Rotační drátěné kartáče se stopkou Ø 6 mm do vrtaček

DRÁTĚNÝ HRNKOVÝ (ČELNÍ) KARTÁČ SPLETENÝ Ø 50 MM SE STOPKOU 6 MM – GEKO G00624-1

Model: GE1222_G00624-1_PJ • 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

Rotační hrnkový (čelní – polsky „doczołowa“) drátěný kartáč GEKO G00624-1 (katalogový kód GE1222_G00624-1_PJ) o průměru Ø 50 mm s výpletem: spletený (copánkový) kalený ocelový drát vysoké agresivity, pevně zalisovaným v ocelovém pozinkovaném kalíšku s válcovou upínací stopkou Ø 6 mm pro elektrické a akumulátorové vrtačky. Určen pro intenzivní odstraňování silné hloubkové rzi, okují, strusky po svařování, zatvrdlého betonu a starých nátěrů v méně přístupných místech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G00624-1 (katalogový kód GE1222_G00624-1_PJ)
Konstrukční tvar	Hrnkový (čelní) drátěný kartáč s válcovou stopkou
Pracovní průměr kartáče	Ø 50 mm
Provedení drátěného výpletu	spletený (copánkový) kalený ocelový drát vysoké agresivity

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G00624-1 (katalogový kód GE1222_G00624-1_PJ)
Konstrukční tvar	Hrnkový (čelní) drátěný kartáč s válcovou stopkou
Pracovní průměr kartáče	Ø 50 mm
Provedení drátěného výpletu	spletený (copánkový) kalený ocelový drát vysoké agresivity
Průměr upínací stopky	Ø 6,0 mm (válcová ocelová stopka do sklíčidla vrtačky)
Materiál nosného hrnku	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech s vyraženým limitem otáček
Maximální dovolené otáčky	max. 4 500 ot./min (min⁻¹)
Doporučené pracovní otáčky	1 500 – 3 500 ot./min (vrtačka / aku vrtačka bez příklepu)
Určené použití	intenzivní odstraňování silné hloubkové rzi, okují, strusky po svařování, zatvrdlého betonu a starých nátěrů v méně přístupných místech
Směr a režim chodu	Rotační chod bez příklepu
Nevhodné stroje	ZÁKAZ použití ve vysokootáčkových přímých bruskách nad 4 500 min⁻¹!
Bezpečnostní norma	ČSN EN 1083-2 (Mechanicky poháněné kartáče – Bezpečnostní požadavky)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pracovní věnec drátů Ø 50 mm** – Aktivní čisticí čelo (spletený (copánkový) kalený ocelový drát vysoké agresivity).
- **2. Špičky drátěných pramenů** – Hlavní řezná a škrabací zóna odstraňující rez a nátěry.
- **3. Vnitřní kotvicí prstenec** – Zajišťuje drátěné svazky uvnitř ocelového hrnku proti vytržení.
- **4. Ocelový opěrný hrnek** – Tvarovaný pozinkovaný kalíšek držící geometrii výpletu.
- **5. Spodní opěrný lem hrnku** – Omezuje nadměrné rozehnutí drátů do stran při přítlaku.
- **6. Středové nýtované/lisované lůžko** – Spojuje osu stopky s tělem ocelového hrnku.
- **7. Opěrná podložka dříku** – Přenáší osový tlak z hrnku na čelo stopky.
- **8. Válcová upínací stopka Ø 6 mm** – Určena k plnému zasunutí do tříčelisťového sklíčidla vrtačky.
- **9. Ražené bezpečnostní značení** – Údaj MAX 4500 R.P.M. a výzva k ochraně zraku na čele hrnku.
- **10. Antikorozní zinkování kalíšku** – Chrání tělo kartáče při skladování v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE + OBLIČEJOVÝ ŠTÍT (EN 166)! – Úlomky ocelových drátků mohou proniknout i tenkým oděvem a vážně poranit oko!

KOŽENÉ RUKAVICE (EN 388)! – Chrání hřbety rukou před odletující rzí, okujemi a drátky.

RESPIRÁTOR FFP2! – Při obrušování starých nátěrů, koroze a tmelů vzniká škodlivý prach.

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Kartáčování plechových dílů vyvolává silný rezonanční hluk.

ZONTROLUJTE OKOLÍ DO 5 METRŮ! – V blízkosti kartáčování nesmí stát osoby bez ochranných brýlí!

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.

- ⚠️ NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY 4 500 min^{-1} – NIKDY NEUPÍNEJTE TENTO STOPKOVÝ KARTÁČ DO VYSOKOOTÁČKOVÉ PŘÍMÉ BRUSKY (25 000 min^{-1}), ODSTŘEDIVÁ SÍLA BY KARTÁČ ROZTRHLA!
- ⚠️ POVINNĚ POUŽÍVEJTE UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE NEBO CELOOBLIČEJOVÝ ŠTÍT (EN 166) – odlomené drátky odlétají vysokou rychlostí a zapichují se do očí a kůže!
- ⚠️ NETLAČTE NA KARTÁČ HRUBOU SILOU – kartáč čistí špičkami drátů; nadměrný přítlak ohýbá dráty a způsobuje jejich okamžité únavové ulamování!
- ⚠️ Pracujte v pevných kožených rukavicích, přiléhavém oděvu a s pevně upnutým obrobkem ve svěráku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtačku od napájení / vyjměte akumulátor a ověřte, že otáčky nepřekračují 4 500 min^{-1}.
2. Zkontrolujte kartáč – stopka Ø 6 mm nesmí být ohnutá, hrnek prasklý ani dráty silně prořídlé a jednostranně slehlé.
3. Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do čelistí sklíčidla (min. 20 mm) a pevně dotáhněte.
4. Vypněte příklep na vrtačce a pevně upněte čištěný předmět do svěráku nebo svěrkami.
5. Spusťte vrtačku na 15 sekund naprázdno v bezpečném směru a ověřte klidný chod bez házení.

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

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

1. Přikládejte čelo hrnkového kartáče k čištěné ploše pod mírným úhlem (cca 5°–15°) s lehkým přítlakem.
2. Pohybujte vrtačkou plynule po ploše – nezůstávejte na jednom místě, abyste povrch nepřehřáli a nevyleštili rez místo jejího stržení.
3. Na ostrých hranách plechů veďte rotaci kartáče směrem Z HRANY VEN (nikoli proti ostří plechu, které by vytrhávalo dráty!).

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

4. Udržujte pevný obouruční úchop vrtačky, zejména v rozích a u svarů.
5. Po dokončení vyčkejte do úplného zastavení sklíčidla před odložením 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
Rovnoměrné opotřebení	Občas změňte směr otáčení vrtačky (pravý/levý chod), aby se špičky drátů samoostřily a neohýbaly jen jedním směrem.
Čištění	Mastnotu z drátů odmastěte technickým benzinem před kartáčováním svarů.
Vyřazení	Kartáč s ohnutou stopkou nebo s dráty opotřebenými pod 50 % původní délky vyřaďte do kovového odpadu.

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
Nadměrné odlétávání ulomených drátků	Příliš velký přítlak na kartáč nebo překročení otáček 4 500 min^{-1}	Výrazně snižte přítlak (nechte pracovat pouze špičky drátů) a zkontrolujte otáčky stroje.
Kartáč silně vibruje a hází ve vrtačce	Ohnutá stopka Ø 6 mm po zakousnutí o hranu nebo mělké upnutí ve sklíčidle	Kartáč s ohnutou stopkou okamžitě vyřaďte – nikdy stopku nerovnejte kladivem!
Rez se pouze leskne, ale nemizí	Ztupené a zahlazené konce drátů na silné okujové vrstvě	Změňte směr rotace pro oživení hran drátů nebo použijte hrubší copánkový kartáč.

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: **DRÁTĚNÝ HRNKOVÝ (ČELNÍ) KARTÁČ SPLETENÝ Ø 50 MM SE STOPKOU 6 MM – GEKO G00624-1**
Typové označení / Model: **GE1222_G00624-1_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: DRÁTĚNÝ HRNKOVÝ (ČELNÍ) KARTÁČ SPLETENÝ Ø 50 MM SE STOPKOU 6 MM – GEKO G006

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 1083-2 (Mechanicky poháněné kartáče – Bezpečnostní požadavky)

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.