Elektrické nářadí, vrtací kladiva a spínací prvky

Páčkový spínač s regulací a reverzací pro příklepová a vrtací kladiva typu DSR (91 × 35 × 67 mm)

Model: GE1222_G00419 • 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 náhradní spínač GEKO G00419 o stavebních rozměrech 91 × 35 × 67 mm je zkonstruován pro elektrická příklepová a kombinovaná vrtací kladiva konstrukčního typu DSR (řada 20/250/500). Spínač je vybaven širokou profilovanou spouští s prachovou ochranou, horní integrovanou páčkou pro přepínání směru otáčení (pravý / levý chod) a mechanickým aretačním tlačítkem pro trvalý chod.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00419 (HammerSwitch DSR)
Kompatibilita	Příklepová a vrtací kladiva typu DSR (řada 20/250/500)
Stavební rozměry (V × Š × H)	91 × 35 × 67 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz

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 G00419 (HammerSwitch DSR)
Kompatibilita	Příklepová a vrtací kladiva typu DSR (řada 20/250/500)
Stavební rozměry (V × Š × H)	91 × 35 × 67 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 8 A (250 V AC)
Změna směru otáčení (P / L)	Horní výkyvná reverzační páčka nad spouští
Aretace trvalého zapnutí	Boční aretační tlačítko
Odolnost vůči vibracím a prachu	Utěsněné provedení pro vrtací kladiva SDS
Připojení vodičů	Šroubové svorky sítě + násuvné svorky motoru
Materiál pouzdra	Samozhášivý polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Hmotnost spínače	0,042 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široká spoušť DSR** – Ergonomický hmatník pro dvouprsté ovládání kladiva.
- **2. Horní reverzační páčka (L / R)** – Slouží k přepínání pravého a levého chodu (např. při vyprošťování vrtáku).
- **3. Boční aretační tlačítko** – Uzamyká spínač při dlouhodobém sekání nebo vrtání.
- **4. Prachotěsná spínací skříň** – Chrání vnitřní kontakty před jemným prachem z betonu a cihel.
- **5. Šroubové svorky přívodu 230 V** – Pro pevné upnutí vodičů síťové šňůry.
- **6. Násuvné zdířky motoru** – Pro připojení 4 vývodů statoru a uhlíkových kartáčů.
- **7. Vratná pružina spouště** – Okamžitě vypíná kladivo po uvolnění stisku.
- **8. Prachové těsnění táhla** – Zabraňuje zadření čepu spouště kamenným prachem.
- **9. Montážní osazení DSR** – Přesně zapadá do výlisku rukojeti kladiva DSR.
- **10. Schéma zapojení** – Vyznačeno na boku spínače.

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 spínače provádějte výhradně při odpojené zástrčce ze sítě 230 V!

Ochranné brýle a respirátor FFP2 (EN 166 / EN 149) – Nutné při čištění vnitřku vrtacího kladiva od křemičitého 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 kladivo ze sítě 230 V!
- ⚠️ Zakreslete si přesné zapojení vodičů statoru a uhlíků před demontáží starého spínače.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte kladivo ze sítě 230 V!
2. Zakreslete si přesné zapojení vodičů statoru a uhlíků před demontáží starého spínače.

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 DSR, vyfoukejte prach a přepojte vodiče ze starého spínače do nového spínače G00419.
2. Dotáhněte šroubové svorky, usaďte spínač do rukojeti a sešroubujte kryt.

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

3. Vyzkoušejte mechanický chod spouště, aretace i reverzační páčky před připojením do zásuvky.

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	Reverzační páčku P/L přepínejte výhradně při zcela zastaveném motoru.
Pravidelně	Po práci v prašném prostředí profoukněte okolí spouště suchým 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 se točí jen jedním směrem	Nedostatečně zasunutý vodič uhlíku v horním reverzačním modulu	Odpojte ze sítě a dotlačte pocínované konce vodičů nadoraz do samosvorných zdířek
Spoušť se pomalu vrací	Nahromaděný prach ze zdiva ve výřezu rukojeti	Vyfoukejte drážku rukojeti kolem spouště 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: **Páčkový spínač s regulací a reverzací pro příklepová a vrtací kladiva typu DSR (91 × 35 × 67 mm)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00419** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Páčkový spínač s regulací a reverzací pro příklepová a vrtací kla

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.