OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE • BOXER PROFESSIONAL TOOLS

Akumulátorový foukač listí Turbo Jet 24 V (200 km/h, 2× aku)

Kompaktní jednoruční vysokorychlostní foukač na listí, prach a sníh se 2 akumulátory 24 V a axiální turbínou

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**.



Napětí systému**24 V DC**
Rychlost vzduchu**Až 200 km/h**
Akumulátory**2× Li-Ion v balení**
Konstrukce**Lehká jednoruční (1,3 kg)**

> **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× Akumulátorový foukač BOXER Turbo Jet 24 V**
- **2× Li-Ion akumulátor 24 V**
- **1× Síťová rychlonabíječka 230 V**
- **1× Foukací hubice s nástavcem**
- **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 53940:

- Při práci VŽDY používejte ochranné brýle; proud vzduchu může vymrštit kamínky, písek či suché větve vysokou rychlostí!
- NIKDY nesměřujte výfukovou hubici proti osobám, dětem ani zvířatům!
- Během chodu se nepřibližujte volným oděvem, šátky ani dlouhými vlasy k zadní nasávací mřížce.
- Foukač nepoužívejte za hustého deště ani k rozfoukávání horkého popela či chemických prachů.
- Před jakýmkoliv čištěním zanesené trubice VŽDY vyjměte akumulátor ze stroje.

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 foukače	BOXER BX-53940 / ONDRAGON Turbo Jet
Jmenovité napájecí napětí	24 V DC
Typ akumulátoru	Li-Ion 24 V (2 kusy součástí základního balení)
Rychlost výstupního proudu vzduchu	Až 200 km/h (cca 55 m/s)
Maximální průtok vzduchu	Až 4,5 m³/min
Typ ventilátoru	Axiální turbína s aerodynamicky tvarovanými lopatkami
Doba nabíjení akumulátoru	cca 60 až 90 minut
Provozní doba na 1 baterii	Cca 15–25 minut nepřetržitého provozu
Rukojeť	Ergonomická s měkčeným protiskluzovým povrchem
Foukací hubice	Dvoudílná odnímatelná se zúženou koncovkou
Hmotnost přístroje bez baterie	1,10 kg
Hmotnost stroje s baterií	1,35 kg (ideální pro snadnou práci jednou rukou)
Hladina akustického tlaku LpA	79 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	89 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. Odolné tělo z houževnatého termoplastu s integrovanou vzduchovou turbínou
- 2. Ochranná sací mřížka bránící nasátí nečistot a listí do oběžného kola
- 3. Ergonomické madlo přirozeně vyvážené pro jednoruční úchop bez námahy
- 4. Kolébkový spínač ON / OFF umístěný přímo pod palcem
- 5. Rychloupínací foukací hubice s bajonetovým zámkem pro rychlé složení
- 6. Zúžená plochá koncovka pro zvýšení rychlosti proudu vzduchu a odlepování mokrého listí
- 7. Ližinové lože akumulátoru se zajišťovací pružnou západkou
- 8. Dva dobíjecí Li-Ion akumulátory s ochranou proti podvybití a přebití
- 9. Rychlonabíjecí síťový adaptér 230 V s LED indikátorem stavu nabití
- 10. Závěsné očko pro skladování na stěně v dílně či garáži

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. Nabití a vložení baterie: Plně nabijte akumulátor a zasuňte jej do ližin na spodní části rukojeti, dokud západka nezaklapne.

2. Montáž hubice: Nasuňte foukací trubici na tělo stroje a pootočte do zajištěné polohy bajonetu.

3. Spuštění: Uchopte fukar za ergonomickou rukojeť a stiskněte spínač do polohy I.

4. Foukání: Hubici držte ve sklonu cca 45° k terénu cca 10–20 cm nad zemí a plynulými kývavými pohyby foukejte listí a nečistoty směrem před sebe.

5. Ukončení práce: Vypněte spínač, vyjměte akumulátor a v případě potřeby hubici pootočením sejměte pro úsporné skladování.

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

- Pravidelně kontrolujte a čistěte nasávací mřížku od zachyceného listí a prachu.
- Tělo fukaru otírejte vlhkým hadříkem; nikdy neoplachujte vodou ani agresivními chemikáliemi.
- Kontakty akumulátoru udržujte suché a čisté.
- Baterie skladujte nabité na cca 50–70 % na suchém místě při teplotách 10–25 °C.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Foukač po zapnutí spínače neběží	Vybitá baterie nebo baterie není správně docvaknuta v zámku	Dobijte akumulátor a zasuňte jej až na doraz se zřetelným cvaknutím
Proud vzduchu je znatelně slabý	Zadní mřížka je zablokována přisátým listím nebo dochází kapacita baterie	Vyčistěte sací mřížku a vyměňte baterii za druhý nabitý kus ze sady
Z dmychadla vychází pískavý zvuk či chvění	Vniknutí drobného cizího tělesa (kamínek, větvička) do turbíny	Vyjměte baterii a baterkou prohlédněte lopatky oběžného kola přes sací otvor
Baterie se po zapojení do nabíječky nenabíjí	Akumulátor je příliš horký po intenzivním provozu	Nechte baterii 20 minut vychladnout a nabíjení se automaticky spustí

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 foukač listí Turbo Jet 24 V (200 km/h, 2× aku)**
Modelové označení:	**BOXER 53940**
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 60335-1:2012, EN 50636-2-100:2014, 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.