Startovací a nabíjecí svorky pro autobaterie

Startovací a nabíjecí krokodýlová svěrka 300 A – červená PLUS (+) 155 × 110 mm

Model: GE1222_G03592A • 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

Univerzální startovací a nabíjecí krokodýlová svěrka GEKO G03592A v červeném provedení pro kladný pól PLUS (+) s proudovou zatížitelností až 300 A a rozměry 155 × 110 mm je určena pro startovací kabely osobních a lehkých užitkových vozidel, výkonné dílenské autonabíječky s pomocným startem (Booster) a záložní napájecí zdroje 12 V / 24 V. Kompaktnější rozměr 155 mm umožňuje snadné nasazení i ve stísněných schránkách moderních autobaterií.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G03592A (GE1222_G03592A)
Výrobce / Značka	GEKO
Maximální proudové zatížení	300 A
Barva a polarita	Červená – kladný pól PLUS (+)

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	G03592A (GE1222_G03592A)
Výrobce / Značka	GEKO
Maximální proudové zatížení	300 A
Barva a polarita	Červená – kladný pól PLUS (+)
Rozměry svěrky (Délka × Výška)	155 × 110 mm
Materiál čelistí	Poměděný / pomosazený ocelový výlisek se zuby
Max. rozevření čelistí	cca 28–35 mm
Připojení vodiče	Lisovací / šroubové lůžko v rukojeti (pro vodiče 10–25 mm²)
Izolace rukojetí	Červené PVC návleky
Provozní napětí	6 V / 12 V / 24 V DC
Určení	Startovací kabely osobních aut, výkonné nabíječky, měniče napětí
Hmotnost	cca 140 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní ozubená čelist** – Profilované zuby pro jistý kontakt na kladném vývodu autobaterie.
- **2. Spodní ozubená čelist** – Opěrná čelist s kruhovým lůžkem pro kolík baterie.
- **3. Středový kloubový čep** – Spojuje obě poloviny kleští.
- **4. Přítlačná zkrutná pružina** – Zajišťuje stálý přítlak čelistí na pól akumulátoru.
- **5. Kabelové lůžko v rukojeti** – Slouží k pevnému mechanickému a elektrickému připojení vodiče.
- **6. Horní červený PVC návlek** – Izoluje úchopovou část a označuje polaritu PLUS (+).
- **7. Spodní červený PVC návlek** – Chrání místo vstupu kabelu do rukojeti.
- **8. Přední zúžené špičky čelistí** – Umožňují připojení i na zapuštěné svorky v krytech baterií.
- **9. Protiskluzové prolisy rukojeti** – Zabraňují vyklouznutí svěrky z prstů.
- **10. Vodivá povrchová vrstva** – Chrání ocel 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 očí při práci s olověnými akumulátory.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou před elektrolytem a mechanickým skřípnutím.

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 červených návleků a čistotu kontaktních zubů čelistí.
- ⚠️ Ověřte, že přívodní vodič je v rukojeti pevně zalisován nebo přišroubován bez uvolněných žil.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost červených návleků a čistotu kontaktních zubů čelistí.
2. Ověřte, že přívodní vodič je v rukojeti pevně zalisován nebo přišroubován bez uvolněných žil.

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

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

1. Při montáži nového kabelu nejprve navlékněte červený izolační návlek na vodič, poté proveďte elektrické připojení k rukojeti svěrky a návlek přetáhněte přes spoj.
2. Červenou svěrku G03592A připojujte výhradně na kladný pól (+) akumulátoru (větší průměr kolíku označený symbolem +).

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

3. Před zapnutím nabíječky do sítě 230 V mějte vždy nejprve obě svěrky (+ i -) bezpečně nasazené na pólech baterie, aby nedošlo k zajiskření nad články baterie.
4. Nikdy nedovolte, aby se připojená červená svěrka dotkla černé svěrky (-) nebo kovové karoserie vozidla!

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	Po nabíjení otřete čelisti suchým hadříkem a skladujte na suchém místě.
Pravidelně	Zoxidované zuby očistěte jemným drátěným kartáčem.

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
Nabíječka hlásí chybu připojení (špatný kontakt)	Vrstva oxidů na olověném pólu baterie nebo uvolněný vodič v rukojeti svěrky	Očistěte pól baterie a zkontrolujte pevnost spoje vodiče uvnitř rukojeti
Zahřívání svěrky při pomocném startu	Nedostatečná styková plocha (svěrka drží jen za špičku)	Nasaďte svěrku plným kruhovým výřezem čelistí kolem olověného kolíku
Sklouzávání návleku z rukojeti	Zamaštění vnitřku návleku	Odmastěte kovovou rukojeť i vnitřek PVC návleku technickým lihem
Jiskření při odpojování	Odpojování svěrky pod zátěží (při zapnuté nabíječce)	Před odpojením svěrek vždy nejprve vypněte nabíječku ze sítě 230 V

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 – červená PLUS (+) 155 × 110 mm**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03592A** (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.