

WDS2691

Přísavka akumulátorová 200 mm 200 kg USB-C Kraft&Dele WDS2691

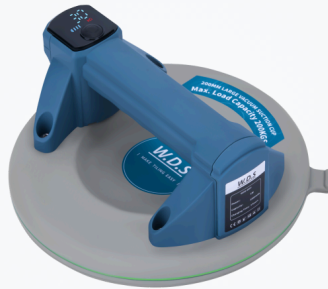
Profesionální bateriová vakuová přísavka ø 200 mm s nosností 200 kg, automatickým doplňováním podtlaku a USB-C

Průměr 200 mm
PŘÍSAVNÝ TALÍŘ

Nosnost 200 kg
MAX. ZATÍŽENÍ

USB-C dobíjení
LI-ION 2000 MAH

Auto-dofuk
SLEDOVÁNÍ PODTLAKU



HLAVNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ ATRIBUTY

- Plně automatické elektrické vakuové čerpadlo vytváří spolehlivý podtlak během několika sekund stiskem tlačítka
- Silnostěnná elastická pryžová manžeta se speciálním těsnicím profilem pro hladké i mírně strukturované povrchy
- Napájení vestavěným Li-Ion akumulátorem s moderním rozhraním USB-C pro snadné nabíjení z powerbanky či nabíječky
- Integrovaný senzor tlaku průběžně monitoruje stav vakua a v případě poklesu automaticky dopumpuje podtlak
- Přehledný digitální manometr / LED indikátor zobrazující aktuální úroveň vakua a stav nabití akumulátoru
- Určeno pro bezpečnou manipulaci se sklem, keramickou dlažbou, žulovými deskami, plechem a hladkým nábytkem

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před zvedáním břemene vždy zkontrolujte, zda ukazatel vakua dosáhl bezpečné zelené zóny (> 0,8 bar)! Nikdy nepoužívejte přísavku k manipulaci s předměty překračujícími maximální nosnost 200 kg ani nad hlavami osob.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE AKUMULÁTOROVÉ PŘÍSAVKY WDS2691 (200 MM / 200 KG)

Profesionální akumulátorová vakuová přísavka **KRAFT&DELE WDS2691** o průměru **200 mm** s mimořádnou nosností **200 kg** představuje moderní manipulační nástroj pro zvedání a přesné osazování velkoformátové keramické dlažby, gresu, izolačních dvojskel, leštěného kamene, hladkých sendvičových desek a ocelových plechů. Přístroj je vybaven plně automatickou elektrickou membránovou vývěvou napájenou integrovanou Li-Ion baterií s dobíjením přes **USB-C**. Konec namáhavému ručnímu pumpování: stačí stisknout tlačítko a během pouhých **3–5 sekund** je vytvořen silný podtlak až **-0,85 bar**. Mikroprocesorový senzor neustále hlídá úroveň vakua a při poklesu pod **-0,6 bar** automaticky sepne dočerpání, což eliminuje riziko sklouznutí břemene.

Technický a provozní parametr	Specifikace vakuové přísavky WDS2691
Průměr přísavného talíře	200 mm (8")
Maximální nosnost v tahu	200 kg (ve vertikálním i horizontálním směru)
Typ vakuové vývěvy	Miniaturní elektrické membránové čerpadlo
Doba dosažení pracovního podtlaku	cca 3 – 5 sekund
Maximální podtlak	až -0,85 bar (-85 kPa)
Automatické dopumpování	Ano, elektronický tlakový spínač při poklesu pod -0,6 bar
Akumulátor	Integrovaný Li-Ion 7,4 V / 2000 mAh
Nabíjecí port	USB Type-C (vstup 5 V / 2 A)
Výdrž na jedno nabití	až 8 hodin aktivního provozu / stovek přísavných cyklů
Materiál konstrukce	Polyamid PA6 vyztužený skelným vláknem, eloxovaný hliník
Materiál přísavné manžety	Třívrstvá vysoce pružná vulkanizovaná pryž NBR
Pracovní rozsah teplot	-15 °C až +60 °C
Příslušenství	Plastový transportní kufr, nabíjecí kabel USB-C, ochranný kryt talíře
Hmotnost přístroje	1,45 kg

AUTOMATICKÉ DOČERPÁVÁNÍ, TROJITÝ LEM A DIGITÁLNÍ LCD DISPLEJ

Autodočerpávání a tlakový senzor

Inteligentní senzor Auto-Pump: Vestavěný piezorezistivní snímač měří podtlak 100× za sekundu. Při detekci netěsnosti vývěva bleskově dopumpuje tlak.
Okamžitý náběh vakua: Membránová vývěva vytvoří podtlak -0,85 bar za pouhé 3–5 sekund.
Dvoustupňový odvodušňovací ventil: Umožňuje bezpečné a okamžité uvolnění desky po dokončení montáže bez trhání gumy.

Trojitý lem NBR a dobíjení USB-C

Tříbřitá manžeta NBR: Tři soustředné těsnící bříty spoolehlivě přilnou k hladkým i jemně strukturovaným a reliéfním povrchům dlažby.
Univerzální port USB-C: Flexibilní dobíjení ze sítě, powerbanky či autoadaptéru 12 V na každé stavbě.
Digitální LCD manometr: Zobrazuje přesnou hodnotu podtlaku a stav nabití Li-Ion článku v procentech.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO VAKUOVOU MANIPULACI (ČSN EN ISO 12100)

Vakuová přísavka **WDS2691** manipuluje s těžkými a křehkými materiály o hmotnosti až 200 kg. Pád takového břemene může způsobit devastující zranění. Dodržujte bezpodmínečně následující bezpečnostní pravidla:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ MANIPULACE NAD OSOBAMI A ZTRÁTA PODTLAKU PŘI PŘETÍŽENÍ!

1. ZÁKAZ POHYBU BŘEMEN NAD LIDMI: Nikdy nepřenášejte zvednuté břemeno nad tělem obsluhy ani v blízkosti dalších osob! V případě neočekávané ztráty těsnosti hrozí zavalení a těžké úrazy.

2. MINIMÁLNÍ BEZPEČNÝ PODTLAK: Se zvedáním břemene začněte výhradně tehdy, když digitální displej ukazuje podtlak vyšší než -0,75 bar (zelená bezpečná zóna). Klesne-li podtlak pod -0,6 bar, břemeno okamžitě spusťte na zem!

3. NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST 200 KG: Zákaz manipulace s břemeny o váze nad 200 kg na jednu přísavku. Pro těžší břemena použijte dvě nebo více přísavek rovnoměrně rozmístěných.

4. ZÁKAZ POUŽITÍ NA SILNĚ PORÉZNÍCH MATERIÁLECH: Přísavka není určena pro neglazované cihly, sádrokarton, pórobeton ani hrubě sekáný pískovec, kterými vzduch volně proniká.

POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY (OOPP) A PODMÍNKY POVRCHU

Ochranné pomůcky obsluhy

- Protiskluzové rukavice (ČSN EN 388):** S vysokou přilnavostí k rukojeti a ochranou proti pořezání o ostré hrany dlažby.
- Bezpečnostní obuv S3 (ČSN EN ISO 20345):** Ocelová tužinka a zesílená podešev chrání nohy při manipulaci s kamenem a sklem.
- Ochranné brýle (ČSN EN 166):** Ochrana před střepy v případě prasknutí napruženého velkoformátu.

Požadavky na povrch břemene

- Čistota a odmaštění:** Styčná plocha musí být suchá, zbavená stavebního prachu, písku, oleje a leštících vosků.
- Teplotní rozmezí:** Teplota povrchu manipulovaného materiálu musí být v rozmezí -15 °C až +60 °C.
- Žádné mikrotrhliny:** Nikdy nepřisávejte na prasklé sklo či naštípnutou dlaždici – dojde k náhlému lomu!

KONTROLA INTEGRITY PRYŽOVÉHO LEMU PŘED KAŽDÝM PŘÍSÁTÍM

Před každým zahájením práce sundejte ochranný transportní kryt a podrobně prohlédněte pryžovou manžetu. Jakékoli nařiznutí, trhlínka nebo vniklý kamínek do těsnicí hrany způsobí bleskový únik vakua. Přísavku s poškozenou manžetou je přísně zakázáno používat!

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU, OVLÁDÁNÍ LCD DISPLEJE A SYSTÉM AUTODOČERPÁVÁNÍ

Před prvním nasazením přísavky WDS2691 proveďte plné nabití integrovaného akumulátoru a seznámte se s indikací digitálního kontrolního panelu:

Nabíjení Li-Ion baterie přes USB-C

- 1. **Otevření ochranné krytky:** Odklopte gumovou prachotěsnou záslepku nabíjecího konektoru USB-C na boku rukojeti.
- 2. **Připojení kabelu:** Zasuňte dodaný kabel USB Type-C do přísavky a připojte k USB adaptéru 5 V / 2 A (nebo powerbance).
- 3. **Indikace nabíjení:** Během nabíjení blikají segmenty stavu baterie na LCD displeji. Po dosažení 100 % se ikona rozsvítí trvale.
- 4. **Uzavření krytky:** Po nabití kabel odpojte a důkladně zavaknujte gumovou krytku pro zachování prachotěsnosti.

Digitální manometr a čtení LCD

- Číselný údaj podtlaku:** Zobrazuje hodnotu v barech / kPa v reálném čase (např. -0.82 bar odpovídá 82 kPa).
- Barevná stavová zóna:**
- **Zelená zóna (> -0,75 bar):** Vakuum je maximální, bezpečný stav pro zvedání.
 - **Žlutá výstražná zóna (-0,65 až -0,75 bar):** Pohotovostní stav, blíží se limit.
 - **Červená nebezpečná zóna (< -0,60 bar):** Zákaz manipulace! Hrozí pád břemene.
- Indikátor kapacity:** 4segmentový bargraf stavu Li-Ion článku.

AUTOMATICKÉ DOČERPÁVÁNÍ (AUTO-PUMP) A OCHRANNÝ KRYT

Algoritmus automatického dočerpávání

- Start stiskem tlačítka:** Po přiložení k materiálu stiskněte tlačítko POWER. Čerpadlo sepne a odsává vzduch.
- Automatické vypnutí:** Při dosažení mezního tlaku -0,85 bar mikroprocesor čerpadlo automaticky odpojí a přejde do režimu monitorování.
- Reaktivní dofuk:** Dojde-li vlivem pórovitosti k mikroskopickému úniku a poklesu pod -0,60 bar, vývěva se sama okamžitě spustí a dotlačuje systém zpět na jinou bezpečnou hodnotu.

Ochranný transportní kryt talíře

- Tvarová ochrana manžety:** Pevný plastový kryt chrání elastické pryžové těsnící bríty před otláčením a zploštěním během skladování.
- Ochrana před UV zářením:** Brání stárnutí, degradaci a křehnutí pryže NBR působením slunce.
- Pravidlo nasazování:** Kryt nasadíte na talíř IHNED po skončení montážních prací před uložením přístroje do plastového kufru.

PRACOVNÍ POSTUPY: BEZPEČNÁ MANIPULACE SE SKLEM, DLAŽBOU A DESKAMI

Při manipulaci s hladkými i strukturovanými deskami dodržujte standardizovaný technologický postup pro zaručení stoprocentní přidržené síly 200 kg:

Typ manipulovaného materiálu	Max. povolené zatížení	Charakteristika povrchu	Doporučení pro přísátí a transport
Ploché a izolační sklo	až 200 kg / ks	Absolutně hladký, neporézní	Ideální přilnavost; vakuum drží stabilně bez nutnosti častého dočerpávání.
Leštěný gres a keramika	až 200 kg / ks	Hladký, lesklý nebo matný	Před přísátím otřít suchou utěrkou od separačního prášku a keramického prachu.
Strukturovaná dlažba	až 150 kg / ks	Jemný reliéf, protiskluz	Trojité pryžové lem utěsní nerovnosti do 1,5 mm; sledovat četnost autoočerpávání.
Přírodní leštěný kámen	až 180 kg / ks	Žula, mramor, hladký křemenec	Důkladně zkontrolovat celistvost rubové i lícové strany; vyvarovat se mastnotě.

POSTUP SPRÁVNÉHO PŘISAZENÍ A DVOUSTUPŇOVÉ UVOLNĚNÍ

Bezpečný postup zvedání břemene

- Umístění do těžiště:** Přisavku přiložte kolmo na suchý a čistý střed břemene pro rovnoměrné rozložení sil.
- Aktivace přísátí:** Stiskněte spínač. Přisavku lehce přitlačte k povrchu, dokud se nezakousne podtlak.
- Ověření na displeji:** Vyčkejte 3–5 sekund, až displej ukáže > -0,8 bar. Proveďte krátký zkušební nadzved o 20 mm.
- Plynulý transport:** Břemeno přenášejte plynulým krokem bez trhavých rázů a prudkých nárazů.

Řízené uvolnění podtlaku po montáži

- Bezpečné usazení:** Břemeno uložte přesně na určené místo v lepidle či rámu a ujistěte se, že leží plnou vahou na podkladu.
- Stisk odvzdušňovacího ventilu:** Zmáčkněte červené mechanické tlačítko odvzdušňovacího ventilu na boku madla.
- Vniknutí vzduchu:** Vzduch bleskově pronikne pod těsnicí talíř, hodnota na manometru klesne na 0,00 bar.
- Sejmutí přisavky:** Přisavku zvedněte kolmo vzhůru bez smýkání břitem po hraně dlaždice.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ PÁRU PŘÍSAVEK U FORMÁTŮ NAD 120 CM

U velkoformátových desek délky 1200 mm a více (např. 120×60, 120×120, 160×80 cm) doporučujeme VŽDY použít dvě přisavky WDS2691 symetricky umístěné po stranách těžiště. Zamezíte tím nežádoucímu prohnutí tenké desky a snížíte únavu obsluhy při přesném lícování do spár.

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, KONTROLA PRYŽOVÉHO LEMU A VAKUOVÉHO FILTRU

Čistota vakuového systému je základní podmínkou pro vytvoření bezpečného podtlaku. Provádějte pravidelné kontrolní a čisticí úkony:

Kontrolní součást / uzel	Servisní interval	Předepsaný údržbový postup a kritéria spolehlivosti
Pryžová těsnicí manžeta 200 mm	Po každém použití	Omýt vlažnou mýdlovou vodou, osušit hadříkem. Zkontrolovat celistvost všech 3 břitů na trhlíny.
Vstupní vakuový mikrofiltr	Každých 20 provozních hodin	Vyšroubovat středové vakuové sítko, vyfoukat stlačeným vzduchem zanesený keramický a prachový filtr.
Konektor USB-C a těsnění	Před každým nabíjením	Zkontrolovat suchost a čistotu portu; odstranit prach měkkým štětcem; prověřit pružnost gumové záslepky.
Li-Ion baterie 3,7 V	Každé 2 měsíce (při skladování)	Dobít na 75–80 % kapacity; zabránit hlubokému samovybití akumulátoru v mimosezónním období.
Test těsnosti komory	1× měsíčně	Přisát na leštěné sklo, vypnout automatické dočerpávání; podtlak nesmí klesnout o více než 0,1 bar za 10 min.

POSTUP ČIŠTĚNÍ FILTRU A SKLADOVÁNÍ V TRANSPORTNÍM KUFRU

Čištění a výměna vakuového filtru

- Ve středu přísavného talíře se nachází ochranná mřížka s plstěným mikrofiltrem chránícím vývěvu před prachem.
- Plochou pinzetou opatrně vyjměte filtrační vložku z pouzdra.
- Vyfoukejte filtr proudem čistého stlačeného vzduchu směrem zevnitř ven.
- V případě silného zanesení cementovým tmelem vložte nový originální filtr a zajistěte krycí mřížkou.

Skladování a ochrana akumulátoru

Vždy s ochranným krytem: Na očištěnou manžetu nasadte pevný plastový kryt před vložením do kufru.
Teplotní rozsah: Přístroj uchovávejte v suchém prostředí při teplotě +5 °C až +30 °C mimo přímé slunce a mraz.
Ochrana Li-Ion článku: Nikdy neskladujte přísavku ve zcela vybitém stavu! Před uskladněním na zimu baterii dobijte.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ ROZPOUŠTĚDEL A AGRESIVNÍ CHEMIE NA PRÝŽI

Nikdy nečistěte pryžovou manžetu NBR technickým benzínem, ředidly na bázi acetonu, nitroředidly ani louhy! Agresivní chemikálie způsobují bobtnání, ztrátu pružnosti, mikroskopické popraskání pryže a nevratné zničení těsnicích břitů, což vede k okamžité ztrátě nosnosti 200 kg.

TABULKA DIAGNOSTIKY PROVOZNÍCH ZÁVAD VAKUOVÉHO SYSTÉMU WDS2691

V případě poklesu sacího výkonu nebo potíží s udržením vakua vyhledejte příčinu v následujícím diagnostickém přehledu:

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Doporučený nápravný postup
Vývěva po stisku tlačítka nesezne.	Vybitý Li-Ion akumulátor; zablokovaný spínač prachem; aktivovaná tepelná pojistka.	Připojit kabel USB-C a dobít baterii; očistit tlačítko; nechat přístroj vychladnout.
Prísavka nedosáhne podtlaku -0,8 bar.	Prach nebo zrnka písku pod manžetou; mikrotrhlina v pryžovém lemu; porézní materiál.	Očistit talíř i materiál vlhkým hadrem; vyměnit poškozenou manžetu; použít pouze na hladký povrch.
Čerpadlo neustále cyklicky dočerpává.	Pomalý mikroskopický únik vzduchu; zanesený plstěný mikrofiltr v sání; netěsný ventil.	Vyčistit nebo vyměnit plstěný filtr; prověřit dosednutí odvědušňovacího ventilu; přetřít dosedací plochu.
Pomalé uvolnění po stisku ventilu.	Zanesený odvědušňovací kanálek prachem; slepená pryž manžety k leštěnému povrchu.	Profouknout odvědušňovací ventil stlačeným vzduchem; nadzvednout okraj pryže prstem.
Baterie se přes USB-C nenabíjí.	Poškozený kabel USB-C; nečistoty v konektoru; vadný nabíjecí adaptér pod 5 V / 1 A.	Použít originální dodaný kabel a certifikovaný adaptér 5 V / 2 A; vyčistit konektor suchým štětcem.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE A SERVIS PRO ČESKOU REPUBLIKU

OFICIÁLNÍ ZASTOUPENÍ A SERVIS KRAFT&DELE V ČR

Autorizovanou distribuci, záruční i pozáruční servis a dodávky originálních komponentů pro akumulátorovou přísavku **KRAFT&DELE WDS2691** v ČR zajišťuje:
Nejedlý s.r.o. • Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4 • IČ: 04652981
Oficiální internetový obchod a servis: www.nasenaradi.cz • E-mail pro technické dotazy: servis@nasenaradi.cz
Trvale skladem originální díly: náhradní trojitě pryžové manžety NBR ø 200 mm, vakuové mikrofiltry, kompletní výměnné membránové vývěvy, těsnění odvědušňovacího ventilu, nabíjecí kabely USB-C a ochranné plastové transportní kufrы.

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

Akumulátorové nářadí a integrované Li-Ion články nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu! Likvidace se řídí evropskou směrnicí 2012/19/EU (WEEE) a zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Zařízení odevzdejte do sběrného dvora elektroodpadu (Katalog odpadů: **20 01 36 – Vyřazená elektrická a elektronická zařízení**). Integrovaný Li-Ion akumulátor (**16 06 05 – Jiné baterie a akumulátory**) je recyklovatelný. Plastové díly rukojeti a kufru patří do recyklace plastů (**15 01 02**), pryžová manžeta do směsného průmyslového odpadu a hliníková deska talíře do recyklace 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: Přísavka akumulátorová 200 mm 200 kg USB-C Kraft&Dele WDS2691

Značka: KRAFT&DELE • Typové označení: WDS2691 • EAN: 5903175338952

Funkce a určení: Bateriová vakuová manipulace s velkoplošným sklem, leštěným kamenem, dlažbou a hladkými panely

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 61000-6-1:2019 • ČSN EN 61000-6-3:2021

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 namáhaných dílů (řezací karbidová kolečka, pryžové těsnicí manžety přísavek, ráčnové ozubení při přetížení), mechanická poškození způsobená pádem nářadí, nešetrným zacházením nebo překročením maximálního povoleného utahovacího momentu či zvedací nosnosti, poškození momentového klíče vzniklé jeho použitím jako trhací páčidlo nebo dlouhodobým skladováním s napnutou pružinou bez uvolnění na základní hodnotu, vniknutí vody nebo abrazivních nečistot do těla vakuového čerpadla přísavky a neautorizované zásahy do kalibračního mechanismu.

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 kufrы, pěnové výstelky a PE fólie)
- 20 01 36 / 16 02 14 – Vyřazená elektrická zařízení a Li-Ion akumulátory (elektroodpad dle zákona č. 541/2020 Sb.)
- 16 01 17 / 17 04 05 – Kovaná chrom-vanadiová ocel a hliníkové slitiny (ekologická recyklace kovů)

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.	Tlaková zkouška těsnosti vakuové komory a prověření meze automatického spínání dofuku	SCHVÁLENO (PASS)
18. 02. 2026	Nejedlý s.r.o. – Příjmová kontrola	Vstupní kontrola pružnosti těsnicí manžety a elektrických parametrů nabíjení přes USB-C	SCHVÁLENO (PASS)
10. 05. 2026	Autorizovaný servis Kraft&Dele ČR	Statická zkouška udržení jmenovitého zkušebního břemene 220 kg po dobu 60 minut	SCHVÁLENO (PASS)
20. 08. 2026	Technické oddělení www.nasenaradi.cz	Revize indikace displeje, bezpečnostního odvodušňovacího ventilu a celistvosti kufru	SCHVÁLENO (PASS)