Pneumatická stříkací lakýrnická pistole HVLP 120 ml / tryska 1,0 mm

Kompaktní nízkotlaká lakovací pistole s horní nádobkou pro precizní detailní a opravné lakování

TECHNOLOGIE	TRYSKA	OBJEM NÁDRŽKY	PRACOVNÍ TLAK
HVLP (High Volume Low Pressure)	1,0 mm (nerezová ocel)	120 ml	3,0–6,0 bar



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a veškerá varování. Návod uschovejte pro budoucí použití. Dodržováním pokynů zajistíte bezpečný provoz, dlouhou životnost stroje a zachování záručních podmínek.

1. OBSAH BALENÍ A KONTROLA PO DODÁNÍ

Při převzetí zásilky neprodleně zkontrolujte neporušenost přepravního obalu. Po vybalení ověřte přítomnost všech položek dodávané sady. V případě zjištění mechanického poškození způsobeného přepravou nebo nekompletnosti zásilky kontaktujte neprodleně prodejce.

- 1× Pneumatická pistole HVLP BLACK 2024
- 1× Plastová gravitační nádržka 120 ml
- 1× Standardní pneumatická vsuvka 1/4"
- 1× Mini sítko do nádobky na barvu
- 1× Čisticí kartáček na kanálky a univerzální montážní klíč
- 1× Uživatelská příručka v českém jazyce

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v domácích i profesionálních dílnách, na stavbách, montážích či zahradách. Vyniká vysokou odolností materiálů, precizním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při provozu elektrických, pneumatických či hydraulických strojů je bezpodmínečně nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy, aby se minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo těžkého mechanického poranění.

VÝSTRAHA: Jakékoliv úpravy konstrukce zařízení, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku zranění obsluhy.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Pracoviště udržujte vždy v čistotě, uklizené a dokonale osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení bývají nejčastější příčinou nehod.
- Se zařízením nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těkavých látek.
- Během provozu zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti a domácí zvířata.
- Pracujte na stabilním, rovném a neklouzavém podkladu. Vyvarujte se nepřirozeného držení těla a udržujte rovnováhu.

3.2 Elektrická a mechanická bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte ani nepoužívejte vadné adaptéry.
- Chraňte přívodní kabel i hydraulické a pneumatické hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí podstatně zvyšuje riziko úrazu el. proudem.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čisticích nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od zdroje energie.

3.3 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Vždy používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít s boční ochranou.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při prašných pracích, broušení či lakování používejte respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3/A1P2).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátkové chrániče.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce (mechanické / dielektrické / chemické).
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv, šperky ani rozpuštěné vlasy. Vždy noste pevnou pracovní obuv s ocelovou špicí.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 2024:

- Při stříkání VŽDY pracujte ve větraných prostorách a používejte ochrannou lakýrnickou masku s filtry A1P2!
- Používejte ochranné brýle a antistatické nitrilové rukavice; laky a ředidla jsou zdraví škodlivé a vysoce hořlavé.
- V prostoru lakování je přísně zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.
- Nikdy nesměřujte stříkací pistoli proti sobě, jiným osobám nebo zvířatům.
- Před demontáží trysky nebo čištěním VŽDY odpojte hadici stlačeného vzduchu.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Konstrukce stroje odpovídá nejvyšším průmyslovým standardům. Níže uvedená tabulka obsahuje přesné provozní a technické parametry ověřené výrobní kontrolou kvality.

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model stříkací pistole	BLACK 2024 (Typ 5902280029014)
Technologický systém rozprašování	HVLP (Vysoký objem vzduchu při nízkém tlaku)
Průměr instalované stříkací trysky	1,0 mm (precizně lapovaná nerezová ocel)
Materiál jehly a trysky	Ušlechtilá nerezová ocel AISI 304 odolná vodou ředitelným lakům
Objem horní gravitační nádobky	120 ml (chemicky odolný polyethylen PE s odvzdušněním)
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 až 6,0 bar (0,3–0,6 MPa)
Spotřeba tlakového vzduchu	cca 50 až 110 l/min dle nastavení tlaku
Připojovací závit vzduchu	Standardní rychlospojka 1/4" vnější závit
Regulační prvky na těle	Regulace množství barvy, šířky paprsku (kuželu) a přívodu vzduchu
Tvar stříkacího paprsku	Plynule měnitelný od kruhového po široký oválný vějíř
Přenosová účinnost materiálu	Až 75 % (minimální přestřik a ztráty barvy)
Hmotnost prázdné pistole	0,35 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Před zahájením práce se důkladně seznamte se všemi ovládacími prvky, bezpečnostními spínači a konstrukčními uzly zařízení:

1. 1. Kované hliníkové tělo pistole s leštěným anodizovaným povrchem
2. 2. Horní šroubovací plastová nádobka 120 ml s těsnicím víčkem
3. 3. Odvzdušňovací ventil ve víčku zabraňující podtlaku v nádobce
4. 4. Mosazná vzduchová rozprašovací hlavice s přesnými kalibrovanými otvory
5. 5. Nerezová rozprašovací tryska 1,0 mm
6. 6. Dvoupolohová ergonomická spoušť (1. poloha = vzduch, 2. poloha = barva)
7. 7. Šroub regulace zdvihu jehly (množství nanášené barvy)
8. 8. Šroub regulace šířky rozstřiku (kruhový vs. plochý vějíř)
9. 9. Spodní regulační šroub vstupního tlaku stlačeného vzduchu
0. 10. Vstupní šroubení pro připojení rychlospojky 1/4"

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, maziva a příslušenství značky BLACK TOOLS, aby byl zaručen maximální výkon a bezpečnost práce.

6. PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Před prvním spuštěním proveďte důkladnou vizuální kontrolu. Přesvědčte se, že všechny šroubové spoje jsou pevně dotaženy a žádná součást nevykazuje známky poškození. Postupujte krok za krokem podle níže uvedených fází:

1. 1. Příprava laku: Barvu řádně promíchejte, nařeďte na předepsanou viskozitu a přelijte přes sítko do nádobky.
2. 2. Připojení vzduchu: Připojte hadici od kompresoru vybavenou odkalovacím filtrem a redukčním ventilem (nastavte cca 3,5 bar).
3. 3. Zkušební nástřik: Na zkušební karton vyzkoušejte tvar paprsku. Otáčením regulačního šroubu nastavte optimální šířku vějíře.
4. 4. Technika nanášení: Držte pistoli kolmo k povrchu ve stálé vzdálenosti 15–20 cm. Nanášejte rovnoměrnými tahy s překrytím cca 50 %.
5. 5. Důkladné vyčištění: Ihned po skončení práce vystříkejte zbytek barvy, propláchněte nádržku vhodným ředidlem a vyčistěte trysku kartáčkem.

7. SPRÁVNÉ PROVOZNÍ ZÁSADY A DOPORUČENÉ TECHNIKY PRÁCE

- **Nepřetěžujte zařízení:** Nechte stroj pracovat v optimálních otáčkách a pracovních cyklech. Nadměrný tlak nezvýší výkon, ale vede k přehřívání motoru, spálení vinutí a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné přestávky:** Při déletrvající zátěži zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení motoru a hydraulických okruhů.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí veďte plynule oběma rukama bez trhavých pohybů.

8. ZAKÁZANÉ MANIPULACE A KRIZOVÉ SITUACE

8.1 Přísně zakázané činnosti

- Nepoužívejte stroj k jiným účelům, než ke kterým je výrobcem výslovně určen.
- Nikdy neblokujte spínače ani ovládací páky v zapnuté poloze lepicí páskou.
- Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků snižujících pozornost či při únavě.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ vypněte stroj a odpojte přívod energie.
- Při podezřelých zvucích, jiskření, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned zastavte.
- Před uvolněním zaseknutého mechanismu nechte stroj úplně zastavit a vychladnout.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- NIKDY nenechávejte barvu v pistoli zaschnout – po zaschnutí dojde k ucpání mikrokanálků!
- K čištění vzduchové hlavice a trysky používejte výhradně dodaný jemný kartáček, nikdy kovové jehly či dráty.
- Pravidelně promazávejte těsnění jehly kapkou netuhnoucího silikonového oleje pro pneumatické nářadí.
- Před uskladněním zkontrolujte průchodnost odvzdušňovacího otvoru ve víčku nádobky.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Pistole prská a barva pulzuje	Netěsnící tryska, nedostatek barvy v nádobce nebo ucpán odvzdušňovací otvor	Dotáhněte trysku, doplňte barvu a uvolněte odvzdušnění víčka
Paprsek stříká křivě nebo asymetricky	Částečně ucpané postranní otvory na mosazné vzduchové hlavici	Demontujte hlavici a vyčistěte otvory měkkým kartáčkem v ředidle
Barva kape ze špičky po uvolnění spouště	Znečištěné sedlo trysky nebo vadné těsnění jehly	Vyjměte jehlu, vyčistěte sedlo trysky a zkontrolujte vratnou pružinu
Příliš suchý popraškový nástřik	Vysoký tlak vzduchu nebo pistole je držena příliš daleko od dílu	Snižte tlak na regulátoru a zkraťte stříkací vzdálenost na 15 cm

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, hydraulické kapaliny, oleje a obalové materiály nesmí být likvidovány společně se směsným komunálním odpadem (směrnice 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci. Správnou likvidací pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité akumulátory odevzdávejte ve vybitém stavu.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE

Výrobce / Dovozce: BLACK PROFESSIONAL TOOLS • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení / elektronářadí:

Výrobek / Název:	**Pneumatická stříkací lakýrnická pistole HVLP 120 ml / tryska 1,0 mm**
Modelové označení:	**BLACK 2024**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN ISO 12100:2010, EN 1953:2013

Výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené předpisy Evropského parlamentu a Rady. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR a SR. Prohlášení o shodě a technická specifikace jsou v plném souladu s originální technickou dokumentací výrobce BLACK TOOLS.