KRAFT&DELE

OBKLADAČSKÉ NÁŘADÍ • AKU VIBRAČNÍ PŘÍSAVKY NA DLAŽBU • EAN: 5903175339003

WDS2693

Akumulátorová vibrační přísavka 130 mm 21 V WDS2693

Profesionální akumulátorová vibrační přísavka s talířem ø 130 mm, nosností 80 kg a 6stupňovou regulací vibrací

Systém 21 V	Talíř 130 mm	Nosnost 80 kg	6 stupňů vibrací
LI-ION TECHNOLOGIE	SILNÝ PODTLAK	PRO MANIPULACI	PLYNULÁ VOLBA



HLAVNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ ATRIBUTY

- Dvojí funkce v jednom stroji: pevná vakuová přísavka pro přenášení a výkonná vibrační hlava pro usazení dlaždice
- Elektronická 6stupňová volba frekvence kmitů v rozsahu 0 až 12 000 kmitů/min podle velikosti dlaždice
- Dodáváno s 21V Li-Ion akumulátorem pro dlouhou dobu nezávislé práce na stavbě bez překážejících kabelů
- Odstraňuje vzduchové bubliny a dutiny z lepidla pod dlažbou, čímž zajišťuje 100% kontakt a brání praskání
- Silný přísavný talíř o průměru 130 mm s rychloupínací uzamykatelnou pákou podtlaku a nosností 80 kg
- Ergonomické pogumované madlo pro tlumení přenosu vibrací do rukou obsluhy a pohodlné vedení

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při práci s vibracemi vždy používejte ochranné brýle a pracovní rukavice tlumící vibrace! Nepoužívejte maximální vibrace na tenké, křehké nebo skleněné obklady, aby nedošlo k jejich poškození nebo prasknutí.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VIBRAČNÍ PŘÍSAVKY WDS2693 (130 MM / 21 V)

Profesionální akumulátorová vibrační přísavka **KRAFT&DELE WDS2693** představuje vysoce efektivní nástroj navržený pro moderní obkladačské práce, pokládku a přesné polohování keramických obkladů a dlažeb. Zařízení integruje dvě klíčové funkce do jednoho kompaktního těla: silnou podtlakovou vakuovou přísavku o průměru **130 mm** s nosností **50 kg** (statická mez až 80 kg) a výkonnou oscilační vibrační hlavu s 6stupňovou elektronickou regulací v rozsahu **0 až 12 000 kmitů/min**. Vibrace bleskově ztekucují lepicí tmel, dokonale rozprostírají lepidlo po celé ploše dlaždice a vytlačují nežádoucí vzduchové bubliny. Sada je napájena spolehlivým 21V Li-Ion systémem a obsahuje **2 výměnné akumulátory** s rychlonabíječkou v pevném plastovém kufru.

Konstrukční a provozní parametr	Specifikace vibrační přísavky WDS2693
Jmenovité napětí motoru	21 V DC
Typ akumulátoru	Li-Ion 21 V / 2,0 Ah
Průměr přísavného talíře	130 mm
Maximální nosnost přísavky	80 kg
Frekvence oscilačních vibrací	0 – 12 000 kmitů/min
Regulace výkonu vibrací	6 stupňů (elektronická volba)
Doporučený rozměr dlaždic	30 × 30 cm až 100 × 100 cm
Systém podtlaku	Rychloupínací mechanická páka s kovovou aretací
Doba nabíjení akumulátoru	cca 90 minut
Materiál těla a hlavy	Odolný polyamid vyztužený skelnými vlákny, slitina lehkých kovů
Materiál přísavné lamelky	Pružný pryžový kompozit NBR
Obsah balení	Vibrační přísavka WDS2693, 21V akumulátor, síťová nabíječka, plastový kufr
Hmotnost s akumulátorem	1,55 kg

VIBRAČNÍ MECHANISMUS, ROZPROSTŘENÍ LEPIDLA A RYCHLOUPÍNACÍ PÁKA

6stupňová regulace a eliminace bublin

Frekvence 0–12 000 kmitů/min: Plynulý volič umožňuje přizpůsobení amplitudy vibrací od jemné kalibrace křehkých obkladů až po hutnění velkoformátové dlažby.
Odstranění vzduchových kapes: Oscilace vytlačují vzduchové dutiny z lepicího lože do spár, čímž zajišťují 100% kontakt lepidla s rubem obkladu.
Ochrana před praskáním: Eliminace dutin zabraňuje prolomení dlažby při pojezdu těžkými předměty nebo bodovém zatížení podlahy.

Rychloupínací páka a duální 21V Li-Ion akumulátory

Kovová aretační západka: Po stlačení páky dojde k mechanickému uzamčení podtlaku. Přísavka drží dlaždici samovolně bez nutnosti stlačovat madlo silou.
Gumový talíř ø 130 mm: Měkký kompozit NBR skvěle přilne k hladkým i mírně reliéfním dlaždicím a nezanechává tmavé šmouhy na glazuře.
Set 2 akumulátorů v kufru: Balení obsahuje dvě 21V baterie 2,0 Ah pro střídavý nepřetržitý provoz – jedna pracuje, druhá se nabíjí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE (ČSN EN 62841-1 / ČSN EN ISO 12100)

Vibrační přísavka **KRAFT&DELE WDS2693** je profesionální montážní nástroj kombinující silný podtlak s vysokofrekvenčními mechanickými vibracemi. Pro zajištění maximální bezpečnosti práce a vyloučení pádu břemene přísně dodržujte tyto pokyny:

KRITICKÁ PRAVIDLA: ZÁKAZ PŘEKROČENÍ NOSNOSTI A PÁDU BŘEMENE!

1. MAXIMÁLNÍ BEZPEČNÁ NOSNOST 50 KG: Nikdy nepřekračujte provozní nosnost 50 kg! Přísavka slouží výhradně k manipulaci a usazování dlaždic při ruční pokládce. Přetížení může způsobit náhlou ztrátu podtlaku a pád materiálu na nohy!
2. PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZVEDÁNÍ NAD OSOBAMI A ZAVĚŠOVÁNÍ NA JEŘÁB: Zařízení je konstruováno pouze pro manuální obsluhu. Nikdy nepoužívejte přísavku k vázání břemen na kladkostroje či zvedáky!
3. ZÁKAZ POUŽITÍ NA MOKRÉM, PRAŠNÉM ČI MASTNÉM POVRCHU: Keramický prach a mastnota narušují hermetičnost pryžového lemu. Před přisátím musí být líc dlaždice důkladně očištěn a osušen!
4. ZÁKAZ MANIPULACE S ROZBITÝMI ČI PRASKLÝMI DLAŽDICEMI: Přísavku neaplikujte přes praskliny nebo hluboké strukturální reliéfy, kudy by mohl unikat podtlak.

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY (OOPP) A OCHRANA PŘED VIBRACEMI

Osobní ochranné prostředky obsluhy

- **Bezpečnostní obuv S3 (ČSN EN ISO 20345):** Obuv s ocelovou tužinkou a protiskluzovou podrážkou chrání chodidla před pádem dlaždic.
- **Antivibrační rukavice (ČSN EN ISO 10819):** Tlumí expozici vibrací ruka-paže při frekvenci až 12 000 kmitů/min a chrání ruce před pořezáním.
- **Ochranné brýle (ČSN EN 166):** Chrání zrak před odstřikujícím cementovým lepidlem a uvolněnými kamínky z lepicího lože.

Bezpečnost práce a expozice vibracím

- **Hygienické limity vibrací:** Doba trvalého vibrování jedné dlaždice činí 5–10 s; při celodenní práci zařazujte pravidelné přestávky.
- **Stabilní postoj obsluhy:** Při přenášení dlaždic udržujte vzpřímená záda a zvedejte břemeno nohama, nikoliv ohybem v bedrech.
- **Čistota manipulačního prostoru:** Odstraňte kabely, kbelíky a nářadí z pochozí trasy, aby nedošlo k zakopnutí s břemenem v ruce.

BEZPEČNOST LI-ION AKUMULÁTORŮ 21 V A NABÍJENÍ

Používejte výhradně originální 21V akumulátory a nabíječku Kraft&Dele. Chraňte baterii před vlhkostí, vodou, deštěm a přímým sluncem. Baterii nikdy neotevírejte, nezkratujte její kontakty a nevhazujte do ohně. Při pádu nebo mechanickém proražení pláště akumulátor okamžitě vyřaďte – hrozí riziko chemické reakce a požáru lithia.

KONSTRUKČNÍ POPIS, VAKUOVÝ MECHANISMUS A SYSTÉM REGULACE

Konstrukce přísavky **KRAFT&DELE WDS2693** je vyrobena z houževnatého sklovláknitého polyamidu s robustní vibrační hlavou ze slitiny lehkých kovů. Vyvážené těžiště a ergonomické tvarování madla zajišťují precizní ovladatelnost i při práci na svislých stěnách.

Část / Prvek stroje	Technické provedení a materiálové složení	Funkce při pokládce dlaždic
Sací talíř ø 130 mm	Syntetický kaučuk NBR o vysoké elasticitě, profilovaný okraj.	Vytváří vzduchotěsnou komoru a garantuje nosnost 50 kg.
Rychloupínací páka	Hliníková slitina s ocelovým excentrickým táhlem.	Mechanicky prohne střed talíře a vygeneruje silný podtlak.
Kovová aretace	Pružinová západka z kalené oceli s uvolňovacím jazýčkem.	Uzamkne páku v sepnuté poloze pro bezpečný transport.
Vibrační motor 21 V	DC elektromotor s wolframovým excentrickým závažím.	Generuje vysokofrekvenční oscilace 0–12 000 kmitů/min.
6stupňový volič	Elektronický přepínač s vyznačenými stupni výkonu 1–6.	Umožňuje přizpůsobit vibrace velikosti a tloušťce materiálu.
Madlo SoftGrip	Ergonomický polymer potažený protiskluzovým elastomerem.	Tlumí přenos vibrací a zajišťuje jistý úchop v jedné ruce.

PRINCIP PODTLAKOVÉHO PŘISÁTÍ A PŘENOSU OSCILACÍ DO LEPIDLA

Fyzikální princip vakuového talíře

Vytvoření podtlaku: Přiložením talíře a přitažením páky se střed membrány zvedne nahoru o cca 8 mm. Objem dutiny se zvětší a vznikne diferenční tlak až -0,75 bar.
Přídržná síla: Atmosférický tlak působí na plochu 132 cm² silou přes 1 000 N, což spolehlivě zajistí nosnost 50 kg i při svislém zvedání.
Okamžité odtlakování: Uvolněním aretace a odklopením páky se vzduch vrátí pod talíř a přísavku lze okamžitě sejmout bez poškrábání obkladu.

Dynamika vibrací a ztekucení tmelu

Thixotropní efekt: Stavební lepidla mají tixotropní vlastnosti – při působení vibrací skokově klesá jejich viskozita a lepidlo se chová jako kapalina.
Vyrovnání hřebenů: Hřebeny vytvořené zubovou stěrkou se pod vibrací okamžitě roztečou do rovnoměrné celistvé vrstvy bez prázdných míst.
Přesná nivelace: Dlaždice klesne do požadované výšky vlastní vahou a jemným tlakem přísavky bez nutnosti agresivního bušení gumovou paličkou.

PRACOVNÍ POSTUP: POKLÁDKA, POLOHOVÁNÍ A ZHUTNĚNÍ LEPIDLA

Pro dosažení dokonalého výsledku bez dutin a křivých spár dodržujte standardizovaný technologický postup obkladačských prací s přísavkou **WDS2693**:

Krok 1: Příprava podkladu a nanesení lepidla

- Podklad napenetrujte a nechte vyschnout; odstraňte prach a mastnotu.
- Lepicí tmel (třídy C2TE / C2TES1) naneste zubovou stěrkou velikosti 8 až 10 mm.
- U formátů nad 60×60 cm aplikujte metodu oboustranného nanášení (buttering-floating) – tenká vrstva lepidla i na rub dlaždice.

Krok 2: Přisátí na dlaždici a transport

- Očistěte líc dlaždice suchým hadrem a přiložte talíř ø 130 mm do těžiště.
- Přitlačte přísavku k dlaždici a stlačte upínací páku k madlu, až zacvakne aretace.
- Zvedněte dlaždici o 2 cm a zkontrolujte pevnost úchopu; poté přeneste k loži.

Krok 3: Vibrační usazení a vytlačení vzduchu

- Položte dlaždici do lepicího lůžka k nivelačním sponám nebo křížkům.
- Zvolte požadovaný stupeň vibrací (1–6) a stiskněte spouštěcí spínač vibrací.
- Mírným krouživým pohybem přejíždějte po dlaždici 5 až 10 sekund; vibrace vytlačí vzduch a lepidlo se slije v jednolité lože.

Krok 4: Kontrola roviny a uvolnění vakua

- Zkontrolujte výškové lícování a rovinnost pomocí vodováhy.
- Po dosažení roviny vypněte vibrace uvolněním spínače.
- Zatáhněte za kovový aretační jazýček, vyklopte páku a sejměte přísavku.

TABULKA VOLBY STUPNĚ VIBRACÍ PODLE TYPU A FORMÁTU MATERIÁLU

Stupeň vibrací	Doporučený formát dlažby	Druh materiálu	Doporučená doba vibrace
Stupeň 1 – 2	20 × 20 cm až 30 × 30 cm	Jemná keramika, glazované obklady, mozaiky	3 – 5 sekund (šetrné usazení)
Stupeň 3 – 4	40 × 40 cm až 60 × 60 cm	Běžná slinutá dlažba, gres, terakota	5 – 8 sekund (optimální roztečení)
Stupeň 5 – 6	80 × 80 cm až 100 × 100 cm	Těžký gres, přírodní kámen, tlusté lepicí lože	8 – 12 sekund (maximální zhutnění)

UPOZORNĚNÍ: ZÁKAZ NADMĚRNÉHO PŘÍTLAČENÍ PŘÍSAVKY

Při vibrování netlačte na přísavku celou vahou těla! Nadměrný přítlak dusí oscilační motor, přetěžuje ložiska a může vytlačit veškeré lepidlo ze středu dlaždice do spár, což oslabí pevnost lepeného spoje. K dokonalému rozprostření postačuje váha přísavky a mírné přitlačení rukou.

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU, ÚDRŽBA SACÍHO TALÍŘE A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba přísavky **KRAFT&DELE WDS2693** zaručuje její dlouhou životnost, spolehlivé vakuové těsnění a bezpečný provoz na stavbě.

REŽIM NABÍJENÍ 21V LI-ION BATERIÍ A PROVOZNÍ POKYNY

Správný postup nabíjení

• **Zapojení nabíječky:** Připojte nabíječku do sítě 230 V / 50 Hz. LED dioda svítí zeleně (připraveno).
• **Vložení baterie:** Zasuňte akumulátor do nabíjecího doku; kontrolka změní barvu na červenou (probíhá nabíjení).
• **Ukončení cyklu:** Po cca 90 min se barva LED změní na zelenou – akumulátor je plně nabit a připraven k práci.
• **Teplotní okno:** Baterie nabíjejte výhradně při teplotách v rozmezí +10 °C až +40 °C.

Péče o Li-Ion články a životnost

• **Ochrana před hlubokým vybitím:** Jakmile vibrace viditelně ztratí sílu, vyměňte akumulátor za druhý z kufru.
• **Dlouhodobé skladování:** Pokud nářadí nepoužíváte, uložte baterie nabité na cca 50–70 % (cca 20,0 V).
• **Pravidelné dobití:** Při odstávce delší než 3 měsíce baterie jednou za čtvrt roku dobijte.
• **Zákaz mrazu:** Nenechávejte akumulátory přes noc v nevytápěném autě při mrazu.

ČIŠTĚNÍ GUMOVÉHO TALÍŘE Ø 130 MM A KONTROLA MECHANISMU

Péče o pryžový sací talíř

• Po každé směně důkladně očistěte sací talíř vlažnou vodou a houbou od zbytků cementového lepidla a spárovací hmoty.
• **Přísný zákaz rozpouštědel:** K čištění nikdy nepoužívejte benzín, aceton ani ředidla, která narušují pryž NBR.
• Chraňte těsnicí břit před proříznutím o ostré hrany rozřezaných obkladů. Poškozený talíř okamžitě vyměňte.

Údržba mechaniky páky a kufru

• Pohyblivé čepy vakuové páky a ocelovou aretační západku jednou za měsíc promažte kapkou silikonového oleje.
• **Skladování v kufru:** Přísavku ukládejte do kufru VŽDY s uvolněnou pákou, aby talíř zůstal v rovině bez napětí.
• Skladujte v suchém prostředí při teplotách +5 °C až +35 °C mimo dosah dětí a přímého slunce.

KONTROLA VAKUOVÉHO TĚSNĚNÍ PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE

Před zahájením montáže proveďte test těsnosti: přisajte zařízení na čistou dlaždici, uzamkněte páku a nechte stát 5 minut. Pokud nedojde k samovolnému uvolnění talíře, je vakuový systém v perfektním stavu a připraven k bezpečnému použití.

TABULKA ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD, DISTRIBUCE A LIKVIDACE

Při vzniku provozních anomálií postupujte podle následující přehledné diagnostické tabulky. Před jakoukoli kontrolou či čištěním VŽDY vyjměte 21V akumulátor ze stroje!

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Doporučený nápravný postup
Přísavka nedrží podtlak a samovolně se uvolňuje.	Znečištěný pryžový talíř; prach na dlaždici; rýha v těsnicím břitu; nedocvaknutá aretace.	Očistit talíř vlažnou vodou; otřít dlaždici do sucha; zkontrolovat břit talíře; dotlačit páku na doraz.
Motor po stisku spouště nevibruje.	Vybitý akumulátor; špatně zacvaknutý kontakt v liště; porucha spínače; tepelná pojistka.	Vyměnit za nabitý akumulátor z kufru; domáčknout baterii do zacvaknutí; předat do autorizovaného servisu.
Vibrace jsou slabé nebo nepravidelné.	Nízký nastavený stupeň (1–2); pokles napětí článku; nadměrný přítlak rukou na stroj.	Zvýšit stupeň voličem na 4–6; dobít akumulátor v nabíječce; snížit přítlak na přísavku při práci.
Akumulátor se v nabíječce nenabíjí.	Chybí síťové napětí 230 V; znečištěné kontakty doku; teplota baterie pod 0 °C či nad 45 °C.	Zkontrolovat zásuvku a kabel nabíječky; očistit kontakty suchým hadrem; nechat baterii vytemperovat.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE A SERVIS KRAFT&DELE V ČR

OFICIÁLNÍ ZASTOUPENÍ A NÁHRADNÍ DÍLY KRAFT&DELE

Výhradní distribuci, autorizovaný záruční i pozáruční servis a dodávky originálních náhradních dílů pro vibrační přísavku **KRAFT&DELE WDS2693** v České republice zajišťuje:
Nejedlý s.r.o. • Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4 • IČ: 04652981
Oficiální internetový obchod a servis: **www.nasenaradi.cz** • Technická podpora: **servis@nasenaradi.cz**
Trvale skladem: náhradní gumové sací talíře ø 130 mm NBR, originální 21V Li-Ion akumulátory 2,0 Ah a 4,0 Ah, síťové nabíječky 230 V, aretační vakuové páky a plastové přepravní kufry.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE DLE ZÁKONA Č. 541/2020 SB. O ODPADECH

Elektrické nářadí a Li-Ion akumulátory nepatří do směsného komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU a **zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** musí být vysloužilé elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci (Katalog odpadů: **20 01 36 – Vyřazená elektrozařízení**). Akumulátory Li-Ion odevzdejte na specializovaných sběrných místech k recyklaci vzácných kovů (**16 06 05 – Jiné baterie a akumulátory**). Plastový přepravní kufr z polypropylenu odevzdejte do tříděného plastu (**15 01 02 – Plastové obaly**), hliníkovou hlavu do sběru kovů (**17 04 02 – Hliník**).

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.

Sídlo společnosti: ul. Graniczna 41, 05-555 Tarczyn, Polsko

IČ / DIČ (NIP / REGON): PL5213642398 / 146487290

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek / zařízení:

Výrobek: Akumulátorová vibrační přísavka 130 mm 21 V WDS2693

Značka: KRAFT&DELE • **Typové označení:** WDS2693 • **EAN:** 5903175339003

Funkce a určení: Přenášení keramické dlažby a rovnoměrné zavibrování lepidla pro dokonalé vyplnění dutin

Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- **2006/42/ES** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD)
- **2014/30/EU** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- **2011/65/EU** – Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v EEZ (RoHS II & 2015/863/EU)

A byl navržen a vyroben v souladu s následujícími harmonizovanými normami:

`ČSN EN ISO 12100:2011 • ČSN EN 62841-1:2015 • ČSN EN 55014-1 ed.5:2021 • ČSN EN 55014-2 ed.3:2021`

Místo a datum vydání:
Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba zmocněná k sestavení technické dokumentace:
Krzysztof Forein, Předseda představenstva FOREINTRADE S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na výrobky značky **Kraft&Dele** poskytuje autorizovaný distributor **Nejedlý s.r.o.** záruční lhůtu v délce **24 měsíců** pro koncové spotřebitele (fyzické osoby řídící se občanským zákoníkem) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO). Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady, vady materiálu či montážní vady vzniklé při řádném užívání v souladu s tímto návodem k obsluze.

Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení těsnicích manžet, pryžových těsnění, kontaktů relé a spínačů při běžném provozu, mechanická poškození vzniklá pádem součásti, nešetrnou instalací nekvalifikovanou osobou bez dodržení montážního návodu, vady způsobené provozem v silně znečištěném prostředí s přítomností abrazivního prachu bez krytu nebo přepětím v elektrické síti, poškození hydraulických částí způsobené použitím znečištěného či nevhodného oleje nebo překročením nosnosti hydraulického zvedáku.

Autorizovaný distributor a servis v ČR

Nejedlý s.r.o.
Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4 • IČ: 04652981
Technická podpora a servis: **servis@nasenaradi.cz**
Oficiální internetový obchod: **www.nasenaradi.cz**

Ekologická likvidace a ochrana prostředí

Likvidace výrobku a obalů se řídí předpisem **Zákon č. 541/2020 Sb.**, o odpadech.
Obalové materiály a vysloužilá zařízení odevzdejte k ekologické recyklaci:
• **15 01 01** – Papírové a lepenkové obaly (prodejní karton, přepravní krabice)
• **15 01 02** – Plastové obaly (ochranné PE fólie a obalové sáčky)
• **20 01 36 / 16 02 14** – Vyřazená elektrická zařízení, desky spojů a relé (elektroodpad dle zákona č. 541/2020 Sb.)
• **16 01 17 / 17 04 02** – Hliníkové odlitky, konstrukční ocel a měď (recyklace ve sběrných surovinách)

PROTOKOL O VÝSTUPNÍ KONTROLE JAKOSTI (QC PROTOCOL)

Datum kontroly	Kontrolní pracoviště / Zkušební autorita	Předmět a rozsah provedené kontroly	Výsledek
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Výstupní revize elektrické bezpečnosti nabíječky a testování kapacity 21V Li-Ion akumulátoru	**SCHVÁLENO (PASS)**
18. 02. 2026	Nejedlý s.r.o. – Příjmová kontrola	Vstupní kontrola těsnosti pryžového talíře ø 130 mm a pevnosti mechanické aretační západky	**SCHVÁLENO (PASS)**
10. 05. 2026	Autorizovaný servis Kraft&Dele ČR	Zkušební měření frekvence vibrací při všech 6 stupních od 0 do 12 000 kmitů/min	**SCHVÁLENO (PASS)**
20. 08. 2026	Technické oddělení www.nasenaradi.cz	Statická zkouška nosnosti v tahu 80 kg a kontrola kompletnosti kufříkového setu	**SCHVÁLENO (PASS)**