

Cargador de batería

Instrucciones del producto

Modelo

Battery pack charger 18-36 V

**N.º de re-
ferencia**

6158132700



Descargar la versión más reciente de este documento en
http://www.desouttertools.com/info/6159925330_ES

⚠ ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

Si no se siguen todas las advertencias de seguridad pueden producirse descargas eléctricas, incendios y lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Índice

Información de producto	3
Información general.....	3
Garantía	3
Sitio de Internet	3
Información sobre los repuestos	3
Dimensiones	4
Archivos CAD.....	4
Descripción general.....	4
Descripción	4
Datos técnicos.....	4
Instalación.....	6
Instrucciones de instalación	6
Instrucciones de montaje	6
Puesta en marcha	6
Funcionamiento	8
Instrucciones de funcionamiento.....	8
Cómo cargar una batería	8
Tiempo de carga	8
Servicio.....	9
Instrucciones de mantenimiento.....	9
Instrucciones de mantenimiento	9
Resolución de problemas.....	10

Información de producto

Información general

ADVERTENCIA Riesgo de daños a la propiedad y de lesiones graves

Asegúrese de leer, entender y seguir todas las instrucciones antes de utilizar la herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones, pueden producirse descargas eléctricas, incendios, daños a la propiedad y/o lesiones personales graves.

- ▶ Lea toda la información de seguridad suministrada con las diferentes partes del sistema.
- ▶ Lea todas las instrucciones del producto para la instalación, el uso y el mantenimiento de las diferentes partes del sistema.
- ▶ Lea todas las normas sobre seguridad legisladas de forma local relacionadas con el sistema y las partes del mismo.
- ▶ Guarde todas las instrucciones y la información de seguridad para futuras consultas.

Garantía

- La garantía del producto finaliza 12 meses después de usar el producto por primera vez y, en cualquier caso, se terminará como muy tarde 13 meses después de la entrega.
- El desgaste y deterioro normales de las piezas no están cubiertos por la garantía.
 - El desgaste normal es aquel que requiere la sustitución de una pieza u otro ajuste/revisión durante el mantenimiento estándar de la herramienta para ese periodo (expresado en tiempo, horas de funcionamiento o de forma similar).
- La garantía del producto se basa en un uso, mantenimiento y reparación adecuados de la herramienta y sus componentes.
- El daño que sufran las piezas a consecuencia de un mantenimiento inadecuado o realizado por técnicos que no sean Desoutter o sus Socios de servicio certificados durante el periodo de garantía no está cubierto por la garantía.
- Para evitar los daños o la destrucción de las piezas de la herramienta, someta la herramienta a las operaciones de servicio que establece el plan recomendado de mantenimiento y siga las instrucciones adecuadas.
- Las reparaciones de garantía solo se realizan en los talleres de Desoutter o por sus Socios de servicio certificados.

Desoutter ofrece una garantía ampliada y un mantenimiento preventivo de vanguardia a través de sus contratos Tool Care. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Servicio local.

Para los motores eléctricos:

- La garantía solo se aplicará si el motor eléctrico no se ha abierto.

Sitio de Internet

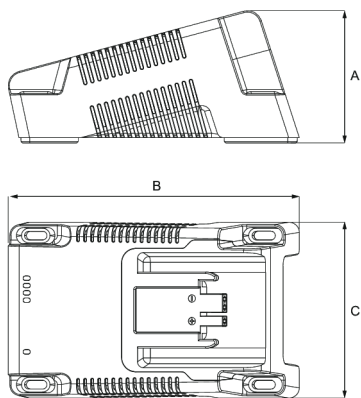
Puede encontrar información relacionada con nuestros productos, accesorios, piezas de repuesto y material impreso en el sitio web Desoutter.

Visite: www.desouttertools.com.

Información sobre los repuestos

Tiene a su disposición vistas de despiece y listas de repuestos en el enlace de servicio en www.desouttertools.com.

Dimensiones



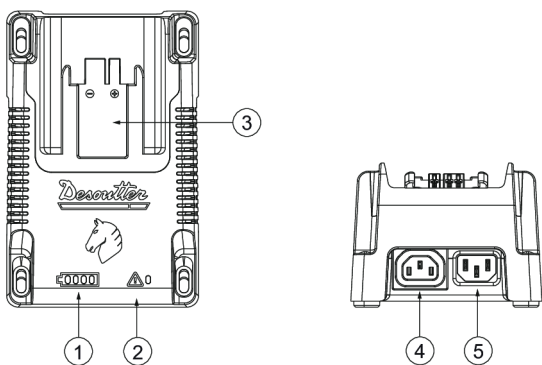
	mm	in.
A	90	3,54
B	199	7,83
C	120	4,72

Archivos CAD

Para obtener información sobre las dimensiones de un producto, consulte el archivo de gráficos de dimensiones:
<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Descripción general

Descripción



1	Nivel de carga de la batería
2	LED de advertencia
3	Conector
4	Salida cadena
4	Enchufe de fuente de alimentación

Datos técnicos

Fuente de alimentación

Tensión de entrada	100-240 V CA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de entrada máxima	individual: 2 A en cadena: 6,3 A
Tensión de salida	0-42 V CC
Corriente de salida	2 A

Número máximo de cargadores conectados en cadena

10 @ $V_{IN} = 230 \text{ V CA}$

5 @ $V_{IN} = 115 \text{ V CA}$

Peso

0,665 kg

1,47 lb

Condiciones de almacenamiento y de uso

Temperatura de almacenamiento

-20 a +70 °C (-4 a +158 F)

Temperatura de funcionamiento

0 a 45 °C (32 a 113 F)

Humedad de almacenamiento

0-95 % HR (sin condensación)

Humedad de funcionamiento

0-90 % HR (sin condensación)

Altitud hasta

2000 m (6562 pies)

Utilizable en ambientes con grado de contaminación 2

Solamente para uso en interiores

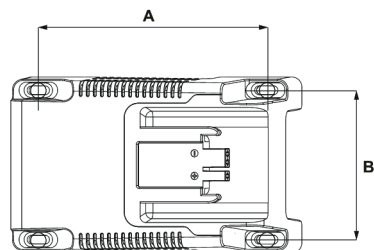
Instalación

Instrucciones de instalación

Instrucciones de montaje

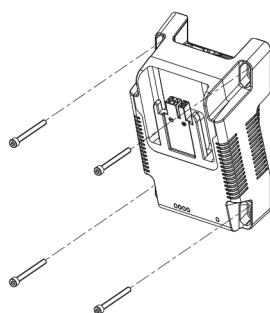
Instalar el cargador en una pared

Utilice la plantilla de taladrado siguiente.



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

Monte el cargador de batería de la manera siguiente.



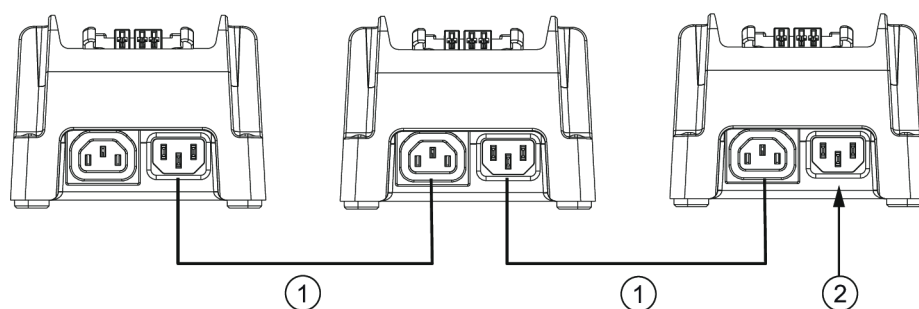
i Utilice tornillos M5 (no incluidos).

Conexión cadena

Conexión cadena

Consulte el capítulo *Datos técnicos* [página 4] para saber cuántos cargadores pueden colocarse en cadena.

Por ejemplo:



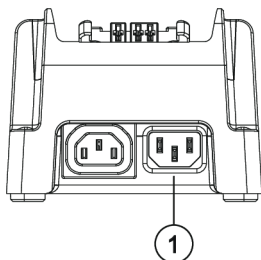
1. Coloque los cargadores en cadena como se muestra arriba.
Utilice el cable asignado opcional (longitud: 30 cm (11,81 in.); número de parte: 6158133830).
2. Conecte el último cargador a la red eléctrica.

Puesta en marcha

Utilice los cables de alimentación siguientes para suministrar corriente al cargador de batería.

Área	Longitud	N.º de pieza
Europa	2,5 m	6159172010
	8,2 ft	
EE. UU.	2,5 m	6159172030
	8,2 ft	
Reino Unido	2,5 m	6159172020
	8,2 ft	
China	2,5 m	6159172060
	8,2 ft	

i Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado.



1 Enchufe para cable de alimentación

Conecte el cable de alimentación al cargador y conéctelo a la red eléctrica.

Los 4 LED blancos se encienden y luego se apagan.

El LED de advertencia se enciende en rojo, pasa a naranja y después se apaga.

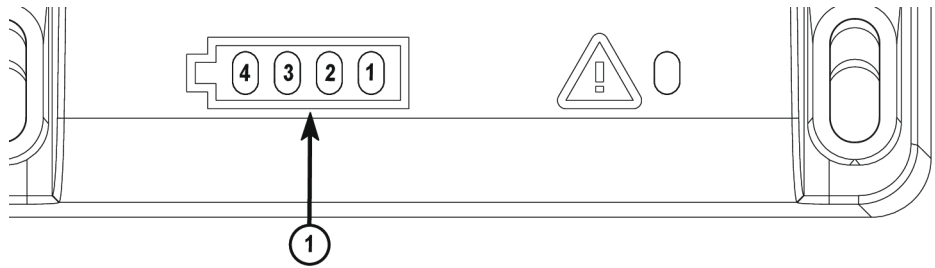
Funcionamiento

Instrucciones de funcionamiento

Cómo cargar una batería

i El cargador detecta automáticamente el tipo de batería y adapta las condiciones de carga a la batería.

Deslice una batería en el conector.



1	Nivel de carga de la batería
---	------------------------------

	Descripción	Nivel de carga
	LED 1 empieza a parpadear.	0-24 %
	LED 2 empieza a parpadear. LED 1 fijo.	25-49 %
	LED 3 empieza a parpadear. LED 1 y 2 fijos.	50-74 %
	LED 4 empieza a parpadear. LED 1, 2 y 3 fijos.	75-100 %

i Cuando no hay ninguna batería en el cargador, el LED 4 parpadea cada 5 segundos.

Precauciones especiales para la carga de las baterías.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de lesiones

Cargue sólo las baterías recargables de tipo Li-ión.

- Las baterías de otros tipos pueden arder.

Tiempo de carga

El tiempo de carga va de 70 a 80 minutos a 25 °C.

Servicio

Instrucciones de mantenimiento

Instrucciones de mantenimiento

1. Desconecte el cargador de cualquier salida CA antes de la limpieza.
2. Limpie el polvo y los residuos en los ventiladores del cargador y los contactos eléctricos. Utilice un paño húmedo.
3. No utilice detergente líquido o rociado para la limpieza.

No modifique o intente reparar el cargador.

Por razones de seguridad, el servicio del cargador solo debe realizarlo el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

Si se produjera una de las siguientes situaciones, haga que el fabricante o proveedores de servicio autorizados comprueben el cargador:

- a. El cable de alimentación o el enchufe están dañados.
- b. Ha penetrado líquido en el cargador.
- c. El cargador ha estado expuesto a la humedad.
- d. El cargador no funciona correctamente o no consigue que funcione de acuerdo con el manual de usuario.
- e. El cargador ha caído al suelo y está dañado.
- f. El cargador presenta signos evidentes de rotura.

Programa de mantenimiento

Consúltenos sobre el programa **Tool Care** que incluye soluciones de asistencia de producción y de mantenimiento.

Resolución de problemas





	Descripción	Solución
1 parpadeo cada 5 segundos.	No hay ninguna batería enchufada en el conector. La batería no se ha enchufado correctamente.	Enchufe una batería. Retire la batería y vuelva a enchufarla.



	Descripción	Solución
Amarillo - 1 parpadeo	La temperatura se encuentra por debajo del rango de funcionamiento para carga.	Opere dentro de la temperatura de funcionamiento de carga del cargador y la batería.
Amarillo - 2 parpadeos	La temperatura se encuentra por encima del rango de funcionamiento para carga.	Espere a que la batería se enfríe para volver a la temperatura de funcionamiento y el error se detendrá.
Rojo - 1 parpadeo	Sobrecarga de la batería, la tensión es superior al rango aceptado para carga. La carga no se iniciará.	Deje que la batería descanse un tiempo (aprox. 5 días). Vuelva a intentarlo con otro cargador. Si el error persiste, se debe desechar la batería.
Rojo - 2 parpadeos	El cargador no puede obtener información de la temperatura de la batería. La carga no se iniciará.	Vuelva a intentarlo con otro cargador. Si el error persiste, se debe desechar la batería.
Rojo - 3 parpadeos	Exceso de corriente detectado. La carga no se iniciará.	Desconecte la batería del cargador y vuelva a conectarla transcurridos 5 minutos. Si vuelve a producirse el mismo error, pruebe la batería en otro cargador. Un cargador que presente este error con baterías diferentes se debe desechar por razones de seguridad.
Rojo - 4 parpadeos	Tiempo de precarga demasiado largo. La carga se ha detenido.	Es posible que la batería se haya descargado demasiado. Intente volver a cargar la batería una vez más para reanudar la carga normal. Si el error persiste, indica que los elementos químicos de la batería ya no funcionan correctamente y se debería desechar por razones de seguridad.
Rojo - 5 parpadeos	Tiempo de carga demasiado largo, Carga detenida.	Compruebe la conexión de la batería en el cargador. Una conexión incorrecta entre el cargador y los terminales de la batería puede ralentizar la carga.
Rojo - 7 parpadeos	Desequilibrio de células fuera de rango. La carga no se iniciará.	Por lo general se debe al envejecimiento natural de las células o es la consecuencia de una descarga fuerte repetida. Vuelva a intentarlo con otro cargador. Si el error persiste, se debe desechar la batería.

	Descripción	Solución
Rojo - 8 parpadeos	El cargador no se puede comunicar con la batería o no reconoce la batería como compatible.	Compruebe la compatibilidad de la batería con el cargador y vuelva a intentarlo con otro cargador. Si es compatible, entonces significa que los componentes electrónicos han resultado dañados y, por lo tanto, se debe desechar la batería por razones de seguridad.

	Descripción	Solución
 Rojo - 6 parpadeos  1 parpadeo cada 5 segundos.	<p>La batería se ha descargado en exceso y ya no se puede cargar por razones de seguridad.</p> <p>i Para el cargador rev1, también puede ser un problema de comunicación o de compatibilidad (rojo 8 parpadeos)</p>	<p>Vuelva a intentarlo con otro cargador.</p> <p>Si el error persiste, se debe desechar la batería.</p>

Fundada en 1914 y con sede en Francia, Desoutter Industrial Tools es líder mundial en herramientas de montaje eléctricas y neumáticas para una amplia gama de operaciones de montaje y fabricación, que incluyen el sector aeroespacial, automovilístico, de vehículos ligeros y pesados, todoterreno y para el sector generalista.

Desoutter ofrece una amplia gama de soluciones de herramientas, servicio y proyectos para satisfacer las demandas concretas de clientes locales e internacionales en más de 170 países.

La empresa diseña, desarrolla y ofrece soluciones e herramientas industriales innovadoras y de calidad, entre las que se cuentan destornilladores eléctricos y neumáticos, herramientas avanzadas de montaje, unidades de perforación avanzadas, motores neumáticos y sistemas de medición de par de apriete.

Para obtener más información, consulte www.desouttertools.com



More Than Productivity