

STALCO PERFECT

NABÍJAČKA AKUMULÁTOROV

PowerPulse 15A S056598756

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 06.09.2024




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. V nižšie uvedených výstrahách sa pojem „elektrické náradie“ vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (s napájacím káblom) alebo na elektrické náradie napájané z akumulátora (bezdrôtové).

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.

Bezpečnosť na pracovisku

- Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri práci s elektrickým náradím udržiavajte deti a okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti. Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

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.
- Uistite sa, že kábel je umiestnený tak, aby sa po ňom nešliapalo, aby sa oň nezakopávalo a aby nebol inak vystavený poškodeniu alebo namáhaniu.
- Predlžovací kábel by sa nemal používať, ak to nie je nevyhnutne potrebné. Použitie nesprávneho predlžovacieho kábla môže viesť k riziku požiaru a zásahu elektrickým prúdom.
- Ak je nutné použiť predlžovací kábel, uistite sa, že:
 - Kolíky na zástrčke predlžovacieho kábla majú rovnaký počet, veľkosť a tvar ako kolíky na zástrčke nabíjačky.
 - Predlžovací kábel je správne zapojený a v dobrom elektrickom stave.

- Nepoužívajte nabíjačku s poškodeným káblom alebo zástrčkou; kábel alebo zástrčku okamžite vymeňte.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak utrpela prudký náraz, spadla alebo bola akokoľvek inak poškodená; odneste ju kvalifikovanému servisnému technikovi.
- 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. Vypnutie ovládacích prvkov toto riziko nezníži.

VÝSTRAHA! RIZIKO VÝBUŠNÝCH PLYNOV

- PRÁCA V BLÍZKOSTI OLOVENÉHO AKUMULÁTORA JE NEBEZPEČNÁ. AKUMULÁTORY POČAS BEŽNEJ PREVÁDZKY VYTVÁRAJÚ VÝBUŠNÉ PLYNY. Z TOHTO DÔVODU JE NESMIERNĚ 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. Skontrolujte výstražné značenie na týchto výrobkoch a na motore.
- Je zakázané používať režimy 12V STD, 12V AGM, 12V M, 12V LFP na nabíjanie 24V olovených akumulátorov alebo akýchkoľvek iných lítiových akumulátorov.
- Režim 12V/24V LFP je vhodný len pre 12V/24V lítium-železo-fosfátové akumulátory, nie pre iné typy lítiových akumulátorov; nabíjanie iných lítiových akumulátorov je zakázané.
- V prípade olovených akumulátorov, ktorých napätie je dlhodobo nižšie ako 3 V, sa odporúča akumulátor vymeniť, ak sa napätie pomocou tejto nabíjačky nedá zvýšiť.

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.
- Ak kyselina z akumulátora zasiahne pokožku alebo odev, okamžite ich umyte mydlom a vodou.
- Ak sa kyselina dostane do oka, okamžite ho vyplachujte prúdom studenej vody po dobu najmenej 10 minút a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- NIKDY nefajčite a zabráňte prístupu iskier alebo otvoreného ohňa do blízkosti akumulátora alebo motora.
- Budte zvlášť opatrní, aby ste znížili riziko pádu kovového náradia na akumulátor. Mohlo by to spôsobiť iskrenie alebo skrat akumulátora alebo inej elektrickej súčasti, čo môže viesť k výbuchu.

- Pri práci s oloveným akumulátorom si zložte osobné kovové predmety, ako sú prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky. Olovený akumulátor môže vytvoriť skratový prúd dostatočne vysoký na to, aby privaril prsteň alebo podobný predmet ku kovu, čo spôsobí vážne popáleniny.
- Nabíjačku používajte na nabíjanie olovených, gélových, kalciových, AGM a EFB akumulátorov. Nie je určená na napájanie nízkonapäťového elektrického systému inak ako pri štartovaní motora.
- Nepoužívajte nabíjačku na nabíjanie suchých článkov, ktoré sa bežne používajú v domácich spotrebičoch. Tieto batérie môžu explodovať a spôsobiť zranenie osôb a škody na majetku.
- 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	Hodnota
Model	Power Pulse 15A
Napájacie napätie AC	220-240V, 50 Hz
Maximálny príkon	300 W
Režimy nabíjania	4
Nabíjací prúd	STD 12 V: 14.5V DC / 15A 24 V: 29V DC / 8A AGM 12 V: 14.8V DC / 15A 24 V: 29.9V DC / 8A LFP 12 V: 14.6V DC / 15A 24 V: 29.2V DC / 8A M 12 V: 14.4V DC / 2A 24 V: 28.8V DC / 2A
Kapacita nabíjania akumulátora	4 - 300 Ah
Trieda ochrany	II
Stupeň ochrany	IP20
Pracovné prostredie	-20°C - 40°C
Dĺžka kábla	1,5 m

5. POPIS

1. TLAČIDLO VOĽBY REŽIMU
2. LCD DISPLEJ
3. NAPÁJACÍ KÁBEL SO ZÁSTRČKOU
4. ZÁPORNÁ (ČIERNA) SVORKA AKUMULÁTORA
5. Kladná (Červená) svorka akumulátora

LCD DISPLEJ

- **A – 12V STD:** Až 14,5 V, nabíjanie štandardného 12 V oloveného akumulátora.
 - **24V STD:** Až 29 V, nabíjanie štandardného 24 V oloveného akumulátora.
- **B – 12V AGM/C:** Až 14,8 V, nabíjanie 12 V AGM akumulátora.
 - **24V AGM:** Až 29,6 V, nabíjanie 24 V AGM akumulátora.
- **C – 12V LFP:** Až 14,6 V, nabíjanie 12 V LiFePO4 akumulátora.
 - **24V LFP:** Až 29,2 V, nabíjanie 24 V LiFePO4 akumulátora.
- **D – 12V M:** Až 14,4 V, nabíjanie 12 V akumulátora na účely údržby.
 - **24V M:** Až 28,8 V, nabíjanie 24 V akumulátora na účely údržby.
- **E** – Nabíjačka automaticky rozpozná režim 12 V.
- **F** – Nabíjačka automaticky rozpozná režim 24 V.
- **G** – Indikátor napätia akumulátora, presnosť na 0,1 V [plne nabitý (FUL) / pripojenie s opačnou polaritou alebo skrat na svorkách (Err)].
- **H** – Indikátor nabíjania, zobrazuje proces nabíjania, každý dielik predstavuje približne 20 %.

6. POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM

Výrobok je určený na nabíjanie a údržbu 12V/24V olovených akumulátorov s kapacitou 4 - 300 Ah. Nabíjačka bola optimalizovaná na udržiavanie akumulátora vášho motocykla alebo automobilu, keď sa dlhší čas nepoužíva, napríklad počas zimy. Nabíjačka je určená na nabíjanie lítiových, gélových, AGM a štandardných olovených akumulátorov.

POUŽITIE V ROZPORE S URČENÍM

Akékoľvek iné použitie, ako je uvedené v časti „POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM“, poškodí tento výrobok a zahŕňa riziko skratu, požiaru, zásahu elektrickým prúdom atď.

7. NÁVOD NA OBSLUHU

PRÍPRAVA NA NABÍJANIE

- Ak je na nabíjanie potrebné vybrať akumulátor z vozidla, vždy najskôr odpojte uzemnenú svorku akumulátora. Uistite sa, že všetko príslušenstvo vo vozidle je vypnuté, aby nedošlo k iskreniu.
- Uistite sa, že priestor okolo akumulátora je počas nabíjania dobre vetraný.
- Očistite svorky akumulátora. Dávajte pozor, aby sa korózia nedostala do kontaktu s očami.
- Do každého článku dolejte destilovanú vodu, kým kyselina v akumulátore nedosiahne úroveň špecifikovanú výrobcom akumulátora. Neprepĺňajte.
- V prípade akumulátora bez odnímateľných uzáverov článkov, ako sú napríklad olovené akumulátory riadené ventilom, dôsledne dodržiavajte pokyny výrobcu na nabíjanie.
- Preštudujte si všetky špecifické bezpečnostné opatrenia výrobcu akumulátora počas nabíjania a odporúčané nabíjacie prúdy.
- Zistite napätie akumulátora v príručke k vozidlu a uistite sa, že je výstupné napätie správne nastavené.

PRIPOJENIE

Aby sa predišlo iskrám, ktoré by mohli spôsobiť výbuch, pred pripájaním alebo odpájaním akumulátora musí byť vždy odpojené napájanie zo siete. Pripojte svorky akumulátora v nasledujúcom poradí:

1. Pripojte kladný nabíjací kábel (ČERVENÝ) ku kladnému pólu akumulátora (označený +, +ve alebo P).
2. **Pre akumulátory stále namontované vo vozidle:** Pripojte záporný nabíjací kábel (ČIERNY) k podvozku vozidla (označený -, -ve alebo N), v dostatočnej vzdialenosti od akumulátora, palivového potrubia a horúcich alebo pohyblivých častí.
3. **Pre akumulátory vybraté z vozidla:** Pripojte záporný nabíjací kábel (ČIERNY) k zápornému pólu akumulátora (označený -, -ve alebo N).
4. Po pripojení svoriek nimi mierne pootočte, aby ste odstránili nečistoty alebo oxidáciu a zabezpečili tak dobrý kontakt.

NABÍJANIE

- Najprv sa uistite, že váš akumulátor je 12V alebo 24V. Nenabíjajte akumulátory s iným prevádzkovým napätím!
- Pripojte nabíjačku k zdroju napájania.
- Tlačidlom "Mode" vyberte vhodný režim nabíjania pre váš akumulátor. Popis jednotlivých prevádzkových režimov nájdete v prehľade produktu.

- Potom pripojte nabíjačku k akumulátoru so správnou polaritou.
- Pri pripojení s opačnou polaritou alebo pri skrate na svorkách sa zobrazí hlásenie „Err“.
- Táto nabíjačka je vybavená automatickou pamäťovou funkciou, t. j. po pripojení k sieti sa vždy spustí v poslednom zvolenom režime.
- Po ukončení procesu nabíjania odpojte nabíjačku od elektrickej siete. Najprv odpojte svorku zo záporného pólu a potom z kladného pólu.

BEZPEČNOSTNÉ FUNKCIE

Táto nabíjačka je vybavená nasledujúcimi bezpečnostnými funkciami:

- Ochrana proti skratu
- Ochrana proti preťaženiu
- Ochrana proti prepólovaniu
- Ochrana proti prebitiu
- Ochrana proti prehriatiu

ČAS NABÍJANIA

Čiastočne nabitý akumulátor sa nabije za kratší čas ako úplne vybitý akumulátor. Približný čas nabíjania akumulátora možno vypočítať pomocou nasledujúceho vzorca:

$$\text{Čas nabíjania [h]} = \text{Kapacita akumulátora [Ah]} / \text{Nabíjací prúd [A]}$$

8. ÚDRŽBA

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

Táto nabíjačka si vyžaduje minimálnu údržbu. Ako pri každom spotrebiči alebo náradí, niekoľko jednoduchých pravidiel predĺži životnosť nabíjačky.

- Skladujte na čistom a suchom mieste.
- Keď sa káble nepoužívajú, zviňte ich.
- Kryt a káble čistite mierne navlhčenou handričkou.
- Prípadnú koróziu zo svoriek očistite roztokom vody a jedlej sódy.
- Pravidelne kontrolujte káble, či nie sú popraskané alebo inak poškodené, a v prípade potreby ich nechajte vymeniť.
- OPRAVY A ÚDRŽBU MÔŽE VYKONÁVAŤ IBA KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL.
- V PRÍPADE POTREBY ODPORÚČAME CENTRÁLNY ZÁRUČNÝ SERVIS STALCO.

9. SKLADOVANIE A PREPRAVA

SKLADOVANIE

- Elektrické náradie skladujte na čistom a suchom mieste, mimo dosahu horľavých látok.
- Uchovávajte zariadenie mimo dosahu detí.
- Odporúča sa skladovať zariadenie v pôvodnom obale.

PREPRAVA

- Počas prepravy chráňte zariadenie pred mechanickým poškodením a nárazmi.
- Na nakladanie alebo vykladanie nepoužívajte upínacie zariadenia.

10. ZÁRUKA

Na výrobky sa vzťahuje záruka v súlade so zákonnými/národnými predpismi (na základe dokladu o kúpe – pokladničného dokladu, faktúry, dodacieho listu). Poškodenie spôsobené bežným opotrebovaním, preťažením, nesprávnym používaním alebo skladovaním nie je kryté zárukou. V prípade reklamácie je potrebné zaslať kompletne zmontované zariadenie predajcovi alebo do záručného servisu STALCO. Podrobné záručné podmienky nájdete v záručnom liste dodanom so zariadením.

11. RECYKLÁCIA

Tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Použité elektrické a elektronické zariadenia obsahujú nebezpečné látky, ktoré sa pri úniku do životného prostredia dostávajú do podzemných vôd, pôdy a ovzdušia a ohrozujú živé organizmy a ľudí. Recyklujte suroviny namiesto ich vyhadzovania. Použité zariadenia obsahujú cenné recyklovateľné materiály, ktoré sa musia odovzdať na opätovné použitie, aby sa nepoškodzovalo životné prostredie a ľudské zdravie nekontrolovanou likvidáciou odpadu. Použité zariadenia by sa mali likvidovať pomocou špeciálnych systémov zberu odpadu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

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