Elektrické nářadí, vrtací kladiva a spínací prvky

Spínač (vypínač) pro elektrická vrtací a bourací kladiva typu I-601 (40/1000)

Model: GE1222_G00418 • 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 prachotěsný spínač GEKO G00418 je určen pro elektrická vrtací a sekací kladiva konstrukčního typu I-601 (kategorie 40 / 1 000 W – 1 500 W). Vrtací a bourací kladiva pracují v extrémně prašném prostředí při sekání betonu, cihel a omítek a jsou vystavena silným rázovým vibracím; spínač G00418 je proto vybaven utěsněným pístkem s gumovou prachovkou a zesílenými pružinovými kontakty odolnými vůči otřesům.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00418 (HammerSwitch I-601)
Určení	Elektrická vrtací a bourací kladiva typu I-601 (řada 40/1000)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	8 A – 10 A (250 V AC)

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 G00418 (HammerSwitch I-601)
Určení	Elektrická vrtací a bourací kladiva typu I-601 (řada 40/1000)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	8 A – 10 A (250 V AC)
Odolnost vůči vibracím	Zesílený přítlak kontaktů proti rozkmitání při příklepu
Utěsnění proti prachu z betonu	Pryžová harmoniková prachovka na krčku spouště
Připojení vodičů	Šroubové svorky s pojistnými podložkami proti povolení vibracemi
Materiál pouzdra	Nárazuvzdorný polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Aretace / Pojistka	Dle provedení rukojeti kladiva I-601
Elektrická životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,045 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký hmatník spouště** – Tvarovaný pro stisk v antivibračních rukavicích.
- **2. Pryžová prachová manžeta** – Hermeticky utěsňuje vstup spouště do těla spínače proti cementovému prachu.
- **3. Otřesuvzdorná spínací komora** – Zabraňuje jiskření kontaktů při silných úderech pneumatického příklepu.
- **4. Šroubové svorky** – Zajišťují pevné spojení vodičů bez rizika vyklepání.
- **5. Silná vratná pružina** – Okamžitě vrací spoušť do vypnuté polohy.
- **6. Montážní výstupky těla** – Fixují spínač v rukojeti kladiva I-601.
- **7. Stříbrné kontakty** – Odolné proti spečení při rozběhu motoru pod zatížením.
- **8. Izolační kryt svorkovnice** – Chrání svorky před dotykem a prachem.
- **9. Doraz zdvihu spouště** – Chrání vnitřní mechanismus při silném stisku.
- **10. Identifikační štítek** – Obsahuje parametry 250 V~ a proudovou zatížitelnost.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Elektrotechnická bezpečnost – Před demontáží rukojeti kladiva vždy odpojte přívodní kabel ze sítě 230 V!

Ochranné brýle a respirátor FFP2 (EN 166 / EN 149) – Při vyfoukávání jemného křemičitého prachu z útrob kladiva chraňte oči i dýchací cesty!

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 kladivo ze sítě 230 V!
- ⚠️ Zkontrolujte, že pryžová prachovka na novém spínači G00418 je správně nasazena v drážce.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte kladivo ze sítě 230 V!
2. Zkontrolujte, že pryžová prachovka na novém spínači G00418 je správně nasazena v drážce.

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 a důkladně vyčistěte vnitřní prostor od prachu ze zdiva.
2. Přepojte vodiče ze starého spínače do svorek nového spínače G00418 a šroubky velmi pevně dotáhněte (vibrace kladiva by volný šroubek povolily).

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

3. Vložte spínač do výlisku rukojeti, zkontrolujte, že gumová prachovka není skřípnutá, a rukojeť sešroubujte.
4. Vyzkoušejte volný návrat spouště a proveďte zkušební chod.

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 bourání vyfoukejte prach ze štěrbin kolem spouště stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Při prodření pryžové prachovky na spoušti spínač včas vyčistěte nebo vyměňte.

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
Spoušť kladiva drhne a zůstává viset	Jemný prach ze sádry či betonu vnikl mezi hmatník spouště a stěnu rukojeti	Vyfoukejte štěrbinu kolem hmatníku suchým stlačeným vzduchem (nikdy nemažte olejem – z prachu a oleje vznikne brusná pasta!)
Kladivo při sekání vynechává	Povolený vodič ve svorce nebo opotřebené uhlíky	Odpojte ze sítě, dotáhněte svorky spínače a zkontrolujte uhlíky

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: **Spínač (vypínač) pro elektrická vrtací a bourací kladiva typu I-601 (40/1000)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00418** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Spínač

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.