Zahradní motyčky a kypřiče s násadou

Oboustranná zahradní motyčka (rovné ostří + 3hrotý kypřič) s dřevěnou násadou 100 cm – GEKO G66522

Model: GE1222_G66522 • 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

Praktická kombinovaná zahradní motyčka GEKO G66522 s lakovanou ocelovou hlavou spojující rovné plecí a okopávací ostří na jedné straně a tříhrotý drápkový kypřič půdy na straně druhé, osazená hladce broušenou dřevěnou násadou o délce 100 cm pro práci s menším ohýbáním zad.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G66522
Konstrukce pracovní hlavy	Oboustranná 2v1: rovné obdélníkové ostří + 3hrotý zahnutý kypřič (plečka/kultivátor)
Délka dřevěné násady	100 cm (středně dlouhá násada pro pohodlné okopávání vestoje v mírném předklonu)
Materiál pracovní hlavy	Tvarovaná uhlíková ocel s antikorozním černým práškovým lakováním

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	GEKO G66522
Konstrukce pracovní hlavy	Oboustranná 2v1: rovné obdélníkové ostří + 3hrotý zahnutý kypřič (plečka/kultivátor)
Délka dřevěné násady	100 cm (středně dlouhá násada pro pohodlné okopávání vestoje v mírném předklonu)
Materiál pracovní hlavy	Tvarovaná uhlíková ocel s antikorozním černým práškovým lakováním
Materiál násady	Hladce opracované tvrdé/borové dřevo s oblým koncem
Uchycení hlavy k násadě	Prodloužená kónická ocelová tulej (zděř) s otvorem pro jisticí vrut/hřeb
Funkce rovného ostří	Podřezávání plevele, přihrnování zeminy k bramborám a zelenině, zarovnávání záhonů
Funkce 3hrotého kypřiče	Rozbíjení půdního škraloupu po dešti, provzdušňování kolem kořenů a vyhrabávání oddenků plevele
Ergonomická výhoda 100 cm	Výrazně šetří bederní páteř a kolena oproti krátkým 30cm ručním motyčkám
Nevhodné použití	Není určeno jako krumpáč na páčení velkých balvanů, betonu a silných kořenů stromů!
Povrchová úprava dřeva	Přírodní hladce broušený povrch bez třísek
Celková hmotnost	cca 0,6 – 0,8 kg (lehká pro celodenní práci na záhonech)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rovné okopávací ostří** – Široký rovný břit pro čisté podsekávání plevele a hrnutí zeminy.
- **2. Tříhrotý drápkový kypřič** – Trojice zahnutých ocelových prstů pro kypření a provzdušňování zhutnělé půdy.
- **3. Kónická ocelová tulej (zděř)** – Pevné lůžko obepínající spodní konec dřevěné násady.
- **4. Zajišťovací otvor tuleje** – Umožňuje pojistit násadu vrutem nebo hřebíkem proti sesmeknutí při vyschnutí dřeva.
- **5. Dřevěná násada 100 cm** – Lehká rovnoměrná rukojeť pohlcující rázy do dlaní.
- **6. Zaoblená horní hlava násady** – Příjemná opora pro horní vodící ruku bez otlaků dlaně.
- **7. Krček listu motyčky** – Spojuje čepel pod optimálním pracovním úhlem k násadě.
- **8. Nosný můstek hrotů kypřiče** – Udržuje stálou rozteč tří kypřicích prstů.
- **9. Černý práškový lak hlavy** – Chrání ocel před vlhkou zeminou a korozí.
- **10. Spodní sedlo násady** – Kónicky zabroušený konec dřeva usazený v tuleji.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná uzavřená obuv! – Nikdy neokopávejte záhony naboso ani v otevřených pantoflích – zpětný švih ostří nebo hrotů může poranit nárt a prsty nohou!

Zahradní pracovní rukavice (EN 388) – Zabraňují tvorbě puchýřů a chrání ruce při vybírání oddenků a kamínků.

Bezpečný odstup osob (min. 2 m)! – Při otáčení oboustranné motyčky dbejte na to, že horní strana hlavy má ostré hroty/čepel – nikdy se nerozmachujte vysoko nad úroveň pasu a hlídejte děti a domácí zvířata v okolí!

Ochranné brýle v kamenité půdě – Při úderu do skrytého křemene může odlétnout ostrý úlomek kamínku.

Bezpečné odkládání na zahradě! – Nikdy nepokládejte motyčku do trávy hroty ani ostřím vzhůru (nebezpečí našlápnutí a uhození násadou jako u hrábí)!

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. Před každou prací zkontrolujte, zda ocelová hlava pevně drží na dřevěné násadě 100 cm a neviklá se!
2. Pokud dřevo v suchém kůlně seschlo, doklepněte konec násady do tuleje o dřevěný špalek a zajistěte ji vrutem skrz otvor v tuleji.
3. Zkontrolujte hladkost dřevěné násady (bez prasklin a třísek).
4. Prohlédněte záhon a odstraňte volně ležící dráty, sklo, velké kameny a závlahové kapkovací hadičky!
5. Zkontrolujte, že v okruhu 2 metrů nestojí žádná další osoba.

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 100cm násadu oběma rukama s mírným rozkročením a rovnými zády.
2. ROVNÉ OSTŘÍ: Krátkými, mělkými seky těsně pod povrchem půdy (2–4 cm) podřezávejte plevel a přihrnujte zeminu ke stonkům rostlin.
3. 3HROTÝ KYPŘIČ: Otočte motyčku v dlaních o 180° a tahem tří hrotů k sobě rozrušte tvrdý půdní škraloup mezi řádky zeleniny či květin.

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

4. Nepoužívejte motyčku k páčení velkých kamenů – došlo by k ohnutí hrotů nebo zlomení dřevěné násady v krčku tuleje!
5. Při přestávce v práci zapíchněte/opřete motyčku bezpečně ke zdi nebo plotu (nikdy ji nenechávejte ležet v trávníku).

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 skončení práce očistěte ocelovou hlavu dřevěnou špachtlí od přilepené hlíny, omyjte vodou a osušte.
Pravidelně	Rovné ostří občas lehce přeostřete plochým pilníkem nebo brouskem pro snazší podřezávání plevele.
Pravidelně	Skladujte zavěšenou v suchém přístřešku (nenechávejte dřevěnou násadu ležet na dešti a v mokré hlíně – dřevo by ztrouchnivělo); před zimou potřete kovovou část kapkou oleje a dřevo lněným olejem.

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
Ocelová hlava se na násadě uvolňuje	Seschnutí dřeva násady během horkého a suchého léta	Narazte násadu kolmo dolů do tuleje a zajistěte ji příčným vrutem do dřeva (nenamáčejte dřevo do vody – po vyschnutí se uvolní ještě více!).
Motyčka se odráží od zaplevelené půdy	Otupená čelní hrana rovného ostří o kamínky	Přeostřete čelní břit z vnější strany pod úhlem cca 25–30° plochým pilníkem.
Ohnutí jednoho z hrotů kypřiče	Záběr za silný dřevnatý kořen nebo kámen	Srovnejte hrot opatrně ve svěráku a používejte kypřič pouze pro ornici a záhonovou půdu.

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:	**Oboustranná zahradní motyčka (rovné ostří + 3hrotý kypřič) s dřevěnou násadou 100 cm – GEKO G66522**
Typové označení / Model:	**GE1222_G66522** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Oboustranná zahradní motyčka (rovné ostří + 3hrotý kypřič) s dřevěnou násadou 100 cm – GEKO G66522

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 (Bezpečnost 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.