

# Elektrická malířská pistole MS-115



## 1. Bezpečnost pracovního prostoru

- a) Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené.
- b) Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou tyto látky zapálit.
- c) Při práci udržujte děti a okolní osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly nad zařízením.

## 2. Elektrická bezpečnost

- a) Zástrčka musí odpovídat zásuvce. Nikdy ji neupravujte. Nepoužívejte adaptéry u uzemněného nářadí. Originální zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky či chladničky.
- c) Nevystavujte zařízení dešti ani vlhkosti. Vniknutí vody do zařízení zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, tahání nebo odpojování zařízení. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi.
- e) Při práci venku používejte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití.
- f) Při práci ve vlhkém prostředí používejte proudový chránič (RCD / GFCI / ELCB).

## 3. Osobní bezpečnost

- a) Při práci buďte pozorní a používejte zdravý rozum. Nepracujte unavení ani pod vlivem alkoholu, drog nebo léků.
- b) Používejte osobní ochranné prostředky:
  - ochranu zraku
  - ochranu sluchu
  - respirátor
  - ochrannou obuv
  - ochrannou přilbu dle potřeby
- c) Před připojením k síti se ujistěte, že je spínač v poloze vypnuto.
- d) Nepřekračujte dosah a vždy udržujte stabilní postoj.

## 4. Bezpečnost při stříkání

1. Nepoužívejte materiály s bodem vzplanutí nižším než 32 °C. Používejte pouze vodou ředitelné nebo vhodné laky a barvy.
2. Nestříkejte v blízkosti zdrojů zapálení (jiskry, otevřený oheň, horké povrchy, elektrické spínače apod.).
3. Neaplikujte materiály, jejichž nebezpečnost neznáte.
4. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a respirátor.
5. Nikdy nemiřte tryskou na sebe ani na jiné osoby.
6. Pokud dojde k poranění vstříknutím barvy do kůže, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
7. Před plněním nádoby nebo čištěním vždy odpojte zařízení od elektrické sítě.

## 5. Bezpečné používání

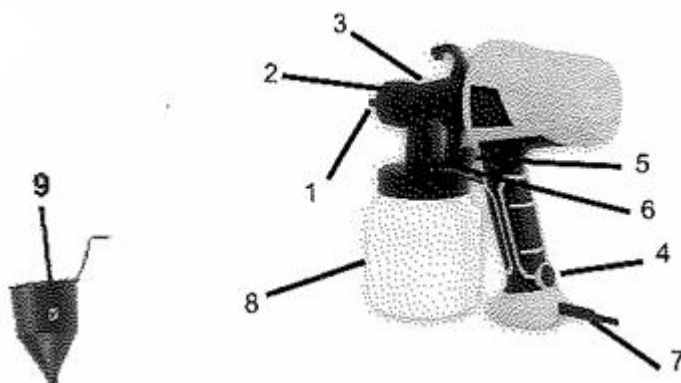
- Nenamáhejte zařízení nad jeho určené použití.
- Používejte pouze vhodné příslušenství.
- Před údržbou, výměnou dílů nebo skladováním vždy odpojte zařízení ze sítě.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Poškozené zařízení nechte opravit autorizovaným servisem.
- Udržujte řezné a funkční části čisté a v dobrém stavu.

## Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí	110–120 V / 60 Hz nebo 220–240 V / 50 Hz
Příkon	500 W
Otáčky naprázdno	32 000 ot./min
Průtok	800 ml/min
Objem nádoby	800 ml
Maximální viskozita	40 DIN s
Průměr trysky	2,5 mm

## Seznámení se zařízením

1. Široká tryska (2,5 mm – instalována)
2. Kryt trysky
3. Matice krytu trysky
4. Vypínač (vodotěsný)
5. Regulátor průtoku
6. Spoušť
7. Napájecí kabel
8. Nádoba (800 ml)
9. Měrka viskozity



## Příprava před použitím

Nepoužívejte strukturované nebo hrubozrnné barvy – mohou ucpat trysku.

- Povrch musí být čistý, suchý a zbavený prachu a mastnoty.
- Zakryjte okolní plochy maskovací páskou.
- Barvu důkladně promíchejte a odstraňte hrudky.

## Ředění barvy

Před plněním vždy odpojte zařízení od sítě.

Většina barev musí být před použitím zředěna dle pokynů výrobce.

Doporučená doba průtoku (měřeno viskozitní nádobkou):

Materiál	Doba průtoku
Vodou ředitelné barvy	20–45 sekund
Rozpouštědlové barvy	45–50 sekund

Pokud je doba delší, je nutné další ředění.

- Vodou ředitelné barvy → ředit vodou
- Rozpouštědlové barvy → použít vhodné ředidlo

### **Čištění**

1. Vypněte a odpojte zařízení.
2. Vylijte zbytek barvy zpět do originální nádoby.
3. Nalijte malé množství vhodného čisticího prostředku do nádoby.
4. Krátce vystříkejte do prázdné nádoby (cca 2 sekundy).
5. Proces opakujte, dokud nevytéká čistá kapalina.
6. Demontujte trysku a jednotlivé části důkladně vyčistěte.
7. Před opětovným složením nechte všechny části vyschnout.

### **Nastavení šířky nástřiku (trysky)**

1. Uvolněte matici krytu trysky.
2. Sejměte kryt trysky.
3. Pomocí klíče uvolněte mosaznou trysku.
4. Vyměňte za požadovaný typ trysky.

### **6. Nastavení průtoku barvy**

Tato stříkací pistole je vybavena regulátorem průtoku barvy (prvek A), umístěným v zadní části spouště (B).

Nastavení průtoku:

- Otočením regulátoru po směru hodinových ručiček (+) zvýšíte průtok barvy.
- Otočením proti směru hodinových ručiček (–) průtok snížíte.

Správné nastavení průtoku závisí na typu materiálu a požadovaném efektu nástřiku.

### **7. Doporučení pro správné stříkání**

#### **Správná poloha při práci**

- Držte pistoli svisle a stabilně.
- Udržujte vzdálenost cca 18–25 cm (7–10 palců) od povrchu.
- Začněte stříkat vždy mimo natíranou plochu a až poté plynule přejděte na požadované místo.

#### **Technika nástřiku**

- Pohybujte pistolí rovnoměrně ze strany na stranu nebo nahoru a dolů (křížový pohyb).
- Pro dosažení rovnoměrného krytí může být nutné přestříknout i okraje natírané plochy – zabráníte tím silnému nánosům barvy na hranách.
- Pohyb musí být plynulý a rovnoměrný, aby byl výsledný nástřik stejnoměrný.

#### **Důležité:**

Udržujte zápěstí rovné a pistoli rovnoběžně s povrchem.

Naklánění ruky během stříkání způsobuje nerovnoměrné nanášení barvy a vznik silnějších vrstev na některých místech.

#### **Upozornění**

- Nikdy nestříkejte, pokud je nádoba téměř prázdná.

Jakmile sací trubice přestane být ponořena v materiálu, začne do systému vstupovat vzduch, což způsobí přerušovaný proud a nerovnoměrný nástřik.

## **8. Plnění nádoby na barvu**

Před plněním se ujistěte, že je zařízení odpojeno od elektrické sítě a vypínač je v poloze „vypnuto“.

### **Postup:**

1. Odšroubujte nádobu z pistole (obr. 2).
2. Pokud je barva správně naředěná, nalijte ji do nádoby.
3. Nepřekračujte maximální objem 800 ml.
4. Nádobu pečlivě našroubujte zpět na pistoli.

## **9. Nastavení sací trubice**

Sací trubice uvnitř nádoby musí být při každém použití správně nastavena podle směru stříkání.

### **Pokud stříkáte směrem dolů:**

- Šikmý konec sací trubice musí směřovat dopředu (ke špičce pistole).

### **Pokud stříkáte směrem nahoru:**

- Šikmý konec sací trubice musí směřovat dozadu (k rukojeti pistole).

Správné nastavení sací trubice minimalizuje potřebu častého doplňování barvy.

### **Omezení použití**

- Zařízení není vhodné pro natírání stropů ani povrchů, které vyžadují stříkání pod úhlem větším než 45°.

Nikdy nenaklánějte pistoli nad úhel 45° směrem vzhůru.

Materiál by mohl proniknout do turbíny a způsobit poškození zařízení.

## **10. Nastavení tvaru nástřiku**

Tato stříkací pistole umožňuje nastavení 3 různých tvarů nástřiku:

- Horizontální proud
- Vertikální proud
- Kruhový proud

Horizontální a vertikální tvar nástřiku jsou vhodné zejména pro menší předměty nebo hůře přístupná místa (například rohy).

Před zahájením práce vždy otestujte jednotlivé režimy, abyste zjistili, který je nejvhodnější pro konkrétní aplikaci.

### **Postup nastavení**

1. Ujistěte se, že je stříkací pistole vypnutá.
2. Uvolněte matici krytu trysky (A)
3. Nastavte polohu krytu trysky (B) do požadované pozice pro:
  - vertikální nástřik
  - horizontální nástřik

- kruhový nástřík

4. Po nastavení požadovaného tvaru nástříku maticí krytu trysky znovu pevně utáhněte.

