Zahradní nářadí, pružné vějířové hrábě na listí, posečenou trávu a mech

GEKO G66531 (GE1222_G66531_PJ) Pružné zahradní hrábě na listí a trávu vel. M (22 zubů, bez násady – univerzální uchycení)

Model: GE1222_G66531_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

Obratný pomocník do záhonů, pod okrasné keře i kolem stromků — **lehké pružné zahradní hrábě na listí `GEKO G66531` ve střední velikosti `M` se `22 zahnutými elastickými prsty` z mrazuvzdorného polypropylenu a univerzální kónickou tulejí s otvorem pro vrut (dodáváno bez násady)**! Díky kompaktnímu záběru snadno vyhrabete spadané listí a posečenou trávu i v úzkých uličkách skalky, živého plotu a květinových záhonů bez poškození trávníku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G66531 (velikost M) • Kat. č. GE1222_G66531_PJ
Typ nářadí	Samostatná hlava zahradních hrábí na listí a trávu (dodáváno bez násady)
Velikostní řada	Velikost M — kompaktní manévrovatelný záběr cca 41 – 43 cm
Počet hrabacích prstů	22 pružných plochých prstů se zahnutými špičkami

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G66531 (velikost M) • Kat. č. GE1222_G66531_PJ
Typ nářadí	Samostatná hlava zahradních hrábí na listí a trávu (dodáváno bez násady)
Velikostní řada	Velikost M — kompaktní manévrovatelný záběr cca 41 – 43 cm
Počet hrabacích prstů	22 pružných plochých prstů se zahnutými špičkami
Materiál hlavy	Pružný nárazuvzdorný polypropylen (PP) odolný UV záření a vlhkosti
Systém uchycení násady	Univerzální kuželová (kónická) tulej s horním zajišťovacím otvorem pro vrut/šroub
Doporučený průměr násady	Standardní dřevěná nebo hliníková zahradní násada Ø 24 – 28 mm (délka 130–160 cm)
Tvar prstů	Zahnuté koncovky zabraňující zapichování do drnu trávníku
Hmotnost samotné hlavy	cca 170 – 210 g (minimální únava paží při celodenním hrabání)
Primární určení	Spadané listí, posečená tráva, jehličí, provzdušnění mechu v užších místech a pod keři
Barva	Modrá GEKO
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 22 pružných hrabacích prstů** – poddajně kopírují nerovnosti trávníku a vracejí se do původního tvaru bez trvalého ohnutí.
- **2. Zahnuté spodní špičky prstů** – sbírají listí a stébla trávy do koše prstů, aniž by vytrhávaly kořínky trávníku.
- **3. Kompaktní nosný hřbet vel. M** – projde mezi růžemi, trvalkami, obrubníky a pod nízkými větvemi tújí.
- **4. Univerzální kónická tulej** – svírá kuželový i válcový konec běžných dřevěných či kovových násad.
- **5. Zajišťovací otvor v tuleji** – umožňuje trvalé pojištění dřevěné násady vrutem do dřeva (např. 4 × 20 mm).
- **6. Příčná zpevňující lišta kořene prstů** – rozkládá ohybové namáhání při shrnování mokrého listí.
- **7. Hladký nerezavějící plast PP** – mokrá tráva a hlína na plastu neulpívají a hrábě nikdy nezrezivějí.
- **8. Zaoblené boční okraje vějíře** – neodírají kůru mladých ovocných stromků a okrasných dřevin.
- **9. Tichý chod po dlažbě** – na rozdíl od ocelových švédských hrábí neškrábou betonovou ani kamennou dlažbu chodníků.
- **10. Nízká přepravní hmotnost** – snadné skladování a okamžitá výměna násady.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPOKLÁDEJTE HRÁBĚ NA ZEM ZUBY NAHORU! – Klasické riziko na zahradě — šlápnutí na zahnuté zuby vymrští násadu prudce proti obličeji! Při přestávce opřete hrábě o strom/stěnu nebo je položte zuby k zemi.

ZAJISTĚTE NÁSADU V TULEJI VRUTEM PŘED PRVNÍM POUŽITÍM! – Pouhé volné zasunutí suché násady bez pojištění vrutem způsobí uvolnění a protáčení hlavy při hrabání.

Používejte zahradní rukavice (ČSN EN 388) a pevnou obuv – Ochrana dlaní před puchýři a nohou při úklidu větví a trnitého listí.

Nepoužívejte plastové listové hrábě k rozhrnování horkého popela, žhavých uhlíků ani těžkého štěrku! – Plast PP je určen výhradně na studený zahradní bioodpad (listí, tráva, seno).

V silných mrazech pod -10 °C neoklepávejte zmrzlé hroudy údery hrábí o beton – Nízké teploty snižují pružnost všech plastů.

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. Připravte si rovnou, hladce opracovanou dřevěnou nebo hliníkovou násadu odpovídajícího průměru (`Ø 24–28 mm`).
2. Zasuňte konec násady pevně na plný doraz do kónické tuleje hrábí `GEKO G66531`.
3. Srovnejte případný háček/oko na konci násady do roviny s hlavou hrábí.
4. Zašroubujte skrz horní otvor tuleje pojišťovací vrut (u hliníkové násady nýt nebo průchozí šroubek M4/M5).
5. Zkontrolujte, že špička vrutu nevyčnívá z druhé strany tuleje ven, kde by mohla zachytávat o ruce.

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

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

1. **1. Hrabání spadaného listí a trávy pod keři a v záhonech:** Díky šířce `vel. M` veďte hrábě lehkými plynulými tahy k sobě — netlačte zbytečně silou do země, nechte pracovat pružnost 22 prstů.
2. **2. Úklid posečené trávy z chodníků a teras:** Plastové prsty tiše a čistě zametou trávu ze zámkové dlažby bez poškrábání povrchu.
3. **3. Sběr větviček po stříhání živého plotu:** Shrabte ostříhané výhony kolem paty živého plotu.

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

4. **4. Uvolnění napíchaného listí:** Otočte hrábě zuby od sebe a lehkým posunutím po trávníku shrnujte zachycené listí na hromadu.
5. **5. Uložení po práci:** Zavěste hrábě na stěnu zahradního domku mimo přímý sluneční úpal.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Opláchnutí proudem vody	** Zbytky bláta a rostlinných šťáv opláchněte zahradní hadicí.
**Skladování ve visu nebo naplocho	** Neopírejte hrábě dlouhodobě celou vahou o jeden krajní rohový prst, aby se v teple trvale neprohnul.
**Kontrola dotažení vrutu násady	** Na jaře a na podzim po vyschnutí dřeva dotáhněte pojišťovací vrut.

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
Hlava hrábí se na dřevěné násadě protáčí	Násada je příliš tenká nebo vyschla a chybí pojišťovací vrut	Seřízněte kužel násady hlouběji do tuleje a zajistěte ji vrutem skrz otvor tuleje
Krajní prst zůstal mírně ohnutý po zimním skladování pod těžkým předmětem	Dlouhodobé zatížení v ohybu	Nahřejte prst horkou vodou (+60 °C), srovnejte do řady a nechte vychladnout
Mokré listí se lepí mezi zuby	Těžké slepené listí po dešti	Hrabte kratšími lehkými tahy špičkami zubů bez zamáčknutí listí až ke kořeni tuleje

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:	**GEKO G66531 (GE1222_G66531_PJ) Pružné zahradní hrábě na listí a trávu vel. M (22 zubů, bez násady – univerzální uchycení)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G66531_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G66531 (GE1222_G66531_PJ) Pružné zahradní hrábě na listí a trávu vel. M (22 zubů, bez násady – univerzální uchycení)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ruční zahradnické a úklidové nářadí)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost a ergonomie ručního zahradního nářadí)
- ISO 294 / Mechanická houževnatost pružných kopolymerů PP pro venkovní 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.