Elektroinstalační nářadí, měřicí lasery, dílenské svěráky a zahradní technika

Kleště akumulátorové startovací (krokosvorka) 300 A – ČERNÁ MINUS (-) 155 × 110 mm GEKO G03592B

Model: GE1222_G03592B • 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

Těžká profesionální akumulátorová svorka 300 A (155 × 110 mm) s měděným propojovacím páskem čelistí a černou izolací pro záporný pól (-) startovacích kabelů a nabíječek

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03592B (GE1222_G03592B)
Polarita a barevné rozlišení	ZÁPORNÝ PÓL – MINUS (-), ČERNÁ izolace rukojetí
Maximální proudová zatížitelnost	300 A (pro osobní, dodávkové i lehké nákladní vozy a nabíjecí zdroje)
Celková délka svorky	155 mm

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 G03592B (GE1222_G03592B)
Polarita a barevné rozlišení	ZÁPORNÝ PÓL – MINUS (-), ČERNÁ izolace rukojetí
Maximální proudová zatížitelnost	300 A (pro osobní, dodávkové i lehké nákladní vozy a nabíjecí zdroje)
Celková délka svorky	155 mm
Maximální výška / rozpětí rukojetí	110 mm
Maximální rozevření čelistí	cca 35 – 40 mm (pro standardní kuželové póly DIN i kostřicí body motoru)
Materiál těla a čelistí	Silnostěnný galvanicky poměděný / pozinkovaný ocelový plech
Propojení horní a spodní čelisti	Splétaný měděný propojovací pásek (zajišťuje přenos proudu oběma čelistmi!)
Připojení vodiče	Kabelové očko se šroubem/maticí v rukojeti + lisovací/upínací objímka izolace
Maximální průřez připojovaného kabelu	do 25 – 35 mm²
Přítlačná pružina	Silná vinutá ocelová pružina na středovém čepu
Provozní hmotnost	0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ozubené čelisti (horní a spodní)** – Tvarované zuby se pevně zakousnou do olověného pólu baterie nebo kostřicího šroubu.
- **2. Měděný propojovací můstek čelistí** – Odvádí proud z obou čelistí současně a zabraňuje vyhřátí středového čepu a pružiny.
- **3. Silná středová vinutá pružina** – Vyvozuje vysoký přítlak pro minimalizaci přechodového odporu na kontaktu.
- **4. Černé izolační návleky rukojetí (-)** – Chrání obsluhu a jednoznačně označují záporný (kostřicí) vodič.
- **5. Šroubová svorka kabelu v rukojeti** – Slouží k pevnému přišroubování měděného jádra nebo kabelového oka startovacího kabelu.
- **6. Kabelová odlehčovací objímka** – Zalisuje se kolem vnější izolace kabelu proti vytržení.
- **7. Středový nýtovaný čep** – Robustní čep odolávající silnému tahu pružiny.
- **8. Poměděný povrch čelistí** – Snižuje přechodový odpor a chrání ocel před korozí od výparů elektrolytu.
- **9. Ochranné límce návleků** – Zabraňují sklouznutí prstů na neizolovanou kovovou část svorky.
- **10. Tvarové lůžko pro kulatý pól** – Půlkruhový výřez v čelistech přesně obepínající olověný kolík baterie.

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 práci s olověnými akumulátory (nebezpečí jiskření a přítomnost kyseliny sírové).

Ochranné rukavice (EN 388): Chrání ruce při montáži kabelu a manipulaci s baterií.

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.

- ⚠️ Před montáží svorky G03592B na startovací nebo nabíjecí kabel se ujistěte, že druhý konec kabelu NENÍ připojen k akumulátoru ani k zapnuté nabíječce!
- ⚠️ Zkontrolujte, že černou svorku (-) montujete na černý (záporný) vodič.
- ⚠️ Ověřte neporušenost měděného propojovacího pásku mezi čelistmi.
- ⚠️ Udržujte ozubení čelistí čisté od oxidů olova a vazelíny pomocí ocelového kartáčku.
- ⚠️ Pravidelně kontrolujte pevnost dotažení kabelového šroubu uvnitř rukojeti (pod staženým návlekem).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží svorky G03592B na startovací nebo nabíjecí kabel se ujistěte, že druhý konec kabelu NENÍ připojen k akumulátoru ani k zapnuté nabíječce!
2. Zkontrolujte, že černou svorku (-) montujete na černý (záporný) vodič.
3. Ověřte neporušenost měděného propojovacího pásku mezi čelistmi.

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:** Navlékněte černý gumový návlek rukojeti na konec kabelu, odizolujte měděné jádro kabelu (nebo nalisujte kabelové oko), přišroubujte jej pevně pod kontaktní šroub v rukojeti svorky G03592B, zalisujte odlehčovací křidélka na izolaci kabelu a přetáhněte černý návlek zpět na rukojeť.
2. **Krok 2:** Při nouzovém startování vozidla připojujte ČERNOU zápornou svorku (-) VŽDY JAKO POSLEDNÍ, a to na pevný nenalakovaný kovový blok motoru nebo kostřicí bod startovaného vozu (mimo samotný akumulátor, aby případná jiskra nezapálila vodík nad články baterie!).

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

3. **Krok 3:** Při odpojování po nastartování odpojte černou zápornou svorku (-) VŽDY JAKO PRVNÍ.

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	Udržujte ozubení čelistí čisté od oxidů olova a vazelíny pomocí ocelového kartáčku.
Úkon 2	Pravidelně kontrolujte pevnost dotažení kabelového šroubu uvnitř rukojeti (pod staženým návlekem).
Úkon 3	Skladujte v suchu.

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
Svorka se při startování silně zahřívá a kouří z rukojeti	Uvolněný šroubový spoj kabelu v rukojeti nebo zoxidovaný kontakt na pólu baterie	Stáhněte černý návlek, očistěte měděné jádro kabelu a pevně dotáhněte kontaktní šroub; pól baterie očistěte kartáčem
Středová pružina svorky změkla (vyhřála se)	Přetržený měděný propojovací pásek mezi čelistmi (proud tekl přes ocelovou pružinu)	Zkontrolujte a případně opravte měděný propojovací pásek mezi oběma čelistmi
Svorka sklouzává z pólu baterie	Šikmé nasazení jen za špičku čelistí	Rozevřete svorku naplno a usaďte olověný pól přímo do půlkruhového ozubeného lůžka uprostřed čelistí

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 – ČERNÁ MINUS (-) 155 × 110 mm GEKO G03592B**
Typové označení / Model: **GE1222_G03592B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kleště akumulátorové startovací (krokosvorka) 300 A – ČERNÁ MINUS (-) 155 × 110 mm GEKO G03592B

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.