

OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • HAMMER

Bourací demoliční kladivo 45 J / 15 kg (HEX 30 mm)

Těžké demoliční sbíjecí kladivo s příklepovou energií 45 Joule, celokovovou převodovkou a masivním kufr

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.Příkon motoru **2 400 W**Energie úderu **45 Joule**Počet příklepů **1 400 úderů/min**Upínání **Šestihran HEX 30 mm**

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 Bourací demoliční kladivo HAMMER 45 J**
- **1x Plochý bourací sekáč HEX 30 x 400 mm**
- **1x Špičatý bourací sekáč HEX 30 x 400 mm**
- **1x Servisní klíče a montážní imbus**
- **1x Nádobka na mazací olej**
- **1x Pevný kovový 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 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 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 pohybujícími se 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 prašných 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 6222:

- Při bourání VŽDY používejte kompletní ochranné pomůcky: bezpečnostní přilbu, brýle nebo štít, mušlové chrániče sluchu, respirátor FFP2 a bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou!
- Kladivo pracuje s enormní energií 45 J! Dbejte na stabilní postoj na pevném podkladu. Nikdy nepracujte z nestabilního žebříku.
- Před bouráním do zdí či podlah VŽDY ověřte nepřítomnost rozvodů elektřiny, plynu, vody a podlahového topení detektorem!
- Před výměnou sekáče nebo kontrolou oleje VŽDY vytáhněte vidlici ze síťové zásuvky.
- Po 20 minutách nepřetržitého bourání zařaďte 5minutovou přestávku na ochlazení rázového ústrojí.

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 kladiva	HAMMER / ONDRAGON 6222 (Typ DH-45J)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	2 400 W
Energie jednotlivého úderu	45 J (pneumatický rázový pístový mechanismus)
Frekvence úderů při zátěži	1 400 úderů/minutu
Systém upínání sekáčů	Průmyslový šestihran HEX 30 mm s rychlozámkem západky
Materiál převodové a pístové skříně	Tlakově litá slitina hořčíku a hliníku s vysokou odolností
Systém mazání úderníku	Olejevá lázeň s kontrolním šroubem (olej SAE 15W-40)
Rukojeť a tlumení vibrací	Přídavná rukojeť otočná o 360° + odpružená zadní antivibrační rukojeť AVS
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace), krytí IP20
Hmotnost samotného kladiva	15,2 kg (robustní konstrukce pro těžké bourání)
Hladina akustického tlaku LpA	88 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	102 dB(A), K = 3 dB(A)
Úroveň vibrací rukojetí ah	14,8 m/s², K = 1,5 m/s²

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 kovová přední skříň s masivním upínacím pouzdem HEX 30 mm
 - 2. Otočná pojistná západka pro bezpečné zajištění bouracího sekáče v pouzdu
 - 3. Pomocná přední rukojeť otočná v celém rozsahu 360° s aretačním šroubem
 - 4. Servisní otvor s těsnicím šroubem pro kontrolu a doplňování mazacího oleje
 - 5. Těžký pneumatický rázový píst generující kinetickou energii 45 J
- 6. Zadní ergonomické madlo D-tvaru s odpruženým systémem tlumení vibrací AVS
 - 7. Dvouprstový spínač s možností aretace trvalého chodu
 - 8. Větrací mřížky motoru pro optimální odvod tepla z vinutí 2 400 W
 - 9. Špičatý demoliční sekáč (špice) HEX 30 × 400 mm a plochý sekáč HEX 30 × 400 mm
 - 10. Odolný kovový transportní kufr na kolečkách pro bezpečnou přepravu na stavbě

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. Kontrola oleje: Před spuštěním postavte kladivo svisle a zkontrolujte hladinu oleje v průhledítku/otvoru (olej má dosahovat do předepsané výšky).

2. Upnutí sekáče: Zatáhněte a otočte aretační západku pouzdra o 180°, zasuňte dřík sekáče s namazanou stopkou a vraťte západku zpět do zajištěné polohy. Zatažením za sekáč ověřte zajištění.

3. Nastavení rukojeti: Povolte křídlovou matici předního madla a nastavte jej do polohy poskytující nejlepší stabilitu a oporu.

4. Spuštění: Přiložte hrot sekáče k bouranému betonu, zatlačte na kladivo a stiskněte spoušť. Nechte rázový mechanismus pracovat vlastní vahou kladiva.

5. Technika bourání: Nezatloukejte sekáč hlouběji než do 2/3 délky, aby nedošlo k jeho uváznutí v materiálu. Odlamujte beton postupně od okrajů.

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 ved'te 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

- Před každým nasazením sekáče lehce namažte jeho šestihrannou stopku tukem.
- Kontrolujte hladinu oleje každých 20 provozních hodin; používejte motorový olej 15W-40.
- Pravidelně vyfukujte prach z ventilačních otvorů elektromotoru stlačeným vzduchem.
- Uhlíkové kartáče kontrolujte po každých 60 hodinách provozu; při opotřebení pod 7 mm vyměňte oba uhlíky.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Príznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor běží, ale kladivo nebije (žádný příklep)	Ztuhlý olej v rázovém pístu při nízkých teplotách nebo nedostatek oleje	Nechte kladivo běžet 2 minuty naprázdno k zahřátí oleje, případně doplňte olej
Sekáč nelze zasunout do upínacího pouzdra	Znečištěné šestihranné lůžko nebo otočená pojistná západka	Vyčistěte vnitřek pouzdra hadrem a plně odklopte pojistnou západku
Kladivo má slabou sílu úderu	Opotřebované těsnicí O-kroužky na úderném pístu	Vyměňte sadu pryžových těsnění úderníku v odborném servisu
Z kladiva odkapává olej kolem sekáče	Opotřebované gufero předního pouzdra	Zkontrolujte množství oleje v převodovce a vyměňte přední těsnicí manžetu

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 / elektronáři:

Výrobek / Název:	Bourací demoliční kladivo 45 J / 15 kg (HEX 30 mm)
Modelové označení:	HAMMER 6222
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 62841-2-6:2020, 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.