

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Airbrush pistole QWORK

Typ: WD11770

Určení	Plastikové modelářství, hobby a další airbrush aplikace
Trysky	0,3 mm / 0,5 mm / 0,8 mm
Nádobky	2 cm ³ / 5 cm ³ / 13 cm ³
Hadice	cca 1,8-1,9 m dle varianty
Princip	Gravitační podávání barvy, dvojčinné (double-action) ovládání

Důležité: Před prvním použitím si přečtěte celý návod. Správné ředění barvy, vhodný pracovní tlak a důkladné čištění mají zásadní vliv na funkci airbrushu.

Verze manuálu: 1.1 / 24. 8. 2026

1. Účel a použití

Airbrush QWORK WD11770 je pneumatická stříkácí pistole s gravitačním podáváním barvy. Je určena mimo jiné pro hobby malování a plastické modelářství. Sada používá tři velikosti trysek, které umožňují přizpůsobit šířku a charakter nástřiku.

Upozornění: Výrobek není samostatný kompresor. Pro provoz je nutný vhodný zdroj stlačeného vzduchu s regulací tlaku.

2. Obsah sady a technické údaje

Položka	Specifikace
Typ	QWORK WD11770
Trysky	0,3 mm / 0,5 mm / 0,8 mm
Nádobky na barvu	2 cm ³ / 5 cm ³ / 13 cm ³
Hadice	cca 1,8–1,9 m (dle varianty)
Ovládání	double-action – vzduch + množství barvy
Napájení	stlačený vzduch

Údaje o rozměrech a délce hadice se mohou mezi jednotlivými prodejními variantami lišit. Pro konkrétní kus je rozhodující dodané příslušenství.

3. Volba trysky

0,3 mm – jemná a univerzální

- ideální výchozí volba pro plastické modely
- jemné linky, kamufláž, preshading a postshading
- detaily a menší plochy

0,5 mm – univerzální / větší plochy

- základní barvení a středně velké plochy
- méně citlivá na drobné nečistoty než 0,3 mm

0,8 mm – velké plochy

- větší modely, primery a materiály vyžadující větší průchod
- není první volbou pro jemné modelářské detaily

4. Připojení a první spuštění

- Vypněte kompresor a odtlakujte systém.
- Připojte vzduchovou hadici k airbrush pistoli a ke kompresoru. Spoje dotáhněte bezpečně, nikoli násilím.
- Zvolte odpovídající trysku, jehlu a nádobku.
- Před prvním použitím naplňte nádobku čistou vodou a proveďte zkušební nástřik.
- Ověřte, že je paprsek rovnoměrný a vzduch nikde výrazně neuniká.

5. Ovládání double-action

Spoušť ovládá současně vzduch a množství barvy.

- Stisknutí spouště dolů: proudí vzduch.
- Posunutí spouště dozadu: přidává se barva.

- Čím více spoušť zatáhnete dozadu, tím větší je množství rozprašované barvy.

Při zahájení nástřiku nejprve spusťte vzduch a teprve potom přidávejte barvu. Na konci nejprve zastavte přívod barvy a až poté vzduch.

6. Příprava a ředění modelářských barev

Barvu před použitím důkladně promíchejte. Ředění vždy přizpůsobte konkrétní značce, typu barvy, trysce a pracovnímu tlaku. Jako praktická kontrola může sloužit konzistence přibližně podobná nízkotučnému mléku; nejde však o univerzální poměr.

Použití	Výchozí tryska	Orientační tlak
Jemné detaily	0,3 mm	cca 1,2–1,5 bar
Běžné modelářské barvení	0,3 mm	cca 1,3–1,7 bar
Větší plochy	0,5 mm	cca 1,5–2,0 bar
Velké plochy / silnější materiály	0,8 mm	cca 1,8–2,5 bar

Hodnoty tlaku jsou doporučeným výchozím rozsahem pro modelářskou práci, nikoli závaznou specifikací výrobce. Vždy upravte tlak podle konkrétní barvy a výsledku nástřiku.

7. Technika stříkání

- Pistoli vedte plynulým pohybem rovnoběžně s povrchem.
- Začněte vzduchem, přidejte barvu, pokračujte v pohybu a následně barvu uberte.
- Nanášejte raději několik tenkých vrstev než jednu silnou.
- Pro jemné linky pracujte blíže k povrchu s menším množstvím barvy.
- Před aplikací na model vždy proveďte zkoušku na zkušebním povrchu.

Orientační vzdálenost: jemné linky cca 2–4 cm, běžný nástřik cca 5–10 cm, větší plochy cca 10–15 cm. Vzdálenost ovlivňuje rozptyl, krytí i rychlost zasychání.

8. Výměna trysky a jehly

- Vypněte kompresor a odpojte hadici.
- Odšroubujte přední kryt podle konstrukce pistole.
- Pomocí dodaného klíče uvolněte trysku. Nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Nasaďte odpovídající trysku a příslušnou jehlu.
- Jehlu zasouvejte opatrně a bez násilí.
- Po sestavení proveďte zkušební nástřik.

POZOR: Tryska a hrot jehly jsou velmi citlivé. Ohnutá jehla nebo poškozená tryska mohou způsobovat prskání, nerovnoměrný paprsek nebo únik barvy.

9. Čištění po každém použití

- Zbytek barvy vylijte z nádoby.
- Nádobku vytřete vhodným čisticím prostředkem.
- Naplňte ji malým množstvím vhodného čističe a čistič prostříkněte.
- Opakujte, dokud nevychází čistý proud.
- Očistěte hrot jehly a okolí trysky.
- Při delší odstavce proveďte důkladné rozebrání a vyčištění.

Pro vodou ředitelné barvy použijte vhodný airbrush cleaner nebo doporučený čisticí prostředek výrobce barvy. Pro lakové/syntetické systémy používejte pouze kompatibilní rozpouštědlo.

10. Zpětné proplachování (backflush)

Do nádoby nalijte malé množství vhodného čističe. Krátce spusťte vzduch a opatrně omezte výstup vzduchu na přední straně pistole tak, aby se vzduch vracel přes trysku do nádoby. Tím se uvolní zbytky barvy v kanálu. Následně čistič vylijte a pistoli znovu propláchněte.

Tuto operaci provádějte krátce a šetrně; není nutné vyvíjet vysoký tlak.

11. Řešení nejčastějších problémů

Problém	Pravděpodobná příčina	Řešení
Barva nevychází	ucpaná tryska; hustá barva; nízký tlak	vyčistit trysku; naředit; mírně zvýšit tlak
Airbrush prská	částečně ucpaná tryska; hustá barva; nízký tlak	vyčistit; naředit; upravit tlak
Nerovnoměrný paprsek	nečistota nebo poškození trysky/jehly	vyčistit a zkontrolovat hrot
Bubliny v nádobce	uvolněná/zanesená tryska	zkontrolovat usazení a vyčistit
Barva teče	příliš řídká barva; nečistota; problém s jehlou	upravit ředění a vyčistit; zkontrolovat jehlu
Pavoučení	příliš mnoho barvy / příliš malá vzdálenost	ubrat barvu, zvětšit vzdálenost, upravit tlak

12. Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze vhodný zdroj stlačeného vzduchu a nepřekračujte tlakové limity použitého systému.
- Při stříkání pracujte ve větraném prostoru. U rozpouštědlových barev používejte vhodnou ochranu dýchacích cest a odsávání.
- Nevdechujte aerosol barvy ani čisticích prostředků.
- Rozpouštědla uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a zdrojů tepla.
- Při čištění používejte ochranné rukavice, pokud to doporučuje výrobce použité chemie.
- Airbrush nikdy nerozebírejte pod tlakem.
- Trysky, jehly a malé díly uchovávejte mimo dosah dětí.

13. Doporučení pro plastické modelářství

Pro většinu modelářských prací je vhodnou výchozí kombinací tryska 0,3 mm + tlak přibližně 1,3-1,5 bar. Pro větší plochy použijte 0,5 mm a pro materiály vyžadující větší průchod 0,8 mm.

Kvalita nástřiku závisí především na třech parametrech: ředění barvy, pracovní tlak a vzdálenost od povrchu. Měňte vždy pokud možno pouze jeden parametr, abyste snadno zjistili příčinu změny výsledku.

14. Údržba a skladování

- Po práci pistoli vyčistěte a vysušte.
- Jehlu ukládejte tak, aby nemohlo dojít k ohnutí hrotu.
- Airbrush skladujte bez zbytků barvy a čisticí kapaliny.
- Při dlouhodobém skladování chraňte trysku a přední část pistole před nárazy.
- Pokud se objeví poškozený závit, prasklina nebo jiná mechanická závada, pistoli dále nepoužívejte.

15. Rychlý postup před každým stříkáním

- Zvolit správnou trysku.
- Promíchat a správně naředit barvu.
- Nastavit počáteční tlak.
- Provést zkušební nástřik.
- Při práci nejprve vzduch, potom barva.
- Po práci okamžitě vyčistit.

16. Závěrečná poznámka

Tento manuál je prakticky zaměřený návod pro použití airbrush pistole QWORK WD11770, zejména při plastickém modelářství. Parametry konkrétní barvy a doporučení jejího výrobce mají přednost před obecným doporučením v tomto dokumentu.

Technická poznámka: Manuál používá označení výrobku QWORK WD11770. Jednotlivé dodávky mohou obsahovat odlišné příslušenství; v případě rozporu je rozhodující skutečné příslušenství dodané s výrobkem.

Dokument připravil JM Modely. © 2026.