Ruční vějířové hrabičky na listí 9zubé

Ruční vějířové zahradní hrabičky (metličkové hrábě) 9zubé, šířka 13 cm – John Gardener / GEKO G72045

Model: GE1222_G72045_PJ • 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

Pružné ruční vějířové hrabičky (metličkové hrábě) John Gardener (GEKO) G72045 s 9 plochými zahnutými pruty z pružinové oceli s černým práškovým lakem o pracovní šířce 13 cm a ergonomickou černo-žlutou rukojetí se závěsným okem pro šetrné vyhrabávání opadaného listí, jehličí a posečené trávy z hustých záhonů, skalek, jahodišť a pod keři.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72045_PJ (G72045)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener (Miotłograbki ogrodnicze / Gardening broom)
Pracovní šířka vějíře	130 mm (13 cm – úzký profil pro meziprostory mezi rostlinami)
Celková délka nástroje	cca 390 mm (39 cm)

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_G72045_PJ (G72045)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener (Miotłograbki ogrodnicze / Gardening broom)
Pracovní šířka vějíře	130 mm (13 cm – úzký profil pro meziprostory mezi rostlinami)
Celková délka nástroje	cca 390 mm (39 cm)
Počet a typ prutů	9 plochých pružných ocelových lamel se zahnutými koncovkami
Uchycení vějíře	Lisovaná ocelová objímka plynule přecházející do krčku rukojeti
Povrchová úprava kovu	Černý práškový antikorozní lak
Rukojeť	Ergonomická černá polymerová rukojeť s protiskluzovou texturou a žlutým lemem
Skladovací prvek	Průchozí závěsné oko se žlutou vložkou v patce rukojeti
Charakteristika záběru	Měkký pružný skluz bez vyrývání kořenů a mulčovací kůry
Určení	Vyčesávání listí a zbytků rostlin ze skalek, trvalkových záhonů, truhlíků a hrobů
Hmotnost	cca 0,19 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Devět plochých pružných ocelových prutů (9×)** – Pružně kopírují nerovnosti terénu a zachytávají suché i vlhké listí.
- **2. Zahnuté pracovní špičky lamel (9×)** – Jemně podebírají nečistoty bez zasekávání do drnu či textilie.
- **3. Kuželová ocelová objímka vějíře (1×)** – Pevně svírá všech 9 lamel v rovnoměrném rozestupu 13 cm.
- **4. Černý antikorozní práškový lak (1×)** – Chrání pružinovou ocel před vlhkostí a pryskyřicí z jehličí.
- **5. Žlutý ochranný prstenec rukojeti (1×)** – Odděluje úchopovou zónu od kovové objímky.
- **6. Ergonomická černá rukojeť (1×)** – Pohodlně padne do dlaně při rychlém zametacím pohybu zápěstím.
- **7. Protiskluzový reliéf pro palec (1×)** – Zlepšuje kontrolu náklonu vějíře v úzkých místech pod větvemi.
- **8. Zahnutá zadní opěrka rukojeti (1×)** – Brání vyklouznutí nástroje při přitahování vějíře.
- **9. Závěsné oko se žlutým lemem (1×)** – Slouží k zavěšení na háček v dílně či skleníku.
- **10. Kompaktní šířka záběru 13 cm** – Projde mezi trsy okrasných trav, růží a skalniček, kam velké hrábě nedosáhnou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPOUŽÍVEJTE K TĚŽKÉMU KYPŘENÍ TVRDÉ ZEMINY A KAMENÍ! – Vějířové hrabičky z pružných lamel jsou určeny k vyhrabávání listí a lehkého odpadu – kopání v tvrdé půdě zdeformuje tenké ocelové pruty!

POZOR PŘI ČIŠTĚNÍ PRUTŮ RUKOU (NOSTE RUKAVICE EN 388)! – Mezi lamelami mohou uvíznout trny růží, střepy nebo bodláky – čistěte vějíř vždy v pracovních rukavicích!

Bezpečné odkládání v záhonu – Neodkládejte hrabičky zahnutými špičkami vzhůru v místě, kde klečíte na kolenou

Pozor na pružný zpětný švih lamel – Při vyprošťování zachycené lamely z kořene neskláněj te obličej blízko k napruženému vějíři

Skladování mimo dosah dětí – Po práci zavěste nástroj na určené místo v suchu

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda je všech 9 plochých prutů rovnoměrně rozloženo a pevně zalisováno v objímce.
2. Ověřte pevnost spojení rukojeti s ocelovým krčkem.
3. Odstraňte z mezer vějíře případné zaschlé větvičky z předchozí práce.
4. Nasaďte si zahradní rukavice (zejména při vyhrabávání pod růžemi a dřišťály).
5. Zkontrolujte čistotu a suchost rukojeti.

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

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

1. Uchopte rukojeť do dlaně a přiložte zahnuté konce 9 lamel lehce na povrch záhonu či skalky.
2. Krátkými pružnými tahy zápěstím k sobě vyhrabujte opadané listí, okvětní plátky a suché jehličí zpod keřů.
3. Mírným přítlakem regulujte hloubku záběru tak, aby mulčovací kůra či kamínky zůstaly na místě a shrabalo se pouze lehké listí.

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

4. Zachycené listí ze špiček vějíře průběžně stahujte v rukavici směrem od objímky ke koncům prutů.
5. Po vyčištění záhonu odložte hrabičky špičkami dolů nebo do zahradního koše.

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 vyčistěte prostor u ocelové objímky od mokrého listí, opláchněte vodou a osušte.
Pravidelně	Před zimou lehce přetřete ocelové lamely olejovým hadříkem pro zachování pružnosti a ochrany proti rzi.
Pravidelně	Skladujte zavěšené za oko v rukojeti bez zatížení vějíře jiným nářadím (aby se lamely trvale neprohnuly).

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
Křížení dvou sousedních lamel vějíře	Zachycení prutu o pevnou větev nebo kořen.	V rukavici srovnejte pružnou lamelu zpět do roviny vějíře a nepřetěžujte hrabičky páčením.
Vějíř bere s listím i drobný štěrk ze skalky	Příliš strmý úhel sklonu a velký přítlak.	Snižte sklon rukojeti více naplocho k zemi a pracujte lehkými zametacími tahy.
Ucpávání vějíře mokrou trávou	Hrabání slepené mokré hmoty.	Průběžně vytřepávejte vějíř nad kompostovacím košem.

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 vějířové zahradní hrabičky (metličkové hrábě) 9zubé, šířka 13 cm – John Gardener / GEKO G72045**
Typové označení / Model: **GE1222_G72045_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ruční vějířové zahradní hrabičky (metličkové hrábě) 9zubé, šířka 13 cm – John Gardener / GEKO G72045

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):

- EN ISO 12100 (Zásady bezpečného konstrukčního řešení ručního zahradního nářadí)

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.