

PROFESIONÁLNÍ DÍLENSKÉ VYBAVENÍ A TECHNIKA • KATEGORIE: BENZINOVÁ LESNÍ A ARBORISTICKÁ TECHNIKA

Benzínová jednoruční motorová pila 1,2 HP / 52 cm³ (Jednoručka)

Kompaktní lehká benzinová arboristická řetězová pila pro prořezávání korun stromů a tesařské práce

VÝKON MOTORU

1,2 HP (0,9 kW)

ZDVIHOVÝ OBJEM

52 cm³ (2takt)

DÉLKA LIŠTY

12" (30 cm)

HMOTNOST

cca 3,2 kg (jednoruční)

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 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 prodejce.

- 1x Jednoruční motorová pila BLACK 923
- 1x Vodicí lišta 12" (30 cm) + řetěz 3/8"
- 1x Plastový ochranný kryt lišty
- 1x Směšovací nádobka na přípravu paliva
- 1x Montážní klíč na svíčku a šroubovák na karburátor
- 1x Pilník na ostření řetězu
- 1x Uživatelská příručka v českém jazyce

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v dílnách, na stavbách, montážích či zahradách. Vyniká vysokou odolností materiálů, precizním zpracováním a splňuje veškeré přísné evropské bezpečnostní normy. Zařízení je optimalizováno pro dlouhodobou zátěž při dodržení doporučených pracovních postupů.

3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při provozu elektrických, pneumatických či hydraulických strojů je bezpodmínečně nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy, aby se minimalizovalo riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo těžkého mechanického poranění.

VÝSTRAHA: Jakékoliv úpravy konstrukce zařízení, obcházení bezpečnostních prvků nebo provoz s poškozenými součástmi jsou přísně zakázány a vedou k okamžitému zániku záruky a vysokému riziku 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 nepřírozeného 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 vadné adaptéry.
- Chraňte přívodní kabel i hadice před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.
- Zařízení nevystavujte dešti ani nadměrné vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí podstatně zvyšuje riziko úrazu el. proudem.
- Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích, čistících nebo údržbových prací VŽDY odpojte stroj od zdroje energie.

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 lakování používejte respirátor vhodné třídy (FFP2/FFP3).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátkové chrániče.
- **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 923:

- POZOR NA ZPĚTNÝ VRH (KICKBACK)! Špička lišty se nesmí dotknout dřeva či cizích předmětů!
- I přes jednoruční konstrukci držte pilu VŽDY OBĚMA RUKAMA, kdykoliv je to možné pro maximální kontrolu!
- Při práci na stromech používejte certifikované arboristické lano, postroj a přílbu s obličejovým štítem.
- Nikdy nepoužívejte čistý benzin bez oleje; motor se během 2 minut zadře!
- Před doplňováním paliva VŽDY vypněte motor a nechte jej vychladnout; nekuřte!

4. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Konstrukce stroje odpovídá nejvyšším průmyslovým standardům. Níže uvedená tabulka obsahuje přesné provozní a technické parametry ověřené výrobní kontrolou kvality.

Technický parametr / Vlastnost	Hodnota a jednotka
Model pily	BLACK 923 (Arborist 1.2HP)
Typ spalovacího motoru	Jednoválcový dvoudobý vzduchem chlazený benzinový motor
Zdvihový objem válce	52 cm ³
Maximální výkon motoru	1,2 HP / 0,9 kW při 8 500 ot./min
Maximální otáčky motoru s řeznou soupravou	10 500 ot./min
Volnoběžné otáčky motoru	3 000 ot./min ± 200
Délka vodící lišty	12 palců (efektivní řezná délka 300 mm)
Dělení pilového řetězu	3/8" nízkoprofilový (Low Pro), vodící drážka 1,3 mm, 44 článků
Palivová směs	Benzin Natural 95 + kvalitní olej pro 2T motory v poměru 1 : 25 (záběh) / 1 : 40 (provoz)
Objem palivové nádrže	230 ml
Objem olejové nádrže na řetěz	160 ml (automatické nastavitelné čerpadlo)
Startovací systém	Ruční tahový startér s pomocnou pružinou Easy Start a palivovou pumpičkou (primer)
Bezpečnostní brzda řetězu	Inerciální automatická brzda aktivovaná štítem ruky
Suchá hmotnost bez lišty	3,20 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

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

1. Kompaktní tělo pily s horní rukojetí pro vynikající vyvážení v jedné ruce
2. Spouštěcí páčka plynu s pojistkou proti nechtěnému stisku
3. Přední ochranný štít ruky a páka mechanické brzdy řetězu
4. Vodící lišta 12" s řetězovým ozubeným kolečkem ve špičce
5. Řezací řetěz 3/8" s chromovanými zuby
6. Manuální palivové nastřikovací čerpadlo (primer) pro snadný studený start
7. Vzduchový filtr s rychloupínacím krytem
8. Zátka palivové nádrže a zátka olejové nádrže s těsněním
9. Boční napínací mechanismus řetězu s aretační maticí
10. Ocelová zubová opěrka pro zakousnutí do dřeva

DOPORUČENÍ VÝROBCE: Všechny pohyblivé a třecí části zařízení udržujte v čistotě. Používejte pouze originální spotřební materiál, maziva a příslušenství značky BLACK 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. Příprava paliva: Připravte čerstvou směs bezolovnatého benzínu a 2T oleje v poměru 1:40 (1:25 při záběhu). Doplňte řetězový olej.
2. Studený start: Zapněte vypínač zapalování do polohy I, 5× stiskněte primer (palivovou pumpičku), vytáhněte sytič.
3. Nastartování: Položte pilu na zem, zajistěte brzdu řetězu a 2–3× plynule zatáhněte za startovací šňůru, až motor škytne. Zasuňte sytič a zatáhněte znovu – motor naskočí.
4. Kontrola mazání: Přidržte běžící pilu špičkou nad světlým pařezem; na povrchu se musí objevit jemný rozstřík oleje.
5. Řezání: Uvolněte brzdu přitažením štítu k sobě, přidejte plný plyn a plynulým řezem přeřízněte větev.

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 motoru a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné přestávky:** Při déletrvajícím zátěži zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení pohonu.
- **Správné vedení nástroje:** Udržujte stabilní postoj, nářadí vedte 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 neblokuje 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 každé práci vyčistěte vzduchový filtr a vodící drážku lišty od pilin.
- Pravidelně obraťte vodící lištu o 180°, aby se opotřebovávala rovnoměrně.
- Kontrolujte ostrost řetězu; tupý řetěz přetěžuje motor a zvyšuje spotřebu paliva.
- Před delším uskladněním (více než 1 měsíc) zcela vyprázdněte palivovou nádrž a vyjedťte zbytek paliva z karburátoru.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor nelze nastartovat	Vypnutý spínač, zanesená svíčka nebo přechlastaný motor palivem	Zkontrolujte spínač I, vyšroubujte a osušte svíčku, protočte startérem naprázdno
Motor běží, ale řetěz se netočí	Aktivovaná brzda řetězu nebo spadlý řetěz z hnacího kolečka	Přitáhněte přední štít brzdy k rukojeti pro odbrzdění
Řetěz kourí a pálí dřevo	Prázdná olejová nádržka, ucpaný mazací otvor lišty nebo tupý řetěz	Doplňte olej, pročistěte mazací kanálek na liště a naostřete zuby pilníkem
Motor nemá výkon v tahu a dusí se	Znečištěný vzduchový filtr nebo staré zvětralé palivo v nádrži	Vyperte vzduchový filtr v benzínu a nalijte čerstvě namíchanou palivovou směs

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory 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 odevzdávejte ve vybitém stavu.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

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

CE

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

Výrobek / Název:	Benzínová jednoruční motorová pila 1,2 HP / 52 cm ³ (Jednoručka)
Modelové označení:	BLACK 923
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN ISO 11681-2:2011+A1:2017, EN ISO 14982:2009

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.

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 BLACK TOOLS.