OXFORD

KARTA INFORMACYJNA DLA UŻYTKOWNIKA — OXIMISER PRO

WAŻNE: ZACHOWAJ DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI

SEKCJA A

Wszystkie modele w asortymencie Oximiser Pro są profesjonalnymi ładowarkami do akumulatorów przeznaczonymi do ich automatycznego ładowania, konserwacji i optymalizowania. Przedłużają one żywotność i wydajność 6- i 12-woltowych akumulatorów WET/MF, AGM, GEL i 12-woltowych LiFePO4 (specyfikacje modeli przedstawiono w Tabeli A). Wszystkie są odporne na warunki atmosferyczne (stopień ochrony IP65) i mają czytelny wyświetlacz LCD pomagający użytkownikowi w 7 lub 8 etapach ładowania akumulatorów. Automatyczny 7- lub 8-stopniowy proces zarządzania akumulatorem zapewnia jego prawidłowe podłączenie przed analizą jego aktualnego stanu i poziomu napięcia (6/12 V do 900/1250). Ograniczenie wstrząsów akumulatora, przed rozpoczęciem ładowania głównego, jest realizowane przez stosowanie płynnego ładowania rozruchowego. Gdy akumulator zostanie naładowany w 80 do 90%, aktywuje się etap absorpcji, w którym wraz z upływem czasu zmniejsza się ładunek wejściowy i mierzy akumulator do momentu osiągnięcia optymalnego, w pełni naładowanego napięcia. Następnie Oximiser mierzy bieżące napięcie i przełącza się w tryb konserwacyjny (ładowanie podtrzymania).

TABELA A

MODEL		900		1250		2000	5000
NAPIĘCIE		*6V*	*12V*	*6V*	*12V*	*12V*	*12V*
WET/MF	Napięcie ładowania	7.20V ±0.2	14.30V ±0.2	7.20V ±0.2	14.30V ±0.2	14.30V ±0.2	14.30V ±0.2
	Napięcie podtrzymania*	6.80V	13.60V	6.80V	13.60V	13.60V	13.60V
AGM	Napięcie ładowania			7.50V ±0.2	14.60V ±0.2	14.60V ±0.2	14.60V ±0.2
	Napięcie podtrzymania*			6.80V	13.60V	13.60V	13.60V
GEL	Napięcie ładowania			7.10V ±0.2	14.10V ±0.2	14.10V ±0.2	14.10V ±0.2
	Napięcie podtrzymania*			6.50V	13.10V	13.10V	13.10V
LiFePO4	Napięcie ładowania				14.40V ±0.2	14.40V ±0.2	14.40V ±0.2
	Napięcie podtrzymania*				13.40V	13.40V	13.40V
Maksymalna moc wyjściowa		800mA		1300mA		2000mA	5000mA
Pojemność Ah		3.5AH - 20AH		3.5AH - 40AH		8AH - 80AH	20AH - 120AH
Stopnie ładowania		7		8		8	8

*Napięcie podtrzymania ma ±0,2 V

Sprawdź, czy ładowarka Oximiser do akumulatorów jest w trybie właściwym dla ładowanego akumulatora. Różne akumulatory wymagają różnych poziomów naładowania/napięcia podtrzymującego i maksymalnych szybkości ładowania (w amperach). Dane te są podane z boku obudowy akumulatorów lub w instrukcji obsługi akumulatora.

- Sprawdzanie napięcia akumulatora — szybki sposób sprawdzania stanu/ poziomu naładowania akumulatora.
- Błędy podłączenia akumulatora — odwrotna biegunowość, jeśli przewody akumulatora są nieprawidłowo podłączone.
- Prędkość ładowania w amperach — prędkość ładowania akumulatora przez Oximiser.
- Procent naładowania akumulatora — po rozpoczęciu ładowania wyraźny wskaźnik ekranowy pokazuje postęp ładowania akumulatora.

Cyfrowy wyświetlacz pozostaje czytelny w nieoświetlonym środowisku dzięki niebieskiemu podświetleniu, które załącza się po podłączeniu Oximisera do zasilania sieciowego. To niezbędne akcesorium zostało zaprojektowanie z myślą o podłączeniu do akumulatora przez miesiące, a nawet lata.

SZACOWANE CZASY ŁADOWANIA (godziny)

TABELA B

900		
AH	6V	12V
3.5Ah	3.1	2.9
8Ah	7.0	6.5
12Ah	10.5	9.8
16Ah	14.0	13.0
20Ah	17.5	16.0

1250		
AH	6V	12V
3.5Ah	2.0	1.9
8Ah	4.5	4.2
12Ah	6.8	6.3
16Ah	11.2	10.4
20Ah	22.4	20.8

2000	
AH	12V
8Ah	2.6
12Ah	3.9
20Ah	6.5
40Ah	13.0
80Ah	26.0

5000	
AH	12V
20Ah	2.6
40Ah	5.2
80Ah	10.4
100Ah	13.0
120Ah	15.6

Tabela B pokazuje szacowany czas naładowania akumulatora przy użyciu Oximisera Pro. Pojemność (Ah), stan, głębokość rozładowania (DOD) i środowisko ładowania mają duży wpływ na czas ładowania wybranego akumulatora. To jest tylko czas szacowany, ponieważ czas rzeczywisty będzie inny. Podane czasy ładowania dotyczą normalnie wyładowanego akumulatora do 50% DOD.

ETAPY AUTOMATYCZNYCH CYKLI ŁADOWANIA

Wszystkie modele asortymentu ładowarek Oximiser Pro mają zaawansowany, automatyczny system zarządzania, który wykonuje 7- lub 8-stopniowy cykl ładowania zgodnie z wybranym trybem. Zapewnij, żeby tryb typu akumulatora wybranego w ładowarce Oximiser był odpowiedni dla typu ładowanego akumulatora.

Poniżej podano 8 stopni tego cyklu ładowania:

1 TEST BIEGUNOWOŚCI:

· Po podłączeniu do akumulatora wykonywany jest test biegunowości mający na celu sprawdzenie jej prawidłowości. Jeśli biegunowość jest nieprawidłowa, na wyświetlaczu cyfrowym LCD zostanie wyświetlony migający znak ostrzegawczy.

2 ANALIZA:

· Ładowarka Oximiser analizuje napięcie początkowe w celu ustalenia, czy podłączono ją prawidłowo do właściwego akumulatora (6/12 V w modelu 900/1250) i jaką należy zastosować prędkość ładowania, ładowanie było bezpieczne/ skuteczne (we wszystkich modelach).

3 ODSIARCZANIE: (Oximiser tylko modelu 1250, 2000, 5000)

· Podczas ładowania akumulatora postępuj zgodnie z WAŻNYMI INSTRUKCJAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA, pokazanymi w sekcji B.
· Jeśli podczas użytkowania lub testowania akumulator nie utrzymuje ładunku, najprawdopodobniej jest silnie zasiarczony.
· Powoduje to gwałtowny wzrost napięcia po podłączeniu akumulatora do Oximisera, aktywując tryb odsiarczania akumulatora w celu odzyskania uszkodzonego/ zasiarczonego akumulatora. W SEKCJI C pokazano ekran odsiarczania.
· Tryb odsiarczania jest dostępny TYLKO w modelach 12-woltowych — WET/MF, AGM, GEL (nie w modelu 900).
· Przed podłączeniem Oximizera ZAWSZE WYMONTUJ AKUMULATOR Z POJAZDU, gdy nie utrzymuje ładunku, ponieważ jest to długotrwały proces, który spowoduje nagrzanie akumulatora.
· Natychmiast odłącz Oximiser od akumulatora, jeśli podczas tego procesu akumulator lub Oximizer nagrzeje się do bardzo wysokiej temperatury.

4 TRYB PŁYNNEGO ROZRUCHU:

· Aby zredukować wstrząsy akumulatora, Oximiser rozpocznie pracę od niskiego natężenia prądu, celem ochrony akumulatora i optymalizacji ładowania głównego.

5 TRYB ŁADOWANIA GŁÓWNEGO:

· Gdy jest to bezpieczne, Oximiser dostarcza stały prąd o natężeniu 0,8/1,3/2,0/5,0 A (w zależności od modelu, patrz tabela A) do momentu naładowania akumulatora w 80 do 90%.

6 TRYB ABSORPCJI:

· Prąd ładowania zacznie spadać, gdy program ładowania zbliży się do 80 do 90%, a natężenie prądu ładowania będzie nadal spadać, aż napięcie akumulatora osiągnie żądane napięcie końcowe.

7 SPRAWDZANIE NAPIĘCIA:

· Po zakończeniu programu ładowania Oximiser odcina ładowanie i obserwuje akumulator, aby upewnić się, ze napięcie akumulatora jest stabilne.

8. TRYB KONSERWACYJNY:

· Jest to pokazane na stałym wykresie 100% naładowania, a następnie natężenie prądu spadnie, aby utrzymać zadane napięcie podtrzymania.

SEKCJA B

Przed rozpoczęciem ładowania dokładnie zapoznaj się z niniejszym podręcznikiem i przestrzegaj dostarczonych instrukcji.

ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ – ten dokument zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi

1 Obudowa Oximisera jest wodoszczelna (stopień ochrony IP65). Jednak zaleca się nieużywanie Oximisera ani jakiegokolwiek sprzętu elektrycznego w środowiskach wilgotnych podczas opadu deszczu/śniegu ani po zanurzeniu go. Nie używaj na zewnątrz pod osłoną motocykla, ponieważ ładowarka Oximiser MOŻE się nagrzewać.

2 Korzystanie z przystawki niezalecanej ani nieoferowanej przez producenta Oxinmisera —— Oxford Products Ltd (OXFORD) grozi pożarem, porażeniem prądem, urazem lub utratą sprawności przez urządzenie.

3 Oximiser wolno podłączać tylko uziemionego gniazda elektrycznego.

4 Ciągnij za wtyczkę, aby odłączyć przewód zasilający. NIE WOLNO ciągnąć za przewód.

5 Nie wolno używać przedłużacza, chyba że jest to absolutnie konieczne. Korzystanie z niewłaściwego przedłużacza grozi pożarem lub porażeniem prądem. Jeśli użycie przedłużacza jest konieczne pamiętaj, że:
   - Styki wtyczki przedłużacza muszą być zgodne pod względem liczby, wielkości i kształtu styków wtyczki Oximisera.
   - Ułożenie przewodów w przedłużaczu jest prawidłowe, a sam przedłużacz nie jest uszkodzony;
   - Przewody mają rozmiar odpowiedni dla wartości poboru prądu zmiennego przez Oximiser.

6 Nie wolno używać Oximisera z uszkodzonym przewodem ani wtyczką — ładowarka akumulatorów jest urządzeniem szczelnym. W przypadku uszkodzenia dostarczonego przewodu, musi go wymienić lub naprawić wykwalifikowana osoba.

7 Nie korzystaj z ładowarki Oximiser, jeśli została mocno uderzona, upuszczona lub uszkodzona w jakikolwiek inny sposób. Wszelkie problemy zgłaszaj do działu obsługi klienta firmy OXFORD lub lokalnemu dealerowi firmy OXFORD. Otwarcie obudowy Oximiser wiąże się z utratą gwarancji firmy OXFORD.

8 Nie wolno demontować ładowarki Oximiser. Wszelkie problemy zgłaszaj do działu obsługi klienta firmy OXFORD lub lokalnemu dealerowi firmy OXFORD. Nieprawidłowy montaż grozi porażeniem prądem lub pożarem.

9 W celu zminimalizowania ryzyka porażenia prądem przed rozpoczęciem wykonywania czynności konserwacyjnych lub czyszczenia odłącz Oximiser od źródła zasilania.

Wyłączenie urządzenia przyciskami nie minimalizuje wspomnianego zagrożenia.

10 Podczas ładowania akumulator musi znajdować się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

11 NIE WOLNO używać Oximiserów do ładowania baterii.

12 OSTRZEŻENIE: GAZY WYBUCHOWE.

- PRACA W POBLIŻU AKUMULATORA OŁOWIOWO-KWASOWEGO JEST NIEBEZPIECZNA. PODCZAS NORMALNEJ PRACY AKUMULATORY WYTWARZAJĄ GAZY WYBUCHOWE. Z TEGO WZGLĘDU PRZED KAŻDORAZOWYM KORZYSTANIEM Z OXIMISERA NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI.
- W celu zminimalizowania ryzyka wybuchu akumulatora stosuj do poniższych instrukcji, przestrzegaj oznaczeń na akumulatorze oraz stosuj się do instrukcji producenta akumulatora i producenta sprzętu, który będzie użytkowany w pobliżu akumulatora.

13 Osobiste środki ostrożności

- W przypadku pracy w pobliżu akumulatora kwasowo-ołowiowego warto zadbać o obecność osoby, która mogłaby służyć pomocą.
- Na wypadek kontaktu kwasu z akumulatora ze skórą, odzieżą lub oczami warto zadbać o łatwy dostęp do bieżącej wody i mydła.
- Stosuj odzież ochronną oraz ochronę oczu. Nie dotykaj oczu podczas pracy w pobliżu akumulatora.
- W przypadku kontaktu kwasu z akumulatora ze skórą lub odzieżą, przemyj zanieczyszczone miejsce wodą z mydłem. W przypadku dostania się kwasu do oka płukaj je dużą ilością bieżącej, zimnej wody przez co najmniej 10 minut i niezwłocznie uzyskaj pomoc medyczną.
- W pobliżu akumulatora lub silnika NIGDY NIE WOLNO palić ani umieszczać źródeł iskier lub ognia.
- Szczególnie uważaj, aby nie upuścić metalowego narzędzia na akumulator. Może to wywołać iskrę lub zwarcie w akumulatorze albo innej części elektrycznej i spowodować wybuch.
- Przed rozpoczęciem pracy z akumulatorem kwasowo-ołowiowym zdejmij elementy biżuterii, takie jak obrączki, bransolety, naszyjniki i zegarki. Akumulator kwasowo-ołowiowy może wytworzyć prąd zwarcia, który może przyspawać np. obrączkę lub naszyjnik i spowodować poważne poparzenia.
- Oxymisera należy używać wyłącznie do ładowania wyświetlanych typów akumulatorów. Urządzenie to nie jest przeznaczone do zasilania systemów elektrycznych niskiego lub bardzo niskiego napięcia. Ładowarką Oximiser do akumulatorów nie wolno ładować baterii suchych (niklowo-kadmowych, niklowo-metalowo-wodorkowych ani litowo-jonowych) często spotykanych w urządzeniach domowych. Ładowanie baterii suchych może spowodować ich rozerwanie, co grozi uszkodzeniem ciała lub mienia.
- Pod żadnym pozorem NIGDY NIE ładuj zamarzniętego akumulatora.

- To urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8. roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej bądź też bez doświadczenia i wiedzy, jeśli są one pod nadzorem lub postępują zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumieją zagrożenia z tym związane. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenie urządzenia oraz czynności konserwacyjne nie powinny być wykonywane przez dzieci bez odpowiedniego nadzoru.

14 Lokalizacja Oximisera

- Umieścić Oximiser w maksymalnej odległości od akumulatora, na jaką pozwalają przewody prądu stałego.
- Nie umieszczaj Oximisera bezpośrednio nad ani pod ładowanym akumulatorem, ponieważ wydostające się z akumulatora gazy lub płyny skorodują lub uszkodzą Oximiser.
- Podczas sprawdzania poziomu elektrolitu lub jego uzupełniania uważaj, aby kwas nie skapnął na Oximiser.
- Oximisera nie wolno używać w pomieszczeniu zamkniętym lub słabo wentylowanym. Umieść ładowarkę Oximiser Pro w odpowiedniej lokalizacji. Powinna się ona znajdować z dala od wilgoci, w pomieszczeniu z dobrą wentylacją, która zapewni chłodzenie i usuwanie gazów. Podczas pracy ładowarka Oximiser Pro nie może być przykryta. W przypadku montażu naściennego zapewnij, żeby ładowarka Oximiser była zamontowana w dobrze wentylowanym miejscu, na niepalnej powierzchni, z dala od materiałów łatwopalnych.
- Oximiser wolno podłączać tylko do uziemionego gniazda elektrycznego

15 Środki ostrożności dotyczące podłączania prądu stałego

- Zaciski wyjściowe prądu stałego podłączaj i odłączaj tylko po sprawdzeniu, czy Oximiser zakończył lub przerwał ładowanie akumulatora i po wyjęciu przewodu prądu zmiennego z gniazda elektrycznego. Zaciski nie mogą się ze sobą zetknąć.
- Podłączaj zaciski do akumulatora i podwozia w sposób przedstawiony w sekcjach 17(e) i 17(f) oraz od 18(b) do 18(d).

16 Podłączanie ładowarki Oximiser Pro do akumulatora

- Jeśli w celu naładowania akumulatora konieczne jest jego wymontowanie z pojazdu, w pierwszej kolejności odłącz jego zacisk uziomowy (ujemny). Sprawdź, czy wszystkie akcesoria w pojeździe są wyłączone, aby zapobiec powstaniu łuku elektrycznego.
- DOKŁADNIE ZAZNAJOM SIĘ Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTA AKUMULATORA DOTYCZĄCYMI NP. ODKRĘCANIA KORKÓW NA CZAS ŁADOWANIA ORAZ ZALECANYCH PRĘDKOŚCI ŁADOWANIA. W razie konieczności dolej wody destylowanej do każdej z cel, aż poziom kwasu będzie zgodny z wytycznymi producenta akumulatora. Nie przepełniaj cel. W przypadku akumulatorów bez odkręcanych korków, np. kwasowo-ołowiowych z zaworem regulującym, bezwzględnie stosuj się do instrukcji producenta dotyczących ładowania.

OSTROŻNIE — akumulator litowy LiFePO4 (12 V — modelu 1250/2000/5000)

Zachowaj najwyższą ostrożność podczas przygotowywania do ładowania akumulatorów LiFePO4. Przed ładowaniem ZAWSZE sprawdzaj /konsultuj się z producentem akumulatora litowej w celu potwierdzenia prędkości ładowania i napięć. Jeśli są one niezgodne ze specyfikacją Oximisera danego akumulatora, nie używaj Oximisera. Trybu LiFePO4 używaj tylko z akumulatorami litowymi 12-woltowymi, które mają wbudowany system zarządzania akumulatorami.

Nieprawidłowe zidentyfikowanie i ładowanie akumulatora litowego LiFePO4 może grozić porażeniem prądem, pożarem, wybuchem, uszkodzeniem mienia, urazem i śmiercią.

- Upewnij się, że podczas ładowania obszar wokół akumulatora jest dobrze wentylowany.
- Wyczyść zaciski akumulatora. Uważaj, aby korozja nie dostała się do oczu.
- Przed ładowaniem zapoznaj się ze szczególnymi środkami ostrożności podanymi przez producenta akumulatora i zalecanymi prędkościami ładowania.
- Ustal napięcie akumulatora na podstawie instrukcji obsługi akumulatora i sprawdź, czy jest ono zgodne z wydajnością ładowarki Oximiser do akumulatorów.

17 Kroki do wykonania w przypadku akumulatora ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE. Podczas ładowania akumulatora WET nie pozostawiaj go w pojeździe. Umieść akumulator w dobrze wentylowanym miejscu, by umożliwić uwalnianie gazów do atmosfery podczas normalnego ładowania. Iskra powstała w pobliżu akumulatora może spowodować jego wybuch. Aby zminimalizować ryzyko powstania iskry w pobliżu akumulatora:

a. Umieść przewody prądu zmiennego i stałego z dala od pojazdu, aby zminimalizować ryzyko ich uszkodzenia.
b. Uważaj na łopatki wentylatora, paski, koła pasowe i inne części, które mogą spowodować urazy.
c. Sprawdź biegunowość bolców akumulatora. DODATNI (POS, P, +) bolec akumulatora ma zazwyczaj większą średnicę niż UJEMNY (NEG, N, —).
d. Ustal, który z bolców akumulatora jest uziemiony (podłączony do podwozia). Jeśli bolec ujemny jest uziemiony (jak w większości pojazdów), przejdź do punktu (e). Jeśli to bolec dodatni jest uziemiony, przejdź do sekcji (f).
e. W przypadku pojazdu z uziemieniem ujemnym podłącz DODATNI (czerwony) zacisk ładowarki do DODATNIEGO (POS, P, +), nieuziemionego bolca akumulatora. Zacisk UJEMNY (czarny) podłącz do podwozia pojazdu lub bloku silnika, z dala od akumulatora. Nie podłączaj zacisku do gaźnika, przewodów paliwowych ani blaszanych części karoserii. Podłącz do elementu podwozia z grubej stali lub bloku silnika.
f. W przypadku pojazdu z uziemieniem dodatnim podłącz zacisk UJEMNY (czarny) Oximisera do UJEMNEGO (NEG, N, -), nieuziemionego bolca akumulatora. Zacisk DODATNI (czerwony) podłącz do podwozia pojazdu lub bloku silnika, z dala od

akumulatora. Nie podłączaj zacisku do gaźnika, przewodów paliwowych ani blaszanych części karoserii. Podłącz do elementu podwozia z grubej stali lub bloku silnika.

g. Podczas odłączania Oximisera przestaw wszystkie przełączniki w położenie (Wył.), odłącz przewód prądu zmiennego, odłącz zacisk od podwozia pojazdu, a następnie zdejmij zacisk z bolca akumulatora.
h. Patrz szacowany czas ładowania (Tabela B), gdzie podano informacje o długości trwania ładowania.

18 Kroki do wykonania w przypadku akumulatora ZAMONTOWANEGO POZA POJAZDEM. Powstała w pobliżu akumulatora iskra może spowodować jego wybuch. Aby zminimalizować ryzyko powstania iskry w pobliżu akumulatora:
a. Sprawdź biegunowość bolców akumulatora. DODATNI (POS, P, +) bolec akumulatora ma zazwyczaj większą średnicę niż UJEMNY (NEG, N, —).
b. Podłącz DODATNI (czerwony) zacisk Oximisera do DODATNIEGO (POS, P, +) bieguna akumulatora.
c. Z wolnym końcem przewodu stań najdalej jak to możliwe od akumulatora, a następnie podłącz UJEMNY (czarny) zacisk Oximisera do wolnego końca przewodu.
d. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego Oximisera do gniazda elektrycznego, a odłączając Oximiser wykonuj czynności w odwrotnej kolejności. Podczas przerywania pierwszego połączenia stój w maksymalnej, jak największej odległości od akumulatora.

19 Ładowanie akumulatorów w pojeździe używając sztywnych przewodów pierścieniowych:
a. Upewnij się, że sztywne przewody pierścieniowe mają odpowiednią wielkość, umożliwiającą ich podłączenie do zacisków śrubowych akumulatora.
b. Podłącz czerwony przewód pierścieniowy do dodatniego (+), a czarny do ujemnego (-) bolca akumulatora. Upewnij się, że połączenia nie są luźne.

Ten przewód akumulatorowy można pozostawić na miejscu na stałe, a drugi umieścić w taki sposób, aby w razie konieczności ułatwić podłączenie go do ładowarki Oximiser Pro. Przewody wchodzące w skład zestawu są wyposażone w specjalne nakładki, które chronią przed korozją.

d. Nie wymontowuj bezpiecznika znajdującego się w linii.

ROZPOCZYNANIE PROCESU ŁADOWANIA

Jeśli masz ładowarkę Oximiser Pro:
- Model 900 — pomiń kroki 2 i 3
- Model 1250 — wykonaj wszystkie kroki.
- Model 2000/5000 — pomiń krok 3

1 Sprawdź na wyświetlaczu cyfrowym, czy ładowarka Oximiser Pro jest prawidłowo podłączona do bolców akumulatora. Jeśli wyświetlany jest migający symbol akumulatora, oznacza to, że należy zamienić miejscami przewód dodatni i ujemny.
2 Sprawdź, czy wybrano prawidłowy TRYB (typ akumulatora). Wybranie niewłaściwego

typu akumulatora może spowodować jego uszkodzenie. Wybrany TRYB jest widoczny na wskaźniku LCD, WET/MF, AGM, GEL i LiFePO4.

3 Wybierz właściwe napięcie akumulatora — 6 V/12 V. Wprawdzie ładowarka Oximiser do akumulatorów rozpoznaje, czy wybrano niewłaściwy typ akumulatora, konieczny jest wybór właściwego napięcia, aby na pewno nie doszło do uszkodzenia akumulatora. Wybrane NAPIĘCIE jest widoczne na wskaźniku LCD, 6 V/12 V.

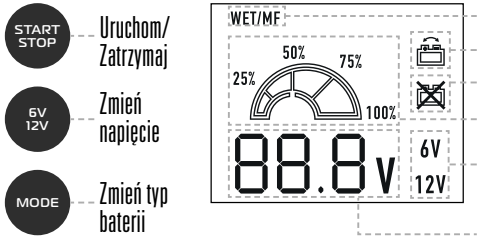
4 Aby uaktywnić profile automatycznego ładowania wystarczy nacisnąć przycisk START/STOP.

5 Zaawansowane oprogramowanie ładowarki Oximiser Pro automatycznie przetestuje, naładuje i utrzyma napięcie akumulatora przez czas podłączenia.

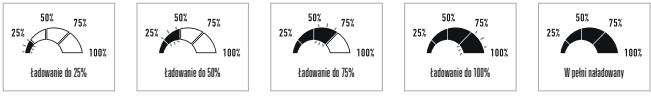
6 Na wyświetlaczu cyfrowym widoczne jest, na zmianę. napięcie akumulatora i prędkość ładowania w amperach. Ten ekran pokazuje też bieżący procent naładowania w postaci grafiki wskaźnika LCD. Zazwyczaj w trybie konserwacyjnym wskaźnik LCD wskazuje 0,0 A lub 0,1 A, gdy akumulator jest w pełni naładowany, ponieważ ładowarka Oximiser Pro nigdy nie ładuje akumulatora bez potrzeby. Napięcie akumulatora będzie wyświetlane, nawet jeśli nie jest podawany prąd ładowania, dzięki czemu użytkownik ma wgląd w kondycję akumulatora.

SEKCJA C

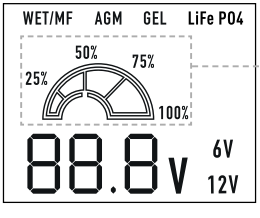
EKRAN OXIMISERA — Wyjaśnienia



PROCES ŁADOWANIA NA WSKAŹNIKU LCD



ETAP ODSIARCZANIA (Oximiser tylko modelu 1250, 2000, 5000)



Podczas etapu desulfacji na ekranie będzie migać sekcja z procentowym wskazaniem naładowania.

W przypadku wystąpienia błędu na tym etapie pojawi się ikona „Błąd".

W przypadku wystąpienia błędu należy wyjąć Oximiser z akumulatora i skontaktować się z działem obsługi klienta OXFORD Products.

Przerwanie ładowania:

1 Proces ładowania można przerwać w wyniku odłączenia prądu zmiennego podawanego do Oximisera.
2 Po przywróceniu zasilania prądem zmiennym ładowarka Oximiser wznawia zasilanie od poziomu zasilania, jaki był w chwili przerwania podawania prądu zmiennego.
3 W razie przypadkowego odłączenia od akumulatora przewodów zasilania Oximisera prądem stałym DC następuje przerwanie cyklu ładowania. Wystarczy ponownie podłączyć przewody prądu stałego i wznowić profil ładowania po naciśnięciu przycisku START/STOP.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ORAZ AKCESORIA OPCJONALNE

Ładowarka Oximiser Pro jest standardowo wyposażona w:

i przewód zasilania, którego nie można wymienić w przypadku uszkodzenia;
ii 6-milimetrowe przewody pierścieniowe z połączeniem przewodem pierścieniowym z bezpiecznikiem umożliwiające trwałe połączenie z akumulatorem oraz gumowe nakładki odporne na warunki atmosferyczne;
iii akumulatorowe zaciski krokodylkowe do krótkotrwałych połączeń —— łączą bezpośrednio z pierścieniem o-ring (ii)
iv Wieszak ładowarki Oximiser —— można go łatwo zdjąć lub obrócić i przechowywać pod korpusem Oximisera.

Dostępne są także następujące akcesoria opcjonalne:

Część - EL104 - zaciski krokodylkowe OXFORD do złącza USA/SAE (przewód 0,5 m)
Część - EL105 - 6-milimetrowe pierścienie pierścieniowe OXFORD do złącza USA/SAE (przewód 0,5 m)
Część - EL106 - wtyczka 12 V OXFORD do złącza SAE (przewód 0,5 m)
Część - EL108 - przewód przedłużacza USA/SAE OXFORD do złącza USA/SAE (przewód 3,0 m)
Część - EL110 - przewód przedłużacza pierścieniowe OXFORD USA/SAE do złącza USA/SAE (przewód 1,5 m)
Część - EL113 - zaciski krokodylkowy/ pierścień o-ring (6 mm) OXFORD z bezpiecznikiem do złącza USA/SAE (przewód 0,5 m)

DANE TECHNICZNE:

Urządzenie wyprodukowane przez firmę OXFORD Products Ltd z zachowaniem najwyższych standardów.

MODELU	**900**	**1250**	**2000**	**5000**
NAPIĘCIE ZASILANIA	100-240VAC 50-60Hz			
Zasilanie w trybie gotowości	<1W			
Moc robocza	16W	25W	35W	95W
PRĄD WYJŚCIOWY	6/12VDC 800mA (WET/MF)	6VDC 1300mA (WET/MF, AGM, GEL) 12VDC 1300mA (WET/MF, AGM, GEL, LiFePO4)	12VDC 2000mA (WET/MF, AGM, GEL, LiFePO4)	12VDC 5000mA (WET/MF, AGM, GEL, LiFePO4)
Stopień ochrony IP	IP65			
Biegunowość	CZERWONY (+), CZARNY (-)			
Temperatura pracy	0°C to +40°C			
Maksymalne wymiary (tylko korpus urządzenia Oximiser)	160 x 64 x 50mm	160 x 64 x 50mm	173 x 80 x 55mm	193 x 100 x 60mm
Waga (wraz z przewodami)	0.45kg	0.45kg	0.51kg	0.69kg
Prąd upływu wstecznego*	2.6mA			

* Jest to prąd pobierany z akumulatora po podłączeniu urządzenia Oximiser, gdy nie jest ono zasilane z sieci.