Elektrické ruční nářadí / Úhlové brusky 230 mm

Výkonná dvouruční úhlová bruska 230 mm s příkonem 2 000 W a otočnou rukojetí (230 V) – GEKO G80805

Model: GE1222_G80805 • 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

Robustní dvouruční elektrická úhlová bruska GEKO G80805 pro kotouče průměru 230 mm s výkonným elektromotorem 2 000 W (6 500 ot./min) je určena pro těžké stavební a zámečnické práce – dělení silnostěnných ocelových profilů, trubek, kolejnic, řezání betonových obrubníků, zámkové dlažby, cihel a obrušování velkých svarů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G80805 (GEKO G80805)
Napájecí napětí a jištění	230 V ~ 50 Hz, doporučené jištění 16 A (charakteristika B/C)
Jmenovitý elektrický příkon	2 000 W
Maximální průměr kotouče (D)	230 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G80805 (GEKO G80805)
Napájecí napětí a jištění	230 V ~ 50 Hz, doporučené jištění 16 A (charakteristika B/C)
Jmenovitý elektrický příkon	2 000 W
Maximální průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm
Jmenovité otáčky naprázdno	6 500 min^{-1}
Závit pracovního vřetene	M14
Přídavná rukojeť	3polohová boční rukojeť (vlevo / vpravo / nahoře pro pohodlné řezání i broušení)
Bezpečnostní spínač	Spoušťový spínač s blokovacím tlačítkem proti nechtěnému zapnutí
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Přístup k uhlíkům	Vnější šroubovací krytky pro snadnou výměnu uhlíků bez rozebírání těla
Čistá hmotnost	cca 4,8 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní hliníková skříň kuželové** – převodovky
- **2. Tlačítko aretace vřetene** – (Spindle Lock)
- **3. Vřeteno M14 s opěrnou** – přírubou a upínací maticí
- **4. Ocelový ochranný kryt pro** – kotouče Ø 230 mm
- **5. Přídavná rukojeť se závitem M10/M14** – (3 montážní pozice)
- **6. Tělo elektromotoru 2 000** – W s větracími otvory
- **7. Hlavní uzavřená zadní rukojeť** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Spoušťový spínač s bezpečnostní** – pojistkou proti neúmyslnému spuštění
- **9. Vnější šroubovací krytky uhlíkových** – kartáčů
- **10. Kolíkový klíč na matici** – a přívodní kabel 230 V

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Obličejový štít a ochranné brýle (ČSN EN 166) – POVINNÉ při práci s velkou bruskou 230 mm

Chrániče sluchu (ČSN EN 352-1) a respirátor FFP3 (ČSN EN 149) – Ochrana sluchu a plic při řezání betonu a kovu

Kožené pracovní rukavice (ČSN EN 388) a bezpečnostní obuv S3 (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana rukou a nohou

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.

- ⚠️ Vždy zkontrolujte pevné dotažení ochranného krytu 230 mm a přídavné rukojeti!
- ⚠️ Ověřte, že kotouč Ø 230 mm nemá žádné praskliny a je určen pro min. 6 600 ot./min (80 m/s).
- ⚠️ Před zapojením do zásuvky 230 V se ujistěte, že spoušť brusky je uvolněná.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vždy zkontrolujte pevné dotažení ochranného krytu 230 mm a přídavné rukojeti!
2. Ověřte, že kotouč Ø 230 mm nemá žádné praskliny a je určen pro min. 6 600 ot./min (80 m/s).
3. Před zapojením do zásuvky 230 V se ujistěte, že spoušť brusky je uvolněná.

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

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

1. Při odpojené brusce ze sítě upněte kotouč Ø 230 × 22,23 mm mezi čisté příruby a dotáhněte matici klíčem.
2. Našroubujte přídavnou rukojeť: pro kolmé řezání do horního otvoru převodovky, pro plošné broušení do bočního otvoru.
3. Uchopte brusku pevně OBĚMA RUKAMA v stabilním postoji, odjistěte pojistku spouště a stiskněte spoušť.

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

4. Vyčkejte cca 3 sekundy na plné roztočení 230mm kotouče. Do řezu vstupujte plynule bez nárazu a nikdy v řezu bruskou nekruťte do stran (hrozí sevření kotouče a zpětný vrh!).
5. Po vypnutí spouště odložte brusku až po ÚPLNÉM ZASTAVENÍ dobíhajícího kotouče!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém řezání betonu či cihel vyfoukejte chladicí kanály motoru suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte délku uhlíkových kartáčů pod vnějšími krytkami.

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
Při zapnutí brusky 2 000 W vypadne domovní jistič 10 A nebo 16 A (typ B)	Vysoký náběhový proud 2 000W motoru při roztočení těžkého 230mm kotouče	Použijte okruh jištěný 16 A s charakteristikou C nebo předřaďte modul plynulého rozběhu (Soft-Start).
Silné vibrace brusky	Nevyvážený nebo vyštípaný řezný kotouč	Okamžitě vypněte brusku a poškozený kotouč 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:	**Výkonná dvouruční úhlová bruska 230 mm s příkonem 2 000 W a otočnou rukojetí (230 V) – GEKO G80805**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80805** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úhlová bruska 230 mm / 2 000 W GEKO G80805

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- Směrnice 2006/42/ES
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
- ČSN EN 62841-2-3

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.