KD11966

AKU VIBRAČNÍ PŘÍSAVKA NA DLAŽBU 21 V • 80 KG / 12 000 RPM

OBKLADAČSKÁ & STAVEBNÍ TECHNIKA • TILING PRO SERIES

VÝROBNÍ STANDARD 2026

Profesionální aku vibrační přísavka na dlažbu 21 V (KD11966)

Inovativní, vysoce výkonná a plně akumulátorová vibrační přísavka nové generace navržená pro profesionální obkladače, podlaháře a stavební řemeslníky provádějící pokládku velkoformátových keramických dlažeb, gresových desek, mramoru, přírodního kamene a skla. Zařízení v sobě spojuje funkci spolehlivé manipulační podtlakové přísavky se sací silou až 80 kg a vysokofrekvenčního vibračního zhutňovače s elektronicky řízenou frekvencí od 100 do 12 000 kmitů za minutu (6 nastavitelných stupňů intenzity). Vysokofrekvenční mikrovibrace přenášené přes velkoplošnou pryžovou přísavku dokonale vytlačují veškeré vzduchové kapsy zpod usazované dlaždice a zajišťují 100% plnoplošné rozprostření lepidla bez nutnosti namáhavého tlučení gumovou paličkou, čímž zcela eliminují nebezpečí prasknutí drahých dlaždic. Nářadí je napájeno moderním 21V Li-Ion akumulátorem o kapacitě 2,5 Ah, je osazeno mechanickou aretací sací páky pro bezpečnou manipulaci a ergonomickým tělem s antivibračním měkčeným úchopem.

KRAFT&DELE professional

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

KD11966

SACÍ SÍLA PŘÍSAVKY	FREKVENCE VIBRACÍ	AKUMULÁTOR & NAPĚTÍ	URČENÍ PŘÍSTROJE
Až 80 kg (Vakuová aretace)	**100–12 000 rpm (6 stupňů)**	**Li-Ion 21 V / 2,5 Ah**	**Velkoformátová dlažba & gres**

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY

- **Výkonné sání 80 kg:** Bezpečné přenášení a přesné polohování těžkých dlaždic.
- **6stupňová regulace kmitů:** Přizpůsobení velikosti a tloušťce materiálu od mozaiky po velkoformát.
- **Kvalitní pryžová miska:** Nezanechává šmouhy na leštěných površích a skvěle těsní i na reliéfu.
- **Vysokofrekvenční vibrace 12 000 rpm:** Dokonalé vytlačení vzduchu a rozprostření lepidla.
- **Mechanický zámek podtlaku:** Udrží dlaždici pevně přisátou i při uvolnění stisku dlaně.
- **Dva Li-Ion akumulátory 21 V:** Nepřetržitá práce na stavbě s rychlým dobíjením v kufru.

1. ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PRÁCI S PŘÍSAVKOU NA DLAŽBU

Přenášení těžkých a křehkých velkoformátových desek představuje riziko pádu břemene. Dodržujte striktně tyto zásady:

ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÉ POKYNY PRO BEZPEČNOST OBSLUHY:
• **ZÁKAZ PŘEKRAČOVÁNÍ MAXIMÁLNÍ NOSNOSTI 80 KG:** Nikdy přísavkou nezvedejte břemena těžší než 80 kg! Při zvedání rozměrných desek větších než 120 × 120 cm pracujte vždy ve dvou lidech za použití dvou přísavek!
• **POUZE NA ČISTÝCH, SUCHÝCH A NEMASTNÝCH POVRŠÍCH:** Pryžová manžeta přísavky i lícová strana dlaždice musí být zcela zbaveny prachu, písku, mastnoty a vody! Prach na povrchu způsobí okamžitou ztrátu vakua a pád dlaždice!
• **ZÁKAZ POUŽITÍ NA PORÉZNÍCH A HRUBĚ STRUKTUROVANÝCH MATERIÁLECH:** Přísavka není určena pro neglazovaný porézní beton, štípaný pískovec ani sádrokartonové desky, kudy vzduch proniká strukturou materiálu!
• **NIKDY NEPŘENÁŠEJTE BŘEMENO NAD OSOBAMI:** Nikdy nepřemisťujte přisátou dlaždici nad nohama, tělem ani nad přihlížejícími osobami! Vždy používejte bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (S3).
• **KONTROLA ARETACE PŘED ZVEDNUTÍM:** Před každým zvednutím desky se vizuálně přesvědčte, že páka podtlaku je plně stlačena a zajištěna pojistným mechanismem!

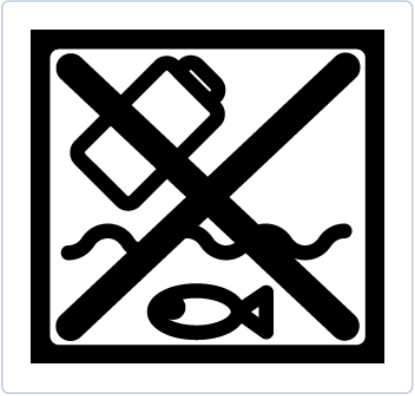
2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO 21V LI-ION AKUMULÁTORY A NABÍJEČKU

- **Teplotní limity:** Akumulátor nevystavujte teplotám nad 50 °C ani přímému slunci. Akumulátor nabíjejte při teplotách od 10 °C do 40 °C.
- **Ochrana před vodou:** Zabraňte vniknutí vody nebo vlhka do kontaktů akumulátoru a nabíječky. Nabíječku provozujte výhradně v suchém vnitřním prostředí.
- **Pád a poškození:** Pokud akumulátor spadl z výšky nebo je jeho obal prasklý, okamžitě jej vyřaďte z provozu! Poškozené Li-Ion články mohou vzplanout.

1. TECHNICKÉ PARAMETRY VIBRAČNÍ PŘÍSAVKY KD11966

Parametr / Vlastnost	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napětí napájení	**21 V DC**
Typ akumulátoru	**Lithium-Iontový (Li-Ion)**
Kapacita akumulátoru	**2,5 Ah (2 500 mAh)**
Frekvence vibrací motoru	**100 až 12 000 kmitů/min (rpm)**
Regulace intenzity vibrací	**6 stupňů** (otočný volič / tlačítka)
Maximální sací adsorpční síla	**až 80 kg** (ve svislém i vodorovném tahu)
Průměr pryžové sací misky	**cca 125 mm** (měkká bezestopá pryž)
Doporučený rozměr dlaždic	**30 × 30 cm až 120 × 240 cm**
Napájení síťové nabíječky	100–240 V AC, 50–60 Hz / výstup 21 V DC
Doba nabíjení akumulátoru	cca 90 až 120 minut
Hmotnost nářadí s akumulátorem	**cca 1,65 kg**
Balení a výbava	Transportní plastový kufr, 2× Li-Ion baterie 21V, rychlonabíječka

2. PŘEHLED OVLÁDACÍCH PRVKŮ PŘÍSTROJE



POPIS KOMPONENTŮ PŘÍSTROJE:

- **1. Sací pryžová miska:** Speciální vulkanizovaná pryž odolná proti oděru a chemikáliím.
- **2. Vakuová přítlačná páka:** Pro vytvoření silného podtlaku přitažením k rukojeti.
- **3. Kovový aretační zámek:** Bezpečně uzamkne páku v sevřené poloze bez únavy prstů.
- **4. Spínač vibrací:** Ergonomická spoušť pro aktivaci vibračního elektromechanismu.
- **5. Volič stupně vibrací (1–6):** Přizpůsobení frekvence kmitání typu obkladu.
- **6. Li-Ion akumulátor 21 V:** Zásuvný blok se západkou ve spodní části rukojeti.
- **7. Pomocné přední madlo:** Pro stabilní dvouruční vedení a přítlak do lepidla.

1. PROČ JE VIBRAČNÍ POKLÁDKA VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY NEZBYTNÁ?

Moderní tenkostěnné velkoformátové dlažby (Gres / Slim keramika) vyžadují dokonalé 100% lůžko lepidla bez vzduchových mezer:

RIZIKO VZDUCHOVÝCH KAPES POD DLAŽBOU:
Při klasickém lepení zubovým hladítkem zůstávají pod velkou dlaždicí vzduchové kanálky. Při běžném zatížení (např. chůze v podpatcích, pád hrnce nebo pohyb nábytku) dochází v místě vzduchové bubliny k bodovému přetížení a **dlaždice okamžitě praskne!** V exteriéru navíc v kapsách kondenzuje voda, která v zimě zmrzne a dlažbu odtrhne od podkladu.

2. ÚČINEK VYSOKOFREKVENČNÍCH MIKROVIBRACÍ (12 000 RPM)

- **Ztekucení tixotropního lepidla:** Vysokofrekvenční vibrace dočasně sníží viskozitu cementového lepidla (tixotropní efekt). Lepicí hřebeny se okamžitě roztečou a slije se v souvislou monolitickou vrstvu.
- **Vytlačení vzduchu k okrajům:** Krouživým pohybem přísavky jsou mikroskopické i velké bubliny vzduchu systematicky vytlačovány směrem ke spárám ven.
- **Srovnání výškových rozdílů (lippage):** Jemný vibrační tlak umožní přesné srovnání hrany sousedních dlaždic do naprosté roviny bez rizika poškození hran, které hrozí při bušení kladivem.

3. VOLBA RYCHLOSTNÍHO STUPNĚ VIBRACÍ (1 AŽ 6)

Rychlostní stupeň	Frekvence vibrací	Doporučené použití
Stupeň 1–2	cca 100–3 000 rpm	Malé a tenké obklady (do 30 × 30 cm), mozaiky, křehké skleněné obklady.
Stupeň 3–4	cca 3 000–7 000 rpm	Střední podlahové dlaždice (45 × 45 cm, 60 × 60 cm), standardní keramika.
Stupeň 5–6	cca 7 000–12 000 rpm	Těžký velkoformátový gres (80 × 80 cm, 60 × 120 cm, 120 × 240 cm), kamenné desky.

1. POSTUP MANIPULACE A VIBRAČNÍHO USAZENÍ DLAŽDICE

KROK 1: PŘÍPRAVA A NASAZENÍ BATERIE

Zasuňte plně nabitý 21V Li-Ion akumulátor do vodítek rukojeti, dokud západka spolehlivě nezaklapne. Zkontrolujte čistotu pryžové misky.

KROK 2: PŘISÁTÍ K POVRCHU DLAŽDICE

Přiložte pryžovou misku do středu (nebo do těžiště) dlaždice a pevně zatlačte rukou dolů. Přitáhněte vakuovou páku nahoru směrem k rukojeti. Přísavka vytvoří silné vakuum. Zajistěte páku kovovým aretačním kolíkem.

KROK 3: PŘENESENÍ A POLOŽENÍ NA LEPIDLO

Uchopte přísavku za hlavní i pomocné madlo, dlaždici zvedněte a opatrně usaďte na předem nanesené lepicí lože v požadované pozici podle distančních křížků nebo spon nivelačního systému.

KROK 4: SPUŠTĚNÍ VIBRACÍ A ZHUTNĚNÍ

Nastavte požadovaný stupeň rychlosti (1–6). Stiskněte spoušť vibrací a pomalými krouživými pohyby přejíždějte přísavkou od středu dlaždice směrem k jejím okrajům při současném mírném přítlaku shora. Sledujte, jak lepidlo rovnoměrně vyplňuje prostor pod dlažbou.

KROK 5: UVOLNĚNÍ PODTLAKU A ODPOJENÍ

Po dokonalém usazení dlaždice uvolněte spoušť vibrací. Odjistěte kovový zámek a povolte sací páku. Přísavka uvolní vakuum a lze ji snadno zvednout z povrchu.

1. ÚDRŽBA PRYŽOVÉ SACÍ MANŽETY

Dokonalá těsnost pryžové manžety je základním předpokladem bezpečného přenášení dlaždic bez rizika upuštění:

- **Okamžité čištění od lepidla:** Po každé práci otřete pryžovou misku vlhkým hadrem. Zaschlé cementové lepidlo nebo penetrace na těsnicím břitu způsobí netěsnost a ztrátu vakua!
- **Ochrana před poškozením:** Nikdy neopírejte přísavku o ostré kovové hrany, které by mohly pryžový lem naříznout. Přísavku s naříznutou nebo potrhanou manžetou je zakázáno používat!
- **Konzervace pryže:** Pro zachování pružnosti pryže ji občas ošetřete čistým silikonovým olejem ve spreji.

2. SPRÁVNÉ ZACHÁZENÍ S LI-ION AKUMULÁTORY 21 V

Nabíjecí cyklus:
Li-Ion články nemají paměťový efekt. Můžete je dobíjet kdykoli bez ztráty kapacity. Nenechávejte však akumulátor dlouhodobě ve stavu hlubokého vybití pod 16 V.

Skladování mimo sezónu:
Při dlouhodobém skladování nabijte akumulátory na cca 50–70 % kapacity a uložte je v suchu při pokojové teplotě (15–20 °C). Každých 6 měsíců je zkontrolujte a dobijte.

1. TABULKA MOŽNÝCH PROVOZNÍCH PORUCH A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučený postup nápravy
Přísavka nedrží na dlaždici a ztrácí podtlak	Prach, písek nebo zbytky lepidla na pryžové manžetě; porézní povrch dlažby; trhlina v pryži.	Důkladně očistěte a odmastěte gumu i dlaždici. Zkontrolujte stav těsnicího lemu. Na porézních materiálech přísavka nedrží.
Vibrace se po stisku spouště nespustí	Vybitý akumulátor; špatně zacvaknutá baterie ve vodítkách; zablokovaný motor prachem.	Dobijte akumulátor. Zkontrolujte kontakty baterie. Pokud motor nereaguje, kontaktujte autorizovaný servis.
Vibrace jsou příliš slabé i na stupni 6	Nízké napětí akumulátoru (blíží se vybití); opotřebovaná vibrační ložiska.	Vyměňte akumulátor za plně nabitý. Zkontrolujte, zda nedochází k nadměrnému mechanickému tření v hlavě.
Tělo přísavky se při delší práci silně zahřívá	Nepřetržitý běh na maximální výkon bez přestávky; zakryté větrací otvory motoru.	Dodržujte pracovní cyklus (po 10 min práce 5 min pauza). Vyfoukejte prach z chladicích mřížek motoru.

2. UKLÁDÁNÍ DO TRANSPORTNÍHO KUFRU

Po skončení práce přísavku očistěte, vyjměte akumulátor a uložte přístroj spolu s oběma bateriemi a nabíječkou do originálního plastového kufru, který chrání pryžovou manžetu před deformací způsobenou tlakem jiného nářadí.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce: Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
Popis a určení výrobku: Profesionální akumulátorová vibrační přísavka na dlažbu (Cordless Tile Vibration Suction Tool)
Typové označení / Model: KRAFT&DELE KD11966 (Przyssawka wibrująca do płytek)
Technické parametry: 21 V DC, Li-Ion 2,5 Ah, 100–12 000 rpm, sací síla 80 kg, 6 stupňů vibrací

Předmět výše uvedeného prohlášení je v plné shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:
- **Směrnice 2014/35/EU:** Zařízení nízkého napětí (LVD Directive)
- **Směrnice 2014/30/EU:** Elektromagnetická kompatibilita (EMC Directive)
- **Směrnice 2011/65/EU:** Omezení používání nebezpečných látek v EEZ (RoHS 2 Directive)

Harmonizované evropské technické normy použité k posouzení shody:
- **ČSN EN IEC 55014-1:2021:** Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky na spotřebiče a elektrické nářadí (Emise)
- **ČSN EN IEC 55014-2:2021:** Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky na spotřebiče a elektrické nářadí (Odolnost)
- **ČSN EN 62841-1:2015:** Elektromotorická ruční nářadí – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky
- **ČSN EN 50581:2012 / ČSN EN IEC 63000:2018:** Technická dokumentace k posuzování elektrických výrobků

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: **Ma Dong Hui**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.
Místo a datum vydání prohlášení: Janówek, 23.03.2025. Za výrobce: *Ma Dong Hui, jednatel společnosti*

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY & SERVISNÍ POKYNY PRO ČESKOU REPUBLIKU

ZÁRUČNÍ LHŮTY A ROZSAH ZÁRUKY:

- **Spotřebitelský nákup (fyzické osoby):** Záruční doba činí **24 měsíců** od data prodeje konečnému spotřebiteli.
- **Podnikatelský nákup (IČO / firmy):** Záruční doba činí **12 měsíců**.
- Záruka se vztahuje výhradně na prokazatelné výrobní vady materiálu nebo montážní vady vzniklé při výrobě.
- Záruka se **nevztahuje** na běžné opotřebení dílů (uhlíky, filtry, těsnění, lamely, baterie, senzory podléhající stárnutí), poškození způsobené neodborným zacházením, přetížením, použitím necertifikovaného příslušenství nebo svévolnými úpravami.

DISTRIBUCE, SERVIS A LIKVIDACE:

- **Výrobce:** Foreintrade Sp. z o.o., Grochowska 341 lok. 174, 03-822 Warszawa, Polsko.
- **Servis & distribuce v ČR:** Autorizovaná servisní síť KRAFT&DELE.
- **Ekologická likvidace (OEEZ):** Symbol přeškrtnuté popelnice označuje, že elektrické a elektronické zařízení nesmí být vyhazováno do netříděného komunálního odpadu. Odevzdejte jej na určených sběrných místech k recyklaci druhotných surovin.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh záznamu / Úkon	Zjištěný stav / Provedené práce	Razítko & Podpis servisu
	Předprodejní kontrola	Zařízení vyzkoušeno a předáno v bezvadném stavu	
	Garanční / Roční servis	Kontrola elektroinstalace, přesnosti a funkčnosti	
	Pravidelná revize	Přezkoušení bezpečnosti a izolačního odporu	