Přísavky na sklo, obklady a servis elektroniky

Jednoruční vakuová přísavka Ø 70 mm (nosnost 8 kg) pro montáž displejů, zrcátek a jemných obkladů

Model: GE1222_G02459 • 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

Kompaktní jednoruční páková vakuová přísavka GEKO G02459 o průměru pryžového talíře 70 mm a maximální nosnosti 8 kg je určena pro bezpečnou demontáž a montáž LCD/OLED obrazovek chytrých telefonů, tabletů, notebooků a přístrojových desek, vyndávání skel zpětných zrcátek automobilů, usazování menších skleněných tabulek, hladkých keramických obkladů a vytahování drobných karosářských promáčklin (PDR). Zaklápěcí dvouramenná rukojeť vytvoří jedním stiskem podtlak bez zanechání škrábanců.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02459 (GEKO G02459)
Typ nástroje	Mini jednoruční páková vakuová přísavka
Průměr přísavného talíře	Ø 70 mm (7 cm)
Maximální nosnost (ve vodorovné poloze)	8 kg (cca 80 N na hladkém čistém skle)

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_G02459 (GEKO G02459)
Typ nástroje	Mini jednoruční páková vakuová přísavka
Průměr přísavného talíře	Ø 70 mm (7 cm)
Maximální nosnost (ve vodorovné poloze)	8 kg (cca 80 N na hladkém čistém skle)
Materiál přísavného talíře	Měkká elastická nitrilová/silikonová pryž (nezanechává šmouhy)
Materiál těla a rukojetí	Odolný ABS polymer
Mechanismus vytvoření podtlaku	Excentrická dvoudílná zaklápěcí rukojeť (stiskem k sobě)
Vhodné povrchy	Hladké rovné neporézní plochy (sklo, displeje, leštěný kov, lak, hladká dlažba)
Celková výška přísavky	cca 65 – 75 mm
Hlavní použití	Servis mobilů/tabletů/notebooků, autoskla a zrcátka, obklady
Provozní teplota	+5 °C až +45 °C
Hmotnost	0,07 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pryžový přísavný talíř Ø 70 mm** – Pružná gumová membrána vytvářející vzduchotěsnou komoru.
- **2. Pevné spodní rameno rukojeti** – Spojené s vnějším zvonem přísavky.
- **3. Pohyblivé horní rameno (páka podtlaku)** – Při přiklopení vytáhne střed přísavky vzhůru a vytvoří vakuum.
- **4. Středový tažný dřík** – Spojuje střed pryžové membrány s excentrem páky.
- **5. Čep excentrického kloubu** – Zajišťuje přísavku v zaaretované podtlakové poloze.
- **6. Vnitřní vratná pružina** – Vrací membránu do rovné polohy po uvolnění páky.
- **7. Těsnicí obvodový břit talíře** – Jemný okraj bránící přisávání vzduchu.
- **8. Ergonomické tvarování rukojeti** – Umožňuje pohodlné ovládání jednou rukou.
- **9. Odjišťovací poloha páky** – Odklopením páky o 90° se podtlak okamžitě zruší.
- **10. Zvonové pouzdro z ABS** – Chrání horní stranu pryžové membrány.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při demontáži prasklých displejů a skel zpětných zrcátek.

Protiřezné rukavice (ČSN EN 388) – Při manipulaci s tabulovým sklem a zrcátky.

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.

- ⚠️ Dokonale očistěte a odmastěte jak pryžový talíř přísavky, tak povrch skla/displeje (např. isopropylalkoholem IPA).
- ⚠️ Zkontrolujte, že na skle v místě přisátí není prasklina – přes prasklinu vniká vzduch a přísavka se neudrží (prasklé sklo displeje nejprve přelepte širokou průhlednou lepicí páskou!).
- ⚠️ Nepřekračujte maximální nosnost 8 kg.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Dokonale očistěte a odmastěte jak pryžový talíř přísavky, tak povrch skla/displeje (např. isopropylalkoholem IPA).
2. Zkontrolujte, že na skle v místě přisátí není prasklina – přes prasklinu vniká vzduch a přísavka se neudrží (prasklé sklo displeje nejprve přelepte širokou průhlednou lepicí páskou!).
3. Nepřekračujte maximální nosnost 8 kg.

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

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

1. Odklopte pohyblivou páku rukojeti směrem nahoru (otevřená poloha – gumový talíř je plochý).
2. Přitlačte přísavku kolmo na čistý, hladký a rovný povrch tak, aby zpod gumy unikl vzduch.

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

3. Stiskněte pohyblivou páku směrem k pevné rukojeti až do překonání úvrati – uprostřed talíře vznikne podtlak a přísavka se pevně přisaje.
4. Pro uvolnění přísavky odklopte páku zpět nahoru a jemně nadzvedněte okraj gumového talíře.

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	Udržujte spodní plochu gumového talíře absolutně čistou (po práci ji omyjte vlažnou mýdlovou vodou).
Pravidelně	Skladujte vždy s ODKLOPENOU (uvolněnou) pákou na rovné podložce, aby se guma trvale nedeformovala.

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
Přísavka nedrží na prasklém displeji telefonu	Vzduch proniká vlasovými prasklinami ve skle pod gumu	Přelepte prasklý displej hladkou širokou průhlednou izolepou a přisajte přísavku na izolepu
Přísavka se po několika sekundách sama odlepí	Zaprášený nebo mastný povrch (otisky prstů na displeji) nebo porézní matná dlažba	Odmastěte povrch i gumu lihem; na reliéfní porézní dlaždice nelze vakuové přísavky použít
Poškození LCD panelu při otevírání telefonu	Byla vyvinuta příliš velká tažná síla bez předchozího nahřátí lepidla	Před nadzvednutím displeje přísavkou vždy nahřejte okraje telefonu na 60–80 °C a uvolněte lepidlo plastovým trsátkem
Pryžový talíř je ztvrdlý a ztratil sací schopnost	Dlouhodobé skladování v zaaretovaném stavu nebo na slunci	Namočte gumový talíř na 10 minut do teplé vody (+50 °C) s kapkou glycerinu a osušte

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:	**Jednoruční vakuová přísavka Ø 70 mm (nosnost 8 kg) pro montáž displejů, zrcátek a jemných obkladů**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02459** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Jednoruční vakuová přísavka Ø 70 mm

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):

- Obecná bezpečnost výrobků 2001/95/ES
- 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.