Ruční dílenské a svářečské kartáče (EN 1083-1)

Ruční 4řadý ocelový drátěný kartáč na rez a svary s bukovou dřevěnou rukojetí

Model: GE1222_G00734 • 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

Tradiční ruční 4řadý ocelový drátěný kartáč GEKO G00734 s masivním tělem z bukového dřeva je nezbytným vybavením každé zámečnické dílny, svařovny a stavby. Oproti plastovým kartáčům odolává dřevěné tělo sálavému teplu, takže je plně použitelné pro okamžité ruční čištění horkých svarových housenek od strusky, kuliček kovu a okují mezi jednotlivými vrstvami svaru (metody MMA, MIG/MAG, TIG) i pro hrubé odrezování ocelových profilů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00734 (G00734)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Ruční 4řadý ocelový drátěný kartáč
Počet řad drátěných svazků	4 řady (4 × 15/16 svazků)

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_G00734 (G00734)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Ruční 4řadý ocelový drátěný kartáč
Počet řad drátěných svazků	4 řady (4 × 15/16 svazků)
Materiál drátu	Tažený hladký ocelový pružinový drát
Průměr drátu	cca 0,35 mm
Materiál těla a rukojeti	Tvrdé bukové dřevo (tepelne odolné)
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 135 mm
Výška vyložení drátů	cca 25 mm
Hmotnost	cca 130 g
Použití	Čištění horkých svarů, odstraňování rzi, okují, barvy a malty

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bukové dřevěné tělo kartáče** – Jednodílný hřbet z tvrdého dřeva odolávající vysokým teplotám u svařenců.
- **2. Tvarovaná dřevěná rukojeť** – Zaoblená rukojeť s прohnutím chránícím klouby ruky.
- **3. 4 řady ocelových svazků** – Čtyři rovnoběžné řady pružných ocelových drátů pro univerzální šířku stopy.
- **4. Kotvicí ocelové spony** – Vnitřní spony zalisované hluboko v otvorech dřevěného hřbetu.
- **5. Závěsný otvor v rukojeti** – Vrtaný otvor na konci rukojeti pro zavěšení na stěnu.
- **6. Zaoblená špička hřbetu** – Přední okraj dřeva umožňující zajetí do koutových svarů.
- **7. Prohnutý krček rukojeti** – Tvarové odsazení rukojeti nad úroveň pracovní plochy štětin.
- **8. Aktivní čelní plocha drátů** – Rovnoměrně zastřižené konce ocelových drátů.
- **9. Boční řady svazků** – Krajní řady drátů pro čištění podél hran a lemů.
- **10. Hladce broušený povrch dřeva** – Přírodní úprava bukového dřeva bez klouzavého laku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku před odletující struskou, okujemi a rzí.

Pracovní nebo svářečské rukavice (EN 388 / EN 12477) – Ochrana rukou před horkým svařencem a ostrými dráty.

Respirátor FFP1/FFP2 (EN 149) – Doporučeno při delším suchém kartáčování rzi.

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 použitím zkontrolujte, zda dřevěná rukojeť není rozštípnuta.
- ⚠️ Pro čištění nerezové oceli (INOX) nepoužívejte tento kartáč z uhlíkové oceli, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu železem.
- ⚠️ Před kartáčováním svaru nejprve oklepejte hrubou krustu strusky svářečským kladívkem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před použitím zkontrolujte, zda dřevěná rukojeť není rozštípnuta.
2. Pro čištění nerezové oceli (INOX) nepoužívejte tento kartáč z uhlíkové oceli, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu železem.
3. Před kartáčováním svaru nejprve oklepejte hrubou krustu strusky svářečským kladívkem.

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

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

1. Uchopte kartáč pevně za dřevěnou rukojeť.
2. Přiložte 4 řady ocelových drátů na čištěný svar nebo zkorodovanou plochu.
3. Dlouhými plynulými tahy podél svarové housenky vykartáčujte zbytky strusky, okují a kouřových úsad.

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

4. Pracujte špičkami drátů s přiměřeným přítlakem.
5. Před položením další vrstvy svaru zkontrolujte kovově čistý povrch.

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 kartáč vyklepejte a uložte na suchém místě (dřevo nevystavujte trvalému dešti).
Pravidelně	Zavěšujte kartáč za otvor v rukojeti, aby se dráty v zásuvce neohýbaly.
Pravidelně	Při zkrácení a slehnutí drátů kartáč vyměňte.

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
Dráty se ohýbají a kloužou po krustě strusky	Nadměrný tlak nebo snaha strhnout silnou strusku bez předchozího oklepání	Silnou vrstvu strusky nejprve odklepněte svářečským kladívkem a kartáčem dočistěte povrch špičkami drátů
Prasknutí dřevěného hřbetu	Promočení dřeva vodou a následné prudké vysušení u topení	Skladujte dřevěný kartáč v suchém prostředí dílny
Rezavé stopy na hliníku nebo nerezu po vyčištění	Ocelový drát zanechává mikročástice uhlíkového železa	Tento kartáč používejte na černou ocel a litinu; na nerez a hliník mějte vyhrazený nerezový nebo nylonový kartáč
Ucpaný výplet barvou nebo tmelem	Kartáčování nezaschlého nátěru	Vyčistěte dráty rozpouštědlem a vykartáčujte je přes hranu ocelového plechu

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 4řadý ocelový drátěný kartáč na rez a svary s bukovou dřevěnou rukojetí**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00734** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční 4řadý ocelový drátěný kartáč na rez a svary s bukovou dřevě

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 1083-1 (Ruční kartáče – Terminologie a bezpečnostní požadavky)
- GPSR (EU) 2023/988

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.