Vakuové manipulační přísavky na sklo a obklady (EN 13155)

Profesionální hliníkový trojitý pákový přísavný držák (přísavka) na sklo a dlažbu 3 × Ø 115 mm (nosnost 130–150 kg)

Model: GE1222_G02455 • 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

Vlajkový model řady pákových přísavek – profesionální trojitý přísavný držák GEKO G02455 s masivním tělem z tlakově lité hliníkové slitiny a třemi gumovými talíři 3 × Ø 115 mm – je určen pro těžkou manipulaci s velkoformátovými izolačními dvojskly a trojskly, výlohami, čelními skly autobusů a nákladních vozidel, velkoformátovou hladkou dlažbou a kamennými deskami až do nosnosti 130–150 kg (horizontálně) / 110–120 kg (vertikálně). Tuhý hliníkový trojúhelníkový rám s centrálním madlem a třemi nezávislými komorami zajišťuje nejvyšší stabilitu a bezpečnost.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02455 (G02455)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Profesionální hliníkový trojitý přísavný držák (Heavy-Duty Triple Suction Cup)
Počet a průměr přísavných talířů	3 × Ø 115 mm (uspořádání do trojúhelníku)

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_G02455 (G02455)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Profesionální hliníkový trojitý přísavný držák (Heavy-Duty Triple Suction Cup)
Počet a průměr přísavných talířů	3 × Ø 115 mm (uspořádání do trojúhelníku)
Maximální nosnost (horizontálně / vertikálně)	cca 135–150 kg / 115–120 kg (na hladkém a neporézním povrchu)
Materiál těla a rukojeti	Tlakově litá hliníková slitina (Alu-Cast) s ochranným lakem
Materiál přísavných manžet	Silnostěnná vysoce přilnavá pryž Ø 115 mm
Ovládací mechanismus	3 samostatné zesílené excentrické napínací páky
Rozměry základny	cca 325 × 275 mm
Hmotnost	cca 1,10 kg
Použití	Těžká manipulace s velkými tabulemi skla, izolačními skly, autoskly, dlažbou a žulou
Bezpečnostní koncepce	Nerozbitný hliníkový rám + 3 nezávislé vakuové komory

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Trojramenný hliníkový korpus** – Tuhý tlakový odlitek z hliníkové slitiny se třemi zvony.
- **2. Tři gumové přísavné talíře 3 × Ø 115 mm** – Tři samostatné podtlakové pryžové membrány.
- **3. Tři excentrické napínací páky** – Sklopné páky pro nezávislou aktivaci vakua v každém zvonu.
- **4. Centrální hliníkové nosné madlo** – Ergonomická rukojeť v těžišti trojúhelníkového rámu.
- **5. Tažné kovové dříky membrán** – Pevnostní čepy zvedající středy všech tří gumových talířů.
- **6. Ocelové osičky excentrů** – Čepy kloubového uložení tří ovládacích pák.
- **7. Vnitřní vratné pružiny** – Tři pružiny vracející membrány do výchozí roviny po uvolnění.
- **8. Obvodové těsnicí břity** – Vzduchotěsné lemy všech tří pryžových talířů.
- **9. Zesílená žebra hliníkového odlitku** – Konstrukční vyztužení odolávající ohybovým momentům.
- **10. Práškový ochranný lak** – Odolná povrchová úprava proti korozi a opotřebení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Protiřezné rukavice (EN 388) – Povinná ochrana rukou při manipulaci s těžkými tabulemi skla a kamene.

Bezpečnostní obuv s ocelovou/kompozitní špičkou (EN ISO 20345) – Povinná ochrana nohou při přenášení břemen nad 50 kg.

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.

- ⚠️ Důkladně očistěte všechny 3 gumové talíře i povrch přenášeného břemene od prachu, písku, vlhkosti a mastnoty.
- ⚠️ Zkontrolujte, že všechny 3 pryžové membrány jsou nepoškozené.
- ⚠️ U břemen nad 50 kg vždy manipulujte ve dvou pracovnících (každý pracovník se svým trojitým držákem G02455)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Důkladně očistěte všechny 3 gumové talíře i povrch přenášeného břemene od prachu, písku, vlhkosti a mastnoty.
2. Zkontrolujte, že všechny 3 pryžové membrány jsou nepoškozené.
3. U břemen nad 50 kg vždy manipulujte ve dvou pracovnících (každý pracovník se svým trojitým držákem G02455)!

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

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

1. Vyklopte všechny 3 excentrické páky do otevřené polohy.
2. Přiložte trojitý hliníkový držák na čistou a suchou rovinu břemene a pevně jej přitlačte.
3. Postupně sklopte všechny 3 excentrické páky – u každé z nich zkontrolujte plný odpor vytvořeného vakua.

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

4. Proveďte zkušební tah a plynule přeneste či usaďte tabuli skla / dlaždici.
5. Po bezpečném uložení břemene vyklopte všechny 3 páky a držák sejměte.

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 práci omyjte všechny 3 gumové talíře čistou vlažnou vodou a osušte.
Pravidelně	Čepy excentrických pák občas kápněte kapkou strojního oleje.
Pravidelně	Skladujte s odklopenými pákami na rovné ploše v suchu.

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
Jeden ze tří talířů se nepřisál	Nečistota pod talířem nebo nedostatečné přitlačení daného rohu při sklápění páky	Odklopte páku, očistěte podklad, přitlačte přímo daný hliníkový zvon a páku znovu sklopte
Držák nedrží na hrubě pískovaném skle nebo štípaném kameni	Vzduch uniká nerovnostmi povrchu	Přisávejte vždy z hladké (leštěné) strany skla nebo kamene
Podkluzování na svislé tabuli	Mastný film nebo kondenzovaná vlhkost na skle	Odmastěte a osušte sklo i všechny 3 gumové talíře
Poškození gumového lemu o hranu skla	Posouvání již přisáté přísavky přes ostrou hranu	Nikdy neposouvejte přísavku po hranách skla; vždy ji přikládejte kolmo v ploše

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 hliníkový trojitý pákový přísavný držák (přísavka) na sklo a dlažbu 3 × Ø 115 mm (nosnost 130–150 kg)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02455** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální hliníkový trojitý pákový přísavný držák

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.