Ruční nářadí a brusivo / Drátěné kartáče

Profesionální ruční ocelový drátěný kartáč 4řadý (délka 350 mm) s ergonomickou rukojetí

Model: GE1222_G00725 • 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

Masivní čtyřřadý ruční drátěný kartáč GEKO G00725 o celkové délce 350 mm je určen pro intenzivní zámečnické, svářečské a stavební čištění povrchů. Čtyři husté řady pružných ocelových drátů o délce 30 mm si snadno poradí s hrubou korozí, okujemi, struskou a rozstřikem po svařování MIG/MAG a MMA, starými praskajícími nátěry i znečištěním betonu a kovových konstrukcí. Prodloužená tvarovaná plastová rukojeť zajišťuje bezpečný odstup kloubů ruky od čištěného materiálu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00725 (WireBrush 4Row 350mm)
Počet řad drátů	4 řady (vysoká hustota osazení pro rychlý záběr)
Celková délka kartáče	350 mm
Pracovní délka osazené drátěné části	cca 140 – 150 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00725 (WireBrush 4Row 350mm)
Počet řad drátů	4 řady (vysoká hustota osazení pro rychlý záběr)
Celková délka kartáče	350 mm
Pracovní délka osazené drátěné části	cca 140 – 150 mm
Výška (délka) ocelových drátů	30 mm
Materiál štětin (drátů)	Kalený pružinový ocelový drát
Materiál těla a rukojeti	Odolný nárazuvzdorný polymer s ergonomickým tvarováním
Ochrana ruky	Vyvýšený sklon rukojeti chránící klouby prstů před odřením
Závěsný prvek	Otvor na konci rukojeti pro zavěšení v dílně
Určení	Čištění rzi, svarových housenek, okují, odlitků, závitů a betonu
Odolnost	Odolný vůči olejům, rozpouštědlům a běžným teplotám po svařování
Hmotnost kartáče	0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyři řady ocelových svazků** – Zajišťují širokou kontaktní stopu a vysoký čisticí výkon.
- **2. Kalené ocelové dráty (30 mm)** – Pružně pronikají i do koutových svarů, drážek a závitů.
- **3. Přední přesah drátů** – Umožňuje čištění v rozích a vnitřních koutech.
- **4. Pevné polymerové lůžko** – Drží svazky drátů pevně zakotvené proti vytržení.
- **5. Ergonomicky lomená rukojeť** – Udržuje ruku nad rovinou čištěného plechu.
- **6. Protiskluzové prolisy rukojeti** – Zajišťují pevný úchop v pracovních rukavicích.
- **7. Opěrná plocha pro palec** – Umožňuje vyvinout vyšší přítlak na přední část kartáče.
- **8. Závěsné oko na konci rukojeti** – Slouží k zavěšení kartáče u svářecího stolu.
- **9. Odolný plastový korpus** – Nekoroduje, nepraská vlhkostí a netříští se.
- **10. Rovnoměrný zástřih drátů** – Zajišťuje kontakt celé plochy s obrobkem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – POVInnÉ PŘI KAŽDÉM ČIŠTĚNÍ – ochrana očí před odletujícími částečkami rzi, strusky a případným úlomkem drátu!

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) a respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Chrání ruce o ostré dráty a dýchací cesty před prachem ze rzi 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.

- ⚠️ Před prací si vždy nasaďte ochranné brýle a rukavice!
- ⚠️ POZOR PŘI SVAŘOVÁNÍ NEREZOVÉ OCELI (INOX): Tento kartáč má dráty z uhlíkové oceli – nepoužívejte jej na nerezovou ocel ani hliník, na které byl dříve použit pro černou ocel (došlo by ke kontaminaci povrchu a bodové korozi nerezu)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prací si vždy nasaďte ochranné brýle a rukavice!
2. POZOR PŘI SVAŘOVÁNÍ NEREZOVÉ OCELI (INOX): Tento kartáč má dráty z uhlíkové oceli – nepoužívejte jej na nerezovou ocel ani hliník, na které byl dříve použit pro černou ocel (došlo by ke kontaminaci povrchu a bodové korozi nerezu)!

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 G00725 pevně za rukojeť (při potřebě většího tlaku přiložte druhou ruku v rukavici na hřbet kartáče).
2. Dlouhými plynulými tahy podél svaru nebo zkorodované plochy odstraňte okuje, rez a strusku; pracujte přiměřeným přítlakem tak, aby špičky drátů škrábaly povrch (při nadměrném tlaku se dráty ohýbají a čistí jen bokem).

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

3. Po vyčištění omette uvolněný prach a před lakováním povrch odmastěte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Vyklepejte z drátů zachycené nečistoty a zbytky barvy.
Skladování	Zavěste kartáč za oko rukojeti v suchu, aby dráty nebyly trvale ohnuté pod jiným nářadím.

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 klouže a špatně bere rez	Nadměrný přítlak ohnul dráty jedním směrem nebo jsou dráty zalepené mastnotou	Odmastěte čištěný díl i kartáč technickým benzínem a při práci používejte střední přítlak špičkami drátů
Rychlé vylamování jednotlivých drátů	Čištění rozpáleného čerstvého svaru (vyžíhání pružinového drátu)	Počkejte min. 30–60 sekund po dohoření oblouku, než svar ztratí červený žár, a teprve poté kartáčujte

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:	**Profesionální ruční ocelový drátěný kartáč 4řadý (délka 350 mm) s ergonomickou rukojetí**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00725** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální ruční ocelový drátěný kartáč 4řadý

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 (Kartáče s kovovými dráty)
- 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.