Moto a cyklo nářadí, údržba řetězů

Oboustranný 3D čisticí kartáč (260–300 mm) na údržbu řetězů a kazet jízdních kol a motocyklů

Model: GE1222_G03505 • 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

Speciální oboustranný čisticí kartáč GEKO G03505 je navržen pro rychlé a důkladné čištění hnacích válečkových řetězů, ozubených rozet, vícekoleček (kazet), převodníků a přehazovaček motocyklů, čtyřkolek (ATV) a jízdních kol (včetně elektrokol). Na jednom konci je osazen třístrannou U-hlavicí (3D kartáčem), která obepne řetěz ze tří stran současně a vyčistí články i válečky bez nutnosti demontáže řetězu; na druhém konci má dlouhé tuhé štětiny pro vyčištění mezer mezi pastorky kazety a brzdových třmenů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03505 (GEKO G03505)
Typ nástroje	Oboustranný 3D kartáč na údržbu řetězů a převodů (2v1)
Celková délka kartáče	cca 255 – 265 mm
Hlavice 1 – Třístranná U-hlava (3D)	Čistí 3 strany řetězu současně (horní, spodní i boční destičky a válečky)

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_G03505 (GEKO G03505)
Typ nástroje	Oboustranný 3D kartáč na údržbu řetězů a převodů (2v1)
Celková délka kartáče	cca 255 – 265 mm
Hlavice 1 – Třístranná U-hlava (3D)	Čistí 3 strany řetězu současně (horní, spodní i boční destičky a válečky)
Hlavice 2 – Dlouhý plochý štětec	Délka štětin cca 50–55 mm pro hloubkové čištění kazet, rozet a přehazovaček
Materiál štětin	Odolný technický nylon (PA66 – bezpečný pro O-kroužky, X-kroužky i Z-kroužky!)
Materiál rukojeti	Houževnatý plast odolný čističům řetězů, petroleji a odmašťovačům
Kompatibilní řetězy	Motocyklové řetězy (420, 428, 520, 525, 530) i všechny cyklistické řetězy (1–12 rychlostí)
Šetrnost k těsněním řetězu	100% šetrný k pryžovým O-Ring / X-Ring těsněním motocyklových řetězů
Použití	Silniční a enduro motocykly, čtyřkolky, horská a silniční kola
Barva	Modrá / černá servisní kombinace
Hmotnost	0,08 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Třístranná U-hlavice (3D čistič řetězu)** – Tvarovaný kanál osazený třemi protilehlými kartáči.
- **2. Boční svazky štětin v U-hlavě** – Čistí vnější a vnitřní boční destičky článků řetězu.
- **3. Středový svazek štětin v U-hlavě** – Proniká mezi válečky řetězu a odstraňuje nalepený písek s mazivem.
- **4. Zadní dlouhý štětec (55 mm)** – Dosáhne hluboko mezi ozubená kola kazety a kladky přehazovačky.
- **5. Profilovaná středová rukojeť** – Odolná vůči vyklouznutí z mastných rukou.
- **6. Odnímatelná vložka U-hlavy** – Umožňuje snadné vyčištění nebo výměnu segmentu.
- **7. Nylonové štětiny odolné rozpouštědlům** – Nerozpouštějí se v čističích řetězů ani petroleji.
- **8. Zesílený krk kartáče** – Odolává přítlaku při drhnutí silně zanesené rozety.
- **9. Zaoblené hrany hlavy** – Nepoškrábou kyvnou vidlici ani ráfek kola.
- **10. Kompaktní tvar** – Vejde se i do podsedlového prostoru motocyklu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNOST (ZÁKAZ ČIŠTĚNÍ PŘI ZAŘAZENÉ RYCHLOSTI!) – Při čištění řetězu motocyklu VŽDY VYPNĚTE MOTOR a zařaďte NEUTRÁL! Nikdy nečistěte řetěz kartáčem při běžícím motoru a zařazeném rychlostním stupni na stojanu – hrozí okamžité vtažení prstů do rozety!

Ochranné rukavice a brýle (ČSN EN 374 / EN 166) – Ochrana před odstřikujícím čističem řetězů a starým mazivem.

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.

- ⚠️ Postavte motocykl na hlavní nebo servisní stojan, VYPNĚTE MOTOR a zařaďte neutrál (u jízdního kola upevněte kolo do stojanu).
- ⚠️ Nastříkejte na řetěz speciální čistič řetězů (Chain Cleaner) nebo petrolej a nechte 2 minuty působit.
- ⚠️ Nepoužívejte na motocyklové O-kroužkové řetězy benzín ani čistič brzd (narušují gumové O-kroužky).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Postavte motocykl na hlavní nebo servisní stojan, VYPNĚTE MOTOR a zařaďte neutrál (u jízdního kola upevněte kolo do stojanu).
2. Nastříkejte na řetěz speciální čistič řetězů (Chain Cleaner) nebo petrolej a nechte 2 minuty působit.
3. Nepoužívejte na motocyklové O-kroužkové řetězy benzín ani čistič brzd (narušují gumové O-kroužky).

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

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

1. Nasaďte třístrannou U-hlavici kartáče G03505 na spodní větev řetězu.
2. Jednou rukou přidržujte kartáč na řetězu a druhou rukou pomalu otáčejte zadním kolem (u kola klikami dozadu) – řetěz prochází U-hlavicí a čistí se ze 3 stran najednou.

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

3. Otočte kartáč a dlouhým 55mm štětcem na druhém konci vyčistěte zuby zadní rozety, pastorky kazety, převodník a kladky přehazovačky.
4. Opláchněte uvolněnou špínu, řetěz osušte hadrem a naneste čerstvé mazivo na řetězy (Chain Lube).

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 vyčištění řetězu vypláchněte štětiny kartáče v teplé saponátové vodě nebo odmašťovači a nechte uschnout.
Pravidelně	Skladujte mimo zdroje sálavého tepla.

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
Mezi pastorky cyklistické kazety zůstává ztvrdlý proužek špíny	Nedostatečné rozpuštění starého maziva před kartáčováním	Nastříkejte na kazetu odmašťovač na řetězy, nechte působit a pročešte mezery dlouhým koncem kartáče
Zčernání podlahy pod motocyklem při čištění	Odkapávání rozpuštěného maziva s prachem	Pod spodní větev řetězu a rozetu vždy položte zachytávací vanu nebo karton
Kartáč je plný ztuhlé černé vazelíny	Čištění nasucho bez čističe řetězů	Vymyjte štětiny kartáče v petroleji nebo čističi řetězů
Roztřepení štětin	Kartáč byl přitlačen na horký výfukový svod motocyklu	Čistěte řetěz až po vychladnutí výfuku

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: **Oboustranný 3D čisticí kartáč (260–300 mm) na údržbu řetězů a kazet jízdních kol a motocyklů**
Typové označení / Model: **GE1222_G03505** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Oboustranný 3D čisticí kartáč

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 ISO 12100
- Obecná bezpečnost výrobků 2001/95/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.