Ruční dílenské a svářečské kartáče (EN 1083-1)

Ruční 5řadý ocelový drátěný kartáč na rez a svary s bukovou dřevěnou rukojetí

Model: GE1222_G00735 • 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

Širší ruční 5řadý ocelový drátěný kartáč GEKO G00735 s tělem z tvrdého bukového dřeva poskytuje o 25 % širší záběrovou plochu než standardní 4řadé kartáče. Pět hustě osazených řad pružného ocelového drátu umožňuje vysoce efektivní ruční odrezování ocelových plechů, nosníků a zábradlí, čištění vícevrstvých svarů za tepla (bukové dřevo se na rozdíl od plastu neroztaví) i strhávání starých nátěrů a zbytků malty ze stavebního nářadí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00735 (G00735)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Ruční 5řadý ocelový drátěný kartáč
Počet řad drátěných svazků	5 řad (zvýšená šířka záběru)

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_G00735 (G00735)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Ruční 5řadý ocelový drátěný kartáč
Počet řad drátěných svazků	5 řad (zvýšená šířka záběru)
Materiál drátu	Tažený hladký ocelový pružinový drát
Průměr drátu	cca 0,35 mm
Materiál těla a rukojeti	Tvrdé bukové dřevo odolné vůči sálavému teplu
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 135 mm
Výška vyložení drátů	cca 25 mm
Hmotnost	cca 150 g
Použití	Plošné ruční odrezování, čištění horkých svarů, betonu a nátěrů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozšířené bukové dřevěné tělo** – Masivní dřevěný hřbet nesoucí 5 souběžných řad svazků.
- **2. Ergonomická dřevěná rukojeť** – Zaoblená rukojeť s odsazením pro ochranu kloubů prstů.
- **3. 5 řad ocelových svazků** – Pět hustých řad pružných drátů pro široký a rovnoměrný záběr.
- **4. Vnitřní kotevní spony** – Ocelové spony zalisované v otvorech dřevěného hřbetu.
- **5. Závěsný otvor** – Otvor na konci rukojeti pro zavěšení na stěnu dílny.
- **6. Zaoblená špička hřbetu** – Přední hrana umožňující práci v rozích.
- **7. Prohnutý krček rukojeti** – Tvarový přechod mezi rukojetí a osazenou částí.
- **8. Aktivní čelní rovina drátů** – Zastřižené špičky drátů provádějící seškrabávání rzi.
- **9. Krajní vodicí řady** – Boční řady drátů pro vedení podél lemů a profilů.
- **10. Přírodní broušený povrch dřeva** – Neklouzavý povrch bukového dřeva příjemný do ruky.

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 odletujícími šupinami rzi, struskou a prachem.

Pracovní nebo svářečské rukavice (EN 388 / EN 12477) – Ochrana rukou při čištění svařenců a ostrých ocelových dílů.

Respirátor FFP1/FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest při suchém kartáčování zkorodovaných ploch.

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, zda dřevěný hřbet není prasklý a dráty nejsou znečištěné olejem (zejména před čištěním svarových ploch).
- ⚠️ Nepoužívejte tento kartáč z uhlíkové oceli na nerezovou ocel (INOX), aby nedošlo k zanesení cizí koroze.
- ⚠️ Hrubou strusku na svarech nejprve oklepejte kladívkem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda dřevěný hřbet není prasklý a dráty nejsou znečištěné olejem (zejména před čištěním svarových ploch).
2. Nepoužívejte tento kartáč z uhlíkové oceli na nerezovou ocel (INOX), aby nedošlo k zanesení cizí koroze.
3. Hrubou strusku na svarech nejprve oklepejte 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 bukovou rukojeť.
2. Přiložte 5řadý drátěný výplet k čištěnému povrchu a provádějte plynulé obousměrné tahy.
3. Tlačte přiměřenou silou tak, aby pracovaly ostré špičky drátů a výplet se nepokládal naplocho.

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

4. Při čištění ploch před natíráním vykartáčujte všechnu nepřilnavou loupající se rez až na pevný podklad.
5. Po skončení práce omette uvolněný prach štětcem nebo stlačeným vzduchem.

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 o pevnou podložku.
Pravidelně	Skladujte v suchu zavěšený za otvor v rukojeti.
Pravidelně	Při slehnutí a zkrácení 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 jsou ohnuté a kloužou po povrchu	Příliš velký tlak na kartáč při práci	Uberte přítlak a otočte směr tahů pro narovnání špiček drátů
Mastný film roztíraný po svarové ploše	Předchozí čištění zaolejovaných strojních dílů	Odmastěte drátěný výplet v technickém benzínu nebo čističi brzd
Rozklížení dřevěného hřbetu	Dlouhodobé ponechání kartáče ve vodě nebo na dešti	Dřevěné kartáče skladujte v suchu pod střechou
Nevhodnost pro velmi úzké drážky	5řadé tělo je široké pro hluboké úzké žlábky	Pro úzké žlábky použijte úzký 2řadý/3řadý kartáč nebo kotoučový kartáč do vrtačky

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 5řadý ocelový drátěný kartáč na rez a svary s bukovou dřevěnou rukojetí**
Typové označení / Model: **GE1222_G00735** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ruční 5řadý 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.