

Elektrická bruska na sádkroarton a stěrky (žirafa) 2 000 W s 360° LED

Teleskopická stropní a stěnová bruska s odsáváním prachu a obvodovým LED osvětlením

MODEL: **ONDRAGON OD087** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-087** • EAN: **5907483000877**

PŘÍKON MOTORU
2 000 W

OTÁČKY TALÍŘE
800 – 1 750 OT./MIN

PRŮMĚR KOTOUČE
225 MM (VELCRO)

OSVĚTLENÍ
360° DUÁLNÍ LED



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení generuje obrovské množství jemného sádkrového a stavebního prachu! **POŠKOZENÍ PLIC:** Vdechování jemného sádkrového prachu způsobuje těžká plicní onemocnění. Vždy používejte certifikovaný respirátor třídy minimálně FFP2 nebo FFP3 a těsně přiléhající ochranné brýle! **OCHRANA SLUCHU:** Při broušení používejte mušlové chrániče sluchu. **ZÁKAZ BROUŠENÍ ZA MOKRA:** Zařízení je určeno výhradně pro suché broušení – kontakt s vodou způsobuje úraz elektrickým proudem! **ZÁKAZ AZBESTU:** Přísný zákaz broušení materiálů s obsahem azbestu.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 000 W (vysokomomentový motor s plynulým rozběhem)
Regulovatelné otáčky naprázdno	800 – 1 750 ot./min (6stupňová elektronická regulace)
Průměr brusného talíře / papíru	215 mm / 225 mm (uchycení na suchý zip s otvory pro prach)
Integrované osvětlení	360° LED pás kolem brusné hlavy s vlastním vypínačem
Systém odsávání prachu	Integrovaná odsávací turbína, flexibilní hadice 2 m a sběrný vak
Konstrukce těla	Skládací teleskopická tyč s aretační délkou od 120 cm do 180 cm
Pohyblivost hlavy	Kardanový víceosý kloub s aretační přitlaku ke stropu
Odnímatelný segment krytu	Umožňuje přímé broušení rohů a koutů stěn
Délka přívodního kabelu	4,0 m
Hladina akustického výkonu LwA	94 dB(A)
Hmotnost přístroje	4,20 kg (samotná brusná hlava 2,30 kg)

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Výkonný 2 000W motor a obvodové 360° LED osvětlení odhalí veškeré nerovnosti stěny i za šera
- Integrovaný podtlakový systém přisávání ke stropu výrazně snižuje namáhání paží a ramen obsluhy
- Odnímatelný rohový kryt brusného talíře dovoluje snadné broušení až do pravých koutů a styku se stropem
- Vlastní odsávací vak s hadicí umožňuje bezprašnou práci i bez nutnosti externího průmyslového vysavače

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

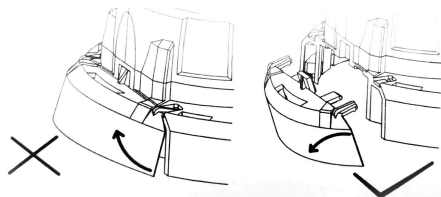
Teleskopická bruska na sádkarton ONDRAGON OD087 je vysoce výkonné nářadí určené k broušení sádkartonových stěn, stropů, vnitřních omítek a odstraňování zbytků tapet či nátěrů. Bezpečnost obsluhy je prvořadým požadavkem.

Elektrická a mechanická bezpečnost

- Zařízení připojujete do zásuvky 230 V ~ 50 Hz. Napájecí kabel 4 m udržujte vždy za sebou mimo rotující kotouč.
- Před výměnou brusného papíru nebo čištěním odsávací hadice vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky.
- Nikdy nezapínejte brusku, pokud se brusný talíř dotýká stěny – hrozí zpětný ráz a vytržení z rukou.
- Brusku držte vždy pevně oběma rukama za teleskopickou tyč a hlavní ergonomickou rukojeť.
- Nepracujte na vratkých žebřících ani na improvizovaných lešeních; zajistěte si stabilní postoj.

Ochrana zdraví a odsávání prachu

- Nikdy nepracujte bez připojeného odsávacího vaku nebo profesionálního stavebního vysavače!
- Pravidelně vyprazdňujte sběrný vak na prach, aby nedošlo ke snížení sacího výkonu a přehřátí motoru.
- Pracovní oděv musí být přiléhavý, dlouhé vlasy sepnuté pod čepicí – nebezpečí zachycení do rotoru.
- Po skončení práce v prašném prostředí očistěte ochranné brýle a obličej dříve, než sejmete respirátor.
- V případě abnormálních vibrací či hluku brusku okamžitě vypněte a proveďte stav unášecího talíře.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A SESTAVY (EXPLODED VIEW)

1. **Brusná hlava s kardanovým kloubem:** vícesměrný pohyb kopírující úhly stropu a stěn.
2. **Brusný unašeč Ø 215 mm se suchým zipem:** pro rychlou výměnu brusných výseků Ø 225 mm.
3. **360° LED osvětlovací pás:** obvodové diodové světlo s vlastním prachotěsným spínačem.
4. **Odnímatelný segment krytu:** umožňuje čelní dosah brusného papíru až do kouta stěny.
5. **Teleskopická hliníková trubka:** plynulé nastavení celkové délky stroje od 120 do 180 cm.
6. **Otočný regulátor otáček:** elektronická plynulá volba rychlosti v rozsahu 800–1 750 ot./min.
7. **Hlavní vypínač s aretací:** umožňuje trvalý chod bez nutnosti stálého stisku prstem.
8. **Přípojka odsávání prachu:** bajonet pro nasazení 2m flexibilní hadice se sběrným valem.

3. POSTUP SESTAVENÍ A PRACOVNÍ TECHNIKA BROUŠENÍ

Sestavení a nastavení teleskopu

1. Rozložte skládací tyč brusky a zajistěte rychloupínací excentrickou páku uprostřed trubky.
2. Pro broušení vysokých stropů uvolněte aretační objímku a vysuňte prodlužovací teleskop na požadovanou délku (až 180 cm).
3. Nasaďte odsávací hadici na zadní vývod brusky a zajistěte bajonet pootočením.
4. Druhý konec hadice připojte ke sběrnému vaku na prach (nebo průmyslovému vysavači).
5. Zvolte brusný papír odpovídající zrnitosti a přitlačte jej na unašeč se suchým zipem tak, aby otvory v papíru lícovaly s otvory v talíři!

Technika broušení ploch a rohů

- **Zapnutí a náběh:** Zapněte brusku spínačem a nechte motor dosáhnout nastavených otáček dříve, než přiložíte talíř ke stěně.
- **Přísátí podtlakem:** Přiložte brusnou hlavu naplocho ke stěně – odsávací turbína vytvoří podtlak, který brusku sám přidrží u povrchu a odlehčuje rukám.
- **Pohyb po ploše:** Pohybujte brusku plynulými překrývajícími se kruhovými tahy. Netlačte silou – váha stroje a rotace postačují k dokonalému odbroušení.
- **Broušení koutů:** Sejměte přední plastový segment obvodového kartáče a bruste těsně podél stropního koutu či svislého rohu.

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO PRO ZRNITOST PAPÍRU: Začněte hrubším papírem (P80 pro hrubé sádrové nánosy), pokračujte středním zrnem (P120–P150 pro vyrovnaní přechodů) a finište jemným papírem (P180–P240 pro hladký finální povrch pod malbu). Přeskočení zrnitosti zanechá v sádře hluboké rýhy!

4. REGULACE OTÁČEK A OBVODOVÉ 360° LED OSVĚTLENÍ

- **Stupeň 1–2 (800–1 000 ot./min):** jemné finální dobrušování tenkovrstvých stěrek a tmelů.
- **Stupeň 3–4 (1 100–1 400 ot./min):** standardní broušení sádkartonových spár a sádrových omítek.
- **Stupeň 5–6 (1 500–1 750 ot./min):** hrubé obrušování starých maleb, disperzí a lepidel.
- **Využití LED osvětlení:** Světelný pás pod úhlem vrhá stín i za nejmenší nerovnosti, což umožňuje okamžitou vizuální kontrolu kvality povrchu.
- **Plynulý rozběh (Soft Start):** omezuje proudový ráz a trhnutí při spuštění stroje.
- **Obvodový těsnicí kartáč:** zabraňuje úniku polétavého prachu mimo sací zónu.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán preventivní údržby

- Po každém použití:** Odpojte přívodní kabel, vyfoukejte sádrový prach z motorové části a ventilačních štěrbin stlačeným vzduchem.
- Čištění vaku a hadice:** Vyprázdněte prachový vak rozepnutím zipu a hadici propláchněte proudem vzduchu.
- Výměna uhlíkových kartáčů:** Každých 50 hodin prověřte stav uhlíků. Při opotřebení pod 6 mm vyměňte oba kartáče současně.
- Kontrola unašeče:** Zkontrolujte stav suchého zipu na talíři. Zanesený suchý zip očistěte tvrdým plastovým kartáčem.

Odstraňování běžných závad

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozeběhne	Opotřebené uhlíky / vadný kabel	Vyměňte uhlíkové kartáče / zkontrolujte přívod
Slabý sací výkon	Plný vak / ucpaná odsávací hadice	Vyprázdněte vak, uvolněte usazený prach v hadici
LED pásek nesvítí	Uvolněný konektor / prach ve spínači	Vyfoukejte spínač stlačeným vzduchem
Talíř háze a vibruje	Uvolněný středový šroub unašeče	Dotáhněte imbusový šroub unašeče talíře

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.) a **12 měsíců** pro nákupy na IČO. Záruka kryje veškeré výrobní vady materiálu a montáže.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení spotřebních dílů (brusné výseky, unašecí talíř se suchým zipem, uhlíkové kartáče, obvodový těsnicí kartáč), poškození motoru v důsledku práce bez odsávání (zadření ložisek sádrovým prachem), mechanické zlomení teleskopu.

Ekologická likvidace elektroodpadu: Vyřazené elektrické nářadí nesmí být vyhazováno do komunálního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a evropskou směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte zařízení na sběrné místo pro recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozece: Falon-Tech Sp. z o.o., ul. Kielecka 46/4, 02-530 Warszawa, Polsko (BDO: 000007545).

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:

Název výrobku: Elektrická bruska na sádrokarton (žirafa) • **Model:** ONDRAGON OD087 (tovární typ: OD-087) • **EAN:** 5907483000877

Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:

• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**

• Směrnice pro zařízení nízkého napětí (LVD): **2014/35/EU** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 62841-1:2015, ČSN EN 62841-2-4:2014, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015, ČSN EN 61000-3-2:2019.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo dynamickým testem vyvážení hlavy a elektrické bezpečnosti.

Protokol QC: OD-2026-SND-0087 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: *Waldemar Gluchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON
QC PASSED