Pneumatická lakýrnická technika, laserové měřicí přístroje a lešticí nástroje

Sada pneumatického nářadí a lakýrnického příslušenství ke kompresoru 5 ks GEKO G01100

Model: GE1222_G01100 • 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 5dílná pneumatická sada: stříkací lakovací pistole s horní nádobkou, mycí a konzervační pistole, pneuhustič s manometrem, ofukovací pistole a 5m spirálová hadice

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01100 (GE1222_G01100)
Počet dílů v sadě	5 ks pneumatického nářadí a příslušenství s rychlospojkami 1/4"
1. Stříkací lakovací pistole	Horní gravitační nádobka 600 ml, tryska Ø 1,5 mm, pracovní tlak 3,0 – 4,0 bar
2. Mycí a olejovací pistole (Ropownica)	Spodní kovová nádobka cca 750–900 ml, dlouhá tryska pro mytí motorů a nástřik dutin, tlak 4–6 bar

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01100 (GE1222_G01100)
Počet dílů v sadě	5 ks pneumatického nářadí a příslušenství s rychlospojkami 1/4"
1. Stříkací lakovací pistole	Horní gravitační nádobka 600 ml, tryska Ø 1,5 mm, pracovní tlak 3,0 – 4,0 bar
2. Mycí a olejovací pistole (Ropownica)	Spodní kovová nádobka cca 750–900 ml, dlouhá tryska pro mytí motorů a nástřik dutin, tlak 4–6 bar
3. Pneuhustič s manometrem	Manometr 0–12 bar (0–170 psi), vypouštěcí ventil, hadička s koncovkou na autoventilek
4. Vzduchová ofukovací pistole	Hliníkové tělo s pákovou spouští, pracovní tlak 4–8 bar
5. Spirálová tlaková hadice	Polyetylenová / PU hadice délky 5 m s osazenou rychlospojkou a vsuvkou DN 7,2 (1/4")
Spotřeba vzduchu lakovací pistole	cca 110 – 180 l/min
Připojovací standard	Euro-rychlospojka DN 7,2 (vnější/vnitřní závit 1/4")
Celková hmotnost sady	cca 1,85 kg
Určení	Dílny, garáže, autoservisy, lakování, huštění pneumatik, čištění a konzervace strojů
Referenční norma	ČSN EN 1953 (Rozprašovací a stříkací zařízení pro nátěrové hmoty)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Stříkací pistole s horní plastovou nádobkou 600 ml** – Slouží k nanášení základních i vrchních syntetických, akrylátových a vodou ředitelných barev a laků.
- **2. Regulační šrouby stříkací pistole (3×)** – Nastavují tvar kužele (plochý/kulatý), množství barvy (zdvih jehly) a průtok vzduchu.
- **3. Mycí pistole se spodní kovovou nádobkou** – Určena k tlakovému mytí zaolejovaných dílů odmašťovačem a ke konzervaci podvozků olejem.
- **4. Pneuhustič s tlakoměrem a přepouštěcím tlačítkem** – Umožňuje přesné huštění, měření a upouštění tlaku v pneumatikách.
- **5. Kovová ofukovací pistole** – Slouží k vyfukování prachu, pilin a vody z nepřístupných míst.
- **6. Spirálová vzduchová hadice 5 m** – Propojuje výstup redukčního ventilu kompresoru se zvoleným nástrojem ze sady.
- **7. Rychlospojkové vsuvky 1/4" na všech nástrojích** – Umožňují výměnu nástroje na hadici během 2 sekund jednou rukou.
- **8. Odnímatelné víčko lakovací nádobky s odvzdušněním** – Zabraňuje vylití barvy při naklonění pistole.
- **9. Rozprašovací vzduchová hlava (Air Cap) 1,5 mm** – Jemně atomizuje nátěrovou hmotu do rovnoměrného paprsku.
- **10. Upínací klíček spony autoventilku** – Zajišťuje těsné přichycení hadičky pneuhustiče na ventilek kola.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranná polomaska s filtry A2P2 / FFP2 (EN 140 / EN 149): **POVINNÁ při stříkání barev, laků a rozpouštědel – chrání plíce před organickými výpary a aerosolem!**

Ochranné uzavřené brýle (EN 166): Povinné při lakování, mytí i ofukování stlačeným vzduchem.

Ochranné nitrilové rukavice (EN ISO 374-1): Chrání pokožku před ředidly, barvami a odmašťovači.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Povinné při práci se stlačeným vzduchem.

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.

- ⚠️ PŘÍSNÝ ZÁKAZ STŘÍKÁNÍ V BLÍZKOSTI OTEVŘENÉHO OHNĚ A JISKŘENÍ! Rozprášená ředidla a barvy tvoří se vzduchem výbušnou směs – pracujte pouze v dobře větraném prostoru!
- ⚠️ Na redukčním ventilu kompresoru nastavte pro lakovací pistoli tlak **3,0 až 4,0 bar** (pro ofukování a huštění max. **6 až 8 bar**).
- ⚠️ Před nalitím barvy do horní nádobky barvu přeceďte přes lakýrnické sítko a nařeďte na předepsanou viskozitu.
- ⚠️ OKAMŽITĚ PO SKONČENÍ LAKOVÁNÍ (než barva zaschne!) vylijte zbytek barvy, nalijte do nádobky čisté ředidlo (nebo vodu u vodou ředitelných barev), prostříkněte pistoli do hadru a vyšroubujte vzduchovou hlavu i trysku k důkladnému vyčištění štětečkem!
- ⚠️ Nikdy neponořujte celé tělo lakovací pistole do ředidla (došlo by k rozežrání vnitřních těsnění vzduchového ventilu).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘÍSNÝ ZÁKAZ STŘÍKÁNÍ V BLÍZKOSTI OTEVŘENÉHO OHNĚ A JISKŘENÍ! Rozprášená ředidla a barvy tvoří se vzduchem výbušnou směs – pracujte pouze v dobře větraném prostoru!
2. Na redukčním ventilu kompresoru nastavte pro lakovací pistoli tlak **3,0 až 4,0 bar** (pro ofukování a huštění max. **6 až 8 bar**).
3. Před nalitím barvy do horní nádobky barvu přeceďte přes lakýrnické sítko a nařeďte na předepsanou viskozitu.

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

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

1. **Krok 1:** Nacvakněte 5m spirálovou hadici do výstupu kompresoru a na druhý konec připojte požadovaný nástroj ze sady G01100.
2. **Krok 2:** Při lakování držte stříkací pistoli kolmo k lakovanému povrchu ve vzdálenosti **15 až 20 cm** a veďte ji plynulými rovnoběžnými tahy; spoušť stiskněte vždy až po zahájení pohybu ruky.

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

3. **Krok 3:** Při mytí v mycí pistoli používejte nehořlavé technické odmašťovače (nikoliv automobilový benzín!) a špičkou trysky regulujte poměr vzduchu a kapaliny.
4. **Krok 4:** Při ofukování nikdy nemiřte proudem stlačeného vzduchu na osoby ani na vlastní pokožku!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	OKAMŽITĚ PO SKONČENÍ LAKOVÁNÍ (než barva zaschne!) vylijte zbytek barvy, nalijte do nádobky čisté ředidlo (nebo vodu u vodou ředitelných barev), prostříkněte pistoli do hadru a vyšroubujte vzduchovou hlavu i trysku k důkladnému vyčištění štětečkem!
Úkon 2	Nikdy neponořujte celé tělo lakovací pistole do ředidla (došlo by k rozežrání vnitřních těsnění vzduchového ventilu).
Úkon 3	Chraňte spirálovou hadici před přejetím vozidlem a kontaktem s horkým válcem kompresoru.

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
Lakovací pistole prská barvu přerušovaně (skákavý kužel)	Povolená kapalinová tryska, přisávání vzduchu kolem těsnění trysky nebo ucpaný odvzdušňovací otvor ve víčku nádobky	Vyčistěte malý otvor ve víčku nádobky a dotáhněte kapalinovou trysku klíčem
Kužel barvy je zahnutý na jednu stranu (tvar měsíce)	Jeden z bočních vzduchových otvorů v rozprašovací hlavě je ucpaný zaschlou barvou	Vyšroubujte rozprašovací hlavu, odmočte ji v ředidle a vyčistěte otvory dřevěným párátkem (nikdy ne ocelovým drátem!)
Mycí pistole nenasává kapalinu ze spodní nádobky	Povolena nebo zcela zašroubovaná přední tryska, případně ucpaná sací trubička	Pootočte přední tryskou mycí pistole pro vytvoření ejektorového podtlaku

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: **Sada pneumatického nářadí a lakýrnického příslušenství ke kompresoru 5 ks GEKO G01100**
Typové označení / Model: **GE1222_G01100** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada pneumatického nářadí a lakýrnického příslušenství ke kompresoru 5 ks GEKO G01100

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 1953
- ČSN EN 60825-1
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.