Válcové kartáče na trubky a otvory (EN 1083-2)

Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek Ø 38 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX

Model: GE1222_G00729 • 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

Velký válcový drátěný kartáč (vytěrák) GEKO G00729 o pracovním průměru 38 mm (1-1/2") se šestihrannou upínací stopkou 1/4" HEX (6,35 mm) je určen k čištění širších trubek (1,5" potrubí), spalinových trubek kotlů, výfukových hrdel, ložiskových domků a válcových pouzder o vnitřním průměru cca 34–38 mm. Pružné vlnité ocelové dráty účinně odstraňují korozi, okuje, karbon, saze a vodní kámen.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00729 (G00729)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Velký válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek (vytěrák)
Vnější pracovní průměr kartáče	38 mm (1-1/2")

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_G00729 (G00729)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Velký válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek (vytěrák)
Vnější pracovní průměr kartáče	38 mm (1-1/2")
Upínací stopka	Šestihranná stopka 1/4" HEX (6,35 mm)
Materiál výpletu	Vlnitý ocelový pružinový drát
Materiál nosného vřetena	Spirálově splétaný ocelový drát
Celková délka kartáče	cca 105–115 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 60 mm
Maximální povolené otáčky	max. 500–600 ot./min (pouze pravý chod uvnitř otvoru!)
Hmotnost	cca 55 g
Použití	Čištění a odrezování vnitřních otvorů, pouzder a trubek Ø 34–38 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná upínací stopka 1/4" HEX** – Stopka 6,35 mm pro AKU šroubováky, vrtačky a prodlužovací nástavce.
- **2. Pojistná drážka stopky** – Zápich pro aretaci v rychloupínacích hlavách.
- **3. Zalisované spojovací pouzdro** – Kovová objímka spojující šestihran s krouceným jádrem.
- **4. Spirálově kroucené ocelové jádro** – Pevnostní splétané nosné vřeteno.
- **5. Válcový ocelový výplet Ø 38 mm** – Široký spirálový výplet z vlnitého ocelového drátu.
- **6. Zaoblené koncové očko** – Ukončení špičky krouceného jádra.
- **7. Náběhový kužel výpletu** – Přední řada drátů usnadňující zavedení do trubky.
- **8. Aktivní obvodová plocha Ø 38 mm** – Špičky drátů čistící vnitřní stěnu potrubí.
- **9. Pravotočivá šroubovice** – Konstrukce pro pravotočivý chod.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Ochrana kovových částí proti korozi.

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 (EN 166) – Povinná ochrana zraku před sazemi, rzí a odletujícími drátky.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty.

Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest při čištění spalinových trubek a rzi.

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.

- ⚠️ POZOR: Vždy používejte pouze PRAVÝ CHOD (ve směru hodinových ručiček)!
- ⚠️ Pracujte výhradně při nízkých otáčkách (do 500–600 ot./min na 1. stupeň AKU šroubováku) a spouštějte otáčení až uvnitř trubky.
- ⚠️ Upněte stopku 1/4" do tříčelisťového sklíčidla nebo uzamykatelného držáku bitů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. POZOR: Vždy používejte pouze PRAVÝ CHOD (ve směru hodinových ručiček)!
2. Pracujte výhradně při nízkých otáčkách (do 500–600 ot./min na 1. stupeň AKU šroubováku) a spouštějte otáčení až uvnitř trubky.
3. Upněte stopku 1/4" do tříčelisťového sklíčidla nebo uzamykatelného držáku bitů.

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

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

1. Zasuňte kartáč Ø 38 mm do čištěné trubky nebo otvoru.
2. Zapněte pravý chod při nízkých otáčkách a posouvejte kartáčem podélně v trubce.

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

3. Před vytažením z trubky zastavte otáčení.
4. Vysajte nebo vyfoukejte uvolněné nečistoty z potrubí.

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 očistěte kartáč od sazí, rzi a mastnoty a uložte v suchu.
Pravidelně	Při deformaci dříku kartáč vyřaďte.

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
Rozpletení krouceného vřetena	Spuštění levého chodu v těsné trubce	Vždy používejte pouze pravý chod
Ohnutí dříku odstředivou silou	Roztočení 38mm kartáče mimo trubku na vysoké otáčky	Kartáč spouštějte pouze uvnitř trubky a při otáčkách do 600 RPM
Uvíznutí kartáče v nástavci	Nepoužití nástavce s mechanickým zámkem	Upínejte přímo do sklíčidla vrtačky nebo do nástavce s pojistnou objímkou
Zanesení výpletu dehtem	Čištění zadehtovaných kouřovodů	Odmastěte kartáč v technickém benzínu nebo čističi brzd

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:	**Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek Ø 38 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00729** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek Ø 38 mm se šest

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 (Mechanicky poháněné kartáče – Bezpečnostní požadavky)
- ČSN EN ISO 12100

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.