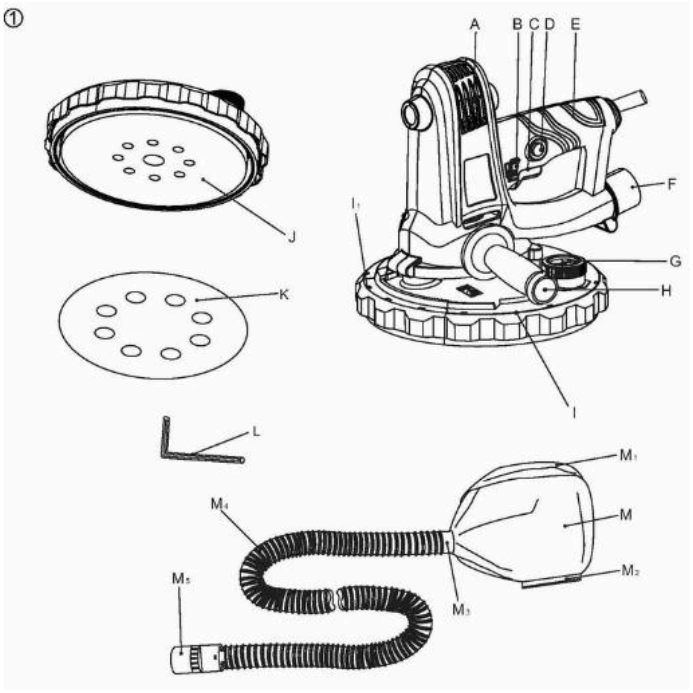
NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

PROFESIONÁLNÍ RUČNÍ BRUSKA NA SÁDROKARTON 1 500 W

Model: **KD1548** • Příkon 1 500 W • Kotouč 180/190 mm • 360° LED pásek • Odsávání prachu



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

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY:

- **Zesílený motor 1 500 W s měděným vinutím:** Maximální točivý moment pro celodenní nepřetržité vyhlazování sádrokartonů a stěrek.
- **Plnoobvodový 360° LED věnec:** Integrované LED osvětlení pod ostrým úhlem vykreslí každou prohlubeň, rýhu či nerovnost na ploše.
- **Autonomní podtlakový systém odsávání:** Výkonné integrované dmychadlo odvádí sádrový prach do přiloženého vaku s popruhem.
- **Plynulá regulace sací síly (přísavného efektu):** Otočný prstenec na těle umožňuje vyvážit podtlak tak, aby se bruska lehce nesla po stěně.
- **Brusný talíř se suchým zipem (Velcro):** Rychlá výměna brusných kotoučů s 8 odsávacími otvory pro bezprašný provoz.
- **Komfortní obouruční úchop SoftGrip:** Ergonomická rukojeť s antivibrační úpravou a aretací spínače pro trvalý chod.

DŮLEŽITÉ POKYNY K PROVOZU: Bruska je určena výhradně pro suché broušení sádrokartonů a stěrek. Nikdy nepoužívejte na mokré povrchy! Pravidelně vyprazdňujte prachový vak (při naplnění do 50 %) a po práci vyfoukejte ventilační mřížky motoru stlačeným vzduchem.

1. Bezpečnostní zásady pro práci se sádrokartonářskými bruskami
Jemný sádrový prach představuje značné zdravotní riziko pro dýchací ústrojí a může způsobit zanesení elektrických částí nářadí. Dodržujte následující pokyny.

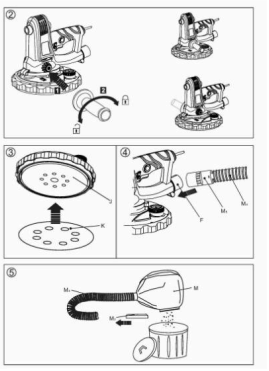
VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ VDECHOVÁNÍ SÁDROVÉHO PRACHU:
• **Povinnost respirátoru:** Jemné částice sádry dráždí plíce a sliznice. Při broušení VŽDY používejte certifikovaný respirátor třídy FFP2 nebo FFP3 dle EN 149!
• **Ochrana očí:** Používejte uzavřené ochranné brýle. Sádrový prach ve spojení se slzami vytváří zásaditý roztok způsobující záněty spojivek.
• **Bezpečnost elektroinstalace:** Sádrový prach je hygroskopický a při kontaktu s vlhkostí se stává vodivým. Nářadí chraňte před kapající vodou a vlhkem.

2. Opatření proti poškození broušeného povrchu
- **Zákaz zastavování na místě:** Brusku udržujte v neustálém plynulém pohybu. Při zastavení na jednom místě rotující talíř okamžitě vybrousí prohlubeň do sádry.
- **Přikládání naplocho:** Talíř přikládejte ke stěně vždy celou plochou naplocho. Šikmé broušení hranou způsobí hluboké rýhy a poškodí kartáčový lem.
- **Správný tlak:** Netlačte do stěny silou – hmotnost přístroje a podtlak sací turbíny jsou zcela dostačující pro optimální úběr.

3. Zásady bezpečné údržby odsávací soustavy

Komponenta	Požadavek	Riziko při zanedbání
Prachový vak	Vyprazdňovat při naplnění do 50 %; prát pouze ve vlažné vodě	Ucpání pórů látky, ztráta sání a zaprášení místnosti
Flexibilní hadice 2 m	Kontrola průchodnosti; profouknout vzduchem po práci	Vytvoření sádrové zátky v ohybu hadice; přetížení turbíny
Těsnicí kartáčový lem	Udržovat štětiny rovné; vyměnit při vylámání	Únik prachu do prostoru okolo brusné hlavy

4. Konstrukční schéma a přehled součástí modelu KD1548



1. Brusný talíř Ø 180 mm: Odolný unášeč se suchým zipem a otvory pro dokonalé centrální odsávání.
2. Obvodový 360° LED věnec: Intenzivní světelný kruh krytý odolným polykarbonátovým sklem.
3. Spínač LED osvětlení: Nezávislý kolébkový vypínač pro rozsvícení diod i při klidu motoru.

4. Kolečko regulace otáček (1–6): Plynulé nastavení rychlosti otáčení od 1 500 do 2 700 rpm.
5. Ventil sacího podtlaku: Otočný prstenec pro nastavení síly přisátí ke stěně.
6. Odsávací bajonetový vývod: Připojení flexibilní antistatické prachové hadice.

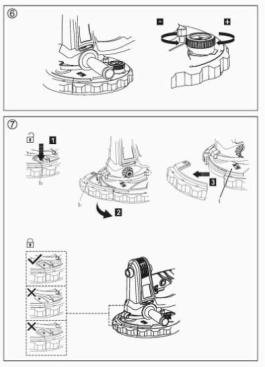
5. Technické specifikace profesionální brusky KD1548

Technický parametr	Specifikace modelu KD1548
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 500 W
Rozsah volnoběžných otáček	1 500 – 2 700 ot./min (6 stupňů)
Průměr nosného talíře / papíru	180 mm / 190 mm (uchycení na suchý zip)
Typ pracovního osvětlení	360° obvodový LED pásek (studená bílá)
Počet odsávacích otvorů	8 otvorů
Délka odsávací hadice	cca 2,0 m (pružná antistatická hadice)
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

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDA 1 500 W: Zesílený motor KD1548 si hravě poradí i s tvrdými cemento-vápennými omítkami, odstraňováním starých disperzních barev a lepidel po obkladech, kde méně výkonné modely ztrácejí otáčky.

6. Připojení odsávací hadice a prachového vaku

1. Zasuňte bajonetovou koncovku hadice do výfukového hrdla na zadní straně brusky a pootočte ve směru hodinových ručiček k uzamčení.
2. Druhý konec hadice nasuňte do hrdla textilního prachového vaku a stáhněte integrovaným páskem se sponou.
3. Popruh vaku si přehoďte přes rameno, aby byl vak ve svislé poloze a neomezoval pohyb rukou.
4. Při napojení na dílenský vysavač použijte redukční pryžový kuželový adaptér.



Obr. 1: Odsávací hadice a textilní prachový vak

7. Upevnění a přesné centrování brusného kotouče

1. Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky 230 V!
2. Odstraňte usazený sádrový prach ze suchého zipu talíře suchým kartáčem.
3. Přiložte brusný papír Ø 190 mm tak, aby **všech 8 otvorů v papíru přesně souhlasilo s otvory v gumovém talíři**.
4. Papír dlaní pevně uhlaďte po celé ploše.

Pozor: Pokud otvory nelícují, prach nemůže unikat do hadice a dochází k zanášení zrna a prášení do místnosti!

8. Volba zrnitosti brusiva podle typu podkladu

Zrnitost papíru	Doporučená fáze	Použití
P80 – P100	Hrubý úběr	Základní sádrový tmel, srovnání spár desek
P120 – P150	Střední broušení	Přebroušení druhé vrstvy tmelu, vyhlazení přechodů
P180 – P240	Finální leštění	Finální pastovité stěrky, příprava pod malbu

9. Spuštění stroje a nastavení regulátoru otáček
Bruska KD1548 umožňuje plynulé přizpůsobení rychlosti broušení povaze materiálu:

- **Volba otáček na kolečku (1–6):** Stupně 1–3 (1 500–1 800 rpm) jsou ideální pro měkké sádrové omítky a jemné finální přebroušení (zabraňují propálení papíru). Stupně 4–6 (2 000–2 700 rpm) slouží pro rychlý úběr hrubých tmelů.
- **Spuštění motoru:** Stiskněte provozní spínač na rukojeti. Pro delší práci stiskněte boční aretační kolíček pro trvalý chod bez nutnosti držení spouště prstem.
- **Přiložení ke stěně:** Brusku zapínejte ve vzduchu těsně před stěnou. Ke stěně ji přikládejte **naplocho celou plochou talíře**!

10. Plynulý pohyb po stěně a seřízení podtlaku

• **Krouživý překrývající se pohyb:** Veďte brusku po zdi v širokých elipsách nebo osmičkách. Nikdy nezastavujte na jednom místě!
• **Seřízení ventilu podtlaku:** Pokud se bruska příliš silně přisává ke zdi a drhne, pootočte regulační kroužek a otevřete přisávání vzduchu. Podtlak má pouze zlehka kompenzovat váhu stroje.
• **Broušení v rozích:** Do rohů najíždějte pomalu, aby rotující talíř nenarazil do kolmé stěny a nedošlo k poškození kartáčového lemu.

OCHRANA PŘED PŘEHŘÁTÍM PŘI DLOUHODOBÉM BROUŠENÍ:
Pokud pracujete nepřetržitě delší dobu, kontrolujte teplotu motoru. V případě silného zahřátí nechte brusku běžet 1 minutu na plné otáčky naprázdno, aby ventilátor motor ochladil chladným vzduchem.

11. Čištění a péče o odsávací turbínu
Sádrový prach je vysoce abrazivní a vyžaduje pravidelnou údržbu po každé pracovní směně:

- **Profouknutí motoru a turbíny:** Odpojte stroj ze sítě 230 V a profoukněte ventilační mřížky motoru i prostor pod unášecím talířem suchým stlačeným vzduchem z kompresoru.
- **Čištění prachového vaku:** Pravidelně vyklepávejte usazený sádrový prach z pórů textilního vaku. Zanesený vak způsobuje ztrátu odsávacího výkonu.
- **Péče o suchý zip talíře:** Kartáčkem odstraňujte prach ze suchého zipu, aby brusné papíry pevně držely a při práci neodletovaly.

12. Kontrola a výměna uhlíkových kartáčů
Uhlíkové kartáče podléhají běžnému provoznímu opotřebení:

> **VÝMĚNA UHLÍKŮ:** Stav uhlíkových kartáčů prověřte každých 50 provozních hodin. Pokud je délka uhlíkového hranolu menší než **5 mm**, vyměňte oba kartáče současně za novou sadu dodávanou k modelu KD1548.

13. Bezpečné skladování nářadí
Po skončení práce odpojte hadici, očistěte tělo brusky suchým hadrem a uložte přístroj na suchém místě chráněném před prachem a mrazem. Chraňte brusný talíř před mechanickým promáčknutím.

14. Přehled provozních poruch a doporučená řešení
V následující tabulce jsou uvedeny nejčastější nestandardní situace a postupy jejich odstranění:

Příznak poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor po stisku spínače nereaguje	Chybí síťové napětí 230 V; poškozený přívodní kabel; opotřebované uhlíky pod 5 mm; vadný regulátor.	Zkontrolujte napětí v zásuvce; nechte kabel vyměnit servisem; vyměňte sadu uhlíků.
Bruska silně práší a nesaje do vaku	Přeplněný prachový vak; ucpaná hadice; otvory v papíru nelícují s otvory v talíři.	Vyprázdněte vak; profoukněte hadici vzduchem; nalepte brusný papír s přesným krytím otvorů.
Na broušeném povrchu vznikají rýhy	Příliš hrubé zrno papíru; zanesený papír ztvrdlým sádrovým zrnem; nadměrný tlak rukou.	Použijte jemnější zrnitost (P180–P240); vyměňte poškozený kotouč; snižte přítlak na rukojeť.
LED osvětlení nesvítí	Vypnutý samostatný spínač LED; uvolněný kontakt pásku uvnitř hlavy; vniklý prach pod krycí lištu.	Přepněte spínač LED; vyčistěte krycí sklíčko; nechte zapojení prověřit v servisu.

15. Kontrolní seznam před zahájením práce (Checklist)
• [ ] Je brusný papír správné zrnitosti přesně vycentrován na otvorech talíře?
• [ ] Je odsávací hadice spolehlivě bajonetově zajištěna v hrdle přístroje?
• [ ] Je prachový vak prázdný a jeho zip plně uzavřen?
• [ ] Je nastavena optimální rychlost otáček na kolečku regulátoru?
• [ ] 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: KD1548 (1 500 W, Ø 180 mm)
Technické parametry: Jmenovitý příkon 1 500 W, napájení 230 V / 50 Hz, otáčky 1 500–2 700 ot./min, 360° LED.

Výše specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení 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 typu č. **160301145HZH-V1** vydaný notifikovanou zkušebnou **Intertek Testing Services Hangzhou** (16 No. 1 Ave., Xiasha Economic Development District, Hangzhou 310018, Čína) ze dne 28. 06. 2016.
Technická dokumentace: Uložena v sídle společnosti FOREINTRADE Sp. z o.o. Osoba odpovědná za dokumentaci: Ma Dong Hui.
Místo a datum vydání: Varšava, 18. 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		