



Carregador da bateria

Instruções para Produto

Modelo

Battery pack charger 18-36 V

**Número da
peça**

6158132700



Faça o download da última versão deste documento em
http://www.desouttertools.com/info/6159925330_PT

**⚠ AVISO****Leia todas as instruções e avisos de segurança.**

Deixar de seguir os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesão grave.

Guarde todas as instruções e avisos para referência futura

Índice

Informação sobre o Produto	3
Informações gerais	3
Garantia	3
Website	3
Informações sobre peças sobressalentes.....	3
Dimensões	3
Ficheiros CAD	4
Visão geral	4
Descrição	4
Dados técnicos.....	4
Instalação	6
Instruções de instalação.....	6
Instruções de instalação	6
Energização	6
Operação	8
Instruções operacionais	8
Como carregar uma bateria	8
Tempo de carregamento	8
Assistência.....	9
Instruções de manutenção	9
Instruções de manutenção	9
Solução de problemas	10

Informação sobre o Produto

Informações gerais

AVISO Risco de ferimentos graves ou danos materiais

Você deve ler, compreender e seguir todas as instruções antes de operar a ferramenta. Deixar de seguir todas as instruções poderá resultar em choque elétrico, incêndio, danos materiais e/ou ferimentos graves.

- ▶ Leia todas as informações sobre segurança fornecidas com as diferentes partes do sistema.
- ▶ Leia todas as instruções do produto para instalação, operação e manutenção das diferentes partes do sistema.
- ▶ Leia todas as normas de segurança locais relacionadas ao sistema e às peças.
- ▶ Mantenha todas as Informações e instruções de segurança para referência futura.

Garantia

- A garantia do produto termina 12 meses após o primeiro uso do produto, porém, expirará, em qualquer caso, o mais tardar 13 meses após a entrega.
- O desgaste e estrago normais das peças não estão incluídos na garantia.
 - Para desgaste e estrago normais entende-se a necessidade de troca de uma peça ou outro ajuste/revisão durante a manutenção de ferramentas padrão normalmente para aquele período (expresso em tempo, horas de operação ou algum outro).
- A garantia do produto baseia-se no uso, manutenção e reparo corretos da ferramenta e de seus componentes.
- Danos a peças decorrentes de manutenção inadequada ou execução por terceiros que não Desoutter ou seus Prestadores de Serviço Autorizados durante o período de garantia não são cobertos pela mesma.
- Para evitar danos ou a destruição de peças da ferramenta, siga os programas de manutenção recomendados e as instruções corretas para fazer a manutenção da ferramenta.
- Os reparos de garantia são realizados apenas nas Desoutter oficinas ou pelos Prestadores de Serviço Autorizados.

Desoutter oferece garantia estendida e declara a manutenção preventiva através de seus contratos Tool Care. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de serviço local.

Para motores elétricos:

- A garantia será aplicada somente quando o motor elétrico não tenha sido aberto.

Website

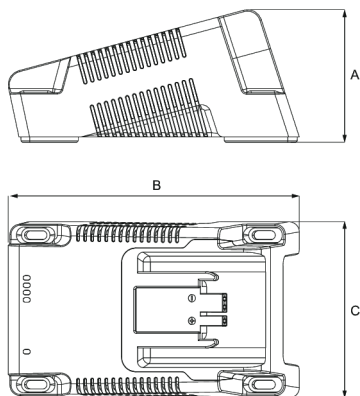
Informações referentes a nossos Produtos, Acessórios, Peças de Reposição e Materiais Publicados podem ser encontrados no site da Desoutter .

Visite: www.desouttertools.com.

Informações sobre peças sobressalentes

As vistas expandidas e listas de peças sobressalentes podem ser consultadas no Service Link em www.desouttertools.com.

Dimensões



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

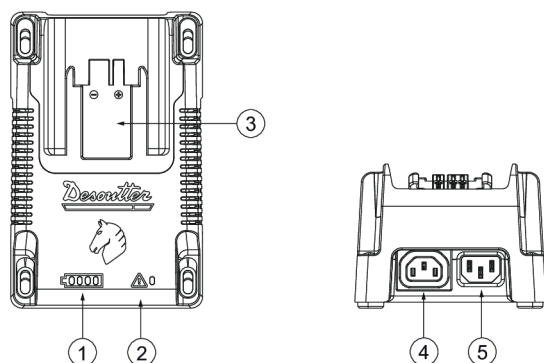
Ficheiros CAD

Para obter informações sobre as dimensões de um produto, consulte o arquivo Desenhos dimensionais:

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

Visão geral

Descrição



1	Nível de carga da bateria
2	LED de aviso
3	Conector
4	Saída da ligação em cadeia
4	Plugue da fonte de alimentação

Dados técnicos

Fonte de alimentação

Tensão de entrada	100-240 V CA
Frequência	50 / 60 Hz
Corrente de entrada máxima	Ligação simples: 2 A Ligação em cadeia ("Daisy-Chain"): 6,3 A
Tensão de saída	0-42 V CC
Corrente de saída	2 A
Número máximo de carregadores conectados em ligação em cadeia	10 a $V_{IN}=230$ V CA 5 a $V_{IN}=115$ V CA

Peso

0,665 kg
1,47 lb

Armazenamento e condições de uso

Temperatura de armazenamento	-20 até +70 °C (-4 até +158 F)
Temperatura de operação	0 até 45 °C (32 até 113 F)
Umidade de armazenamento	0 até 95% (umidade relativa, sem condensação)
Umidade na operação	0 até 90% (umidade relativa, sem condensação)
Altitude máxima	2000 m (6.562 pés)

Utilização em ambientes com poluição de nível 2

Uso apenas em locais abrigados

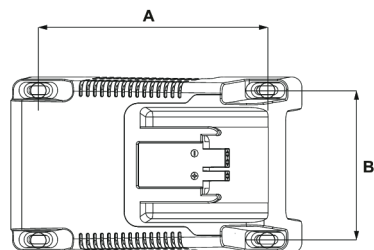
Instalação

Instruções de instalação

Instruções de instalação

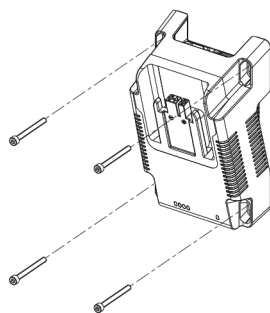
Instalação do carregador em paredes

Utilize o gabarito de furação a seguir.



	mm	pol.
A	156	6,14
B	102	4,02

Instale o carregador da bateria conforme a orientação a seguir.



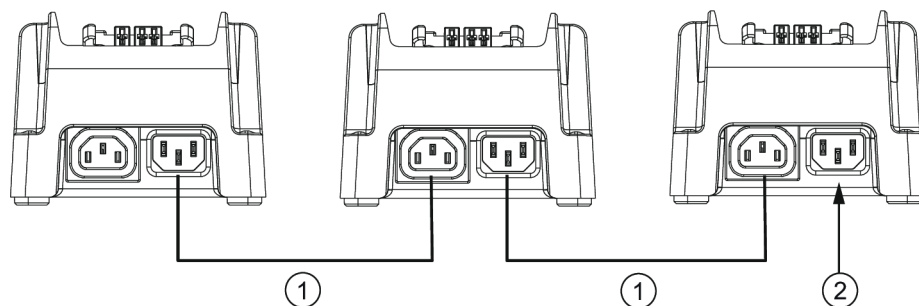
i Utilize parafusos M5 (não fornecidos).

Ligações em cadeia

Ligações em cadeia

Consulte o capítulo *Dados técnicos* [página 4] para saber quantos carregadores podem ser ligados em cadeia.

Por exemplo:



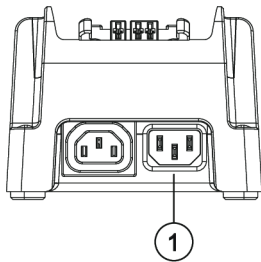
1. Ligue em cadeia os carregadores, conforme exibido acima.
Utilize o cabo específico opcional (comprimento: 30 cm (11,81 pol.); número da peça: 6158133830).
2. Plugue o último carregador à rede elétrica.

Energização

Utilize os cabos de alimentação a seguir para alimentar o carregador de baterias.

Seção	Comprimento	Número da peça
Europa	2,5 m	6159172010
	8,2 pés	
EUA	2,5 m	6159172030
	8,2 pés	
Reino Unido	2,5 m	6159172020
	8,2 pés	
China	2,5 m	6159172060
	8,2 pés	

i Utilize somente os cabos de alimentação fornecidos.



1 Plugue para o cabo de alimentação

Conecte o cabo de alimentação ao carregador e plugue-o à rede elétrica.

Os quatro LEDs brancos se acendem e em seguida se apagam.

Os LEDs de aviso se acendem em vermelho, tornam-se laranja e em seguida se apagam.

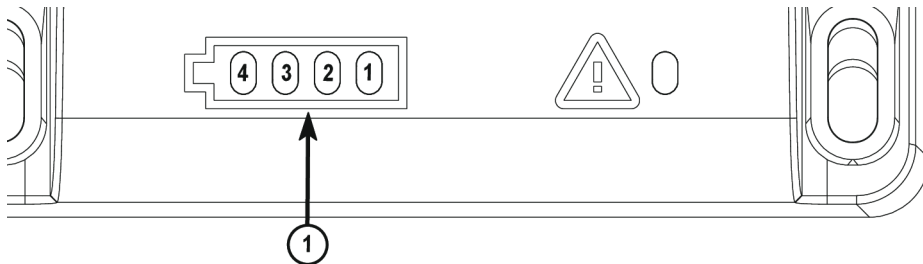
Operação

Instruções operacionais

Como carregar uma bateria

- i** O carregador detecta automaticamente o tipo de bateria e adapta as condições de carregamento.

Deslize a bateria no conector.



1 Nível de carga da bateria

	Descrição	Nível de carga
	LED 1 começa a piscar.	0-24%
	LED 2 começa a piscar. LED 1 está constante.	25-49%
	LED 3 começa a piscar. LED 1 e 2 estão constantes.	50-74%
	LED 4 começa a piscar. LED 1, 2 e 3 estão constantes.	75-100%

- i** Quando não houver bateria no carregador, o LED 4 piscará a cada cinco segundos.

Precauções especiais para carregar baterias

⚠ AVISO Risco de acidentes

Carregue apenas baterias de íon-lítio recarregáveis.

- Outros tipos de bateria podem explodir.

Tempo de carregamento

O tempo de carregamento fica entre 70 e 80 minutos a 25°C.

Assistência

Instruções de manutenção

Instruções de manutenção

1. Desconecte o carregador da tomada de CA antes de limpá-lo.
2. Remova completamente poeira e detritos das aberturas de ventilação do carregador e de contatos elétricos. Utilize um pano úmido.
3. Não utilize detergentes líquidos ou spray na limpeza.

Não tente modificar nem tente reparar o carregador.

Por motivos de segurança, o carregador deve receber assistência técnica somente de prestadores de assistência técnica qualificados.

Se uma das situações a seguir ocorrer, faça com que o fabricante ou prestadores da assistência técnica autorizados verifiquem o carregador:

- a. O cabo de alimentação ou o plugue está danificado.
- b. Entrou líquido no carregador.
- c. O carregador ficou exposto a umidade.
- d. O carregador não está funcionando bem ou não foi possível colocá-lo em funcionamento seguindo o manual do usuário.
- e. O carregador foi derrubado e sofreu danos.
- f. O carregador apresenta sinais evidentes de quebra.

Programa de manutenção

Consulte-nos em **Tool Care** que inclui soluções de manutenção e suporte à produção.

Solução de problemas



	Descrição	Solução
A luz pisca uma vez a cada cinco segundos.	Não há bateria ligada ao conector. A bateria não está conectada corretamente.	Conecte uma bateria. Remova a bateria e conecte novamente.



	Descrição	Solução
Amarelo - pisca uma vez	A temperatura está abaixo da faixa de operação para carregamento.	Opere dentro da temperatura de operação para o carregamento do carregador e da bateria.
Amarelo - pisca duas vezes	A temperatura está acima da faixa de operação para carregamento.	Deixe a bateria resfriar até voltar à temperatura de operação. Isso resolverá a falha.
Vermelho - pisca uma vez	A bateria está sobrecarregada: a tensão é maior do que intervalo aceitável para o carregamento. O carregamento não iniciará.	Deixe a bateria em repouso por um período de tempo (cerca de cinco dias). Tente novamente com outro carregador. Se a falha ocorrer novamente, a bateria deve ser descartada.
Vermelho - pisca duas vezes	O carregador não consegue obter informações sobre a temperatura da bateria. O carregamento não iniciará.	Tente novamente com outro carregador. Se a falha ocorrer novamente, a bateria deve ser descartada.
Vermelho - pisca três vezes	Sobretensão detectada. O carregamento não iniciará.	Desconecte a bateria do carregador e conecte novamente após cinco minutos. Se a falha persistir, teste a bateria com outro carregador. Se um carregador apresentar essa mesma falha com outras baterias, ele deve ser descartado por motivos de segurança.
Vermelho - pisca quatro vezes	Tempo de pré-carregamento longo demais. O carregamento é interrompido.	A bateria deve ter descarregado por completo. Tente carregar a bateria mais uma vez para retomar o carregamento normal. Se a falha persistir, isso significa que a química da bateria não está funcionando adequadamente e a bateria deve ser descartada por motivos de segurança.
Vermelho - pisca cinco vezes	O tempo de carregamento é longo demais, O carregamento é interrompido.	Verifique a conexão da bateria com o carregador. Uma conexão precária entre o carregador e os terminais da bateria pode diminuir a velocidade do carregamento.
Vermelho - pisca sete vezes	O desequilíbrio entre as células está fora do intervalo. O carregamento não iniciará.	Em geral, isso ocorre pelo envelhecimento natural das células ou em decorrência de fortes descarregamentos, repetidas vezes. Tente novamente com outro carregador. Se a falha ocorrer novamente, a bateria deve ser descartada.

	Descrição	Solução
Vermelho - pisca oito vezes	O carregador não consegue se comunicar com a bateria ou a bateria não é reconhecida como compatível.	Verifique a compatibilidade da bateria com o carregador e tente novamente com outro carregador. Se forem compatíveis, isso significa que os componentes eletrônicos foram danificados e, nesse caso, a bateria deve ser descartada por segurança.

	Descrição	Solução
 Vermelho - pisca seis vezes	A bateria está completamente descarregada e não pode mais ser carregada por motivos de segurança.	Tente novamente com outro carregador. Se a falha ocorrer novamente, a bateria deve ser descartada.
 A luz pisca uma vez a cada cinco segundos.	<i>i</i> Para o carregador rev1, isso pode ser também um problema de comunicação ou de compatibilidade (vermelho - pisca oito vezes)	

Fundada em 1914 e sediada na França, a Desoutter Industrial Tools é uma empresa líder global em ferramentas de montagem elétricas e pneumáticas para atender a várias operações de montagem e produção, em que estão incluídas as indústrias aeroespaciais, automotivas, de veículos leves e pesados, fora da estrada e em geral.

A Desoutter oferece uma ampla gama de soluções, dentre ferramentas, serviços e projetos, para atender a demandas específicas de clientes locais e globais de mais de 170 países.

A empresa projeta, desenvolve e entrega soluções inovadoras em ferramentas industriais de qualidade, incluindo chaves de fenda elétricas e pneumáticas, ferramentas avançadas de montagem, unidades avançadas de perfuração, motores pneumáticos e sistemas de medição de torque.

Saiba mais em www.desouttertools.com



More Than Productivity