Elektrická vypalovačka do dřeva a kůže 30 W (sada 23 ks)

Elektrická vypalovačka (pyrografické a pájecí pero) na dřevo, kůži a korek 30 W / 230 V – sada 23 dílů v kufříku – GEKO G20050

Model: GE1222_G20050 • 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

Kreativní a dílenská 23dílná sada elektrické vypalovačky GEKO G20050 (příkon 30 W, napájení 230 V ~ 50 Hz) v pevném plastovém kufříku s průhledným víkem. Obsahuje ergonomické vypalovací pero s dvojitým tepelným štítem, kovový odkládací stojánek, sadu šroubovacích mosazných pyrografických hrotů pro kresbu a stínování, ozdobná razidla, pájecí hrot a upínací hlavici s řezacím skalpelovým nožem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G20050 (G20050)
Výrobce	GEKO
Jmenovité napětí / Frekvence	230 V AC ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon	30 W

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	GE1222_G20050 (G20050)
Výrobce	GEKO
Jmenovité napětí / Frekvence	230 V AC ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon	30 W
Pracovní teplota hrotu	cca 275 – 400 °C (ustálený odporový ohřev po cca 3–5 min)
Počet dílů v sadě	23 ks (1× vypalovací pero + 1× stojánek + 21× výměnné hroty, raznice a nůž v kufříku)
Uchycení výměnných hrotů	Vnitřní/vnější závit M4 v nerezovém topném tubusu (výměna VÝHRADNĚ ZA STUDENA!)
Tepelná ochrana prstů	Dvojitá kruhová odrazová clona + pogumovaný úchop na černo-červené rukojeti
Vhodné materiály	Přírodní nelakované dřevo, překližka, přírodní činěná kůže, korek (+ měkké pájení a horký řez plastů/pěny)
Zákaz zpracovávaných materiálů	ZÁKAZ pálení PVC, koženky (umělé kůže), MDF a lakovaného dřeva (toxické zplodiny HCl/formaldehyd)!
Balení	Plastový úložný kufřík s organizérem a průhledným víkem
Hmotnost sady	cca 0,48 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektrické vypalovací pero 30 W (1×)** – Topné těleso v nerezovém plášti s tepelně izolovanou černo-červenou rukojetí.
- **2. Dvojitý nerezový tepelný štít (1×)** – Odráží sálavé teplo od topného tubusu a chrání prsty před popálením.
- **3. Sklopný plechový odkládací stojánek (1×)** – Bezpečně drží rozpálené pero nad nehořlavou pracovní deskou.
- **4. Mosazné kreslicí a kaligrafické hroty (9×)** – Špičaté, dlátové, šikmé a kulové hroty pro linky, písmo a stínování do dřeva a kůže.
- **5. Mosazná vzorovací razidla (9×)** – Dekorativní geometrické a ornamentální raznice pro opakované vypalování vzorů.
- **6. Kuželový pocínovaný pájecí hrot (1×)** – Umožňuje příležitostné měkké pájení cínovou pájkou v drobné elektronice.
- **7. Upínací mosazné sklíčidlo skalpelu (1×)** – Držák pro nasazení řezací čepeličky.
- **8. Horká řezací čepel – skalpel (1×)** – Pro tavení a čisté řezání pěnového polystyrenu, nylonových popruhů a šablon.
- **9. Síťový přívodní kabel 230 V (1×)** – Pružný přívod s ochrannou průchodkou proti zlomení u rukojeti.
- **10. Úložný kufřík s tvarovanou vložkou (1×)** – Přehledné uložení vychladlého přístroje a všech nástavců.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÉ RIZIKO TĚŽKÉHO POPÁLENÍ (~400 °C) A POŽÁRU! – Kovový tubus i mosazný hrot dosahují až 400 °C! Nikdy se nedotýkejte kovových částí, pero odkládejte VÝHRADNĚ do dodaného kovového stojánku na nehořlavé podložce a nikdy jej nenechávejte zapojené bez dozoru!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ JEDOVATÝCH ZPLODIN Z UMĚLÉ KŮŽE (PVC) A LAKŮ! – Vypalujte VÝHRADNĚ do čistého přírodního surového dřeva, korku a pravé přírodní kůže v dobře větrané místnosti! Nikdy nevypalujte do umělé kůže (PVC uvolňuje chlorovodík a dioxiny!), chromočiněné/lakované kůže ani lepených dřevotřísek/MDF!

VÝMĚNA HROTŮ VÝHRADNĚ PO ODPOJENÍ ZE ZÁSUVKY A ÚPLNÉM VYCHLADNUTÍ! – Změklý horký mosazný závit M4 se při povolování kleštěmi za tepla strhne a zalomí v topném tělísku!

Ochrana zraku a rukou (při nasazování skalpelu) – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1) při pájení a prořezu odolná opatrnost při manipulaci se skalpelovou čepelí

Zákaz používání ve vlhku a v dosahu dětí – Elektrický spotřebič 230 V chraňte před vodou a po práci vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky

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. ZA STUDENA (před zasunutím vidlice do zásuvky!) našroubujte vybraný mosazný hrot rukou do topného tubusu (nedotahujte hrubou silou kleštěmi!).
2. Rozložte plechový stojánek do šikmé pracovní polohy a postavte jej na stabilní nehořlavou podložku (keramická dlaždice, plech).
3. Zkontrolujte neporušenost síťového kabelu a vidlice 230 V – kabel nesmí viset tak, aby se dotkl horkého hrotu.
4. Připravte si čisté, suché a přebroušené surové dřevo (např. lípa, bříza, topol, olše) bez laku a barvy.
5. Zajistěte účinné větrání pracoviště (otevřené okno nebo odsávání kouře).

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

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

1. Odložte pero do kovového stojánku, zasuňte vidlici do zásuvky 230 V ~ 50 Hz a vyčkejte cca 3–5 minut na plné prohřátí hrotu.
2. Uchopte pero za černou tepelně izolovanou rukojeť za dvojitým štítem (jako tužku) a nejprve vyzkoušejte stopu na odřezku stejného dřeva.
3. Veďte hrot plynule a zlehka bez silného tlačení – tmavost linky řídíte rychlostí posuvu (pomalý tah = hluboká tmavá linka, rychlý tah = světlý tón); silný tlak ohýbá horkou mosaz!

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

4. Při zanesení hrotu zuhelnatělou pryskyřicí jej jemně otřete o vlhkou celulózovou pájecí houbičku nebo jemné mosazné pletivo (nepoužívejte hrubý smirkový papír!).
5. Chcete-li vyměnit hrot nebo ukončit práci, vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V, odložte pero na stojánek a před vyšroubováním hrotu či uložením do kufříku nechte min. 20–25 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	Hroty čistěte od karbonu jemně mosazným kartáčkem nebo lešticím dřívkem; závit M4 občas očistěte suchým štětečkem.
Pravidelně	Do plastového kufříku ukládejte pero VÝHRADNĚ zcela studené (horký tubus by roztavil plastový organizér!).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte přívodní šňůru na případné stopy natavení izolace.

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
Mosazný hrot se ohnul nebo zalomil v závitu topného tělíska	Příliš velký tlak na dřevo nebo povolování hrotu kleštěmi v rozpáleném stavu.	Nikdy nepovolujte hroty za tepla a při vypalování netlačte – nechte pracovat teplotu 400 °C.
Nerovnoměrná přerušovaná linka ve dřevě	Tvrdé pryskyřičné smrkové letokruhy nebo zkarbonizovaný povlak na špičce hrotu.	Zvolte homogenní listnaté dřevo (lípa, bříza, buk), povrch přebruste zrnitostí P240 a očistěte hrot.
Hrot nehřeje dostatečně	Povolený závit hrotu má špatný přestup tepla z tubusu.	Vytáhněte ze zásuvky, nechte vychladnout a hrot dotáhněte na čelní dosadací plochu.

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:	**Elektrická vypalovačka (pyrografické a pájecí pero) na dřevo, kůži a korek 30 W / 230 V – sada 23 dílů v kufříku – GEKO G20050**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20050** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Elektrická vypalovačka (pyrografické a pájecí pero) na dřevo, kůži a korek 30 W / 230 V – sada 23 dílů v kufříku – GEKO G20050

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):

- EN 60335-1 (Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely)
- EN 60335-2-45 (Zvláštní požadavky na přenosné elektrické topné a pájecí nástroje)

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.