Startovací a nabíjecí svorky pro autobaterie

Startovací a nabíjecí krokodýlová svěrka 300 A – černá MINUS (-) 140 × 85 mm

Model: GE1222_G03593B • 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

Kompaktní startovací a nabíjecí krokodýlová svěrka GEKO G03593B v černém provedení pro záporný pól MINUS (-) s proudovou zatížitelností až 300 A a rozměry 140 × 85 mm je ideální pro opravy a výrobu nabíjecích kabelů výkonných dílenských autonabíječek, startovacích zdrojů, solárních ostrovních systémů a 12V příslušenství (kompresorů, čerpadel, měničů). Robustní pomosazené čelisti se silnou pružinou zajišťují spolehlivý přenos proudu bez přechodového odporu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G03593B (GE1222_G03593B)
Výrobce / Značka	GEKO
Maximální proudové zatížení	300 A
Barva a polarita	Černá – záporný pól MINUS (-) / Kostra

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G03593B (GE1222_G03593B)
Výrobce / Značka	GEKO
Maximální proudové zatížení	300 A
Barva a polarita	Černá – záporný pól MINUS (-) / Kostra
Rozměry svěrky (Délka × Výška)	140 × 85 mm
Materiál čelistí	Pomosazený / pomědděný ocelový plech se zuby
Max. rozevření čelistí	cca 25–30 mm
Připojení vodiče	Lisovací / šroubový úchyt v rukojeti (pro vodiče 6–25 mm²)
Izolace rukojetí	Černé PVC návleky
Provozní napětí	6 V / 12 V / 24 V DC
Určení	Autonabíječky, startovací kabely, 12V/24V čerpadla a měniče
Hmotnost	cca 110 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní ozubená čelist** – Zajišťuje pevný zákus do záporného pólu baterie nebo kostřicího šroubu.
- **2. Spodní ozubená čelist** – Vytváří s horní čelistí kruhové lůžko pro vývod akumulátoru.
- **3. Středový nýtovaný čep** – Kloubové spojení obou ramen svěrky.
- **4. Zkrutná pružina** – Udržuje stálý přítlak čelistí.
- **5. Úchyt pro připojení kabelu** – Umožňuje zalisování nebo přišroubování měděného vodiče.
- **6. Horní černý izolační návlek** – Označuje zápornou polaritu MINUS (-).
- **7. Spodní černý izolační návlek** – Slouží jako ochranná průchodka přívodního vodiče.
- **8. Zúžené špičky čelistí** – Usnadňují nasazení u baterií s plastovým rozvodným boxem.
- **9. Tvarované prolisy rukojetí** – Zajišťují pohodlné rozevření svěrky.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Chrání kontakt před oxidací.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při připojování k akumulátoru. **Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou.**

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.

- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost černé izolace a pevné uchycení vodiče v rukojeti.
- ⚠️ Ověřte správnou polaritu pólu baterie (symbol -).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost černé izolace a pevné uchycení vodiče v rukojeti.
2. Ověřte správnou polaritu pólu baterie (symbol -).

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

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

1. Před připojením vodiče navlékněte spodní černý PVC návlek na kabel, vodič pevně připojte k rukojeti a přetáhněte návlek zpět.
2. Při nabíjení baterie ve vozidle připojte nejprve červenou svěrku (+) na kladný pól a poté tuto černou svěrku (-) na kostru vozidla nebo záporný pól baterie.

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

3. Při odpojování po ukončení nabíjení nejprve vypněte nabíječku ze sítě 230 V a jako první odpojte černou svěrku (-).

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 zuby čelistí čisté a suché; případnou korozi odstraňte mosazným kartáčem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost místa ohybu kabelu u vstupu do rukojeti.

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
Svěrka má velký přechodový odpor a hřeje	Zoxidované čelisti nebo povolený vodič v úchytu rukojeti	Očistěte čelisti a znovu pevně zalisujte/přišroubujte měděné jádro kabelu
Svěrka klouže z kostřicího bodu	Nanesený konzervační vosk nebo barva na kostřicím šroubu	Připojte svěrku na čistý kovový nepovlakovaný povrch
Nadměrné jiskření při připojení	Zapnutý spotřebič nebo nabíječka v okamžiku připojování svěrky	Připojujte svěrku vždy při vypnutém napájecím zdroji / spotřebiči
Deformace čelistí	Rozevírání svěrky přes maximální konstrukční rozsah	Nepřekračujte max. rozevření čelistí 30 mm

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:	**Startovací a nabíjecí krokodýlová svěrka 300 A – černá MINUS (-) 140 × 85 mm**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03593B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Startovací a nabíjecí krokodýlová svěrka 300 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 50678
- ČSN EN ISO 12100

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.