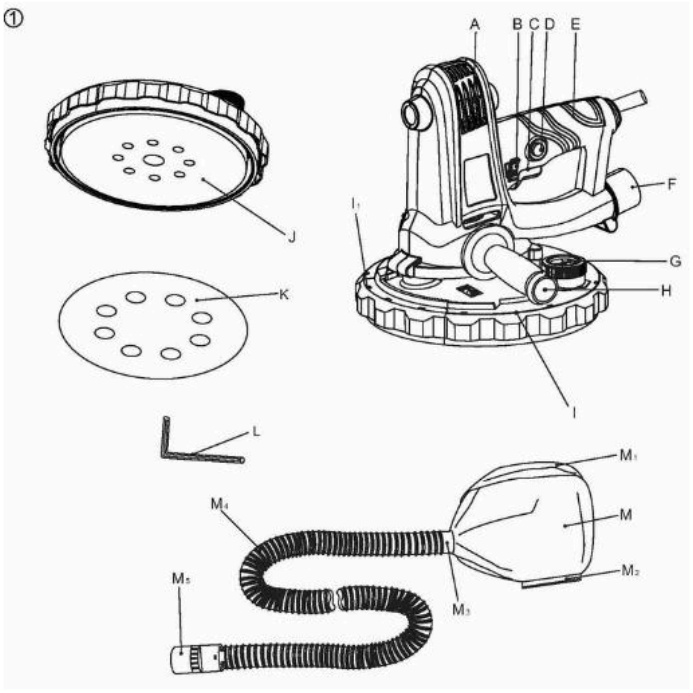
NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

KOMPAKTNÍ RUČNÍ BRUSKA NA SÁDROKARTON A STĚNY

Model: **KD1539 (Typ R7240)** • Příkon 1 400 W • Kotouč 180/190 mm • 360° LED pás • Odsávání



Jmenovitý příkon: 1 400 W (230 V / 50 Hz)
Regulace otáček: 1 500 – 2 700 ot./min (6 stupňů)
Průměr brusného kotouče: 180 mm talíř / 190 mm papír
Pracovní osvětlení: Obvodový 360° LED pásek

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY:

- **Plnoobvodové 360° LED osvětlení:** Světelný prstenec vrhá ostré boční světlo přímo na broušený povrch, což okamžitě odhalí i ty nejmenší nerovnosti a rýhy.
- **Integrovaný podtlakový systém odsávání:** Vlastní turbína vhání prach přímo do sběrného textilního vaku nebo do připojeného dílenského vysavače.
- **Regulace sací síly (přísavného efektu):** Otočný regulační ventil umožňuje nastavit podtlak tak, aby se bruska lehce „přisála“ ke stěně a ulevila rukám.
- **Elektronická 6stupňová volba otáček:** Plynulé přizpůsobení řezné rychlosti podle tvrdosti finálního tmelu, sádry nebo starých nátěrů.
- **Rychlá výměna brusných papírů:** Talíř se suchým zipem (Velcro) a 8 otvory pro dokonalé centrální odsávání jemného prachu.
- **Ergonomická obouruční konstrukce:** Tvarovaná hlavní rukojeť s měkčeným povrchem SoftGrip a polohovatelná přídavná boční rukojeť.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ: Sádrový prach je extrémně jemný a abrazivní! Při práci vždy používejte respirátor třídy FFP2 nebo FFP3 a ochranné brýle. Po skončení práce pravidelně vyfoukejte ventilační otvory motoru stlačeným vzduchem, aby nedocházelo k zadírání ložisek sádrovým prachem!

1. Všeobecné bezpečnostní předpisy pro sádrokartonářské brusky
Tato ruční elektrická bruska je určena pro broušení sádrokartonových desek, sádrových stěrek, omítek a odstraňování starých nátěrů v interiérech. Přečtěte si všechna varování a instrukce pro zajištění maximální bezpečnosti práce.

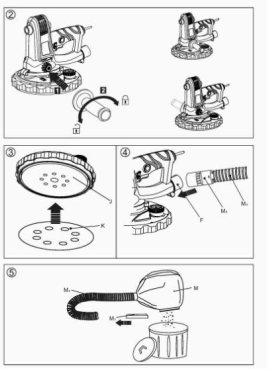
VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ SÁDROVÉHO PRACHU A ELEKTRICKÉHO PROUDU:
• **Zdravotní rizika prachu:** Dlouhodobé vdechování sádrového a minerálního prachu vede k nevratnému poškození plic (silikóza, chronická bronchitida). Vždy pracujte s nasazeným prachovým vakem nebo zapojeným vysavačem a používejte certifikovaný respirátor!
• **Pozor na vlhké zdivo:** Nářadí se nesmí používat na mokré povrchy ani za přítomnosti vody. Vniknutí vlhkosti do motoru může způsobit průraz elektrického proudu.
• **Rotující talíř a oděv:** Nepřibližujte se k rotujícímu talíři volným oděvem, šperky ani vlasy. Před výměnou brusného papíru vždy odpojte přívodní kabel ze zásuvky!

2. Ochrana očí a zraku před LED osvětlením
- **Zákaz přímého pohledu do LED diod:** 360° LED pásek vyzařuje intenzivní studené světlo vysokého jasu. Nikdy se nedívejte přímo do rozsvícených diod ze vzdálenosti menší než 50 cm – hrozí oslnění a poškození sítnice.
- **Ochranné brýle:** Používejte uzavřené prachotěsné brýle chránící oči před padajícím sádrovým prachem při broušení stropů a horních partií stěn.

3. Zásady bezpečné montáže a elektrického zapojení

Komponenta	Bezpečnostní požadavek	Riziko při zanedbání
Přívodní kabel 230 V	Pravidelná kontrola neporušenosti pláště; vedení mimo dosah talíře	Přeříznutí kabelu rotujícím brusným talířem; úraz proudem
Přídavná rukojeť	Pevně zašroubovaná do levého nebo pravého závitového otvoru	Ztráta kontroly nad nářadím při zachycení talíře o hranu rohu
Odsávací hadice	Spolehlivě bajonetově zajištěná v hrdle brusky i na vaku	Vytržení hadice a okamžité zaprášení celého pracovního prostoru

4. Konstrukční schéma a přehled hlavních součástí



1. Brusný talíř Ø 180 mm: Pružný unášeč se suchým zipem a otvory pro odtah sádrového prachu.
2. Obvodový 360° LED věnec: Integrované LED diody kryté čirým polykarbonátovým difuzorem.
3. Kartáčový těsnicí lem: Obvodový kartáč zamezující úniku prachu mimo prostor brusného talíře.

4. Regulátor otáček (1–6): Otočný potenciometr pro elektronickou stabilizaci řezné rychlosti.
5. Ventil regulace sání: Otočná clonka pro nastavení optimálního přísavného podtlaku ke stěně.
6. Odsávací vývod: Bajonetový adaptér pro připojení flexibilní prachové hadice.

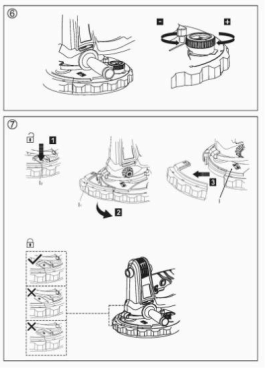
5. Technické specifikace kompaktní brusky KD1539

Technický parametr	Hodnota specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 400 W
Rozsah volnoběžných otáček	1 500 – 2 700 ot./min (plynulá regulace)
Průměr nosného talíře / brusného papíru	180 mm / 190 mm (uchycení na suchý zip)
Počet odsávacích otvorů v talíři	8 otvorů
Typ osvětlení	360° LED kruhový pásek s nezávislým spínačem
Průměr koncovky odsávací hadice	Ø 32 mm / 38 mm bajonet
Délka odsávací hadice	cca 2,0 m (pružná, antistatická)
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Hladina akustického tlaku / výkonu	LpA = 80 dB(A) / LwA = 91 dB(A) (±3 dB)
Hmotnost přístroje netto	cca 2,8 kg

PŘÍSAVNÝ EFEKT PŘI BROUŠENÍ: Správně nastavený odsávací systém vytváří pod talířem řízený podtlak, který brusku zlehka přitlačuje k rovinné ploše. Díky tomu nemusí obsluha vyvíjet velký manuální tlak a práce je mnohem méně únavná.

6. Připojení odsávací hadice a prachového vaku

1. **Montáž hadice k brusce:** Zasuňte bajonetovou koncovku flexibilní hadice do výfukového hrdla na zadní části těla brusky a pootočte ve směru hodinových ručiček až do zacvaknutí.
2. **Připojení prachového vaku:** Druhý konec hadice zasuňte do manžety textilního sběrného vaku a zajistěte stahovacím popruhem.
3. **Alternativa – připojení vysavače:** Pro maximální čistotu při velkých rekonstrukcích použijte dodaný pryžový redukční adaptér a připojte hadici přímo k průmyslovému vysavači třídy M s automatickým oklepem filtru.
4. **Zavěšení vaku:** Popruh textilního vaku si zavěste přes rameno, aby vak volně visel a neomezoval pohyb rukou.



Obr. 1: Bajonetové připojení hadice odsávání

7. Upevnění a centrování brusného papíru

1. Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky 230 V!
2. Důkladně očistěte suchý zip na nosném talíři od usazeného prachu kartáčkem.
3. Přiložte brusný papír Ø 190 mm k talíři tak, aby **všech 8 otvorů v papíru přesně lícovalo s otvory v gumovém talíři**.
4. Papír dlaní pevně přitlačte po celé ploše od středu k okrajům.

Nepřesné slícování otvorů zásadně snižuje účinnost odsávání a způsobuje víření prachu po místnosti!

8. Volba zrnitosti brusného papíru

Zrnitost papíru	Doporučená fáze broušení	Materiál / Povrch
P80 – P100	Hrubé broušení, srovnání velkých nerovností	Základní sádrové tmely, staré nátěry, hrubé omítky
P120 – P150	Střední vyhlazení po základním tmelení	Přechody sádrokartonových desek, výztužné pásky
P180 – P240	Finální přebroušení před malováním	Jemné finální stěrky, pastovité tmely, sádrové omítky

9. Spuštění brusky a ovládání LED osvětlení
Bruska KD1539 disponuje ergonomickým hlavním spínačem a samostatným spínačem osvětlení:

- **Spínač LED osvětlení:** Stiskněte samostatný kolébkový spínač na těle hlavy k rozsvícení 360° LED pásku. Osvětlení funguje i při zastaveném motoru, což umožňuje inspekci povrchu.
- **Spuštění motoru:** Uchopte brusku pevně oběma rukama, stiskněte provozní spoušť a zablokujte ji bočním aretačním tlačítkem pro trvalý chod.
- **Přiložení ke stěně:** Brusku zapínejte ještě před kontaktem se stěnou. Ke stěně přikládejte talíř **vždy celou plochou naplocho**, nikdy ne pod úhlem hranou talíře!

10. Pohyb po povrchu a regulace sacího výkonu

• **Kruhové překrývající se pohyby:** Pohybujte bruskou plynulými krouživými nebo osmičkovými pohyby. Nikdy nezastavujte běžící brusku na jednom místě – okamžitě by vybrousila do sádry hlubokou prohlubeň!
• **Minimální manuální přítlak:** Na brusku netlačte celou vahou. Hmotnost stroje a jemný podtlak jsou zcela dostačující pro efektivní úběr materiálu.
• **Seřízení ventilu podtlaku:** Pokud se bruska příliš „lepí“ ke stěně a ztěžuje posuv, pootočte regulační kroužek a přisajte falešný vzduch k uvolnění podtlaku.

11. Broušení rohů a přechodů stěna–strop

PÉČE O OBVODOVÝ KARTÁČOVÝ LEM:
Při broušení v blízkosti vnitřních rohů postupujte s maximální opatrností. Dbejte na to, aby rotující brusný talíř nenarazil do sousední kolmé stěny. Chraňte kartáčový těsnicí lem před ohnutím a deformací, která by vedla k úniku prachu.

12. Pravidelné vyprazdňování a čištění prachového vaku
Účinnost odsávání přímo závisí na průchodnosti textilního sběrného vaku:

- **Interval vyprazdňování:** Textilní vak vyprázdněte, jakmile je naplněn zhruba do **jedné poloviny objemu**. Přeplněný vak zvyšuje protitlak a motor přestává sát.
- **Postup vyprázdnění:** Rozepněte spodní zip vaku nad popelnicí nebo odpadním pytlem. Vak jemně vyklepejte.
- **Praní vaku:** Zanesený textilní vak lze 1x za měsíc vyprat ve vlažné vodě bez saponátů. Před dalším použitím musí být dokonale suchý!

13. Čištění motoru a ochrana před sádrovým prachem
Sádrový tmel obsahuje vápenné a sádrové složky, které při kontaktu s vlhkostí tvrdnou:

> **POVINNÉ PROFOUKNUTÍ PO SKONČENÍ PRÁCE:** Po každém pracovním dni odpojte brusku od sítě a vyfoukejte všechny větrací otvory motoru, přepínač i prostor pod talířem suchým stlačeným vzduchem z kompresoru. Nikdy nepoužívejte vlhké utěrky na tělo motoru!

14. Výměna nosného brusného talíře
Pokud dojde k poškození suchého zipu na unášecím talíři (např. obroušením hran):
1. Vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky.
2. Imbusovým klíčem povolte centrální upevňovací šroub uprostřed talíře.
3. Sejměte starý talíř a očistěte šestihranný unašeč vřetena.
4. Nasaďte nový originální talíř KD1539-PAD a pevně dotáhněte šroub.

15. Diagnostika poruch a doporučené nápravné kroky
Následující tabulka uvádí nejčastější anomálie při broušení sádrokartonu a jejich řešení:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se po stisku spínače nerozběhne	Výpadek napájení 230 V; poškozený přívodní kabel; opotřebované uhlíky; vadný regulátor otáček.	Zkontrolujte zásuvku; nechte kabel zkontrolovat servisem; vyměňte uhlíkové kartáče v motoru.
Bruska práší do místnosti a nesaje	Přeplněný prachový vak; ucpaná odsávací hadice; otvory v papíru nelícují s otvory v talíři.	Vyprázdněte vak; protáhněte a vyfoukněte hadici; nalepte brusný papír s přesným krytím otvorů.
Bruska zanechává hluboké kruhové rýhy	Příliš hrubá zrnitost papíru (např. P60); zanesený papír sádrovou peckou; příliš vysoké otáčky.	Použijte jemnější zrnitost (P180–P240); vyměňte zanesený kotouč; snižte otáčky regulátorem na stupeň 2–3.
LED osvětlení nesvítí	Vypnutý kolébkový spínač LED; uvolněný konektor pásku uvnitř hlavy; vniklý prach pod kryt.	Zapněte spínač osvětlení; vyčistěte krycí difuzor; nechte zkontrolovat zapojení vodičů servisem.

16. Kontrolní seznam před prací (Checklist)
• [ ] Je brusný papír správné zrnitosti pevně usazen na suchém zipu?
• [ ] Lícují všechny odsávací otvory papíru s otvory v talíři?
• [ ] Je odsávací hadice spolehlivě bajonetově zajištěna v hrdle přístroje?
• [ ] Je prachový vak prázdný a jeho spodní zip plně uzavřen?
• [ ] Máte nasazen ochranný respirátor FFP2 a ochranné brýle?

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Dle směrnic Evropského parlamentu a Rady a ISO/IEC Guide 22 / EN 45014

Dovozce / Zplnomocněný zástupce výrobce: FOREINTRADE Sp. z o.o.
Sídlo: ul. Grochowska 341 lok. 174, 03-822 Warszawa, Polsko • IČ/DIČ: PL1132906950
Identifikace výrobku: Ruční elektrická bruska na sádrokarton Kraft&DELE Professional
Modelové označení: KD1539 (Typ R7240)
Technické parametry: Jmenovitý příkon 1 400 W, napájení 230 V / 50 Hz, otáčky 1 500–2 700 ot./min, talíř 180 mm.

Výše specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení a základní požadavky následujících směrnic Evropského společenství:
- **Směrnice 2006/42/ES** o strojních zařízeních (Machinery Directive)
- **Směrnice 2014/30/EU** o elektromagnetické kompatibilitě (EMC Directive)
- **Směrnice 2011/65/EU** o omezení používání některých nebezpečných látek v EEZ (RoHS 2)

Aplikované harmonizované technické normy:
EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015; EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 50581:2012

Certifikát ES přezkoušení typu: Certifikát č. **150400541HZH-V1** vydaný notifikovanou zkušebnou **Intertek Testing Services Hangzhou** (16 No. 1 Ave., Xiasha Economic Development District, Hangzhou 310018, Čína) ze dne 20. 08. 2015.
Technická dokumentace: Uložena v sídle společnosti FOREINTRADE Sp. z o.o. Osoba odpovědná za dokumentaci: Ma Dong Hui.
Místo a datum vydání: Varšava, 15. 05. 2021 • **Podpis / Zástupce:** Ma Dong Hui

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (CZ / SK)

Na zařízení je poskytována standardní zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající dle OZ) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO). Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady prokázané v záruční době. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, těsnění, filtry, hadice, trysky, lišty), škody vzniklé neodbornou montáží, přetížením stroje nebo zanedbáním předepsané údržby.

DOVOZCE & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Výhradní distribuce a autorizovaný záruční servis: FOREINTRADE Sp. z o.o., Grochowska 341 lok. 174, 03-822 Warszawa, Polsko.
Likvidace elektroodpadu: Zařízení a akumulátory nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu (směrnice WEEE 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k recyklaci druhotných surovin.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Typ úkonu (Revize / Servis)	Zjištěný stav / Provedené výměny dílů	Razítko a podpis servisu
	Předprodejní kontrola	Kompletnost balení, vizuální stav, zkouška funkce	
	Garanční prohlídka		
	Pravidelná revize		