Ruční dílenské a zámečnické nářadí / Ruční drátěné kartáče

Ruční drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 4řadý, pomosazený (žlutý) vlnitý ocelový drát GEKO G00621

Model: GE1222_G00621 • 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

Klasický zámečnický a dílenský ruční drátěný kartáč GEKO G00621 se 4 řadami vlnitého pomosazeného (žlutého) ocelového drátu zasazeného v ergonomicky tvarovaném těle z bukového dřeva. Pomosazený vlnitý drát je vysoce odolný proti ulamování a korozi a je ideální pro čištění zkorodovaných šroubových spojů, vodicích drážek brzdových destiček, svárů, kovových konstrukcí, pilníků i kamenných povrchů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet řad drátěných svazků	4 řady (univerzální střední šířka pracovní plochy)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál těla a rukojeti	Hladce opracované přírodní 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	4 řady (univerzální střední šířka pracovní plochy)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál těla a rukojeti	Hladce opracované přírodní bukové dřevo
Tvar rukojeti	Ergonomicky prohnutá dřevěná rukojeť se závěsným otvorem
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 130 – 140 mm
Výška drátěného vlasu	cca 25 – 30 mm
Výhoda pomosazeného vlnitého drátu	Pružnější záběr, ochrana drátu proti korozi a šetrnější čištění než u tvrdého černého drátu
Určení	Odstraňování rzi, okují po svařování, starých nátěrů, čištění závitů, brzdových třmenů a kontaktů
Provozní režim	Ruční kartáčování za sucha i za mokra (s odmašťovači)
Závěsný otvor	Ano (na konci dřevěné rukojeti)
Hmotnost kartáče	cca 0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyři řady vlnitého pomosazeného drátu** – Zajišťují hustý a pružný záběr při strhávání rzi, barvy a nečistot.
- **2. Pomosazená povrchová vrstva drátů** – Chrání samotné dráty před korozí ve vlhké dílně a snižuje tření.
- **3. Tělo z masivního bukového dřeva** – Pevně kotví drátěné svazky a je příjemné na omak i v mrazu.
- **4. Ergonomicky prohnutá rukojeť** – Zvedá klouby prstů nad čištěný povrch a chrání ruku před odřením.
- **5. Přední špička (nos) kartáče** – Umožňuje vykartáčování rohů a koutových spojů.
- **6. Hluboko zalisované kotvení svazků** – Zabraňuje vypadávání drátěných trsů při silném přítlaku.
- **7. Vlnitý profil jednotlivých drátků** – Zajišťuje návrat drátků do původní polohy bez rychlého slehnutí.
- **8. Boční seříznutí dřevěného hřbetu** – Usnadňuje pevný úchop dlaní i při obouručním přítlaku.
- **9. Závěsný otvor v rukojeti** – Slouží k zavěšení kartáče na stěnu nad svěrákem.
- **10. Hladce broušený povrch dřeva** – Zabraňuje zadření třísky do dlaně.

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 případným úlomkům drátu (ČSN EN 166) **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

Respirátor při kartáčování starých barev a suché rzi 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 stav drátěného vlasu a pevnost dřevěné rukojeti.
- ⚠️ Před čištěním nerezové oceli (INOX) mějte na paměti, že na čistou nerez se používá výhradně nerezový kartáč (pomosazený ocelový drát je určen pro konstrukční ocel, litinu, barevné kovy a dřevo).
- ⚠️ Čištěný drobný díl vždy upněte do svěráku – nedržte jej v holé ruce proti kartáči!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte stav drátěného vlasu a pevnost dřevěné rukojeti.
2. Před čištěním nerezové oceli (INOX) mějte na paměti, že na čistou nerez se používá výhradně nerezový kartáč (pomosazený ocelový drát je určen pro konstrukční ocel, litinu, barevné kovy a dřevo).
3. Čištěný drobný díl vždy upněte do svěráku – nedržte jej v holé ruce proti kartáči!

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. Správný přítlak: Veďte kartáč dlouhými plynulými tahy pod přiměřeným tlakem tak, aby pracovaly ostré špičky drátů (při nadměrném přítlaku se dráty ohnou a pouze kloužou po povrchu břichem drátu).
2. **Krok 2:** 2. Čištění svárů a rzi: Kartáčujte střídavě podélně a křížem až do obnažení čistého kovu.

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

3. **Krok 3:** 3. Čištění pilníků: Při vyčesávání kovových pilin ze zubů pilníku veďte kartáč přesně ve směru seku zubů pilníku.
4. **Krok 4:** 4. Vyklepání po práci: Po skončení práce vyklepejte z drátěného vlasu prach o hranu ponku.

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	Zamaštěný drátěný vlas od oleje nebo vazelíny propláchněte v technickém benzínu nebo odmašťovači a nechte oschnout.
Interval 2	Dřevěné tělo nenechávejte dlouhodobě namočené ve vodě, aby dřevo nenabobtnalo a neprasklo.
Interval 3	Skladujte zavěšený za otvor v rukojeti, aby se dráty nepomačkaly.

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 kartáče jsou slehlé jedním směrem a špatně berou	Příliš velký svislý tlak na kartáč při práci jedním směrem	Otočte směr tahů nebo krátce přejeďte kartáčem po hrubém kameni/betonu proti směru slehnutí pro narovnání špiček.
Kartáč zanechává na povrchu mastnou šmouhu	Drátěný vlas byl dříve použit na zaolejovaný díl	Odmaštěte drátěnou část kartáče čističem brzd.
Ucpání mezer mezi svazky starou barvou	Kartáčování měkkého nezaschlého tmelu nebo gumoasfaltu	Vyčesejte zalepený vlas hrotem šroubováku nebo druhým drátěným kartáčem.
Odření kloubů prstů o čištěný plech	Držení kartáče přímo za dřevěný hřbet místo za prohnutou rukojeť	Držte kartáč za vyvýšenou rukojeť a používejte pracovní rukavice.

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 – 4řadý, pomosazený (žlutý) vlnitý ocelový drát GEKO G00621**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00621** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč na rez a kovy s dřevěným tělem – 4řadý, 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.