Stříkací a lakovací technika – airbrush pistole

Dvojfunkční gravitační airbrush pistole BD-130 s tryskou 0,3 mm a nádobkou 7 ml

Model: GE1222_G01175 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Dvojfunkční (Double-Action) gravitační airbrush pistole GEKO BD-130 (G01175) s přesnou nerezovou tryskou a jehlou o průměru 0,3 mm je určena pro jemné modelářské lakování, uměleckou retuš, airbrush grafiku na karoseriích, helmách i v cukrářství či nehtovém designu. Dvojfunkční ovládání jedním prstem umožňuje současnou plynulou regulaci průtoku stlačeného vzduchu (stlačením spouště dolů) a množství podávané barvy (tahem spouště dozadu).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G01175 (BD-130 / G01175)
Typ ovládání	Dvojfunkční (Double-Action – vzduch dolů / barva dozadu)
Systém plnění barvy	Gravitační horní nádobka s víčkem
Průměr trysky a jehly	0,3 mm (nerezová ocel)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G01175 (BD-130 / G01175)
Typ ovládání	Dvojfunkční (Double-Action – vzduch dolů / barva dozadu)
Systém plnění barvy	Gravitační horní nádobka s víčkem
Průměr trysky a jehly	0,3 mm (nerezová ocel)
Objem horní nádobky	7 ml (cm³)
Doporučený pracovní tlak	1,0 – 3,5 bar (15 – 50 PSI)
Šířka stříkané stopy	1 mm až 30 mm (podle vzdálenosti a dorazu jehly)
Připojovací závit vzduchu	G 1/8" vnější + nástrčná redukce na hadičku 4 mm
Těsnění jehly a trysky	PTFE (teflonové, odolné rozpouštědlům)
Regulace dorazu jehly	Ano (zadní mikrometrický dorazový šroub)
Celková délka pistole	150 mm
Hmotnost sady v kazetě	0,26 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Chromované tělo pistole BD-130** – Ergonomický korpus s integrovanou gravitační nádobkou 7 ml.
- **2. Dvojfunkční spoušť** – Stiskem otevírá vzduchový ventil, tahem vzad odsouvá jehlu z trysky.
- **3. Nerezová tryska 0,3 mm** – Mikro-tryska se závitem a těsnicím O-kroužkem pro jemnou atomizaci.
- **4. Přesná nerezová jehla 0,3 mm** – Kalibrovaná dlouhá jehla řídící průtok barvy ústím trysky.
- **5. Difuzor a korunka jehly** – Chrání špičku jehly před ohnutím a formuje proud vzduchu.
- **6. Víčko nádobky 7 ml** – Zabraňuje vyšplouchnutí barvy při naklonění pistole.
- **7. Upínací kleština jehly** – Fixuje jehlu k vratnému pružinovému mechanismu spouště.
- **8. Zadní rukojeť s dorazovým šroubem** – Umožňuje přednastavit maximální otevření jehly (šířku linky).
- **9. Vzduchový ventil G 1/8" s redukcí** – Spodní připojení pro airbrush hadici nebo rychlospojku.
- **10. Servisní klíček na trysku a kapátko** – Příslušenství pro bezpečnou demontáž trysky a dávkování barvy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Polomaska s filtrem A2P2 (EN 140 / EN 14387) – Ochrana dýchacích cest před aerosolem barev a ředidel.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí při práci v těsné blízkosti stříkaného detailu.

Nitrilové rukavice (EN 374) – Ochrana pokožky rukou před akrylátovými a syntetickými barvami.

Větrané pracoviště / stříkací box (ČSN EN 12215) – Odsávání jemné barevné mlhy mimo dýchací zónu.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Ověřte, že airbrush kompresor je vybaven odlučovačem vlhkosti a tlak je nastaven v rozsahu 1,0–2,5 bar.
- ⚠️ Zkontrolujte, zda je špička jehly 0,3 mm zcela rovná a upínací matice jehly pod zadním krytem dotažená.
- ⚠️ Barvu před nalitím do nádobky nařeďte na konzistenci mléka a přeceďte přes jemné sítko.
- ⚠️ Vyzkoušejte chod spouště nasucho: nejprve stlačení dolů, poté plynulý tah dozadu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že airbrush kompresor je vybaven odlučovačem vlhkosti a tlak je nastaven v rozsahu 1,0–2,5 bar.
2. Zkontrolujte, zda je špička jehly 0,3 mm zcela rovná a upínací matice jehly pod zadním krytem dotažená.
3. Barvu před nalitím do nádobky nařeďte na konzistenci mléka a přeceďte přes jemné sítko.
4. Vyzkoušejte chod spouště nasucho: nejprve stlačení dolů, poté plynulý tah dozadu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Připojte vzduchovou hadičku na spodní šroubení G 1/8" a zapněte airbrush kompresor.
2. Pomocí kapátka nadávkujte naředěnou barvu do horní nádobky 7 ml (plňte max. do 2/3 objemu) a nasaďte víčko.
3. Namiřte pistoli na zkušební papír a stlačte spoušť kolmo dolů – z trysky začne proudit pouze čistý vzduch.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Za stálého držení stlačené spouště ji plynule přitahujte ukazováčkem dozadu; čím více táhnete vzad, tím širší stopu barvy stříkáte.
5. Při ukončení tahu nejprve vraťte spoušť dopředu (zastaví se barva) a teprve poté ji uvolněte nahoru (zastaví se vzduch) – zabráníte tím zaschnutí kapky barvy na špičce jehly.
6. Ihned po skončení práce (nebo při změně odstínu) nádobku vylijte, vytřete a pistoli prostříkněte příslušným čističem metodou zpětného probublání (ucpáním difuzoru při jemném otevření vzduchu a barvy).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po každém stříkání	Důkladně propláchněte kanál barvy a trysku 0,3 mm čističem na airbrush.
Týdně / při zadrhávání	Odšroubujte zadní kryt, povolte kleštinu, opatrně vytáhněte jehlu směrem dozadu (nebo dopředu při sundané trysce) a otřete ji v ředidle.
Upozornění	Při montáži trysky 0,3 mm používejte přiložený klíček s maximálním citem – jemný závit trysky se nesmí přetáhnout!

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Barva v nádobce probublává zpět	Ucpaná tryska 0,3 mm nebo povolený difuzor trysky	Dotáhněte krytku difuzoru a vyčistěte trysku 0,3 mm čističem
Pistole prská kapičky místo jemné mlhy	Příliš hustá barva, nízký tlak vzduchu nebo ohnutá špička jehly	Dořeďte barvu, zvyšte tlak na 1,8–2,2 bar a zkontrolujte špičku jehly pod lupou
Spoušť se po stlačení nevrací nahoru	Zanesený vzduchový ventilek nebo suché těsnění dříku	Kápněte 1 kapku silikonového/pneu oleje na dřík vzduchového ventilu pod spouští

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Dvojfunkční gravitační airbrush pistole BD-130 s tryskou 0,3 mm a nádobkou 7 ml**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01175** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvojfunkční airbrush pistole BD-130 0,3 mm

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1953 (Atomizační a stříkací zařízení pro nátěrové hmoty – Bezpečnostní požadavky)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.