

## PROCEDIMIENTO DE CARGA

### INSTRUCCIONES DE CARGA

El cargador está diseñado para cargar una o dos baterías al mismo tiempo.

**⚠ ADVERTENCIA** El cargador está diseñado para cargar una o dos baterías al mismo tiempo. No utilice otros cargadores para intentar cargar estas baterías. Nunca inserte o permita que objetos metálicos se introduzcan en el cargador o en las conexiones de las baterías porque puede provocar una falla eléctrica y/o situación de peligro.

### CÓMO CARGAR SU BATERÍA

Procedimiento de carga

1. Conecte el cargador en el tomacorriente.
2. Deslice una o dos baterías en el cargador.
3. Por lo general, las luces de indicación correspondientes parpadearán en color verde para mostrar que la batería se está cargando.

**⚠ ADVERTENCIA** Si se agota la carga de la batería debido al uso continuo, la exposición a la luz solar directa o el calor, permita que la batería se enfríe antes de volver a cargar para lograr la carga completa.

### INDICADOR DE CARGA

Este cargador está diseñado para detectar algunos problemas que puedan presentarse con las baterías. Los problemas se señalan por medio de luces indicadoras. Si esto ocurre, introduzca una batería nueva para determinar si el cargador está bien. Si la nueva batería carga correctamente, la batería original tal vez está defectuosa y se debe devolver a un centro de servicio o de servicio de reciclaje. Si la batería nueva muestra el mismo problema que la batería original, haga probar el cargador en un centro de servicio autorizado TRUPER.

Luz		Condición
Luz roja encendida	●	Batería defectuosa
Luz roja parpadeando	⦿	Protección de temperatura de batería. La temperatura de la batería es inferior a 0 °C o superior a 45 °C
Luz verde encendida	●	Carga completa
Luz verde parpadeando	⦿	En proceso de carga

### BATERÍAS DEFECTUOSAS

Este cargador detectará una batería defectuosa. Cuando se inserta una batería defectuosa en el cargador, éste tratará de repararla. Este proceso durará aproximadamente 30 minutos (la luz será verde y parpadeará); cuando se termina la reparación, automáticamente empezará la carga de la batería hasta su capacidad más alta posible (la luz será verde y parpadeará). Si la luz se vuelve rojo sólido, probablemente la batería está dañada.

**NOTA:** Las baterías reparadas son aún utilizables, pero no se debe esperar de ellas un alto desempeño.

### PROTECCIÓN DE TEMPERATURA DE BATERÍA

Este cargador tiene una función de protección de temperatura de batería. Cuando el cargador detecta una batería que está demasiado caliente o frío (la luz será roja y parpadeará), activa automáticamente el circuito de protección, y suspende la carga hasta que la batería alcance la temperatura correcta.

El proceso de carga empezará entonces automáticamente (la luz será verde y parpadea). Esta característica garantiza una mayor vida de la batería.

**DEJAR LA BATERÍA EN EL CARGADOR**  
Si se deja una batería completamente cargada en el cargador, la luz permanecerá en verde. La batería permanecerá cargando con corriente de carga de mantenimiento.

### NOTAS IMPORTANTES SOBRE LA CARGA:

1. En el caso de una batería nueva o que ha estado almacenada durante algún tiempo, recárguela antes de usarla. Si desea almacenar la batería por un largo período de tiempo, cárguela completamente para garantizar su máxima vida útil.
2. Se pueden obtener mayor tiempo de vida y mejor desempeño si la batería se carga cuando la temperatura ambiente está entre 18 °C y 24 °C. No cargue la batería a temperaturas ambiente menores de 4.5 °C, o mayores de 40.5 °C. Esto es importante para evitar daños graves a la batería.
3. Cuando la batería no produzca suficiente energía en trabajos donde previamente lo hacía con facilidad, recárguela, no continúe usándola bajo esas condiciones. Usted puede cargar una batería parcialmente usada cuando lo desee sin afectar negativamente la batería.
4. Cuando se carga una batería, es normal que el cargador y la batería se pongan calientes al tacto.
5. Si la batería no carga correctamente:
  - a) Revise el tomacorriente conectando otro artefacto eléctrico.
  - b) Conecte y desconecte para revisar si el cargador está bien.
  - c) Revise si la batería se ha dañado físicamente.
  - d) Traslade el cargador y la batería a un sitio donde la temperatura ambiente sea aproximadamente 18 °C - 24 °C
6. Bajo ciertas condiciones, cuando se conecta el cargador al suministro de energía, los contactos de carga expuestos dentro del cargador se pueden poner en corto por culpa de algún material extraño. Los materiales extraños de naturaleza conductora, tales como las partículas metálicas, se deben de mantener alejadas de las cavidades del cargador. Siempre desconecte el cargador del suministro de energía cuando no haya una batería en él o antes de intentar limpiarlo.

### LIMPIEZA

Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su cargador. Use simplemente un paño seco. Siempre guarde su cargador en un lugar seco.

**CARGA DOS BATERÍAS  
SIMULTÁNEAS**  
DUAL SIMULTANEOUS CHARGER

**4Ah**  
CAPACIDAD

**150**  
min



**103009  
BAT-20A4-2**

**2Ah**  
CAPACIDAD

**75**  
min



**103240  
BAT-20A2**

