OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BOXER PROFESSIONAL TOOLS

Akumulátorová zahradní sada 3v1 BOXER BX-3409 s teleskopem

Výkonná zahradní sada s teleskopickou prodlužovací tyčí: 8" řetězová pila, zahradnické nůžky na větve 25 mm a vyžínač 6" se 2 akumulátory

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**.



Systém napájení**48 V Max Li-Ion (2× aku)**
Nářadí 3v1**Pila 8" + Nůžky 25 mm + Vyžínač 6"**
Teleskopická tyč**Výsuvná hliníková až 2,5 m**
Dosah sečení**Větve ve výšce až 4 metry**

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.

- **1× Aku řetězová pila 8"**
- **1× Aku zahradnické nůžky 25 mm**
- **1× Aku vyžínač 6"**
- **1× Teleskopická hliníková prodlužovací tyč (až 2,5 m)**
- **2× Li-Ion akumulátor 48 V Max**
- **1× Rychlonabíječka 230 V**
- **1× Montážní klíč a nádobka na olej**
- **1× Pevný transportní kufr**
- **1× Uživatelská příručka v českém jazyce**

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Výrobek 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 nepřirozeného 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, čisticích 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, broušení či manipulaci s naftovými spalinami 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 108042:

- Při práci s teleskopem ve výškách VŽDY používejte ochrannou přilbu a těsné ochranné brýle; odřezávané větve padají přímo dolů!
- NIKDY nepracujte s teleskopickou tyčí v blízkosti venkovního elektrického vedení pod napětím! Dodržujte odstup minimálně 10 metrů od drátů vysokého napětí!
- Nestůjte přímo pod řezanou větví; vždy zaujměte stabilní postoj mírně stranou od linie pádu větve.
- Před upevněním nářadí na teleskop nebo výměnou řetězu VŽDY odpojte akumulátor.
- Při silném větru nebo bouřce práci ve výškách okamžitě přerušte.

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 soupravy	BOXER BX-3409 Telescopic (Kód 108042)
Napájecí napětí baterií	48 V Max Li-Ion (2 kusy součástí sady)
1. Řetězová pila	Vodicí lišta 8 palců (20 cm), řetěz 1/4", integrovaná nádržka oleje s pumpičkou
2. Zahradnické nůžky	Elektrické prostřihávací nůžky na větve do průměru 25 mm s noži SK5
3. Rotační vyžínač	Žací hlava 6 palců s ocelovými noži pro začištění okrajů trávníků
Teleskopická prodlužovací tyč	Lehká hliníková vícedílná tyč výsuvná až do délky 2,5 m s vnitřním kabelem
Celkový pracovní dosah ze země	Až 4,0 metry bez nutnosti použití žebříku
Typ motorů	Bezuhlíkové Brushless motory s vysokou účinností a tichým chodem
Rychlost řetězu pily	6,5 m/s
Doba nabíjení jedné baterie	Cca 90–120 minut
Hmotnost sady v kufru	5,2 kg
Hladina akustického výkonu LwA	88 dB(A), K = 3 dB(A)

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

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

- 1. Tělo řetězové pily 8" s horní olejovou nádržkou pro manuální přimazávání řetězu
- 2. Dlouhá 8palcová vodicí lišta a nízkoprofilový řetěz 1/4" s vysokým řezným výkonem
- 3. Aku nůžky na prořezávání ovocných stromů a keřů s kaleným střižným ostřím
- 4. Žací hlava vyžínače trávy s ochranným bezpečnostním krytem
- 5. Dvoudílná teleskopická tyč s otočnými rychlospojkami a spodním držákem baterie
- 6. Dva vysokokapacitní Li-Ion akumulátory 48 V Max s rychloupínacím zámkem
- 7. Síťová nabíjecí stanice 230 V s automatickou regulací nabíjecího proudu
- 8. Kloubový mechanismus pro nastavení úhlu sklonu hlavy na konci teleskopu
- 9. Nářadí pro seřízení a napnutí řetězu pily
- 10. Velký plastový kufr s tvarovanými přihrádkami pro veškeré komponenty

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. Ruční použití: Nasaďte baterii přímo na požadovaný nástroj (pilu nebo nůžky) a pracujte v dosahu rukou.

2. Použití s teleskopem: Zasuňte horní konec teleskopické tyče do těla nářadí, zajistěte aretační kroužek. Na spodní konec tyče nasaďte baterii.

3. Seřízení délky a úhlu: Povolte rychloupínací svorky teleskopu, vysuňte tyč na požadovanou délku a svorky dotáhněte. Nastavte úhel sklonu řezné hlavy.

4. Řezání ve výšce: Přiložte lištu pily shora na řezanou větev, opřete doraz o dřevo a plynulým stiskem spínače na rukojeti větev přeřízněte.

5. Ukončení práce: Vypněte spínač, spusťte teleskop na zem, vyjměte baterii a uložte všechny části do kufru.

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 déletrvající zátěži 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 neblokujte 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

- Řetěz 8" pily pravidelně domazávejte stisknutím pryžové pumpičky na nádržce oleje.
- Kontrolujte napnutí řetězu; řetěz nesmí z lišty prověšovat více než 2 mm.
- Elektrické kontakty v teleskopických spojích udržujte suché a čisté.
- Břity nůžek po každém použití očistěte od pryskyřice a ošetřete konzervačním olejem.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Nářadí na konci teleskopu nereaguje na spoušť	Špatně docvaknutý konektor v teleskopické spojce nebo vybitá baterie	Znovu rozeberte a pevně zacvakněte teleskopickou spojku; prověřte stav nabití baterie
Pila 8" při řezání táhne do strany	Nerovnoměrně opotřebená vodicí lišta nebo jednostranně otupený řetěz	Otočte vodicí lištu o 180° a rovnoměrně naostřete všechny řezné zuby řetězu
Teleskopickou tyč nelze vysunout	Znečištění hliníkových trubek prachem a pilinami	Očistěte povrch trubek suchým hadrem a lehce potřete silikonovým olejem
Nůžky se při střihu zasekly v silné větvi	Větev byla příliš silná nebo je tupé ostří	Uvolněte spoušť, nůžky se automaticky rozevřou; větev přeřízněte řetězovou pilou

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

CE

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

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

Výrobek / Název:	**Akumulátorová zahradní sada 3v1 BOXER BX-3409 s teleskopem**
Modelové označení:	**BOXER 108042**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 62841-1:2015, EN 62841-4-2:2019, EN ISO 11680-1:2011, EN 55014-1:2017

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.