Brusné a čisticí nástroje (Drátěné kartáče se stopkou pro vrtačky)

Sada 6 ks pomosazených ocelových drátěných kartáčů (kotoučových, hrncových a štětcových) se stopkou 6 mm (1/4") pro vrtačky

Model: GE1222_G00705 • 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

Univerzální 6dílná sada rotačních drátěných kartáčů GEKO G00705 s vlnitým pomosazeným ocelovým drátem a válcovou/šestihrannou upínací stopkou 6 mm (1/4") je určena pro upnutí do jakékoliv elektrické či akumulátorové vrtačky nebo přímé brusky. Sada kombinuje 3 nejdůležitější tvary kartáčů (ploché kotoučové kartáče pro hrany, trubky a kouty, zvonové hrncové kartáče pro rovinné plochy a čelní štětcové kartáče pro dutiny, otvory a kouty svárů), díky čemuž snadno odstraníte rez, staré nátěry, okuje, karbon a nečistoty z kovových konstrukcí, brzdových třmenů, nábojů kol i dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G00705 (GE1222_G00705)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada 6 ks drátěných kartáčů se stopkou pro vrtačky
Počet kusů v sadě	6 ks (kombinace kotoučových, hrncových a štětcových kartáčů)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G00705 (GE1222_G00705)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada 6 ks drátěných kartáčů se stopkou pro vrtačky
Počet kusů v sadě	6 ks (kombinace kotoučových, hrncových a štětcových kartáčů)
Typické složení sady	Kotoučové kartáče (např. Ø 50 a 75 mm), hrncové kartáče (Ø 50 mm), štětcové kartáče (Ø 16–25 mm) a/nebo brusné nástavce dle edice
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (cca Ø 0,3 mm)
Průměr upínací stopky	Ø 6 mm / 1/4" (vhodné pro všechna běžná sklíčidla vrtaček a aku šroubováků)
Maximální povolené otáčky	max. 4 500 ot./min
Výhoda pomosazeného drátu	Odolnost proti korozi, menší jiskření a pružnější chod bez lámání drátků
Hlavní použití	Odrezování oceli, čištění svárů, příprava před lakováním, čištění brzd, strukturování dřeva
Upnutí	Tříčelisťová sklíčidla nebo 1/4" držáky
Hmotnost sady	cca 420 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velký kotoučový drátěný kartáč (cca Ø 75 mm)** – Pro rychlé obvodové čištění trubek, hran, svárů a profilů.
- **2. Menší kotoučový drátěný kartáč (cca Ø 50 mm)** – Pro hůře přístupná zákoutí, drážky a závity.
- **3. Hrncový (miskový) drátěný kartáč (cca Ø 50 mm)** – Pro čelní plošné odstraňování rzi a barvy z plechů a plochých dílů.
- **4. Čelní štětcový (štětečkový) kartáč** – Dostane se přímo do slepých děr, vnitřků trubek, sedel a rohů.
- **5. Vlnitý pomosazený ocelový drát** – Pružně kopíruje nerovnosti povrchu bez hlubokého podrápání kovu.
- **6. Upínací stopky 6 mm (1/4")** – Zalisované v ocelovém kalíšku každého kartáče.
- **7. Zesílené ocelové objímky** – Pevně drží svazek drátů proti vytržení odstředivou silou.
- **8. Další tvarové kartáče v 6dílné sadě** – Pokrývají veškeré tvary obrobků.
- **9. Vyvážená konstrukce** – Minimalizuje házení ve sklíčidle vrtačky.
- **10. Ochranný blistr** – Přehledné uložení sady.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166) – NAPROSTO POVINNÉ – z rotujících drátěných kartáčů se přirozeně uvolňují ostré ocelové drátky, které odletují vysokou rychlostí!

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) a respirátor proti prachu (ČSN EN 149 FFP2) – Ochrana rukou a dýchacích cest před vykartáčovanou rzí a prachem ze starých barev.

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.

- ⚠️ NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 4 500 ot./min! Kartáče ze sady G00705 jsou určeny pro VRTAČKY (max. 3 000 ot./min) – nikdy je neupínejte do vysokootáčkových přímých brusek (25 000 ot./min), odstředivou silou by se okamžitě roztrhly!
- ⚠️ Zasuňte stopku 6 mm do sklíčidla vrtačky až na doraz a pevně sklíčidlo utáhněte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 4 500 ot./min! Kartáče ze sady G00705 jsou určeny pro VRTAČKY (max. 3 000 ot./min) – nikdy je neupínejte do vysokootáčkových přímých brusek (25 000 ot./min), odstředivou silou by se okamžitě roztrhly!
2. Zasuňte stopku 6 mm do sklíčidla vrtačky až na doraz a pevně sklíčidlo utáhněte.

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: Vyberte ze sady G00705 tvar kartáče podle čištěného místa (hrncový na plochy, kotoučový na hrany a trubky, štětcový do otvorů a rohů) a upněte stopku do vrtačky.
2. KROK 2: Nastavte na vrtačce 2. rychlostní stupeň (cca 1 500 – 2 800 ot./min) bez příklepu.

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

3. KROK 3: Přiložte kartáč k čištěnému povrchu s MÍRNÝM PŘÍTLAKEM! Práci vykonávají ostré špičky drátků – pokud na kartáč zatlačíte plnou silou, dráty se ohnou naplocho, přestanou škrábat rez a únavou kovu se u objímky vylámou!

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	Pokud se špičky drátů kotoučového kartáče ohnou k jedné straně a ztupí, přepněte na vrtačce směr otáčení (levý chod) – špičky se tím samy přeostří a narovnají!

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
Z kartáče rychle vypadávají ulomené drátky	Příliš velký přítlak na vrtačku (drátky se při každé otáčce ohýbají o 90° tam a zpět) nebo překročení otáček 4 500 ot./min	Tlačte na kartáč pouze zlehka tak, aby po povrchu švihaly samotné konečky drátů
Kartáč na staré barvě nebo asfaltu pouze maže povrch	Rychlé otáčky zahřívají termoplastickou barvu/gumu	Snižte otáčky vrtačky na cca 800–1 200 ot./min a nepůstávejte na jednom místě
Na nerezové oceli (INOX) se po vykartáčování objevila liška (rez)	Pomosazený ocelový drát zanechá na nerezu mikročástice uhlíkové oceli	Pomosazené ocelové kartáče používejte na běžnou ocel, litinu, hliník a dřevo; pro čistý nerez používejte nerezové kartáče nebo nylonové válce G00644B
Stopka se protáčí ve sklíčidle	Sklíčidlo nebylo dotaženo	Dotáhněte sklíčidlo pevně na plošky stopky

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:	**Sada 6 ks pomosazených ocelových drátěných kartáčů (kotoučových, hrncových a štětcových) se stopkou 6 mm (1/4") pro vrtačky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00705** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 6 ks pomosazených ocelových drátěných kartáčů

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 1083-2 (Kartáče s pohonem – Bezpečnostní požadavky)

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.