Ruční dílenské a zámečnické nářadí / Ruční drátěné kartáče

Ruční drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 6řadý (extra široký), pomosazený (žlutý) drát GEKO G00623

Model: GE1222_G00623 • Značka: POWERMAT • 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

Extra široký šestiradý ruční drátěný kartáč GEKO G00623 s pomosazeným (žlutým) vlnitým ocelovým drátem a masivním dřevěným tělem. Šest hustě osazených řad drátěných svazků vytváří širokou kontaktní plochu, která vyniká vysokou produktivitou při čištění velkých rovinných ploch plechů, ocelových nosníků, stavebního bednění, kovových roštů a kamenných stupňů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet řad drátěných svazků	6 řad (maximální šířka záběru v kategorii ručních kartáčů)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál těla a rukojeti	Masivní bukové dřevo se širokým hřbetem
Tvar rukojeti	Ergonomicky tvarovaná dřevěná rukojeť se závěsným otvorem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Počet řad drátěných svazků	6 řad (maximální šířka záběru v kategorii ručních kartáčů)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál těla a rukojeti	Masivní bukové dřevo se širokým hřbetem
Tvar rukojeti	Ergonomicky tvarovaná dřevěná rukojeť se závěsným otvorem
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 135 – 140 mm
Šířka pracovní drátěné plochy	cca 40 mm (6 souběžných řad hustých svazků)
Výška drátěného vlasu	cca 25 – 30 mm
Výhoda 6řadého provedení	O 50 % širší záběr oproti 4řadému kartáči, vysoká stabilita na rovných plochách
Určení	Velkoplošné odrezování plechů, vrat, rámů, čištění bednění, betonových dlažeb a grilovacích roštů
Závěsný otvor	Ano (v rukojeti)
Hmotnost kartáče	cca 0,19 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šest řad vlnitého pomosazeného drátu** – Poskytuje maximální šířku záběru a vysokou plošnou hustotu drátěných špiček.
- **2. Pomosazená povrchová úprava drátů** – Chrání ocelové dráty před korozí a zvyšuje jejich pružnost.
- **3. Rozšířený dřevěný blok z bukového dřeva** – Pojme všech 6 řad svazků s vysokou pevností ukotvení.
- **4. Ergonomická prohnutá rukojeť** – Umožňuje jistý jednoruční i obouruční přítlak bez odření prstů.
- **5. Přední čelní řada trsů** – Zajišťuje dočištění plochy až ke kolmé stěně.
- **6. Hluboké zalisování svazků** – Garantuje dlouhou životnost bez vypadávání trsů.
- **7. Vlnitý profil drátů** – Pružně kopíruje nerovnosti povrchu (nýty, sváry, rošty).
- **8. Boční hmatové plochy bloku** – Slouží k uchopení kartáče přímo za tělo při silovém drhnutí.
- **9. Závěsný otvor v rukojeti** – Pro zavěšení kartáče v dílně.
- **10. Hladce opracovaný dřevěný povrch** – Příjemný a neklouzavý úchop.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle s bočním krytím (ČSN EN 166) **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

Respirátor při velkoplošném kartáčování rzi a starých nátěrů (ČSN EN 149)

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 neporušenost drátěného výpletu a pevnost rukojeti.
- ⚠️ Zajistěte čištěný předmět proti posuvu.
- ⚠️ Ověřte vhodnost ocelového pomosazeného drátu pro daný povrch.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost drátěného výpletu a pevnost rukojeti.
2. Zajistěte čištěný předmět proti posuvu.
3. Ověřte vhodnost ocelového pomosazeného drátu pro daný povrch.

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

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

1. **Krok 1:** 1. Velkoplošné čištění: Přiložte celou šířku 6 řad naplocho na čištěný plech nebo nosník a dlouhými obouručními tahy odstraňujte uvolněnou rez a starý lak.
2. **Krok 2:** 2. Čištění roštů a mříží: Díky šířce 6 řad kartáč stabilně přemosťuje pruty roštů a čistí několik příček současně bez propadávání do mezer.

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

3. **Krok 3:** 3. Kartáčování stavebního bednění a betonu: Křížovými tahy odstraňte zaschlé zbytky cementového mléka a mechu.
4. **Krok 4:** 4. Vyklepání: Po skončení práce vyklepejte prach z výpletu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po práci v mastném prostředí odmaštěte dráty v technickém benzínu.
Interval 2	Skladujte v suchu zavěšený za rukojeť, aby drátěný vlas zůstal rovný.
Interval 3	Nevystavujte dřevěné tělo sálavému žáru ani vodní lázni.

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
Středové řady kartáče jsou zanesené prachem a barvou	Hustý 6řadý výplet zadržel oloupané šupiny starého nátěru	Vyklepejte kartáč o hranu ponku a pročistěte podélné mezery mezi řadami špičkou šroubováku.
Slehnutí drátů při drhnutí	Příliš velký tlak shora místo využití kmitavého pohybu špiček	Snižte přítlak a nechte pracovat konce drátů.
Kartáč se nevejde do úzkého žlábku	Široký 6řadý blok (40 mm) je určen na plochy a rošty	Pro úzké spáry a kouty použijte úzký 3řadý klínový kartáč (např. GEKO G00628).
Mastná stopa na plechu	Znečištěný vlas od oleje	Odmaštěte drátěný výplet čističem brzd.

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 drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 6řadý (extra široký), pomosazený (žlutý) drát GEKO G00623**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00623** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 6řadý

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.