Elektrické nářadí, vrtačky a elektronické spínače

Elektronický tlačítkový spínač TN-26 s regulací otáček, reverzací a aretací pro vrtačky typu DWT

Model: GE1222_G00407 • 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 G00407 (typové označení TN-26) je zkonstruován jako přímá náhrada pro ruční příklepové a bezpříklepové vrtačky konstrukční řady DWT a kompatibilní modely GEKO. Spínač nabízí plynulou triakovou regulaci otáček řízenou stiskem spouště, otočné kolečko předvolby maximálních otáček, integrovanou páčku změny směru otáčení (pravý / levý chod) a boční aretační tlačítko.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00407 (DrillSwitch TN-26 DWT)
Typové označení	TN-26 (standard DWT vrtačka)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý proud	4 A – 6 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 G00407 (DrillSwitch TN-26 DWT)
Typové označení	TN-26 (standard DWT vrtačka)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý proud	4 A – 6 A (250 V AC)
Regulace otáček	Plynulá elektronická (triaková) + otočné kolečko předvolby
Reverzace chodu (P / L)	Horní výkyvná páčka nad spouští
Aretace trvalého zapnutí	Boční aretační tlačítko Lock-On
Připojení vodičů	2× šroubová svorka (síť) + 4× násuvná zdířka (motor)
Materiál pouzdra	Samozhášivý polyamid PA66
Provozní teplota	-10 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,041 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spoušť TN-26 s kolečkem** – Ergonomický hmatník pro vrtačky typu DWT.
- **2. Otočné kolečko předvolby (+/-)** – Slouží k plynulému omezení maximálních otáček.
- **3. Horní páčka reverzace P/L** – Mění směr otáčení motoru přepólováním uhlíků.
- **4. Boční aretační tlačítko** – Udržuje vrtačku v trvalém chodu.
- **5. Integrovaný triakový regulátor** – Zajišťuje plynulý rozběh od nuly.
- **6. Šroubové svorky přívodu 230 V** – Pro pevné připojení síťového kabelu.
- **7. Násuvné zdířky motoru** – Pro připojení 4 vodičů statoru a uhlíkových kartáčů.
- **8. Vratná pružina** – Okamžitě vypíná spínač po uvolnění prstu.
- **9. Prachové těsnění táhla** – Chrání potenciometr před prachem z vrtání.
- **10. Schéma zapojení** – Vyznačeno 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 (EN 166) – Nutné při čištění a zkušebním chodu.

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 vrtačku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zakreslete si přesné zapojení všech 6 vodičů na starém spínači TN-26.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtačku ze zásuvky 230 V!
2. Zakreslete si přesné zapojení všech 6 vodičů na starém spínači TN-26.

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 vrtačky DWT, vyfoukejte prach a přepojte vodiče jeden po druhém do shodných svorek nového spínače G00407.
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, funkci kolečka předvolby i přepínání směru P/L.

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 P/L přepínejte výhradně při zastaveném motoru!
Pravidelně	Pravidelně čistěte větrací štěrbiny rukojeti 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
Vrtačka běží jen na plné otáčky bez plynulé regulace	Kolečko předvolby je v krajní poloze nebo byl přetížen triak	Nastavte kolečko předvolby do střední polohy a při velkém zatížení vrtejte na plný stisk spouště
Reverzační páčka nejde přepnout	Spoušť je zajištěna bočním aretačním tlačítkem	Uvolněte aretaci krátkým stiskem spouště a poté přepněte směr

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 TN-26 s regulací otáček, reverzací a aretací pro vrtačky typu DWT**
Typové označení / Model: **GE1222_G00407** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Elektronický tlačítkový spínač TN-26 s regulací otáček, reverzací

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 62841-2-1

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.