Elektrotechnické nářadí / Transformátorové páječky

Transformátorová pistolová páječka 100 W s osvětlením hrotu v kufříku – GEKO G81216

Model: GE1222_G81216 • 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

Klasická transformátorová pistolová páječka GEKO G81216 s příkonem 100 W (230 V / 50 Hz) a okamžitým ohřevem měděné pájecí smyčky během několika sekund je určena pro měkké pájení elektrických vodičů, konektorů, autoelektriky a elektronických součástek cínovou pájkou. Je vybavena integrovaným osvětlením pájeného místa a dodává se v praktickém kufříku s náhradními hroty, cínem a kalafunou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81216 (GEKO G81216)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	100 W
Princip ohřevu	Síťový transformátor s nízkým bezpečným napětím a vysokým proudem na sekundární smyčce

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_G81216 (GEKO G81216)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	100 W
Princip ohřevu	Síťový transformátor s nízkým bezpečným napětím a vysokým proudem na sekundární smyčce
Pracovní teplota pájecího hrotu	cca 400 °C (dosažení teploty tání cínu za 6–10 sekund)
Provozní režim (zatěžovatel)	Přerušovaný provoz S2: max. 12 s zapnuto (ON) / min. 48 s přestávka (OFF)
Osvětlení pracovního prostoru	Integrovaná žárovka / LED pod vývody hrotu (rozsvítí se po stisku spouště)
Uchycení pájecí smyčky	2× upínací matice/šroub pro snadnou výměnu měděného drátového hrotu
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Příslušenství v kufříku	Náhradní pájecí hroty (smyčky), trubičkový pájecí cín, pájecí pasta / kalafuna
Určení	Měkké pájení vodičů, kabelových ok, konektorů a plošných spojů
Hmotnost sady s kufříkem	cca 1,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tepelidelně odolné plastové tělo** – pistolové páječky s větracími štěrbinami
- **2. Vnitřní síťový transformátor 100** – W
- **3. Spoušťový mžikový spínač** – (zapíná ohřev a osvětlení pouze po dobu držení)
- **4. Dva masivní sekundární vývody** – transformátoru
- **5. Upínací šrouby/matice pro upevnění** – pájecí smyčky
- **6. Výměnná měděná pájecí smyčka** – (hrot)
- **7. Integrované svítidlo pod sekundárními** – vývody osvětlující pájený spoj
- **8. Přívodní síťový kabel 230** – V s ochrannou průchodkou
- **9. Náhradní pájecí hroty, cín a tavidlo** – (kalafuna)
- **10. Plastový úložný kufřík** – Funkční konstrukční prvek zařízení

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné – při pájení může dojít k prsknutí horkého tavidla (kalafuny) nebo kuličky roztaveného cínu

Větrání pracoviště / odsávání dýmů – Zabraňuje vdechování výparů z kalafuny a tavidel při pájení

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 KAŽDÝM ZAPNUTÍM zkontrolujte, že oba upínací šrouby měděné pájecí smyčky jsou PEVNĚ DOTAŽENY! Pokud jsou šrouby povolené, vzniká na kontaktu přechodový odpor a pájecí smyčka se vůbec nerozehřeje!
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost síťového kabelu 230 V.
- ⚠️ Nikdy nepájejte na obvodech, které jsou pod napětím!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED KAŽDÝM ZAPNUTÍM zkontrolujte, že oba upínací šrouby měděné pájecí smyčky jsou PEVNĚ DOTAŽENY! Pokud jsou šrouby povolené, vzniká na kontaktu přechodový odpor a pájecí smyčka se vůbec nerozehřeje!
2. Zkontrolujte neporušenost síťového kabelu 230 V.
3. Nikdy nepájejte na obvodech, které jsou pod napětím!

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

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

1. Zapojte páječku do zásuvky 230 V. Stiskněte a podržte spoušť – rozsvítí se světlo a měděná smyčka se během 6–10 sekund ohřeje na pracovní teplotu.
2. Novou měděnou smyčku nejprve „pocínujte“ ponořením špičky do kalafuny a nanesením kapky cínu.
3. Přiložte pocínovanou špičku hrotu k pájeným vodičům, prohřejte spoj po dobu 2–4 sekund, přiložte trubičkový cín s tavidlem a po rozlití cínu hrot oddalte a uvolněte spoušť.

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

4. DODRŽUJTE PŘERUŠOVANÝ REŽIM (12 s pájení / 48 s pauza) – nikdy nedržte spoušť stisknutou nepřetržitě déle než 15–20 sekund, jinak dojde k přehřátí transformátoru a přepálení měděné smyčky!
5. Před uložením do plastového kufříku nechte hrot i vývody zcela vychladnout (min. 10 minut)!

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	Když se měděná smyčka provozem ztenčí a přepálí, odpojte páječku ze sítě, povolte oba šrouby, očistěte dosedací plochy vývodů od oxidů a upněte nový hrot (lze tvarovat i z čistého měděného drátu Ø 1,5 mm).
Pravidelně	Pravidelně dotahujte upínací šrouby hrotu.

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
Světlo po stisknutí spouště svítí a transformátor vrčí, ale hrot vůbec nehřeje	Povolené upínací šrouby pájecí smyčky nebo zoxidovaný kontakt pod šroubem (nejčastější závada u všech transformátorových páječek!)	Odpojte ze sítě, po vychladnutí vyjměte smyčku, očistěte konce drátu i plošky vývodů jemným smirkovým papírem a šrouby pevně dotáhněte šroubovákem.
Cín se na hrotu drží v kuličce a nechytá na vodič	Zoxidovaný povrch měděné smyčky a chybějící tavidlo	Ponořte horký hrot do kalafuny a znovu jej pocínujte.

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: **Transformátorová pistolová páječka 100 W s osvětlením hrotu v kufříku – GEKO G81216**
Typové označení / Model: **GE1222_G81216** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Transformátorová pistolová páječka 100 W v kufříku

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):

- Směrnice 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2012/19/EU (WEEE)
- ČSN EN 60335-2-45

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.