Zahradní a úklidová technika / Ruční zametací stroje

Ruční mechanický zametací stroj na zámkovou dlažbu, chodníky a příjezdové cesty se záběrem 65 cm (John Gardener)

Model: GE1222_G83041 • 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

Ručně vedený mechanický zametací stroj GEKO / John Gardener G83041 s celkovou pracovní šířkou záběru 65 cm (650 mm) umožňuje až 5× rychlejší úklid zámkové dlažby, příjezdových cest, chodníků, teras, parkovišť a skladových či dílenských hal oproti běžnému koštěti – zcela bez elektřiny, benzínu a hluku. Při tlačení stroje vpřed pohánějí zadní pogumovaná kola prostřednictvím převodu dva přední protiběžné talířové kartáče (které vymetají nečistoty i podél obrubníků a zdí) a středový sběrný kartáč plnící vyjímatelný zásobník o objemu cca 18–20 litrů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G83041 (John Gardener PushSweeper 65cm)
Celková pracovní šířka záběru	650 mm (65 cm – včetně bočních talířových kartáčů)
Princip pohonu kartáčů	Mechanický převod od pojezdových kol při pohybu vpřed (bez motoru)
Systém kartáčů (3kartáčový)	2× přední boční kruhový kartáč + 1× spodní podélný sběrný válec

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G83041 (John Gardener PushSweeper 65cm)
Celková pracovní šířka záběru	650 mm (65 cm – včetně bočních talířových kartáčů)
Princip pohonu kartáčů	Mechanický převod od pojezdových kol při pohybu vpřed (bez motoru)
Systém kartáčů (3kartáčový)	2× přední boční kruhový kartáč + 1× spodní podélný sběrný válec
Objem sběrného zásobníku na nečistoty	cca 18 – 20 litrů (snadno vyjímatelný jednou rukou)
Teoretický plošný výkon úklidu	až 1 800 – 2 600 m²/h (při běžné rychlosti chůze 4 km/h)
Nastavení přítlaku kartáčů	Centrální otočný regulátor výšky kartáčů dle typu povrchu
Vodicí madlo	Výškově nastavitelné a plně sklopné madlo s měkčeným úchopem
Pojezdová kola	2× velké zadní pogumované hnací kolo + 1× přední otočné vodicí kolečko 360°
Materiál šasi a nádoby	Nárazuvzdorný polymer odolný UV záření a korozi
Určené nečistoty	Písek, štěrk, suché i vlhké listí, prach, piliny, drobné odpadky
Hmotnost stroje	cca 9,5 – 10,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pravý a levý boční kruhový kartáč** – Rotují směrem ke středu stroje a vymetají nečistoty z rohů a u obrubníků.
- **2. Spodní válcový sběrný kartáč** – Nametá nečistoty soustředěné bočními kartáči přímo do sběrné nádoby.
- **3. Vyjímatelný sběrný zásobník** – Uchovává zametené nečistoty; vybaven madlem pro snadné vysypání.
- **4. Otočný regulátor výšky (přítlaku) kartáčů** – Upravuje světlou výšku kartáčů pro hladký beton nebo hrubou dlažbu.
- **5. Zadní hnací pogumovaná kola** – Přenášejí otáčivý pohyb přes ozubený/řemenový převod na kartáče.
- **6. Přední otočné opěrné kolečko** – Zajišťuje snadné zatáčení a stabilní výšku šasi nad terénem.
- **7. Sklopné ergonomické madlo** – Umožňuje pohodlné vedení stroje a svislé uložení u zdi.
- **8. Rychloupínací křídlové matice madla** – Pro rychlé složení madla bez nářadí.
- **9. Ochranné gumové těsnicí lišty** – Omezují víření jemného prachu při zametání.
- **10. Odolný kryt převodů** – Chrání pohon kartáčů před namotáním provázků a trávy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345) – Pro bezpečný pohyb po venkovních plochách.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) a respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Vhodné při vysypávání prašného zásobníku a čištění kartáčů.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že na zametané ploše neleží dráty, provazy, pásky ani hořící nedopalky cigaret nebo žhavý popel!
- ⚠️ Nenastavujte přítlak kartáčů příliš nízko – štětiny se mají povrchu dlažby pouze lehce dotýkat špičkami (při příliš velkém přítlaku jde stroj těžko tlačit a štětiny se ohýbají)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že na zametané ploše neleží dráty, provazy, pásky ani hořící nedopalky cigaret nebo žhavý popel!
2. Nenastavujte přítlak kartáčů příliš nízko – štětiny se mají povrchu dlažby pouze lehce dotýkat špičkami (při příliš velkém přítlaku jde stroj těžko tlačit a štětiny se ohýbají)!

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

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

1. Sestavte vodicí madlo a zajistěte oba přední talířové kartáče na unášecích hřídelích.
2. Pomocí otočného voliče na krytu nastavte výšku kartáčů tak, aby se štětiny lehce dotýkaly povrchu dlažby.
3. Tlačte zametací stroj G83041 plynulou chůzí směrem VPŘED (kartáče zabírají při jízdě vpřed; při tažení zpět se odpojí volnoběžka).

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

4. Při zametání podél obrubníku nebo stěny veďte stroj tak, aby boční kartáč přesahoval těsně k okraji obrubníku.
5. Jakmile se sběrná nádoba naplní, uchopte ji za zapuštěné madlo, zvedněte vzhůru ze šasi a vysypte do popelnice.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po každém použití	Vysypte zásobník a odstraňte z os kartáčů případné namotané vlákna nebo větvičky.
Skladování	Při delším odstavení nastavte regulátor výšky kartáčů do nejvyšší polohy (nebo stroj zavěste), aby štětiny nestály trvale ohnuté na podlaze!

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
Stroj se velmi těžko tlačí a zadní kola podkluzují	Kartáče jsou nastaveny příliš nízko a dřou celou délkou štětin o dlažbu	Otočte regulátorem výšky kartáčů směrem nahoru, aby se země dotýkaly pouze konce štětin
Jeden z bočních kartáčů se přestal otáčet	Mezi kartáč a šasi se zaklínil kamínek nebo větvička	Obraťte stroj a uvolněte zaklíněný předmět z pohonu kartáče

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:	**Ruční mechanický zametací stroj na zámkovou dlažbu, chodníky a příjezdové cesty se záběrem 65 cm (John Gardener)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G83041** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční mechanický zametací stroj na zámkovou dlažbu, chodníky a př

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 12100:2011

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.