Elektrické nářadí, brusky a spínací prvky

Tlačítkový spínač TN-33 s aretací a regulací pro úhlové brusky a leštičky typu DWT

Model: GE1222_G00408 • 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 G00408 (typové označení TN-33) je určen pro úhlové brusky, sanační brusky a leštičky konstrukční řady DWT s pistolovou nebo zadní třmenovou rukojetí. Spínač disponuje integrovanou regulací otáček a mechanickou blokací (aretací) v trvale zapnuté poloze, což umožňuje plynulé přizpůsobení řezné či lešticí rychlosti opracovávanému materiálu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00408 (GrinderSwitch TN-33 DWT)
Typové označení	TN-33 (kompatibilní s bruskami a leštičkami DWT)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 8 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 G00408 (GrinderSwitch TN-33 DWT)
Typové označení	TN-33 (kompatibilní s bruskami a leštičkami DWT)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 8 A (250 V AC)
Regulace otáček	Integrovaná elektronická regulace s kolečkem předvolby
Aretace trvalého chodu	Boční aretační tlačítko pro dlouhodobé broušení a leštění
Připojení vodičů	Šroubové svorky
Ochrana proti prachu	Utěsněné pouzdro spínací komory
Materiál	Samozhášivý polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,040 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spoušť TN-33 s regulačním kolečkem** – Umožňuje plynulý rozběh a nastavení pracovních otáček.
- **2. Otočné kolečko předvolby (+/-)** – Omezuje maximální otáčky brusky/leštičky.
- **3. Boční aretační tlačítko** – Zajišťuje spoušť v poloze trvalého zapnutí.
- **4. Triakový regulační obvod** – Plynule řídí výkon komutátorového motoru.
- **5. Šroubové svorky** – Pro pevné připojení síťového kabelu a vodičů motoru.
- **6. Prachotěsné pouzdro** – Chrání elektroniku a kontakty před brusným prachem.
- **7. Vratná pružina** – Okamžitě vypíná spínač po uvolnění aretace.
- **8. Prachové těsnění táhla** – Zabraňuje zadření čepu spouště.
- **9. Montážní drážky DWT** – Přesně lícují s výliskem rukojeti DWT.
- **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 spínače 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 brusku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zakreslete si přesné zapojení vodičů na starém spínači TN-33.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku ze zásuvky 230 V!
2. Zakreslete si přesné zapojení vodičů na starém spínači TN-33.

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 brusky DWT, vyfoukejte prach a přepojte vodiče do šroubových svorek nového spínače G00408.
2. Dotáhněte svorky, usaďte spínač do rukojeti a sešroubujte kryt.

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

3. Vyzkoušejte plynulou regulaci otáček i funkci aretačního tlačítka.

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	Před zapojením vidlice do sítě 230 V se vždy ujistěte, že spoušť není zaaretována v zapnuté poloze!
Pravidelně	Pravidelně profukujte rukojeť 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
Bruska po zapnutí běží pouze na maximální otáčky	Přetížený triak nebo vytočené kolečko na maximum	Při hrubém broušení s velkým přítlakem používejte plně stisknutou spoušť, kdy je triak přemostěn
Aretace nejde uvolnit	Prach kolem aretačního kolíku	Domáčkněte spoušť nadoraz a profoukněte kolík 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: **Tlačítkový spínač TN-33 s aretací a regulací pro úhlové brusky a leštičky typu DWT**
Typové označení / Model: **GE1222_G00408** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Tlačítkový spínač TN-33 s aretací a regulací pro úhlové brusky 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 62841-2-3

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.