Elektroinstalační nářadí, měřicí lasery, dílenské svěráky a zahradní technika

Kleště akumulátorové startovací (krokosvorka) 300 A – ČERVENÁ PLUS (+) 140 × 85 mm GEKO G03593A

Model: GE1222_G03593A • 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

Profesionální akumulátorová svorka 300 A (140 × 85 mm) s měděným propojovacím páskem a červenou izolací pro kladný pól (+) startovacích kabelů, boosterů a nabíječek

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03593A (GE1222_G03593A)
Polarita a barevné rozlišení	KLADNÝ PÓL – PLUS (+), ČERVENÁ izolace rukojetí
Maximální proudová zatížitelnost	300 A
Celková délka svorky	140 mm (kompaktnější rozměr pro snadné vejití do krytého boxu kladného pólu +)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03593A (GE1222_G03593A)
Polarita a barevné rozlišení	KLADNÝ PÓL – PLUS (+), ČERVENÁ izolace rukojetí
Maximální proudová zatížitelnost	300 A
Celková délka svorky	140 mm (kompaktnější rozměr pro snadné vejití do krytého boxu kladného pólu +)
Maximální výška / rozpětí rukojetí	85 mm
Maximální rozevření čelistí	cca 32 – 35 mm
Materiál těla a čelistí	Silnostěnný galvanicky poměděný ocelový plech
Propojení čelistí	Měděný propojovací pásek mezi horní a spodní čelistí
Připojení vodiče	Šroubová svorka v rukojeti + odlehčovací objímka izolace kabelu
Maximální průřez kabelu	do 25 – 35 mm²
Přítlačná pružina	Silná vinutá ocelová pružina
Provozní hmotnost	0,12 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ozubené poměděné čelisti** – Zajišťují spolehlivý kontakt na kladném olověném pólu (+) akumulátoru.
- **2. Měděný propojovací pásek** – Spojuje obě čelisti pro oboustranný přenos proudu 300 A s minimálními ztrátami.
- **3. Červené izolační návleky (+)** – Jasně identifikují kladný pól a chrání před zkratem s kostrou karoserie.
- **4. Silná středová vinutá pružina** – Zaručuje vysoký přítlak čelistí na svorku baterie.
- **5. Vnitřní šroubový spoj kabelu** – Pro pevné uchycení měděného vodiče nebo lisovacího oka.
- **6. Odlehčovací spony v rukojeti** – Fixují plášť kabelu proti vytržení.
- **7. Středový čep** – Pevnostní nýtované spojení ramen svorky.
- **8. Kompaktní 140mm profil** – Snadno se vejde do plastových ochranných krytů kolem kladného pólu (+) moderních vozidel.
- **9. Bezpečnostní zarážky na návlecích** – Chrání prsty při stisku tuhé pružiny.
- **10. Půlkruhové ozubené lůžko** – Pro pevné obemknutí kuželového kolíku DIN (+ Ø 19,5 mm).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166): Povinné při manipulaci s autobateriemi – ochrana před jiskřením a elektrolytem.

Ochranné pracovní rukavice (EN 388): Chrání ruce při připojování svorek.

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.

- ⚠️ KRITICKÁ VÝSTRAHA: Červená kladná svorka (+) se po připojení k baterii NESMÍ nikdy dotknout černé záporné svorky (-) ani žádné kovové části karoserie či motoru – došlo by k okamžitému zkratu, roztavení svorky a riziku výbuchu baterie!
- ⚠️ Zkontrolujte pevné dotažení vodiče pod šroubem v rukojeti.
- ⚠️ Ověřte, že červené izolační návleky plně kryjí rukojeti.
- ⚠️ Čistěte vnitřní ozubení čelistí od oxidů a síranů ocelovým kartáčkem.
- ⚠️ Kontrolujte stav měděného propojovacího pásku a upevnění kabelu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ VÝSTRAHA: Červená kladná svorka (+) se po připojení k baterii NESMÍ nikdy dotknout černé záporné svorky (-) ani žádné kovové části karoserie či motoru – došlo by k okamžitému zkratu, roztavení svorky a riziku výbuchu baterie!
2. Zkontrolujte pevné dotažení vodiče pod šroubem v rukojeti.
3. Ověřte, že červené izolační návleky plně kryjí rukojeti.

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

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

1. **Krok 1:** Při výrobě nebo opravě startovacích/nabíjecích kabelů nejprve navlékněte červený návlek na kabel, upevněte odizolovaný vodič pod šroub v rukojeti svorky G03593A, sevřete objímku na izolaci a přetáhněte červený návlek zpět.
2. **Krok 2:** Při připojování k akumulátoru nasaďte ČERVENOU svorku (+) VŽDY JAKO PRVNÍ na kladný pól (+) vybité baterie a následně druhou červenou svorku na kladný pól (+) pomocné baterie / nabíječky.

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

3. **Krok 3:** Mírným pootočením svorky na olověném kolíku baterie prořízněte vrstvičku oxidů pro dokonalý elektrický kontakt.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Čistěte vnitřní ozubení čelistí od oxidů a síranů ocelovým kartáčkem.
Úkon 2	Kontrolujte stav měděného propojovacího pásku a upevnění kabelu.
Úkon 3	Skladujte na suchém místě.

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
Jiskření a zahřívání čelistí při startu	Zoxidovaný povrch kladného pólu baterie nebo slabý kontakt pouze za hroty čelistí	Očistěte pól baterie kartáčem a nasaďte svorku hluboko do ozubeného lůžka
Návlek rukojeti sjíždí dozadu po kabelu	Zamaštěná rukojeť při montáži	Odmastěte kovovou rukojeť čističem brzd a návlek dorazte až k přední zarážce
Velký úbytek napětí na kabelech	Zoxidovaný spoj měděného lanka pod šroubem ve svorce	Rozšroubujte spoj v rukojeti, zkraťte zoxidovaný konec kabelu a nalisujte měděné kabelové oko

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: **Kleště akumulátorové startovací (krokosvorka) 300 A – ČERVENÁ PLUS (+) 140 × 85 mm GEKO G03593A**
Typové označení / Model: **GE1222_G03593A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kleště akumulátorové startovací (krokosvorka) 300 A – ČERVENÁ PLUS (+) 140 × 85 mm GEKO G03593A

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60825-1
- ČSN EN 60352-2
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.