



### Automatická nabíjačka batérií OXFORD OXIMISER 900

OXIMISER 900 je profesionálna nabíjačka, ktorá automaticky dobíja, udržiava a optimalizuje všetky druhy 12V batérií vrátane kyselinových, gélových a bezúdržbových.

#### **Popis:**

- ventilačné otvory
- režim nabíjania
- Indikátor stavu napätia
- Stav napätia batérie (V)
- Indikátor obrátenej polarity
- Indikátor zapnutia nabíjačky
- Tlačidlo pre podsvietenie displeja
- Ventilačný otvor

OXIMISER 900 využíva najmodernejší software, ktorý zaisťuje vysoko účinné nabíjanie batérií a zároveň predlžuje ich životnosť. Okrem toho umožňuje, že batéria k nabíjačke môže byť pripojená dlhú dobu, po celé mesiace aj roky bez poškodenia a zostane tak v stave neustáleho plného nabitia.

Táto nabíjačka je vhodná pre batérie od 1,2 Ah do 30Ah. To sú napríklad batérie do štvorkoliek, motocyklov, golfových vozíkov, kosačiek a podobne.

Ďalšou výhodou je unikátny digitálny LED displej, ktorý zobrazuje nasledujúce informácie:

- napätie batérie
- nabíjací prúd v ampéroch
- režim nabíjania
- svetelnú kontrolku stavu nabíjania
- chyby v zapojení batérie

LED displej je podsvietený tak, aby bolo možné čítať údaje aj na zle osvetlených miestach. Pred použitím si pozorne prečítajte celý návod

### Typy batérií a nabíjacia režimy

#### **Postup nabíjania**

OXIMISER 900 používa sofistikovaný systém pre riadenie nabíjacích cyklov. Po zapojení nabíjačka vykoná nasledujúce akcie:

- **OTVORENIE SPRÁVNEJ POLARITY:**  
-test správnosti pripojenia batérie  
Pokiaľ začne svetlo blikať na červeno, je batéria pripojená nesprávne. V tom prípade skontrolujte polaritu oboch pólov batérie.
- **ANALÝZA :**  
-nabíjačka vykoná analýzu stavu batérie. Určí, či je batéria ľahko alebo hlboko vybitá, či má poškodený vnútorný okruh, či došlo k skratu článku alebo k sulfatácii.  
-Pokiaľ napätie batérie kleslo pod 4V, batéria je poškodená alebo nemôže prijať normálny nabíjací prúd, OXIMISER 900 sa prestane pokúšať batériu dobíť. V tom prípade sa trvalo rozsvieti červená LED dióda a vy prosím odpojte nabíjačku od batérie.
- **DOBÍJANIE HLBOKO VYBITEJ BATÉRIE -REŽIM RECOVER:**  
-Pokiaľ je batéria hlboko vybitá, ale má však viac ako 4,1V, OXIMISER bude nabíjať prúdom 900mA/hod, pokiaľ napätie nedosiahne 11,8V. Od toho bodu sa nabíjačka prepne do režimu Bulk Charge.  
- V tomto režime zobrazí displej 1 - 2 segmenty na ukazovateli stavu nabitia.  
*POZNÁMKA:* Je možné, že batéria, ktorej napätie kleslo pod 4V nemusí byť obnoviteľná. Je dokonca možné, že ani batéria, ktorá klesla pod 8V, už nikdy nepôjde plne dobíť
- **NABÍJANIE - REŽIM BULK CHARGE**

-pokiaľ má batéria napätie 11,8V a viac, nabíja sa prúdom 900mA/hod, pokiaľ batéria nedosiahne 14,4V.

-V tomto stave je možné batériu použiť pre štartovanie, aj keď nie je úplne nabitá. Nabíjací prúd klesá s rastúcim napätím batérie.

-V tomto režime displej zobrazuje všetkých 8 segmentov na ukazovateli stavu nabitia.

- **UDRŽIAVANIE - REŽIM MAINTAIN**

-OXIMISER 900 vie batériu udržiavať nabitú po ľubovoľne dlhú dobu, pokiaľ nabíjačka zostane pripojená

-Nabíjačka neustále pozoruje napätie a určuje ďalší režim a rýchlosť eventuálneho napätia:

1, Pri 14,4V je nabíjanie automaticky zastavené

2, Pokiaľ napätie batérie kleslo pod 12,6V, nabíjačka začne batériu dobíjať, aby ju udržala v perfektnom stave.

3, Pokiaľ je batéria v stave optimálneho dobitia, OXIMISER 900 batériu ďalej nedobíja. Preto nemôže dôjsť k prebitiu batérie.

-V tomto režime svieti indikátor "on-charge"

## **PRIPOJENIE NABÍJAČKY OXIMISER 900 K BATÉRII**

### **Príprava k nabíjaniu:**

- Pokiaľ je nutné odpojiť batériu od vozidla, vždy ako prvé odpojte uzemnený pól. Uistite sa, že všetko príslušenstvo je vypnuté.
- Preštudujte si bezpečnostné pokyny a návod k nabíjaniu.
- Uistite sa, že miesto, v ktorom batériu dobíjate je vetrateľné.
- Očistite póly batérie. Dbajte na to, aby sa vám prípadná odstraňovaná korózia nedostala do očí.
- Uistite sa, že vaša batéria je skutočne 12 voltová.

### **Umiestnenie nabíjačky:**

- Umiestnite nabíjačku čo najďalej od nabíjania batérie.
- Nikdy nepokladajte nabíjačku priamo na batériu.
- Nabíjačka nesmie prísť do kontaktu s elektrolytom.
- Počas nabíjania nabíjačku nezakrývajte

### **Pripojenie svoriek:**

-Pripojte/odpojte svorky, len pokiaľ je nabíjačka bez prúdu. Zabráňte vzájomnému dotyku svoriek.

### **Nabíjanie batérie mimo vozidla:**

- Skontrolujte polaritu batérie.
- Pripojte plusovú (červenú) svorku k plusovému pólu batérie.
- Mínusovú svorku pripojte k mínusovému pólu batérie.
- Zapojte nabíjačku do zásuvky.
- Nabíjačku odpojujte v opačnom poradí. Pri odpojení stojte čo najďalej od nabíjačky.

### **Nabíjanie batérie vo vozidle:**

- Pozor na vrtule vetráka, točiace sa remene, rotory a iné časti, ktoré môžu spôsobiť zranenie.
- Skontrolujte polaritu batérie.
- Zistite ktorý pól batérie je uzemnený, pokiaľ uzemnený mínus pól postupujte podľa bodu d). Pokiaľ je uzemnený kladný pól postupujte podľa bodu e)
- Pokiaľ je uzemnený mínus pól, pripojte plusovú svorku nabíjačky k plusovému pólu batérie. Pripojte mínusovú svorku k rámu stroja ďaleko od batérie. Nepripájajte svorku ku karburátoru alebo k palivovému systému.
- Pokiaľ je uzemnený kladný pól, pripojte mínusovú svorku nabíjačky k mínus pólu batérie. Pripojte plusovú svorku rámu ďaleko od batérie. Nepripájajte svorku ku karburátoru alebo k palivovému systému.
- Pri odpojení nabíjačky vypnite všetky vypínače. Odpojte privodovú šnúru, odpojte svorku od rámu a nakoniec svorku od pólu batérie.

### **Počiatok nabíjania:**

- Pohľadom na displej sa uistite, že nabíjačka OXIMISER 900 je správne pripojená k batérii. Pokiaľ červená LED dióda bliká zmeňte polaritu svoriek na póloch batérie. Pokiaľ červená LED dióda svieti trvale, je napätie batérie nízke a batéria nejde ďalej dobíjať. Nabíjačku odpojte.
- Nabíjačka OXIMISER 900 po zapojení začne batériu nabíjať automaticky.
- Nabíjačka OXIMISER 900 automaticky testuje, nabíja a udržuje batériu tak dlho pokiaľ je na nabíjačku

- pripojená.
- Digitálny displej zobrazuje napätie a nabíjací prúd v ampéroch/hod. Pokiaľ bola nabíjačka na nejaký čas pripojená a batéria je v udržiavacom režime zobrazuje displej hodnotu 0,00A. To znamená, že nabíjačka batériu nenabíja pretože batéria je úplne nabitá. Napätie batérie je však zobrazované neustále, aj keď sa batéria práve nenabíja, aby ste boli zakaždým informovaní o stave nabitia batérie.

### **Príslušenstvo a doplnkové vybavenie**

#### **Obsah balenia:**

- Prívodná šnúra
- Kábel so svorkami pre trvalé umiestnenie na batériu v stroji s gumovou záslepkou
- Kábel s krokodílimi svorkami
- Nástenná konzola a upevňovacie šróby
- Návod k použitiu

#### **Doplnkové vybavenie k dispozícii:**

- OF702- Kábel s krokodílimi svorkami
- OF703- Kábel so svorkami pre trvalé umiestnenie na batériu v stroji s gumovou záslepkou
- OF704- Kábel s konektorom do zapalovača
- OF705-3m predĺžovacia šnúra

#### **Technické špecifikácie:**

- Napätie: 110-240V AC, 50-60 HZ
- Nabíjací prúd: 0,9000 A
- Nabíjacie napätie: 14,4 V
- Prevádzková teplota: + 1oC až 35oC
- Chladenie: Vonkajší kryt je chladený
- Typ nabíjačky: nabíjačka batérií trieda 2
- Maximálne rozmery: 128 x 88 x 39 mm
- Hmotnosť: 0,4 kg

### **Prehlásenie o zhode EU**

Navrhnuté a vyrobené firmou OXFORD PRODUCTS Ltd.

Nabíjačka OXIMISER 900 zodpovedá:

**Bezpečnostným smerniciam:** EN60335-1A13:2008, EN60335-2-29:2004, EN62233:2008, PPP76001:2008 vč. ZEK 01.2-08

**Smerniciami EU o elektromagnetickú kompatibilitu 89/336/EWG v znení zmien:**

EN55014-1:2006, EN55014-2/A1:2001, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3/A2:2005

Schválené pre použitie na území Európskej únie, Veľkej Británie, Ruska, Južnej Afriky a Austrálie

### **BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE**

- Tento návod obsahuje bezpečnostné a prevádzkové inštrukcie k nabíjačke OXIMISER 900
- Tento prístroj nie je určený na používanie deťmi, ľuďmi so zníženými telesnými, zmyslovými a duševnými schopnosťami alebo ľuďmi s nedostatkom skúseností a znalostí.
- Zaisťte, aby sa s týmto prístrojom nehrali deti.
- Nevystavujte prístroj vlhkosti, dažďu a snehu. Prístroj je určený len na použitie v interiéri.
- Pri nabíjaní batérie nenoste oblečenie so syntetických látok aby sa zabránilo tvorbe iskier v dôsledku elektrostatického výboja.
- Použitie iného, než výrobcom schváleného príslušenstva môže zapríčiniť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo zranenie osôb.
- Pre zníženie nebezpečenstva poškodenia zariadenia, pri odpojení nabíjačky vyťahnite najprv nabíjačku zo zásuvky.
- Nepoužívajte predĺžovací kábel, pokiaľ to nie je nutné. Použitie nevhodného predĺžovacieho kábla môže mať za výsledok požiar alebo úraz elektrickým prúdom

**Pokiaľ je použitie predĺžovacieho kábla nutné, uistite sa, že:**

- Koncovky predĺžovacieho kábla majú správny tvar
- Predĺžovací kábel je správne zapojený a v dobrom stave

- Prierez kábla predlžovačky zodpovedá prúdovým požiadavkám nabíjačky

*Nepoužívajte poškodený predlžovací alebo sieťový kábel - poškodený ihneď vymeňte.*

*Pokiaľ je poškodená prívodová šnúra, môže byť vymenená len výrobcom, dovozcom, alebo inou autorizovanou osobou.*

- Nepoužívajte nabíjačku, pokiaľ bola poškodená úderom, spadla na zem, alebo bola akokoľvek poničená. V tom prípade je nechajte opraviť v autorizovanom servise. Pokiaľ bola nabíjačka v záručnej dobe rozoberaná neautorizovanou osobou, stráca nárok na záruku.
- Nabíjačku nerozvíjajte! Odneste ju do autorizovaného servisu, pokiaľ je to potrebné. Neodborná oprava môže okrem iného spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Pokiaľ bude nabíjačku čistiť či inak udržiavať, vyťahnite ju najskôr zo zásuvky. Vyvarujte sa tak nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom. Len vytiahnutie ovladača toto nebezpečenstvo nevytlúči.

#### **VAROVANIE-RIZIKO VÝBUCHU**

- Dobíjanie olovených batérií je nebezpečné. Tieto batérie pri používaní, dobíjaní alebo pri skladovaní vyvíjajú výbušný plyn. Z tohoto dôvodu je veľmi dôležité sa riadiť nasledujúcimi inštrukciami.
- K zníženiu výbuchu rizika batérie sa riadte inštrukciami, ktoré sú vyznačené na batériách výrobcom. Prezrite si bezpečnostné štítky na batériách a motore

#### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY -VAROVANIE**

- Elektrolyt v olovenom akumulátore je zriadená kyselina sírová, ktorá môže spôsobiť zranenie alebo hmotné škody.
- Nemanipulujte s olovenou batériou sami, vždy pri sebe pre všetky prípady majte so sebou inú osobu
- Majte po ruku dostatok vody a mydla pre prípad, že by kyselina zasiahla kožu
- Pokiaľ pracujete s batériou, chráňte oči okuliarmi a pokožku vhodným oblečením. Nedotýkajte sa očí.
- Pokiaľ kyselina zasiahne kožu alebo oblečenie ihneď zasiahnuté miesto opláchnite vodou a mydlom. Pokiaľ dôjde k začervneniu, bolesti, alebo podráždeniu vyhľadajte lekárske oblečenie. Pokiaľ sa kyselina dostane do očí, prúdom vody ju prepláchnite aspoň 10 minút a potom ihneď vyhľadajte lekára.
- Nikdy nefajčite v blízkosti batérie
- Nepokladajte na batériu kovové náradie, môže dôjsť k iskreniu a výbuchu
- Nenoste pri práci kovové veci ako prstene, náramky, retiazky alebo hodinky. Tieto veci môžu olovenú batériu skratovať, tým sa silno zahriate a spôsobiť popáleniny.
- Nepoužívajte túto nabíjačku pre nabíjanie suchých akumulátorov. Nabíjačka nie je pre toto konštruovaná a môže spôsobiť ich prasknutie a následný úraz či škodu na majetku
- Nikdy nenabíjajte zmrznutú batériu.