Ruční 5zubé ocelové zahradní hrabičky

Ruční zahradní hrabičky 5zubé 27 cm s ergonomickou rukojetí – John Gardener / GEKO G72043

Model: GE1222_G72043 • 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

Kompaktní celoocelové ruční zahradní hrabičky John Gardener (GEKO) G72043 o celkové délce 27 cm (270 mm), vybavené 5 plochými zahnutými hroty vyraženými z jednoho kusu silného ocelového plechu s černým práškovým lakem, tuhým profilovaným krčkem a ergonomicky tvarovanou černo-žlutou rukojetí se závěsným otvorem pro jemné kypření, rovnání substrátu a vyhrabávání plevele ve vyvýšených záhonech, skalkách a truhlících.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72043 (G72043)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener (Grabki ogrodnicze / Gardening rake)
Celková délka nástroje	270 mm (27 cm)
Počet pracovních hrotů	5 plochých obloukově zahnutých ocelových zubů

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_G72043 (G72043)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / John Gardener (Grabki ogrodnicze / Gardening rake)
Celková délka nástroje	270 mm (27 cm)
Počet pracovních hrotů	5 plochých obloukově zahnutých ocelových zubů
Konstrukce hrabací hlavy	Jednodílný výlisek ze silného ocelového plechu (bez nýtovaných jednotlivých zubů)
Spojení hlavy a krčku	Obvodový pevnostní svar na profilovaném ocelovém dříku
Povrchová úprava kovu	Černý práškový antikorozní lak odolný vlhkosti a oděru
Rukojeť	Tvarovaná černá polymerová rukojeť se žlutým lemem a zadní opěrkou dlaně
Skladovací prvek	Integrovaný průchozí otvor v patce rukojeti pro zavěšení
Typ pohonu	Ruční zahradnické nářadí pro práci jednou rukou
Určení	Urovnávání a kypření půdy v záhonech, skalkách, sklenících, truhlících a kolem trvalek
Hmotnost	cca 0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pětice zahnutých plochých ocelových zubů (5×)** – Plynule rozrušuje půdní škraloup, urovnává substrát a zachytává kořínky plevele.
- **2. Spojovací hřbet hrabací hlavy (1×)** – Tuhá plochá základna vyražená z jednoho kusu oceli bez rizika uvolnění zubů.
- **3. Pevnostní svar hlavy a krčku (1×)** – Pevně přenáší tažnou sílu ruky do všech 5 hrotů.
- **4. Profilovaný ocelový dřík / krček (1×)** – Podélný prolis zvyšuje tuhost krčku v ohybu při práci v hutnější zemině.
- **5. Černý práškový antikorozní lak (1×)** – Chrání ocel před půdní vlhkostí, hnojivy a ulpíváním mokré hlíny.
- **6. Žlutý přední opěrný prstenec rukojeti (1×)** – Brání sklouznutí palce a ukazováčku na kovový krček.
- **7. Ergonomická černá rukojeť (1×)** – Anatomické tvarování pro pohodlný úchop bez otlaků dlaně.
- **8. Rozšířená zadní patka rukojeti (1×)** – Zajišťuje pevnou oporu malíkové hrany při přitahování zeminy k sobě.
- **9. Závěsný otvor v patce (1×)** – Umožňuje přehledné zavěšení na lištu zahradního nářadí.
- **10. Zaoblené špičky 5 hrotů (5×)** – Šetrnější k mělkým kořenům pěstovaných rostlin při okopávání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA PORANĚNÍ RUKOU A NOHOU O 5 OCELOVÝCH HROTŮ! – Nikdy neodkládejte hrabičky zuby vzhůru do trávy či na pěšinu záhonu (riziko našlápnutí nebo pokleknutí do hrotů) – po práci je odkládejte hroty k zemi!

NOSTE ZAHRADNÍ OCHRANNÉ RUKAVICE (EN 388)! – Při ručním kypření těsně u povrchu půdy chraňte klouby a prsty před ostrými kamínky, střepy, trny a půdními mikroorganismy!

Zákaz páčení kamenů a dlažby – Hrabičky nejsou páčidlo – nepáčte jimi obrubníky, velké kameny ani zdřevnatělé pařezy

Opatrnost u kapkové závlahy a textilie – V mulčovaných záhonech pracujte mělce, abyste hroty neroztrhli netkanou textilii nebo nepropíchli kapkovou hadičku

Bezpečné uložení mimo dosah dětí – Nenechávejte nástroj volně ležet na pískovišti či trávníku

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 pevné usazení rukojeti na ocelovém krčku a neporušenost svaru hlavy.
2. Ověřte, že všech 5 ocelových hrotů je rovnoběžných a neohnutých.
3. Zkontrolujte čistotu rukojeti bez kluzkého bláta.
4. Prohlédněte záhon a odstraňte případné střepy či ostré dráty.
5. Nasaďte si zahradní pracovní rukavice.

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 ergonomickou rukojeť tak, aby malíková hrana dlaně opírala o rozšířenou zadní patku.
2. Zabořte 5 zahnutých hrotů do hloubky 2–5 cm a plynulými tahy k sobě nakypřete ztvrdlý povrch půdy kolem rostlin.
3. Krátkými střídavými pohyby tam a zpět rozbijte hrudky substrátu a vyhrabte vytrhaný plevel či opadané lístky.

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

4. Otočením hřbetu hlavy můžete jemně uhladit osevní rýhu nebo povrch zeminy v truhlíku před výsevem semen.
5. Při přerušení práce v záhonu zapíchněte nebo položte hrabičky vždy hroty směrem do země.

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 oklepejte hlínu, opláchněte ocelovou hlavu vodou a vytřete dosucha.
Pravidelně	Před zimním uskladněním přetřete kovovou část hadříkem s kapkou oleje proti korozi v místech oděru laku.
Pravidelně	Skladujte zavěšené za otvor v rukojeti v suchém zahradním domku.

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
Ucpávání mezer mezi 5 zuby mokrou jílovitou hlínou	Práce v přemokřeném lepivém substrátu.	Nechte záhon po zálivce či dešti mírně oschnout, aby se půda sypce drolila.
Vyhnutí krajního hrotu	Zaseknutí o skrytý kámen při prudkém škubnutí.	Pracujte plynulým tahem s citem; mírně vyhnutý ocelový zub opatrně srovnejte kleštěmi ve svěráku a zatřete barvou.
Poškrábání plastového truhlíku	Kontakt kovových rohů hlavy se stěnou nádoby.	U stěn truhlíků veďte tah podélně s mírným odstupem od plastového okraje.

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 zahradní hrabičky 5zubé 27 cm s ergonomickou rukojetí – John Gardener / GEKO G72043**
Typové označení / Model: **GE1222_G72043** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ruční zahradní hrabičky 5zubé 27 cm s ergonomickou rukojetí – John Gardener / GEKO G72043

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.