Ruční dílenské a zámečnické nářadí / Drátěné kartáče se škrabkou

Ruční drátěný kartáč 2 v 1 s čelní ocelovou škrabkou a dřevěným tělem – 4řadý, pomosazený (žlutý) drát GEKO G00627

Model: GE1222_G00627 • 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

Praktický kombinovaný ruční drátěný kartáč 2 v 1 GEKO G00627 se 4 řadami pomosazeného (žlutého) vlnitého drátu a integrovanou čelní ocelovou škrabkou na dřevěném těle. Umožňuje jedním nástrojem nejprve hrubě odloupat a seškrábnout silné krusty loupajícího se laku, vrstvené koroze, asfaltu, malty či cваřovacího rozstřiku čelní škrabkou a okamžitě povrch dočistit drátěným kartáčem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Konstrukce nástroje	Kombinované provedení 2 v 1 (drátěný kartáč + přední ocelová škrabka / špachtle)
Počet řad drátěných svazků	4 řady
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál a šířka čelní škrabky	Pevný ocelový břit šířky cca 35 – 40 mm ukotvený na špičce bloku

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Konstrukce nástroje	Kombinované provedení 2 v 1 (drátěný kartáč + přední ocelová škrabka / špachtle)
Počet řad drátěných svazků	4 řady
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Materiál a šířka čelní škrabky	Pevný ocelový břit šířky cca 35 – 40 mm ukotvený na špičce bloku
Materiál těla a rukojeti	Přírodní bukové dřevo s hladkým povrchem
Celková délka kartáče	cca 290 – 300 mm
Výška drátěného vlasu	cca 25 – 30 mm
Funkce ocelové škrabky	Seškrabávání silných vrstev rzi, zpuchřelých barev, gumoasfaltu, strusky, bláta a připečenin
Funkce drátěného kartáče	Následné vykartáčování a sjednocení povrchu do čistého kovu
Závěsný otvor	Ano (na konci dřevěné rukojeti)
Provozní využití	Zámečnictví, renovace kovů, údržba podvozků, fasád, žlabů a grilů
Hmotnost kartáče	cca 0,17 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čelní ocelová škrabka (špachtle)** – Ostrá kovová hrana na předním čele kartáče pro odsekávání a loupání silných krust.
- **2. Čtyři řady vlnitého pomosazeného drátu** – Dočišťují povrch po seškrábnutí hrubých nánosů.
- **3. Pomosazená antikorozní úprava drátů** – Zajišťuje pružnost drátů a odolnost proti vlhkosti.
- **4. Dřevěné tělo z bukového masivu** – Spojuje drátěný výplet a ocelovou škrabku do jednoho pevného celku.
- **5. Upevnění škrabky k dřevěnému bloku** – Tuhé kovové osazení přenášející tlak při škrábání.
- **6. Ergonomicky prohnutá rukojeť** – Chrání klouby prstů a poskytuje vysokou páku při škrábání i kartáčování.
- **7. Hluboko zalisované drátěné trsy** – Zabraňují uvolňování drátů při střídavé práci.
- **8. Vlnitý profil ocelových drátků** – Zajišťuje rovnoměrný záběr na nerovném podkladu.
- **9. Závěsný otvor v rukojeti** – Pro bezpečné zavěšení na stěnu dílny.
- **10. Zaoblené hrany dřevěné rukojeti** – Brání vzniku puchýřů při dlouhodobé renovační práci.

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 proti odletujícím šupinám rzi a barvy při škrábání (ČSN EN 166) **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

Protiprachový respirátor (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 pevné uchycení čelní ocelové škrabky k dřevěnému bloku.
- ⚠️ Při manipulaci dbejte opatrnosti na ostrou hranu přední škrabky.
- ⚠️ Zajistěte čištěný díl ve svěráku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte pevné uchycení čelní ocelové škrabky k dřevěnému bloku.
2. Při manipulaci dbejte opatrnosti na ostrou hranu přední škrabky.
3. Zajistěte čištěný díl ve svěráku.

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. Hrubé seškrábání krusty: Nakloňte kartáč pod úhlem cca 30°–45° tak, aby pracovala přední ocelová škrabka, a pevným tlakem směrem od sebe sloupněte puchýře starého laku, silnou rez, tmel nebo strusku.
2. **Krok 2:** 2. Jemné vykartáčování: Položte kartáč do vodorovné polohy a 4 řadami pomosazeného drátu vykartáčujte obnažený podklad až na čistý kov.

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

3. **Krok 3:** 3. Práce v rozích: Využijte rovné rohy čelní škrabky k vyškrábnutí nečistot z pravoúhlých koutů a drážek.
4. **Krok 4:** 4. Očištění nástroje: Po práci otřete ostří škrabky a vyklepejte prach z drátů.

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	Otupenou hranu čelní ocelové škrabky můžete kdykoliv snadno přeostřit plochým pilníkem pod úhlem 45°.
Interval 2	Zamaštěný drátěný vlas i škrabku očistěte odmašťovačem.
Interval 3	Skladujte zavěšený v suchu.

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
Škrabka po ztvrdlé barvě klouže a nepodřezává vrstvu	Zaoblená hrana čelní škrabky po dlouhé práci na kovu a betonu	Upněte kartáč do svěráku a několika tahy plochého pilníku obnovte ostrou hranu škrabky.
Škrabka při kartáčování v koutě naráží do kolmé stěny	Při vodorovném vedení přečnívá horní lem škrabky	V těsném vnitřním rohu otočte kartáč špičkou škrabky do kouta pod úhlem, nebo použijte bezškrabkový model G00621.
Slehnutí drátěného vlasu	Příliš vysoký kolmý tlak na kartáč	Při kartáčování netlačte plnou vahou, nechte pracovat špičky drátů.
Uvolnění škrabky po pádu	Náraz škrabkou na betonovou podlahu	Přiklepněte upevňovací hřeby/vruty škrabky kladívkem.

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 2 v 1 s čelní ocelovou škrabkou a dřevěným tělem – 4řadý, pomosazený (žlutý) drát GEKO G00627**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00627** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč 2 v 1 s čelní ocelovou škrabkou a 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.