Ruční dílenské a zámečnické nářadí / Ruční drátěné kartáče (tvrdý drát)

Ruční drátěný kartáč na hrubou rez s dřevěným tělem – 6řadý (extra široký), tvrdý hladký černý drát GEKO G00637

Model: GE1222_G00637 • 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

Nejmohutnější ruční zámečnický drátěný kartáč GEKO G00637 kombinující extra široký 6řadý dřevěný blok s tvrdým hladkým černým ocelovým drátem. Šest řad tuhých rovných drátěných svazků zajišťuje maximální plošný záběr a razantní strhávání silné koroze, okují, starých nátěrů a zaschlého betonu či zeminy na rozměrných ocelových konstrukcích, kontejnerech, radlicích stavebních strojů a zemědělské technice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet řad drátěných svazků	6 řad (maximální šířka záběru)
Materiál a typ drátu	Tažený hladký (rovný) pružinový ocelový drát – černý (vysoká agresivita)
Materiál těla a rukojeti	Masivní přírodní bukové dřevo se širokým blokem
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	6 řad (maximální šířka záběru)
Materiál a typ drátu	Tažený hladký (rovný) pružinový ocelový drát – černý (vysoká agresivita)
Materiál těla a rukojeti	Masivní přírodní bukové dřevo se širokým blokem
Tvar rukojeti	Ergonomicky prohnutá 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 tvrdých svazků)
Výška drátěného vlasu	cca 25 – 30 mm
Výkonová charakteristika	Nejvyšší plošný úběr rzi a nečistot mezi ručními drátěnými kartáči
Určení	Těžké strojírenství, mostní a stavební ocel, kontejnery, zemědělské stroje, betonové panely a rošty
Závěsný otvor	Ano (v rukojeti)
Hmotnost kartáče	cca 0,20 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šest řad tvrdého černého ocelového drátu** – Maximální počet drátěných svazků pro nejrychlejší ruční čištění velkých ploch.
- **2. Rovné kalené ocelové dráty** – Vyznačují se vysokou tuhostí v ohybu a ostrým čelním břitem.
- **3. Široký masivní blok z bukového dřeva** – Poskytuje pevnou základnu pro obouruční přítlak.
- **4. Ergonomická prohnutá rukojeť** – Chrání prsty obsluhy při práci na drsných plochách.
- **5. Čelní náběhová řada trsů** – Zajišťuje dočištění ploch u stěn a přírub.
- **6. Hluboké zalisování svazků** – Drží trsy pevně v bloku i při vysokém namáhání.
- **7. Boční úchopové hrany dřevěného bloku** – Ideální pro uchopení druhou rukou při silovém drhnutí.
- **8. Závěsný otvor v rukojeti** – Pro zavěšení kartáče v dílně.
- **9. Hladce opracovaný povrch rukojeti** – Pohodlné držení v pracovních rukavicích.
- **10. Konzervovaný povrch ocelového drátu** – Chrání výplet před korozí do prvního nasazení.

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 nebo obličejový štít (ČSN EN 166) **Odolné kožené pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

Protiprachový respirátor FFP2 (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 6řadého výpletu a pevnost dřevěného bloku.
- ⚠️ Zajistěte čištěný předmět proti posuvu.
- ⚠️ Nepoužívejte na měkké lakované či hliníkové díly.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte stav 6řadého výpletu a pevnost dřevěného bloku.
2. Zajistěte čištěný předmět proti posuvu.
3. Nepoužívejte na měkké lakované či hliníkové díly.

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. Obouruční čištění velkých ploch: Uchopte rukojeť pravou rukou, levou rukou v rukavici přitlačte přední část dřevěného hřbetu a dlouhými tahy strhávejte rez z ocelových plátů, rámů či kontejnerů.
2. **Krok 2:** 2. Údržba zemědělských a stavebních strojů: Očistěte radlice, pluhy a lžíce bagrů od zaschlé zeminy a rzi před nanesením konzervačního nátěru.

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

3. **Krok 3:** 3. Čištění betonových podlah a schodů: Vyčistěte zašlou špínu a zbytky malty z hrubého betonu.
4. **Krok 4:** 4. Vyklepání: Po práci vyklepejte prach a šupiny rzi 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	Skladujte výhradně v suchu; po práci v mokrém prostředí nechte kartáč vyschnout a lehce jej nakonzervujte olejem.
Interval 2	Zanesené mezery mezi 6 řadami pročistěte hrotem šroubováku.
Interval 3	Zavěšujte za otvor v rukojeti.

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
Ucpání středových řad drátů šupinami barvy	Velká šířka 6 řad zadržuje odloupané kusy nátěru	Vyklepejte kartáč dřevěnou stranou o hranu ponku a npočistěte podélné uličky mezi řadami.
Rychlá únava ruky při práci jednou rukou	Vysoký třecí odpor 6 řad tvrdého drátu	Na velkých plochách veďte 6řadý kartáč vždy obouručně (jedna ruka na rukojeti, druhá na dřevěném hřbetu).
Rezavění drátů při vlhkém skladování	Nepokovený uhlíkový drát	Uchovávejte v suché dílně a občas stříkněte dráty olejem ve spreji.
Kartáč je příliš široký do koutů	Šířka bloku 40 mm	Pro kouty a drážky použijte 3řadý kartáč G00628.

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 hrubou rez s dřevěným tělem – 6řadý (extra široký), tvrdý hladký černý drát GEKO G00637**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00637** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč na hrubou rez 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.