Zahradní příslušenství, brousky a brusné nástroje

Dvojitý korundový brusný kotouč s vodícím talířkem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX (Ø 53 mm) do aku vrtačky pro rychlé ostření nožů zahradních sekaček GEKO G83061 (GE1222_G83061)

Model: GE1222_G83061 • Značka: POWERMAT • 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 brusný kotouč s vodícím talířkem GEKO G83061 (kód GE1222_G83061) umožňuje každému majiteli zahradní sekačky či zahradního traktoru nabrousit tupý žací nůž během 2 minut pomocí běžné akumulátorové nebo elektrické vrtačky. Kuželově zkosený brusný kámen v kombinaci s hladkým opěrným talířkem automaticky udržuje tovární úhel břitu nože (cca 30°): plochou zadní stranu nože jednoduše vedete po vodícím talířku a rotující korundový kotouč zároveň brousí zkosené ostří! Díky dvojité brusné vrstvě má kotouč dvojnásobnou životnost a umožňuje i sražení otřepu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G83061 / G83061
Značka / výrobce	GEKO
Typ nástroje	Rotační brousek nožů zahradních sekaček do vrtačky (dvojitý segment)
Průměr brusného kotouče	Ø 53 mm (cca 50–55 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_G83061 / G83061
Značka / výrobce	GEKO
Typ nástroje	Rotační brousek nožů zahradních sekaček do vrtačky (dvojitý segment)
Průměr brusného kotouče	Ø 53 mm (cca 50–55 mm)
Upínací stopka	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm – neprotáčí se ve sklíčidle a pasuje i do držáků bitů)
Konstrukce brusné části	Dvojitý korundový kotouč se zkosenou brusnou dráhou + vodící talířek
Materiál brusiva	Slinutý korund (oxid hlinitý) střední zrnitosti pro chladený brus oceli
Přednastavený úhel ostření	cca 30° (standardní úhel sečného břitu rotačních sekaček)
Doporučené otáčky vrtačky	1 200 až 3 000 ot./min (max. 4 500 ot./min)
Další využití	Ostření rýčů, motyk, zahradních nůžek na živý plot, mačet a seker
Kompatibilní nářadí	Všechny AKU vrtačky, šroubováky a elektrické vrtačky
Hmotnost	cca 0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Primární kuželový korundový kotouč** – Zkosenou plochou brousí šikmý břit nože sekačky.
- **2. Sekundární korundový kotouč** – Zdvojuje tloušťku brusiva a umožňuje stržení grotu (otřepu).
- **3. Ocelový/plastový vodící opěrný talířek** – Opírá se o spodní plochou stranu nože a drží přesný úhel 30°.
- **4. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Zabraňuje protočení brousku v čelistech rychloupínacího sklíčidla.
- **5. Středový nosný ocelový dřík** – Spojuje stopku, oba brusné kameny a vodící talířek v jedné ose.
- **6. Pracovní V-drážka mezi kotoučem a talířkem** – Do této drážky se vkládá ostří žacího nože.
- **7. Čelní plochá strana kamene** – Lze využít pro přebroušení hrany rýče nebo motyky.
- **8. Pevné slisování segmentů** – Zaručuje bezpečný chod bez vibrací při otáčkách vrtačky.
- **9. Odolné korundové zrno** – Nepálí a neodkaluje ostří tak rychle jako vysokootáčková úhlová bruska.
- **10. Kompaktní rozměr** – Vejde se do každé kapsy kufru s nářadím.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle s bočními kryty dle ČSN EN 166 – ochrana zraku při práci a montáži.

Ochranné pracovní rukavice dle ČSN EN 388 a obuv dle ČSN EN ISO 20345.

Chrániče sluchu dle ČSN EN 352 a odpojení zařízení od zdroje energie před servisním zásahem.

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.

- ⚠️ BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM: Žací nůž před broušením VŽDY odmontujte ze sekačky a upněte jej pevně do svěráku! (Pokud přesto brousíte nůž na sekačce, VŽDY odpojte fajfku svíčky u benzínové sekačky nebo vyjměte baterii / odpojte kabel!).
- ⚠️ Při broušení vždy používejte ochranné brýle (ČSN EN 166) a pracovní rukavice (ČSN EN 388).
- ⚠️ Před broušením očistěte nůž sekačky špachtlí a drátěným kartáčem od zaschlé trávy.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM: Žací nůž před broušením VŽDY odmontujte ze sekačky a upněte jej pevně do svěráku! (Pokud přesto brousíte nůž na sekačce, VŽDY odpojte fajfku svíčky u benzínové sekačky nebo vyjměte baterii / odpojte kabel!).
2. Při broušení vždy používejte ochranné brýle (ČSN EN 166) a pracovní rukavice (ČSN EN 388).
3. Před broušením očistěte nůž sekačky špachtlí a drátěným kartáčem od zaschlé trávy.

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 šestihrannou stopku 1/4" HEX brousku G83061 pevně do sklíčidla AKU vrtačky a nastavte 2. rychlostní stupeň (cca 1 500–2 500 ot./min).
2. Vložte ostří upnutého nože sekačky do drážky mezi vodící talířek a šikmý brusný kámen tak, aby rovná spodní strana nože přiléhala k vodícímu talířku.
3. Spusťte vrtačku a plynulými tahy (5 až 10 tahů po celé délce břitu) přejíždějte podél ostří. Netlačte velkou silou.

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

4. Stejným počtem tahů nabruste i druhé rameno nože.
5. KONTROLA VYVÁŽENÍ NOŽE: Po nabroušení prostrčte středovým otvorem nože kulatý šroubovák vodorovně – obě strany nože musí zůstat v rovnováze (pokud jedno rameno klesá, ještě z něj trochu ubruste, aby sekačka nevibrovala!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Chraňte korundový kámen před pádem na betonovou podlahu (křehké pojivo by mohlo prasknout) a před zamaštěním olejem.

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
Brousek po ostří klouže a málo bere	Na ostří nože zůstala nalepená mastná vrstva travních šťáv nebo se otáčky vrtačky přepnuly na 1. pomalý stupeň.	Očistěte nůž do čista a přepněte AKU vrtačku na 2. rychlost (cca 1 500–2 000 ot./min).
Sekačka po nabroušení nože silně vibruje do rukojeti	Z jednoho konce nože bylo odbroušeno více kovu než z druhého (nůž je nevyvážený).	Demontujte nůž, pověste jej středovým otvorem na hřebík nebo šroubovák a těžší stranu přebruste do rovnováhy.
Úhel výbrusu je tupý nebo příliš strmý	Spodní plocha nože nebyla přitisknuta k vodícímu talířku.	Držte vrtačku tak, aby vodící talířek kopíroval spodní rovinu nože.

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 brusný kotouč s vodícím talířkem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX (Ø 53 mm) do aku vrtačky pro rychlé ostření nožů zahradních sekaček GEKO G83061 (GE1222_G83061)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G83061** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Dvojitý korundový brusný kotouč s vodícím talířkem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX (Ø 53 mm) do aku vrtačky pro rychlé ostření nožů zahradních sekaček GEKO G83061 (GE1222_G83061)

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ČSN EN 12413 (Bezpečnostní požadavky na brousicí nástroje z pojeného brusiva)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost příslušenství pro ruční vrtačky)

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.