

PROFESIONÁLNÍ DÍLENSKÉ VYBAVENÍ A TECHNIKA • KATEGORIE: ELEKTRICKÉ DÍLENSKÉ A TRUHLÁŘSKÉ NÁŘADÍ

Elektrická přímočará pila 1 400 W s laserovým zaměřovačem

Přesná kyvadlová přímočará pila s laserovým vodícím paprskem a 4stupňovým předkmitem

PŘÍKON MOTORU

1 400 W

POČET KMITŮ

0–3 000 /min

PROŘEZ DO DŘEVA

80 mm

VODICÍ LASER

Třída II (červený)

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 Přímočará pila BLACK 1205 s vodícím laserem
- 1x Paralelní podélné vodící pravítko s milimetrovou stupnicí
- 1x Pilový plátek na dřevo s T-stopkou
- 1x Odsávací adaptér pro hadici vysavače
- 1x Inbusový klíč pro nastavení náklonu základny
- 1x Náhradní sada uhlíkových kartáčů
- 1x Uživatelská příručka v českém jazyce

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v domácích i profesionálních dílnách, na stavebách, 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 těžkých 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 hydraulické a pneumatické 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/A1P2).
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších operacích používejte mušlové chrániče sluchu nebo zátkové chrániče.
- **Ochrana rukou:** Používejte odolné pracovní rukavice odpovídající charakteru práce (mechanické / dielektrické / chemické).
- **Pracovní oděv a obuv:** Nenoste volný oděv, šperky ani rozpuštěné vlasy. Vždy noste pevnou pracovní obuv s ocelovou špicí.

SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO MODEL 1205:

- Před výměnou pilového plátku, seřizováním úhlu nebo čištěním VŽDY vytáhněte vidlici ze sítě 230 V!
- Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku ani jej nesměřujte na jiné osoby a odrazivé plochy.
- Používejte ochranné brýle, protiprachový respirátor a chrániče sluchu při delší práci.
- Řezaný materiál musí být pevně uchycen ve svěráku nebo truhlářskými svěrkami ke stolu.
- Nepoužívejte tupé, prasklé, ohnuté nebo jinak poškozené pilové plátky.

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 stroje	BLACK 1205 (Typ 12220)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon	1 400 W
Frekvence kmitů naprázdno	0 až 3 000 kmitů/min (plynulá regulace)
Zdvih pilového listu	18 mm
Nastavení předkmitu (kyvadlový pohyb)	4 stupně (0 = přímý, 1–3 = agresivní kmitání)
Nastavení úhlu řezu základny	0° až 45° oboustranně (vlevo / vpravo)
Maximální hloubka prořezu – dřevo	80 mm
Maximální hloubka prořezu – hliník / plasty	20 mm
Maximální hloubka prořezu – ocel	10 mm
Upínání pilových listů	Rychloupínací beznástrojový systém T-stopka (T-shank)
Vodící laser	Červený paprsek, vlnová délka 650 nm, napájení ze sítě
Třída ochrany a krytí	Třída II (dvojitá izolace), krytí IP20
Hmotnost stroje	2,40 kg

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

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

1. Tělo pily s ergonomickou rukojetí a měkčeným protiskluzovým gripem
2. Spouštěcí spínač s plynulou regulací rychlosti v závislosti na stisku
3. Aretační tlačítko pro trvalý chod bez nutnosti držení spouště
4. Kolečko předvolby maximálních kmitů (stupně 1 až 6)
5. Přepínač 4polohového kyvadlového předkmitu pilového listu
6. Nezávislý vypínač vodícího laserového zaměřovače
7. Rychloupínací sklíčidlo pilového plátku (systém T-click)
8. Robustní ocelová základní deska s možností náklonu do 45°
9. Průhledný ochranný kryt proti odletujícím třískám
0. 10. Odsávací adaptér pro připojení dílenského vysavače

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. Nasazení plátku: Odklopte rychloupínací páčku sklíčidla, zasuňte pilový plátek se zuby dopředu nadoraz do vodící kladky a uvolněte páčku sklíčidla.
2. Volba předkmitu: Pro čisté a zakřivené řezy a kov zvolte stupeň 0. Pro rychlé hrubé řezy do měkkého dřeva nastavte stupeň 1 až 3.
3. Nastavení úhlu řezu: Povolte inbusové šrouby na spodku základny, posuňte patku a nakloňte na požadovaný úhel (0°/15°/30°/45°) a pevně dotáhněte.
4. Zahájení řezu: Zapněte laser, přiložte přední část základny k materiálu (plátek se nesmí dotýkat), zapněte pilu a po dosažení otáček plynule vedte do řezu.
5. Dokončení řezu: Po proříznutí materiálu uvolněte spínač a vyčkejte na úplné zastavení kmitání, teprve poté vytáhněte plátek ze spáry.

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, spálení vinutí a předčasnému opotřebení.
- **Pravidelné přestávky:** Při déletrvající zátěži zařazujte krátké technologické přestávky pro ochlazení motoru a hydraulických okruhů.
- **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 každém použití vyfoukejte prach a piliny z prostoru sklíždla, laserové čočky a ventilačních otvorů motoru.
- Pravidelně naneste kapku jemného strojního oleje na vodící rolnu pilového plátku.
- Kontrolujte stav uhlíkových kartáčů po každých 50 hodinách provozu; opotřebované uhlíky včas vyměňte.
- Skladujte pilu v suchém prostředí mimo dosah vlhkosti a chemických výparů.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Pila se po zapnutí nerozběhne	Přerušený přívodní kabel nebo opotřebované uhlíkové kartáče	Zkontrolujte zásuvku 230 V a vyměňte uhlíkové kartáče
Pilový list uhýbá z linie řezu	Tupý plátek, přílišný boční tlak nebo poškozená vodící rolna	Vyměňte pilový list za nový a netlačte do boku
Laser nesvítí	Znečištěná optika laseru prachem nebo vypnutý spínač laseru	Očistěte čočku suchým štětečkem a zkontrolujte spínač
Silné vibrace a trhání materiálu	Nesprávně zvolený plátek nebo příliš vysoký stupeň předkmitu	Zvolte jemnější ozubení a snižte předkmit na stupeň 0 nebo 1

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, hydraulické kapaliny, 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 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:	Elektrická přímočará pila 1 400 W s laserovým zaměřovačem
Modelové označení:	BLACK 1205
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN 60825-1:2014

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.