PROFESIONÁLNÍ DÍLENSKÉ VYBAVENÍ A TECHNIKA • KATEGORIE: AUTOKOSMETIKA, RENOVACE LAKŮ A POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Elektrická autoleštička a rotační bruska 2 600 W / 180 mm

Profesionální rotační leštička s plynulou 6stupňovou regulací otáček a talířem 180 mm

PŘÍKON MOTORU	REGULACE OTÁČEK	PRŮMĚR KOTOUČE	ZÁVIT VŘETENA
2 600 W	600–3 000 /min	180 mm	M14



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.

- 1× Rotační autoleštička BLACK 1310 (2 600 W)
- 1× Unašecí kotouč 180 mm se suchým zipem (M14)
- 1× Lešticí návlek z jehněčí vlny (beránek)
- 1× Oblouková rukojeť typu D + montážní šrouby
- 1× Přímá boční pomocná rukojeť
- 1× Inbusový montážní klíč
- 1× Náhradní sada uhlíků
- 1× Český uživatelský manuál

2. URČENÍ ZAŘÍZENÍ A POPIS FUNKCE

Produkt značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** je zkonstruován pro spolehlivou práci v domácích i profesionálních 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 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 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, čisticích 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 1310:

- Při leštění laků nikdy netlačte na stroj celou vahou – vysoký tlak způsobí lokální přehřátí a propálení laku!
- Udržujte lešticí kotouč v neustálém plynulém pohybu; nezůstávejte na jednom místě.
- Před zapnutím stroje naneste lešticí pastu na kotouč a rozetřete ji po povrchu bez spuštěného motoru.
- Používejte ochranné brýle a při broušení dřeva či kovů vždy noste respirátor.
- Při výměně kotoučů nebo návleků vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky.

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 1310 (Typ 42104)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 600 W
Rozsah otáček naprázdno	600 až 3 000 ot./min (plynulá regulace)
Stupně elektronické regulace	6 předvoleb rychlosti na otočném voliči
Průměr unašecího kotouče na suchý zip	180 mm
Závit upevňovacího vřetena	Standardní metrický M14
Zámek vřetena (spindle lock)	Ano, tlačítko na převodové skříni
Systém chlazení motoru	Zesílená nucená cirkulace vzduchu se zadními mřížkami
Typ rukojetí v balení	Třmenová ergonomická D-rukojeť + boční přímá rukojeť
Třída ochrany a izolace	Třída II (dvojitá izolace motoru)
Délka napájecího kabelu	2,0 m pryžový kabel odolný olejům
Hmotnost stroje	2,85 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. 1. Tělo leštičky s výkonným motorem 2 600 W a vyváženým těžištěm
2. 2. Spouštěcí spínač s pozvolným plynulým náběhem otáček (Soft Start)
3. 3. Aretační tlačítko trvalého chodu spínače při dlouhodobém leštění
4. 4. Digitální/otočný volič 6 rychlostních stupňů na horní části těla
5. 5. Aretace vřetena pro snadnou a rychlou montáž unašecího talíře
6. 6. Unašecí talíř 180 mm se suchým zipem (Velcro) a závitem M14
7. 7. Hliníková převodová skříň s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách
8. 8. Nastavitelná oblouková rukojeť typu D pro obouruční stabilní vedení
9. 9. Náhradní boční přímá rukojeť pro flexibilní boční úchop
0. 10. Lešticí beránek z přírodní vlny se stahovací šňůrkou

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. 1. Montáž unašeče: Stiskněte tlačítko aretace vřetena a našroubujte unašecí talíř 180 mm na závit M14. Dotáhněte rukou.
2. 2. Příprava kotouče: Vycentrujte lešticí návlek nebo houbu na suchý zip. Naneste 4–5 kapek lešticí pasty.
3. 3. Spuštění: Přiložte kotouč k lakovanému dílu, nastavte volič otáček na stupeň 1 (cca 600 ot./min) a zapněte stroj.
4. 4. Postup leštění: Rozetřete pastu na nízké otáčky, poté zvyšte otáčky na stupeň 2–3 (1 000–1 500 ot./min) a křížovými tahy vyleštěte díl.
5. 5. Dokončení a voskování: Pro finální vysoký lesk snižte otáčky, použijte měkký návlek a jemný finišovací vosk bez tlaku.

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 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 leštění vyperte lešticí houby a vlněný návlek ve vlažné vodě s neutrálním mýdlem a nechte vyschnout.
- Vyfoukejte chladicí otvory elektromotoru stlačeným vzduchem od zbytků zaschlé pasty a prachu.
- Kontrolujte uhlíkové kartáče po 40–50 hodinách práce; vyměňte je, pokud je jejich délka menší než 5 mm.
- Chraňte unašecí talíř se suchým zipem před poškozením a nečistotami.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Stroj nereaguje na spínač	Výpadek napájení, vadný kabel nebo opotřebené uhlíky	Zkontrolujte napětí v síti a stav uhlíkových kartáčů
Otáčky kolísají nebo nelze regulovat	Vadný modul elektronické regulace otáček	Obraťte se na autorizovaný servis k výměně regulátoru
Lak se přehřívá a vytváří hologramy	Příliš vysoké otáčky nebo nadměrný přítlak na kotouč	Snižte rychlost na stupeň 2, použijte jemnější pastu a netlačte
Silné vibrace kotouče	Lešticí návlek není vycentrován na talíři	Sejměte návlek a upevněte jej přesně do středu suchého zipu

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

CE

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

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

Výrobek / Název:	**Elektrická autoleštička a rotační bruska 2 600 W / 180 mm**
Modelové označení:	**BLACK 1310**
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 62841-2-3:2021, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021

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.