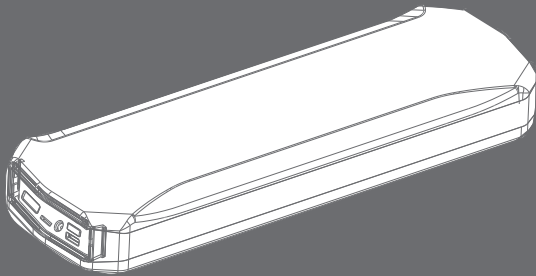



# ARRANCADOR / CARGADOR PORTÁTIL 12V

Cód. 0772 30



 Traducción del manual de instrucciones de servicio original

**ES**

## Lea las instrucciones



Lea las instrucciones detenidamente antes de utilizar este producto. Siga las instrucciones estrictamente al operar este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

- **ADVERTENCIA** - Antes de la primera puesta en servicio, leer necesariamente las indicaciones de seguridad!
- La inobservancia de las instrucciones de servicio y las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y poner en peligro al operario y a otras personas.



## Advertencias de seguridad

- Asegúrese de que el voltaje de la batería de los vehículos sea de 12 V, de lo contrario, la empresa no se hará responsable si el aparato se daña.
- Coloque firmemente la ficha azul del cable con pinzas en el dispositivo previo a conectar a la batería, de lo contrario no se puede poner en marcha el vehículo e incluso podría causar daños.
- Coloque la pinza roja en el polo positivo (+) de la batería y la pinza negra en el polo negativo (-). No cruce los cables con los polos de la batería, de lo contrario, se dañaran el producto y el circuito del vehículo.
- Si la batería del vehículo no responde al arrancador, asegúrese que los bornes no estén oxidados, engrasados, con polvo, etc. De ser así limpie la superficie, sino el vehículo no arrancará.
- Si el vehículo no enciende después de dos intentos, deje de intentar encender el automóvil de inmediato para evitar daños a otras partes (tenga en cuenta que después de cada encendido, se deben pausar al menos 45 segundos para realizar el segundo intento de encendido, mientras más largo el tiempo de espera entre los intentos de arranque, mejor responderá el arrancador).
- De no arrancar, compruebe si el automóvil tiene otras fallas que dificulten el arranque. El daño del producto causado por el encendido continuo sin cumplir con este requisito no estará cubierto por la garantía.
- Después de que el encendido sea exitoso, retire las pinzas de arranque del vehículo dentro de los siguientes 15 segundos para evitar un accidente de seguridad.
- Luego de dar arranque al vehículo, espere como mínimo 30 minutos para cargar el producto nuevamente.
- En caso de climas por debajo de 0°C, almacene el producto fuera de la intemperie, en caso de almacenarlo en ambientes fríos, colocar el producto en un lugar cálido antes de usarlo.
- Para asegurarse de que el producto se puede usar normalmente en caso de emergencia, verifique el nivel de batería todos los meses y recárguela.

- Se recomienda no cargar los dispositivos electrónicos si no es una emergencia para mantener cargada la batería en viaje, por si se necesita utilizar el arrancador con el vehículo.
- Está estrictamente prohibido almacenar el producto en un ambiente de temperatura superior a 40°C. La empresa no reconoce fallas por este tipo de almacenamiento.
- Mantenga el rango de temperatura entre 0°C y 40°C durante la carga.
- No conecte las dos pinzas a la vez.
- No desarme el producto.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Siempre tenga cuidado al utilizar el dispositivo.
- Este aparato no está diseñado para su operación por jóvenes sin supervisión.
- No lo utilice como un juguete.
- No deje que el dispositivo esté en condiciones húmedas.
- No sumerja el arrancador en agua.
- No utilice el aparato en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.
- No trate de reparar el dispositivo, sólo un técnico calificado puede reparar esta unidad.
- No exponga el arrancador al calor.
- Sólo cargar utilizando el cargador suministrado con el dispositivo.
- En condiciones extremas, pueden producirse fugas de batería.
- Cuando se observe líquido de la batería, limpie cuidadosamente con un paño y evite el contacto con la piel.
- En caso de contacto con la piel o con los ojos, lávese inmediatamente con agua y consulte a su médico.
- Finalizada su vida útil, deseche el aparato en un recipiente para tratado de baterías según regulación de medio ambiente vigente.



## Desembalaje

- Después de haber quitado el embalaje, es preciso asegurarse de la integridad del aparato controlando que no haya partes visiblemente dañadas; en caso de duda, no utilizar el mismo.
- Depositar los elementos del embalaje (bolsas de plástico, papel, etc.) en los lugares previstos. Los citados materiales no deben dejarse al alcance de los niños, pues son potenciales fuentes de peligro.

## Datos técnicos

Tamaño	172,3 x 80 x 27mm	
Peso	400g	
Capacidad de batería	9300 mAh-34.4Wh	
Tiempo de carga completa	5 horas	
Salida	Arrancador	12V - 300A
	USB1	5V/2,4A
	USB carga rápida	5V/3,4A-9V/2,5A-12V/2A
	Carga inalámbrica	5W-7,5W-10W
Entrada	5V/2A (tipoC)	

Corriente de arranque	300A
Corriente máxima	600A
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 60°C
Material de la carcasa	ABS + PC clasificación V0 a prueba de fuego.
Batería	Litio con óxido de cobalto Clase A (LiCoO2)
Ciclo de vida	800 ciclos en condiciones de uso normal

## Uso previsto

- Este producto puede utilizarse en vehículos a nafta y diésel (vehículos a nafta con cilindrada hasta 4.0 litros y vehículos diésel con cilindrada hasta 2.0 litros). Corriente máxima 600 A.

## Listado de piezas

Piezas	Cantidad
Arrancador / cargador portátil	1
Cable con pinzas para batería	1
Cable USB tipo C	1
Manual de Uso	1



## Modo de uso

### Encendido:

- Presione el botón de encendido, la pantalla de control principal se encenderá y mostrará el nivel de carga del dispositivo.
- Al cargar el aparato, la pantalla muestra **IN**, y el símbolo de la batería se ejecuta en el proceso de carga. Cuando está lleno, deja de funcionar.
- **USB1** cuando conecte un teléfono móvil u otro dispositivo electrónico al arrancador/cargador, la pantalla se iluminará con el símbolo de voltaje 5V, y este desaparecerá cuando este completamente cargado el dispositivo.
- **USB2** cuando conecte un teléfono móvil u otro dispositivo electrónico, de forma inteligente el aparato reconocerá el dispositivo de acuerdo con el protocolo de carga rápida. La pantalla se iluminará en los símbolos de voltaje que coincidan con el voltaje de carga del aparato (5V o 9V o 12V), y el símbolo de voltaje desaparece después de estar completamente cargado.

### Carga inalámbrica:

- Al detectar un dispositivo que puede admitir la carga inalámbrica, la pantalla mostrará el símbolo de carga inalámbrica y este mismo desaparecerá cuando este lleno. Al detectar que el dispositivo no es compatible con la carga inalámbrica o detecta objetos metálicos, el símbolo de carga inalámbrica parpadeará y apagará la salida después de 20 segundos; presione el botón de encendido para volver a encender la salida de carga inalámbrica.

### Linterna:

- Presione dos veces el botón de encendido para encender o apagar la luz. Después de encender la luz, presione una vez más el botón para cambiar las diferentes funciones de la luz, en orden: iluminación, luz de advertencia, señal de ayuda SOS.

### Apagado:

- Este aparato tiene un modo de apagado inteligente, cuando el mismo no detecte dispositivos de carga o las pinzas del arrancador conectados, se apagará automáticamente después de 30 segundos.

## Pasos para realizar el arranque del vehículo

- Apague todos los equipos de suministro de energía del automóvil antes del encendido para evitar accidentes y presione el interruptor de encendido para asegurarse de que el nivel energía del aparato sea superior a 3.
- Asegúrese de que el voltaje de arranque del vehículo sea de 12V.
- Inserte la ficha del cable con pinzas en el aparato.
- Coloque la pinza roja en el polo positivo (+ de la batería del automóvil y la pinza negra en el polo negativo (-). Espere a que la luz del testigo quede fija, antes no encienda el vehículo.
- Ponga en marcha el vehículo desde la llave.
- Retire las pinzas de la batería dentro de 15 segundos de producido el arranque.
- Desconecte la ficha del cable con pinzas del dispositivo.

## Preguntas frecuentes

### ¿Cómo apago el aparato?

- El aparato tiene una función de detección inteligente. Una vez que no hay carga, o mientras se carga un dispositivo, el arrancador entrará automáticamente en el modo de suspensión después de 30 segundos para evitar la pérdida de energía.

### ¿Cuánto tiempo lleva cargar el dispositivo?

- Alrededor de 5 horas

### ¿Cuántas veces puedo encender un automóvil de 12V cuando el aparato está completamente cargado?

- De acuerdo con el desplazamiento y la condición de diferentes modelos, por ejemplo, un automóvil de gasolina 1.6 se puede arrancar unas 3 veces.

### ¿Cuál es el ciclo de vida del aparato?

- Se puede usar aproximadamente 800 veces en uso normal, y se puede usar durante 2-3 años en circunstancias normales.

### ¿Cuánto tiempo se puede almacenar el dispositivo a temperatura ambiente después de que el dispositivo esté completamente cargado?

- Si no necesita usar este aparato durante mucho tiempo, puede almacenarse durante 3-6 meses a temperatura ambiente con la carga completa. Para prolongar la vida útil y los posibles requisitos de encendido del automóvil, cargue el aparato al menos una vez al mes para garantizar un uso repentino.

### ¿Cuándo el aparato carga un teléfono, ocasionalmente se interrumpirá?

### ¿Se puede reactivar y seguir usándose?

- Debido a que el dispositivo tiene protección tanto de hardware como de software, la salida lo protegerá automáticamente contra daños y prolongará la vida útil del mismo.

## Problema/Solución

Problema	Causa	Solución
No responde cuando presiono el botón de encendido.	Protección por baja tensión.	Recargue el dispositivo

## Sustancias tóxicas y nocivas

El nombre y el contenido de sustancias o elementos tóxicos o peligrosos en el producto.					
Pb	Hg	Cd	Cr (Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0
0: Indica que el contenido de esta sustancia peligrosa en todos los materiales homogéneos de esta parte está por debajo del requisito de límite especificado en la norma 2002/95 / CE (RoHS).					

## Recomendaciones

1. Verifique la alimentación del dispositivo antes de encender el automóvil.
  2. Cuando la potencia es del 75% o menos, no arranque el automóvil para evitar un accidente de seguridad.
  3. Si encuentra que la batería se hincha, no arranque el automóvil para evitar un accidente de seguridad.
  4. Para un óptimo funcionamiento, verifique que los bornes estén limpios y sin óxido, que las pinzas estén bien conectadas y ajustadas, de lo contrario el arrancador no funcionara y puede causar riesgos de seguridad
  5. Cuando el automóvil no puede arrancar, luego de dos intentos consecutivos, se debe parar con la operación. Es fácil dañar el producto de esta manera y causar riesgos de seguridad.
  6. El encendido continuo, o el encendido de un vehículo motorizado que excede la potencia de arranque del producto, dañará seriamente la batería, resultando en un abultamiento de la batería.
  7. En caso de que el vehículo no encienda con el primer arranque, espere mínimo 45 segundos para realizar la operación nuevamente. En caso de uso incorrecto, se podrá dañar la batería y llegar a haber riesgos de seguridad.
- Si no sigue la operación normal, las consecuencias serán bajo su propio riesgo.
8. Si el automóvil no puede arrancar, verifique si las pinzas están bien conectadas a los bornes de la batería. Si intenta arrancar el vehículo varias veces, debe verificar si el mismo tiene otras fallas. No fuerce el arranque, de lo contrario el producto se dañará.
  9. Retire el producto dentro de los 15 segundos posteriores al arranque del automóvil; de lo contrario, podría causar un accidente de seguridad.
  10. Extienda los cables de las pinzas lo más posible para evitar que los conectadores rocen entre ellos y creen daños al aparato.
  11. No desarme el dispositivo usted mismo, de lo contrario puede causar un accidente de seguridad.
  12. Si desarma el dispositivo usted mismo, no se otorgará ninguna garantía.
  13. Mantenga fuera del alcance de los niños para evitar un accidente de seguridad.
  14. Está estrictamente prohibido almacenar el producto en ambientes que superen los 40°C. Si el producto comienza a fallar por este tipo de almacenamiento, la empresa no se hará cargo de las fallas y/o roturas.



Protección por sobrecarga y sobredescarga



Fusible de protección



Contra inversión de polaridad

Estándar aplicado: GB/T 18287-2000



Würth Argentina S.A.  
Parque Industrial Cañuelas  
Autovía Ruta Provincial Nro.6 Km101.5  
CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires  
[info@wurth.com.ar](mailto:info@wurth.com.ar)  
[www.wurth.com.ar](http://www.wurth.com.ar)

Reservado todos los derechos  
WSCAR/08-20