KD10790 VACUUM SUCTION CUP 200MM WITH PRESSURE GAUGE

VÝROBNÍ STANDARD 2026

MANIPULAČNÍ A OBKLADAČSKÁ TECHNIKA • ŘADA PROFESSIONAL TILING TOOLS

Profesionální vakuová přísavka 200 mm s manometrem (Nosnost 150 kg)

Špičková profesionální ruční vakuová přísavka navržená pro bezpečnou manipulaci, přenášení a přesné usazování velkoformátové keramické a gresové dlažby, skleněných tabulí, izolačních dvojskel, zrcadel, leštěných kamenných desek (mramor, žula), laminovaných panelů a hladkých kovových plechů. Přísavka o průměru 200 mm (8") je vyrobena z vysoce kvalitní elastické vícevrstvé pryže zaručující dokonalé utěsnění i na jemně strukturovaných površích s nosností až 150 kg. Je vybavena precizním integrovaným analogovým vakuometrem, který v reálném čase zobrazuje přesnou úroveň dosaženého podtlaku v barevně odlišených zónách (zelené bezpečné pole, červené výstražné pole). Ergonomická rukojeť z houževnatého polymeru integruje pístovou ruční pumpu s červenou bezpečnostní ryskou indikující pokles vakua a rychloodvzdušňovací vypouštěcí ventil. Součástí dodávky je ochranný plastový kryt pryžového talíře a pevný transportní kufr.



MAXIMÁLNÍ NOSNOST	PRŮMĚR TALÍŘE	KONTROLA PODTLAKU	SYSTÉM PŘÍSÁNÍ
150 kg (bezpečný podtlak)	**ø 200 mm (8 palců)**	**Vestavěný manometr**	**Pístová pumpa + ryska**

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY

- **Integrovaný kontrolní manometr:** Okamžitá vizuální kontrola těsnosti a bezpečného pracovního podtlaku.
- **Pryžový talíř 200 mm s těsnicími břity:** Měkká a přilnavá pryž nezanechává šmouhy na leštěných površích.
- **Odolné těleso z tvrzeného ABS plastu:** Nízká hmotnost, vysoká pevnost a odolnost vůči nárazům na stavbě.
- **Červená bezpečnostní kontrolní ryska:** Okamžitě upozorní na nutnost dopumpování vakua při delším přenášení.
- **Rychloodvzdušňovací páčka:** Bleskové a snadné uvolnění přísavky po usazení desky stiskem pojistky.
- **Ochranný kufr a kryt talíře:** Chrání citlivou pryžovou manžetu před prachem, otěrem a deformací při převozu.

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PŘI MANIPULACI S BŘEMENY

Vakuová přísavka KRAFT&DELE KD10790 je určena pro zvedání těžkých deskových materiálů. Dodržujte přísné bezpečnostní předpisy v souladu s normami ČSN EN ISO 12100:

VÝSTRAHA PŘED PÁDEM BŘEMENE A TĚŽKÝM ZRANĚNÍM:
• **ZÁKAZ POHYBU OSOB POD ZVEDANÝM BŘEMENEM: Nikdy nezvedejte břemena nad lidmi ani pod nimi neprocházejte!** Při ztrátě podtlaku může dojít k okamžitému pádu těžké skleněné či keramické desky!
• **POUZE PRO HLADKÉ A NEPORÉZNÍ POVRCHY:** Přísavka smí být použita **výhradně na čisté, suché, hladké a neporézní povrchy**. Nikdy ji nepoužívejte na hrubé zdivo, neošetřené dřevo, sádrokarton nebo porézní beton!
• **STRIKTNÍ SLEDOVÁNÍ MANOMETRU A ČERVENÉ RYSKY:** Před zahájením zvedání ověřte, že se ručička manometru nachází **hluboko v zeleném poli bezpečného podtlaku** a pístek pumpy je zcela zatažen. Pokud se během manipulace vysune červená ryska na pístku, břemeno **okamžitě spusťte na zem a znovu podtlak dopumpujte**!
• **NEPŘEKRAČUJTE NOSNOST 150 KG:** U velkoformátových desek o hmotnosti nad 50 kg vždy manipulujte **ve dvojici za použití dvou přísavek**!

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při manipulaci se sklem a těžkou dlažbou je povinné používat ochranné pomůcky:

- **Ochrana rukou:** Zesílené pracovní rukavice s protiskluzovou vrstvou a odolností proti proříznutí (ČSN EN 388).
- **Ochrana nohou:** Bezpečnostní pracovní obuv s ocelovou tužinkou (třída S3) chránící prsty před pádem desky.
- **Ochrana zraku:** Ochranné brýle chránící před střepinami v případě prasknutí napruženého skla nebo dlaždice.

3. ANALÝZA PROVOZNÍCH RIZIK & PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

IDENTIFIKOVANÉ RIZIKO	MOŽNÉ NÁSLEDKY	PREVENTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYN
Prach a mastnota na povrchu	Rychlá ztráta podtlaku, sklouznutí přísavky.	Před přisátím důkladně očistěte a odmastěte povrch desky suchým hadrem.
Znečištění pístové pumpy	Zadření zpětného ventilu, pumpa nevytváří vakuum.	Udržujte sací kanálek čistý, chraňte před prachem z lepidla na obklady.
Mikrotrhliny v pryžovém talíři	Pomalý nepozorovaný únik vakua během chůze.	Pravidelně kontrolujte pryžovou manžetu. Talíř skladujte s nasazeným ochranným krytem.
Zvedání mokrého materiálu	Vniknutí vody do manometru a pístu pumpy.	Materiál před přisátím vždy vytřete dosucha.

1. TECHNICKÉ PARAMETRY VAKUOVÉ PŘÍSAVKY KD10790

TECHNICKÝ PARAMETR / VLASTNOST	HODNOTA / SPECIFIKACE KD10790
Modelové označení	KRAFT&DELE KD10790
Průměr přísavného talíře	200 mm (8 palců)
Maximální nosnost v tahu	150 kg (při plném podtlaku na hladkém povrchu)
Bezpečná provozní nosnost (faktor 2:1)	75–100 kg
Typ kontroly podtlaku	Integrovaný analogový vakuometr (manometr)
Ukazatel stavu podtlaku	Barevné zóny (zelená = bezpečno, červená = nebezpečí)
Přídavná bezpečnostní indikace	Červená varovná ryska na pístku ruční pumpy
Materiál tělesa rukojeti	Vysoce odolný nárazuvzdorný plast (ABS / Nylon)
Materiál přísavného talíře	Prvotřídní syntetická elastická pryž NBR
Systém odvzdušnění (uvolnění)	Kovová vypouštěcí páčka s pružinovým ventilem
Rozsah provozních teplot	-15 °C až +50 °C
Hmotnost samotné přísavky	cca 0,95 kg
Příslušenství v balení	Ochranný kryt talíře, přepravní plastový kufr

2. PŘEHLED HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

Konstrukce KD10790 spojuje vysokou bezpečnost s ergonomickým ovládáním jednou rukou:

- **Pryžový talíř 200 mm:** Speciální vícedrážkový profil zajišťuje rovnoměrné rozložení vakua po celé ploše bez deformace zvedané desky.
- **Vestavěný manometr:** Mechanické Bourdonovo pero přímo spojené s vakuovou komorou pod talířem. Poskytuje okamžitý a přesný přehled o stavu těsnosti.
- **Pístová pumpa:** Umožňuje rychlé vytvoření potřebného vakua několika stisky palce.
- **Bezpečnostní červená ryska:** Vizuální indikátor přímo na pístku – pokud je pístek zatažený, ryska není vidět (bezpečný stav). Jakmile se ryska objeví, vakuum klesá!
- **Odvzdušňovací ventil:** Umožňuje okamžité a hladké sejmutí přísavky po dokončení montáže lehkým stiskem páčky.

1. POSTUP PŘÍSÁNÍ K MATERIÁLU KROK ZA KROKEM

Před každým přísáním zkontrolujte čistotu přísavného talíře i povrchu břemene:

1. Sejměte z přísavky plastový ochranný kryt.
2. Očistěte povrch materiálu od prachu, vody a mastnoty čistou suchou utěrkou.
3. Přiložte pryžový talíř přísavky KD10790 k povrchu a lehce jej rukou přitlačte.
4. Několika opakovanými stisky pístku pumpy odčerpejte vzduch z komory pod talířem. Pokračujte v pumpování, dokud:
   - Ručička vestavěného manometru nevystoupá **do zelené zóny bezpečného podtlaku**.
   - Pístek pumpy nezůstane **zcela zasunutý a červená varovná ryska zcela nezmizí** v pouzdře pumpy.
5. Lehkým tahem za rukojeť vyzkoušejte pevnost spojení před zahájením plného zvedání.



Obr. 1: Zásady čistoty povrchu, sledování manometru a postup údržby pístové pumpy

2. UVOLNĚNÍ A SEJMUTÍ PŘÍSAVKY

Po usazení břemene na požadované místo (do lepidla nebo do rámu) stiskněte kovovou odvzdušňovací páčku vedle pumpy. Vzduch vnikne pod talíř, podtlak okamžitě zanikne a přísavku lze z povrchu lehce sejmout.

ZÁKAZ ODDĚLOVÁNÍ PÁČENÍM: Nikdy neodtrhávejte přísavku od materiálu páčením šroubovákem nebo nožem pod pryžový břit! Došlo by k nevratnému poškození těsnicí hrany a ztrátě funkčnosti.

1. MANIPULACE S VELKOFORMÁTOVOU KERAMIKOU A GRESOVÝMI DESKAMI

Moderní velkoformátové obklady (např. 120×60 cm, 120×120 cm i větší) jsou křehké a náchylné k prasknutí při nesprávném uchopení:

- **Použití dvou přísavek:** U desek delších než 100 cm použijte dvě přísavky umístěné symetricky v 1/3 a 2/3 délky desky. Zabráníte tím nadměrnému průhybu a prasknutí desky vlastní vahou.
- **Přesné usazení do lepidla:** Přísavka umožňuje naprosto přesné spuštění desky do lože z cementového lepidla a jemné zavibrování pro vytlačení vzduchových dutin pod obkladem.
- **Jemně strukturované povrchy:** Měkká pryž KD10790 spolehlivě přilne i k matným a jemně reliéfním gresovým dlaždicím. Vždy však před zvednutím vyčkejte 10 sekund a sledujte manometr, zda tlak neklesá!

2. MANIPULACE SE SKLENĚNÝMI TABULEMI A OKNY

Při zasklívání oken, výloh, sprchových koutů a zábradlí dodržujte následující pravidla:

- Sklo musí být naprosto čisté bez zbytků tmelů a silikonu.
- Přísavku umisťujte co nejblíže těžišti skleněné tabule, aby se zabránilo nežádoucímu přetáčení skla v ruce.
- Při přepravě tabulí na stavbě noste sklo vždy ve svislé poloze (na hraně), nikdy naplocho!

VÝSTRAHY PRO PŘEPRAVU:
• Nikdy nepoužívejte přísavku k upoutání břemene na korbu vozidla ani jako zvedací oko pro jeřáb či kladkostroj!
• Přísavka je určena výhradně pro manuální ruční manipulaci pracovníkem stojícím na zemi.

1. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A ČIŠTĚNÍ PŘÍSAVKY KD10790

KONTROLNÍ BOD	POŽADOVANÝ SERVISNÍ ZÁSAH	DOPORUČENÝ INTERVAL
Pryžový talíř 200 mm	Omytí mýdlovou vodou, osušení, kontrola čistoty těsnicích břitů.	Po každém pracovním dni.
Pístek ruční pumpy	Vyjmutí pístku, očištění vodicího válce a nanesení kapky silikonového oleje.	Jednou za měsíc (nebo při drhnutí pístu).
Zpětný ventil	Vyfoukání stlačeným vzduchem od prachu a stavebních nečistot.	Jednou měsíčně.
Ochranný kryt	Nasazení krytu na pryžový talíř ihned po skončení práce.	Po každém použití před uložením do kufru.

2. SPRÁVNÝ POSTUP ČIŠTĚNÍ A MAZÁNÍ PÍSTOVÉ PUMPY

Pokud pístek pumpy klade zvýšený odpor nebo se vrací pomalu, je znečištěn stavebním prachem:

1. Opatrně povytáhněte pístek pumpy z válce rukojeti.
2. Očistěte pístek i vnitřek válce suchým hadříkem od prachu a starého maziva.
3. Na pryžové těsnění pístku naneste **1–2 kapky čistého silikonového oleje nebo jemné silikonové vazelíny**. *Nikdy nepoužívejte minerální motorové oleje, které způsobují bobtnání a zničení pryže!*
4. Zasuňte pístek zpět do válce a několikrát zapumpujte naprázdno.

3. SKLADOVÁNÍ V ORIGINÁLNÍM KUFRU

POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ: Přísavku skladujte výhradně v dodávaném plastovém kufříku **s nasazeným ochranným krytem pryžového talíře**. Talíř nesmí ležet přitisknutý k ostrým hranám, aby nedošlo k jeho trvalé deformaci. Skladujte na suchém místě při teplotách 5 °C až 35 °C mimo dosah přímého slunečního záření a ozonu.

1. DIAGNOSTICKÁ TABULKA MOŽNÝCH PORUCH

PŘÍZNAK ZÁVADY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ
Přísavka se nepřisaje (pumpa nevytváří podtlak)	• Znečištěný, mastný nebo mokrý povrch materiálu. • Porézní nebo příliš hrubý povrch podkladu. • Suché těsnění pístku pumpy. • Zrnko prachu pod břitem odvzdušňovacího ventilu.	• Očistěte a odmastěte povrch desky. • Používejte pouze na neporézní materiály. • Promažte pístek kapkou silikonového oleje. • Vyčistěte odvzdušňovací ventil stlačeným vzduchem.
Podtlak pomalu klesá (vysouvá se červená ryska)	• Drobná nečistota přiskřípnutá pod pryžovým břitem. • Mikrotrhlina nebo zářez v pryžovém talíři. • Netěsný zpětný ventilek v pístu pumpy.	• Sejměte přísavku, otřete talíř a znovu přisajte. • Zkontrolujte talíř, při poškození jej vyměňte. • Rozeberte pumpu a vyčistěte ventilek.
Manometr neukazuje hodnotu, přísavka drží	• Zanesený vstupní kanálek do manometru prachem. • Mechanické poškození Bourdonova pera po nárazu.	• Vyčistěte kanálek tenkým plastovým drátkem. • Předejte přísavku do autorizovaného servisu.
Přísavku nelze po práci uvolnit	• Zaseknutá odvzdušňovací páčka nečistotami. • Příliš silné vakuum na hladkém skle.	• Zmáčkněte páčku silněji, případně lehce podeberte pryžový okraj plastovou špachtlí (ne kovem!).

2. SERVISNÍ ZÁSADY A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

UPOZORNĚNÍ PRO OBSLUHU: Nikdy nepoužívejte přísavku s prasklým, zpuchřelým nebo naříznutým pryžovým talířem! V případě jakýchkoliv pochybností o těsnosti proveďte zkoušku přísátí na čisté sklo ve vodorovné poloze po dobu minimálně 30 minut bez zátěže.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

VÝROBCE / ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE: FOREINTRADE SP. Z O.O.
Grochowska 341 lok. 174, 03-822 Warszawa, Polsko

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené manipulační zařízení:
Výrobek: Vakuová přísavka 200 mm s manometrem (Pompa próżniowa 200mm / Przyssawka do płytek)
Obchodní označení / Model: KRAFT&DELE KD10790
Technická data: Průměr talíře 200 mm (8"), maximální nosnost 150 kg, integrovaný analogový manometr
splňuje všechna příslušná ustanovení následujících evropských směrnic a technických předpisů:
• **2001/95/ES:** Směrnice Evropského parlamentu a Rady o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
A bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými technickými normami:
EN ISO 12100:2010 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení a snížení rizika)
Výrobek je konstruován a testován pro bezpečné použití při montáži obkladů, dlažeb, zasklívání oken a manipulaci s deskovými materiály.
Osoba odpovědná za sestavení a archivaci technické dokumentace: **Ma Dong Hui**, Grochowska 341 lok. 174, 03-822 Warszawa, Polsko.
Místo a datum vydání: Warszawa, 10.05.2023. Statutární zástupce: *Ma Dong Hui, Prezes Zarządu*.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

• **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
• **Platnost záruky:** Vztahuje se na prokazatelné vady materiálu a výrobní vady vzniklé při běžném a správném používání.
• **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení těsnění, zanesení filtrů prachem, provoz na nevhodné palivo, neodborné zásahy do elektroinstalace.

AUTORIZOVANÝ SERVIS & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

• **Distribuce & Servis:** Výhradní distribuce, servis a technická podpora pro ČR a SR zajišťována autorizovanou servisní sítí.
• **Zpětný odběr (OEEZ):** Zařízení nesmí být vyhozeno do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře elektroodpadu.
• **Obalový materiál:** Všechny kartonové a fóliové obaly jsou 100% recyklovatelné a patří do tříděného odpadu.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

DATUM	DRUH SERVISNÍHO ÚKONU / REVIZE	ZJIŠTĚNÝ STAV & VYMĚNĚNÉ DÍLY	RAZÍTKO A PODPIS SERVISU
	Předprodejní kontrola a zkouška chodu	Zařízení kompletní, bez mechanického poškození	Autorizovaný prodejce
	Pravidelná roční revize / Servisní kontrola		
	Záruční / Pozáruční oprava		