

Battery Charger

Instrukcja obsługi

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji



Dok. Nr: 15977026_A_pl
Data wydania: 2020.03.19

Prawa autorskie

Zawartość niniejszej instrukcji jest własnością firmy Struers ApS. Powielanie jakiegokolwiek części niniejszej instrukcji bez pisemnej zgody Struers ApS jest zabronione.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © Struers ApS 2022.10.27.

Spis treści

1	O tej instrukcji	4
2	Bezpieczeństwo	4
2.1	Battery Charger środki bezpieczeństwa	4
2.1.1	Dokładnie przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania	4
3	Pierwsze kroki	5
3.1	Opis urządzenia	5
4	Transport	5
5	Przechowywanie	5
6	Instalacja	6
6.1	Zasilanie	6
6.1.1	Podłączanie ładowarki	7
6.1.2	Ładowanie akumulatora	7
7	Konserwacja i serwis - Battery Charger	8
7.1	Czyszczenie ogólne	9
7.2	Utylizacja	9
8	Dane techniczne	10
8.1	Dane techniczne - Battery Charger	10

1 O tej instrukcji

Instrukcje obsługi

Struers Urządzenie może być używane wyłącznie w połączeniu z oraz zgodnie z opisem zawartym w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem.



Uwaga

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia dokładnie **PRZECZYTAĆ** instrukcję obsługi.



Uwaga

Szczegółowe informacje znajdują się w wersji online niniejszej instrukcji.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Battery Charger środki bezpieczeństwa



2.1.1 **Dokładnie przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania**

Zignorowanie tych informacji i niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może prowadzić do poważnych obrażeń ciała i szkód materialnych.

Ładowarka akumulatora

1. Operator musi być zaznajomiony z obsługą sprzętu zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.
2. Sprzęt nie może mieć kontaktu z wodą ani kurzem.
3. Aby zapobiec przegrzaniu, nie przykrywać sprzętu podczas jego użytkowania.
4. Używać ładowarki akumulatora wyłącznie z akumulatorem dostarczonym przez Struers.
5. Nie zdejmować pokrywy ładowarki akumulatorów. Serwis musi być wykonywany przez wykwalifikowany personel, zgodnie z instrukcjami od Struers.
6. Jeżeli ładowarka jest zamontowana w pojeździe, może ona być używana tylko wtedy, gdy pojazd nie znajduje się w ruchu.

7. Skrzynia transportowa nie może być narażona na kontakt z olejem, smarem itp., ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy.

3 Pierwsze kroki

3.1 Opis urządzenia

- Ładowarka akumulatorów to urządzenie służące do ładowania akumulatorów Li-Ion.
- Urządzenie można podłączyć bezpośrednio do sieci elektrycznej.
- Gdy akumulator jest zainstalowany w urządzeniu, urządzenie można podłączyć bezpośrednio do zasilania elektrycznego poprzez ładowarkę akumulatora.

4 Transport

Transport lotniczy

**Uwaga**

Skontaktuj się ze swoim przewoźnikiem, aby uzyskać informacje na temat lokalnych ograniczeń przewozu.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej IATA.

Akumulator

Patrz instrukcja obsługi tego urządzenia.

5 Przechowywanie

**Uwaga**

Firma Struers zaleca zachowanie wszystkich oryginalnych opakowań i mocowań do wykorzystania w przyszłości.

- Odłącz urządzenie od zasilania elektrycznego.
- Usuń wszelkie akcesoria.
- Przed odstawieniem do przechowywania wyczyść i wysusz urządzenie.

- Umieść urządzenie i akcesoria w oryginalnym opakowaniu.

Battery Pack

Warunki pracy 0 do 45°C/32 do 113°F

Transport i przechowywanie -20 do +55°C/°F

- Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w sekcji **Dane techniczne**.

6 Instalacja

6.1 Zasilanie



Uwaga

Urządzenie jest dostarczane z 2 rodzajami kabli zasilających. Jeśli wtyczka dostarczana na tych kablach nie jest dopuszczona do użytku w danym kraju, należy ją wymienić na zatwierdzoną wtyczkę.

Wtyczka europejska Schuko

Wtyczka 2-stykowa (European Schuko) jest przeznaczona do stosowania w jednofazowych połączeniach zasilania elektrycznego.



Przewody muszą być podłączone w następujący sposób:

Żółty/Zielony

Uziemienie

Brązowy

Linia (pod napięciem)

Niebieski:

Neutralny

Wtyczka północnoamerykańska NEMA 5-15

Wtyczka 2-stykowa (Ameryka Północna NEMA 5-15P) jest przeznaczona do stosowania w jednofazowych połączeniach zasilania elektrycznego.



Przewody muszą być podłączone w następujący sposób:

Zielony

Uziemienie

Czarny

Linia (pod napięciem)

6.1.1 Podłączanie ładowarki

Gdy akumulator jest zainstalowany w urządzeniu, urządzenie można podłączyć bezpośrednio do zasilania elektrycznego poprzez ładowarkę akumulatora.



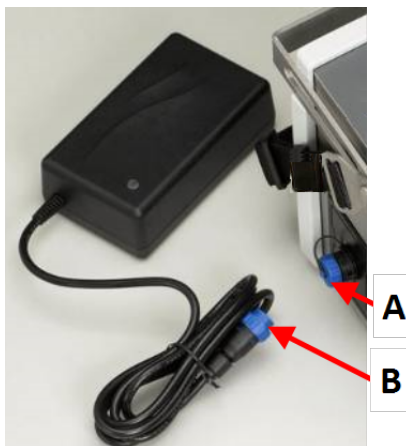
PRZESTROGA

Zawsze podłączaj ładowarkę do akumulatora przed podłączeniem ładowarki do zasilania elektrycznego.

Podłączanie sprzętu do zasilania elektrycznego

Można podłączyć sprzęt do zasilania elektrycznego:

1. Upewnij się, że akumulator jest zainstalowany w urządzeniu.
2. Odkręć pokrywę zakrywającą gniazdo. (A)
3. Włóż wtyczkę ładowarki do gniazdka. (B)
4. Podłącz ładowarkę do zasilania elektrycznego.



6.1.2 Ładowanie akumulatora



PRZESTROGA

Zawsze podłączaj ładowarkę do akumulatora przed podłączeniem ładowarki do zasilania elektrycznego.

1. Podłącz ładowarkę do akumulatora.
2. Podłącz ładowarkę do zasilania elektrycznego.
Po zakończeniu ładowania dioda LED zmienia kolor na zielony.



Uwaga

Jeśli chcesz sprawdzić poziom naładowania akumulatora,

Wskaźnik stanu akumulatora

Wskaźnik LED	Poziom naładowania	Status
Pomarańczowy	20% - 0%	Maksymalny prąd ładowania (2 A).
Żółty	60% - 21%	Akumulator jest naładowany w 80 - 95%. Ładowarka działa w trybie timera, a prąd jest mniejszy niż maksymalny. Ładowanie będzie trwało przez określony czas do 4 godzin.
Zielony	61% - 100%	Akumulator jest naładowany w 95 - 100%. Ładowanie zostało zatrzymane.

7 Konserwacja i serwis - Battery Charger

W celu osiągnięcia maksymalnego czasu pracy i okresu eksploatacji maszyny wymagana jest odpowiednia konserwacja. Konserwacja jest ważna dla zapewnienia bezpiecznego działania maszyny.

Procedury konserwacji opisane w tym rozdziale muszą być wykonywane przez wykwalifikowany lub przeszkolony personel.

Elementy systemu sterowania związane z bezpieczeństwem (SRP/CS)

Aby uzyskać informacje na temat konkretnych części związanych z bezpieczeństwem, patrz w sekcji "Elementy systemu sterowania związane z bezpieczeństwem (SRP/CS)" w rozdziale "Dane techniczne" w niniejszej instrukcji.

Pytania techniczne i części zamienne

W przypadku pytań technicznych lub podczas zamawiania części zamiennych należy podać numer seryjny oraz napięcie/częstotliwość. Numer seryjny i napięcie znajdują się na tabliczce znamionowej maszyny.

7.1 Czyszczenie ogólne

Aby zapewnić dłuższą żywotność jednostki, Struers usilnie zaleca się regularne czyszczenie.



Wskazówka:

Nie należy używać suchej ściereczki, ponieważ powierzchnie nie są odporne na zarysowania.



Wskazówka:

W razie potrzeby użyj etanolu lub izopropanolu, aby usunąć smar i olej.



Wskazówka:

Nie używaj acetonu, benzolu ani podobnych rozpuszczalników.

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu

- Dokładnie wyczyść urządzenie.

7.2 Utylizacja



Urządzenia oznaczone symbolem WEEE zawierają części elektryczne i elektroniczne i nie mogą być utylizowane jako odpady ogólne.

W celu uzyskania informacji na temat prawidłowej metody utylizacji zgodnej z przepisami krajowymi należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

W przypadku utylizacji materiałów eksploatacyjnych i cieczy recykulacyjnej należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

8 Dane techniczne

8.1 Dane techniczne - Battery Charger

Napięcie wejściowe	90-264 VAC
Częstotliwość liniowa	47-63 Hz
Maks. moc wyjściowa	60 W
Częstotliwość przełączania, ok.	40 kHz
Prąd upływowy przy odłączeniu sieci	< 200 μ A (10-14C: < 500 μ A)
Zakres temperatur	-10 - +40 °C (14 - 40 °F)
Zakłócenia	< 100 mV p-p (10-14C: < 200 mV)
Sprawność (przy 100% obciążeniu)	> 81%
Zabezpieczenie	Bezpiecznik sieciowy. Automatycznie resetowany bezpiecznik chroni ładowarkę przed niewłaściwym podłączeniem biegunów.
Klasa izolacji	I (2040LI) - II (2041LI, 2042LI)

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiata aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversettelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library