Vakuové manipulační přísavky na sklo a obklady (EN 13155)

Profesionální vakuová přísavka s integrovanou ruční vývěvou (pumpou) Ø 200 mm (nosnost 150 kg) na autoskla, okna a velkoformátovou dlažbu

Model: GE1222_G02456 • 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 vakuová přísavka GEKO G02456 o průměru talíře 200 mm (8") s integrovanou pístovou vakuovou pumpou v rukojeti a maximální nosností až 150 kg je určena pro bezpečnou manipulaci s velkoformátovou dlažbou a obklady (včetně jemně strukturovaných povrchů), izolačními dvojskly/trojskly, autoskly, žulovými a mramorovými deskami, plechy a laminovanými panely. Na rozdíl od běžných pákových přísavek umožňuje vestavěná pumpička s bezpečnostním indikátorem podtlaku (červený kroužek na pístu) vytvořit hluboké vakuum a kdykoliv během přenášení podtlak jedním prstem dopumpovat bez nutnosti odlepení přísavky z břemene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02456 (G02456)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Vakuová manipulační přísavka s integrovanou ruční pístovou pumpou
Průměr přísavného talíře	200 mm (8")

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_G02456 (G02456)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Vakuová manipulační přísavka s integrovanou ruční pístovou pumpou
Průměr přísavného talíře	200 mm (8")
Maximální nosnost	až 150 kg (na hladkém, čistém a neporézním povrchu)
Vytváření podtlaku	Integrovaná palcová pístová vakuová pumpa v rukojeti
Kontrola bezpečného vakua	Optický indikátor – červený výstražný proužek na pístu pumpy
Uvolnění podtlaku	Rychloodvzdušňovací páčka / ventilek u paty rukojeti
Materiál přísavné manžety	Speciální měkčená pryž s trojitým těsnicím břitem (nezanechává šmouhy)
Materiál rukojeti	Odolný houževnatý plast ABS / kov s protiskluzovým úchopem
Příslušenství / balení	Ochranný plastový kryt gumového talíře / přenosný kufřík
Použití	Velkoformátová dlažba, skleněné tabule, autoskla, kamenné desky, plechy

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Gumový přísavný talíř Ø 200 mm** – Velkoplošná pryžová membrána s koncentrickými těsnicími břity.
- **2. Palcový píst vakuové pumpy** – Pumpovací tlačítko v ose rukojeti odsávající vzduch zpod talíře.
- **3. Červený bezpečnostní indikátor vakua** – Výstražný kroužek na pístu – pokud je zasunutý (není vidět), je podtlak bezpečný; pokud se vysune, je nutné dopumpovat.
- **4. Ergonomická nosná rukojeť** – Pevné madlo tvarované pro jistý jednoruční úchop.
- **5. Odvzdušňovací ventil (spoušť)** – Páčka nebo jazýček pro okamžité vpuštění vzduchu a uvolnění přísavky.
- **6. Zpětný ventil vývěvy** – Vnitřní jednocestný ventil udržující dosažené vakuum.
- **7. Sací kanálek s filtrem** – Středový otvor v talíři chráněný před nasátím hrubých nečistot.
- **8. Obvodový těsnicí lem (trojitý břit)** – Měkký okraj přísavky přilínající i k mírně reliéfní dlažbě.
- **9. Odlepovací jazýček na obvodu gumy** – Výstupek pro případné ruční nadzvednutí okraje manžety.
- **10. Ochranný kryt talíře** – Plastový kryt chránící těsnicí gumu před pořezáním a prachem při skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Protiřezné rukavice s protiskluzovým povlakem (EN 388) – Povinná ochrana rukou při manipulaci s tabulemi skla, autoskly a ostře řezanou gresovou dlažbou.

Bezpečnostní obuv s ocelovou/kompozitní špičkou (EN ISO 20345) – Ochrana nohou pro případ pádu těžké dlaždice nebo skla.

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 každým použitím zkontrolujte obvodový těsnicí břit gumového talíře Ø 200 mm – nesmí být pořezaný, zpuchřelý ani znečištěný prachem, lepidlem či mastnotou!
- ⚠️ Očistěte jak gumovou plochu přísavky, tak povrch zvedaného skla nebo dlaždice (prach dramaticky snižuje udržení podtlaku).
- ⚠️ Proveďte zkoušku těsnosti na zkušebním kusu skla po dobu 5 minut a sledujte, zda červený proužek na pístu zůstává zasunutý.
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte přísavku ke zvedání břemen nad hlavami osob ani na silně porézní, prodyšné či mokré/zmrzlé materiály.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před každým použitím zkontrolujte obvodový těsnicí břit gumového talíře Ø 200 mm – nesmí být pořezaný, zpuchřelý ani znečištěný prachem, lepidlem či mastnotou!
2. Očistěte jak gumovou plochu přísavky, tak povrch zvedaného skla nebo dlaždice (prach dramaticky snižuje udržení podtlaku).
3. Proveďte zkoušku těsnosti na zkušebním kusu skla po dobu 5 minut a sledujte, zda červený proužek na pístu zůstává zasunutý.
4. Nikdy nepoužívejte přísavku ke zvedání břemen nad hlavami osob ani na silně porézní, prodyšné či mokré/zmrzlé materiály.

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

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

1. Sejměte ochranný kryt z gumového talíře a přiložte přísavku kolmo na čistý, suchý povrch dlaždice nebo skla (min. 5 cm od hrany).
2. Mírně přitlačte přísavku k povrchu a opakovaně mačkejte palcem píst vakuové pumpy na konci rukojeti (cca 5–10 stisků).
3. Pumpujte tak dlouho, dokud píst nezačne klást odpor a ČERVENÝ VÝSTRAŽNÝ PROUŽEK na pístu zcela nezajede dovnitř rukojeti (nesmí být vidět).

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

4. Během přenášení a pokládky průběžně kontrolujte píst – pokud se červený proužek začne vysouvat (např. na lehce strukturované dlažbě), ihned palcem několika stisky podtlak dopumpujte, aniž byste přísavku sundávali!
5. Po bezpečném uložení skla či dlaždice stiskněte odvzdušňovací páčku (ventil) – pod talíř vnikne vzduch a přísavku snadno sejmete.

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 otřete gumový talíř čistou vlhkou utěrkou (nikdy nepoužívejte agresivní ředidla ani ropné oleje) a ihned nasaďte ochranný plastový kryt!
Pravidelně	Vnitřek válečku pístové pumpy občas kápněte čistým silikonovým olejem (vazelínou na O-kroužky), aby píst chodil hladce a těsnil.
Pravidelně	Přísavku skladujte vždy s nasazeným krytem naplocho v kufříku, aby se gumový lem trvale nezdeformoval.

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
Červený proužek na pístu se po několika sekundách opět vysouvá	Prach na povrchu dlaždice/skla, příliš pórovitý materiál nebo znečištěný zpětný ventilek	Otřete dlaždici i gumu přísavky vlhkým hadříkem; pokud se píst vysouvá i na čistém hladkém skle, vyčistěte zpětný ventilek a promažte O-kroužek pístu silikonovým olejem
Nelze napumpovat podtlak (vzduch utíká kolem okraje)	Přísavka není na začátku přitlačena k povrchu nebo má otlačený/pořezaný okraj gumy	Na první 2–3 stisky pumpy přitlačte přísavku dlaní kolmo k materiálu, aby se těsnicí břit přisál; pořezaný talíř vyměňte
Píst pumpy jde velmi ztuha	Suché těsnění pístu nebo vniknutí prachu ze stavby do pumpičky	Vytáhněte pístek, otřete prach a namažte těsnicí kroužek silikonovým mazivem
Přísavka nejde po položení dlaždice odtrhnout	Neotevřený odvzdušňovací ventil	Stiskněte a podržte odvzdušňovací páčku u rukojeti, případně přizvedněte gumový jazýček na okraji talíře

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:	**Profesionální vakuová přísavka s integrovanou ruční vývěvou (pumpou) Ø 200 mm (nosnost 150 kg) na autoskla, okna a velkoformátovou dlažbu**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02456** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální vakuová přísavka s integrovanou ruční vývěvou

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 13155 (Jeřáby – Bezpečnost – Volně zavěšené uchopovací prostředky / Vakuové přísavky)
- ČSN EN ISO 12100

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.