Vakuové přísavky s pumpičkou na sklo, velkoformátovou dlažbu a kámen

VAKUOVÁ PŘÍSAVKA NA SKLO A DLAŽBU Ø 200 MM S VAKUOMETREM (120 KG) – TVARDY T01254

Model: GE1222_T01254 • Značka: Tvardy • 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 jednomisková vakuová přísavka Tvardy T01254 (katalogový kód GE1222_T01254) o velkém průměru sacího talíře Ø 200 mm (8") s maximální nosností až 120 kg pro bezpečné přenášení a přesné usazování izolačních skel, autoskel, velkoformátových gresových dlaždic, kamenných desek a nábytkových dílců. Oproti běžným pákovým přísavkám umožňuje integrovaná ruční pístová pumpička odčerpat vzduch vícenásobným stiskem palce bez sejmutí ruky z madla a kdykoliv podtlak během manipulace dopumpovat. Navíc je v horní klenbě talíře zabudován přehledný analogový vakuometr (manometr podtlaku s barevným zeleným/červeným polem), díky němuž obsluha i při delší montáži okamžitě vidí přesnou hodnotu podtlaku v reálném čase – společně s červeným bezpečnostním kroužkem na pístku pumpičky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	Tvardy T01254 (katalogový kód GE1222_T01254)
Průměr vakuového talíře	Ø 200 mm (8") s vícenásobným obvodovým těsnicím břitem
Maximální nosnost	až 120 kg (na čistém, suchém, hladkém a neporézním skle při +20 °C)
Zdroj podtlaku	Integrovaná ruční palcová pístová vývěva (možnost dopumpování pod zátěží)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	Tvardy T01254 (katalogový kód GE1222_T01254)
Průměr vakuového talíře	Ø 200 mm (8") s vícenásobným obvodovým těsnicím břitem
Maximální nosnost	až 120 kg (na čistém, suchém, hladkém a neporézním skle při +20 °C)
Zdroj podtlaku	Integrovaná ruční palcová pístová vývěva (možnost dopumpování pod zátěží)
Kontrola vakua	Vestavěný analogový vakuometr (manometr) + červený výstražný proužek na pístku pumpičky
Uvolnění podtlaku	Odvzdušňovací ventil u sloupku rukojeti + uvolnění na okraji talíře
Materiál rukojeti	Vysokopevnostní nárazuvzdorný technický plast ABS s protiskluzovým úchopem
Materiál sacího talíře	Speciální pružná pryž odolná otěru se zvýšenou přilnavostí
Vhodné materiály	Izolační dvojskla/trojskla, autoskla, zrcadla, gresové dlaždice, žula, lamino
Nevhodné materiály	Hrubě štípaný porézní kámen, surový beton, silně zaprášené a mastné desky
Pracovní teplota	0 °C až +45 °C
Bezpečnostní koeficient	Pro svislé přenášení dodržujte bezpečnostní rezervu min. 2:1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vakuový pryžový talíř Ø 200 mm** – Velkoplošná miska s vícenásobným těsnicím břitem po obvodu.
- **2. Trojitý obvodový těsnicí břit** – Zajišťuje hermetické utěsnění podtlakové komory na desce.
- **3. Ergonomické válcové madlo** – Pevná protiskluzová rukojeť pro jisté jednoruční držení těžké desky.
- **4. Pístek ruční vakuové pumpičky** – Opakovaným stlačováním palcem odsává vzduch z prostoru pod miskou.
- **5. Červený výstražný proužek (Red-Line)** – Skrytý = bezpečné vakuum; vysouvající se červený proužek = okamžitě dopumpujte!
- **6. Vestavěný ručičkový vakuometr** – Zobrazuje aktuální úroveň vakua v zeleném provozním pásmu.
- **7. Jednocestný zpětný ventil** – Udržuje dosažený podtlak pod talířem po uvolnění palce z pístku.
- **8. Spoušť odvzdušňovacího ventilu** – Stisknutím na opačném konci madla okamžitě vpustí vzduch a uvolní přísavku.
- **9. Nosné patky rukojeti** – Pevné sloupky přenášející tah ze středu misky do madla.
- **10. Sací kanálek ve středu misky** – Propojuje podtlakový prostor pod talířem s vývěvou a ventilem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PROTIPROŘEZOVÉ RUKAVICE (EN 388)! – Při přenášení tabulí skla a velkoformátového gresu hrozí vážné pořezání o hrany!

BEZPEČNOSTNÍ OBUV S TUŽINKOU! – Chrání nárt a prsty nohou (EN ISO 20345) při manipulaci s deskami do 100–120 kg.

SLEDUJTE ČERVENÝ PROUŽEK PÍSTKU! – Jakmile se během přenášení začne objevovat červená ryska, ihned palcem dopumpujte!

NEPOUŽÍVEJTE NA MOKRÝ PRACH Z ŘEZÁNÍ! – Kal z vodní pily na dlažbu funguje jako mazivo – přísavka po tabuli sklouzne!

VELKÉ TABULE PŘENÁŠEJTE VE DVOU! – Na velkoformátové desky použijte dvě vakuové přísavky a dva pracovníky.

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.

- ⚠️ NIKDY NEZVEDEJTE NÁKLAD, POKUD JE VIDITELNÝ ČERVENÝ VÝSTRAŽNÝ PROUŽEK NA PÍSTKU PUMPIČKY NEBO JE RUČIČKA VAKUOMETRU V ČERVENÉM POLI!
- ⚠️ NEZVEDEJTE BŘEMENA NAD HLAVAMI OSOB, NEZAVĚŠUJTE PŘÍSAVKU NA JEŘÁB A NENECHÁVEJTE DESKU VISET BEZ DOZORU!
- ⚠️ Povrch skla/dlaždice i trojitý těsnicí břit pryže Ø 200 mm musí být ČISTÝ, SUCHÝ A BEZ PRACHU OD ŘEZÁNÍ – prach způsobí pozvolnou ztrátu vakua!
- ⚠️ Při manipulaci se sklem a ostrými hranami gresu VŽDY noste protiprořezové rukavice (EN 388) a bezpečnostní obuv s tužinkou!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Prohlédněte trojitý těsnicí břit na spodní straně talíře Ø 200 mm – nesmí mít zářezy od skla, puchýře ani nalepený písek.
2. Otřete sklo/dlaždici i pryžový talíř čistou lehce navlhčenou utěrkou z mikrovlákna a vysušte.
3. Zkontrolujte pevnost rukojeti a neporušenost sklíčka vakuometru (u modelu T01254).
4. Ověřte hladký chod pístku pumpičky a úplné dovírání odvzdušňovacího ventilu.
5. Ověřte, že hmotnost přenášeného dílce nepřekračuje jmenovitou nosnost s bezpečnostní rezervou.

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

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

1. Přiložte přísavku celou plochou Ø 200 mm na rovnou část desky (min. 6–8 cm od okraje) a zlehka přitlačte.
2. Opakovaně mačkejte pístek pumpičky palcem (cca 5–10 stisků), dokud pístek nezůstane zasunutý a ČERVENÝ PROUŽEK ZCELA NEZMIZÍ (a ručička manometru nevystoupá do zeleného pole).
3. Nadzvedněte desku zkušebně 2 cm nad podložku a vyčkejte 5 sekund, zda červený proužek nevyjíždí ven.

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

4. Během přenášení mějte palec připravený u pístku – při jemném úniku na mírně strukturované dlaždici můžete kdykoliv 2–3× dopumpovat.
5. Po bezpečném uložení desky na místo stiskněte odvzdušňovací ventil u madla, vyčkejte na zasyčení vzduchu a přísavku 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
Čištění břitu	Omyjte pryžový talíř vlažnou vodou s kapkou saponátu (nikdy ne rozpouštědly, acetonem ani olejem!).
Údržba pumpičky	Pokud jde pístek po měsících v prašném provozu ztuha, vytáhněte váleček pístku, otřete prach a těsnicí O-kroužek pístku lehce potřete čistou silikonovou vazelínou.
Skladování	Vždy nasaďte spodní plastový ochranný kryt talíře (je-li součástí) a uložte do kufříku naplocho mimo mráz a slunce.

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 po zapumpování ihned vyjíždí	Prach na břitu, příliš drsný porézní kámen nebo nečistota pod odvzdušňovacím ventilkem	Omyjte břit i dlaždici; vyfoukejte sedlo odvzdušňovacího ventilku na rukojeti.
Pístek pumpičky nesaje (chodí naprázdno)	Suchý nebo zaprášený O-kroužek uvnitř válce ruční pumpičky	Vyčistěte vnitřek válce pumpičky a kroužek pístku lehce namažte silikonovým tukem.
Přísavka klouže do boku	Mastný film nebo mokrý kal na skle/dlaždici	Důkladně odmastěte povrch čističem skel a vytřete dosucha.

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: **VAKUOVÁ PŘÍSAVKA NA SKLO A DLAŽBU Ø 200 MM S VAKUOMETREM (120 KG) – TVARDY T01254**
Typové označení / Model: **GE1222_T01254** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení: VAKUOVÁ PŘÍSAVKA NA SKLO A DLAŽBU Ø 200 MM S VAKUOMETREM (120 KG) – TVARDY

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 13155 (Ruční podtlakové uchopovací prostředky)
- 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.