Drátěné vyžínací kartáče pro křovinořezy (EN 1083-2)

Kuželový copánkový drátěný kartáč na plevel a mech Ø 200 × 25,4 mm PROFI pro benzínové křovinořezy

Model: GE1222_G00649 • 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 kuželový copánkový drátěný kartáč GEKO G00649 PROFI o vnějším průměru 200 mm (8") a středovém upínacím otvoru 25,4 mm (1") je určen pro montáž na úhlovou převodovku výkonných benzínových křovinořezů (o obsahu od 40 cm³ / výkonu nad 1,5 kW). Tuhé copánky z kaleného ocelového drátu mechanicky vykartáčují prorůstající plevel, trávu, mech a nálety ze spár zámkové dlažby, chodníků, žulových kostek, podél obrubníků, zdí a asfaltových ploch zcela bez použití chemických herbicidů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00649 (G00649)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Kuželový copánkový drátěný kartáč na plevel pro křovinořezy
Vnější průměr kartáče	200 mm (8")

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_G00649 (G00649)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Kuželový copánkový drátěný kartáč na plevel pro křovinořezy
Vnější průměr kartáče	200 mm (8")
Středový upínací otvor	25,4 mm (1" – standardní hřídel převodovky křovinořezů)
Materiál výpletu	Spletené copánky z kaleného ocelového pružinového drátu
Průměr jednotlivého drátu	cca 0,50 mm
Počet a tvar copánků	Hustý kuželový věnec copánků s vnitřní výztužnou miskou
Maximální povolené otáčky	10 000 ot./min (RPM)
Doporučený výkon křovinořezu	Benzínové křovinořezy ≥ 43 cm³ (≥ 1,5 kW / 2 HP)
Hmotnost kartáče	cca 980 g
Použití	Odstraňování plevele a mechu ze zámkové dlažby, obrubníků, kostek a betonu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílený kuželový ocelový korpus** – Silnostěnný lisovaný zvon odolávající rázům o dlažbu a obrubníky.
- **2. Středový upínací otvor Ø 25,4 mm** – Přesný otvor pro vystředění na unášecí přírubu úhlové převodovky křovinořezu.
- **3. Spletené ocelové copánky Ø 200 mm** – Masivní prameny z drátu Ø 0,50 mm vytrhávající plevel i s kořínky ze spár.
- **4. Vnitřní opěrná a kotevní miska** – Ocelový prstenec zalisovaný uvnitř korpusu proti vytržení copánků.
- **5. Horní dosedací plocha náboje** – Rovná plocha dosedající na horní unášecí talíř převodovky.
- **6. Spodní zahloubení pro přítlačnou misku** – Prostor pro kluznou misku a upínací matici M10/M12 s levým závitem.
- **7. Opěrný lem kužele** – Okraj korpusu určující optimální sklon copánků vůči terénu.
- **8. Aktivní záběrové špičky copánků** – Čela drátů pronikající do spár mezi dlaždicemi.
- **9. Dynamicky vyvážený věnec** – Rovnoměrné rozložení hmoty copánků pro omezení vibrací křovinořezu.
- **10. Bezpečnostní ražba** – Označení rozměru 200 × 25,4 mm a limitu MAX 10000 RPM.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Celoobličejový štít + uzavřené ochranné brýle (EN 166) – KRITICKÉ: Povinná dvojitá ochrana zraku a obličeje před odletujícími kamínky a ulomenými drátky!

Pevná vysoká pracovní obuv a chrániče holení (EN ISO 20345) – Povinná ochrana nohou a holení před odmrštěným štěrkem a dráty.

Chrániče sluchu (EN 352) a pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana sluchu a rukou při práci s benzínovým křovinořezem.

Dlouhé pevné pracovní kalhoty – Přísný zákaz práce v kraťasech nebo nízké obuvi!

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.

- ⚠️ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADA: V okruhu 15 metrů od pracujícího křovinořezu s drátěným kartáčem se nesmí zdržovat žádné osoby, děti, zvířata ani zaparkovaná vozidla (nebezpečí rozbití skel odletujícím kamínkem)!
- ⚠️ Zkontrolujte, že na křovinořezu je namontován pevný ochranný kryt (bez spodního zařezávacího nože na strunu).
- ⚠️ Při montáži na převodovku křovinořezu dbejte na to, aby kartáč přesně seděl na středicím osazení 25,4 mm a byl pevně dotažen přítlačnou podložkou, kluznou miskou a pojistnou maticí (levý závit).
- ⚠️ Kartáč o hmotnosti cca 1 kg nepoužívejte na slabých elektrických vyžínačích ani křovinořezech s ohebným náhonem (bowdenem) – používejte pouze křovinořezy s pevnou ocelovou hřídelí v tubusu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADA: V okruhu 15 metrů od pracujícího křovinořezu s drátěným kartáčem se nesmí zdržovat žádné osoby, děti, zvířata ani zaparkovaná vozidla (nebezpečí rozbití skel odletujícím kamínkem)!
2. Zkontrolujte, že na křovinořezu je namontován pevný ochranný kryt (bez spodního zařezávacího nože na strunu).
3. Při montáži na převodovku křovinořezu dbejte na to, aby kartáč přesně seděl na středicím osazení 25,4 mm a byl pevně dotažen přítlačnou podložkou, kluznou miskou a pojistnou maticí (levý závit).
4. Kartáč o hmotnosti cca 1 kg nepoužívejte na slabých elektrických vyžínačích ani křovinořezech s ohebným náhonem (bowdenem) – používejte pouze křovinořezy s pevnou ocelovou hřídelí v tubusu.

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

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

1. Zavěste křovinořez do dvouramenného nosného popruhu a seřiďte vyvážení.
2. Nastartujte motor a přidejte plyn na střední až vyšší střední otáčky (cca 5 000–7 000 ot./min; není nutné držet motor v maximálních přetočených otáčkách).
3. Přiložte přední obvod kartáče pod mírným úhlem (cca 5–10°) na dlažbu nebo spáru s plevelem.

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

4. Netlačte kartáčem silou k zemi – nechte pracovat špičky copánků, jinak se motor dusí, převodovka přehřívá a dráty se nadměrně obrušují o beton.
5. Při čištění podél obrubníků a zdí nakloňte kartáč tak, aby odletující nečistoty směřovaly od vás a mimo okna budov.

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 každém použití očistěte kartáč od namotané trávy a bláta a zkontrolujte stav copánků.
Pravidelně	Pravidelně doplňujte mazivo (vazelínu) do úhlové převodovky křovinořezu, která je těžším kartáčem více namáhána.
Pravidelně	Při vytržení některého copánku (vznik nevyváženosti) nebo opotřebení copánků pod 15 mm kartáč okamžitě 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
Křovinořez silně vibruje do řídítek	Kartáč není vystředěn na osazení 25,4 mm (spadl do drážky hřídele) nebo chybí část copánku	Vypněte motor! Povolte matici, přesně vystřeďte otvor 25,4 mm na unášecí talíř a pevně dotáhněte; poškozený kartáč vyřaďte
Kartáč se po spuštění plynu netočil nebo prokluzuje	Chybějící přítlačná podložka nad maticí (matice narazila na konec závitu dříve, než sevřela tenký plech korpusu)	Vložte mezi korpus kartáče a kluznou misku silnější distanční podložku dodávanou ke křovinořezu
Rychlé ubývání drátů na betonu	Příliš velký přítlak a maximální otáčky motoru	Pracujte na 2/3 plynu a kartáč jen lehce veďte po povrchu dlažby
Šmouhy na světlé vápencové nebo leštěné dlažbě	Otěr ocelového drátu na měkkém nebo leštěném kameni	Kartáč používejte na běžnou betonovou zámkovou dlažbu, asfalt a žulu; na choulostivé terasy jej nejprve vyzkoušejte na skrytém místě

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:	**Kuželový copánkový drátěný kartáč na plevel a mech Ø 200 × 25,4 mm PROFI pro benzínové křovinořezy**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00649** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kuželový copánkový drátěný kartáč na plevel a mech Ø 200 × 25,4 m

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 11806-1

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.