Náhradní prachotěsný spínač s aretačním tlačítkem trvalého chodu pro ruční elektrické nářadí

Spoušťový spínač pro elektrická stavební míchadla a vrtačky (typ Rebir, 230 V)

Model: G85204 • 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

Náhradní spoušťový spínač GEKO G85204 je určen k opravě elektrických ručních míchadel stavebních směsí (lepidel, tmelů, barev, malt), pomaluběžných míchacích vrtaček a příbuzného elektrického nářadí konstrukčního typu Rebir napájeného ze sítě 230 V.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G85204 (GE1222_G85204)
Určení a kompatibilita	Elektrická stavební míchadla malty/lepidel a nízkootáčkové vrtačky (typ Rebir a příbuzné modely)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC (pro sítě 220–240 V ~ 50/60 Hz)
Jmenovitý spínací proud	cca 10(8) A až 12 A (odpovídá příkonům motorů do 2 000 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	GEKO G85204 (GE1222_G85204)
Určení a kompatibilita	Elektrická stavební míchadla malty/lepidel a nízkootáčkové vrtačky (typ Rebir a příbuzné modely)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC (pro sítě 220–240 V ~ 50/60 Hz)
Jmenovitý spínací proud	cca 10(8) A až 12 A (odpovídá příkonům motorů do 2 000 W)
Funkce spínače	Spínací spoušť (ON při stisku) + boční kolík aretace trvalého chodu
Připojení vodičů	Šroubové svorky pro bezpečné uchycení přívodních a motorových vodičů
Materiál tělesa a hmatníku	Ohnivzdorný elektroizolační polyamid vyztužený skelnými vlákny (PA66)
Ochrana proti prachu	Utěsněný průchod spouště proti vnikání cementového a sádrového prachu
Elektrická životnost	min. 50 000 spínacích cyklů pod jmenovitou zátěží
Třída ochrany nářadí	Určeno pro ruční nářadí třídy ochrany II (dvojitá izolace)
Barva spouště	Černá s bočním aretačním tlačítkem
Hmotnost spínače	cca 35 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Izolační komora spínače** – Tepelně odolné plastové pouzdro ukrývající mžikový spínací mechanismus.
- **2. Spoušťový hmatník (jazýček)** – Ergonomicky tvarovaná páčka ovládaná ukazováčkem a prostředníčkem.
- **3. Boční aretační tlačítko** – Kruhový kolík pro zablokování stisknuté spouště v trvalém chodu.
- **4. Vnitřní vratná pružina spouště** – Okamžitě vrací spoušť do polohy VYPNUTO po uvolnění stisku.
- **5. Silové spínací kontakty** – Mžikové kontakty ze slitiny stříbra odolné elektrickému oblouku.
- **6. Šroubové připojovací svorky** – Mosazné svorky se šroubky pro upevnění odizolovaných konců vodičů.
- **7. Prachová manžeta čepu** – Těsnicí přechod bránící pronikání stavebního prachu ke kontaktům.
- **8. Vodicí drážky rukojeti** – Tvarové výstupky pro přesné usazení spínače do výlisku rukojeti míchadla.
- **9. Odblokovací vačka aretace** – Mechanismus uvolňující aretaci pouhým krátkým opětovným stiskem spouště.
- **10. Typové označení na boku** – Vylisované jmenovité hodnoty napětí (250V~) a proudu na plášti spínače.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Chrání zrak při montáži a zkušebním spuštění opraveného míchadla.

Pracovní rukavice pro jemnou elektromechaniku (EN 388) – Chrání ruce při rozebírání plastové rukojeti a manipulaci s vodiči.

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.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Před otevřením rukojeti míchadla vždy bezpodmínečně vytáhněte zástrčku přívodního kabelu ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ ODBORNÁ MONTÁŽ: Výměnu síťového spínače na elektrickém nářadí smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací (znalá připojování spotřebičů třídy II).
- ⚠️ FOTODOKUMENTACE PŮVODNÍHO ZAPOJENÍ: Před odpojením vodičů ze starého spínače si vyfotografujte nebo zakreslete přesné umístění přívodních vodičů (L, N), vodičů k motoru a odrušovacího kondenzátoru!
- ⚠️ POUŽITÍ KABELOVÝCH DUTINEK: Konce laněných měděných vodičů před vložením do šroubových svorek opatřete lisovacími dutinkami (nepoužívejte cínování pájkou, které pod šroubkem teče a uvolňuje se).
- ⚠️ KONTROLA ODLEHČENÍ TAHU KABELU: Při skládání rukojeti míchadla se ujistěte, že přívodní kabel je pevně sevřen pod příchytkou odlehčení tahu a žádné vodiče nejsou skřípnuty mezi polovinami rukojeti.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte míchadlo ze sítě 230 V a demontujte míchací metlu z vřetene.
2. Rozšroubujte rukojeť míchadla a porovnejte tvar a rozměry původního spínače s novým spínačem GEKO G85204.
3. Zkontrolujte stav přívodního síťového kabelu (zejména v místě gumové průchodky do rukojeti) a odrušovacího kondenzátoru.
4. Vyfoukejte z vnitřku rukojeti usazený stavební prach.

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

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

1. **Označení a odpojení vodičů:** Poznačte si pozice jednotlivých vodičů na starém spínači (vstup fáze/nulového vodiče a výstup k vinutí statoru/uhlíkům). Povolte svorkové šroubky a vyjměte vadný spínač.
2. **Připojení vodičů k novému spínači:** Zasuňte konce vodičů (opatřené dutinkami) do odpovídajících svorek nového spínače G85204 a šroubky pevně dotáhněte. Zatažením za každý vodič ověřte, že ve svorce pevně drží.

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

3. **Usazení do rukojeti a montáž krytu:** Vložte spínač G85204 do tvarového lůžka v rukojeti míchadla. Urovnejte vodiče i odrušovací kondenzátor do vodicích drážek tak, aby nepřekážely šroubům ani chodu spouště, a sešroubujte obě poloviny rukojeti.
4. **Zkouška mechanického a elektrického chodu:** Ještě před zapojením do sítě vyzkoušejte naprázdno hladký stisk spouště, funkci bočního aretačního tlačítka a jeho okamžité odjištění opětovným stiskem. Poté proveďte zkušební chod(případně revizi dle ČSN 33 1600).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelné vyfukování rukojeti	Při práci ve velmi prašném prostředí občas profoukněte štěrbinu kolem spouště suchým stlačeným vzduchem.
Šetrné zacházení s aretací	Při odpojování míchadla ze zásuvky vždy nejprve uvolněte aretaci trvalého chodu, aby se stroj při příštím zasunutí vidlice sám nerozběhl.
Kontrola průchodky kabelu	Dbejte, aby gumová průchodka rukojeti nebyla prasklá a nepropouštěla do prostoru spínače vlhkost z míchané malty.

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
Míchadlo běží ihned po zasunutí do zásuvky bez stisku spouště	Prohozené vstupní a výstupní vodiče na svorkách nebo zamáčknutá aretace	Odpojte ze sítě, uvolněte aretaci a zkontrolujte správné zapojení vstupních a výstupních svorek spínače.
Spoušť drhne a nevrací se do polohy VYPNUTO	Skřípnutý vodič pod spouští nebo příliš silně dotažený šroub rukojeti	Povolte šrouby rukojeti, upravte uložení vodičů mimo dráhu spouště a rukojeť znovu sešroubujte.
Míchadlo po výměně spínače stále neběží	Přerušený přívodní kabel v průchodce nebo opotřebené uhlíkové kartáče motoru	Proměřte ohmmetrem průchodnost přívodního kabelu a zkontrolujte délku uhlíků.

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: **Spoušťový spínač pro elektrická stavební míchadla a vrtačky (typ Rebir, 230 V)**
Typové označení / Model: **G85204** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Spoušťový spínač pro elektrická stavební míchadla a vrtačky (typ Rebir, 230 V)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2014/35/EU (Nízké napětí – LVD)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 61058-1 (Spínače pro spotřebiče)

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.