Elektrické nářadí, leštičky a spínací prvky

# Hlavní rukojeťový spínač s aretací trvalého chodu pro úhlové leštičky a brusky (typ 30/600)

**Model: GE1222_G85202 • 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 G85202 (modelové provedení 30/600) je určen pro elektrické rotační a excentrické leštičky karoserií, sanační brusky a úhlové brusky značky GEKO a kompatibilních strojů napájených ze sítě 230 V. Vzhledem k tomu, že leštění laku vozidel trvá desítky minut v kuse, je tento spínač vybaven spolehlivým bočním aretačním tlačítkem pro uzamčení trvalého chodu bez nutnosti neustálého držení spouště.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení / Kód produktu** | GEKO G85202 (PolisherSwitch 30/600) |
| **Určení** | Elektrické úhlové leštičky a brusky GEKO (řada 30/600) |
| **Jmenovité napětí** | 250 V AC ~ 50/60 Hz |
| **Jmenovitý spínací proud** | 8 A – 10 A (pro stroje do příkonu 1 400 – 1 800 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 produktu | GEKO G85202 (PolisherSwitch 30/600) |
| Určení | Elektrické úhlové leštičky a brusky GEKO (řada 30/600) |
| Jmenovité napětí | 250 V AC ~ 50/60 Hz |
| Jmenovitý spínací proud | 8 A – 10 A (pro stroje do příkonu 1 400 – 1 800 W) |
| Počet pólů | Dvoupólový spínač (DPST) |
| Aretace trvalého zapnutí | Boční aretační kolík (Lock-On pro dlouhodobé leštění) |
| Připojení vodičů | 4× šroubová svorka |
| Materiál pouzdra | Samozhášivý polyamid PA66 odolný lešticím pastám a prachu |
| Rozsah pracovních teplot | -10 °C až +85 °C |
| Kompatibilita s regulátorem otáček | Spolupracuje s externím palcovým regulátorem otáček leštičky |
| Elektrická životnost | 50 000 spínacích cyklů |
| Hmotnost spínače | 0,038 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tvarovaný hmatník spouště** – Ergonomická spoušť pro dvouprsté ovládání v rukojeti leštičky.
- **2. Boční aretační tlačítko (Lock-On)** – Umožňuje uzamknout spoušť v poloze ZAPNUTO při leštění velkých ploch.
- **3. Prachotěsná spínací skříňka** – Chrání kontakty před brusným prachem ze zaschlých lešticích past.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Pro připojení síťového kabelu a vodičů vedoucích k regulátoru otáček a motoru.
- **5. Dvoupólové stříbrné kontakty** – Spolehlivě spínají obvod motoru.
- **6. Vratná pružina spouště** – Po krátkém domáčknutí spouště odjistí aretaci a okamžitě vypne leštičku.
- **7. Prachová manžeta čepu** – Utěsňuje prostup pohyblivého táhla.
- **8. Montážní drážky pouzdra** – Zajišťují přesné usazení v rukojeti leštičky.
- **9. Izolační přepážka** – Odděluje fázový a nulový pól.
- **10. Typový potisk** – Obsahuje technické parametry 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 – Před demontáží rukojeti leštičky vždy odpojte přívodní kabel 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 leštičku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zakreslete si schéma zapojení vodičů mezi spínačem, odrušovacím kondenzátorem a modulem elektronické regulace otáček.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Odpojte leštičku ze zásuvky 230 V!
2. Zakreslete si schéma zapojení vodičů mezi spínačem, odrušovacím kondenzátorem a modulem elektronické regulace otáček.

## 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 leštičky, vyčistěte prostor od prachu z lešticí pasty a odpojte 4 vodiče ze starého spínače.
2. Připojte vodiče do svorek nového spínače G85202 a pevně dotáhněte šroubky.

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

3. Vložte spínač do vodicích drážek rukojeti, zkontrolujte uložení kabeláže a rukojeť sešroubujte.
4. Vyzkoušejte mechanickou funkci: stiskněte spoušť, zamáčkněte boční aretační kolík a uvolněte spoušť (zůstane sepnutá); následným krátkým stiskem spouště musí aretace okamžitě vyskočit!

## 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 zasunutím zástrčky leštičky do zásuvky 230 V se vždy přesvědčte, že spínač není zaaretován v zapnuté poloze! |
| Pravidelně | Pravidelně vyfoukávejte prach z okolí spouště a větracích otvorů. |

## 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 |
|---|---|---|
| Leštička se roztočí ihned po zasunutí vidlice do zásuvky | Spínač zůstal zaaretován bočním kolíkem z předchozí práce | Krátce stiskněte a uvolněte spoušť, čímž se odjistí boční aretační kolík |
| Aretační kolík nedrží spoušť sepnutou | Opotřebený zářez nebo neúplné domáčknutí spouště při stisku kolíku | Stiskněte spoušť až nadoraz, stiskněte boční kolík a při drženém kolíku uvolněte spoušť |

## 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:** **Hlavní rukojeťový spínač s aretací trvalého chodu pro úhlové leštičky a brusky (typ 30/600)**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G85202** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Hlavní rukojeťový spínač s aretací trvalého chodu pro úhlové lešt

**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.