



ONDRAGON ELEKTRICKÁ MALÍŘSKÁ PISTOLE

550 W · 800 ml · HVLP

OD4057



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Elektrická malířská pistole

- **Technologie:** HVLP (bez externího kompresoru)
- **Napájecí napětí:** 230 V
- **Výkon:** 550 W
- **Objem nádoby:** 800 ml
- **Maximální viskozita:** 80 DIN-s
- **Maximální průtok materiálu:** 300 ml/min
- **Udávaná rychlost práce:** až 15 m² / 10 min
- **Trysky:** 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 mm
- **Tvary nástřiku:** vodorovný / svislý / bodový

Obsah balení

- 1× elektrická malířská pistole
- 1× nádoba na barvu 800 ml
- 4× stříkací tryška 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 mm
- 1× viskozimetr (nálevka pro kontrolu viskozity)
- čistící jehla a příslušenství pro čištění
- sada náhradních těsnění

Popis pistole



- 1 – Nastavitelná tryška (volba tvaru nástřiku)
2 – Regulátor průtoku barvy
3 – Tlačítko pro sejmutí stříkacího nástavce
4 – Spoušť

- 5 – Větrací otvory motoru
6 – Rukojeť
7 – Nádoba na barvu 800 ml
8 – Napájecí kabel 230 V

Použití

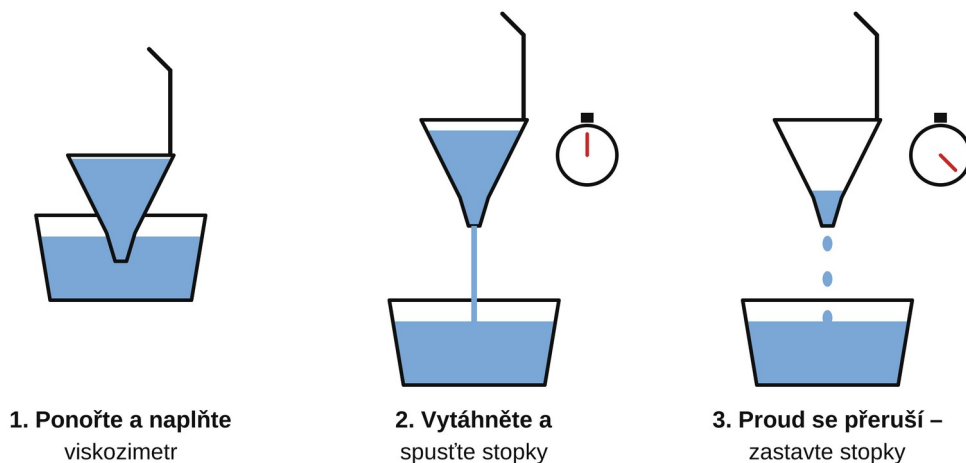
Před použitím elektrické malířské pistole je prvním krokem příprava materiálu. Řiďte se pokyny výrobce nátěrové hmoty, tabulkou ředění a obrázky.

MATERIÁL	DOBA VÝTOKU Z VISKOZIMETRU (s)
Olejový email	25 – 60
Základní nátěr na bázi oleje	30 – 60
Olejové mořidlo	bez ředění
Čirý napouštěcí nátěr	bez ředění
Polyuretan	bez ředění
Lak	20 – 60
Brusný základ pod lak	25 – 35
Autolaky	20 – 40
Latexové (disperzní) barvy	45 – 80 *

* Maximální viskozita pro tuto pistoli je 80 DIN-s. Materiál s delší dobou výtoku zřed'te po malých dávkách vhodným ředidlem (u vodou ředitelných barev vodou) a měření opakujte.

Měření viskozity

1. Materiál důkladně rozmíchejte, v případě potřeby jej přeced'te.
2. Ponořte viskozimetr do materiálu a nechte jej naplnit.
3. Vytáhněte viskozimetr nad hladinu a současně spust'te stopky.
4. Jakmile se souvislý proud materiálu přeruší, stopky zastavte. Naměřený čas porovnejte s tabulkou výše.



Obrázek 1 – Měření viskozity přiloženým viskozimetrem

Postup:

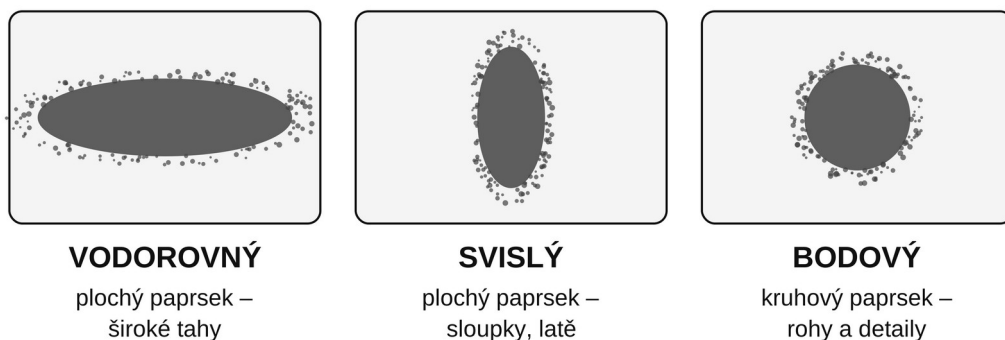
1. Před plněním a před jakoukoli manipulací s pistolí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
2. Odšroubujte nádobu na barvu ze stříkacího nástavce. (Obrázek 2)
3. Upravte sací trubičku:
 - a) Pokud stříkáte směrem nahoru, skloněný konec trubičky by měl směřovat k zadní části pistole.
 - b) Pokud stříkáte směrem dolů, skloněný konec trubičky by měl směřovat k přední části pistole.
4. Nalijte připravený materiál do nádoby, ujistěte se, že nepřekročíte 800 ml!!! Nádobu pevně našroubujte zpět.
5. Sejmutí a nasazení stříkacího nástavce (např. při čištění):
 - a) Stiskněte tlačítko pro sejmutí stříkacího nástavce (poz. 3), nástavec pootočte a vytáhněte z motorové jednotky.
 - b) Při nasazení zarovnejte drážky nástavce s motorovou jednotkou, nástavec zasuňte a pootočte zpět, až zacvakne. Nástavec je zajištěn, když je souběžný s motorovou jednotkou.
6. Regulátorem průtoku (poz. 2) nastavte množství barvy podle potřeby (Obrázek 3):
 - menší průtok – tenčí vrstva a přesnější práce,
 - větší průtok – silnější vrstva a rychlejší pokrytí velkých ploch.
7. Otočením nastavitelné trysky (poz. 1) zvolte tvar nástřiku (Obrázek 4):
 - vodorovný plochý paprsek – pro široké vodorovné tahy,
 - svislý plochý paprsek – pro svislé tahy, sloupky a latě,
 - bodový (kruhový) paprsek – pro rohy, hrany a malé detaily.
8. Nástřik vždy nejdříve vyzkoušejte na kartonu nebo odpadním materiálu a nastavení dolad'te.
9. Zasuňte zástrčku do zásuvky 230 V, namiřte pistoli na povrch a stiskněte spoušť (poz. 4) – barva bude stříkat z trysky.



Obrázek 2 – Nádoba na barvu 800 ml



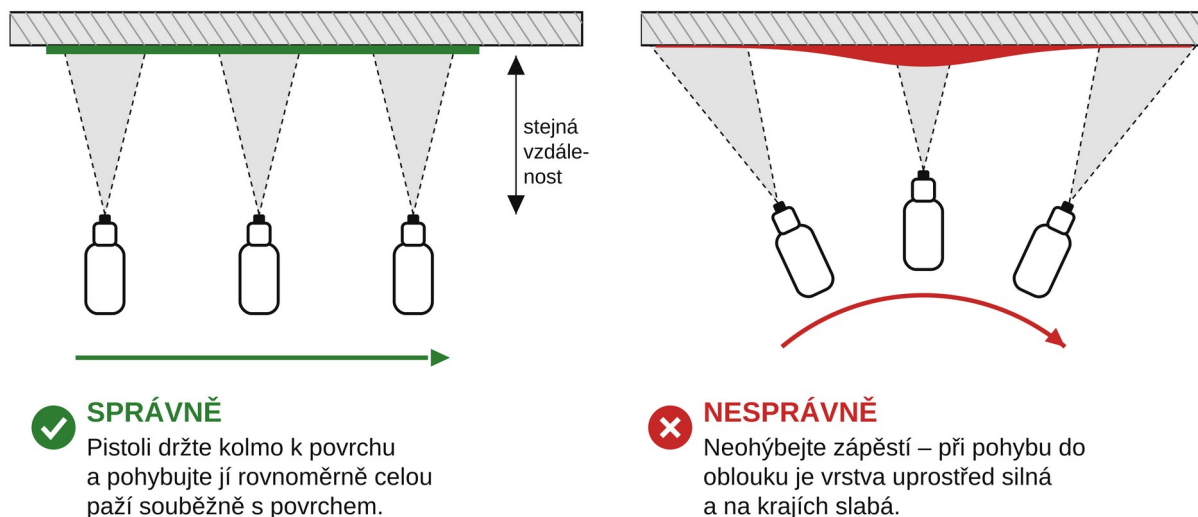
Obrázek 3 – Stříkací nástavec s regulátorem průtoku a tryskou



Obrázek 4 – Nastavení tvaru nástřiku

Jak správně stříkat: Pokryjte rovnoměrně

- a) **Správně:** Udržujte stálou vzdálenost od povrchu a hladkou, rovnoměrnou rychlost stříkání. Pistoli držte kolmo k povrchu.
- b) **Nesprávně:** Ohýbejte zápěstí při stříkání – vrstva pak není rovnoměrná.
- c) Spoušť stiskněte až v pohybu a uvolněte ji před koncem tahu. Jednotlivé pruhy nástřiku se mají částečně překrývat.



Obrázek 5 – Správná technika stříkání

Výměna trysky

Pistole je dodávána se čtyřmi tryskami 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 mm. Pro výměnu trysky:

1. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky a vyprázdněte nádobu.
2. Odšroubujte převlečnou matici nastavitelné trysky.
3. Sejměte vzduchovou čepičku a vyjměte trysku.
4. Nasad'te trysku požadovaného průměru s odpovídajícím **těsnicím kroužkem!!!**
5. Poté díly postupně namontujte zpět a matici dotáhněte rukou.

Volba trysky (doporučení)

TRYSKA	VHODNÝ MATERIÁL
1,0 mm	řidké materiály – mořidla, lazury, čiré laky
1,5 mm	laky, emaily a základní nátěry
2,0 mm	barvy na dřevo a kov, hustší emaily
2,5 mm	nejhustší materiály, např. latexové (disperzní) barvy

Volbu trysky vždy ověřte zkušebním nástřikem – výsledek závisí na konkrétní nátěrové hmotě a jejím zředění.



Obrázek 6 – Nastavitelná tryska (pohled zepředu)



Obrázek 7 – Trysky, viskozimetr, čistící kartáček, jehla a těsnění

Čištění po každém použití

1. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
2. Zbytek materiálu vylijte z nádoby zpět do původního obalu.
3. Do nádoby nalijte vhodný čistící prostředek (vodu u vodou ředitelných materiálů, ředidlo doporučené výrobcem u rozpouštědlových materiálů), nádobu našroubujte, pistoli zapojte a stříkejte do sběrné nádoby, dokud nevychází čistá kapalina.
4. Znovu vytáhněte zástrčku, sejměte stříkací nástavec a rozeberte trysku. Díly vyčistěte čistícím kartáčkem, otvor trysky pročistěte přiloženou čistící jehlou.
5. Motorovou jednotku nikdy neponořujte do vody ani do ředidla – otřete ji pouze vlhkým hadříkem.
6. Všechny díly nechte oschnout a poté pistoli opět složte.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	DŮVOD	ŘEŠENÍ
Malý nebo žádný průtok materiálu	1) Ucpaná tryska 2) Ucpaná sací trubička 3) Regulátor průtoku nastaven na příliš malé množství 4) Uvolněná sací trubička 5) Materiál je příliš hustý 6) Nerozmíchaný nebo nepřecezený materiál 7) Nádoba je uvolněná	1) Vyčistěte 2) Vyčistěte 3) Zvyšte průtok 4) Nasad'te ji zpět 5) Zkontrolujte viskozitu, zřed'te 6) Rozmíchejte a přeced'te 7) Utáhněte nádobu
Únik materiálu	1) Uvolněná tryska 2) Opotřebovaná tryska 3) Opotřebované těsnění trysky	1) Dotáhněte 2) Vyměňte 3) Vyměňte za náhradní
Nástřik je příliš hrubý (velké kapky)	1) Příliš vysoká viskozita materiálu 2) Příliš velký průtok 3) Ucpaná tryska 4) Nádoba není dotažená	1) Zřed'te materiál 2) Snižte průtok 3) Vyčistěte 4) Utáhněte nádobu
Proud stříkané kapaliny pulzuje	1) V nádobě dochází materiál 2) Materiál je příliš hustý	1) Dopln'te nádobu 2) Zkontrolujte viskozitu
Vytváří se stékance	1) Příliš velké množství materiálu	1) Snižte průtok nebo zrychlete pohyb pistole
Příliš silný rozstřik (mlha)	1) Pistole je příliš daleko od povrchu 2) Příliš mnoho materiálu	1) Zmenšete vzdálenost 2) Snižte průtok
Příliš silná vrstva barvy	1) Pistole je příliš blízko povrchu	1) Oddalte pistoli a snižte průtok
Motor se nerozběhne	1) Zástrčka není zasunutá nebo v zásuvce není napětí 2) Poškozený kabel nebo spínač	1) Zkontrolujte připojení a zásuvku 2) Nechte opravit v servisu

Varování!

1. Udržujte pracovní prostor čistý a nikdy nepoužívejte pistoli v nebezpečných oblastech obsahujících hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.
2. Používejte pouze barvy, ředidla nebo jiné materiály s bodem vzplanutí rovným nebo vyšším než 22 °C (73 °F). Nestříkejte benzín, kyseliny, louhy ani jiné žíraviny.
3. Nikdy nemiřte stříkáací pistolí na jiné osoby nebo zvířata. Pokud se zraníte, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
4. Vždy si před použitím přečt'te pokyny k ředění od výrobce barvy!!!
5. Pracujte v dobře větraném prostoru a používejte ochranné brýle, respirátor a rukavice. Děti a nepovolané osoby udržujte mimo pracoviště.
6. Stříkáací pistole musí být důkladně vyčištěna po každém použití!!! Zaschlé zbytky barvy pistoli poškodí. Nepoužívejte ostrý drát na čištění otvorů trysky a vzduchové čepičky, jinak poškození způsobí abnormální stříkání.
7. Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení pistole ani k vytahování zástrčky ze zásuvky.

Důležité pokyny pro elektrickou bezpečnost

1. Pistoli připojujte pouze do zásuvky se jmenovitým napětím 230 V. Doporučujeme napájení přes proudový chránič.
2. Před každým použitím zkontrolujte napájecí kabel a zástrčku. Poškozený kabel nebo zástrčku nepoužívejte a jejich výměnu svěřte autorizovanému servisu.
3. Před plněním, čištěním, výměnou trysky a jakoukoli údržbou vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
4. Motorovou jednotku nikdy neponořujte do vody ani jiných kapalin, nestříkejte na ni a nepoužívejte pistoli v dešti nebo ve vlhkém prostředí.
5. Napájecí kabel veďte vždy za sebou, mimo stříkaný prostor, a chraňte jej před horkem, olejem a ostrými hranami.
6. Používáte-li prodlužovací kabel, musí být vhodný pro venkovní použití (pracujete-li venku), dostatečně dimenzovaný a zcela rozvinutý.

Údržba

1. Před jakoukoli údržbou vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
 - Elektrické nářadí by mělo být pečlivě zkontrolováno na poškozené díly a jakékoli podmínky, které ovlivňují provoz. Když je spínač poškozen, nikdy pistoli nepoužívejte, dokud není opravena.
2. Motorovou jednotku po použití otřete suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Upozornění: Nečistěte ji proudem vody ani chemickými čisticími prostředky, aby nedošlo k ovlivnění výkonu nebo k úrazu elektrickým proudem.
3. Vždy udržujte čisté větrací otvory a sání vzduchu motoru a zamezte hromadění nečistot, které zhoršuje chlazení motoru. Nepoužívejte pistoli v prašném prostředí.
4. Opotřebovaná těsnění včas vyměňte – náhradní těsnění jsou součástí balení.
5. Občasný výskyt jisker ve větracích otvorech je normální a nepoškodí stroj.
6. Čistou a suchou pistoli skladujte v suchu, chráněnou před mrazem a mimo dosah dětí.

Poznámka: Před úpravou nebo kontrolou funkce pistole se ujistěte, že je vypnutá a že je zástrčka vytažena ze zásuvky.

Ochrana životního prostředí

Likvidace odpadu

Pro ochranu životního prostředí musí být poškozené stroje, příslušenství a obalové materiály podrobně roztříděny, aby bylo usnadněno recyklování. Pro usnadnění třídění a recyklace je každý plastový díl označen materiálovým kódem.

Elektrické nářadí nevyhazujte do komunálního odpadu – odevzdejte jej na sběrném místě pro zpětný odběr elektrozařízení. Zbytky barev, ředidel a čisticích prostředků nevylévejte do kanalizace ani do půdy, odevzdejte je ve sběrném dvoře.

Vytvořeno pro

