Zahradní technika a křovinořezy (Čisticí kartáče na dlažbu)

Rotační kuželový kartáč s tuhými nylonovými vlákny Ø 200 × 25,4 mm pro křovinořezy na čištění dlažby a mechu

Model: GE1222_G81069S • Značka: JOHN GARDENER • 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 rotační kuželový kartáč JOHN GARDENER / GEKO G81069S o průměru Ø 200 mm se standardním středovým upínacím otvorem 25,4 mm (1") a hustými svazky tuhých otěruvzdorných nylonových (polyamidových) vláken je šetrnou a vysoce účinnou alternativou k ocelovým drátěným kartáčům pro motorové křovinořezy. Zatímco ocelový kartáč může poškrábat vymývanou, leštěnou či barevnou zámkovou dlažbu, žulové kostky a dřevěné terasy, tuhý nylonový kartáč G81069S důkladně vymete mech, plevel, trávu a náletové nečistoty ze spár chodníků a obrubníků, aniž by na povrchu kamene či betonu zanechal škrábance nebo rezavé stopy po obroušeném drátu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G81069S (GE1222_G81069S)
Výrobce / Značka	JOHN GARDENER (GEKO)
Typ nástroje	Rotační kuželový nylonový kartáč na plevel a mech pro křovinořezy
Vnější průměr kartáče	Ø 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
Model / Katalogové číslo	G81069S (GE1222_G81069S)
Výrobce / Značka	JOHN GARDENER (GEKO)
Typ nástroje	Rotační kuželový nylonový kartáč na plevel a mech pro křovinořezy
Vnější průměr kartáče	Ø 200 mm (8")
Středový upínací otvor	Ø 25,4 mm (1 palec – standard pro úhlové převodovky křovinořezů)
Materiál čisticích vláken	Tuhý otěruvzdorný technický nylon / polyamid (PA6)
Materiál nosného zvonu	Lisovaný ocelový kuželový talíř s pevným zalisováním svazků
Maximální povolené otáčky	max. 10 000 ot./min
Šetrnost k povrchu	Nepoškrábe barevnou zámkovou dlažbu, přírodní kámen ani glazované prvky
Hmotnost kartáče	Výrazně nižší než u ocelových kartáčů – nezatěžuje úhlovou převodovku a spojku!
Doporučený výkon křovinořezu	Benzínové křovinořezy od 1,2 kW / 40 cm³ výše
Určení	Odstraňování mechu, plevele a bláta ze spár dlažby, chodníků a obrubníků

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Husté svazky tuhých nylonových vláken** – Vymedou mech a kořeny plevele ze spár dlažby bez poškrábání betonu.
- **2. Ocelový kuželový nosný zvon (Ø 200 mm)** – Drží svazky pod optimálním úhlem pro čištění ploch i koutů u obrubníků.
- **3. Středový upínací otvor Ø 25,4 mm** – Přesně sedí na unášecí podložku úhlové převodovky křovinořezu.
- **4. Zalisovaný opěrný límec svazků** – Zabraňuje vytržení nylonových štětin při nárazu o hranu kostky.
- **5. Zesílené středové čelo talíře** – Pro pevné sevření přítlačnou miskou a maticí křovinořezu.
- **6. Dynamicky vyvážená konstrukce** – Klidný běh bez nadměrných vibrací do řídítek.
- **7. Šikmý sklon štětin** – Soustřeďuje záběr štětin přímo do spáry mezi dlaždicemi.
- **8. Pružná paměť nylonu** – Vlákna se po průchodu spárou narovnají a nelámou se jako ocelový drát.
- **9. Odolnost vůči vlhkosti** – Nylon nerezaví při čištění mokré dlažby.
- **10. Nízká rotační hmotnost** – Šetří ložiska úhlové převodovky křovinořezu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Celkový obličejový štít (ČSN EN 1731 / EN 166) V KOMBINACI s uzavřenými ochrannými brýlemi pod štítem – NAPROSTO NEZBYTNÉ – rotující kartáč vymršťuje ze spár kamínky, písek, mech a úlomky štětin vysokou rychlostí!

Vysoká pevná obuv (ČSN EN ISO 20345), dlouhé silné pracovní kalhoty, rukavice (ČSN EN 388) a chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Povinné vybavení – nikdy nepracujte v kraťasech ani v 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.

- ⚠️ NIKDY nepoužívejte kartáč G81069S bez namontovaného velkého ochranného krytu křovinořezu!
- ⚠️ Zkontrolujte, že v okruhu minimálně 15 metrů od místa práce nejsou žádné jiné osoby, děti, zvířata ani zaparkovaná auta (odletující kamínky ze spár mohou rozbít sklo!).
- ⚠️ Při montáži sejměte ze strunového krytu spodní zástěrku s nožíkem na strunu, pokud by do ní kartáč narážel.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. NIKDY nepoužívejte kartáč G81069S bez namontovaného velkého ochranného krytu křovinořezu!
2. Zkontrolujte, že v okruhu minimálně 15 metrů od místa práce nejsou žádné jiné osoby, děti, zvířata ani zaparkovaná auta (odletující kamínky ze spár mohou rozbít sklo!).
3. Při montáži sejměte ze strunového krytu spodní zástěrku s nožíkem na strunu, pokud by do ní kartáč narážel.

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 (Montáž): Na vypnutém křovinořezu demontujte strunovou hlavu. Nasaďte kartáč G81069S otvorem 25,4 mm na středicí osazení horní unášecí podložky převodovky, přiložte přítlačnou podložku, ochrannou misku a pevně dotáhněte upevňovací matici (POZOR: LEVÝ ZÁVIT – utahuje se doleva!).
2. KROK 2 (Technika čištění): Nastartujte křovinořez a přidejte plyn na cca 1/2 až 2/3 otáček (není nutné vytáčet motor na 100 % maxima!). Nakloňte křovinořez mírně tak, aby se dlažby dotýkala pouze přední/boční hrana kužele štětin (nikdy netlačte celou plochu kartáče kolmo k zemi silou – udusili byste motor a roztavili špičky nylonu!).

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

3. KROK 3: Veďte kartáč plynule podél spár zámkové dlažby nebo podél obrubníku. Po vykartáčování plochu zameťte koštětem nebo vyfoukejte fukarem.

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	Nylonová vlákna pracují svými konci – netlačte na kartáč vahou stroje, nechte pracovat otáčky špiček vláken; tím prodloužíte životnost nylonu až 3×!
Pravidelně	Po práci opláchněte kartáč vodou od bláta a zkontrolujte dotažení matice.

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
Konce nylonových vláken se taví a slepují do kuliček	Příliš velký přítlak kartáče k suchému betonu při plných otáčkách (vznik třecího tepla)	Netačte kartáč silou k zemi! Zlehka se dotýkejte povrchu pouze špičkami štětin na 2/3 plynu, případně suchou dlažbu předem lehce pokropte vodou (voda chladí nylon a zamezí prášení!)
Kartáč se při nasazení na převodovku viklá	Chybějící přítlačná podložka (distanc) mezi kartáčem a maticí	Použijte kompletní originální sadu podložek a přítlačnou misku pro upevnění kotoučů na vašem křovinořezu
Motor křovinořezu klesá v otáčkách	Tlačíte celou kruhovou plochu kartáče Ø 200 mm naplocho k dlažbě	Nakloňte rovinu kartáče pod úhlem cca 15–25° k dlažbě, aby v záběru byla vždy jen jedna výseč obvodu kartáče
Silné prášení ze spár	Vymetaný suchý písek a zemina	Před čištěním dlažbu lehce zvlhčete zahradní hadicí

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:	**Rotační kuželový kartáč s tuhými nylonovými vlákny Ø 200 × 25,4 mm pro křovinořezy na čištění dlažby a mechu**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81069S** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení:	Rotační kuželový kartáč s tuhými nylonovými vlákny 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 (Kartáče s pohonem – 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.