Zahradní a lesnické sečné nástroje — mačety a vyžínací nože

Zahradní a lesnická vysekávací mačeta 60 cm John Gardener z kalené oceli s ergonomickou rukojetí

Model: GE1222_G82955 • 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

Profesionální dílenský produkt Zahradní a lesnická vysekávací mačeta 60 cm John Gardener z kalené oceli s ergonomickou rukojetí (GE1222_G82955) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G82955
Produktová řada	John Gardener (GEKO Garden)
Celková délka mačety	600 mm (60 cm)
Délka samotné čepele	cca 450 mm (45 cm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G82955
Produktová řada	John Gardener (GEKO Garden)
Celková délka mačety	600 mm (60 cm)
Délka samotné čepele	cca 450 mm (45 cm)
Materiál čepele	Kalená pružinová / uhlíková nástrojová ocel s ochrannou černěnou antikorozní úpravou
Geometrie čepele	Rozšířené těžké přední břicho čepele (posunuté těžiště vpřed pro maximální dopadovou energii seku bez námahy zápěstí)
Konstrukce rukojeti	Ergonomicky tvarovaná rukojeť s protiskluzovým povrchem, záštitou prstů a zadní hlavicí proti vyklouznutí z dlaně
Kotvení čepele v rukojeti	Průchozí stopka čepele jištěná pevnostními nýty / šrouby
Hlavní oblasti použití	Prosekávání náletových dřevin, ostružiníku, maliníku, rákosí, kopřiv, vyvětvování kmenů a kempování
Otvor v rukojeti	Průchozí oko pro provlečení pojistného zápěstního řemínku (paracordu)
Tloušťka hřbetu čepele	cca 2,5 – 3,0 mm
Hmotnost	cca 0,48 – 0,55 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhá čepel z kalené oceli (cca 45 cm)** – kombinuje vysokou ostrost s pružností, takže se při seku do tvrdého dřeva nezlomí.
- **2. Rozšířená přední sečná část (těžiště seku)** – umístěná v přední třetině čepele pro razantní průsek větví o průměru až 3–4 cm.
- **3. Hladké broušené ostří** – umožňuje čistý šikmý sek bez třepení kůry dřevin.
- **4. Ochranná černěná povrchová vrstva** – brání korozi čepele od agresivních rostlinných šťáv a mízy.
- **5. Ergonomická protiskluzová rukojeť** – tlumí rázy do dlaně a zajišťuje pevný úchop i ve zpocené ruce nebo rukavici.
- **6. Přední spodní záštita prstů** – zabraňuje sklouznutí ukazováčku na ostrou čepel při silovém švihu.
- **7. Zadní rozšířená hruška (zobák) rukojeti** – zachytává malíkovou hranu dlaně a brání vylétnutí mačety z ruky odstředivou silou.
- **8. Pevnostní nýtované / šroubové spojení rukojeti** – trvale fixuje střenky k ocelové stopce čepele.
- **9. Otvor pro pojistné poutko na zápěstí** – na konci rukojeti pro zajištění šňůrou.
- **10. Tuhý hřbet čepele** – umožňuje přitlačení dřevěným tloukem při štípání třísek na podpal.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo štít (EN 166) – POVINOST — při prosekávání hustého křoví a ostružiní se větve prudce vracejí proti obličeji!

Pevné pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před trny, puchýři a ostrým břitem.

Vysoká pevná obuv (EN ISO 20345) a dlouhé pevné kalhoty – Ochrana holení a nohou při případném sklouznutí čepele po větvi!

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.

- ⚠️ BEZPEČNOSTNÍ ODSTUP: Před započetím práce se ujistěte, že v okruhu minimálně 5 až 10 metrů kolem vás nestojí žádné osoby ani domácí zvířata!
- ⚠️ Zkontrolujte pevnost rukojeti, neporušenost čepele a suchý povrch úchopu (doporučujeme provléknout otvorem v rukojeti pojistné poutko na zápěstí).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. BEZPEČNOSTNÍ ODSTUP: Před započetím práce se ujistěte, že v okruhu minimálně 5 až 10 metrů kolem vás nestojí žádné osoby ani domácí zvířata!
2. Zkontrolujte pevnost rukojeti, neporušenost čepele a suchý povrch úchopu (doporučujeme provléknout otvorem v rukojeti pojistné poutko na zápěstí).

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

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

1. Zaujměte stabilní rozkročený postoj a vždy směřujte dráhu seku ŠIKMO OD SVÉHO TĚLA A NOHOU (nikdy nesekejte směrem ke své holeni, kolenu ani k druhé přidržující ruce!).
2. Pokud druhou rukou odhrnujete větve, musí být tato ruka vzdálena minimálně 50 cm nad místem dopadu čepele.

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

3. Větve a křoviny sekejte pod úhlem cca 45° místem čepele v přední třetině délky (v tzv. bodě perkuse), kde má mačeta nejvyšší průraznost a nepřenáší vibrace do rukojeti.
4. Nepoužívejte mačetu k sekání do země, kamenů, drátěných plotů ani jako páčidlo!

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 každém použití očistěte čepel od rostlinných šťáv a pryskyřice, osušte a potřete tenkým filmem konzervačního oleje.
Pravidelně	Ostří průběžně obtahujte plochým jemným pilníkem nebo brouskem na kosy a sekery pod úhlem cca 20°–25°.
Pravidelně	Skladujte s chráněným ostřím mimo dosah dětí.

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
Čepel se od pružné větve odráží místo přeseknutí	Sek byl veden kolmo (90°) na větev nebo tupým ostřím	Sekejte vždy šikmo pod úhlem 45° a udržujte čepel naostřenou.
Silné brnění do dlaně při seku	Úder do větve byl veden špičkou nebo částí těsně u rukojeti	Zasahujte větev přední rozšířenou třetinou čepele (cca 15 cm od špičky).
Zaseknutí čepele v silném kmeni	Příliš hluboký sek do sukovitého dřeva	Vyviklejte čepel nahoru a dolů v rovině řezu; nikdy nepáčte čepelí plochou do boku!

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: **Zahradní a lesnická vysekávací mačeta 60 cm John Gardener z kalené oceli s ergonomickou rukojetí**
Typové označení / Model: **GE1222_G82955** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zahradní a lesnická vysekávací mačeta 60 cm John Gardener z kalené oceli s ergonomickou rukojetí

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.