



Ładowarka akumulatora

Instrukcja użytkowania produktu

Model

Battery pack charger 18-36 V

Numer części

6158132700



Pobierz najnowszą wersję tego dokumentów na
http://www.desouttertools.com/info/6159925330_PL

⚠ OSTRZEŻENIE

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/ lub poważne obrażenia.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do przyszłego wykorzystania.

Spis treści

Informacje o produkcie	3
Informacje ogólne	3
Gwarancja	3
Strona internetowa	3
Informacje o częściach zamiennych	3
Wymiary	4
Pliki CAD	4
Informacje ogólne	4
Opis	4
Dane techniczne	4
Instalacja	6
Instrukcja instalacji	6
Instrukcja montażu	6
Włączanie.....	6
Obsługa	8
Instrukcja obsługi.....	8
Jak ładować akumulator.....	8
Czas ładowania	8
Serwis	9
Instrukcja konserwacji	9
Instrukcja konserwacji.....	9
Rozwiązywanie problemów	10

Informacje o produkcie

Informacje ogólne

OSTRZEŻENIE Ryzyko wystąpienia szkód materialnych lub poważnych obrażeń ciała.

Przed rozpoczęciem użytkowania narzędzia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje, a następnie postępować zgodnie z nimi. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, szkody materialne i/lub poważne obrażenia ciała.

- ▶ Należy przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone wraz różnymi częściami systemu.
- ▶ Należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące instalowania, obsługi i konserwacji różnych części systemu.
- ▶ Należy przeczytać wszystkie obowiązujące lokalnie przepisy bezpieczeństwa dotyczące systemu i jego części.
- ▶ Wszystkie informacje i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Gwarancja

- Gwarancja udzielona na produkt wygasa po upływie 12 miesięcy od daty pierwszego użycia produktu, ale w każdym przypadku najpóźniej po upływie 13 miesięcy od daty dostawy.
- Gwarancją nie jest objęte normalne zużycie eksploatacyjne części.
 - Normalnym zużyciem eksploatacyjnym jest zużycie wymagające wymiany części lub innych regulacji/przeładów podczas standardowej obsługi konserwacyjnej narzędzi, przeprowadzanej po upływie określonego okresu (wyrażonego upływem czasu, godzinami pracy lub w inny sposób).
- Gwarancja udzielana na produkt jest uzależniona od prawidłowego użytkowania, konserwacji i napraw narzędzia oraz jego części składowych.
- Uszkodzenia części powstałe w okresie gwarancyjnym w wyniku konserwacji wykonywanej nieprawidłowo lub konserwacji wykonywanej przez strony trzecie, inne niż firma Desoutter lub jej autoryzowani partnerzy serwisowi, nie są objęte gwarancją.
- Aby uniknąć uszkodzenia lub zniszczenia części narzędzia, obsługę serwisową narzędzia należy przeprowadzać zgodnie z zalecanymi harmonogramami konserwacji i przestrzegać właściwych instrukcji.
- Naprawy gwarancyjne są wykonywane wyłącznie w warsztatach firmy Desoutter lub przez autoryzowanych partnerów serwisowych.

Firma Desoutter oferuje wydłużoną gwarancję i najdoskonalszą konserwację prewencyjną za pośrednictwem umów serwisowych Tool Care. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem serwisowym.

Dotyczy silników elektrycznych:

- Gwarancja będzie obowiązywać tylko w przypadku, gdy obudowa silnika elektrycznego nie została otwarta.

Strona internetowa

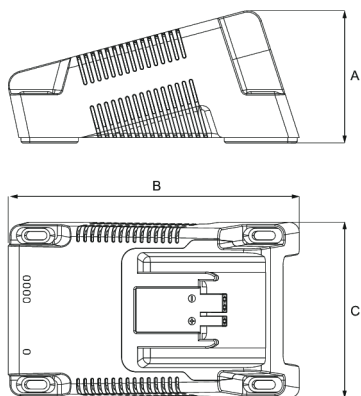
Informacje o naszych produktach, akcesoriach, częściach zamiennych i publikacjach można odnaleźć na stronie Desoutter.

Zapraszamy do odwiedzenia: www.desouttertools.com.

Informacje o częściach zamiennych

Rysunki złożeniowe i lista części zamiennych są dostępne w dziale „Service Link” na stronie www.desouttertools.com.

Wymiary



	mm	in.
A	90	3,54
B	199	7,83
C	120	4,72

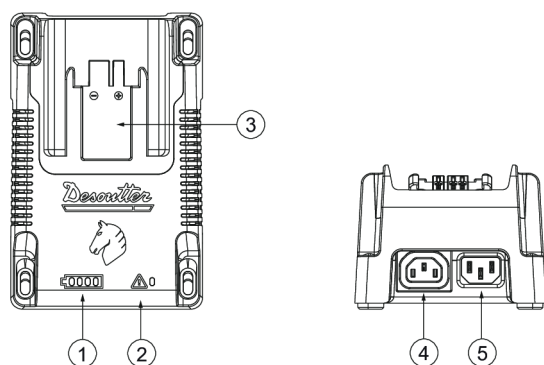
Pliki CAD

W celu uzyskania informacji na temat wymiarów produktu patrz archiwum rysunków wymiarowych:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Informacje ogólne

Opis



1	Poziom naładowania akumulatora
2	Wskaźnik ostrzegawczy LED
3	Złącze
4	Wyjście szeregowe
4	Wtyk zasilania

Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie wejściowe	100-240 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Maksymalne natężenie prądu wejściowego	pojedyncze: 2 A połączone szeregowo: 6,3 A
Napięcie wyjściowe	0-42 V DC
Natężenie prądu wyjściowego	2 A

Maksymalna liczba ładowarek połączonych szeregowo 10 przy $V_{IN}=230\text{ V AC}$
5 przy $V_{IN}=115\text{ V AC}$

Masa

0,665 kg

1,47 lb

Warunki przechowywania i eksploatacji

Temperatura otoczenia przechowywania	Od -20 do 70°C (od -4 do 158°F)
Temperatura robocza	Od 0 do 45°C (od 32 do 113°F)
Wilgotność otoczenia przechowywania	0-95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wilgotność otoczenia pracy	0-90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Maksymalna wysokość n.p.m.	2000 m (6562 ft)
Nadaje się do eksploatacji w środowisku o 2. stopniu zanieczyszczenia	
Wyłącznie do użytku wewnętrznego	

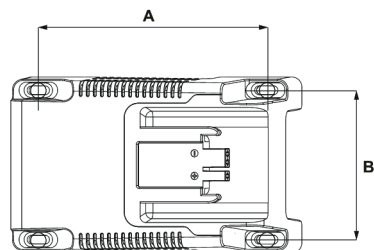
Instalacja

Instrukcja instalacji

Instrukcja montażu

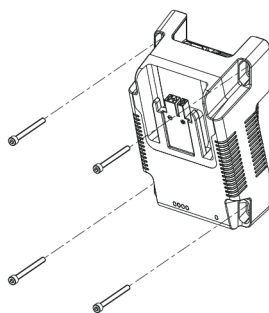
Montaż ładowarki na ścianie

Użyj następującego szablonu wiercenia.



	mm	cale
A	156	6,14
B	102	4,02

Zamontuj zestaw służący do ładowania akumulatora w następujący sposób.



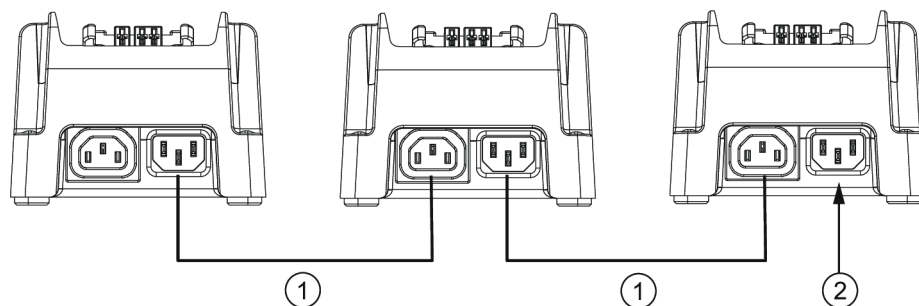
i Użyj śrub M5 (brak w zestawie).

Połączenie szeregowe

Połączenie szeregowe

Liczbę ładowarek, które można połączyć szeregowo, podano w rozdziale *Dane techniczne* [strona 4].

Przykład:



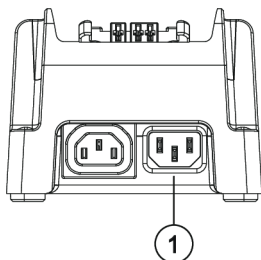
1. Połączyć szeregowo ładowarki w sposób pokazany powyżej.
Użyć opcjonalnego przewodu specjalnego (długość: 30 cm (11,81 in.); numer części: 6158133830).
2. Podłączyć ostatnią ładowarkę do zasilania sieciowego.

Włączanie

Do zasilania ładowarki należy używać przewodów podanych poniżej.

Region	Długość	Numer części
Europa	2,5 m	6159172010
	8,2 ft	
USA	2,5 m	6159172030
	8,2 ft	
Wielka Brytania	2,5 m	6159172020
	8,2 ft	
Chiny	2,5 m	6159172060
	8,2 ft	

i Używać wyłącznie dostarczonego przewodu zasilania.



1 Wtyk przewodu zasilania

Podłączyć przewód zasilania do ładowarki i zasilania sieciowego.

4 diody LED włączają się i gasną.

Wskaźnik ostrzegawczy LED świeci w kolorze czerwonym, zmienia kolor na pomarańczowy, a następnie gaśnie.

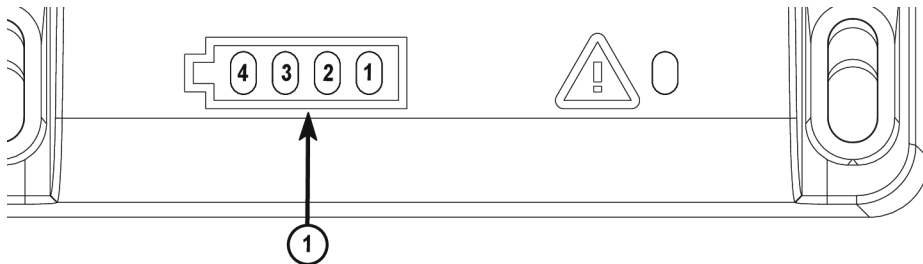
Obsługa





Instrukcja obsługi

Jak ładować akumulator

- i** Ładowarka automatycznie wykrywa typ akumulatora i dostosowuje warunki ładowania do akumulatora.

Wsuń akumulator do złącza.



1	Poziom naładowania akumulatora	
	Opis	Poziom naładowania
	Dioda LED 1 zaczyna migać.	0-24 %
	Dioda LED 2 zaczyna migać. Dioda 1 świeci się w sposób ciągły.	25-49 %
	Dioda LED 3 zaczyna migać. Diody 1 oraz 2 świecą się w sposób ciągły.	50-74 %
	Dioda LED 4 zaczyna migać. Diody 1, 2 oraz 3 świecą się w sposób ciągły.	75-100 %

- i** Gdy w ładowarce nie ma akumulatora, dioda LED 4 miga co 5 sekund.

Specjalne środki ostrożności dotyczące ładowania akumulatorów

⚠ OSTRZEŻENIE Ryzyko obrażeń ciała

Ładować należy wyłącznie akumulatory litowo-jonowe.

- Inne typy akumulatorów mogą wybuchnąć.

Czas ładowania

Czas ładowania wynosi od 70 do 80 minut w temperaturze 25°C.

Serwis

Instrukcja konserwacji

Instrukcja konserwacji

1. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć ładowarkę z gniazda sieciowego.
2. Usuń kurz i zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych i styków elektrycznych ładowarki. Używać zwilżonej szmatki.
3. Do czyszczenia nie wolno używać detergentu w płynie ani w aerozolu.

Nie wolno modyfikować ani próbować naprawiać ładowarki.

Ze względów bezpieczeństwa ładowarkę może serwisować wyłącznie producent lub autoryzowany personel serwisowy.

W razie jednej z następujących sytuacji należy zlecić sprawdzenie ładowarki przez producenta lub autoryzowany personel serwisowy:

- a. Przewód lub wtyk zasilania jest uszkodzony.
- b. Ciecz dostała się do wnętrza akumulatora.
- c. Ładowarka była narażona na wilgoć.
- d. Ładowarka działa nieprawidłowo lub nie można używać jej zgodnie z instrukcją obsługi.
- e. Ładowarka upadła i uległa uszkodzeniu.
- f. Ładowarka nosi wyraźne ślady uszkodzeń.

Program konserwacji

Rozwiązania z zakresu wsparcia produkcji i konserwacji są podane w programie **Tool Care**.



Rozwiązywanie problemów



	Opis	Rozwiązanie
1 mignięcie co 5 sekund.	Akumulator nie został podłączony do złącza. Akumulator nie jest prawidłowo podłączony.	Podłącz akumulator. Wyjmij akumulator i podłącz go ponownie.



	Opis	Rozwiązanie
Żółta dioda - 1 mignięcie	Temperatura jest niższa niż zakres temperatur pracy akumulatora.	Zapewnij działanie w zakresie temperatur pracy ładowania ładowarki i akumulatora.
Żółta dioda - 2 mignięcia	Temperatura jest wyższa niż zakres temperatur pracy akumulatora.	Należy odczekać, aż akumulator ostygnie i osiągnie temperaturę pracy, a błąd ustąpi.
Czerwona dioda - 1 mignięcie	Akumulator jest przeładowany, napięcie jest wyższe niż dopuszczalny zakres napięcia ładowania. Ładowanie nie rozpocznie się.	Nie ładuj akumulatora przez pewien okres czasu (około 5 dni). Spróbuj naładować ponownie inną ładowarką. W przypadku, gdy błąd nadal występuje, akumulator należy zutylizować.
Czerwona dioda - 2 mignięcia	Ładowarka nie może pobrać informacji dotyczących temperatury akumulatora. Ładowanie nie rozpocznie się.	Spróbuj naładować ponownie inną ładowarką. W przypadku, gdy błąd nadal występuje, akumulator należy zutylizować.
Czerwona dioda - 3 mignięcia	Wykryto przetężenie. Ładowanie nie rozpocznie się.	Odłącz akumulator od ładowarki i podłącz go ponownie po 5 minutach. W przypadku, gdy wystąpi ten sam błąd, należy spróbować użyć akumulatora z inną ładowarką. Ze względów bezpieczeństwa ładowarkę, w której wystąpił ten błąd po podłączeniu różnych akumulatorów należy zutylizować.
Czerwona dioda - 4 mignięcia	Czas wstępnego ładowania jest zbyt długi. Ładowanie zostaje wstrzymane.	Akumulator mógł zostać bardzo rozładowany. Spróbuj naładować akumulator jeszcze raz, aby wznowić normalne ładowanie. W przypadku, gdy błąd nadal występuje, oznacza to, że skład chemiczny akumulatora nie działa już prawidłowo, dlatego ze względów bezpieczeństwa akumulator należy zutylizować.
Czerwona dioda - 5 mignięcia	Czas ładowania jest zbyt długi, Ładowanie zostaje wstrzymane.	Sprawdź podłączenie akumulatora do ładowarki. Słabe połączenie pomiędzy stykami ładowarki i akumulatora może spowolnić ładowanie.
Czerwona dioda - 7 mignięcia	Brak zrównoważenia ogniw jest poza zakresem. Ładowanie nie rozpocznie się.	Zazwyczaj wynika to z naturalnego starzenia się ogniw lub powtarzającego się bardzo mocnego rozładowania akumulatora. Spróbuj naładować ponownie inną ładowarką. W przypadku, gdy błąd nadal występuje, akumulator należy zutylizować.

	Opis	Rozwiązanie
Czerwona dioda - 8 mignięcia	Ładowarka nie może się połączyć z akumulatorem lub akumulator nie został rozpoznany jako kompatybilny.	Sprawdź kompatybilność akumulatora z ładowarką i spróbuj go ponownie naładować inną ładowarką. Jeżeli akumulator jest kompatybilny, oznacza to, że elektronika uległa uszkodzeniu, zaś taki akumulator ze względów bezpieczeństwa należy zutylizować.
 Czerwona dioda - 6 mignięć  1 mignięcie co 5 sekund.	Akumulator jest bardzo rozładowany i nie można go już ładować ze względów bezpieczeństwa. <i>i</i> W przypadku ładowarki rev1 może to oznaczać również problem z połączeniem lub brak kompatybilności (czerwona dioda - 8 mignięć)	Spróbuj naładować ponownie inną ładowarką. W przypadku, gdy błąd nadal występuje, akumulator należy zutylizować.

Założona w 1914 firma Desoutter Industrial Tools z siedzibą we Francji to globalny lider w produkcji elektrycznych i pneumatycznych narzędzi montażowych służących w wielu różnych zastosowaniach montażowych i przemysłowych, np. lotnictwie i kosmonautyce, motoryzacji, obsłudze lekkich i ciężkich pojazdów, naprawach terenowych i ogólnych zastosowaniach przemysłowych.

Firma Desoutter oferuje bogaty wybór rozwiązań — narzędzi, usług i projektów — dostosowanych do określonych wymagań klientów lokalnych i globalnych w ponad 170 krajach.

Firma projektuje, wykonuje i dostarcza innowacyjne narzędzia przemysłowe wysokiej jakości, włączając pneumatyczne i elektryczne wkrętarki, zaawansowane narzędzia montażowe, zaawansowane jednostki wiernicze, silniki pneumatyczne i układy pomiaru momentu obrotowego.

Więcej informacji można uzyskać na stronie www.desouttertools.com



More Than Productivity