Pneumatické nářadí a autokosmetické čisticí pistole

Vířivá pneumatická pistole na čištění čalounění a interiérů (typ Tornador, 1 l) GEKO G01158

Model: GE1222_G01158_PJ • 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

Profesionální pneumatická čisticí pistole s rotačním vířivým efektem, 1litrovou nádobkou na čisticí roztok a přepínacím ventilem (mokré čištění / suché vyfoukávání) pro hloubkové čištění autosedaček, koberců, plastů a ráfků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G01158_PJ (GEKO G01158)
Typ nářadí	Pneumatická vířivá čisticí pistole (princip Tornador)
Objem spodní nádobky	1 000 ml (1,0 l) – chemicky odolný průsvitný plast HDPE se stupnicí
Doporučený pracovní tlak vzduchu	6,0 – 8,0 bar (optimálně 6,3 bar; absolutní maximum 8,5 bar!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G01158_PJ (GEKO G01158)
Typ nářadí	Pneumatická vířivá čisticí pistole (princip Tornador)
Objem spodní nádobky	1 000 ml (1,0 l) – chemicky odolný průsvitný plast HDPE se stupnicí
Doporučený pracovní tlak vzduchu	6,0 – 8,0 bar (optimálně 6,3 bar; absolutní maximum 8,5 bar!)
Doporučený výkon kompresoru	Min. 200 – 270 l/min efektivního dodávaného množství vzduchu
Připojení stlačeného vzduchu	Rychlospojková vsuvka 1/4" na spodku rukojeti
Regulace přívodu kapaliny	Mosazný kulový ventil s modrou páčkou (ON = roztok + vzduch / OFF = pouze vzduch)
Vířivá hubice	Žlutý kónický difuzor s vnitřní vysokorychlostně rotující trubičkou
Těleso pistole	Chromovaná kovová slitina se spoušťovou pákou a závěsným hákem
Hlavní oblasti použití	Čalounění sedadel, stropnice, autokoberce, větrací mřížky, palubní desky, disky kol
Povolená čisticí média	Výhradně nehořlavé vodou ředitelné čističe interiérů (APC / čističe textilu)
Hmotnost prázdné pistole	cca 0,70 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Žlutý kónický difuzor (trychtýř)** – Usmerňuje spirálový proud vzduchu a jemné mlhy čisticího roztoku.
- **2. Vnitřní rotující vířivá trubička** – Kmitá a rotuje vysokou rychlostí, čímž vytváří mikro-tornádový efekt uvolňující špínu.
- **3. Chromovaná prodlužovací trubice** – Spojuje tělo ventilu s předním vířivým difuzorem.
- **4. Kovové tělo pistole GEKO** – Odolná konstrukce s ergonomickou rukojetí pro autodetailing.
- **5. Spoušťová páka vzduchu** – Plynule otevírá proud stlačeného vzduchu do trysky.
- **6. Horní závěsný hák** – Umožňuje bezpečné odložení pistole na mycí vozík.
- **7. Modrý kulový ventil chemie** – Přepíná mezi mokrým čištěním (svisle) a suchým sušením vzduchem (vodorovně).
- **8. Černé šroubovací víko nádobky** – Těsně spojuje 1l zásobník se sacím hrdlem pistole.
- **9. Průsvitná 1l nádobka se sací hadičkou** – Uchovává naředěný nehořlavý čisticí přípravek.
- **10. Vsuvka rychlospojky 1/4"** – Slouží k rychlému připojení hadice od kompresoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE EN 166 POVINNÉ! – Vířící vzduch odráží aerosol čističe a zrnka písku z koberců vysokou rychlostí zpět!

Ochrana dýchacích cest (FFP2 / větrání) – Při rozprašování čisticí chemie uvnitř kabiny vozu mějte otevřené všechny dveře a chraňte dech!

Ochrana sluchu (EN 352) – Vysokorychlostní rotace trubičky v trychtýři vytváří intenzivní aerodynamický hluk nad 85 dB(A)!

ZÁKAZ HOŘLAVIN A KYSELIN! – NIKDY nelijte do nádobky benzín, ředidla, líh, čistič brzd ani žíravé kyseliny — hrozí výbuch a poleptání!

Ochranné nitrilové rukavice – Chrání pokožku rukou před odmašťovacími čisticími roztoky.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte na regulátoru kompresoru pracovní tlak 6,0–7,5 bar (nepřekračujte 8,5 bar, jinak praskne rotující trubička!).
2. Ověřte, že v nádobce je naředěn VÝHRADNĚ nehořlavý nízkopěnivý vodní čistič čalounění/APC dle návodu výrobce chemie.
3. Zkontrolujte, že vnitřní rotující trubička v žlutém trychtýři není zlomená ani ucpaná zaschlou solí.
4. Pevně dotáhněte černé šroubovací víko 1l nádobky.
5. Nikdy nemiřte ústím pistole na obličej, oči, uši osob ani zvířat!

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

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

1. Nejprve čištěnou plochu (sedačku, koberec) důkladně vysajte běžným vysavačem od hrubého písku a kamínků.
2. Připojte hadici kompresoru (6–7,5 bar), otevřete modrý ventil chemie a držte žlutý trychtýř kolmo ve vzdálenosti 1–3 cm nad povrchem (nedotýkejte se látky!).
3. Stiskněte spoušť a krouživými překrývajícími se pohyby uvolněte nečistoty z vláken pomocí jemné vířivé mlhy.

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

4. Uzavřete modrý ventil chemie (režim pouze vzduch) a stejnými pohyby vyfoukejte vlhkost ze struktury látky a otřete povrch čistou mikrovláknovou utěrkou.
5. Po skončení práce ponořte ústí žlutého trychtýře do kbelíku s čistou vodou a krátkým stiskem spouště propláchněte rotující trubičku od chemie!

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	Po každém použití VŽDY propláchněte sací cestu i žlutý difuzor čistou vodou, jinak zaschlý čistič slepí vnitřní rotující trubičku!
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte opotřebení vnitřní plastové/kovové vířivé trubičky a vnitřní stěny žlutého trychtýře.
Pravidelně	Skladujte pistoli s vyprázdněnou nádobkou zavěšenou za horní hák v nemrznoucím prostoru.

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
Pistole pouze fouká, ale netvoří vířivý zvuk	Nízký tlak pod 5 bar nebo slepená rotující trubička zaschlou chemií	Zvyšte tlak na 6,3–7 bar, odšroubujte žlutý kužel a vyčistěte vnitřní trubičku teplou vodou.
Nepřisává čisticí roztok z nádobky	Uzavřený modrý kulový ventil nebo ucpané sítko sací hadičky na dně	Otevřete modrou páčku do osy trubky a propláchněte sací hadičku v nádobce.
Chlupatění jemné stropnice automobilu	Příliš malá vzdálenost a dlouhé působení na lepený textil stropu	U stropnic držte odstup min. 5–8 cm s minimem vlhkosti, aby se nerozlepilo pěnové podložení!

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:	**Vířivá pneumatická pistole na čištění čalounění a interiérů (typ Tornador, 1 l) GEKO G01158**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01158_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vířivá pneumatická pistole na čištění čalounění a interiérů (typ Tornador, 1 l) GEKO G01158

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 (Rozprašovací a stříkací zařízení pro nátěrové a čisticí hmoty – Bezpečnostní požadavky)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení)

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.