OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BOXER PROFESSIONAL TOOLS

Akumulátorový multifunkční set zahradního nářadí 4v1 BOXER BX-3408

Univerzální zahradní souprava se 2 akumulátory: kolová sekačka, strunový vyžínač, křovinořez s ocelovým nožem a minipila

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**.



Napájecí systém**21 V Li-Ion**
Výbava 4v1**Sekačka + vyžínač + křovinořez + pila**
Akumulátory**2× Li-Ion v balení**
Teleskopická tyč**Stavitelná 90–125 cm**

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× Multifunkční aku vyžínač BOXER BX-3408**
- **2× Li-Ion akumulátor 21 V**
- **1× Dvoukolový pojezdový adaptér**
- **1× Pilový kotouč z tvrdokovu**
- **2× Kovový nůž z nerezové oceli**
- **5× Plastový žací nůž na mladou trávu**
- **1× Síťová nabíječka 230 V**
- **1× Montážní klíč**
- **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 141111:

- Při práci VŽDY noste ochranné brýle nebo obličejový štít, pevnou obuv a dlouhé kalhoty!
- Nikdy nepracujte bez namontovaného ochranného krytu žací hlavy!
- Před výměnou žacích nožů nebo manipulací s hlavou VŽDY vyjměte akumulátor ze stroje!
- Před sečením zkontrolujte travnatou plochu a odstraňte kameny, dráty a tvrdé předměty.
- Nikdy nesahejte do rotujícího žacího ústrojí; po vypnutí spouště nůž ještě několik sekund dobíhá.

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 setu	BOXER BX-3408 (Kód 141111)
Jmenovité napájecí napětí	21 V DC
Typ akumulátoru	Li-Ion 21 V s vysokým proudovým odběrem (2 ks v sadě)
Typ motoru	Moderní bezuhlíkový motor s vysokou efektivitou a dlouhou životností
Otáčky žací hlavy naprázdno	Až 9 000 ot./min
Dodávané řezné nástroje	1× pilový vidiový kotouč (keře/dřeviny), 2× ocelový žací nůž, plastové nože na trávu
Pojezdový adaptér	Dvoukolový pojezdový podvozek pro stabilní sečení rovných ploch bez únavy
Nastavení úhlu hlavy	Výkyvná hlava v rozsahu 0° až 90° se západkovou aretací
Teleskopická vodicí tyč	Lehká hliníková trubka s rychlým nastavením délky od 90 do 125 cm
Přídavná rukojeť	Oblouková ergonomická rukojeť stavitelná po celé délce tyče
Doba nabíjení jednoho akumulátoru	Cca 90 minut
Hmotnost stroje	2,1 kg (včetně baterie a kolového adaptéru)
Hladina akustického tlaku LpA	81 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. Žací hlava s bezkartáčovým motorem a nastavitelným sklonem v 5 polohách
- 2. Ochranný plastový kryt chránící nohy obsluhy před odletující trávou a kamínky
- 3. Kovový distanční oblouk zabraňující poškození břitů o zídky a obrubníky
- 4. Odnímatelný pojezdový dvoukolový podvozek pro režim sekačky
- 5. Hliníková teleskopická trubka s rychloupínací maticí
- 6. Posuvná přední pomocná rukojeť pro bezpečné obouruční držení
- 7. Hlavní rukojeť se spouští a bezpečnostní odjišťovací pojistkou proti nechtěnému spuštění
- 8. Spodní dokovací lože akumulátoru s pružinovým zámkem
- 9. Sada řezných nástrojů: kovové dvouramenné nože, pilový kotouč a plastové žací nože
- 10. Rychlonabíječka 230 V s LED indikátorem nabíjení

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. Montáž kolového adaptéru: Pro sekání rovných trávníků nasaďte na spodní část tyče dvoukolový podvozek a dotáhněte šroub.

2. Volba řezného nástroje: Na mladou trávu použijte plastové nože; na vzrostlý plevel kovové nože; na zdřevnatělé keře pilový kotouč. Nástroj pevně dotáhněte maticí přes podložku.

3. Seřízení ergonomie: Povolte středovou matici a nastavte délku teleskopické tyče podle své výšky. Seřiďte úhel žací hlavy stiskem bočního tlačítka.

4. Spuštění: Zasuňte nabitou baterii, stiskněte boční bezpečnostní pojistku a poté stiskněte spoušť.

5. Sečení: V režimu sekačky pojíždějte na kolečkách po trávníku; v režimu vyžínače veďte hlavu kývavým pohybem těsně nad terénem.

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

- Po každém sečení očistěte spodní stranu ochranného krytu a motorovou hlavu od nalepené trávy.
- Kovové nože a pilový kotouč udržujte ostré; tupé nože snižují výkon a zkracují výdrž baterie.
- Kontrolujte dotažení centrální matice upevňující žací nástroj.
- Akumulátory po skončení práce dobijte a uložte na suchém místě.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor se netočí po stisku spouště	Vybitá baterie nebo nebyla stisknuta bezpečnostní pojistka	Plně dobijte baterii, zasuňte ji do cvaknutí a stiskněte pojistku před spouští
Při sečení dochází k silným vibracím	Poškozený, prasklý nebo nevyvážený žací nůž	Zkontrolujte stav nože; poškozený či ohnutý nůž okamžitě vyměňte
Stroj v husté trávě zpomaluje a zastavuje	Tráva je namotaná kolem hřídele motoru pod unašečem	Vyjměte baterii, demontujte nůž a odstraňte namotanou trávu z hřídele
Baterie vydrží pouze krátkou dobu	Tupý řezný nástroj zvyšující odpor motoru nebo stará baterie	Naostřete nůž a zajistěte, aby hlava nebyla při práci přetěžována v silném křoví

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:	**Akumulátorový multifunkční set zahradního nářadí 4v1 BOXER BX-3408**
Modelové označení:	**BOXER 141111**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 50636-2-91:2014, EN 62841-1:2015, 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 BOXER TOOLS.