÝROBEK POUŽÍVAT.**

Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny, aby se minimalizovalo riziko poškození majetku, a aby se minimalizovalo jakékoli riziko škody a poškození zdraví osob a zvířat.

1. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním postřikovače.
2. Před každou manipulací, doplňováním, čištěním apod. nejprve vypusťte tlak z postřikovače.
3. Nepoužívejte postřikovač, pokud hrozí riziko, že způsobí požár nebo výbuch (v přítomnosti hořlavých kapalin, pevných látek nebo plynů).
4. Při práci zůstaňte stále pozorní. Sledujte, co děláte. Používejte zdravý rozum. Postřikovač nepoužívejte, když jste unavení, pod vlivem alkoholu, léků snižujících pozornost, drog nebo během těhotenství.
5. Nepoužívejte chemické prostředky mimo určenou oblast aplikace.
6. Vždy dodržujte pokyny a dávkování uvedené na štítcích balení, které doporučuje výrobce přípravku, který budete používat.
7. Během přípravy přípravku a jeho aplikace nejezte, nepijte ani nekuřte.
8. Nestříkejte na osoby, zvířata ani elektroinstalace.
9. Nepoužívejte postřik při silném větru nebo extrémním horku.
10. V případě intoxikace se poraďte se svým lékařem a předejte mu/jí obal od používaného přípravku.
11. Neodhazujte obaly přípravků nebo zbytky z čištění postřikovače v blízkosti zdrojů vody, studní atd., které slouží lidem nebo zvířatům.
12. Používejte ochranné vybavení, masky, brýle, rukavice, obuv atd.
13. Postřikovač nijak neupravujte. Nepřipojujte k vnějším zdrojům tlaku (pouze pro ruční použití). Nepoužívejte, pokud je postřikovač poškozen, deformován nebo pokud byl změněn jeho původní tvar.
14. Postřikovač skladujte uvnitř budov, chráněný před mrazem a intenzivním horkem (v rozmezí teplot 5 a 30 °C).  
Skladujte výrobek bezpečně. Pokud se výrobek nepoužívá, měl by být uschováván na suchém místě a mimo dosah dětí.
15. Po práci se převlékněte a umyjte exponované části těla, jako jsou ruce a obličej.

Poznámka: Bezpečnostní opatření a pokyny uvedené v tomto návodu nejsou schopny pokrýt všechny možné situace a rizika, které mohou nastat. Provozovatel a/nebo uživatel musí použít zdravý rozum a opatrnost při provozu výrobku, zejména pro všechny ostatní situace, které nejsou výše uvedeny.

## OBLAST POUŽITÍ

Tento postřikovač byl vyroben s použitím prvotřídních materiálů a je určen výhradně pro domácí použití se zemědělskými fytosanitárními a zahradnickými přípravky (herbicidy, insekticidy, fungicidy, hnojivy) ředěnými vodou.

## ZAČÍNÁME



**Před použitím tohoto výrobku si přečtete si všechny bezpečnostní pokyny.**

**Nepřetěžujte výrobek. Nepoužívejte výrobek k jiným účelům, než pro které je určen. Výrobek bude dělat svou práci lépe a bezpečněji, pokud je používán pouze pro účely, pro které byl určen.**

### Princip:

Píst se pohybuje nahoru / dolů ve válci čerpadla pomocí madla pumpy, vytváří tak tlak uvnitř nádrže, z které přes ventil proudí postřikovaná látka do trysky, z které stříká ve formě paprsku. Je dodáván s dvěma tryskami: kuželová a plochá tryska.

## Vlastnosti

1. Postřikovač má popruh přes rameno. Dodává se s vestavěným čerpadlem, díky tomu má kompaktní velikost, větší bezpečnost a těsnost.
2. Pracuje s pístovým čerpadlem, které umožňuje snadnou obsluhu, úsporu práce, rychlé natlakování a konzistentní tlak.
3. Je dodáván se spouštěcím spínačem, který umožňuje flexibilní a úsporný provoz, bodový i nepřetržitý postřik.
4. Postřikovací trysky v balení se volí v závislosti na požadavku pro optimální postřikovací výkon (tvar paprsku).

## Vybalení

- Vyjměte výrobek z obalu.
- Zkontrolujte, zda je výrobek a příslušenství v neporušeném stavu.

## NASTAVENÍ A POSTŘIKOVÁNÍ

Doporučujeme provést kontrolní postup s použitím čisté vody:

1. Sestavte postřikovač dle nákresu. Vsaďte popruh. Zkontrolujte, že všechny položky jsou správně sestaveny a utaženy, aby se předešlo možným únikům přípravku.
2. Utahujte spoje jen rukou bez použití kleští.
3. Sejměte víčko nádoby s pumpou a nalijte dovnitř přípravek. Použijte filtr.
4. Neplňte postřikovač přes max. naplnění, po vložení pístu by přípravek (chemie) vytekl. Ujistěte se, že všechny spoje a ventily jsou dotažené.
5. Nasaďte si postřikovač přes rameno.
6. Zapumpujte pákou asi 8 až 10krát pro vytvoření tlaku, poté zmáčkněte spoušť na rukojeti stříkací trubice a pootáčením vrcholovou částí trysky nastavte požadovaný tvar paprsku (orientaci).
7. Pravidelně pumpujte, abyste udrželi konstantní tlak při stříkání. Stříkejte po směru větru.
8. Při větším tlaku se objeví červený prvek na bezpečnostním ventilu.

### Provoz bezpečnostního ventilu:

Nadměrné pumpování otevře bezpečnostní ventil a uvolní přetlak. Zavře se, když je dosaženo bezpečného provozního tlaku.

### Ovládání spouště (aretace)

Pro nepřerušovaný postřik použijte aretaci spouště. Po stisknutí spouště posuňte zámek aretace a spoušť uvolněte. Obráceně pro zrušení aretace.

### Výměna trysky (obr. 2)

1. Sejměte regulační kroužek z objímky trysky.
2. Vyšroubujte objímku trysky.
3. Sejměte trysku z objímky. Trysku bezpečně uložte.
4. Umístěte plochou trysku do objímky spolu s filtrem.
5. Nasaďte sestavu na konec kolena stříkací trubice a zašroubujte.

### Visačka (obr. 3)

Pro rychlou a snadnou identifikaci obsahu nádrže postřikovače popište kartičku informací o obsahu nádrže a vložte kartičku do visačky. Visačka se dává pod spoj hadice dle schématu.

1. Otevřete sklopné víko odepnutím dvou bočních západek.
2. Vložte požadovanou kartičku tak, aby text směřoval nahoru (ke sklopnému víku).
3. Zajistěte sklopné víko zpět do uzavřené polohy.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Postřikovač <b>WSM 5S</b>	
Objem nádrže:	5 l
Provozní tlak:	2,3-2,8 bar
Délka hadice:	120 cm
Délka postřikovací trubice:	20 cm
Čistá hmotnost celé jednotky:	1,12 kg
Celková velikost:	183×183×393 mm

## ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

**DŮLEŽITÉ:** Když je nádrž pod tlakem, nikdy se nesmí povolit jakákoliv část tlakového systému postřikovače, aby nedošlo ke zranění v důsledku náhodného postřiku natlakovanou kapalinou.

1. Po každém použití vypusťte tlak pomocí bezpečnostního ventilu.
2. Vyčistěte nádrž a další součásti (trysku atd.) vodou.
3. Nalijte do nádrže čistou vodu, natlakujte a stisknutím spouště propláchněte vedení.
4. V případě zacpání trysky ji rozeberte a vyčistěte vodou. Nepoužívejte kovové předměty.
5. Pro prodloužení životnosti pravidelně aplikujte na pohyblivé části několik kapek oleje nebo maziva.
6. V případě zaseknutého držadla, vyčistěte sítko filtru a stříkací hlavu (trysku) a naneste mazací tuk na pohyblivé části.
7. Postřikovač skladujte uvnitř budov, chráněný před mrazem a intenzivním horkem (v rozmezí teplot 5 a 30 °C).

## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Projev poruchy	Možná příčina	Řešení
V případě úniku nebo slabého tlaku paprsku.	Těsnicí kroužky ve spojích mohou být uvolněné nebo poškozené.	Utáhněte spoje nebo vyměňte těsnicí kroužky.
Madlo pumpy jde ztěžka.	Filtr v rukojeti nebo tryska jsou ucpané.	Vyčistěte sítko filtru a stříkací hlavu (trysku) a naneste mazací tuk na pohyblivé části.
Nízký tlak.	Píst nebo těsnicí kulička mohla být poškozená.	Vyměňte píst nebo těsnicí kuličku.
Nevytváří žádný tlak při pumpování madlem.	Těsnicí kulička byla špatně namontovaná nebo vypadla.	Namontujte těsnicí kuličku správně.

## LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ

Obal se skládá z ekologických materiálů, které lze v komunálních sběrných dvorech odevzdat k recyklaci.

Při likvidaci výrobku se řiďte místními předpisy pro odstraňování odpadu a odevzdejte ho do příslušného sběrného dvora.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba je uvedena na prodejním dokladu, nejméně však 24 měsíců, a začíná dnem převzetí výrobku, což je třeba prokázat originálním prodejním dokladem. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení výrobku a jeho součástí a na škody vzniklé v důsledku nerespektování návodu k použití, používání nesprávného příslušenství, cizího zásahu a oprav za použití neoriginálních dílů, v důsledku použití násilí, úderu nebo rozbití a svévolného přetížení motoru. V rámci záruky se provádí pouze výměna celého výrobku. V případě reklamace v záruční době se obraťte na svého prodejce spolu s dokladem o koupi výrobku.

## OBSAH

ČÁSTI POSTREKOVAČA (obr. 1) .....	8
POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ SYMBOLY .....	8
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY .....	9
OBLASŤ POUŽITIA .....	9
ZAČÍNAME .....	9
NASTAVENIE A POSTREKOVANIE .....	10
TECHNICKÉ ÚDAJE .....	11
ÚDRŽBA A SKLADOVANIE .....	11
ODSTRAŇOVANIE ZÁVAD .....	11
LIKVIDÁCIA ZARIADENIA .....	11
ZÁRUČNÉ PODMIENKY .....	11

## ČÁSTI POSTREKOVAČA (obr. 1)

1. Rukoväť pumpy	6. Dýzy	11. Zostava striekacej trubice
2. Vrchnák nádoby	7. Spoj hadice	12. Aretácia spúšte
3. Bezpečnostný ventil	8. Hadica	13. Spúšť
4. Príchytka	9. Trubica	14. Rukoväť spúšte
5. Nádrž	10. Visačka	15. Popruh

## POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ SYMBOLY



**POZOR:** Pred použitím stroja si pozorne prečítajte túto príručku. Nesprávna obsluha môže spôsobiť zranenie a/alebo poškodenie. Túto príručku si uschovajte pre budúce použitie.



Používajte ochranu očí (ochranné okuliare alebo štít na tvár)



Používajte ochranu dýchacích ciest a vhodný ochranný odev



Pri postreku udržiajte okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti.



# BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

**PREČÍTAJTE SI VŠETKY POKYNY SKÔR, AKO ZAČNETE VÝROBOK POUŽÍVAŤ.**

Vždy dodržiavajte bezpečnostné pokyny, aby sa minimalizovalo riziko poškodenia majetku a aby sa minimalizovalo akékoľvek riziko škody a poškodenia zdravia osôb a zvierat.

1. Zoznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním postrekovača.
2. Pred každou manipuláciou, dopĺňaním, čistením apod. najskôr vypustíte tlak z postrekovača.
3. Nepoužívajte postrekovač, pokiaľ hrozí riziko, že spôsobí požiar alebo výbuch (v prítomnosti horľavých kvapalín, pevných látok alebo plynov).
4. Pri práci zostaňte stále pozorní. Sledujte, čo robíte. Používajte zdravý rozum. Postrekovač nepoužívajte, keď ste unavení, pod vplyvom alkoholu, liekov znižujúcich pozornosť, drog alebo v priebehu tehotenstva.
5. Nepoužívajte chemické prostriedky mimo určenú oblasť aplikácie.
6. Vždy dodržiajte pokyny a dávkovanie uvedené na štítkoch balenia, ktoré odporúča výrobca prípravku, ktorý budete používať.
7. V priebehu prípravy prípravku a jeho aplikácie nejedzte, nepite ani nefajčite.
8. Nestriekajte na osoby, zvieratá alebo elektroinštaláciu.
9. Nepoužívajte postrek pri silnom vetre alebo v extrémnom teple.
10. V prípade intoxikácie sa poraďte so svojim lekárom a poskytnite obal od používaného prípravku.
11. Neodhadzujte obaly z prípravkov alebo zvyšky z čistenia postrekovača v blízkosti zdrojov vody, studní atď., ktoré slúžia ľuďom alebo zvieratám.
12. Používajte ochranné vybavenie, masky, okuliare, rukavice, obuv atď.
13. Postrekovač nijako neupravujte. Nepripájajte k vonkajším zdrojom tlaku (len pre ručné použitie). Nepoužívajte, pokiaľ je postrekovač poškodený, deformovaný alebo pokiaľ bol zmenený jeho pôvodný tvar.
14. Postrekovač skladujte vo vnútri budov, chránený pred mrazom a intenzívnym teplom (v rozmedzí teplôt 5 a 30 °C). Skladujte výrobok bezpečne. Pokiaľ sa výrobok nepoužíva, mal by byť uschovaný na suchom mieste a mimo dosah detí.
15. Po práci sa prezlečte a umyte exponované časti tela, ako sú ruky a tvár.

Poznámka: Bezpečnostné opatrenie a pokyny uvedené v tomto návode nie sú schopné pokryť všetky možné situácie a riziká, ktoré môžu nastať. Prevádzkovateľ a/alebo užívateľ musí použiť zdravý rozum a opatrnosť pri prevádzke výrobku, najmä pre všetky ostatné situácie, ktoré nie sú vyššie uvedené.

## OBLASŤ POUŽITIA

Tento postrekovač bol vyrobený s použitím prvotriednych materiálov a je určený výhradne pre domáce použitie s poľnohospodárskymi fyto-sanitárnymi a záhradníckymi prípravkami (herbicídy, insekticídy, fungicídy, hnojivá) riedenými vodou.

## ZAČÍNAME



**Pred použitím tohoto výrobku si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.**

**Nepreťažujte výrobok. Nepoužívajte výrobok na iné účely ako na tie, pre ktorý je určený. Výrobok bude robiť svoju prácu lepšie a bezpečnejšie, pokiaľ je používaný len na účely, na ktoré bol určený.**

### Princíp

Piest sa pohybuje nahor a nadol vo valci čerpadla pomocou madla pumpy, vytvára tak tlak vo vnútri nádrže, z ktorej cez ventil prúdi do postrekovača látka do dýzy, z ktorej strieka vo forme prúdu. Je dodávaný s dvoma dýzami: kužeľová a plochá dýza.

## Vlastnosti

1. Postrekovač má popruh cez rameno. Dodáva sa so zabudovaným čerpadlom, vďaka tomu má kompaktnú veľkosť, väčšiu bezpečnosť a tesnosť.
2. Pracuje s piestovým čerpadlom, ktorý umožňuje jednoduchú obsluhu, úsporu práce, rýchle natlakovanie a konzistentný tlak.
3. Je dodávaný so spúšťacím spínačom, ktorý umožňuje flexibilnú a úspornú prevádzku, bodové aj nepretržité postrekovanie.
4. Postrekovacie dýzy v balení sa volia v závislosti na požiadavke na optimálny postrekovací výkon (tvar prúdu).

## Vybalenie

- Vyberte výrobok z obalu.
- Skontrolujte, či je výrobok a príslušenstvo v neporušenom stave.

## NASTAVENIE A POSTREKOVANIE

Odporúčame vykonať kontrolný postup s použitím čistej vody:

1. Zložte postrekovač podľa nákresu. Osadte popruh. Skontrolujte, že všetky položky sú správne nastavené a dotiahnuté, aby sa predišlo možným únikom prípravku.
2. Uťahujte spoje len rukou bez použitia klieští.
3. Zložte vrchnák nádoby s pumpou a nalejte dovnútra prípravok. Použite filter.
4. Neplňte postrekovač viac ako max. naplnenie, po vložení piestu by prípravok (chémia) vytiekol. Ubezpečte sa, že všetky spoje a ventily sú dotiahnuté.
5. Nasadte si postrekovač cez rameno.
6. Zapumpujte pákou asi 8 až 10krát kvôli vytvoreniu tlaku, potom stlačte spúšť na rukováti striekacej trubice a pootočením vrchnou časťou dýzy nastavte požadovaný tvar prúdu (orientáciu).
7. Pravidelne pumpujte, aby ste udržali konštantný tlak pri striekaní. Striekajte v smere vetra.
8. Pri väčšom tlaku sa objaví červená kontrolka na bezpečnostnom ventile.

## Prevádzka bezpečnostného ventilu:

Nadmerné pumpovanie otvorí bezpečnostný ventil a uvoľní pretlak. Zavrie sa, keď je dosiahnutý bezpečný prevádzkový tlak.

## Ovládanie spúšte (aretácia)

Pre neprerušované postrekovanie použite aretáciu spúšte. Po stlačení spúšte posuňte zámku aretácie a spúšť uvoľnite. Obrátene postupujte na zrušenie aretácie.

## Výmena dýzy (obr. 2)

1. Zložte regulačný krúžok z objímky dýzy.
2. Vyskrutkujte objímku dýzy.
3. Vyberte dýzu z objímky. Dýzu bezpečne uložte.
4. Umiestnite plochú dýzu do objímky spolu s filtrom.
5. Nasadte zostavu na koniec kolena striekacej trubice a zaskrutkujte.

## Visačka (obr. 3)

Pre rýchlu a jednoduchú identifikáciu obsahu nádrže postrekovača popíšte kartičku informáciou o obsahu nádrže a vložte kartičku do visačky. Visačka sa umiestňuje pod spoj hadice podľa schémy.

1. Otvorte sklopný vrchnák odopnutím dvoch bočných západiek.
2. Vložte požadovanú kartičku tak, aby text smeroval nahor (ku sklopnému vrchnáku).
3. Zabezpečte sklopný vrchnák naspäť do uzavretej polohy.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Postrekovač <b>WSM 5S</b>	
Objem nádrže:	5 l
Prevádzkový tlak:	2,3-2,8 bar
Dĺžka hadice:	120 cm
Dĺžka postrekovacej trubice:	20 cm
Čistá hmotnosť celej jednotky:	1,12 kg
Celková veľkosť:	183×183×393 mm

## ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

**DÔLEŽITÉ:** Keď je nádrž pod tlakom, nikdy sa nesmie povoliť akákoľvek časť tlakového systému postrekovača, aby nedošlo k zraneniu v dôsledku náhodného postreku natlakovanou kvapalinou.

1. Po každom použití vypustíte tlak, pomocou bezpečnostného ventilu.
2. Vyčistíte nádrž a ďalšie súčasti (dýzu atď.) vodou.
3. Nalejte do nádrže čistú vodu, natlakujte a stlačením spúšte prepláchnite vedenie.
4. V prípade zapchania dýzy ju rozoberte a vyčistite vodou. Nepoužívajte kovové predmety.
5. Pre predĺženie životnosti pravidelne aplikujte na pohyblivé časti niekoľko kvapiek oleja alebo maziva.
6. V prípade zaseknutého držadla, vyčistíte sitko filtra a striekaciu hlavu (dýzu) a naneste mazací tuk na pohyblivé časti.
7. Postrekovač skladujte vo vnútri budov, chránený pred mrazom a intenzívnym teplom (v rozmedzí teplôt 5 a 30 °C).

## ODSTRAŇOVANIE ZÁVAD

Prejav poruchy	Možná príčina	Riešenie
V prípade netesnosti alebo slabého tlaku lúča.	Tesniace krúžky v spojoch môžu byť uvoľnené alebo poškodené.	Utiahnite spoje alebo vymeňte tesniace krúžky.
Rukoväť čerpadla ide ťažko.	Filter v rukoväti alebo dýze je upchatý.	Vyčistite filtračné sito a striekaciu hlavu (dýzu) a pohyblivé časti namažte.
Nízky tlak.	Piest alebo tesniaca guľa môžu byť poškodené.	Vymeňte piest alebo tesniacu guľu.
Nevytvára žiadny tlak pri čerpaní cez rukoväť.	Tesniaca guľa bola nesprávne namontovaná alebo vypadla.	Správne nasadte tesniacu guľu.

## LIKVIDÁCIA ZARIADENIA

Obal sa skladá z ekologických materiálov, ktorý je možné v komunálnych zberných dvoroch odovzdať na recykláciu. Pri likvidácii výrobku sa riadte miestnymi predpismi pre odstraňovanie odpadu a odovzdajte ho do príslušného zberného dvora.

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručná doba je uvedená na predajnom doklade, najmenej však 24 mesiacov a začína plynúť dňom prevzatia výrobku, čo je potrebné preukázať originálnym predajným dokladom. Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebenie výrobku a jeho súčastok a na škody vzniknuté v dôsledku nerešpektovania návodu na použitie, používanie nesprávneho príslušenstva, cudzieho zásahu a opráv za použitia neoriginálnych dielov, v dôsledku použitia násillia, úderu alebo rozbitia a svojvoľného preťaženia motora. V rámci záruky sa vykonáva len výmena celého výrobku. V prípade reklamácie v záručnej dobe sa obráťte na svojho predajcu spolu s dokladom o kúpe výrobku.

# CONTENT

**SPRAYER PARTS (Fig. 1)** ..... 12

**SAFETY SYMBOLS USED**..... 12

**SAFETY INSTRUCTIONS**..... 13

**AREA OF USE**..... 13

**GETTING STARTED** ..... 13

**SETUP AND SPRAYING**..... 14

**TECHNICAL DATA**..... 15

**MAINTENANCE AND STORAGE** ..... 15

**TROUBLESHOOTING** ..... 15

**EQUIPMENT DISPOSAL**..... 15

**WARRANTY CONDITIONS**..... 15

## SPRAYER PARTS (Fig. 1)

- |                  |                    |                         |
|------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. Pump handle   | 6. Nozzles         | 11. Spray tube assembly |
| 2. Container cap | 7. Hose connection | 12. Trigger lock        |
| 3. Safety valve  | 8. Hose            | 13. Trigger             |
| 4. Attachment    | 9. Tube            | 14. Trigger handle      |
| 5. Tank          | 10. Tag            | 15. Strap               |

## SAFETY SYMBOLS USED



**CAUTION:** Read this instruction manual carefully before using this product for the first time.

Improper operation may cause injury and/or damage. Keep this manual for future reference



Wear eye protection (goggles or face shield)



Wear respiratory protection and suitable protective clothing



Keep bystanders at a safe distance when spraying

# SAFETY INSTRUCTIONS

**READ ALL OF THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.**

Always follow the safety instructions to minimize the risk of damage to property, and to minimize any risk of damage and injury to persons and animals.

1. Familiarize yourself with the controls and the correct use of the sprayer.
2. Before any manipulation, refilling, cleaning, etc., first release the pressure from the sprayer.
3. Do not use the sprayer if there is a risk of it causing a fire or explosion (in the presence of flammable liquids, solids, or gases).
4. Always stay alert while working. Watch what you are doing. Use common sense. Do not use the sprayer when you are tired, under the influence of alcohol, attention deficit medication, drugs or during pregnancy.
5. Do not use chemicals outside the designated application area.
6. Always follow the directions and dosage on the package labels recommended by the manufacturer of the product you will be using.
7. Do not eat, drink or smoke during preparation and application.
8. Do not spray on persons, animals or electrical wiring.
9. Do not spray in strong winds or extreme heat.
10. In case of intoxication, consult your doctor and give him/her the container of the product you are using.
11. Do not dispose of product containers or residue from cleaning the sprayer near water sources, wells, etc. that serve people or animals.
12. Wear protective equipment, masks, goggles, gloves, boots, etc.
13. Do not modify the sprayer in any way. Do not connect to external pressure sources (for manual use only). Do not use if the sprayer is damaged, deformed or if its original shape has been changed.
14. Store the sprayer indoors, protected from frost and intense heat (between 5 and 30 °C). Store the product safely. When not in use, the product should be stored in a dry place and out of the reach of children.
15. After work, change clothes and wash exposed body parts such as hands and face.

Note: The precautions and instructions in this manual cannot cover all possible situations and risks that may occur. The operator and/or user must use common sense and caution when operating the product, especially for all other situations not listed above.

## AREA OF USE

This sprayer has been manufactured using first-class materials and is intended exclusively for domestic use with agricultural phytosanitary and horticultural products (herbicides, insecticides, fungicides, fertilizers) diluted with water.

## GETTING STARTED



**Read all safety instructions before using this product.**

**Do not overload the product. Do not use the product for purposes other than those for which it is intended. The product will do its job better and safer if used only for the purpose for which it was intended.**

### Principle:

The piston moves up/down in the pump cylinder by means of the pump handle, creating pressure inside the tank from which the sprayed substance flows through the valve into the nozzle from which it sprays in the form of a jet. It comes with two nozzles: a cone nozzle and a flat nozzle.

## Characteristics

1. The sprayer has a shoulder strap. It comes with a built-in pump, making it compact in size, safer and tighter.
2. It operates with a piston pump which allows for easy operation, labor saving, fast pressurization, and consistent pressure.
3. It comes with a trigger switch that allows flexible and economical operation, spot and continuous spraying.
4. Spray nozzles in the package are selected depending on the requirement for optimum spraying performance (jet shape).

## Unpacking

- Remove the product from the packaging.
- Check that the product and accessories are intact.

## SETUP AND SPRAYING

We recommend a control procedure using clean water:

1. Assemble the sprayer according to the drawing. Insert the strap. Check that all items are correctly assembled and tightened to prevent possible product leaks.
2. Tighten the connections by hand only without using pliers.
3. Remove the cap of the pump container and pour the product inside. Use the filter.
4. Do not fill the sprayer over the max. fill, the product (chemical) would flow out after inserting the piston. Make sure all connections and valves are tightened.
5. Put the sprayer over your shoulder.
6. Pump the lever about 8 to 10 times to build pressure, then squeeze the trigger on the spray tube handle and rotate the nozzle tip to set the desired jet shape (orientation).
7. Pump regularly to maintain a constant spray pressure. Spray downwind.
8. At higher pressures, a red light appears on the safety valve.

## Operation of the safety valve

Excessive pumping will open the safety valve and release the overpressure. It closes when the safe operating pressure is reached.

## Trigger control (arresting)

For uninterrupted spraying, use the trigger lock. After pressing the trigger, slide the trigger lock and release the trigger. Invert to release the lock.

## Replacing the nozzle (Fig. 2)

1. Remove the control ring from the nozzle sleeve.
2. Unscrew the nozzle sleeve.
3. Remove the nozzle from the nozzle sleeve. Store the nozzle securely.
4. Place the flat nozzle into the nozzle holder with the filter.
5. Place the assembly onto the end of the spray tube elbow and screw in.

## Tag (Fig. 3)

For quick and easy identification of the contents of the sprayer tank, label the tank contents information card and insert the card into the tag. The tag is placed under the hose joint as shown in the diagram.

1. Open the hinged lid by removing the two side latches.
2. Insert the desired card with the text facing up (towards the hinged lid).
3. Secure the hinged lid back in the closed position.

## TECHNICAL DATA

Sprayer <b>WSM 5S</b>	
Tank volume:	5 l
Operating pressure:	2.3-2.8 bar
Hose length:	120 cm
Spray tube length:	20 cm
Net weight of entire unit:	1.12 kg
Overall size:	183×183×393 mm

## MAINTENANCE AND STORAGE

**IMPORTANT: When the tank is pressurized, never loosen any part of the pressure system of the sprayer to prevent injury due to accidental spraying of pressurized liquid.**

1. After each use, release the pressure using the safety valve.
2. Clean the tank and other components (nozzle, etc.) with water.
3. Pour clean water into the tank, pressurize and press the trigger to flush the lines.
4. If the nozzle is clogged, disassemble and clean it with water. Do not use metal objects.
5. To prolong service life, periodically apply a few drops of oil or lubricant to moving parts.
6. After the handle is jammed, clean the filter screen and spray head (nozzle) and apply grease to the moving parts.
7. Store the sprayer indoors, protected from frost and intense heat (between 5 and 30 °C).

## TROUBLESHOOTING

Manifestation of the disorder	Possible cause	Solution
In case of leakage or weak beam pressure.	Sealing rings in the joints may be loose or damaged.	Tighten the connections or replace the sealing rings.
The pump handle goes hard.	The filter in the handle or nozzle is clogged.	Clean the filter screen and spray head (nozzle) and apply grease to the moving parts.
Low pressure.	Piston or sealing ball may be damaged.	Replace piston or sealing ball.
Does not create any pressure when pumping with the lever.	Sealing ball has been incorrectly fitted or has fallen out.	Fit the sealing ball correctly.

## EQUIPMENT DISPOSAL

The packaging consists of environmentally friendly materials that can be recycled at municipal collection yards. When disposing of the product, follow local waste disposal regulations and take it to the appropriate collection yard.

## WARRANTY CONDITIONS

The warranty period is stated on the sales receipt, but not less than 24 months, and starts from the date of receipt of the product, which must be proven by the original sales receipt. The warranty does not cover normal wear and tear of the product and its components and damage caused by disregard of the instructions for use, use of incorrect accessories, foreign intervention and repairs using non-original parts, violence, impact or breakage and arbitrary overloading of the motor. Only replacement of the entire product is covered under warranty. In the event of a claim within the warranty period, please contact your dealer with proof of purchase of the product.