OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BOXER PROFESSIONAL TOOLS

Akumulátorová zahradní sada 3v1 48 V (Řetězová pila + Nůžky + Vyžínač)

Kompletní péče o zahradu v jednom kufru: jednoruční řetězová pila 6", elektrické nůžky na větve 30 mm a strunový vyžínač se 2 bateriemi

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**
Sada 3v1**Pila 6" + Nůžky 30 mm + Vyžínač**
Akumulátory**2× Li-Ion velkokapacitní**
Výbava**Kufr + rychlonabíječka**

> **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 jednoruční řetězová pila 6"**
- **1× Aku zahradnické nůžky na větve**
- **1× Aku vyžínač trávy s noži**
- **2× Li-Ion akumulátor 48 V Max**
- **1× Rychlonabíječka 230 V**
- **1× Láhev na mazací olej + montážní klíče**
- **1× Transportní plastový 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 53985:

- Akumulátorové nůžky mají obrovskou střižnou sílu! NIKDY nepřibližujte prsty ani volnou ruku k břitům nůžek při nasazené baterii!
- Při řezání pilou VŽDY používejte ochranné brýle a pevné rukavice odolné proti proříznutí.
- Před výměnou řetězu, čištěním nůžek nebo montáží nožů vyžínače VŽDY odpojte akumulátor!
- Nářadí nepoužívejte za deště ani na mokré dřevo pod proudem vody.
- Baterie nevhazujte do ohně a chraňte je před pádem na tvrdý podklad.

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-53985 (Kód 53985)
Jmenovité napětí baterií	48 V Max Li-Ion (2 kusy součástí dodávky)
1. Nástroj: Aku řetězová pila	Délka vodicí lišty 6" (15 cm), rychlost řetězu 6 m/s, ochranný kryt lišty
2. Nástroj: Aku nůžky na větve (sekačky)	Břity z vysoce uhlíkové kované oceli SK5, max. průměr střihu 30 mm
3. Nástroj: Aku vyžínač trávy	Kompaktní vyžínač s nastavitelnou tyčí a výměnnými noži na začištění trávníku
Typ motorů	Bezuhlíkové Brushless motory s vysokým točivým momentem a nízkou spotřebou
Kapacita řezu pily	Dřevěné větve a trámy do průměru 120–150 mm
Doba nabíjení jedné baterie	Cca 90–120 minut
Materiál těl nástrojů	Rázuvzdorný polymer Polyamid Nylon s protiskluzovým pogumováním
Celková hmotnost sady v kufru	4,85 kg
Hladina akustického tlaku LpA	78 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 jednoruční řetězové pily 6" s horním výklopným bezpečnostním krytem řetězu
- 2. Řetězová lišta 6 palců s kvalitním nízkoprofilovým řetězem 1/4"
- 3. Akumulátorové nůžky na větve s kalenými břity SK5 a bezpečnostním senzorem
- 4. Hlava a teleskopické tělo lehkého strunového vyžínače
- 5. Dva univerzální 48V Max Li-Ion akumulátory kompatibilní se všemi třemi nástroji
- 6. Společná rychlonabíjecí stanice 230 V s automatickým vypnutím po nabití
- 7. Ergonomické spouště s bezpečnostními pojistkami na každém nářadí
- 8. Maznička na řetězový olej pro pravidelné mazání vodicí lišty pily
- 9. Servisní nářadí (klíč na napínání řetězu, brusný brousek na břity nůžek)
- 10. Odolný plastový transportní kufr pro přehledné uložení celé sady

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. Použití nůžek na větve: Zasuňte baterii, zapněte spodní spínač (ozve se pípnutí), 2× rychle stiskněte spoušť k odemknutí břitů. Přiložte větev do čelistí a stiskněte spoušť.

2. Použití řetězové pily: Zkontrolujte napnutí řetězu (průvěs cca 2–3 mm), kápněte olej na lištu, stiskněte pojistku a spoušť. Řežte plynulým lehkým přítlakem.

3. Použití vyžínače: Nasaďte nože na žací hlavu, nastavte teleskop a sekejte trávu kolem záhonů a plotů.

4. Výměna baterií: Po vybití baterie stiskněte uvolňovací tlačítko na baterii, vysuňte ji a zasuňte druhý nabitý kus ze sady.

5. Uložení: Břity nůžek a řetěz pily po práci očistěte, naolejujte a celou sadu uložte 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 pily pravidelně přimazávejte a kontrolujte jeho ostrost a správné napnutí.
- Břity nůžek po práci očistěte od mízy hadříkem a naolejujte antikorozním olejem.
- Plastové kryty otírejte vlhkým hadříkem; větrací otvory motorů vyfoukejte vzduchem.
- Akumulátory skladujte nabité na suchém místě při pokojové teplotě.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Nůžky na větve po zapnutí nepípají a nereagují	Vybitá baterie nebo nebyl proveden dvojitý stisk spouště pro odemknutí	Plně nabijte baterii, zapněte hlavní vypínač a proveďte rychlý dvojklik na spoušť
Řetěz na pile se netočí a motor hučí	Příliš silně napnutý řetěz nebo zablokovaná vodicí drážka pilinami	Povolte matici krytu, vyčistěte drážku lišty a seřiďte správný průvěs řetězu
Řetěz při řezání pálí dřevo a kouří	Tupý řetěz nebo nedostatek mazacího oleje	Naostřete řezné zuby pilníkem 3,2 mm a naneste olej na vodicí drážku lišty
Nůžky nedokážou přestřihnout silnější suchou větev	Průměr větve překračuje 30 mm nebo je větev extrémně tvrdá	Netlačte na nůžky silou; silné suché větve přeřízněte dodanou 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 48 V (Řetězová pila + Nůžky + Vyžínač)**
Modelové označení:	**BOXER 53985**
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 12100:2010, 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.