Ruční nářadí, drátěné kartáče a příprava povrchů

Ruční mosazný (žlutý) drátěný kartáč na rez a kovy – 4řadý s dřevěnou rukojetí

Model: GE1222_G00731 • 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

Ruční 4řadý drátěný kartáč Geko G00731 s pomosazeným (žlutým) vlnitým drátem a ergonomicky tvarovanou rukojetí z přírodního bukového dřeva je univerzální dílenský a zámečnický nástroj určený k mechanickému odstraňování korozních vrstev (rzi), okují po svařování, starých nátěrů, tmelů, připálenin a nečistot z kovových, litinových, kamenných i dřevěných povrchů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00731 (G00731)
Typ nástroje	Ruční drátěný kartáč s dřevěným tělem
Počet řad drátů	4 řady (4R)
Materiál a úprava drátu	Vlnitý ocelový drát s mosaznou povrchovou úpravou (žlutý)

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_G00731 (G00731)
Typ nástroje	Ruční drátěný kartáč s dřevěným tělem
Počet řad drátů	4 řady (4R)
Materiál a úprava drátu	Vlnitý ocelový drát s mosaznou povrchovou úpravou (žlutý)
Materiál těla a rukojeti	Masivní hladce broušené tvrdé dřevo (buk)
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 130 mm
Výška (vyložení) drátů	cca 25 mm
Šířka hřbetu v místě výpletu	cca 25–28 mm (úzký profil pro dobrou dostupnost)
Závěsný otvor v rukojeti	Ano (Ø 8 mm pro zavěšení na dílenskou stěnu)
Určení	Čištění rzi, svarů, brzdových třmenů, kontaktů, kovů a kamene
Hmotnost	0,12 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyřřadý výplet pomosazených drátů** – Hustě osazené svazky vlnitého drátu pro efektivní odrbávání
- **2. Dřevěné lůžko kartáče** – Přední část bukového těla s přesně vrtanými otvory pro svazky
- **3. Ergonomicky prohnutá rukojeť** – Tvarovaná dřevěná rukojeť chránící klouby prstů před odřením o povrch
- **4. Ocelové kotevní spony svazků** – Vnitřní ukotvení drátěných svazků v otvorech dřevěného hřbetu
- **5. Přední přesah drátů (špička)** – Šikmo skloněné přední svazky pro čištění v rozích a koutech
- **6. Závěsný otvor v konci rukojeti** – Praktický otvor pro zavěšení na háček v dílně
- **7. Mosazná ochranná vrstva drátu** – Chrání samotné dráty před rezivěním ve vlhkém prostředí
- **8. Zaoblené hrany dřevěného těla** – Zajišťují pohodlný úchop bez vzniku puchýřů při delší práci
- **9. Krček rukojeti** – Zúžené místo pro zapření palce a ukazováčku při silovém přítlaku
- **10. Spodní rovina výpletu** – Rovnoměrně zastřižená čelní plocha drátů pro plošný záběr

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle (EN 166) – nutná ochrana očí před odletujícími částečkami rzi a případně uvolněným drátkem

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – ochrana rukou před poraněním o ostré dráty a čištěné hrany

Filtrační polomaska / respirátor (EN 149 FFP2) – při kartáčování suché rzi, okují a starých barev

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 dřevěné tělo kartáče není prasklé a svazky drátů v otvorech pevně drží.
- ⚠️ Ověřte, že dráty nejsou zanesené mastnotou či barvou z předchozí práce (mastný kartáč by zamazával čištěný povrch).
- ⚠️ Při čištění ušlechtilých nerezových ocelí (INOX) zvažte použití nerezového kartáče, aby nedošlo ke kontaminaci uhlíkovým železem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že dřevěné tělo kartáče není prasklé a svazky drátů v otvorech pevně drží.
2. Ověřte, že dráty nejsou zanesené mastnotou či barvou z předchozí práce (mastný kartáč by zamazával čištěný povrch).
3. Při čištění ušlechtilých nerezových ocelí (INOX) zvažte použití nerezového kartáče, aby nedošlo ke kontaminaci uhlíkovým železem.

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

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

1. Čištěný obrobek pevně upněte do svěráku nebo zajistěte proti posunutí.
2. Uchopte dřevěnou rukojeť kartáče pevně do dlaně (případně druhou rukou přitlačte horní hřbet lůžka).
3. Tahy ve směru podélné osy kartáče se středním přítlakem odstraňujte rez, okuje nebo starý nátěr.

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

4. Netlačte na kartáč nadměrnou silou kolmo dolů – špičky drátů pracují nejefektivněji při švihovém tahu; při ohnutí drátů klesá čisticí účinek.
5. Pro dočištění koutů a vnitřních rohů využijte šikmo předsazenou přední řadu svazků na špičce kartáče.
6. Po dokončení kartáčování odfoukněte nebo ometete uvolněný prach a povrch odmastěte před aplikací základního nátěru.

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 vyklepejte z výpletu zachycený prach a zbytky barvy o hranu stolu nebo profoukněte stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Zanesené dráty od pryskyřice nebo tmelu očistěte vhodným rozpouštědlem.
Pravidelně	Skladujte zavěšený za otvor v rukojeti nebo dráty směrem nahoru, aby nedocházelo k trvalému zdeformování výpletu.
Pravidelně	Dřevěnou rukojeť nevystavujte dlouhodobému působení vody, aby dřevo nenabobtnalo a neprasklo.

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
Kartáč po povrchu pouze klouže a neodstraňuje rez	Špičky drátů jsou silně opotřebené, ohnuté jedním směrem nebo zamaštěné	Odmastěte výplet technickým benzínem a střídejte směr tahu kartáče; při nadměrném opotřebení kartáč vyměňte.
Z kartáče se při práci uvolňují jednotlivé drátky	Příliš vysoký kolmý přítlak na ostré hrany obrobku způsobující únavové lámání drátu	Snižte přítlak, nechejte pracovat hroty drátů a vždy používejte ochranné brýle.
Poškrábání měkkého leštěného kovu (měď, hliník)	Jádro pomosazeného drátu je ocelové a má vyšší tvrdost než čistá mosaz	Na vysoce citlivé leštěné plochy vyzkoušejte účinek kartáče nejprve na skrytém místě.

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: **Ruční mosazný (žlutý) drátěný kartáč na rez a kovy – 4řadý s dřevěnou rukojetí**
Typové označení / Model: **GE1222_G00731** (Značka: Geko)
Funkce a určení zařízení: Ruční mosazný (žlutý) drátěný kartáč na rez a kovy – 4řadý s dřevěnou rukojetí

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 ISO 12100:2011
- ČSN EN 500-4+A1:2011

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.