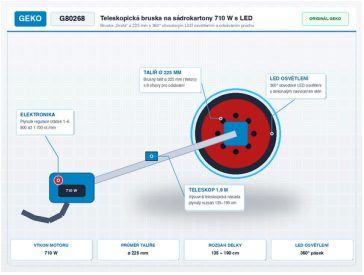
Teleskopická bruska na sádrokartony 710 W s LED (žirafa)

Profesionální teleskopická nástěnná a stropní bruska ø 225 mm s dvojitým LED osvětlením a odsáváním

MODEL: **GEKO G80268** • EAN: **5901477802683** • KATEGORIE: **Elektrické brusky a sádrokartonářské nářadí**

Příkon motoru	Brusný kotouč	Délka teleskopu	LED osvětlení
710 W s regulací otáček	**ø 225 mm Velcro (8 otvorů)**	**135 až 190 cm výsuvná tyč**	**360° dvojité LED pásky hlavy**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ: ROTUJÍCÍ BRUSNÁ HLAVA 1 700 OT./MIN A EXTRÉMNÍ PRAŠNOST: Jemný sádrový a vápenný prach představuje vysoké riziko poškození dýchacích cest a zraku! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PROVOZU BEZ PŘIPOJENÉHO VYSAVAČE:** Provoz brusky je povolen výhradně s připojeným stavebním vysavačem s oklepem filtru! **POVINNÉ OCHRANNÉ POMŮCKY:** Povinné použití těsných ochranných brýlí a respirátoru třídy FFP2/FFP3. **ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ 230 V:** Chraňte před vlhkem a deštěm. Přísný zákaz broušení ploch obsahujících azbest nebo olovnaté nátěry! **ZÁKAZ PŘITLAČOVÁNÍ SILOU:** Brusku veďte pouze lehkým plovoucím přítlakem – nadměrný tlak poškozuje kloub a přetěžuje motor.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model	GEKO G80268
Napájecí napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	710 W
Regulace otáček vřetena	800 – 1 700 ot./min (6 stupňů)
Průměr brusného talíře	ø 215 mm (pro brusné papíry ø 225 mm)
Uchycení brusného papíru	Suchý zip Velcro (8 děr pro odsávání prachu)
Teleskopický rozsah délky	135 – 190 cm
Úhel náklonu brusné hlavy	Všesměrový kloub 0° až 90°
Osvětlení pracovní plochy	360° obvodový pásek s jasnými LED diodami
Délka odsávací hadice	2,0 m pružná hadice s bajonetem
Hmotnost brusky	4,3 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Teleskopická výsuvná násada s rozsahem 135 až 190 cm umožňuje pohodlné broušení stropů bez lešení
- Dvojité obvodové 360° LED osvětlení dokonale nasvěcuje stěnu a odhaluje sebemenší nerovnosti a stíny
- Elektronická plynulá 6stupňová regulace otáček pro optimální přizpůsobení typu tmelu a zrnitosti papíru
- Odnímatelný segment ochranného kartáčového krytu pro snadné dobroušení vnitřních rohů a koutů
- Účinný integrovaný systém odsávání prachu pro připojení ke stavebnímu vysavači s oklepem filtrů

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-2-4)

Teleskopická bruska na sádrokartony (žirafa) GEKO G80268 splňuje požadavky evropských harmonizovaných technických norem **ČSN EN 62841-1 (Elektromotorické ruční nářadí, přenosné nářadí a travní a zahradní stroje – Bezpečnost – Všeobecné požadavky)**, **ČSN EN 62841-2-4 (Zvláštní požadavky na brusky a leštičky jiné než diskového typu)** a **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)**. Stroj je určen k plošnému suchému broušení tmelených sádrokartonových stěn, stropů, omítek a odstraňování starých malířských nátěrů a tapetových zbytků.

KRITICKÁ RIZIKA PŘI BROUŠENÍ SÁDROKARTONŮ A ZDIVA:
• **EXTRÉMNÍ PRAŠNOST A ZANÁŠENÍ PLIC:** Vdechování jemného sádrového a vápenného prachu způsobuje těžké podráždění sliznic a trvalá plicní onemocnění. Zákaz broušení bez certifikovaného respirátoru a odsávání!
• **ZÁKAZ BROUŠENÍ MATERIÁLŮ OBSAHUJÍCÍCH AZBEST ČI OLOVO:** Zařízení se nesmí používat na materiály obsahující azbestová vlákna ani jedovaté nátěry na bázi olova!
• **ZTRÁTA ROVNOVÁHY A PÁD:** Při práci na stropech hrozí zakopnutí o hadici nebo ztráta stability. Pracovní podlaha musí být volná a suchá!
• **ZÁKAZ POUŽITÍ DOMÁCÍCH VYSAVAČŮ:** Běžný vysavač sádrový prach okamžitě propustí do motoru – hrozí elektrický zkrat a požár!

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST TŘÍDY II A VEDENÍ KABELU S HADICÍ

- **Elektrická bezpečnost nářadí třídy II:** Dvojitá ochranná izolace nevyžaduje ochranné uzemnění. Nářadí připojujte do certifikované sítě 230 V ~ 50 Hz jištěné proudovým chráničem 30 mA a jističem 16 A.
- **Vedení kabelu a odsávací hadice:** Přívodní kabel veďte podél odsávací hadice 2 m a zajistěte dodanými sponami. Hadice i kabel musí směřovat za záda obsluhy, aby nedošlo k jejich zamotání, přejetí či poškození.
- **Ochrana před vlhkostí:** Chraňte stroj před stříkající vodou, deštěm a kondenzací; nikdy neprovádějte mokré broušení.

3. ZÁSADY ERGONOMIE, BEZPEČNÁ PRÁCE ZE ZEMĚ A TĚSNĚNÍ HLAVY

- **Práce ze země bez lešení:** Výsuvná teleskopická trubka 135–190 cm umožňuje bezpečné broušení stropů do výšky až 3,2 m přímo z pevné podlahy bez nutnosti žebříků či lešení.
- **Střídání poloh:** Při dlouhodobém broušení stropů dělejte pravidelné přestávky a střídejte úchop rukou k odlehčení šíje a ramen.
- **Kontrola kartáčového těsnění hlavy:** Před zapnutím prověřte stav obvodového kartáče. Opotřebený či polámaný kartáč nezabrání úniku prachu a musí být ihned vyměněn.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha brusky na sádrokartony je povinna používat tyto certifikované ochranné pomůcky:

- **Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166):** Dokonalá prachotěsná ochrana očí před padajícím sádrovým prachem ze stropu.
- **Respirátor proti prachu (ČSN EN 149 FFP2 / FFP3):** Vysoce účinný respirátor s výdechovým ventilkem proti jemnému tmelu.
- **Ochrana sluchu (ČSN EN 352-1):** Mušlové nebo zátkové chrániče; hlučnost při zátěži dosahuje 91 dB(A).
- **Pracovní obuv s protiskluzovou podešví (ČSN EN ISO 20345):** Ochrana před uklouznutím na zaprášeném stavebním povrchu.

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ ŽIRAFY

1. **Výkyvná brusná hlava ø 215 mm na vícesměrovém kloubu:** Pružný kloub umožňující volný pohyb a přizpůsobení úhlu od 0° do 90°.
2. **Ochranný kryt s kartáčovým lemem a rohovým segmentem:** Těsnicí kartáč zabraňující úniku prachu s odnímatelnou částí pro rohy.
3. **Obvodové 360° LED osvětlení:** Dvojité LED pásky integrované v krytu hlavy se samostatným prachotěsným spínačem.
4. **Unašeč brusného papíru ø 225 mm Velcro:** Tlumicí talíř se suchým zipem a 8 odsávacími otvory pro vysokou účinnost odsávání.
5. **Výsuvná hliníková teleskopická trubka:** Pevná duralová tyč s rychloupínací svorkou pro plynulé nastavení délky 135–190 cm.
6. **Hlavní rukojeť s motorem 710 W:** Ergonomická rukojeť s vyváženým motorem a protiskluzovým pogumovaným povrchem.
7. **Plynulá 6stupňová regulace otáček:** Elektronický volič umožňující nastavení otáček v rozsahu 800 až 1 700 ot./min.
8. **Spínač s aretací trvalého chodu:** Dvouprstový spouštěcí spínač s bočním aretačním tlačítkem pro práci bez únavy prstů.
9. **Pružná odsávací hadice 2 m:** Flexibilní hadice s bajonetovým adaptérem pro spolehlivé napojení na stavební vysavač.

6. POSTUP SESTAVENÍ A NASTAVENÍ DÉLKY TELESKOPU

Nastavení teleskopické tyče (135–190 cm): Uvolněte rychloupínací svorku na spoji teleskopické trubky. Vysuňte vnitřní hliníkovou trubku na požadovanou délku dle výšky stropu a svorku pevně zaklapněte.
Připojení odsávací hadice: Zasuňte bajonetový adaptér hadice 2 m do zadního vývodu brusky a pootočte ve směru hodinových ručiček do zacvaknutí. Druhý konec připojte na stavební vysavač. Přívodní kabel zafixujte k hadici dodanými sponami.

7. VOLBA ZRNITOSTI A TECHNIKA PLOVOUCÍHO BROUŠENÍ

Volba zrnitosti papírů Velcro: P80 pro hrubé vyrovnání tmelu a otřepů; P120–P150 pro mezibroušení spár sádrokartonu; P180–P240 pro finální hlazení a leštění před malováním.
Technika plovoucího broušení: Brusnou hlavu přiložte celou plochou k povrchu stěny či stropu JEŠTĚ PŘED zapnutím motoru, nebo bezprostředně po jeho náběhu. Stroj veďte plynulými krouživými a křížovými pohyby. **Na brusku nikdy netlačte silou!** Vlastní hmotnost hlavy vytváří optimální přítlak; silné tlačení vede k vybrušování nežádoucích rýh a poškození kloubu.

8. POSTUP BROUŠENÍ ROHŮ A ÚDRŽBA PRACHOVÝCH KANÁLŮ

Broušení vnitřních koutů a hran: Uvolněte přední západku na krytu brusné hlavy a sejměte odnímatelný rohový segment kartáče. Odkrytá rovná hrana talíře umožňuje brousit tmel těsně u stropního koutu nebo ve styku dvou stěn. Po dokončení segment ihned nasaďte zpět, aby nedocházelo k víření prachu.
Čištění prachových kanálů a suchého zipu: Po skončení směny odpojte vysavač, sejměte brusný papír a vyfoukejte všech 8 otvorů unašeče stlačeným vzduchem. Suchý zip Velcro očistěte jemným kartáčem od napadaného sádrového prachu pro zajištění vysoké přídržné síly.

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozběhne	Přerušený kabel 230 V; opotřebené uhlíkové kartáče; vadný spínač	Zkontrolujte napájení v zásuvce; zkontrolujte délku uhlíků (min. 5 mm); vadný spínač svěřte servisu.
Bruska silně práší do místnosti	Ucpaná odsávací hadice; plný sáček vysavače; opotřebený kartáčový lem	Vyčistěte hadici od usazeného tmelu; vyprázdněte vysavač a oklepejte filtr; vyměňte obvodový těsnicí kartáč.
Brusný papír se trhá a odlupuje	Zanesený suchý zip sádrou; nesouosé nasazení odsávacích otvorů	Očistěte suchý zip kartáčkem; nasaďte nový papír přesně na 8 odsávacích otvorů unašeče.
Motor se přehřívá a ztrácí výkon	Nadměrný přítlak obsluhy; ucpané ventilační mřížky motoru prachem	Snižte přítlak brusné hlavy – pracujte plovoucím pohybem; vyfoukejte ventilační mřížky stlačeným vzduchem.
LED pásek hlavy nesvítí	Poškozený kabel v ohebném kloubu; zanesený spínač osvětlení	Zkontrolujte kabeláž v ohebném kloubu hlavy; očistěte spínač; v případě poruchy svěřte autorizovanému servisu.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí **WEEE 2012/19/EU** nesmí být vyřazené elektrické nářadí likvidováno v netříděném komunálním odpadu. Kompletní elektrickou brusku odevzdejte k ekologické recyklaci na sběrném dvoře nebo u autorizovaného prodejce. Hliníková teleskopická trubka a měděné vinutí 710W motoru představují vysoce hodnotné druhotné suroviny pro hutní zpracování.

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G80268 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** ode dne prodeje. Záruka kryje veškeré prokazatelné výrobní vady materiálu, motoru a elektronického regulátoru. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (brusné talíře se suchým zipem Velcro, kartáčový lem hlavy, uhlíkové kartáče, odsávací hadice) ani poškození způsobené broušením bez vysavače. Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

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

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že strojní zařízení:
Název výrobku: Teleskopická bruska na sádrokartony 710 W s LED (žirafa) • **Model:** GEKO G80268 • **EAN:** 5901477802683
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2006/42/ES (Strojní zařízení – MD)**, **2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita – EMC)**, **2011/65/EU (RoHS)**.
Použité harmonizované technické normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Kontrola rozběhu motoru 710 W a funkce 6stupňové elektronické regulace otáček	Otáčky stabilní v rozsahu 800–1 700 ot./min (SCHVÁLENO)	Elektrozkušebna GEKO Radomsko
15. 01. 2026	Zkouška svítivosti a krytí 360° obvodového LED pásku a funkce vypínače	Plná svítivost, kabeláž v kloubu odolná proti ohybu (VYHOVUJE)	Výstupní optická zkušebna Kietlin
15. 01. 2026	Prověrka těsnosti prachových kanálů, sací hadice 2 m a kartáčového lemu hlavy	Těsnost bez úniku podtlaku, kartáč spolehlivě dosedá (VYHOVUJE)	Zkušebna odsávacích systémů #02
16. 01. 2026	Test aretace teleskopu 135–190 cm a házivosti unašeče ø 215 mm	Teleskopická svorka pevně drží, talíř bez házivosti (SCHVÁLENO)	Výstupní expedice GEKO Polska