Zahradní elektrická technika a horkovzdušné přístroje

Elektrický horkovzdušný vypalovač plevele a podpalovač grilu 2000 W / 230 V GEKO G20036

Model: GE1222_G20036 • 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

Ekologický elektrický horkovzdušný vypalovač plevele s příkonem 2000 W, dvoustupňovou regulací teploty (chlazení 50–80 °C / pracovní stupeň až 600–650 °C), nerezovou koncentrační tryskou, výklopným opěrným stojánkem a lehkou hliníkovou prodlužovací tyčí pro práci bez ohýbání zad.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G20036 (GE1222_G20036)
Jmenovité napětí a kmitočet	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	2000 W
Teplotní stupeň I (dochlazování)	cca 50 – 80 °C (odvětrání a ochlazení topné spirály před vypnutím)

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	G20036 (GE1222_G20036)
Jmenovité napětí a kmitočet	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	2000 W
Teplotní stupeň I (dochlazování)	cca 50 – 80 °C (odvětrání a ochlazení topné spirály před vypnutím)
Teplotní stupeň II (likvidace plevele)	cca 600 – 650 °C (termický šok buněčné struktury rostlin)
Průtok horkého vzduchu	cca 500 l/min
Princip hubení plevele	Bezkontaktní a bezchemický tepelný šok (5–7 s ohřev naruší pletiva až ke kořeni)
Konstrukce násady	Odnímatelná eloxovaná hliníková trubka se zahnutou ergonomickou rukojetí
Pracovní nástavec	Kuželová nerezová koncentrační tryska pro cílené usměrnění proudu vzduchu
Odkládací prvek	Integrovaný výklopný kovový stojánek na modrém tělese přístroje
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace — připojovat přes proudový chránič RCD 30 mA!)
Určení	Likvidace plevele v zámkové dlažbě a spárách, bezpečné rozpálení dřevěného uhlí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kuželová nerezová tryska** – Soustřeďuje proud vzduchu 600 °C přímo na růžici plevele bez poškození okolí.
- **2. Tepelné nerezové hrdlo** – Výstupní tubus s distančními výstupky pro optimální odstup od dlažby.
- **3. Motorová a topná jednotka GEKO** – Modré šasi ukrývající ventilátor a keramické odporové topné těleso 2000 W.
- **4. Boční nasávací mřížky vzduchu** – Větrací otvory ventilátoru, které musí zůstat za provozu vždy volné.
- **5. Výklopný kovový stojánek** – Drátová podpěra pro bezpečné vodorovné odložení horké trysky mimo zem.
- **6. Přepínač režimů (0 / I / II)** – Vypnutí (0), studený/vlažný stupeň dochlazení (I) a plný žár 600 °C (II).
- **7. Bajonetová / převlečná spojka tyče** – Černá objímka spojující horkovzdušnou jednotku s prodlužovací násadou.
- **8. Hliníková prodlužovací trubka** – Umožňuje pohodlnou práci ve vzpřímeném postoji bez zatížení beder.
- **9. Vodicí příchytka kabelu na tyči** – Drží síťový přívod podél hliníkové trubky daleko od horké trysky.
- **10. Horní oblouková rukojeť s odlehčením** – Ergonomické madlo s háčkem pro zavěšení venkovního prodlužovacího kabelu.

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 a dlouhé kalhoty – ZÁKAZ práce v sandálech — proud vzduchu 600 °C u země způsobí těžké popáleniny!

Tepelně odolné pracovní rukavice (EN 407) – Ochrana rukou při výměně nástavců (vždy až po úplném vychladnutí!).

Ochranné brýle (EN 166) – Chrání zrak před odfouknutým pískem ze spár zámkové dlažby a jiskrami z uhlí.

Venkovní kabel H07RN-F s chráničem RCD 30 mA – Povinné elektrické jištění pro venkovní zahradní spotřebiče 230 V / 2000 W.

Konev s vodou nebo hasicí přístroj v dosahu – Okamžitá protipožární pojistka proti vznícení suchého listí ve spáře.

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. POŽÁRNÍ KONTROLA TERÉNU: NIKDY nepoužívejte vypalovač v mulčovací kůře, rašelině, suchém jehličí, suché trávě, u dřevěných plotů ani za větrného počasí — hrozí skryté doutnání a požár!
2. Zkontrolujte, zda v okolí nejsou hořlavé kapaliny, plynové lahve nebo plastové obrubníky a geotextilie těsně pod tenkou vrstvou štěrku.
3. Zcela rozviňte venkovní prodlužovací kabel (průřez vodičů min. 3×1,5 mm²; navinutý buben by se při odběru 2000 W roztavil!).
4. Zajistěte smyčku prodlužovacího kabelu do odlehčovacího háčku na horní modré rukojeti.
5. Zkontrolujte pevné dotažení hliníkové prodlužovací tyče, nasazení kuželové trysky a čistotu nasávacích otvorů motoru.

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

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

1. Připojte přístroj přes proudový chránič (RCD <= 30 mA) k síti 230 V, přepněte na stupeň II (600 °C) a vyčkejte cca 45 s na plné rozžhavení.
2. Přiložte kuželovou trysku nad střed plevele v zámkové dlažbě na dobu 5 až 7 sekund — plevel NEUSPALUJTE na popel! Krátký tepelný šok roztrhá buňky, list ztmavne a rostlina během 2–3 dnů zcela uschne až ke kořeni.
3. Během práce nepohybujte zapnutým přístrojem prudce a nikdy nepokládejte ústí trysky naplocho na beton tak, aby se zastavil průtok vzduchu (přepálila by se spirála!).

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

4. POVINNÉ DOCHLAZENÍ PŘED VYPNUTÍM: Před ukončením práce VŽDY přepněte přepínač ze stupně II na stupeň I (50–80 °C) a nechte ventilátor běžet min. 60 sekund, aby se rozžhavená keramická vložka ochladila!
5. Teprve poté přepněte na 0, odpojte kabel ze sítě, vyklopte drátový stojánek a nechte kovovou trysku na nehořlavé dlažbě min. 30 minut zcela vychladnout.

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	Nasávací větrací štěrbiny na modrém tělese udržujte čisté pomocí měkkého suchého kartáčku — zanesení prachem způsobí tepelné vypnutí pojistky.
Pravidelně	Nerezovou kuželovou trysku čistěte od případných napálených zbytků rostlin výhradně ve studeném a odpojeném stavu.
Pravidelně	Skladujte přístroj v suché místnosti mimo dosah dětí a nikdy neomotávejte přívodní kabel kolem ještě teplého nerezového hrdla!

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
Topná spirála se po vypnutí přepálila a přístroj již nehřeje	Přístroj byl vypnut rovnou ze stupně II (600 °C) na 0 bez 60s dochlazení na stupni I	Naakumulované teplo bez proudu vzduchu zničilo vinutí; dodržujte vždy 60s chlazení na stupni I před vypnutím!
Přístroj se uprostřed práce sám vypnul (přestal hřát)	Aktivovala se tepelná ochrana kvůli ucpání trysky o dlažbu nebo zanesenému sání	Přepněte na stupeň I / nechte 15 minut vychladnout, vyčistěte sání a udržujte mírný odstup trysky od země.
Suché listí ve spáře začalo doutnat nebo hořet plamenem	Příliš dlouhé přidržení trysky (nad 10 s) na suchém organickém opadu	Okamžitě uhaste místo připravenou konví s vodou; zelený plevel nahřívejte pouze 5–7 sekund.

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: **Elektrický horkovzdušný vypalovač plevele a podpalovač grilu 2000 W / 230 V GEKO G20036**
Typové označení / Model: **GE1222_G20036** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Elektrický horkovzdušný vypalovač plevele a podpalovač grilu 2000 W / 230 V GEKO G20036

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 60335-1
- ČSN EN 60335-2-45
- ČSN EN IEC 55014-1

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.