Stříkací a lakovací technika – kompletní lakovací sady HVLP

Lakovací stříkací pistole s horní nádobkou 600 ml + redukční ventil s manometrem + odlučovač vody

Model: GE1222_G03151 • 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

Kompletní třístupňová lakýrnická sada GEKO G03151 spojuje v jednom vyladěném balení profesionální nízkotlakou gravitační stříkací pistoli HVLP s tryskou 1,4 mm a horní nádobkou 600 ml, nástrčný mini odlučovač kondenzátu a oleje (inline filtr) a přesný rukojeťový redukční ventil s manometrem (0–10 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G03151 (G03151)
Složení sady (3 v 1)	Stříkací pistole HVLP + mini odlučovač vody + reduktor s manometrem
Průměr trysky stříkací pistole	1,4 mm (univerzální pro metalické báze, bezbarvé laky, akryláty, základy)
Objem horní gravitační nádobky	600 ml (se sítkem a odvzdušňovacím víčkem)

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_G03151 (G03151)
Složení sady (3 v 1)	Stříkací pistole HVLP + mini odlučovač vody + reduktor s manometrem
Průměr trysky stříkací pistole	1,4 mm (univerzální pro metalické báze, bezbarvé laky, akryláty, základy)
Objem horní gravitační nádobky	600 ml (se sítkem a odvzdušňovacím víčkem)
Doporučený pracovní tlak HVLP	2,0 – 3,0 bar (29 – 43 PSI)
Spotřeba vzduchu	cca 170 – 300 l/min
Regulace na pistoli (3 prvky)	Šířka kužele (plochý/kulatý) + množství barvy + průtok vzduchu
Mini odlučovač kondenzátu	Průhledná polykarbonátová baňka s bronzovým filtrem a vypouštěcím ventilem
Redukční ventil s manometrem	Rozsah 0 – 10 bar (0 – 140 PSI), závity G 1/4"
Připojení vzduchu	G 1/4" vnější závit + rychlospojková vsuvka
Materiál trysky a jehly	Kalená nerezová ocel
Celková hmotnost sady	0,92 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo stříkací pistole HVLP** – Ergonomický hliníkový korpus s nerezovou tryskou 1,4 mm.
- **2. Horní gravitační nádobka 600 ml** – Plastová nádržka se závitem, vnitřním filtrem a víčkem.
- **3. Vzduchová rozprašovací hlava (Air Cap)** – Mosazný difuzor pro jemnou atomizaci s minimálním přestřikem.
- **4. Boční regulátor tvaru paprsku** – Plynule mění stopu od kruhového bodu po široký plochý vějíř.
- **5. Zadní regulátor zdvihu jehly (množství barvy)** – Omezuje dráhu spouště a dávkování laku.
- **6. Mini odlučovač vody a oleje 1/4"** – Zachytává vlhkost z hadice přímo pod rukojetí pistole.
- **7. Odpouštěcí ventil odlučovače** – Tlačítkový ventilek pro vypuštění zachycené vody.
- **8. Rukojeťový reduktor tlaku s manometrem** – Slouží k nastavení přesného tlaku (např. 2,5 bar) při stisknuté spoušti.
- **9. Vsuvka rychlospojky 1/4"** – Pro připojení tlakové hadice od kompresoru.
- **10. Čisticí kartáček, klíč a sítko barvy** – Příslušenství pro údržbu pistole.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Lakovací polomaska s filtry A2P2 (EN 140 / EN 14387) – Povinná ochrana dýchacích cest před organickými výpary rozpouštědel a isokyanátů!

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před barevnou mlhou a rozpouštědly.

Antistatická lakovací kombinéza a nitrilové rukavice (EN 374 / EN 1149) – Ochrana pokožky a zamezení napádání prachu z oděvu do čerstvého laku.

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.

- ⚠️ Našroubujte pod rukojeť pistole nejprve průhledný odlučovač vody a pod něj reduktor s manometrem (závity G 1/4" utěsněte PTFE páskou).
- ⚠️ Před nalitím barvy propláchněte novou pistoli 50 ml čistého ředidla pro odstranění konzervačního tuku z výroby.
- ⚠️ Každou nátěrovou hmotu nařeďte na předepsanou viskozitu (obvykle 16–22 s DIN 4) a přelijte do nádobky přes lakýrnické sítko.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Našroubujte pod rukojeť pistole nejprve průhledný odlučovač vody a pod něj reduktor s manometrem (závity G 1/4" utěsněte PTFE páskou).
2. Před nalitím barvy propláchněte novou pistoli 50 ml čistého ředidla pro odstranění konzervačního tuku z výroby.
3. Každou nátěrovou hmotu nařeďte na předepsanou viskozitu (obvykle 16–22 s DIN 4) a přelijte do nádobky přes lakýrnické sítko.

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 hadici na vstup spodního reduktoru s manometrem.
2. Stiskněte spoušť pistole do 1. polohy (fouká pouze vzduch) a ZA STÁLÉHO PROUDĚNÍ VZDUCHU nastavte kolečkem reduktoru na manometru pracovní tlak 2,0 až 2,5 bar!
3. Naplňte nádobku 600 ml přefiltrovanou barvou a uzavřete víčko (zkontrolujte průchodnost odvzdušňovací dírky ve víčku).

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

4. Na zkušebním kartonu seřiďte tvar vějíře a průtok barvy.
5. Stříkejte kolmo k povrchu ze vzdálenosti 15–20 cm plynulými rovnoběžnými tahy s 50% překrytím; spoušť mačkejte až po zahájení pohybu ruky a pouštějte před zastavením ruky.
6. Pokud v průhledné baňce odlučovače pod pistolí uvidíte kapky vody, stiskněte boční ventilek a vodu odfoukněte mimo lakovaný díl.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	IHNED PO SKONČENÍ STŘÍKÁNÍ vylijte zbytek barvy, vypláchněte nádobku a prostříkněte pistoli čistým ředidlem.
Pravidelně	Demontujte vzduchovou hlavu (Air Cap) a vyčistěte ji štětečkem v ředidle – nikdy nešťouchejte do otvorů trysky ocelovým drátem!
POZOR	Průhledný polykarbonátový odlučovač vody pod pistolí NIKDY nemyjte acetonem ani nitroředidlem C6000 (polykarbonát by zbělal a popraskal) – při čištění pistole v ředidle odlučovač odšroubujte!

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
Stříkaný vějíř má tvar piškotu (uprostřed málo barvy)	Příliš vysoký tlak vzduchu nebo příliš široce otevřený regulátor vějíře	Snižte tlak na reduktoru na 2,0–2,2 bar nebo mírně přivřete regulátor šířky kužele
Stopa je jednostranná (srpkovitá)	Zaschlá barva v jednom z bočních rohů vzduchové hlavy (Air Cap)	Odšroubujte vzduchovou hlavu a vyčistěte její boční trysky v ředidle
Pistole přerušovaně prská (koktá)	Málo barvy v nádobce, ucpaná dírka ve víčku nebo povolená tryska 1,4 mm	Vyčistěte odvzdušňovací otvor víčka a přiloženým klíčem dotáhněte trysku 1,4 mm

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: **Lakovací stříkací pistole s horní nádobkou 600 ml + redukční ventil s manometrem + odlučovač vody**
Typové označení / Model: **GE1222_G03151** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Lakovací pistole + reduktor tlaku a odlučovač vody

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.