Zahradní technika, kultivátory a rotavátory

Kompaktní benzínový zahradní kultivátor (plečka) s dvoutaktním motorem a šířkou záběru 28 cm

Model: GE1222_G84009 • 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

Lehký a obratný benzínový zahradní kultivátor (motorová plečka / minirotavátor) GEKO G84009 s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem, 4 hvězdicovými sekcemi kalených nožů o pracovní šířce záběru 28 cm (280 mm) a sklopnými pojezdovými kolečky je ideální pro kypření půdy, zapravování hnojiva a kompostu a likvidaci plevele v úzkých meziřádcích, zeleninových záhonech, sklenících a foliovnících.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G84009 (kód produktu GE1222_G84009)
Typ motoru	Dvoutaktní jednoválcový vzduchem chlazený benzínový motor
Zdvihový objem motoru	cca 51,7 – 52 cm³
Maximální výkon motoru	cca 1,45 – 1,5 kW (2,0 HP)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G84009 (kód produktu GE1222_G84009)
Typ motoru	Dvoutaktní jednoválcový vzduchem chlazený benzínový motor
Zdvihový objem motoru	cca 51,7 – 52 cm³
Maximální výkon motoru	cca 1,45 – 1,5 kW (2,0 HP)
Pracovní šířka záběru	28 cm (280 mm)
Pracovní hloubka kypření	až 100 – 130 mm (regulovatelná brzdicí ostruhou)
Počet nožových hvězdic (sekcí)	4 sekce × 4 kalené ocelové nože (celkem 16 břitů)
Průměr nožových hvězdic	cca 225 mm
Převodovka	Šneková převodovka v hliníkové skříni s odstředivou spojkou
Palivová směs / Objem nádrže	Benzín BA 95 + olej 2T v poměru 1:25 až 1:40 / cca 1,2 l
Pojezdová a opěrná výbava	2× zadní nastavitelné transportní kolečko + hloubková ostruha
Hmotnost stroje	cca 14,5 – 16,0 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoutaktní benzínový motor 52 cm³** – Vysokootáčková pohonná jednotka s ručním startérem a odstředivou spojkou.
- **2. Čtyři hvězdicové sekce kypřicích nožů (28 cm)** – Rozmělňují hroudy zeminy, provzdušňují půdu a vytrhávají plevel.
- **3. Šneková převodovka** – Přenáší krouticí moment motoru na nožovou hřídel s vysokým převodovým poměrem.
- **4. Ochranný plechový blatník (kryt nožů)** – Chrání obsluhu před odletující zeminou a kamínky.
- **5. Dvojitá vodicí řídítka (kleče)** – Slouží k bezpečnému obouručnímu vedení kultivátoru mezi řádky.
- **6. Páčka plynu a vypínač zapalování na rukojeti** – Umožňuje plynulou regulaci otáček nožů a okamžité zastavení motoru.
- **7. Zadní transportní kolečka (2 ks)** – Slouží k převážení stroje na záhon a k opoře při práci.
- **8. Nastavitelná zadní brzdicí radlička (ostruha)** – Reguluje rychlost postupu vpřed a hloubku zahloubení nožů do půdy.
- **9. Zajišťovací čepy nožových hvězdic** – Upevňují sekce nožů na výstupní hřídel převodovky.
- **10. Palivová nádrž se sytičem a Primerem** – Zajišťuje zásobování motoru palivem a snadný studený start.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná pracovní obuv s ocelovou špičkou (ČSN EN ISO 20345) – POVINNÁ ochrana nohou při práci s rotujícími kypřicími noži!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Chrání zrak před odletujícími kamínky a hrudkami zeminy.

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Chrání sluch při provozu dvoutaktního motoru.

Pracovní rukavice a dlouhé kalhoty (ČSN EN 388) – Chrání ruce a nohy před poraněním.

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 každou kontrolou nebo čištěním nožů vždy vypněte motor a odpojte fajfku zapalovací svíčky!
- ⚠️ Zkontrolujte, že všechny 4 nožové hvězdice jsou na hřídeli zajištěny čepy se závlačkami.
- ⚠️ Ze záhonu odstraňte velké kameny, cihly, dráty, provazy a netkané textilie, které by se namotaly na hřídel.
- ⚠️ Natankujte čerstvou palivovou směs benzínu BA 95 a kvalitního 2T oleje (poměr 1:25 v záběhu, poté 1:40).
- ⚠️ Zkontrolujte dotažení spojovacích šroubů vodicích řídítek a ochranného krytu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před každou kontrolou nebo čištěním nožů vždy vypněte motor a odpojte fajfku zapalovací svíčky!
2. Zkontrolujte, že všechny 4 nožové hvězdice jsou na hřídeli zajištěny čepy se závlačkami.
3. Ze záhonu odstraňte velké kameny, cihly, dráty, provazy a netkané textilie, které by se namotaly na hřídel.
4. Natankujte čerstvou palivovou směs benzínu BA 95 a kvalitního 2T oleje (poměr 1:25 v záběhu, poté 1:40).
5. Zkontrolujte dotažení spojovacích šroubů vodicích řídítek a ochranného krytu.

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

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

1. Přivezte kultivátor na záhon po zadních kolečkách; před kypřením nastavte zadní kolečka / brzdicí ostruhu do pracovní polohy.
2. Zapněte vypínač na rukojeti do polohy „I“, nastavte sytič, napumpujte palivo balónkem Primeru a zatažením za startér nastartujte motor.
3. Po zahřátí vypněte sytič; na volnoběh musí kypřicí nože stát v klidu.

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

4. Uchopte řídítka oběma rukama, plynule přidejte plyn a nechte rotující nože nakusovat půdu směrem vpřed.
5. Stlačením řídítek mírně dolů (zatlačením zadní ostruhy do země) zpomalíte pojezd a zvýšíte hloubku kypření; nadzvednutím řídítek se stroj posune vpřed.
6. NIKDY netahejte běžící kultivátor směrem dozadu k vlastním nohám!

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 kypření (při vypnutém motoru!) očistěte nože a hřídel od namotaných kořenů, plevele a vlhké hlíny.
Pravidelně	Pravidelně (každých 10 hodin) čistěte pěnovou vložku vzduchového filtru (při kypření suché půdy vzniká vysoká prašnost!).
Pravidelně	Každých 25–30 provozních hodin zkontrolujte a doplňte mazací tuk ve šnekové převodovce.
Pravidelně	Kontrolujte stav břitů nožů a dotažení všech šroubových spojů.
Pravidelně	Před zimou vyprázdněte palivovou nádrž i karburátor a kovové nože nakonzervujte 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
Kultivátor poskakuje po povrchu a nezanořuje se	Tvrdá vyschlá půda a nedostatečně zabrzděná zadní ostruha	Zatlačte řídítka mírně dolů, aby se zadní ostruha zaryla do půdy, a kypřete na dva průjezdy
Kultivátor se zahrabává na místě a nejede vpřed	Příliš sypká půda a nadměrný tlak na ostruhu	Mírně nadzvedněte řídítka, aby se ostruha odlehčila a nože posunuly stroj vpřed
Nože se točí pomalu, motor ztrácí otáčky	Hřídel je obalena namotaným plevelem a provázky	Vypněte motor, odpojte svíčku a nožem vyřežte namotanou vegetaci z hřídele
Motor nejde nastartovat	Staré palivo v karburátoru nebo zanesená svíčka	Vyměňte palivovou směs za čerstvou a očistěte zapalovací svíčku

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: **Kompaktní benzínový zahradní kultivátor (plečka) s dvoutaktním motorem a šířkou záběru 28 cm**
Typové označení / Model: **GE1222_G84009** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompaktní benzínový zahradní kultivátor

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 709+A4 (Zemědělské a lesnické stroje – Motorové kypřiče – Bezpečnost)
- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.