



Antes de utilizar por primera vez la batería, lea este manual de instrucciones y el manual de instrucciones del equipo / argador Battery Power / Battery Power+ de KÄRCHER en el que se utiliza la batería o en el que la batería debe cargarse. Conserve todos los manuales para su uso posterior o para futuros propietarios. Dicha batería solo puede cargarse en los cargadores Battery Power / Battery Power+ autorizados. Dicha batería solo puede utilizarse en los equipos Battery Power / Battery Power+ de KÄRCHER autorizados. Puede encontrarlos en el capítulo *Uso previsto* del manual de instrucciones de los equipos Battery Power / Battery Power+ de KÄRCHER.

## Instrucciones de seguridad

- Compruebe la presencia de daños en la batería antes de cada uso. No utilice baterías dañadas.
- No someta la batería a cargas mecánicas.
- No sumerja la batería en agua.
- Guarde la batería en un lugar seco.
- No utilice la batería si está mojada o sucia. Antes de utilizarla, deje secar completamente la batería y las conexiones.
- No cargue la batería en atmósferas potencialmente explosivas.
- Proteja la batería del calor, los bordes afilados, el aceite, los disolventes, los detergentes y los componentes del equipo en movimiento.

- Peligro de cortocircuito. Proteja los contactos de la batería contra piezas metálicas.
- Peligro de cortocircuito. No guarde las baterías cerca de objetos metálicos.
- No abra la batería. Las reparaciones solo las puede realizar el personal técnico.
- Cargue la batería solo con cargadores autorizados.
- No tire la batería al fuego ni a la basura doméstica.
- Evite el contacto con los líquidos que salen de las baterías defectuosas. En caso de contacto, limpie el líquido con agua y, en caso de contacto con los ojos, póngase en contacto con un médico.
- Retire la batería del equipo antes de las tareas de mantenimiento y conservación.

## Instrucciones de seguridad relativas al transporte

La batería de iones de litio está sujeta a los requerimientos relativos al transporte de mercancías peligrosas. El usuario puede transportarla en el área de circulación pública sin otras restricciones. En caso de envío por terceros (empresa de transporte), tenga en cuenta los requerimientos relativos al embalaje y el marcado. Envíe la batería solo si la carcasa no está dañada. Pegue los contactos expuestos. Embale la caja de batería de forma firme y segura. La batería no debe poder moverse dentro del embalaje. Tenga en cuenta las normativas nacionales.

### Uso previsto



#### PRECAUCIÓN

**Peligro de explosión.** Lesiones y daños debido a batería explosiva. Cargue la batería solo con cargadores autorizados. Cargue únicamente baterías no dañadas. Las modificaciones y las alteraciones no permitidas por el fabricante están prohibidas. No se permite ningún uso distinto al descrito. El usuario es responsable de los peligros asociados con un uso no permitido. Cargue la batería únicamente con los cargadores de la batería para los sistemas de 18 V / 36 V Battery Power / Battery Power+ de KÄRCHER. Utilice la batería de 18 V exclusivamente con los equipos adecuados del sistema de 18 V Battery Power/Battery Power+ de KÄRCHER. Utilice la batería de 36 V exclusivamente con los equipos adecuados del sistema de 36 V Battery Power / Battery Power+ de KÄRCHER. Antes del uso, compruebe la compatibilidad de la batería y el cargador. Puede consultar los datos relativos a la tensión (18 / 36 V) en el cargador y en la placa de características de la batería.

## Garantía

En cada país se aplican las condiciones de garantía indicadas por nuestra compañía distribuidora autorizada. Subsananos cualquier fallo en su equipo de forma gratuita dentro del plazo de garantía siempre que la causa se deba a un fallo de fabricación o material. En caso de garantía, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de postventa autorizado más próximo presentando la factura de compra. (Dirección en el reverso)

## Protección del medioambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. No tire los embalajes a la basura doméstica sino al reciclaje. Los equipos usados contienen materiales reciclables valiosos que han de ser reciclados. Las baterías contienen sustancias abrasivas que no pueden verterse al medio ambiente. Elimine los equipos usados y las baterías a través de los sistemas colectores apropiados. Tenga en cuenta las recomendaciones del legislador a la hora de manipular baterías de iones de litio. Elimine las baterías gastadas y defectuosas conforme a la normativa aplicable.



**Avisos sobre sustancias contenidas (REACH)** Encontrará información actualizada sobre las sustancias contenidas en: [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Símbolos en el equipo

Ilustraciones véase la contraportada

1. No tire la batería al agua.
2. No tire la batería al fuego.
3. Cargue la batería solo con cargadores autorizados para la carga
4. No cargue baterías defectuosas.

## Manejo

### Pantalla

La batería está dotada de una pantalla. En la pantalla se puede leer lo siguiente:

- Estado de carga
- Tiempo restante
- Tiempo de carga restante
- Avisos de fallo

#### Nota

*La adaptación del tiempo restante se produce por conmutación de rendimiento.*

Indicación	Significado	Figura véanse las páginas de gráfico
Almacenamiento de la batería	Estado de carga de la batería durante el no uso.	<b>Figura A</b>
Uso de la batería	Tiempo restante de la batería durante el uso.	<b>Figura B</b>
Carga de la batería	Tiempo restante de carga de la batería durante la carga.	<b>Figura C</b>
	La batería está cargada completamente.	<b>Figura D</b>
Indicación de fallos	La temperatura de la batería se encuentra fuera del rango de temperaturas admisible o la batería está bloqueada por un cortocircuito.	<b>Figura E</b>
	La batería está defectuosa y se ha bloqueado por seguridad. Dejar de utilizar la batería y desecharla de forma adecuada.	<b>Figura F</b>

## Proceso de carga

### **Nota**

*Las baterías nuevas solo cuentan con una precarga y deben cargarse por completo antes del primer uso. La pantalla se activa durante el primer proceso de carga. Las baterías nuevas alcanzan su capacidad total tras aproximadamente 5 ciclos de carga y descarga. Antes de utilizarlas, vuelva a cargar las baterías que no se hayan utilizado durante un tiempo prolongado. No es posible cargar la batería por encima de los valores de temperatura permitidos. De ser así, la pantalla de la batería mostrará el símbolo de temperatura. Si la pantalla no muestra nada durante el proceso de carga, consulte los avisos del capítulo «Ayuda con las averías».*

## Funcionamiento

### **PRECAUCIÓN**

#### **Batería suelta**

*Peligro de lesiones y daños*

*Asegúrese de que la batería encaja correctamente.*

### **Nota**

*Durante el uso, la pantalla muestra el tiempo restante de uso.*

1. Coloque la batería en el alojamiento del equipo.
2. Tras el trabajo, extraiga la batería del equipo. Cargue las baterías parcialmente descargadas tras su uso.

### CUIDADO

#### *Humedad y calor*

*Peligro de daños. Almacene la batería exclusivamente en espacios interiores con baja humedad del aire y por debajo de los 20 °C. Si la batería se almacena con más del 70 % y no se utiliza en más de 21 días, se activa un modo de almacenamiento automáticamente que carga parcialmente la batería al 70 %.*

La pantalla de la batería indica el estado de carga actual durante el almacenamiento.

## Ayuda en caso de avería

Muchas averías las puede solucionar usted mismo con ayuda del resumen siguiente.

En caso de duda, diríjase al servicio de atención al cliente autorizado.

### Error general

#### **La pantalla muestra el símbolo de la batería**

La batería está defectuosa y se ha bloqueado por seguridad.

1. No use la batería.
2. Deseche la batería según las normativas aplicables.

### Error en la carga

#### **La batería no carga, el indicador de control del cargador rápido está apagado, la pantalla está apagada**

El cargador rápido está defectuoso.

1. Sustituya el cargador rápido.

#### **La batería no carga, la pantalla está encendida**

El cargador está defectuoso.

1. Sustituya el cargador.

#### **La batería no carga, el indicador de control del cargador rápido parpadea, la pantalla está encendida**

Puede ser que la temperatura de la batería no esté dentro del rango normal. El cargador rápido está defectuoso.

1. Tenga en cuenta la indicación de la pantalla.
2. Sustituya el cargador rápido.

#### **La batería no carga, la pantalla está apagada**

La batería se ha descargado totalmente o está defectuosa.

1. Espere para ver si al cabo de un tiempo la pantalla muestra la duración restante de la carga. Si la pantalla permanece apagada, la batería está defectuosa.
2. Sustituya la batería.

#### **La batería no carga, la pantalla muestra el símbolo de temperatura**

La temperatura de la batería es demasiado baja / elevada.

1. Lleve la batería a un entorno con temperaturas moderadas y espere a que la temperatura de la batería vuelva al rango normal, véase el capítulo «*Datos técnicos*». El proceso de carga comienza automáticamente.

## Error durante el funcionamiento

### La pantalla muestra un símbolo de temperatura

La temperatura de la batería es demasiado baja / elevada.

1. Retire la batería, espere y deje que la batería se enfríe hasta que el símbolo de temperatura desaparezca de nuevo.

### Cortocircuito

En caso de cortocircuito, la batería se bloquea durante 30 segundos. Si el cortocircuito se presenta con fre-

cuencia, la batería se bloquea de forma duradera.

1. Conecte la batería al cargador para desbloquearla.

### La pantalla muestra un tiempo restante de 0, el equipo se desconecta

La batería está descargada.

1. Cargue la batería.

## Error durante el almacenamiento

### La pantalla no muestra la capacidad residual

La batería está descargada.

1. Cargue la batería.

### La pantalla muestra una capacidad restante del 70 % a pesar de que la batería se cargó por completo

La batería se encuentra en el modo automático de almacenamiento. El modo de almacenamiento se activa si la batería no se ha utilizado durante más de 21 días.

Esta función protege las celdas de la batería frente a un envejecimiento rápido y aumenta la vida útil.

1. Cargue la batería por completo antes del siguiente uso.

## Datos técnicos

		18/25	18/50	36/25	36/50
<b>Conexión eléctrica</b>					
Tensión nominal de la batería	V	18	18	36	36
Plataforma de la batería		Battery Power	Battery Power	Battery Power	Battery Power
Tipo de batería		Li-ION	Li-ION	Li-ION	Li-ION
Capacidad nominal (según IEC/EN 61690)	Ah	2,5	5,0	2,5	5,0
Energía nominal	Wh	45	90	90	180
Corriente de carga máx.	A	3,5	7,5	3,5	7,5