Ruční dílenské a zámečnické nářadí / Ruční drátěné kartáče

Ruční drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 5řadý, pomosazený (žlutý) vlnitý ocelový drát GEKO G00622

Model: GE1222_G00622 • 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

Širší zámečnický ruční drátěný kartáč GEKO G00622 osazený 5 řadami vlnitého pomosazeného (žlutého) ocelového drátu v těle z bukového dřeva. Oproti standardnímu 4řadému provedení poskytuje o 25 % širší stopu záběru a vyšší hustotu drátů, což urychluje ruční čištění větších kovových ploch, ocelových profilů, roštů, zkorodovaného nářadí i kartáčování (drásání) dřevěných trámů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet řad drátěných svazků	5 řad (rozšířená pracovní plocha pro rychlejší plošný úběr)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál těla a rukojeti	Přírodní hladce opracované bukové dřevo
Tvar rukojeti	Ergonomicky prohnutá 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	5 řad (rozšířená pracovní plocha pro rychlejší plošný úběr)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál těla a rukojeti	Přírodní hladce opracované bukové dřevo
Tvar rukojeti	Ergonomicky prohnutá dřevěná rukojeť se závěsným otvorem
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 135 mm
Šířka pracovní drátěné plochy	cca 30 – 35 mm (5 souběžných řad trsů)
Výška drátěného vlasu	cca 25 – 30 mm
Vlastnosti pomosazeného drátu	Zvýšená pružnost, odolnost proti vlastní korozi a rovnoměrný brus
Určení	Plošné odrezování plechů, nosníků, čištění svárů, odlitků, betonu a strukturování dřeva
Závěsný otvor	Ano (v rukojeti)
Hmotnost kartáče	cca 0,16 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pět řad vlnitého pomosazeného drátu** – Husté pole drátěných svazků zajišťující rychlý plošný úběr rzi a starých nátěrů.
- **2. Pomosazený ochranný povrch drátů** – Brání rezavění samotného výpletu kartáče ve vlhkém prostředí.
- **3. Masivní tělo z bukového dřeva** – Poskytuje pevnou oporu pro 5 řad drátěných trsů.
- **4. Ergonomicky vyvýšená rukojeť** – Chrání prsty obsluhy před kontaktem s drsným čištěným povrchem.
- **5. Přední náběhová řada svazků** – Umožňuje plynulé najetí na hrany a do koutů obrobku.
- **6. Kotvicí otvory ve dřevěném bloku** – Drží jednotlivé drátěné trsy pevně zalisované proti vytržení.
- **7. Vlnitá struktura drátků** – Zajišťuje pružné odpružení a rovnoměrné opotřebení špiček.
- **8. Boční úkosy dřevěného hřbetu** – Umožňují pohodlné přitlačení druhou rukou při silném znečištění.
- **9. Závěsný otvor na konci rukojeti** – Pro přehledné zavěšení na stěnu dílny.
- **10. Hladce broušený povrch rukojeti** – Zajišťuje bezpečný úchop bez třísek.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle proti odlétávajícím částečkám rzi a úlomkům drátu (ČSN EN 166) **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

Protiprachový respirátor při práci v uzavřeném prostoru (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 čistotu a neporušenost 5řadého drátěného výpletu.
- ⚠️ Čištěný obrobek pevně zajistěte ve svěráku nebo svěrkou.
- ⚠️ Nepoužívejte kartáč s ocelovým drátem na leštěné nerezové plochy (hrozí kontaminace uhlíkovou ocelí).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu a neporušenost 5řadého drátěného výpletu.
2. Čištěný obrobek pevně zajistěte ve svěráku nebo svěrkou.
3. Nepoužívejte kartáč s ocelovým drátem na leštěné nerezové plochy (hrozí kontaminace uhlíkovou ocelí).

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. Plošné kartáčování: Veďte 5řadý kartáč plynulými obousměrnými tahy s takovým přítlakem, aby pracovaly ostré konce drátů.
2. **Krok 2:** 2. Drásání (strukturování) dřeva: Při zvýrazňování kresby dřeva kartáčujte vždy přesně po směru dřevních vláken (letokruhů), čímž vyčešete měkké jarní dřevo.

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

3. **Krok 3:** 3. Čištění svárů: Po vychladnutí sváru odstraňte strusku kladívkem a kartáčem dočistěte tepelně zabarvené okolí.
4. **Krok 4:** 4. Očištění po práci: Vyklepejte prach z drátěného vlasu o hranu stolu.

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	Mastný výplet odmyjte v odmašťovači a nechte vyschnout.
Interval 2	Chraňte dřevěný korpus před dlouhodobým máčením ve vodě.
Interval 3	Skladujte zavěšený na suchém místě.

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 po čase slehnou na jednu stranu	Nadměrný svislý tlak ruky při kartáčování	Zmenšete přítlak – řezný účinek obstarávají špičky drátů, nikoliv ohnuté boky.
Zanesení výpletu měkkou barvou nebo tmelem	Kartáčování nezaschlého nebo teplem změklého nátěru	Pročistěte řady drátů ostrým hrotem nebo čisticím hřebenem.
Mastné stopy na čištěném kovu před lakováním	Kartáč byl dříve použit na zaolejované součásti	Před přípravou povrchu pod barvu odmaštěte dráty čističem brzd.
Prasknutí dřevěného hřbetu	Použití dřevěného hřbetu kartáče k oklepávání strusky místo kladívka	Strusku ze svárů oklepávejte svářečským kladívkem, nikoliv dřevěným kartáčem.

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 – 5řadý, pomosazený (žlutý) vlnitý ocelový drát GEKO G00622**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00622** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 5řadý, pomosazený

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.