Elektrické nářadí, vrtací kladiva a elektronické spínače

Elektronický tlačítkový spínač s regulací otáček, reverzací L/P a aretací pro vrtací kladiva (typ King-Craft 1050 W)

Model: GE1222_G85211 • 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

Originální elektronický spínač GEKO G85211 je určen pro kombinovaná vrtací a sekací kladiva SDS-Plus konstrukční řady King-Craft 1 050 W a příbuzné modely značek GEKO, Einhell a Matrix. Spínač spojuje plynulou elektronickou regulaci otáček, otočné kolečko předvolby ve spoušti, horní překlápěcí páčku změny směru otáčení (L / P) a boční aretační tlačítko v otřesuvzdorném a prachotěsném pouzdře.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85211 (HammerSwitch KingCraft L-P)
Kompatibilita	Vrtací kladiva King-Craft 1 050 W, GEKO a příbuzné modely SDS-Plus
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý proud	6 A – 8 A (pro kladiva do 1 200 W)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85211 (HammerSwitch KingCraft L-P)
Kompatibilita	Vrtací kladiva King-Craft 1 050 W, GEKO a příbuzné modely SDS-Plus
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý proud	6 A – 8 A (pro kladiva do 1 200 W)
Regulace otáček	Plynulá triaková regulace + kolečko předvolby (+/-)
Reverzace chodu (L / P)	Horní překlápěcí páčka nad spouští
Aretace trvalého chodu	Boční aretační tlačítko Lock-On
Připojení vodičů	Šroubové svorky sítě + násuvné svorky motoru
Odolnost vůči prachu a vibracím	Utěsněné provedení pro příklepová kladiva
Materiál pouzdra	Samozhášivý polyamid PA66
Provozní teplota	-10 °C až +85 °C
Hmotnost spínače	0,043 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spoušť s kolečkem předvolby** – Řídí frekvenci příklepu a otáčky kladiva podle stisku.
- **2. Otočné kolečko předvolby (+/-)** – Omezuje maximální otáčky při navrtávání obkladů.
- **3. Horní páčka reverzace L/P** – Umožňuje levý chod pro uvolnění zaseknutého vrtáku.
- **4. Boční aretační tlačítko** – Zajišťuje trvalý chod při sekání drážek.
- **5. Triakový výkonový modul** – Plynule reguluje napětí motoru.
- **6. Šroubové svorky přívodu 230 V** – Pro pevné upnutí síťového kabelu.
- **7. Násuvné zdířky motoru** – Pro připojení 4 vodičů statoru a uhlíků.
- **8. Vratná pružina** – Okamžitě vypíná kladivo po uvolnění spouště.
- **9. Prachové těsnění táhla** – Chrání potenciometr před cementovým prachem.
- **10. Schéma zapojení** – Vytištěno na boku pouzdra.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Elektrotechnická bezpečnost – Výměnu provádějte výhradně při odpojené zástrčce ze sítě 230 V!

Ochranné brýle a respirátor FFP2 (EN 166 / EN 149) – Nutné při čištění vnitřku kladiva od prachu.

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.

- ⚠️ Odpojte vrtací kladivo ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zakreslete si přesné zapojení všech 6 vodičů na starém spínači.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtací kladivo ze zásuvky 230 V!
2. Zakreslete si přesné zapojení všech 6 vodičů na starém spínači.

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

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

1. Otevřete rukojeť vrtacího kladiva, vyfoukejte prach a přepojte vodiče ze starého spínače do nového spínače G85211.
2. Dotáhněte šroubové svorky přívodu, usaďte spínač do rukojeti a sešroubujte kryt.

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

3. Vyzkoušejte plynulou regulaci otáček, aretaci i přepínání směru L/P.

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	Směr otáčení L/P přepínejte výhradně při zcela zastaveném motoru!
Pravidelně	Po práci v prašném prostředí vyfoukejte okolí spouště stlačeným vzduchem.

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
Kladivo jiskří na komutátoru po výměně spínače	Prohozený vodič statoru a uhlíku na násuvných zdířkách	Odpojte ze sítě a zapojte 2 vodiče uhlíků do křížového přepínače reverzace a 2 vodiče statoru do hlavního spínače dle schématu
Spoušť drhne	Kamenný prach ve výřezu rukojeti	Vyfoukejte štěrbinu rukojeti suchým stlačeným vzduchem

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:	**Elektronický tlačítkový spínač s regulací otáček, reverzací L/P a aretací pro vrtací kladiva (typ King-Craft 1050 W)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G85211** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Elektronický tlačítkový spínač s regulací otáček, reverzací L/P a

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 IEC 61058-1
- ČSN EN IEC 62841-2-6

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.