

OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • HAMMER

Akumulátorová úhlová bruska 48 V / 4,0 Ah bezuhlíková

Výkonná dílenská rozbrušovačka 125 mm s bezkartáčovým motorem, regulací otáček a 2x Li-Ion akumulátorem

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 značky **HAMMER** distribuované sítí prodejen v ČR a SR.Napětí **48 V Max Li-Ion**Průměr kotouče **125 mm (M14)**Motor **Bezuhlíkový Brushless**Akumulátory **2x 4,0 Ah v kufru**

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 Aku úhlová bruska HAMMER 48 V**
- **2x Li-Ion akumulátor 48 V / 4,0 Ah**
- **1x Rychlonabíjecí stanice 230 V**
- **1x Ochranný kryt kotouče 125 mm**
- **1x Přídavná boční rukojeť**
- **1x Klíč na příruby M14**
- **1x Pevný transportní kufr**
- **1x Uživatelská příručka v českém jazyce**

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCEVýrobek značky **HAMMER** je zkonstruován pro spolehlivou a efektivní práci v náročných podmínkách dílen, staveb, zahrad a domácího hospodářství. Vyniká vysokou odolností komponentů, robustním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní 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, akumulátorových 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 těžkých 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 motorová bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu i nabíječky musí přesně odpovídat příslušné síťové zásuvce. Vidlici nikdy neupravujte.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi.
- Elektrická a akumulátorová zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti.
- 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 noste respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích a motorech používejte mušlové chrániče sluchu.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce.
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Vždy noste pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 8184:

- NIKDY nepoužívejte úhlovou brusku bez namontovaného a správně natočeného ochranného krytu!
- Při řezání a broušení VŽDY používejte certifikované ochranné brýle, chrániče sluchu a rukavice.
- Nikdy nepoužívejte poškozené, prasklé nebo navlhle řezné kotouče; prasklý kotouč může způsobit smrtelné poranění!
- Před montáží kotouče nebo jakýmkoliv seřizováním VŽDY vyjměte akumulátor ze stroje.
- Při sevření kotouče v řezu stroj okamžitě vypněte, aby nedošlo k prudkému zpětnému vrhu (KickBack).

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

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

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model nářadí	HAMMER 8184 (Typ CAG-48V)
Jmenovité napájecí napětí	48 V Max DC
Typ akumulátorů	Li-Ion s vysokoproudovými články (2 ks součástí sady)
Kapacita akumulátoru	4,0 Ah
Typ motoru	Elektronicky komutovaný bezuhlíkový motor (Brushless)
Průměr brusného / řezného kotouče	125 mm s vnitřním otvorem 22,23 mm
Závit vřetene	Standardní M14 s aretací
Regulace otáček naprázdno	3stupňová volba: 3 000 / 6 000 / 8 500 ot./min s LED indikátorem
Ochranné funkce	Pozvolný rozběh (Soft Start), ochrana proti přetížení a zablokování kotouče
Doba nabíjení jednoho akumulátoru	Cca 90 minut
Hmotnost s akumulátorem	1,95 kg
Hladina akustického tlaku LpA	82 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	93 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. Tuhá hliníková převodová hlava s tlačítkem aretace vřetene M14
 - 2. Beznástrojově stavitelný ocelový ochranný kryt kotouče s rychloupínací pákou
 - 3. Přídavná antivibrační rukojeť montovatelná do 2 poloh (vlevo / vpravo)
 - 4. Štíhlé ergonomické tělo brusky s protiskluzovým pryžovým povrchem SoftGrip
 - 5. Posuvný síťový spínač s aretací zapnuté polohy
- 6. Spodní elektronický panel s tlačítkem volby rychlosti a LED indikací stupně
 - 7. Zadní odnímatelné kovové protiprachové mřížky chránící vnitřek motoru
 - 8. Ližinové lože akumulátoru s odpruženým zámkem a zlacenými kontakty
 - 9. Obouruční klíč pro dotažení a povolení upínací příruby kotouče
 - 10. Nárazuvzdorný plastový kufr s tvarovaným vnitřkem pro 2 baterie a nabíječku

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, oleje a náhradní díly značky HAMMER, 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. Montáž kotouče:** Stiskněte tlačítko aretace vřetene, nasadte spodní přírubu, řezný kotouč 125 mm a dotáhněte matici příloženým klíčem.
- 2. Seřízení krytu:** Nastavte polohu ochranného krytu tak, aby jiskry a částice létaly směrem od obsluhy.
- 3. Vložení baterie:** Zasuňte nabitou 48V baterii do ližin, dokud západka pevně nezacvakne.
- 4. Volba otáček:** Tlačítkem na patce stroje zvolte rychlostní stupeň (1 pro leštění/odstraňování laku, 2 pro broušení, 3 pro řezání oceli).
- 5. Řezání:** Spusťte brusku, počkejte na náběh plných otáček a veďte kotouč do materiálu rovnoměrným pohybem bez bočního páčení.

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

- Pravidelně vyjímejte a čistěte zadní jemná protiprachová kovová sítká od kovových pilin.
- Převodovou hlavu a tělo otírejte suchým hadrem; nikdy nepoužívejte vodu ani ředidla.
- Kontrolujte neporušenost upínacích přírub a dosedacích ploch kotouče.
- Akumulátory po práci dobijte a skladujte v suchém prostředí při teplotách 10–25 °C.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Bruska po zapnutí spínače nereaguje	Vybitá baterie nebo aktivovaná ochrana proti náhodnému spuštění při nasazení baterie	Dobijte baterii, vypněte spínač do polohy 0 a znovu jej zapněte
Při řezání se bruska náhle zastaví	Aktivace elektronické proudové pojistky při nadměrném přitlaku nebo sevření kotouče	Uvolněte tlak na materiál, vypněte spínač a znovu zapněte
Kotouč při otáčení hází a vibruje	Kotouč není správně vycentrován na nálitku spodní příruby	Povolte matici, zkontrolujte usazení kotouče a znovu jej pevně dotáhněte
Baterie se rychle vybíjí	Tupý kotouč nutí motor pracovat v extrémním přetížení	Vyměňte opotřebovaný řezný kotouč za nový ostrý kus

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: HAMMER • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

CE

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

Výrobek / Název:	Akumulátorová úhlová bruska 48 V / 4,0 Ah bezuhlíková
Modelové označení:	HAMMER 8184
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-3:2021, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

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 HAMMER.