

STALCO PERFECT

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

PowerPulse 4A / 6A / 10A

S056598750 / S056598752 / S056598754

SK NÁVOD NA POUŽITIE

Poznámka: Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

Poznámka: Spoločnosť STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. si vyhradzuje právo na zmenu konštrukcie a vzhľadu výrobkov a obsahu návodov na obsluhu. Budúce zmeny v návodoch budú zverejnené bez predchádzajúceho upozornenia.

Verzia návodu | Manual version 1.0 z 04.09.2024




1. PREČÍTAJTE SI VŠETKY POKYNY




VÝSTRAHA! Aby sa znížilo riziko zranenia, používateľ si musí pred použitím tohto výrobku prečítať návod na obsluhu a porozumieť mu. Tieto pokyny si uschovajte pre budúce použitie.

2. BEZPEČNOSTNÉ SYMBOLY

Účelom bezpečnostných symbolov je upútať vašu pozornosť na možné nebezpečenstvá. Bezpečnostné symboly a ich vysvetlivky si vyžadujú vašu pozornosť a porozumenie. Samotné symboly neodstraňujú žiadne nebezpečenstvo. Pokyny a výstrahy, ktoré poskytujú, nie sú náhradou za riadne opatrenia na predchádzanie nehodám.

VÝSTRAHA! Pred použitím tohto náradia si prečítajte a pochopte všetky bezpečnostné pokyny v tomto návode na obsluhu, vrátane všetkých bezpečnostných výstražných symbolov, ako sú „NEBEZPEČENSTVO“, „VÝSTRAHA“ a „UPOZORNENIE“. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie osôb.

Symbol	Význam
	Všeobecné nebezpečenstvo. (Nedodržanie tejto výstrahy označenej týmto symbolom môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie).
	Pred použitím elektrického náradia si pozorne prečítajte návod na obsluhu a v ňom obsiahnuté bezpečnostné výstrahy.
	Označenie poistky.

	Zariadenie triedy II.
	Európska značka zhody. Podrobné informácie nájdete vo vyhlásení o zhode.
	Elektrické náradie a príslušenstvo nelikvidujte spolu s domovým odpadom. Použité elektrické náradie a príslušenstvo zbierajte oddelene a odovzdajte ho do ekologického recyklačného zariadenia.

3. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VÝSTRAHA! Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy, pokyny, obrázky a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky výstrahy a pokyny si uschovajte pre budúce použitie.

VÝSTRAHA! Aby sa znížilo riziko zranenia, nabíjajte len olovené (mokrú, gélovú alebo AGM) automobilové nabíjateľné akumulátory. Iné typy akumulátorov môžu explodovať a spôsobiť zranenie osôb a škody na majetku.

Elektrická bezpečnosť

- Nevystavujte nabíjačku dažďu ani snehu.
- Používanie príslušenstva, ktoré neodporúča alebo nepredáva výrobca nabíjačky, môže viesť k riziku požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.
- Aby ste znížili riziko poškodenia elektrickej zástrčky a kábla, pri odpájaní nabíjačky ťahajte za zástrčku, nie za kábel.
- Nepoužívajte nabíjačku s poškodeným káblom alebo zástrčkou; kábel alebo zástrčku okamžite vymeňte.
- Nabíjačku nerozoberajte; v prípade potreby servisu alebo opravy ju odneste kvalifikovanému servisnému technikovi. Nesprávna opätovná montáž môže mať za následok riziko zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, pred akoukoľvek údržbou alebo čistením odpojte nabíjačku zo zásuvky.

VÝSTRAHA! RIZIKO VÝBUŠNÝCH PLYNOV

- PRÁCA V BLÍZKOSTI OLOVENÉHO AKUMULÁTORA JE NEBEZPEČNÁ. AKUMULÁTORY POČAS BEŽNEJ PREVÁDZKY VYTVÁRAJÚ VÝBUŠNÉ PLYNY.
- Z TOHTO DÔVODU JE NESMIERNE DÔLEŽITÉ, ABY STE SI PRED KAŽDÝM POUŽITÍM NABÍJAČKY PREČÍTALI TENTO NÁVOD A PRESNE DODRŽIAVALI POKYNY.
- Aby ste znížili riziko výbuchu akumulátora, dodržiavajte tieto pokyny a pokyny vydané výrobcom akumulátora a výrobcom akéhokoľvek zariadenia, ktoré plánujete používať v blízkosti akumulátora.

Osobná bezpečnosť

- Pri práci v blízkosti oloveného akumulátora by mala byť nablízku ďalšia osoba v dosahu vášho hlasu alebo dostatočne blízko, aby vám mohla prísť na pomoc.
- V prípade, že kyselina z akumulátora zasiahne pokožku, odev alebo oči, majte nablízku dostatok čistej vody a mydla.
- Noste kompletnú ochranu očí a odevu. Pri práci v blízkosti akumulátora sa nedotýkajte očí.
- NIKDY nefajčite a zabráňte prístupu iskier alebo otvoreného ohňa do blízkosti akumulátora alebo motora.
- Pri práci s oloveným akumulátorom si zložte osobné kovové predmety, ako sú prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky.
- NIKDY nenabíjajte zamrznutý akumulátor.

Servis

- Opravu vášho elektrického náradia zverte kvalifikovanej osobe, ktorá používa iba identické náhradné diely. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Power Pulse 4A	Power Pulse 6A	Power Pulse 10A
Napájacie napätie AC	100-120V, 60Hz / 220-240V, 50 Hz	220-240V, 50 Hz	220-240V, 50 Hz
Maximálny príkon	70 W	100 W	160 W
Režimy nabíjania	7	7	7
Nabíjací prúd	12 V STD/AGM/C: Max. 4 A 12 V M: 1 A 12 V LFP: Max. 4 A 6 V STD: 2 A	12 V STD/AGM/C: Max. 6 A 12 V M: 1 A 12 V LFP: Max. 6 A 6 V STD: 2 A	12 V STD/AGM/C: Max. 10 A 12 V M: 2 A 12 V LFP: Max. 10 A 6 V STD: 2 A
Kapacita nabíjania akumulátora	4 - 120 Ah	4 - 150 Ah	4 - 200 Ah
Výstup funkcie SUPPLY (NAPÁJANIE)	Max. 3 A	Max. 5 A	Max. 10 A

Parameter	Power Pulse 4A	Power Pulse 6A	Power Pulse 10A
Program „RECOND“ (OBNOVA)	Max. 16.5 V DC / 1.5 A	Max. 16.5 V DC / 1.5 A	Max. 16.5 V DC / 2.5 A
Trieda ochrany	II	II	II
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65
Pracovné prostredie	-20°C - 40°C	-20°C - 40°C	-20°C - 40°C
Dĺžka kábla	1,5 m	1,5 m	1,5 m

5. POPIS

1. TLAČIDLO VOĽBY REŽIMU

- Krátkym stlačením tlačidla "Mode" môžete prepínať medzi 4 bežnými režimami nabíjania (12V STD, 12V AGM/C, 12V M, 12V LFP).
- Dlhé stlačenie tlačidla "Mode" po dobu 5 sekúnd prepne medzi bežnými a doplnkovými funkciami.
- Krátkym stlačením tlačidla "Mode" v režime doplnkových funkcií môžete prepínať medzi 3 funkciami (6V STD, Recond, Supply).

2. LCD DISPLEJ

3. NAPÁJACÍ KÁBEL SO ZÁSTRČKOU

4. ZÁPORNÁ (ČIERNA) SVORKA AKUMULÁTORA

5. KLADNÁ (ČERVENÁ) SVORKA AKUMULÁTORA

6. OČKOVÉ KONEKTORY S RÝCHLOSPOJKOU

7. ADAPTÉR DO ZAPALOVAČA S RÝCHLOSPOJKOU (iba model PowerPulse 10A)

LCD DISPLEJ

- **A – 12V STD:** Až 14,5 V, nabíjanie štandardného 12 V oloveného akumulátora.
- **B – 12V AGM/C:** Až 14,8 V, nabíjanie 12 V AGM akumulátora alebo nabíjanie v zimnom režime pri teplote okolia od -20 °C do +5 °C.
- **C – 12V M:** Až 14,4 V, nabíjanie 12 V akumulátora na účely údržby.
- **D – 12V LFP:** Až 14,6 V, nabíjanie 12 V LiFePO4 akumulátora.
- **E – Indikátor napätia akumulátora:** Zobrazuje napätie, chybový stav (bAd - chybný akumulátor), plné nabitie (FUL) alebo chybu pripojenia (Err - opačná polarita, skrat).
- **F – 6V STD:** Až 7,5 V, vhodné na nabíjanie malých 6 V akumulátorov.
- **G – Recond (Obnova):** Až 16,5 V, nabíjanie hlboko vybitého 12 V akumulátora.
- **H – Supply (Napájanie):** Režim, v ktorom nabíjačka funguje ako 12 V zdroj napájania.

- **K – Indikátor nabíjania:** Zobrazuje proces nabíjania, každý dielik predstavuje približne 20 %.

10-STUPŇOVÝ PROCES NABÍJANIA

1. DIAGNOSTIKA
2. DESULFATÁCIA
3. OPRAVA AKUMULÁTORA
4. IMPULZNÉ NABÍJANIE
5. NABÍJANIE MAX. KONŠTANTNÝM PRÚDOM
6. NABÍJANIE S KLESAJÚCIM PRÚDOM PRI KONŠTANTNOM NAPÄTÍ
7. NABÍJANIE NÍZKYM KONŠTANTNÝM PRÚDOM
8. NABÍJANIE NIŽŠÍM KONŠTANTNÝM PRÚDOM
9. ANALÝZA AKUMULÁTORA
10. UDRŽIAVANIE NAPÄTIA

6. POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM

Výrobok je určený na nabíjanie a údržbu 6V/12V olovených akumulátorov. Nabíjačka je tiež určená na nabíjanie 12V LiFePO₄, gélových, AGM a štandardných olovených akumulátorov. Bola optimalizovaná na udržiavanie akumulátora vášho motocykla alebo automobilu, keď sa dlhší čas nepoužíva, napríklad počas zimy.

7. NÁVOD NA OBSLUHU

PRIPRAVA NA NABÍJANIE

- Ak je na nabíjanie potrebné vybrať akumulátor z vozidla, vždy najskôr odpojte uzemnenú svorku.
- Uistite sa, že priestor okolo akumulátora je počas nabíjania dobre vetraný.
- Očistite svorky akumulátora. Dávajte pozor, aby sa korózia nedostala do kontaktu s očami.
- Zistite napätie akumulátora v príručke k vozidlu a uistite sa, že je zvolený správny režim výstupného napätia.

PRIPOJENIE

1. Pripojte kladný nabíjací kábel (ČERVENÝ) ku kladnému pólu akumulátora (označený +, +ve alebo P).
2. Pripojte záporný nabíjací kábel (ČIERNY) k podvozku vozidla (pri akumulátore v aute) alebo k zápornému pólu (pri vybratom akumulátore).

NABÍJANIE

1. Uistite sa, že váš akumulátor je 6V alebo 12V. Nenabíjajte akumulátory s iným prevádzkovým napätím.
2. Pripojte nabíjačku k zdroju napájania.

3. Tlačidlom "Mode" vyberte vhodný režim nabíjania.
4. Pripojte nabíjačku k akumulátoru so správnou polaritou.
5. Po ukončení nabíjania odpojte nabíjačku od elektrickej siete a potom od akumulátora.

8. ÚDRŽBA

VÝSTRAHA! Akékoľvek opravy alebo údržbárske práce sa musia vykonávať pri vypnutom elektrickom náradí a s odpojenou zástrčkou zo sieťovej zásuvky.

- Skladujte na čistom a suchom mieste.
- Kryt a káble čistite mierne navlhčenou handričkou.
- Prípadnú koróziu zo svoriek očistite roztokom vody a jedlej sódy.
- OPRAVY A ÚDRŽBU MÔŽE VYKONÁVAŤ IBA KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL.

9. SKLADOVANIE A PREPRAVA

- Elektrické náradie skladujte na čistom a suchom mieste.
- Uchovávajte zariadenie mimo dosahu detí.
- Počas prepravy chráňte zariadenie pred mechanickým poškodením a nárazmi.

10. ZÁRUKA

Na výrobky sa vzťahuje záruka v súlade so zákonnými/národnými predpismi (na základe dokladu o kúpe). Poškodenie spôsobené bežným opotrebovaním, preťažením alebo nesprávnym používaním nie je kryté zárukou. V prípade reklamácie je potrebné zaslať kompletne zmontované zariadenie predajcovi alebo do záručného servisu STALCO.

11. RECYKLÁCIA

Tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Použité elektrické a elektronické zariadenia obsahujú cenné recyklovateľné materiály a nebezpečné látky. Odovzdajte ich na recykláciu prostredníctvom špeciálnych zberných systémov.

12. VYHLÁSENIE O ZHODE

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.

32-050 Skawina, ul. Ofiar Katynia 1 tel: +48 12 350 04 10 www.stalco.pl