Zahradní příslušenství, brousky a brusné nástroje

Brusný kotouč s vodícím plastovým talířkem a válcovou stopkou Ø 6 mm (průměr 50 mm) do vrtačky pro ostření nožů rotačních sekaček a rýčů GEKO G83060 (GE1222_G83060)

Model: GE1222_G83060 • 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

Brusný kotouč s vodícím plastovým talířkem GEKO G83060 (kód GE1222_G83060) o průměru 50 mm a válcové upínací stopce Ø 6 mm je osvědčenou pomůckou pro rychlé domácí ostření žacích nožů benzínových, elektrických i akumulátorových sekaček a zahradního nářadí (rýče, motyky, sekery). Hladký plastový talířek vede nástroj po spodní straně nože bez jejího poškrábání, zatímco kuželový korundový kámen pod úhlem obnovuje ostrou náběžnou hranu. Ostrý nůž trávu čistě uřízne (místo roztřepení stébel tupým nožem, po kterém trávník žloutne a usychá).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G83060 / G83060
Značka / výrobce	GEKO
Typ nástroje	Rotační brousek na nože sekaček do vrtačky
Průměr brusného kamene	Ø 50 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_G83060 / G83060
Značka / výrobce	GEKO
Typ nástroje	Rotační brousek na nože sekaček do vrtačky
Průměr brusného kamene	Ø 50 mm
Průměr upínací stopky	Válcová stopka Ø 6 mm (pro tříčelisťová sklíčidla všech vrtaček)
Vodící prvek	Hladký kluzný plastový talířek udržující stálý úhel broušení
Materiál brusného kotouče	Korund (Al2O3) pojený keramickým/pryskyřičným pojivem
Úhel kužele kamene	Optimalizováno pro sečné břity cca 30°
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (doporučené pracovní otáčky 1 500–3 000 ot./min)
Hlavní určení	Ocelové žací nože rotačních sekaček, rýče, plečky, motyky, sekery
Směr použití	Pravý i levý chod vrtačky
Hmotnost	cca 0,07 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kuželový korundový brusný kotouč Ø 50 mm** – Odebírá kov na zkosené ploše břitu nože.
- **2. Kluzný plastový vodící talířek** – Zajišťuje hladké vedení po spodní rovině nože pod přesným úhlem.
- **3. Válcová ocelová stopka Ø 6 mm** – Pro upnutí do zubového i rychloupínacího sklíčidla vrtačky.
- **4. Drážka pro navedení ostří** – Mezera mezi plastovým talířkem a kuželem kamene.
- **5. Válcový obvod kamene** – Slouží k vybrušování vyštípaných zubů po nárazu nože do kamene.
- **6. Rovné horní čelo kamene** – Umožňuje přiložení k ploché straně ostří pro stržení otřepu.
- **7. Pevné středové zakotvení stopky** – Zajišťuje souosé otáčení bez házení.
- **8. Odolný polymer talířku** – Nezanechává rýhy na spodní ploše nože.
- **9. Střední zrnitost korundu** – Zajišťuje rychlý úběr bez přehřátí břitu do modra.
- **10. Kompaktní tělo brousku** – Snadné uložení v zahradním domku.

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.

- ⚠️ PŘED BROUŠENÍM VŽDY VYPNĚTE SEKAČKU, ODPOJTE SVÍČKU (NEBO BATERII/KABEL), DEMONTUJTE NŮŽ A UPNĚTE JEJ DO SVĚRÁKU!
- ⚠️ Nasaďte si ochranné brýle (ČSN EN 166) a pracovní rukavice (ČSN EN 388).
- ⚠️ Zkontrolujte, že brusný kámen nemá praskliny po předchozím pádu na zem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED BROUŠENÍM VŽDY VYPNĚTE SEKAČKU, ODPOJTE SVÍČKU (NEBO BATERII/KABEL), DEMONTUJTE NŮŽ A UPNĚTE JEJ DO SVĚRÁKU!
2. Nasaďte si ochranné brýle (ČSN EN 166) a pracovní rukavice (ČSN EN 388).
3. Zkontrolujte, že brusný kámen nemá praskliny po předchozím pádu na zem.

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 6mm stopku brousku G83060 do sklíčidla vrtačky až na doraz a sklíčidlo pevně dotáhněte.
2. Zasuňte břit nože do mezery mezi bílý/barevný plastový talířek a kuželový kámen tak, aby plastový talířek ležel na ploché spodní straně nože.

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

3. Zapněte vrtačku a plynulými tahy od středu nože směrem ke špičce přebruste ostří na obou koncích nože.
4. Rovnou čelní plochou kamene lehce přejeďte spodní plochu ostří pro odstranění grotu (otřepu) a před montáží nůž vyvažte na kulatém dříku šroubováku.

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	Po práci brousek vyfoukejte od kovového prachu a 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
Stopka Ø 6 mm se v rychloupínacím sklíčidle protáčí	Slabě dotažené sklíčidlo nebo příliš velký tlak na nůž.	Dotáhněte sklíčidlo pevně oběma rukama a na brousek tlačte pouze lehkou silou.
Plastový talířek se taví o hranu nože	Tlačíte kolmo do dna drážky místo na kuželovou plochu kamene.	Veďte talířek po ploché straně nože tak, aby v záběru byla šikmá plocha brusného kamene.
Tráva má po sekání roztřepené bílé konečky	Nůž nebyl dlouho broušen nebo byl namontován na sekačku obráceně (ostřím nahoru).	Nabruste nůž brouskem G83060 a namontujte jej zkoseným ostřím směrem k obloze (spodní rovnou plochou k trávníku).

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:	**Brusný kotouč s vodícím plastovým talířkem a válcovou stopkou Ø 6 mm (průměr 50 mm) do vrtačky pro ostření nožů rotačních sekaček a rýčů GEKO G83060 (GE1222_G83060)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G83060** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Brusný kotouč s vodícím plastovým talířkem a válcovou stopkou Ø 6 mm (průměr 50 mm) do vrtačky pro ostření nožů rotačních sekaček a rýčů GEKO G83060 (GE1222_G83060)

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 strojních nástrojů)

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.