Rotační drátěné kartáče a brusné příslušenství (EN 1083-2)

Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 75 mm (3") z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky

Model: GE1222_G00620 • 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

Čelní hrncový drátěný kartáč GEKO G00620 o průměru 75 mm (3") s válcovou upínací stopkou Ø 6 mm je určen pro plošné čištění kovů, dřeva a kamene pomocí elektrických a akumulátorových vrtaček (max. 4 500 ot./min). Širší průměr 75 mm s hustým výpletem z pružného vlnitého pomosazeného ocelového drátu Ø 0,30 mm umožňuje rychlé odrezování plechů, rámů, zahradní techniky a odstraňování starých nátěrů bez nutnosti použití úhlové brusky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00620 (G00620)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Čelní hrncový drátěný kartáč se stopkou
Vnější průměr kartáče	75 mm (3")

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_G00620 (G00620)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Čelní hrncový drátěný kartáč se stopkou
Vnější průměr kartáče	75 mm (3")
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm
Materiál drátu	Vlnitý ocelový pružinový drát s pomosazeným povrchem
Průměr jednotlivého drátu	0,30 mm
Délka vyložení drátů	cca 22 mm
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (RPM)
Doporučené otáčky vrtačky	1 500 – 2 800 ot./min
Hmotnost kartáče	cca 135 g
Určení	Elektrické a AKU vrtačky (max. 4 500 RPM)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcová upínací stopka Ø 6 mm** – Ocelová stopka pro třířečelisťová sklíčidla vrtaček.
- **2. Ocelový hrncový korpus Ø 75 mm** – Hlubokotažený kalichový plášť držící široký věnec drátů.
- **3. Vlnitý pomosazený výplet** – Hustý svazek pružných vlnitých drátů Ø 0,30 mm.
- **4. Vnitřní kotevní prstenec** – Ocelový kroužek zakotvující dráty uvnitř kalichu.
- **5. Zesílené středové uložení stopky** – Pevné nýtované spojení stopky s čelem kalichu.
- **6. Opěrný lem kalichu** – Tvarovaný okraj korpusu stabilizující dráty.
- **7. Pomosazená antikorozní úprava** – Povrchová vrstva chránící dráty před korozí a jiskřením.
- **8. Aktivní čelní plocha Ø 75 mm** – Špičky drátů pro široký plošný záběr.
- **9. Upínací dřík stopky** – Část stopky zasouvaná na doraz do sklíčidla.
- **10. Bezpečnostní značení** – Údaj MAX 4500 RPM dle normy EN 1083-2.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranný obličejový štít nebo uzavřené brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku před odlétávajícími drátky a rzí.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty. **Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před prachem ze rzi a barev.**

Přiléhavý pracovní oděv – Zabránění zachycení oděvu rotující stopkou.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že otáčky vrtačky nepřekračují 4 500 ot./min.
- ⚠️ Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla vrtačky (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
- ⚠️ Ověřte, že stopka není ohnutá a kartáč běží souose.
- ⚠️ Spusťte vrtačku krátce naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že otáčky vrtačky nepřekračují 4 500 ot./min.
2. Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla vrtačky (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
3. Ověřte, že stopka není ohnutá a kartáč běží souose.
4. Spusťte vrtačku krátce naprázdno.

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

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

1. Držte vrtačku pevně oběma rukama.
2. Přikládejte čelo kartáče Ø 75 mm k čištěnému povrchu pod mírným úhlem 5–15°.
3. Netlačte na vrtačku velkou silou, abyste neohnuli 6mm stopku a nelámali dráty.

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

4. Pohybujte kartáčem plynule po čištěné ploše a vyhýbejte se ostrým hranám plechu.
5. Po vypnutí vyčkejte na zastavení vrtačky.

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 kartáč od prachu a uložte v suchu.
Pravidelně	Chraňte stopku před bočními nárazy.
Pravidelně	Při ohnutí stopky nebo opotřebení drátů kartáč vyřaďte.

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
Ohnutí stopky a házení kartáče	Příliš velký boční přítlak na 75mm hrnec nebo upnutí jen za špičku stopky	Kartáč s ohnutou stopkou ihned vyřaďte! Nový upněte hluboko do sklíčidla a pracujte s lehkým přítlakem
Vylétávání drátků	Překročení 4 500 ot./min nebo velký tlak	Snižte otáčky vrtačky na cca 2 000 RPM a uberte přítlak
Vrtačka ujíždí po ploše	Přiložení celého čela kartáče naplocho	Mírně nakloňte vrtačku (cca 10°), aby zabíral jen přední segment obvodu
Protáčení stopky ve sklíčidle	Slabě dotažené sklíčidlo	Odmastěte stopku a pevně dotáhněte čelisti sklíčidla

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:	**Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 75 mm (3") z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00620** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 75 mm

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 1083-2 (Mechanicky poháněné kartáče – Bezpečnostní požadavky)
- 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.