Ostřiče zahradního nářadí a brusná tělíska (EN 12413)

Dvojitý korundový ostřič (brousek) nožů zahradních sekaček 2 × Ø 53 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX do vrtačky a šroubováku

Model: GE1222_G83062 • 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

Dvojitý korundový ostřič (brousek) GEKO G83062 s ocelovou šestihrannou stopkou 1/4" HEX (6,35 mm) je speciálně tvarované rotační brusné tělísko určené pro rychlé a rovnoměrné ostření žacích nožů rotačních zahradních sekaček, rýčů, motyk, seker a zahradních nůžek pomocí jakékoliv elektrické či akumulátorové vrtačky nebo AKU šroubováku. Kónický korundový brusný kotouč spojený s vodicím plastovým talířkem automaticky udržuje správný úhel ostří nože sekačky (cca 30°) během posuvu po čepeli.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G83062 (G83062)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Rotační korundový ostřič (brousek) nožů sekaček do vrtačky
Vnější průměr brusného kotouče	cca 50–53 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_G83062 (G83062)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Rotační korundový ostřič (brousek) nožů sekaček do vrtačky
Vnější průměr brusného kotouče	cca 50–53 mm
Konstrukce brusné hlavy	Dvojitý kónický profil + zadní opěrný vodicí talířek
Upínací stopka	Šestihranná stopka 1/4" HEX (6,35 mm) – proti protočení ve sklíčidle
Materiál brusiva	Slinutý umělý korund (oxid hlinitý Al2O3)
Materiál vodicího talířku	Odolný kluzný plast (PA/PP)
Úhel ostření břitu	Přednastavený kónický sklon cca 30°
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (RPM)
Doporučené otáčky vrtačky	1 500 – 3 000 ot./min
Hmotnost	cca 75 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná upínací stopka 1/4" HEX** – Ocelový dřík 6,35 mm pro AKU šroubováky a sklíčidla vrtaček.
- **2. Kónický korundový brusný kámen** – Tvarovaný brusný kotouč brousící šikmou fazetu ostří nože.
- **3. Druhý (horní) brusný stupeň** – Válcová/kuželová část pro začištění otřepu a plošné broušení.
- **4. Plastový vodicí opěrný talířek** – Kluzný kotouč opírající se o rovnou spodní stranu nože sekačky.
- **5. Vodicí V-drážka pro ostří** – Mezera mezi korundem a plastovým talířkem, do které se zasune břit nože.
- **6. Středové ocelové vřeteno** – Průchozí dřík nesoucí brusný kámen a vodicí talířek.
- **7. Čelní zajišťovací matice / nýtování** – Pevné axiální stažení brusného kamene na stopce.
- **8. Opěrná kovová podložka** – Roznášecí podložka na čele korundového kotouče.
- **9. Pracovní kuželová plocha (30°)** – Aktivní brusná plocha obnovující ostrost břitu.
- **10. Zajišťovací zápich na stopce** – Drážka pro upnutí do rychloupínacích držáků bitů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo štít (EN 166) – Povinná ochrana zraku před jiskrami a uvolněným brusným zrnem.

Silné pracovní rukavice (EN 388) – Povinná ochrana rukou při manipulaci s ostrým nožem sekačky.

Chrániče sluchu (EN 352) – Doporučeno při broušení ocelové čepele.

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.

- ⚠️ KRITICKÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLO PRO SEKAČKY: Před demontáží nebo broušením nože u benzínové sekačky VŽDY odpojte fajfku ze zapalovací svíčky (u elektrické odpojte kabel, u AKU vyjměte baterii)! Benzínovou sekačku naklánějte VÝHRADNĚ dozadu (zapalovací svíčkou nahoru), nikdy na bok k vzduchovému filtru, aby olej z motoru nenatekl do karburátoru!
- ⚠️ Zkontrolujte, že korundový kámen není prasklý nebo vyštíplý – prasklý brousek se nesmí použít!
- ⚠️ Pro nejpřesnější nabroušení a následnou kontrolu vyvážení doporučujeme nůž ze sekačky odmontovat a upnout pevně do svěráku.
- ⚠️ Nepřekračujte maximální otáčky vrtačky 4 500 ot./min.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLO PRO SEKAČKY: Před demontáží nebo broušením nože u benzínové sekačky VŽDY odpojte fajfku ze zapalovací svíčky (u elektrické odpojte kabel, u AKU vyjměte baterii)! Benzínovou sekačku naklánějte VÝHRADNĚ dozadu (zapalovací svíčkou nahoru), nikdy na bok k vzduchovému filtru, aby olej z motoru nenatekl do karburátoru!
2. Zkontrolujte, že korundový kámen není prasklý nebo vyštíplý – prasklý brousek se nesmí použít!
3. Pro nejpřesnější nabroušení a následnou kontrolu vyvážení doporučujeme nůž ze sekačky odmontovat a upnout pevně do svěráku.
4. Nepřekračujte maximální otáčky vrtačky 4 500 ot./min.

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

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

1. Upněte nůž sekačky vodorovně do svěráku a očistěte jej drátěným kartáčem od zaschlé trávy.
2. Upněte stopku 1/4" HEX ostřiče G83062 do sklíčidla vrtačky nebo AKU šroubováku (nastavte cca 1 500–2 500 ot./min).
3. Nasaďte drážku ostřiče na břit nože tak, aby se plastový vodicí talířek opíral o rovnou spodní stranu nože a kónický korundový kámen doléhal na horní zkosenou fazetu ostří.

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

4. S lehkým přítlakem přejíždějte rotujícím ostřičem plynule podél ostří směrem od středu nože ke špičce (4–6 tahů na každé straně nože); břit nechte sražený na cca 0,5 mm (nebruste nůž sekačky do žiletkové ostrosti, která se o kamínky ihned vyštípne!).
5. KONTROLA VYVÁŽENÍ NOŽE: Po nabroušení obou konců prostrčte středovým otvorem nože kulatý šroubovák ve vodorovné poloze – nůž musí zůstat v rovnováze. Pokud jedna strana klesá dolů, je těžší; ještě z ní lehce uberte materiál ostřičem, dokud nůž není dokonale vyvážený (nevyvážený nůž ničí ložiska klikové hřídele motoru!).

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 práci očistěte brousek suchým štětcem od kovového prachu.
Pravidelně	Chraňte korundový kotouč před pádem na betonovou podlahu a před zamaštěním olejem.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Nůž v místě broušení modrá (přehřívá se a ztrácí tvrdost)	Držení brousku na jednom místě pod velkým tlakem	Snižte přítlak a plynule přejíždějte brouskem podél celého ostří rychlostí cca 5 cm/s
Sekačka po namontování nabroušeného nože silně vibruje	Z jednoho konce nože bylo odbroušeno více kovu než z druhého (nevyvážený nůž)	Odmontujte nůž, zkontrolujte rovnováhu na trnu/šroubováku a těžší konec nože dobrauste do vodorovné rovnováhy
Plastový vodicí talířek se prodírá	Tlačení ostří kolmo do plastu místo šikmého přítlaku na brusný kámen	Plastový talířek používejte jen jako lehkou vodící oporu o spodní plochu nože a tlak směřujte na korundový kužel
Kámen klouže po ostří a nebere	Zanesení pórů korundu mastnotou z neočištěného nože	Odmastěte kámen čističem brzd a oživte jeho povrch krátkým přiložením k úlomku starého brusného kotouče

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:	**Dvojitý korundový ostřič (brousek) nožů zahradních sekaček 2 × Ø 53 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX do vrtačky a šroubováku**
Typové označení / Model:	**GE1222_G83062** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvojitý korundový ostřič

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):

- ČSN EN 12413 (Bezpečnostní požadavky na pojené brusné nástroje)
- ČSN EN ISO 12100

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.