

AKUMULÁTOROVÁ VIBRAČNÍ PŘÍSAVKA NA DLAŽDICE 21 V KRAFT&DELE KD10767

Model: KD10767 • Profesionální vibrační vakuová přísavka 21 V s nosností 150 kg, obdélníkovou deskou 28 × 15 cm a regulací 6 stupňů

**NAPÁJECÍ SYSTÉM**

21 V Li-Ion (2x aku 2,0 Ah)

NOSNOST VAKUA

Až 150 kg (vakuové přísátí)

ROZMĚRY DESKY

280 × 150 mm (obdélníková)

VIBRAČNÍ FREKVENCE

100 – 12 000 kmitů/min (6 stupňů)

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI PŘÍSAVKY KD10767

- Vysokofrekvenční vibrace efektivně vytlačují vzduchové bubliny zpod dlaždic a zajišťují 100% rozlití lepidla pod obkladem.
- Výkonný vakuový mechanismus s nosností až 150 kg umožňuje bezpečnou manipulaci s velkoformátovými keramickými a gresovými deskami.
- Velká obdélníková vibrační základna 280 × 150 mm přenáší vibrace rovnoměrně do celé plochy dlaždice bez rizika jejího prasknutí.
- Digitální volič s 6 stupni intenzity vibrací pro optimální přizpůsobení tloušťce a struktury pokládaného materiálu.
- Dlouhá provozní výdrž na baterii (až 24 h přerušované práce) a dodávané dva Li-Ion akumulátory 21 V v pevném kufříku.
- Ergonomická rukojeť s měkčeným pryžovým úchopem snižuje přenos vibrací do rukou obkladače a umožňuje ovládání jednou rukou.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Před zvedáním dlaždice se vždy přesvědčte o dokonalém podtlaku a čistotě pryžové manžety! Vibrační funkci spouštějte až po dosednutí dlaždice do lepidlového lože, nikdy ne během přenášení ve vzduchu.

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO AKUMULÁTOROVÉ PŘÍSAVKY

Tento technický master manuál stanovuje závazné pokyny pro bezpečný provoz, manipulaci s dlažbou a údržbu akumulátorové vibrační přísavky KRAFT&DELE KD10767 napájené 21V Li-Ion akumulátorem. Zařízení slouží k manipulaci s keramickými a gresovými obklady a jejich následnému vibračnímu usazení do lože lepidla. Přístroj vyhovuje harmonizovaným normám ČSN EN 62841-1 a ČSN EN ISO 12100.

1.1 Bezpečnost vakuové manipulace a nosnost 150 kg

Před každým zdvihem ověřte dokonalou čistotu podkladu dlaždice i pryžové manžety přísavky. Přísavka smí být aplikována výhradně na čisté, suché, hladké a odmaštěné povrchy. Maximální nosnost 150 kg platí při plném podtlaku v horizontální poloze. Nikdy nepřekračujte povolenou zátěž a nepřenášejte břemena nad osobami.

ZÁKAZ VIBRACÍ PŘI PŘENÁŠENÍ: Vibrační spínač aktivujte VÝHRADNĚ tehdy, když je dlaždice položena v lepidlovém loži! Spuštění vibrací během přenášení způsobí okamžitou ztrátu vakua a pád dlaždice!

1.2 Bezpečnost Li-Ion akumulátorů 21 V

Používejte výhradně originální akumulátory 21 V a dodávanou nabíječku. Akumulátory chraňte před vniknutím vody, přímým sluncem a teplotami nad +45 °C. V případě poškození plastového obalu akumulátoru baterii nepoužívejte a bezpečně ji zlikvidujte.

ZÁKAZ VLHKÉHO PROVOZU: Nářadí nepoužívejte v dešti, ve vodních lázních ani neponořujte přísavnou desku do tekutého lepidla!

2. PRAVIDLA PRO OCHRANU ZDRAVÍ OBSLUHY

Při práci s vibračním nářadím dodržujte ergonomické a bezpečnostní zásady:

- 1 Osobní ochranné pomůcky:** Používejte bezpečnostní pracovní obuv s ocelovou tužinkou (pro případ nechtěného sklouznutí dlaždice), antivibrační rukavice a chrániče sluchu.
- 2 Režim přestávky:** Intenzivní vibrace přenášené do rukou vyžadují pravidelné přestávky v práci (10 minut odpočinku po každých 30 minutách nepřetržitého vibrování).
- 3 Přenášení velkých formátů:** Desky o délce nad 100 cm přenášejte vždy ve dvojici nebo použijte dvě přísavky pro rovnoměrné rozložení hmotnosti.

PŘÍSAVNÁ MANŽETA: Zabraňte kontaktu pryže s ostrými kovovými hranami a šponami, které by mohly způsobit proříznutí těsnicího lemu.

3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VIBRAČNÍ PŘÍSAVKY KD10767

Přehled technických parametrů akumulátorové vibrační přísavky Kraft&Dele KD10767:

Technický parametr / Vlastnost	Tovární hodnota KD10767	Zkušební norma / Poznámka
Jmenovité napájecí napětí	21 V DC (Li-Ion akumulátor)	Systém výměnných akumulátorů
Kapacita akumulátoru v balení	2 000 mAh (2,0 Ah) – 2 ks v sadě	Články s ochranou proti přebití
Maximální zvedací nosnost přísavky	150 kg (v horizontální poloze)	Statické vakuové zatížení
Rozměry vibrační přísavné desky	280 × 150 mm (obdélníková plocha)	Optimální plošné rozložení rázů
Frekvence vibrací motoru	100 – 12 000 kmitů/min	Plynulá elektronická regulace
Počet nastavitelných stupňů vibrací	6 rychlostních stupňů (1 až 6)	Digitální ovladač s LED stupnicí
Doba provozu na jedno nabití	Až 24 h (v přerušovaném režimu)	Vysoká účinnost motoru
Doba plného nabití baterie	Cca 90 minut	Rychlonabíječka 230 V / 50 Hz
Hmotnost nářadí s baterií	1,65 kg	Ergonomická vyváženost pro jednu ruku
Hladina vibrací ah	3,12 m/s², nejistota K = 1,5 m/s²	ČSN EN 62841-1

4. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ



Obr. 1: Uspořádání součástí akumulátorové vibrační přísavky KD10767

- 1 **Obdélníková přísavná deska:** Plocha 280 × 150 mm z pružného elastomeru s vakuovými drážkami.

2 **Vakuová zamykací páka:** Rychloupínací páka s kovovou mechanickou aretační západkou podtlaku.

3 **Ergonomická hlavní rukojeť:** Protiskluzový pogumovaný úchop s integrovaným spínačem vibrací.
- 4 **Digitální regulátor kmitočtu:** Tlačítkový volič rychlosti (stupně 1–6) s LED indikátorem.

5 **Li-Ion akumulátor 21 V:** Zásuvný akumulátor s odpruženou bezpečnostní západkou.

6 **Hliníkové těleso excentru:** Robustní kovová převodová skříň chránící vibrační mechanismus.

5. PRACOVNÍ POSTUP PŘISÁTÍ A ZVEDÁNÍ DLAŽBY

Správný technologický postup přisátí a přenesení dlaždice zajišťuje 100% bezpečnost práce:

- 1 **Příprava povrchu:** Otřete povrch dlaždice suchou textilií. Položte přísavnou desku do středu dlaždice.
- 2 **Vytvoření podtlaku:** Dlaní přitlačte nářadí k dlaždici a prsty sevřete vakuovou páku k rukojeti. Zámek páky automaticky zaklapne a uzamkne páku v sevřené poloze.
- 3 **Kontrola podtlaku:** Mírným tahem vzhůru vyzkoušejte pevnost spojení před zvednutím dlaždice do výšky.
- 4 **Přenesení a usazení:** Přeneste dlaždici na lepidlové lože a opatrně ji usadte do požadované pozice.
- 5 **Uvolnění přísavky:** Po ukončení vibrování stiskněte uvolňovací páčku zámku, čímž se vakuová páka rozevře a přísavku sejměte.

6. NASTAVENÍ INTENZITY VIBRACÍ (STUPŇ 1 AŽ 6)

6.1 Volba frekvence podle dlažby

- **Stupeň 1–2:** Malé obklady (do 30 × 30 cm) a tenkostěnná keramika; jemné srovnání bez rizika poškození.
- **Stupeň 3–4:** Standardní podlahová dlažba (60 × 60 cm); spolehlivé rozprostření lepidla.
- **Stupeň 5–6:** Velkoformátové gresové desky (120 × 60 cm a větší) a kamenné dlažby vyžadující vysokou energii vibrací pro vytlačení vzduchu.

DÉLKA VIBROVÁNÍ: Vibrujte po dobu 3–5 sekund na každé místo dlaždice. Delší vibrování může vést k vyplavení lepidla do spár a propadu dlaždice pod úroveň podlahy.

7. TECHNOLOGICKÉ VÝHODY VIBRAČNÍHO USAZENÍ

Tradiční poklepávání gumovou paličkou je u velkoformátových obkladů neúčinné a nese riziko prasknutí materiálu:

7.1 Vytlačení vzduchových dutin

Mikrovibrace o frekvenci až 12 000 kmitů/min způsobují tixotropní ztekucení lepidlového lůžka. Zubové stopy lepidla se slévají do jedné vrstvy bez vzduchových bublin. Tím se zamezí budoucímu prasknutí dlažby při zatížení nábytkem či pádu těžkých předmětů.

A 100% pokrytí: Dokonalé rozlití lepidla po celé ploše rubové strany desky.

7.2 Rovinnost spár a nivelace

Při kombinaci s nivelačními klíny a sponami zajišťuje vibrační přísavka bleskové srovnání výškových rozdílů mezi sousedními deskami bez poškrábání glazury. Obdélníková deska 280 x 150 mm umožňuje vibrace i těsně u rohů a hran.

B Úspora síly: Manipulace jednou rukou šetří záda a zápěstí obkladače.

8. PŘÍSNĚ ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

V zájmu bezpečnosti na staveništi přísně dodržujte následující zákazy:

PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO:

- Zvedat břemena těžší než 150 kg nebo materiály s hrubým, strukturovaným či znečištěným povrchem.
- Spouštět vibrační spínač při přenášení dlaždice ve vzduchu (okamžitá ztráta podtlaku!).
- Používat přísavku s natrženou, ztvrdlou nebo zaolejovanou pryžovou manžetou.
- Ponechávat břemeno zavěšené na přísavce bez dozoru po delší dobu.
- Nabíjet akumulátory neoriginální nabíječkou nebo na hořlavém podkladu.
- Omývat motorovou část a rukojeť proudem vody.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A PÉČE O PŘÍSAVKU KD10767

Důkladná údržba po každém použití je základním předpokladem pro spolehlivost vakua:

9.1 Čištění pryžové přísavné desky

Zaschlé zbytky cementového lepidla a prach způsobují netěsnost podtlaku. Po každé směně omyjte pryžovou desku vlažnou vodou a mýdlem a osušte měkkou utěrkou. Zabraňte vniknutí vody do sacího kanálu!

ZÁKAZ ROZPOUŠTĚDEL: Na pryž nepoužívejte benzín, aceton ani ředidla, které způsobují bobtnání a degradaci elastomeru!

9.2 Správa a nabíjení Li-Ion akumulátorů

Baterie nabíjejte při teplotách +10 °C až +35 °C. Červená LED na nabíječce signalizuje nabíjení, zelená LED značí plné nabití. Nenechávejte akumulátor dlouhodobě ve zcela vybitém stavu. Před uskladněním jej nabíjте cca na 60–80 %.

KONTAKTY BATERIE: Zásuvné kontakty udržujte v čistotě bez prachu ze stavebních lepidel.

9.3 SKLADOVÁNÍ V ORIGINÁLNÍM KUFRU

Přístroj i oba akumulátory a nabíječku ukládejte do přiloženého plastového kufříku. Chraňte přísavnou manžetu před trvalou tvarovou deformací (nesmí ležet na ostrých předmětech). Skladovací teplota: +5 °C až +35 °C v suchu.

9.4 EKOLOGICKÁ RECYKLACE AKUMULÁTORŮ

Li-Ion akumulátory nesmí být vyhazovány do komunálního odpadu. V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech je odevzdejte na sběrné místo elektroodpadu k bezpečné recyklaci vzácných kovů.

10. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Přehled možných provozních poruch vibrační přísavky a postupy jejich odborného odstranění:

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení a náprava
Přísavka neudrží podtlak na dlaždici	Znečištěná pryžová manžeta prachem; trhlina v lemu manžety; porézní povrch dlažby.	Omyjte manžetu teplou vodou se saponátem; vyměňte poškozenou manžetu; ověřte hladkost povrchu.
Motor vibrací se po stisku spínače nerozběhne	Vybitý akumulátor; špatně zacvaknutá baterie v těle; porucha spínače nebo řídicí jednotky.	Vložte plně nabitý akumulátor 21 V; zkontrolujte kontakty; při přetrvání kontaktujte autorizovaný servis.
Slabá intenzita vibrací na vysoký stupeň	Klesající napětí vybitého akumulátoru; zanesený excentrický mechanismus prachem.	Vyměňte akumulátor za nabitý; nechte zařízení vychladnout a profoukněte větrací štěrby vzduchem.
Vakuová páka se samovolně rozevívá	Opotřebená nebo znečištěná mechanická západka zámku páky.	Vyčistěte západku od zbytků zaschlého lepidla a promažte suchým PTFE sprejem.
Akumulátor se nenabíjí (nabíječka neindikuje)	Vadný síťový adaptér; oxidace na kontaktech baterie; přehřátý akumulátor po práci.	Nechte baterii 20 minut vychladnout; očistěte kontakty lihem; prověřte zásuvku 230 V.

11. PLÁN PREVENTIVNÍCH KONTROL NÁŘADÍ

Pravidelný plán inspekci pro bezpečný a spolehlivý provoz obkladačského vybavení:

- Před zahájením směny:** Kontrola neporušenosti pryžové manžety a plného nabití obou baterií.
 - Během směny:** Okamžité očištění manžety od zbytků lepidla před přisátím na další desku.
- Po ukončení práce:** Omytí desky vodou, vyjmutí akumulátoru a uložení do kufříku.
 - Měsíční revize:** Zkouška přídržné síly vakua na zkušebním panelu a kontrola kontaktů.

12. ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: Foreintrade S.A.
Sídlo: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • DIČ / NIP: PL5272671502
Identifikace výrobku: Akumulátorová vibrační přísavka na dlaždice 21 V
Model: KRAFT&DELE KD10767 • **Rok výroby:** 2026

Výrobce tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedený výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení technických předpisů a bezpečnostních norem:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí (LVD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání nebezpečných látek (RoHS)
- ČSN EN 62841-1 – Elektromotorické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje – Bezpečnost
- ČSN EN ISO 12100:2011 – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026
Osoba zmocněná k sestavení technické dokumentace: Krzysztof Forein

Krzysztof Forein
Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE V ČESKÉ REPUBLICE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje na výrobek **KD10767 – Akumulátorová vibrační přísavka na dlaždice 21 V Kraft&Dele KD10767** záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) činí záruční doba **12 měsíců**.

Výhradní distributor pro ČR a autorizovaný servis:
Nejedlý s.r.o., se sídlem v České republice • Provozovatel specializovaného e-shopu **www.nasenaradi.cz**
Technická podpora, reklamace a objednávky originálních náhradních dílů: **info@nasenaradi.cz • www.nasenaradi.cz**

Ekologická likvidace: Tento výrobek ani jeho obal nesmí být likvidován s netříděným komunálním odpadem. V souladu se **zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte vyřazený výrobek k ekologické recyklaci na sběrném dvoře nebo u autorizovaného prodejce. Chraňte životní prostředí!

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh servisního úkonu / revize	Zjištěný stav / provedená oprava	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti	Zařízení splňuje veškeré technické normy	Vstupní kontrola Forein