Ruční dílenské a čisticí kartáče (EN 1083-1)

Ruční drátěný kartáč s pomosazeným drátem a ergonomickou plastovou rukojetí

Model: GE1222_G00645 • Značka: GEKO • 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

Ruční drátěný kartáč GEKO G00645 s vlnitým pomosazeným ocelovým výpletem a ergonomicky tvarovanou plastovou rukojetí je univerzálním pomocníkem pro každodenní dílenskou, autoservisní i domácí údržbu. Pomosazené dráty jsou šetrnější k čištěnému povrchu než surová ocel, tlumí riziko jiskření a výborně odolávají vlhkosti. Kartáč je ideální pro ruční čištění kontaktů baterií, zapalovacích svíček, brzdových třmenů, závitů, pilníků, neželezných kovů (měď, mosaz, hliník) i jemných svarů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00645 (G00645)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Ruční drátěný kartáč s plastovou rukojetí
Materiál výpletu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G00645 (G00645)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Ruční drátěný kartáč s plastovou rukojetí
Materiál výpletu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou
Průměr drátu	cca 0,30 mm
Materiál těla a rukojeti	Odolný houževnatý plast (PP) s protiskluzovým tvarováním
Celková délka kartáče	cca 250–265 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 125–135 mm
Výška vyložení drátů	cca 25 mm
Zavěšení	Integrovaný otvor na konci rukojeti
Hmotnost	cca 110 g
Použití	Ruční čištění kovů, kontaktů, závitů, brzd, svíček a pilníků

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomická plastová rukojeť** – Tvarovaná rukojeť s prohlubněmi pro prsty zajišťující pevný úchop.
- **2. Nosný plastový hřbet kartáče** – Pevné tělo, ve kterém jsou zalisovány svazky drátů.
- **3. Pomosazený vlnitý výplet** – Husté řady pružných drátů s mosazným povrchem.
- **4. Zúžená přední špička (nos)** – Přední část hřbetu pro snadný přístup do rohů a koutů.
- **5. Ochranný nákružek rukojeti** – Zvýšený přechod mezi rukojetí a dráty chránící klouby prstů.
- **6. Palcová opěrka** – Zdrsněná plocha na hřbetu rukojeti pro přesné vedení přítlaku.
- **7. Závěsné oko** – Otvor na konci rukojeti pro zavěšení na dílenský panel.
- **8. Ukotvení svazků v lůžkách** – Hluboko zalisované spony drátů odolné proti vytržení.
- **9. Aktivní čelní rovina štětin** – Rovnoměrně zastřižené špičky drátů pro plynulý záběr.
- **10. Odolný plastový povrch** – Materiál odolávající běžným dílenským olejům a čističům brzd.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle (EN 166) – Ochrana zraku před odletujícími částečkami rzi, karbonu a případným ulomeným drátkem.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty a poraněním o ostré hrany obrobku.

Respirátor FFP1/FFP2 (EN 149) – Doporučeno při suchém kartáčování rzi a brzdového prachu.

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.

- ⚠️ Před použitím zkontrolujte, zda není plastové tělo prasklé a dráty nejsou znečištěné agresivní kyselinou.
- ⚠️ Při práci na elektrických zařízeních nebo autobateriích vždy nejprve odpojte napájení!
- ⚠️ Chcete-li čistit nerezovou ocel (INOX), nepoužívejte kartáč, kterým jste předtím čistili běžnou uhlíkovou ocel (zamezíte přenosu bludné koroze).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před použitím zkontrolujte, zda není plastové tělo prasklé a dráty nejsou znečištěné agresivní kyselinou.
2. Při práci na elektrických zařízeních nebo autobateriích vždy nejprve odpojte napájení!
3. Chcete-li čistit nerezovou ocel (INOX), nepoužívejte kartáč, kterým jste předtím čistili běžnou uhlíkovou ocel (zamezíte přenosu bludné koroze).

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

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

1. Uchopte kartáč pevně za plastovou rukojeť.
2. Přiložte drátěnou část k čištěnému povrchu a provádějte plynulé podélné tahy s přiměřeným přítlakem.
3. Nemačkejte kartáč k povrchu plnou silou – dráty mají pracovat svými špičkami, nikoliv se ohýbat naplocho.

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

4. Při čištění pilníků veďte tahy kartáče vždy rovnoběžně se sekem pilníku.
5. Po vyčištění omette uvolněný prach z obrobku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po práci kartáč vyklepejte o dřevěnou podložku a případně odmastěte čističem brzd.
Pravidelně	Skladujte zavěšený za otvor v rukojeti, aby se dráty vahou jiného nářadí nepomačkaly.
Pravidelně	Při silném opotřebení a zohýbání drátů kartáč vyměňte.

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 jsou zohýbané a leží naplocho	Příliš velký tlak při ručním kartáčování	Snižte přítlak a nechte pracovat špičky drátů; zohýbané dráty narovnejte kartáčováním v opačném směru
Zanesení výpletu mastným šmírem	Čištění silně zaolejovaných dílů	Vymyjte drátěnou část technickým benzínem nebo čističem brzd a vyfoukejte vzduchem
Poškrábání leštěného laku nebo chromu	Kovový drát je i přes pomosazení tvrdší než lak	Na lakované plochy používejte výhradně nylonové štětce, nikoliv kovový drátěný kartáč
Uvolňování drátků po kontaktu s plamenem	Roztavení plastového lůžka horkým svařencem	Nepoužívejte kartáč s plastovým tělem na žhavé svary ihned po svařování (použijte dřevěný kartáč G00734)

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 s pomosazeným drátem a ergonomickou plastovou rukojetí**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00645** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč s pomosazeným drátem a ergonomickou plastovo

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN 1083-1 (Ruční kartáče – Terminologie a bezpečnostní požadavky)
- GPSR (EU) 2023/988

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.