Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Vnitřní páčkový/posuvný spínač PWS 600 pro jednoruční úhlové brusky Bosch PWS / GWS 115 a 125 mm

Model: GE1222_G85208 • 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 G85208 (typ PWS 600) je zkonstruován jako přímá náhrada vnitřního spínacího modulu jednoručních úhlových brusek Bosch řady PWS (např. PWS 500, 550, 600, 650, 700) a vybraných modelů GWS s kotouči Ø 115 mm a Ø 125 mm. Spínač s dlouhou výkyvnou ovládací pákou je uložen v zadní části motorové skříně a je ovládán bočním posuvným táhlem brusky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85208 (SlideSwitch Bosch PWS600)
Kompatibilita	Jednoruční úhlové brusky Bosch PWS / GWS 115 a 125 mm (500–850 W)
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 G85208 (SlideSwitch Bosch PWS600)
Kompatibilita	Jednoruční úhlové brusky Bosch PWS / GWS 115 a 125 mm (500–850 W)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 8 A (250 V AC)
Ovládací mechanismus	Výkyvná páka spřažená s bočním posuvným táhlem brusky
Počet pólů	Dvoupólový spínač (DPST)
Připojení vodičů	Šroubové / násuvné svorky dle standardu PWS
Ochrana proti prachu	Utěsněné pouzdro spínací komory
Materiál	Tepelně odolný polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,026 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní spínací blok PWS** – Přesně tvarované tělo pro zadní komoru brusek Bosch PWS.
- **2. Dlouhá ovládací páka** – Přenáší pohyb bočního posuvného táhla na mžikové kontakty.
- **3. Čtyři připojovací svorky** – Slouží k připojení přívodní šňůry a vodičů statoru.
- **4. Dvoupólové stříbrné kontakty** – Spolehlivě spínají obvod motoru.
- **5. Vratná pružina páky** – Zajišťuje okamžité vypnutí při odjištění posuvného hmatníku.
- **6. Montážní záchyty pouzdra** – Zacvaknou se do plastového šasi brusky bez šroubů.
- **7. Prachové těsnění prostupu páky** – Chrání kontakty před brusným prachem.
- **8. Mezipólová přepážka** – Zabraňuje zkratu mezi fází a nulou.
- **9. Zajišťovací šroubky svorek** – Pevně fixují vodiče.
- **10. Identifikační potisk** – Obsahuje elektrické parametry.

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 úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost plastového posuvného táhla na boku brusky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
2. Zkontrolujte neporušenost plastového posuvného táhla na boku brusky.

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

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

1. Sejměte zadní kryt brusky Bosch PWS, vyjměte starý spínač z lůžka a přepojte vodiče do nového spínače G85208.
2. Zacvakněte spínač do šasi brusky tak, aby jeho ovládací páka správně zapadla do unášeče bočního posuvného táhla.

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

3. Vyzkoušejte posunutí bočního hmatníku dopředu (zaskočení do polohy ZAPNUTO) a klepnutí na zadní část hmatníku (okamžité odskočení do polohy VYPNUTO).
4. Namontujte zadní kryt 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	Udržujte vodicí drážku bočního táhla čistou od prachu.
Pravidelně	Při otevření zadního krytu vždy zkontrolujte i stav uhlíkových kartáčů.

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
Boční hmatník po posunutí dopředu nezaskočí	Ovládací páka spínače není navlečena v oku posuvného táhla nebo je drážka plná prachu	Vyčistěte táhlo a usaďte páku spínače přesně do unášeče táhla
Bruska po zapnutí neběží	Opotřebené samoodpojovací uhlíky Bosch nebo uvolněný vodič ve svorce	Zkontrolujte délku uhlíků a dotažení svorek spínače

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: **Vnitřní páčkový/posuvný spínač PWS 600 pro jednoruční úhlové brusky Bosch PWS / GWS 115 a 125 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G85208** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vnitřní páčkový/posuvný spínač PWS 600 pro jednoruční úhlové brus

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.