ELEKTRICKÉ LEŠTIČKY A AUTOKOSMETIKA

Elektrická kompaktní rotační leštička autolaků 230 V 150 mm s plynulou regulací otáček GEKO

Model: PJ-CP150 • 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 nářadí.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní rotační elektrická leštička GEKO s průměrem kotouče 150 mm a napájením 230 V je určena pro precizní leštění, voskování a renovaci lakovaných dílů automobilů, motocyklů, lodí a nábytkových ploch. Menší průměr unašeče 150 mm poskytuje vynikající manévrovatelnost na zakřivených plochách, náraznících, sloupcích a zrcátkách, kde větší kotouče selhávají. Plynulá regulace otáček v rozsahu 1 000 až 3 000 ot./min umožňuje perfektní dávkování řezného a lešticího účinku. Ergonomicky tvarovaná rukojeť s měkčeným povrchem zaručuje pevný úchop a minimální únavu zápěstí při práci.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	950 W
Rozsah otáček vřetena naprázdno	1 000–3 000 ot./min (plynulá elektronická regulace 1–6)
Průměr unašecího talíře	150 mm se systémem suchého zipu Velcro

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	950 W
Rozsah otáček vřetena naprázdno	1 000–3 000 ot./min (plynulá elektronická regulace 1–6)
Průměr unašecího talíře	150 mm se systémem suchého zipu Velcro
Závit vřetena	M14 × 2,0 (standardní závit pro příslušenství)
Aretace vřetena	Mechanické tlačítko aretace pro rychlou výměnu kotoučů
Typ spínače	Kolébkový spínač s aretací trvalého chodu
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá ochranná izolace)
Stupeň krytí	IP20
Délka přívodního kabelu	2 000 mm s odolnou pryžovou průchodkou
Čistá hmotnost stroje	2,4 kg
Akustický tlak LpA / výkon LwA	86 dB(A) / 97 dB(A), K = 3 dB(A)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovová převodová hlava** – Tlakový odlitek z hliníku chránící soukolí a ložiska
- **2. Plastový plášť motoru** – Ergonomické těleso z houževnatého polyamidu
- **3. Unašecí talíř 150 mm** – Flexibilní polyuretanový talíř s vrstvou suchého zipu
- **4. Pěnový lešticí kotouč** – Středně tvrdý molitanový kotouč pro jednokrokové leštění
- **5. Přídavná boční rukojeť** – Šroubovací madlo s možností montáže vlevo i vpravo
- **6. Tlačítko aretace hřídele** – Čep blokující otáčení pro snadné povolení unašeče
- **7. Otočný volič otáček 1–6** – Regulační kolečko elektroniky pro nastavení rychlosti
- **8. Spínač trvalého chodu** – Spouštěcí tlačítko s pojistkou proti únavě prstů
- **9. Ventilační mřížky motoru** – Chladicí sací otvory zabraňující přehřátí 950W vinutí
- **10. Servisní pouzdra kartáčů** – Vnější šroubovací víčka pro rychlou kontrolu uhlíků

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana zraku EN 166 (ochranné brýle) | Ochrana sluchu EN 352 | Pracovní rukavice EN 388 | Respirátor proti prachu EN 149 | Bezpečnostní obuv EN ISO 20345

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, poškození zraku, sluchu či úrazu končetin odletujícími úlomky a částicemi.

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 výměnou kotoučů nebo čištěním nářadí vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V.
- ⚠️ Nikdy netlačte na leštičku celou vahou těla – hrozí přehřátí a nenávratné spálení laku.
- ⚠️ Udržujte lešticí kotouč v neustálém pohybu po ploše; nezastavujte na jednom místě.
- ⚠️ Při leštění plastových dílů (nárazníky, zrcátka) snižte otáčky z důvodu nižšího odvodu tepla.
- ⚠️ Používejte pouze kotouče o průměru odpovídajícím unašeči 150 mm s vycentrováním.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola pevného dotažení unašecího talíře 150 mm na vřetenu M14.
2. Ověření vystředění pěnového lešticího kotouče na suchém zipu.
3. Důkladné omytí a dekontaminace laku před zahájením leštění.
4. Zkontrolování celistvosti pláště přívodního elektrického kabelu.

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

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

1. **Příprava povrchu:** Vozidlo důkladně umyjte, osušte a olepte gumové a plastové lišty papírovou páskou.
2. **Montáž unašeče:** Stiskněte tlačítko aretace a našroubujte unašeč 150 mm na závit M14. Dotáhněte rukou.
3. **Připevnění padu:** Vycentrujte pěnový kotouč na suchý zip unašecího talíře.

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

4. **Aplikace pasty:** Naneste lešticí pastu v kapkách na kotouč a rozetřete ji po ploše před spuštěním stroje.
5. **Leštění:** Přiložte kotouč na lak, zapněte stroj na stupeň 1–2 a po rozprostření zvyšte na stupeň 3–4.
6. **Kontrola a setření:** Vypněte leštičku, otřete zbytek pasty mikrovláknovou utěrkou a zkontrolujte hloubku lesku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Vyperte lešticí kotouč v teplé vodě s mýdlem a nechte jej přirozeně vyschnout.
Čištění motoru	Pravidelně profukujte chladicí štěrbiny motoru stlačeným vzduchem od prachu.
Kontrola uhlíků	Každých 50 hodin provozu zkontrolujte délku uhlíků (vyměňte při délce pod 5 mm).
Promazání vřetena	Naneste kapku oleje na závit M14 pro snadné šroubování unašečů.
Skladování	Skladujte na suchém místě, leštičku nepokládejte kotoučem dolů na špinavou podlahu.

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
Motor po zapnutí spínače neběží	Přerušený napájecí kabel nebo opotřebované uhlíkové kartáče	Zkontrolujte napájení v zásuvce; zkontrolujte a vyměňte sadu uhlíků
Silné vibrace při chodu stroje	Špatně vycentrovaný lešticí kotouč na suchém zipu	Odepněte kotouč a nalepte jej znovu přesně souose se středem talíře
Hlava převodovky se nadměrně zahřívá	Příliš silný tlak na stroj nebo chybějící mazivo v převodech	Snižte přítlak při leštění; nechte převodovku promazat servisem
Kotouč zanechává na laku stopy a hologramy	Příliš hrubá pasta, vysoké otáčky nebo špinavý kotouč	Použijte měkčí kotouč, antihologramovou pastu a snižte otáčky na stupeň 2–3
Suchý zip unašeče nedrží kotouč	Zanesený suchý zip pastou nebo opotřebované háčky	Vyčistěte suchý zip tuhým kartáčkem; při poškození unašecí talíř vyměňte

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: **Elektrická kompaktní rotační leštička autolaků 230 V 150 mm s plynulou regulací otáček GEKO**
Typové označení / Model: **PJ-CP150** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rotační elektrická leštička karoserií a autolaků 230 V 150 mm

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

- 2006/42/EC (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 62841-1:2015
- ČSN EN 62841-2-4:2015
- ČSN EN 55014-1:2017
- ČSN EN 55014-2:2015

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 (pneumatické lamely a těsnění, brusné pásy a kotouče, řetězy a vodicí lišty, těsnění pístů, uhlíkové kartáče) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.