

## Polnilnik baterije

### Navodila za izdelek

**Model**

Battery pack charger 18-36 V

**Številka dela**

6158132700



Prenesite najnovejšo različico tega dokumenta na  
[http://www.desouttertools.com/info/6159925330\\_SL](http://www.desouttertools.com/info/6159925330_SL)

**⚠ OPOZORILO****Preberite vsa varnostna opozorila in navodila**

Če opozoril in varnostnih navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih poškodb.

**Vsa opozorila in navodila shranite za uporabo v prihodnosti**

## Kazalo vsebine

<b>Informacije o izdelku .....</b>	<b>3</b>
Splošne informacije .....	3
Garancija .....	3
Spletno mesto .....	3
Podatki o nadomestnih delih .....	3
Dimenzije .....	3
Datoteke CAD .....	4
Pregled .....	4
Opis .....	4
Tehnični podatki .....	4
<b>Namestitev .....</b>	<b>6</b>
Navodila za namestitev .....	6
Navodila za montažo .....	6
Napajanje .....	6
<b>Delovanje .....</b>	<b>8</b>
Navodila za delo .....	8
Kako polniti baterijo .....	8
Čas polnjenja .....	8
<b>Servisiranje .....</b>	<b>9</b>
Navodila za vzdrževanje .....	9
Navodila za vzdrževanje .....	9
<b>Odpravljanje težav .....</b>	<b>10</b>

## Informacije o izdelku

### Splošne informacije

#### **OPOZORILO** Nevarnost premoženjske škode ali hudih telesnih poškodb

Pred uporabo orodja morate prebrati, razumeti in upoštevati vsa navodila. Če navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara, premoženjske škode in/ali hudih telesnih poškodb.

- ▶ Preberite vsa varnostna navodila, ki so priložena posameznim delom sistema.
- ▶ Preberite vsa navodila izdelka v zvezi z namestitvijo, uporabo in vzdrževanjem posameznih delov sistema.
- ▶ Preberite vse lokalno zakonsko določene varnostne predpise glede sistema in njegovih delov.
- ▶ Vse informacije glede varnosti shranite za uporabo v prihodnosti.

### Garancija

- Garancija na izdelek preteče 12 mesecev od takrat, ko je izdelek prvič dan v uporabo, v vsakem primeru pa preteče v 13 mesecih od datuma dostave.
- Garancija ne pokriva običajne obrabe delov.
  - Običajna obraba delov je tista, ki zahteva menjavo dela ali drugo prilagoditev/popravilo ob standardnem obdobjem vzdrževanju orodja, običajnim za tako obdobje (izraženo v času, delovnih urah ali drugače).
- Garancija na izdelek velja ob pravilni uporabi, vzdrževanju in popravih orodja ter njegovih sestavnih delov.
- Garancija ne pokriva poškodb delov, ki bi nastale kot posledica nezadostnega vzdrževanja oz. vzdrževanja, ki ga ne izvede družba Desoutter oz. potrjeni servisni partner te družbe v času garancije.
- V izogib poškodbam in uničenju delov orodja servisirajte orodje v skladu s priporočenim urnikom vzdrževanja in upoštevajte ustrezna navodila.
- Popravila se smejo izvajati le v delavnicah družbe Desoutter ali v delavnicah potrjenih servisnih partnerjev te družbe.

Družba Desoutter skozi pogodbe Tool Care ponuja podaljšano garancijo in najsodobnejše preventivno vzdrževanje. Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega servisnega predstavnika.

#### **Za električne motorje:**

- Garancija velja samo, če električni motor ni bil odprt.

### Spletno mesto

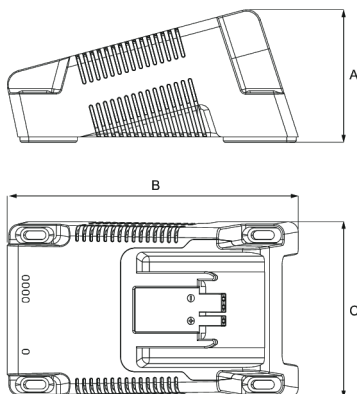
Informacije o naših izdelkih, dodatni opremi, nadomestnih delih in objavljenih publikacijah lahko najdete na spletni strani Desoutter.

Prosim, obiščite: [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

### Podatki o nadomestnih delih

Slike z razstavljenim pogledom in sezname nadomestnih delov so na voljo na povezavi do storitev na naslovu [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

### Dimenzije



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

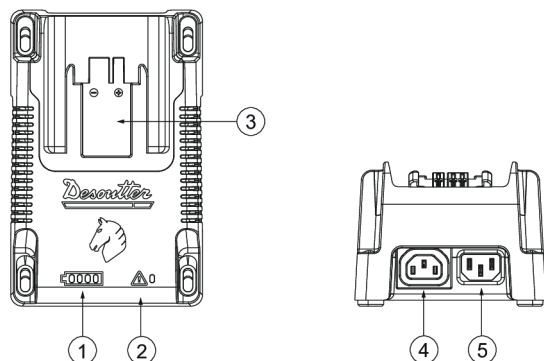
### Datoteke CAD

Informacije o dimenzijah izdelkov najdete v arhivu dimenzijskih risb:

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

### Pregled

#### Opis



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Nivo napolnjenosti baterije |
| 2 | Opozorilna LED              |
| 3 | Priključek                  |
| 4 | Zaporedni izhod             |
| 4 | Vtič napajanja              |

### Tehnični podatki

#### Napajanje

Vhodna napetost	100-240 V AC
Frekvenca	50 / 60 Hz
Maksimalni vhodni tok	enojni: 2 A zaporedno: 6,3 A
Izhodna napetost	0-42 V DC
Izhodni tok	2 A
Maksimalno število zaporedno povezanih polnilnikov	10 @ $V_{IN}=230$ V AC 5 @ $V_{IN}=115$ V AC

#### Teža

0,665 kg  
1,47 lb

#### Pogoji hrambe in uporabe

Temperatura med hrambo	-20 do +70 °C (-4 do +158 F)
Delovna temperatura	0 do 45 °C (32 do 113 F)
Vlaga med hrambo	0-95 % RH (brez kondenzacije)
Vlaga med delovanjem	0-90 % RH (brez kondenzacije)
Nadmorska višina do	2.000 m (6.562 čevljev)

Uporabno v okolju s stopnjo onesnaženja 2

Samo za notranjo uporabo

---

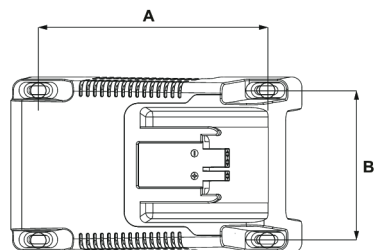
## Namestitev

### Navodila za namestitev

#### Navodila za montažo

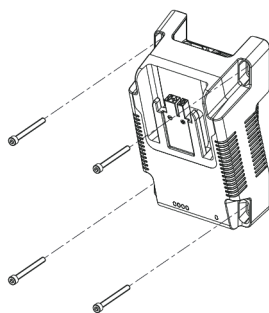
##### Montaža polnilnika na steno

Uporabite naslednjo predlogo za vrtanje.



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

Polnilnik baterij namestite na naslednji način.



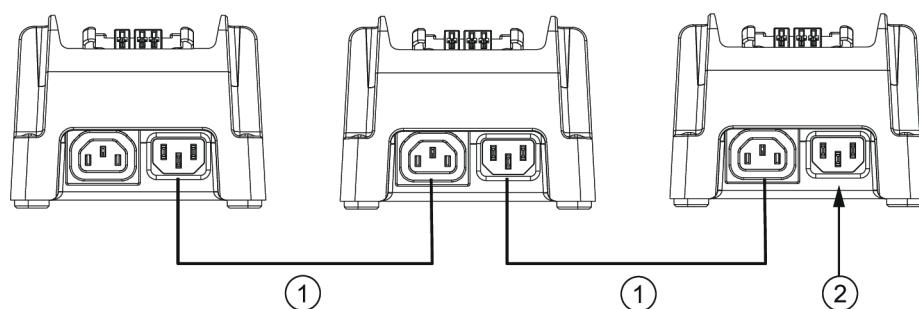
**i** Uporabite vijake M5 (niso priloženi).

### Zaporedna povezava

#### Zaporedna povezava

V poglavju *Tehnični podatki* [stran 4] preverite, koliko polnilnikov lahko povežete zaporedno.

Na primer:



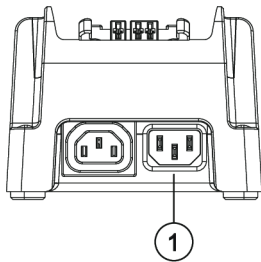
1. Polnilnike povežite zaporedno, kot je prikazano zgoraj.  
Uporabite opcijski namenski kabel (dolžina: 30 cm (11,81 palca); številka dela: 6158133830).
2. Zadnji polnilnik priključite v električno omrežje.

### Napajanje

Polnilnik baterij napajajte z naslednjimi napajalnimi kabli.

Območje	Dolžina	Številka dela
Evropa	2,5 m 8,2 čevlja	6159172010
ZDA	2,5 m 8,2 čevlja	6159172030
VB	2,5 m 8,2 čevlja	6159172020
Kitajska	2,5 m 8,2 čevlja	6159172060

**i** Uporabljajte le priloženi napajalni kabel.



1 Vtič napajalnega kabla

Napajalni kabel povežite s polnilnikom in ga vključite v električno omrežje.

4 bele lučke LED posvetijo in ugasnejo.

Opozorilna lučka LED posveti rdeče, nato oranžno, nakar ugasne.

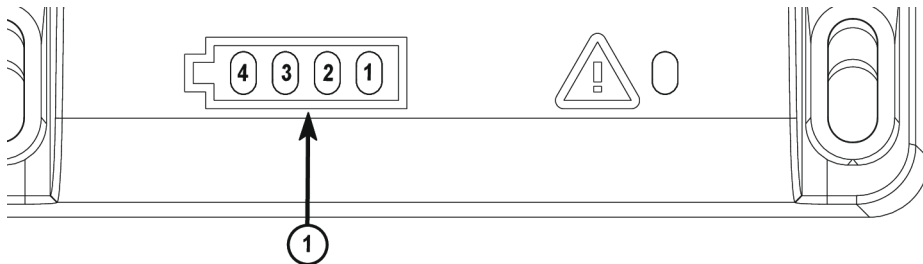
## Delovanje

### Navodila za delo

#### Kako polniti baterijo

- i** Polnilnik samodejno zazna tip baterije in temu ustrezno prilagodi pogoje polnjenja.

Baterijo nataknete na priključek.



1	Raven napolnjenosti baterije	
	Opis	Raven napolnjenosti
	Lučka LED 1 začne utripati.	0-24 %
	Lučka LED 2 začne utripati. Lučka LED 1 enakomerno sveti.	25-49 %
	Lučka LED 3 začne utripati. Lučki LED 1 in 2 enakomerno svetita.	50-74 %
	Lučka LED 4 začne utripati. Lučke LED 1, 2 in 3 enakomerno svetijo.	75-100 %

- i** Ko baterije ni v polnilniku, lučka LED 4 utripne vsakih 5 sekund.

#### Posebni previdnostni ukrepi za polnjenje baterij

##### **⚠ OPOZORILO Tveganje poškodb**

Večje spremembe v lastnostih spojev vplivajo na reakcijsko silo na uporabnika in ga lahko poškodujejo.

- ▶ Izogibajte se strategijam pritrdjevanja pri aplikacijah zunaj njihovih omejitev.
- ▶ Priporočena vrednost za popolno pritezanje je 10 % ciljnega momenta.

#### Čas polnjenja

Čas polnjenja je med 70 in 80 minut pri 25 °C.



## Servisiranje

### Navodila za vzdrževanje

#### Navodila za vzdrževanje

1. Pred čiščenjem polnilnika izvalcite napajalni kabel iz električne vtičnice.
2. Očistite prah in umazanijo iz odprtih polnilnika in električnih kontaktov. Uporabljajte vlažno krpo.
3. Za čiščenje ne uporabljajte tekočega detergenta ali pršila.

Polnilnika ne spreminjajte in ga ne skušajte popravljati.

Iz varnostnih razlogov sme polnilnik popravljati le proizvajalec ali pooblaščen servisier.

V primeru katerega izmed naslednjih pojavov naj polnilnik pregleda proizvajalec ali pooblaščen servisier:

- a. Poškodovan je napajalni kabel ali vtič.
- b. V polnilnik je prodrla tekočina.
- c. Polnilnik je bil izpostavljen vlagi.
- d. Polnilnik ne deluje pravilno, oz. ga ne morete uporabljati v skladu z uporabniškimi navodili.
- e. Polnilnik je padel na tla in je poškodovan.
- f. Na polnilniku so očitni znaki okvar.

#### Program vzdrževanja

Prosimo, obrnite se na nas glede programa za nego orodja **Tool Care**, ki vključuje podporo za proizvodnjo in rešitve za vzdrževanje.

## Odpravljanje težav





	Opis	Rešitev
1 utrip vsakih 5 sekund.	Nobena baterija ni povezana s priključkom. Baterija ni vstavljena pravilno.	Vstavite baterijo. Odstranite baterijo in jo ponovno vstavite.



	Opis	Rešitev
Rumena - 1 utrip	Temperatura je pod delovnim obsegom za polnjenje.	Opremo uporabljajte v temperaturnem območju, primernim za polnilnik in baterijo.
Rumena - 2 utripa	Temperatura je nad delovnim obsegom za polnjenje.	Počakajte, da se baterija ohladi na delovno temperaturo in napaka bo odpravljena.
Rdeča - 1 utrip	Baterija je preveč napolnjena, napetost je višja od sprejemljivega obsega za polnjenje. Polnjenje se ne začne.	Baterijo pustite, naj nekaj časa počiva (približno 5 dni). Poskusite ponovno z drugim polnilnikom. Če napaka ne bo odpravljena, morate baterijo zavreči.
Rdeča - 2 utripa	Polnilnik ne more pridobiti informacije o temperaturi baterije. Polnjenje se ne začne.	Poskusite ponovno z drugim polnilnikom. Če napaka ne bo odpravljena, morate baterijo zavreči.
Rdeča - 3 utripa	Zaznan je previsok tok. Polnjenje se ne začne.	Odklopite baterijo od polnilnika in jo ponovno priključite po 5 minutah. Če se ista napaka ponovi, poskusite baterijo polniti z drugim polnilnikom. Polnilnik, ki tudi z drugimi baterijami javlja isto napako, je potrebno iz varnostnih razlogov zavreči.
Rdeča - 4 utripa	Čas predpolnjenja je predolg. Polnjenje je ustavljeno.	Baterija je bila morda popolnoma izpraznjena. Ponovno poskusite s polnjenjem baterije, da vzpostavite normalno polnjenje. Če napaka ne izgine, kemični ustroj baterije več ne deluje pravilno in iz varnostnih razlogov jo je treba zavreči.
Rdeča - 5 utripa	Čas polnjenja je predolg. Polnjenje je ustavljeno.	Preverite priključek baterije na polnilniku. Slab stik med polnilnikom in priključki baterije lahko upočasnijo polnjenje.
Rdeča - 7 utripa	Neravnovesje celic je preveliko. Polnjenje se ne začne.	To se po navadi zgodi zaradi naravnega staranja celic, ali pa je posledica ponavljajočih se močnih praznjenj. Poskusite ponovno z drugim polnilnikom. Če napaka ne bo odpravljena, morate baterijo zavreči.

	Opis	Rešitev
Rdeča - 8 utripi	Polnilnik ne more komunicirati z baterijo, oz. baterija ni prepoznana kot združljiva.	Preverite združljivost baterije s polnilnikom in poskusite ponovno z drugim polnilnikom. Če sta baterija in polnilnik združljiva, pomeni, da je poškodovana elektronika v bateriji, ki jo je zaradi varnostnih razlogov potrebno zavreči.

	Opis	Rešitev
 Rdeča - 6 utripov  1 utrip vsakih 5 sekund.	Baterija je zelo izpraznjena in je iz varnostnih razlogov ni možno več polniti. <i>i</i> Pri polnilniku 1. izdaje (rev 1) lahko gre tudi za težavo s komunikacijo ali združljivostjo (8 rdečih utripov)	Poskusite ponovno z drugim polnilnikom. Če napaka ne bo odpravljena, morate baterijo zavreči.

Leta 1914 ustanovljeno podjetje Desoutter Industrial Tools s sedežem v Franciji je vodilno na svetu v proizvodnji električnega in pnevmatskega orodja za sestavljanje, ki se uporablja za številne postopke sestavljanja in izdelovanja, vključno z letalsko in avtomobilsko industrijo, industrijo lahkih, težkih in terenskih vozil, splošno industrijo.

Podjetje Desoutter ponuja obsežen razpon rešitvenih orodij, servisiranje in projekte, ki izpolnjujejo določene zahteve lokalnih in globalnih strank v več kot 170 državah.

Podjetje oblikuje, razvija in proizvaja inovativne kakovostne rešitve za industrijska orodja, vključno s pnevmatskimi in električnimi vijačniki, izpopolnjenimi orodji za montažo, izpopolnjenimi vrtnimi enotami, zračnimi motorji in sistemi za merjenje navora.

**Za dodatne informacije obiščite spletno mesto [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com)**



**More Than Productivity**