Zahradní aku technika, multifunkční akumulátorové zahradní sady 4v1

BOXER BX-3408 (100781) Aku zahradní sada 4v1 (teleskopický vyžínač, mini řetězová pila 6", elektrické nůžky na větve, fukar + 2× baterie)

Model: 100781 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Proč kupovat na údržbu zahrady kolem domu, sadu a chaty čtyři různé stroje se čtyřmi nekompatibilními nabíječkami, když získáte kompletní bezkabelový zahradní arzenál v jediné sadě na společnou zásuvnou platformu baterií? **Velká akumulátorová zahradní sada 4v1 `BOXER BX-3408` (kat. č. `100781`) obsahuje ČTYŘI SAMOSTATNÉ AKU STROJE — teleskopický vyžínač/křovinořez s pilovým kotoučem a noži, jednoruční mini řetězovou pilu `6" (15 cm)`, silové aku zahradní nůžky na prořez stromků a kompaktní ruční fukar — spolu se `2× Li-Ion` akumulátory (`21 V max / 18 V nom.`, komerční potisk `48V`) a bohatým příslušenstvím**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model sady	BOXER • Model BX-3408 (4v1 Garden Combo Kit) • Kat. č. 100781
Počet samostatných strojů v sadě	4 plnohodnotná těla strojů na jednu sdílenou bateriovou patici (žádné složité přestavování jedné hlavy!)
Stroj 1 — Aku teleskopický vyžínač	Výsuvná nerezová tyč + nastavitelný sklon hlavy + přední oblouková rukojeť + drátěný doraz k záhonům + kryt
Stroj 2 — Aku mini řetězová pila 6"	Vodicí lišta 6" (15 cm) + horní výklopný kryt řetězu + chránič ruky + 2× pilový řetěz a 2× lišta v balení!

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model sady	BOXER • Model BX-3408 (4v1 Garden Combo Kit) • Kat. č. 100781
Počet samostatných strojů v sadě	4 plnohodnotná těla strojů na jednu sdílenou bateriovou patici (žádné složité přestavování jedné hlavy!)
Stroj 1 — Aku teleskopický vyžínač	Výsuvná nerezová tyč + nastavitelný sklon hlavy + přední oblouková rukojeť + drátěný doraz k záhonům + kryt
Stroj 2 — Aku mini řetězová pila 6"	Vodicí lišta 6" (15 cm) + horní výklopný kryt řetězu + chránič ruky + 2× pilový řetěz a 2× lišta v balení!
Stroj 3 — Aku zahradní nůžky (Secateurs)	Bezuhlíkové silové nůžky s kalenými kovanými čelistmi SK5 na střih větví ovocných stromů a révy do cca Ø 25–30 mm
Stroj 4 — Aku kompaktní turbo-fukar	Ruční proudové dmychadlo na vyfoukání listí z chodníku, trávy po sečení, pilin z dílny či osušení auta/kola
Akumulátorová platforma	2× zásuvný Li-Ion akumulátor (reálné napětí 21 V max / 18 V nom. 5S Li-Ion, komerční potisk štítku „48V" • patice typu LXT)
Řezné nástroje vyžínače v sadě (foto)	5× plastový žací nůž na jemnou trávu + 2× ocelový dvouzubý nůž na plevel + 1× ocelový pilový kotouč na nálety!
Servisní výbava v balení (foto)	Síťová nabíječka, olejnička na mazání řetězu pily, brousek na čelisti nůžek, nástrčný klíč, šroubovák, imbus
Bezpečnostní prvky	Pojistka proti nechtěnému spuštění spouště, ochranný štít vyžínače, dvojité stisknutí spouště u aku nůžek
Hmotnost jednotlivých strojů	Ultralehká jednoruční ergonomie (cca 0,9 – 1,8 kg s baterií dle stroje)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Teleskopický aku vyžínač s naklápěcí hlavou** – poseká trávu kolem obrubníků, stromů, plotů i pod lavičkami.
- **2. Jednoruční aku mini pila BOXER 6" (15 cm)** – bleskově nařeže větve do krbu, prořeže koruny stromů a zkrátí střešní latě.
- **3. Silové aku nůžky na větve (Prořezávač)** – ustřihnou větev jediným stiskem ukazováčku bez puchýřů a bolesti karpálů!
- **4. Kompaktní ruční proudový aku fukar** – sfoukne posečenou trávu a piliny z dlažby během několika sekund.
- **5. 2× sdílený Li-Ion akumulátor + nabíječka** – pasují do všech 4 strojů sady BX-3408 i dalšího nářadí se shodnou paticí.
- **6. Sada žacích nástrojů vyžínače (plast + ocel + kotouč)** – umožňuje přizpůsobit vyžínač od anglického trávníku až po tuhé kopřivy a maliní.
- **7. Náhradní 6" vodicí lišta + 2× pilový řetěz + olejnička** – dvojnásobná zásoba řezné soupravy mini pily přímo v základním balení!
- **8. Ochranný kryt žací hlavy a drátěný oblouk vyžínače** – chrání holeně před kamínky a kůru mladých stromků před poškozením nožem.
- **9. Brusný kámen (brousek) na čelisti aku nůžek** – udržuje žiletkově ostrý střih bez třepení kůry ovocných stromů.
- **10. Montážní klíč, imbus a křížový šroubovák** – veškeré nářadí pro výměnu kotoučů a dopnutí řetězu mini pily.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

EXTRÉMNÍ RIZIKO PORANĚNÍ PRSTŮ U AKU NŮŽEK A MINI PILY — DRUHÁ RUKA MUSÍ BÝT VŽDY MINIMÁLNĚ 25 CM OD ČELISTÍ NŮŽEK I ŘETĚZU PILY! – Elektrické nůžky přestřihnou prst stejně snadno jako 25mm větev! Nikdy nepřidržujte větvičku těsně u stříhaného místa!

PŘI PRÁCI S VYŽÍNAČEM (ZEJMÉNA S OCELOVÝM NOŽEM A PILOVÝM KOTOUČEM!) NOSTE OCHRANNÝ ŠTÍT/BRÝLE (EN 166), DLOUHÉ KALHOTY A PEVNOU OBUV! – Nikdy nespouštějte vyžínač bez namontovaného modrého ochranného krytu a dodržujte bezpečný okruh 15 metrů od osob, dětí a zvířat!

PŘED KAŽDOU VÝMĚNOU NOŽE, NAPÍNÁNÍM ŘETĚZU ČI BROUŠENÍM ČELISTÍ VŽDY VYSUŇTE AKUMULÁTOR ZE STROJE! – Pouhé puštění spouště nestačí — vytažení baterie je jedinou 100% zárukou proti nechtěnému rozběhu!

U MINI PILY 6" PRAVIDELNĚ KAPEJTE OLEJ NA ŘETĚZ A LIŠTU Z PŘILOŽENÉ OLEJNIČKY KAŽDÝCH 10–15 ŘEZŮ! – Mini pila nemá automatické olejové čerpadlo — suchý řetěz se přehřeje, vytáhne a spálí lištu!

Nepoužívejte kovový pilový kotouč vyžínače u kamenných zídek, obrubníků a pletivových plotů! – Náraz kotouče do kamene či drátu způsobí nebezpečný zpětný vrh (Kickback) — u plotů používejte výhradně plastové nože!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Plně nabijte oba Li-Ion akumulátory před prvním zahradním nasazením.
2. **U vyžínače:** Namontujte modrý ochranný kryt, drátěný doraz, přední rukojeť a pevně dotáhněte zvolený nůž maticí přes přiložený trubkový klíč!
3. **U mini pily 6":** Zkontrolujte správný směr zubů řetězu (ostří nahoře na liště směřuje dopředu od rukojeti!), napněte řetěz (vůle cca `2–3 mm`) a nakapejte olej do drážky lišty.
4. **U aku nůžek:** Kápněte kapku oleje na středový čep čelistí; nůžky se po zapnutí aktivují bezpečnostním **dvojitým rychlým stiskem spouště** (pípnutí)!
5. **U fukaru:** Zkontrolujte čistotu zadní sací mřížky, aby nenatáhla volný oděv či dlouhé vlasy.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **1. Sečení s vyžínačem:** Nastavte teleskopickou tyč podle své výšky. Kolem plotů a obrubníků sečte **plastovými noži**; na hustý plevel ve volném prostoru nasaďte **ocelový dvouzubý nůž**; na dřevnaté nálety do Ø 15 mm použijte **pilový kotouč**.
2. **2. Řezání mini pilou BOXER 6":** Kápněte olej na řetěz, odjistěte boční pojistku, roztočte řetěz naprázdno a teprve v plných otáčkách přiložte spodní doraz pily k větvi — netlačte silou!
3. **3. Střih větví aku nůžkami:** Zapněte nůžky, dvakrát rychle stiskněte spoušť pro odemknutí čelistí a vkládejte větve kolmo hluboko do čelistí (před uložením podržte spoušť cca 3–5 s do pípnutí, aby zůstaly čelisti bezpečně zavřené, a vyjměte baterii!).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. **4. Úklid aku fukarem:** Po sečení a řezání nasaďte baterii do fukaru a jedním tahem vyfoukejte trávu a piliny z chodníku, terasy i ze samotných strojů!
5. **5. Údržba po práci:** Vyjměte akumulátory ze všech strojů a očistěte pryskyřici a rostlinné šťávy.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Mazání a čištění řetězu mini pily 6" a čelistí nůžek	** Rostlinné šťávy slepují čelisti — po každém stříhání otřete čelisti nůžek hadříkem s olejem a lehce je obtáhněte přiloženým brouskem!
**Kontrola dotažení matice žacího nástroje vyžínače	** Před každým sečením zkontrolujte klíčem pevnost matice a neporušenost plastových/ocelových nožů.
**Péče o oba Li-Ion akumulátory	** Skladujte baterie v suchu (+10 až +25 °C) nabité na cca 60 % mimo zimní mrazy.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Aku nůžky jsou zapnuté, svítí kontrolka, ale čelisti nereagují na stisk spouště	Aktivní bezpečnostní pohotovostní zámek proti náhodnému ustřižení v kapse	Stiskněte spoušť 2× rychle za sebou — ozve se pípnutí a čelisti se otevřou do pracovního režimu!
Mini pila 6" kouří v řezu a zastavuje se	Řetěz je nasazen obráceně, je tupý nebo běží nasucho bez oleje	Vyjměte baterii, zkontrolujte směr řezných zubů na horní hraně lišty (směrem od ruky ke špičce!) a namažte řetěz olejem z olejničky
Plastové nože vyžínače se rychle lámou	Nárazy do betonového obrubníku nebo drátěného pletiva v plných otáčkách	Vysuňte přední drátěný distanční oblouk vyžínače, který udrží konečky nožů v bezpečné vzdálenosti od zdi a kmenů!

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**BOXER BX-3408 (100781) Aku zahradní sada 4v1 (teleskopický vyžínač, mini řetězová pila 6", elektrické nůžky na větve, fukar + 2× baterie)**
Typové označení / Model:	**100781** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	BOXER BX-3408 (100781) Aku zahradní sada 4v1 (teleskopický vyžínač, mini řetězová pila 6", elektrické nůžky na větve, fukar + 2× baterie)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (Strojní zařízení) • 2014/30/EU (EMC) • 2014/35/EU (LVD) • 2000/14/ES (Hluk zahradní techniky)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-4-2 (Aku nůžky), ČSN EN 62841-4-1 (Aku řetězové pily) a ČSN EN 50636-2-91 (Aku vyžínače)
- ČSN EN 50636-2-100 (Ruční akumulátorové zahradní fukary)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.