

1	USO PREVISTO .....	2
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A) .....	2
3	LISTA DEL CONTENIDO DEL PAQUETE .....	2
4	SÍMBOLOS .....	2
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD RELATIVAS A LA HERRAMIENTA .....	3
5.1	Área de trabajo .....	3
5.2	Seguridad eléctrica .....	3
5.3	Seguridad personal .....	3
5.4	Uso y cuidados de la herramienta eléctrica .....	4
5.5	Servicio .....	4
6	INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD .....	5
7	UTILIZACIÓN .....	5
7.1	Indicador .....	5
7.2	Instrucciones de carga .....	6
7.3	Arrancador de salto para vehículos de 12 V .....	6
7.4	Carga de teléfonos móviles/tabletas/etc. ....	6
7.5	Alimentación eléctrica para accesorios electrónicos para automóviles (por ejemplo, pequeño frigorífico) .....	6
7.6	Luz destellante LED .....	6
7.7	Diagnóstico de fallos .....	6
8	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	7
9	MEDIO AMBIENTE .....	7
10	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD .....	8

**ARRANCADOR DE SALTO 3-IN-1****– 700 A / 12000 MAH / 12 V****POWX4255****1 USO PREVISTO**

Este arrancador de salto está diseñado para poner en marcha vehículos de 12 V, mediante un arrancador con pinzas. Además, es posible utilizar este arrancador de salto como banco de energía para cargar otros dispositivos tales como teléfonos celulares. No conviene para un uso profesional.



**¡ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre la herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.**

**2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Indicador                        | 7. Luz destellante LED                     |
| 2. Interruptor                      | 8. Toma para arranque de salto             |
| 3. Toma de entrada/salida USB-C     | 9. Cables y enchufe para arranque de salto |
| 4. Toma de salida para carga rápida | 10. Botón "Boost"                          |
| 5. Toma de salida 5 V-2,4 A         | 11. USB para cable de carga tipo C.        |
| 6. Toma de salida 15 V-10 A         | 12. Cable de carga tipo C a tipo C.        |

**3 LISTA DEL CONTENIDO DEL PAQUETE**

- Extraiga todos los componentes del embalaje.
- Retire el embalaje restante y los insertos del paquete (si los hubiere).
- Verifique que el contenido del embalaje esté completo.
- Verifique que no haya daños debidos al transporte en la herramienta, el cordón de alimentación, el enchufe y en ninguno de los accesorios.
- Conserve los componentes del embalaje en la medida de lo posible hasta el final del periodo de garantía. Llegado el momento, elimine el embalaje a través del sistema local de eliminación de desechos.



**ADVERTENCIA: ¡El material de embalaje no es un juguete! ¡Los niños no deben jugar con bolsas de plástico! ¡Existe un riesgo de asfixia!**

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 arrancador de salto          | 1 cable de carga tipo C a tipo C. |
| 1 cable de arrancador de salto | 1 bolsa                           |
| 1 cable de carga USB a tipo C. | 1 manual                          |



**Si una parte cualquiera faltare o estuviere dañada, póngase en contacto con el vendedor.**

**4 SÍMBOLOS**

Se utiliza en este manual y/o en la máquina los siguientes símbolos:

	Indica un riesgo de lesiones corporales o de daños para la herramienta.		De conformidad con las exigencias esenciales de las directivas europeas
--	---	--	---

	Lea este manual antes de utilizar la herramienta.		Utilice la batería y el cargador solamente en locales cerrados.
---	---	---	---

## 5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD RELATIVAS A LA HERRAMIENTA

Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de las pautas contenidas en las advertencias e instrucciones puede causar un choque eléctrico, incendio y/o graves lesiones. Conserve todas las advertencias e instrucciones de manera que se les pueda consultar ulteriormente. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias de seguridad se refiere a la herramienta que funciona gracias a la energía eléctrica de la red (con cable) o de la batería (sin cable).

### 5.1 Área de trabajo

- Mantenga despejada y bien iluminada el área de trabajo. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes.
- No utilice esta herramienta en atmósferas explosivas, ni en aquellas en las que hubiere líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas que inflamen el polvo o los vapores.
- Mientras utilice la herramienta eléctrica, mantenga alejados a los niños y a las otras personas. Una distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.

### 5.2 Seguridad eléctrica

- Verifique siempre que la tensión de alimentación corresponda a aquella indicada en la placa de características.
- Los enchufes de la herramienta deben corresponder a la toma de corriente. Nunca y en ninguna circunstancia modifique el enchufe. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de un choque eléctrico.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, estufas de cocina y neveras. Si el cuerpo está conectado a tierra, el riesgo de choque eléctrico es mayor.
- No exponga las herramientas eléctricas ni a la lluvia, ni a la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de choque eléctrico mortal.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. El uso de un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de choque eléctrico.
- Al utilizar una herramienta eléctrica al exterior, use un cable de extensión adecuado para tal circunstancia. Utilizar un cable adaptado para a un uso exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.
- Si debe usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, emplee una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un dispositivo de corriente residual disminuye el riesgo de choques eléctricos.

### 5.3 Seguridad personal

- Esté atento, concéntrese en el trabajo que está realizando y proceda con sensatez cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de medicamentos, alcohol o drogas. Un momento de inatención cuando se utiliza una herramienta eléctrica puede causar graves lesiones corporales.

- Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre gafas de protección. El uso de un equipo de seguridad como una máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o un dispositivo de protección auditiva, adecuado a las circunstancias, reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- Evite las puestas en marcha accidentales. Asegúrese que el interruptor esté en posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Transportar las herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Utilice una indumentaria adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de la herramienta. La ropa ancha, las joyas y el cabello largo pueden enredarse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que estos estén conectados y sean utilizados de forma correcta. El uso de este tipo de dispositivos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

#### **5.4 Uso y cuidados de la herramienta eléctrica**

- No espere que la herramienta eléctrica haga más de lo que puede hacer. Use la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo. Una herramienta ofrecerá mejores y más seguros resultados si se la utiliza en el contexto para el que ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar ajustes, cambiar accesorios o de almacenar la herramienta. Tales medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de arranque no intencional de la herramienta eléctrica.
- Guarde las herramientas que no utilice fuera del alcance de los niños y no permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones las utilice. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- Mantenga en buen estado las herramientas eléctricas. Verifique las piezas móviles para detectar problemas de alineación o agarrotamiento, así como roturas o cualquier otra situación que pudiere afectar el buen funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a una falta de mantenimiento.
- Mantenga afiladas y limpias las herramientas de corte. Cuando se mantiene correctamente las herramientas de corte, con bordes de corte afilados, es menos probable que se agarroten y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles de corte, etc. según estas instrucciones y en la forma indicada para cada tipo de herramienta, tomando en consideración las condiciones de trabajo y el trabajo que se deba efectuar. El uso inadecuado de una herramienta puede conducir a situaciones potencialmente peligrosas.

#### **5.5 Servicio**

- Las intervenciones de servicio en la herramienta deben ser efectuadas por un especialista cualificado y únicamente con piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumple con las normas de seguridad en vigor.

## **6 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD**

- NO utilizar en lugar de la batería del vehículo.
- NO utilizar como un juguete.
- Para reducir el riesgo de lesiones corporales, se debe estar muy atento cuando se use la máquina cerca de niños.
- Arrancador de salto para vehículos de 12 V; puede ser peligroso utilizar otro.
- El uso de un accesorio no recomendado o no vendido por el fabricante de la máquina puede dar lugar a un riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión corporal.
- NO conecte las dos pinzas juntas.
- Antes de arrancar, asegúrese de que no haya corrosión en los polos de la batería del vehículo y que no se adhiera una materia extraña cualquiera. Conecte el arrancador de salto a la batería y sujételo firmemente para evitar que las vibraciones del motor dañen los cables del dispositivo.
- Una vez que el vehículo haya arrancado correctamente, retire el dispositivo de la batería del vehículo en 30 segundos. En caso contrario, pueden producirse daños.
- NO utilice el arrancador de salto más de 3 veces consecutivas porque puede dañarse a causa de un sobrecalentamiento. Se debe observar un intervalo de dos minutos entre dos arranques consecutivos.
- No utilice el cable del arrancador para cargar otros equipos.
- NO almacene el arrancador en lugares en los que la temperatura pueda exceder 60°C.
- Cargue la batería solamente a temperaturas comprendidas entre 0°C y 45°C.
- NO exponga el aparato a la lluvia o al agua.
- NO exponga el aparato a un calor extremo o al fuego.
- NO utilice este aparato en atmósferas explosivas como en aquellas en las que hubiere líquidos, gases o polvos inflamables.
- Asegúrese de que alguien esté al alcance de su voz o lo suficientemente cerca como para que pueda ayudarle mientras trabaja con baterías.
- No use una batería o máquina dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener comportamientos imprevisibles que conducen a incendios, explosiones o bien, crear riesgos de lesión corporal.
- Cargue solamente con el cargador entregado con este aparato o con otro del mismo estándar en la toma de entrada principal.
- Una vez que haya arrancado el vehículo gracias a este aparato, no lo cargue inmediatamente.
- NO utilice este aparato para arrancar un vehículo mientras está cargando la batería interna.
- En condiciones extremas, la batería puede presentar fugas. Si se observa que un líquido sale del aparato, no manipularlo con las manos desnudas. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuagarlos con agua corriente fría durante al menos 10 minutos y consultar inmediatamente a un médico.
- Este aparato tiene una batería de litio. Al final de su vida útil, desecharlo de conformidad con la normativa local.

## **7 UTILIZACIÓN**

### **7.1 Indicador**

Durante la carga, el indicador (1) parpadeará uno por uno. Un número diferente de indicadores fijos muestra un nivel de carga diferente. Todos los indicadores se apagan cuando la carga está en pausa o una vez que haya terminado. Pulse el interruptor para verificar el nivel de carga:

<b>Indicador</b>	Ninguna luz	1 luz fija	2 luces fijas	3 luces fijas	4 luces fijas
<b>Nivel de carga</b>	0%	25%	50%	75%	100%

## 7.2 Instrucciones de carga

- Conecte el cable del cargador USB (11) en un adaptador USB.
- Conecte el cable (11) en la toma de entrada (3) del arrancador de salto.

## 7.3 Arrancador de salto para vehículos de 12 V

- Conecte completamente el enchufe azul en el arrancador de salto.
- Conecte la pinza roja en el terminal positivo (+) de la batería y negra en el terminal negativo (-).
- Indicadores luminosos del cable
  - i. Luz verde: La conexión es correcta y el circuito funciona. Se puede entonces encender el motor para arrancar directamente.
  - ii. La luz verde parpadea: El nivel de la batería del vehículo está bajo, pulse el botón "BOOST" y espere a que la luz verde se encienda fija. Encienda el motor en 30 segundos.
  - iii. Luz roja con zumbido: La conexión es incorrecta. Verifique la conexión de la pinza y conéctela como se ha descrito anteriormente. Espere a que la luz verde se encienda para encender el motor.
  - iv. Ninguna luz, ningún zumbido: La batería del vehículo puede estar dañada. Una vez que haya confirmado que las pinzas están bien conectadas, pulse el botón "BOOST". Espere a que la luz verde se encienda y encienda el motor antes de 30 segundos.
- Arranque el vehículo.
- Una vez que haya arrancado el vehículo, retire de la batería del vehículo el cable del arrancador. Deje funcionar el motor del vehículo.

## 7.4 Carga de teléfonos móviles/tabletas/etc.

- Para una carga rápida mediante USB-C, conecte el cable del cargador USB (11) en la toma de salida para carga rápida (4). Para una carga regular, es posible conectarse a cualquier toma de salida USB.
- Seleccione el conector adecuado y conéctelo al dispositivo.
- Presione el botón del interruptor (2). Puede reconocer los parámetros adecuados de los aparatos electrónicos para iniciar el proceso de carga.

## 7.5 Alimentación eléctrica para accesorios electrónicos para automóviles (por ejemplo, pequeño frigorífico)

- Enchufe el cable de alimentación del accesorio en la toma de salida de 15 V - 10 A (6).
- Presione el botón del interruptor de alimentación (2).

## 7.6 Luz destellante LED

- Pulse el interruptor de alimentación (2) durante 3 segundos para encender la luz destellante LED.
- Existen 4 modos de luz LED que aparecen en el siguiente orden: Normal, estroboscópica, SOS y apagado. Pulse una vez para cambiar cada vez el modo.

## 7.7 Diagnóstico de fallos

Si no hay respuesta cuando se pulsa el botón del interruptor de alimentación, esto se debe a la protección de baja tensión. Enchufe el cable del cargador USB (11) en la toma de entrada USB C (3) y cargue el arrancador de salto.

**8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Tipo	POWX4255
Capacidad de la batería (ion Litio)	14.8VDC - 44.4Wh
Entrada	5 V / 3 A, 15 W
Salida:	
Tipo-C	5 V / 3 A (15 W)
USB de carga rápida	5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
USB	5 V / 2,4 A
Enchufe de alimentación	15 V / 10 A
Arranque de salto	12 V
Corriente de arranque	300 A
Corriente de cresta	700 A
Interruptor automático apagado (OFF)	Sí
Temperaturas de funcionamiento	-20 °C ~ 60 °C

**9 MEDIO AMBIENTE**

Si al cabo de un largo periodo de utilización se debiere cambiar el aparato, no lo deseche entre los residuos domésticos, sino de una forma segura para el medio ambiente.

No se puede tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte con las autoridades locales o con el distribuidor para obtener consejo sobre el reciclado.

**10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**



**VARO – Vic. Van Rompuy N.V.** – Joseph Van Instraat 9 – 2500 Lier – Bélgica, declara que:

tipo de aparato: Arrancador de salto  
marca: PowerPlus  
modelo: POWX4255

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas.

Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus modificaciones hasta la fecha de la firma):

2011/65/EU  
2014/30/EU

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus modificaciones hasta la fecha de la firma):

EN IEC62368-1 : 2020  
EN55032 : 2015  
EN61000-3-3 : 2013  
EN55014-2 : 2015  
EN IEC61000-3-2 : 2019  
EN55035 : 2017

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO, Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Ludo Mertens

Asuntos reglamentarios - Director de conformidad  
30/09/2021, Lier - Belgium