Elektrické excentrické (orbitální Dual Action) leštičky autolaků

EXCENTRICKÁ AUTOLEŠTIČKA DUAL ACTION Ø 150 MM S REGULACÍ + 4 KOTOUČE – GEKO PREMIUM G80293

Model: GE1222_G80293 • 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální elektrická excentrická autoleštička GEKO PREMIUM G80293 (katalogový kód GE1222_G80293) s technologií dvojího pohybu DUAL ACTION (současný orbitální výkmit a volná rotace unášecího talíře Ø 150 mm), která minimalizuje riziko probroušení hrany a vzniku hologramů na autolaku. Stroj je vybaven přední pogumovanou hlavicí, plynulou 6stupňovou elektronickou regulací otáček, aretací trvalého chodu, chlazeným talířem na suchý zip a sadou 4 pěnových leštících kotoučů různé tvrdosti (žlutý, oranžový, červený a černý).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO PREMIUM G80293 (katalogový kód GE1222_G80293)
Napájecí napětí / kmitočet	230 V~ / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	900 W (třída elektrické ochrany II – dvojitá izolace)
Princip pohybu hlavy	Excentrický orbitální pohyb DUAL ACTION (excentr cca 9–15 mm + volná rotace)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO PREMIUM G80293 (katalogový kód GE1222_G80293)
Napájecí napětí / kmitočet	230 V~ / 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	900 W (třída elektrické ochrany II – dvojitá izolace)
Princip pohybu hlavy	Excentrický orbitální pohyb DUAL ACTION (excentr cca 9–15 mm + volná rotace)
Průměr unášecího talíře	Ø 150 mm se suchým zipem (Velcro) a větracími kanálky
Regulace otáček / kmitů	6stupňový elektronický otočný regulátor (stupně 1 až 6, cca 2 000–6 400 min^{-1})
Sada pěnových kotoučů (4 ks)	Žlutý, oranžový, červený a černý kotouč Ø 150 mm (od řezného po finiš/vosk)
Ergonomie úchopu	Tvarovaná pogumovaná přední hlava + štíhlá zadní rukojeť s aretací spínače
Servis uhlíků	2× vnější šroubovací víčko uhlíkových kartáčů po stranách motoru
Hladina akustického tlaku / výkonu	LpA ≈ 84 dB(A) / LwA ≈ 95 dB(A) (K = 3 dB) — používejte chrániče sluchu!
Hladina vibrací ruka-paže	ah ≤ 6,5 m/s^2 (K = 1,5 m/s^2)
Harmonizované normy EU	2006/42/ES, 2014/30/EU, 2011/65/EU (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-2-4)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Unášecí talíř Ø 150 mm** – Pružný kotouč se suchým zipem a 6+6 chladicími otvory proti přehřátí pěny.
- **2. Excentrická hlava s krytem** – Zajišťuje orbitální výkmit Dual Action s protizávažím.
- **3. Přední pogumovaná hruška** – Neklouzavý horní úchop pro citlivé vedení leštičky po karoserii.
- **4. Skříň motoru GEKO** – Odolné modré tělo s větracími mřížkami chlazení vinutí.
- **5. Víčka uhlíkových kartáčů** – Snadná kontrola a výměna uhlíků bez půlení krytu stroje.
- **6. Otočný volič rychlosti 1–6** – Plynulé přizpůsobení kmitů od roztírání pasty (1) po korekci laku (4–6).
- **7. Hlavní spínač v rukojeti** – Pohodlné spouštění v zadním pogumovaném madle.
- **8. Boční tlačítko aretace** – Zajištění trvalého chodu pro snížení únavy prstů při leštění velkých dílů.
- **9. 4× pěnový kotouč Ø 150 mm** – Kompletní barevná sada pro jednostupňové i vícestupňové leštění a voskování.
- **10. Síťový kabel s průchodkou** – Ohebný přívod s ochranou proti zlomení u rukojeti.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana očí před odstříknutím lešticí pasty a prachem ze zaschlého vosku!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Povinná ochrana sluchu při delším leštění celé karoserie!

NITRILOVÉ RUKAVICE! – Ochrana pokožky před chemickými složkami brusných past a čističů IPA.

ODĚV BEZ KOVOVÝCH PRVKŮ! – Žádné opaskové přezky, hodinky a zipy (ochrana před zachycením i poškrábáním laku).

NEKLOUZAVÁ OBUV! – Stabilita v detailerské dílně či garáži.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

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.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM! Nikdy nepoužívejte síťovou leštičku 230 V~ v kalužích vody při mokrém mytí vozu! Přívodní kabel veďte vždy přes rameno mimo dosah kmitajícího talíře a zapojujte přes proudový chránič RCD (30 mA)!
- ⚠️ LEŠTIČKU ROZTÁČEJTE A ZASTAVUJTE VŽDY PŘILOŽENOU NA LAKOVANÉM DÍLU! Spuštění kotouče s pastou ve vzduchu rozstříkne pastu do očí a sundání běžícího talíře z laku může roztrhnout pěnový kotouč vysokými volnými otáčkami!
- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU PĚNOVÉHO KOTOUČE NEBO KONTROLOU UHLÍKŮ VŽDY VYTAHNĚTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ 230 V~!
- ⚠️ POVINNĚ POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166), CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352) A PŘILÉHAVÝ ODĚV BEZ KOVOVÝCH ZIPŮ A PŘEZEK (ochrana bezpečnosti i laku vozidla)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Důkladně umyjte, dekontaminujte (asfalt, polétavá rez, clay) a osušte karoserii – leštění špinavého laku lak nenávratně poškrábe!
2. Oblepte nelakované plastové lišty, gumová těsnění a ostré hrany karoserie maskovací páskou.
3. Při odpojeném stroji zkontrolujte dotažení středového šroubu unášecího talíře Ø 150 mm a vystřeďte na suchý zip zvolený pěnový kotouč.
4. Nastavte otočné kolečko otáček na stupeň 1 a naneste na pěnový kotouč 4–5 kapek lešticí pasty o velikosti hrášku.
5. Přehoďte napájecí kabel přes své rameno, aby nikdy nešlehal po čerstvě leštěném laku.

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

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

1. Přiložte vypnutý kotouč naplocho na pracovní sekci laku (cca 40 × 40 cm), zapněte spínač a na stupni 1–2 pastu rovnoměrně rozetřete.
2. Zvyšte otáčky na pracovní stupeň (4–5 pro korekci škrábanců s tvrdším kotoučem; 2–3 pro finiš a voskování měkkým černým/červeným kotoučem).
3. Veďte leštičku pomalými křížovými tahy (s překryvem 50 %) s mírným přítlakem tak, aby se talíř kromě kmitání stále pomalu otáčel.

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

4. Na hranách prolisů a plastových náraznících snižte přítlak i otáčky (plast odvádí teplo hůře než plech!).
5. Vypněte spínač a vyčkejte, až se talíř zcela zastaví přímo na laku; zbytky pasty setřete čistou mikrovláknovou utěrkou.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Praní pěnových kotoučů	Po práci sejměte kotouč ze suchého zipu (tahem za podklad u zipu, nikoli za pěnu!), vyperte jej ve vlažné vodě s čističem kotoučů, vymačkejte do rovna a nechte volně uschnout.
Čištění stroje	Profoukněte větrací štěrbiny motoru suchým vzduchem a zkontrolujte čistotu háčků suchého zipu.
Kontrola uhlíků	Při jiskření nebo poklesu výkonu nechte vyměnit oba uhlíkové kartáče v páru.

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
Talíř pouze kmitá, ale přestal rotovat	Příliš silný tlak na stroj nebo naklonění talíře na hranu v prolisu	Srovnejte talíř přesně naplocho s lakem a mírně odlehčete tlak rukou.
Lešticí pasta práší a zasychá na laku	Příliš mnoho pasty v nasyceném kotouči nebo leštění na přímém slunci	Vyčistěte/vyměňte pěnový kotouč, pracujte ve stínu na chladném laku a dávkujte jen 3–4 kapky pasty.
Silné vibrace hlavy leštičky	Nevystředěný nebo mokrý pěnový kotouč na talíři Ø 150 mm	Odpojte stroj a nalepte suchý kotouč přesně souose s okrajem talíře.

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:	**EXCENTRICKÁ AUTOLEŠTIČKA DUAL ACTION Ø 150 MM S REGULACÍ + 4 KOTOUČE – GEKO PREMIUM G80293**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80293** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	EXCENTRICKÁ AUTOLEŠTIČKA DUAL ACTION Ø 150 MM S REGULACÍ + 4 KOTOUČE – GEKO

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

- Směrnice 2006/42/ES (strojní zařízení)
- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-2-4
- ČSN EN IEC 55014-1, ČSN EN IEC 55014-2

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 (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.