Brusné a čisticí nástroje, drátěné kartáče

Copánkový (uzlový) hrncový drátěný kartáč Ø 125 mm se závitem M14 pro úhlové brusky

Model: GE1222_G00607 • 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

Velkoprůměrový hrncový (miskový) copánkový drátěný kartáč GEKO G00607 o vnějším průměru Ø 125 mm s uzlovými svazky z kaleného ocelového drátu (0,5 mm) a vnitřním závitem M14 je určen pro těžké čisticí práce na velkých ocelových plochách – agresivní odstraňování korozních vrstev, okují, strusky po svařování, starých laků a zbytků betonu pomocí úhlových brusek (s regulací otáček nebo brusek 150–230 mm).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00607 (kód produktu GE1222_G00607)
Typ kartáče	Hrncový (miskový / čelní) copánkový drátěný kartáč
Vnější průměr kartáče	Ø 125 mm
Upínací závit	Vnitřní závit M14 × 2,0 (pro vřeteno úhlové brusky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G00607 (kód produktu GE1222_G00607)
Typ kartáče	Hrncový (miskový / čelní) copánkový drátěný kartáč
Vnější průměr kartáče	Ø 125 mm
Upínací závit	Vnitřní závit M14 × 2,0 (pro vřeteno úhlové brusky)
Provedení drátěných svazků	Copánkový (stáčený / uzlový) drát vysoké tuhosti
Průměr jednotlivého ocelového drátu	0,5 mm
Materiál drátu	Kalená patentovaná pružinová ocel
Materiál nosného hrnce	Silnostěnný lisovaný ocelový plech
Maximální povolené otáčky (n_max)	6 500 ot./min
Doporučené použití	Vysokovýkonné čištění velkých ocelových ploch, nosníků, rámů a svarů
Kompatibilita	Úhlové brusky M14 s otáčkami do 6 500 ot./min (brusky 180/230 mm nebo 125/150 mm s regulací)
Hmotnost	cca 0,82 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Copánkové svazky z ocelového drátu (0,5 mm)** – Tuhé stáčené prameny pro agresivní strhávání rzi, okují a betonu.
- **2. Středová ocelová matice M14 × 2,0** – Umožňuje přímou montáž na vřeteno úhlové brusky bez upínacích přírub.
- **3. Masivní ocelový nosný hrnec (Ø 125 mm)** – Udržuje tvar věnce copánků a odolává odstředivým silám.
- **4. Vnitřní lisovaný kotevní kroužek** – Pevně fixuje drátěné copánky uvnitř misky.
- **5. Šestihranný krček matice** – Slouží k nasazení klíče při demontáži kartáče z brusky.
- **6. Čelní pracovní špičky drátů** – Zajišťují intenzivní mechanické očištění kovového podkladu.
- **7. Vyvážený obvodový věnec copánků** – Zajišťuje klidný chod na velkých úhlových bruskách.
- **8. Bezpečnostní ražba na plášti hrnce** – Udává maximální povolené otáčky 6 500 RPM a povinné OOPP.
- **9. Antikorozní lakování misky** – Chrání ocelové tělo před korozí.
- **10. Konzervační vrstva drátů** – Chrání pružinovou ocel před korozí při skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Obličejový štít + uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) – POVINNÁ dvojitá ochrana očí a obličeje před odletujícími drátky a okujemi!

Kožené pracovní rukavice a pevný pracovní oděv (ČSN EN 388) – Chrání ruce a tělo před zapíchnutím drátků.

Chrániče sluchu a respirátor FFP2 (ČSN EN 352 + EN 149) – Chrání sluch a plíce při hrubém čištění.

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA – KONTROLA OTÁČEK: Maximální povolené otáčky kartáče Ø 125 mm jsou 6 500 ot./min! NIKDY jej nenasazujte na neregulovanou malou brusku 115/125 mm (11 000 ot./min) – hrozí roztržení kartáče odstředivou silou!
- ⚠️ Zkontrolujte, že na úhlové brusce je řádně namontován ochranný kryt a boční přídavná rukojeť.
- ⚠️ Prohlédněte kartáč před použitím – zkorodovaný nebo poškozený kartáč nikdy nepoužívejte.
- ⚠️ Ze vřetena brusky sejměte spodní unášecí podložku i matici.
- ⚠️ Vykažte nepovolané osoby z pracovního prostoru (min. 15 m).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA – KONTROLA OTÁČEK: Maximální povolené otáčky kartáče Ø 125 mm jsou 6 500 ot./min! NIKDY jej nenasazujte na neregulovanou malou brusku 115/125 mm (11 000 ot./min) – hrozí roztržení kartáče odstředivou silou!
2. Zkontrolujte, že na úhlové brusce je řádně namontován ochranný kryt a boční přídavná rukojeť.
3. Prohlédněte kartáč před použitím – zkorodovaný nebo poškozený kartáč nikdy nepoužívejte.
4. Ze vřetena brusky sejměte spodní unášecí podložku i matici.
5. Vykažte nepovolané osoby z pracovního prostoru (min. 15 m).

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

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

1. Našroubujte kartáč G00607 závitem M14 přímo na vřeteno odpojené úhlové brusky a dotáhněte.
2. Nastavte otáčky brusky max. na 6 500 ot./min (u velkých brusek 230 mm odpovídá jmenovitým otáčkám).
3. Držte brusku pevně oběma rukama a nechte kartáč krátce proběhnout naprázdno.

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

4. Přikládejte kartáč k ocelové ploše pod úhlem 15°–25° a pracujte špičkami drátů bez nadměrného tlaku.
5. Pohybujte bruskou plynule po povrchu; při čištění okrajů veďte otáčení kartáče vždy směrem z hrany ven (nikdy ne proti ostré hraně).
6. Před odložením brusky vyčkejte na úplné zastavení vřetena.

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	Skladujte kartáč v suchu, aby dráty nezrezivěly a nezkřehly.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav copánků a rovnoměrnost opotřebení.
Pravidelně	Po práci vyfoukejte větrací otvory úhlové brusky stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Opotřebený nebo nevyvážený kartáč ihned vyřaďte.
Pravidelně	Při demontáži použijte maticový klíč na krček matice M14.

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
Lámání a odlétávání drátů	Překročení otáček 6 500 ot./min nebo příliš silný přítlak	Používejte brusku s otáčkami max. 6 500 ot./min a netlačte na kartáč
Kartáč vibruje na brusce	Zapomenutá spodní podložka na vřetenu M14 nebo nevyvážený opotřebený kartáč	Sejměte podložku ze vřetena; opotřebený kartáč vyměňte
Nízký úběr rzi	Ohnuté copánky vlivem nadměrného tlaku	Snižte přítlak, aby pracovaly ostré špičky drátů
Zpětné škubnutí brusky	Zachycení copánku o ostrou hranu nebo roh profilu	U hran veďte směr otáčení drátů vždy směrem z materiálu ven

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: **Copánkový (uzlový) hrncový drátěný kartáč Ø 125 mm se závitem M14 pro úhlové brusky**
Typové označení / Model: **GE1222_G00607** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Copánkový

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
- 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.