

OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BOXER PROFESSIONAL TOOLS

Bruska na sádrokarton žirafa 2 200 W (225 mm) s LED 360°

Profesionální teleskopická bruska na stěny a stropy s celoobvodovým LED osvětlením, odsáváním a transportní taškou

Tento technický manuál obsahuje podrobná pravidla bezpečného provozu, montážní postupy, plán údržby, kompletní technickou specifikaci a ES prohlášení o shodě pro originální dílenské a zahradní zařízení **BOXER PROFESSIONAL TOOLS**.Příkon motoru **2 200 W**Průměr talíře **225 mm**Regulace otáček **800–1 750 ot./min**LED osvětlení **360° celoobvodové**

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze, bezpečnostní pokyny a veškerá varování. Návod uschovejte pro budoucí použití. Dodržováním pokynů zajistíte bezpečný provoz, dlouhou životnost stroje a zachování plných záručních podmínek.

1. OBSAH BALENÍ A KONTROLA PO DODÁNÍ

Při převzetí zásilky neprodleně zkontrolujte neporušenost přepravního obalu. Po vybalení ověřte přítomnost všech položek dodávané sady. V případě zjištění mechanického poškození způsobeného přepravou nebo nekompletnosti zásilky kontaktujte neprodleně svého prodejce.

- **1x Teleskopická bruska na sádrokarton BOXER BX-700**
- **1x Flexibilní odsávací hadice 2 m**
- **1x Textilní sběrný vak na prach s ramenním popruhem**
- **6x Brusný papír 225 mm různých zrnitostí (P80, P100, P120, P150, P180, P240)**
- **1x Redukční adaptér pro dílenský vysavač**
- **1x Sada montážních klíčů a náhradních uhlíků**
- **1x Transportní taška**
- **1x Uživatelská příručka v českém jazyce**

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCEVýrobek značky **BOXER PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou a efektivní práci v náročných podmínkách dílen, staveb, zahrad a automobilového provozu. Vyniká vysokou odolností komponentů, robustním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní a hygienické normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních a servisních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při provozu elektrických, pneumatických či motorových strojů je bezpodmínečně nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy, aby se minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem, popálení, požáru nebo mechanického poranění.

VÝSTRAHA: Jakékoliv svévolné úpravy konstrukce zařízení, demontáž ochranných krytů, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku vážného zranění obsluhy.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Pracoviště udržujte vždy v čistotě, uklizené a dokonale osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení bývají nejčastější příčinou nehod.
- Se zařízením nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo těkavých látek.
- Během provozu zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti a domácí zvířata.
- Pracujte na stabilním, rovném a neklouzavém podkladu. Vyvarujte se nepřírozeného držení těla a udržujte rovnováhu.

3.2 Elektrická a mechanická bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte ani nepoužívejte poškozené prodlužovací kabely.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Elektrická zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí podstatně zvyšuje riziko úrazu el. proudem.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čistících nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od sítě nebo vyjměte akumulátor.

3.3 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Vždy používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít s boční ochranou.
- **Ochrana dýchacích cest:** Při prашných pracích, broušení či manipulaci s naftovými spaliny používejte respirátor vhodné třídy.
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích a kompresorech používejte mušlové chrániče sluchu.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce (mechanické / chemické).
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Vždy noste pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 42750:

- Jemný sádrový a tmelový prach je zdraví škodlivý! Při broušení VŽDY používejte respirátor třídy FFP2 nebo FFP3 a těsné ochranné brýle!
- Nikdy nepracujte bez připojeného prachového vaku nebo běžícího dílenského vysavače!
- Při broušení stropů zkontrolujte pevné zajištění teleskopické aretace, aby nedošlo k náhlému zasunutí tyče.
- Před výměnou brusného papíru nebo čištěním odsávacího systému VŽDY vytáhněte vidlici ze sítě.
- Chraňte přívodní kabel před ostrými hranami sádrokartonových profilů a přiskřípnutím pod nohama žebříku.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Konstrukce stroje odpovídá nejvyšším průmyslovým standardům. Níže uvedená tabulka obsahuje přesné provozní a technické parametry ověřené výrobní kontrolou kvality BOXER:

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model stroje	BOXER BX-700 (Kód 42750)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	2 200 W
Plynulá regulace otáček naprázdno	800 až 1 750 ot./min (6stupňový otočný volič)
Průměr brusného talíře a kotoučů	225 mm (uchycení na suchý zip Velcro s odsávacími otvory)
Délka teleskopické vodící tyče	Nastavitelná v rozsahu 120 cm až 190 cm
Pracovní LED osvětlení	Integrovaný celoobvodový 360° LED pásek na brusné hlavě s vypínačem
Odsávací systém	Vlastní vnitřní odsávací turbína, flexibilní hadice 2 m + sběrný textilní vak
Připojení k vysavači	Možnost napojení na externí dílenský vysavač pomocí redukčního adaptéru
Odnímatelný segment krytu	Přední odnímatelná část ochranného kartáče pro snadné broušení vnitřních rohů
Kloubové uložení hlavy	Všesměrově výkyvná hlava v rozsahu 0–90° kopírující nerovnosti stěny
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace), krytí IP20
Hmotnost přístroje	4,5 kg
Hladina akustického tlaku LpA	85 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A), K = 3 dB(A)

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Před zahájením práce se důkladně seznámte se všemi ovládacími prvky, bezpečnostními spínači a konstrukčními uzly zařízení:

- 1. Výkyvná brusná hlava s unášecím talířem 225 mm a kartáčovým těsnicím věncem
 - 2. Celoobvodový 360° LED světelný pásek odhalující i nejjemnější nerovnosti sádkartonu
 - 3. Rychloupínací odnímatelný segment kartáčového krytu pro broušení u stropů a v rozích
 - 4. Hliníková teleskopická trubka s pevnou excentrickou rychloupínací aretací
 - 5. Ergonomická středová a koncová rukojeť SoftGrip s integrovanými spínači
- 6. Šestistupňový elektronický regulátor otáček motoru
 - 7. Síťový spínač s aretací trvalého chodu a samostatný spínač LED osvětlení
 - 8. Zadní vývod odsávání pro připojení 2m hadice a prachového sběrného vaku
 - 9. Pružná prachotěsná manžeta chránící kloubové uložení hlavy
 - 10. Textilní polstrovaná transportní taška s ramenním popruhem pro celou soupravu

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, oleje a náhradní díly značky BOXER PROFESSIONAL TOOLS, aby byl zaručen maximální výkon a bezpečnost práce.

6. PŘÍPRAVA, MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Před prvním spuštěním proveďte důkladnou vizuální kontrolu. Přesvědčte se, že všechny šroubové spoje jsou pevně dotaženy a žádná součást nevykazuje známky poškození. Postupujte krok za krokem podle níže uvedených fází:

- 1. Příprava brusiva:** Na talíř se suchým zipem pevně přitlačte brusný kotouč 225 mm tak, aby otvory v papíru přesně lícovaly s otvory v unášecím talíři.
- 2. Připojení odsávání:** Nasadte pružnou hadici na vývod brusky a druhý konec připojte do prachového vaku nebo dílenského vysavače.
- 3. Nastavení délky:** Uvolněte teleskopickou páku, nastavte požadovanou délku tyče podle výšky stropu a páku pevně zaklapněte.
- 4. Spuštění a osvětlení:** Zapněte LED osvětlení hlavovým spínačem. Spusťte motor a kolečkem nastavte vhodné otáčky (pro sádku doporučujeme střední rychlost 3–4).
- 5. Broušení:** Přiložte rotující talíř celou plochou ke stěně a veďte jej plynulými krouživými tahy bez nadměrného tlaku. Vlastní hmotnost hlavy plně postačuje k úběru materiálu.

7. SPRÁVNÉ PROVOZNÍ ZÁSADY A DOPORUČENÉ TECHNIKY PRÁCE

- **Nepřetěžujte zařízení:** Nechte stroj pracovat v optimálních otáčkách a pracovních cyklech. Nadměrný tlak nezvýší výkon, ale vede k přehřívání pohonné jednotky a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné technologické přestávky:** Při déletrvajících zátěžích zařazujte krátké přestávky pro ochlazení motoru a převodovky.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí veďte plynule oběma rukama bez trhavých pohybů.

8. ZAKÁZANÉ MANIPULACE A KRIZOVÉ SITUACE

8.1 Přísně zakázané činnosti

- Nepoužívejte stroj k jiným účelům, než ke kterým je výrobcem výslovně určen.
- Nikdy neblokuje spínače ani ovládací páky v zapnuté poloze lepicí páskou.
- Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků snižujících pozornost či při únavě.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ vypněte stroj a odpojte přívod energie.
- Při podezřelých zvucích, jiskření, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned zastavte.
- Před uvolněním zaseknutého mechanismu nechte stroj úplně zastavit a vychladnout.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- Po ukončení práce důkladně vyfoukejte motor, kloub hlavy i unášecí talíř stlačeným vzduchem.
- Pravidelně vysypávejte sběrný prachový vak; přeplněný vak zvyšuje zatížení motoru.
- Suchý zip na talíři udržujte v čistotě; zanesený zip očistěte tuhým kartáčem.
- Kontrolujte uhlíkové kartáče po každých 50 hodinách práce; při opotřebení pod 6 mm vyměňte oba kartáče současně.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Bruska práší do okolí a neodsává	Plný vak, ucpaná odsávací hadice nebo nezalícované otvory v brusném papíru	Vyprázdněte vak, zkontrolujte průchodnost hadice a správně vycentrujte otvory kotouče
Na sádrokartonu vznikají hluboké kruhové rýhy	Příliš hrubé zrno papíru nebo nadměrný přitlak obsluhy	Použijte jemnější brusný papír (P150–P240) a snižte přitlak na stěnu
Motor při zátěži výrazně zpomaluje a hřeje	Nízký rychlostní stupeň při vysokém přitlaku nebo zanesený prachový ventilátor	Zvyšte otáčky regulátorem a vyčistěte motorovou jednotku stlačeným vzduchem
LED světelný pás nesvítí	Vypnutý spínač LED nebo poškozený kablík v kloubu hlavy	Zkontrolujte polohu spínače osvětlení na madle a neporušenost propojovacího kabelu

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory, motorové oleje a obalové materiály nesmí být likvidovány společně se směsným komunálním odpadem (směrnice 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci. Správnou likvidací pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité akumulátory a provozní náplně odevzdávejte ve sběrných dvorech.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce: BOXER PROFESSIONAL TOOLS • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

CE

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení / elektronářadí:

Výrobek / Název:	Bruska na sádrokarton žirafa 2 200 W (225 mm) s LED 360°
Modelové označení:	BOXER 42750
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2019

Výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené předpisy Evropského parlamentu a Rady. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce v EU.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR a SR. Prohlášení o shodě a technická specifikace jsou v plném souladu s originální technickou dokumentací výrobce BOXER TOOLS.