

VOLT REACTOR



NUEVA LAD LATINO
www.laddynamics.com.mx

VOLT REACTOR



Arrancador profesional

Tabla de contenido

- Pág. 1 **Notas importantes**
- Pág. 2 **Información General**
- Pág. 3 **Información sobre carga**
- Pág. 4 **¿Qué hay adentro?**
- Pág. 5 **Especificación técnica y características**
- Pág. 6 **Panel y Display LED**
- Pág. 7 **Guía de arranque**
- Pág. 8 **Garantía**
- Pág. 9 **Advertencias**
- Pág. 10 **Guía rápida**
- Pág. 14 **Notas**



Notas Importantes

Cargue completamente la unidad antes del primer uso (18V 110-240V AC con cargador de pared ~6 horas/
12V DC Cargador ~8 horas)

Por favor lea el manual completo de instrucciones antes de operar el arrancador. Guardelas.
Revise todos las advertencias del producto y en el manual.

El arrancador está diseñado para arrancar grandes camiones de hasta 16L en una variedad de condiciones. Estas variaciones como temperaturas extremas en exteriores y complicaciones mecánicas del camión (no arranca, no hay combustible o problemas del motor) que podrían limitar la habilidad del arrancador para iniciar el motor. El arrancador está diseñado para iniciar instantáneamente una batería de camión en condición de bajo voltaje (hasta 5V). El arrancador está equipado con una transferencia de energía "Hyperboost" para asistir en el arranque pero no está diseñado para usarse como fuente primaria de transferencia de energía (por ejemplo, baterías de ácido). Sientase libre de llamarnos o a tu representante de ventas oficial en México si tiene preguntas sobre cómo operar el arrancador.

Para activar los puertos auxiliares (puertos de carga), sostenga el botón de encendido/apagado hasta que reproduzca un beep y la pantalla LED muestre (16V)

Su arrancador está equipado con protecciones de seguridad integradas. Estas protecciones de seguridad supervisan y controlan la unidad. Para garantizar la longevidad del producto, la activación está limitada a intervalos de 30 segundos. Durante este período de 30 segundos, la unidad está utilizando la función de "hyperboost", transfiriendo grandes cantidades de energía desde el arrancador a la batería de su vehículo. Si experimenta la temporización de la unidad durante un arranque, simplemente cambie el interruptor de encendido/apagado principal para reactivar la función "Hyperboost" del arrancador.

~~VOLT REACTOR~~

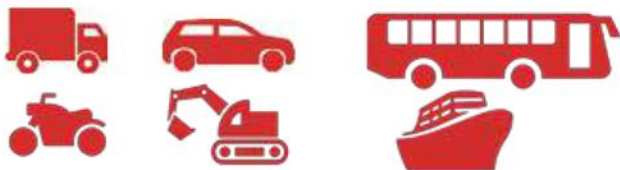
¡Poder en dónde quiera que vayas!



Diseñado especialmente para camiones de 12V 16L



Pero funciona con la mayoría de los vehículos de 12V, gasolina o diésel.



Nota: puede ser usado con equipos de construcción de 12V también.

Carga la mayoría de los teléfonos y tablets.



¿Qué puedo hacer?

El jump booster está desarrollado para arrancar los grandes motores de 12V diésel en el camino, hasta 16L. Este dispositivo puede ser usado para autos más pequeños de 12V, gasolina o diésel.

Potenciando tus electrónicos es una brisa con la gran capacidad de 236.8Wh de la batería de litio-ion.

Puedes cargar todos tus dispositivos a través del USB, puertos 3.5mm o los puertos auxiliares DC (de cigarrillo). La mayoría de los teléfonos móviles, Smart phones, consolas portátiles de videojuegos, reproductores MP3/MP4 e incluso las maquinas CPAP pueden ser cargadas con los accesorios ya incluidos.

No te volverán a preocupar las baterías muertas cuando tienes un Jump Booster.



Arrancando el vehículo

El Jump Booster arranca motores de diésel y gasolina de hasta 16 litros. Aunque estés manejando un camión o tu carro 4 cilindros familiar, el Jump Booster te tiene cubierto. Mira la guía de arranque completa en la página 7 para más detalles.

“Nunca te quedarás varado de nuevo”




Cargando electrónicos

Enciende el switch principal de ON/OFF a la posición de encendido. Para cargar electrónicos como Smart phones através del puerto USB, simplemente inserta tu cable oem o utiliza el cable USB 3 en 1. Para arrancar las máquinas CPAP, por favor utiliza el puerto de cable auxiliar DC sosteniendo el botón para activar 16V en Led. Por favor revise las configuraciones y tiempos de función con tu fabricante de CPAP.


VOLT REACTOR

¡Carga tus electrónicos en el camino!

312x
Cargas de smartwatch



121x
Cargas de reproductor mp3



24x
Cargas de Bocina Bluetooth



21x
Cargas de smartphone



15x
Cargas de e-reader



6x
Cargas de tablet



38x
Cargas de cámara



Energía cuando lo necesites

~~VOLT REACTOR~~ puede cargar:

Smart Watch con una batería de 205 mAh 312 veces

Reproductor de música con una batería de 252 mAh 121 veces

Cámara con una batería de 1650mAh 35 veces

Bocina Bluetooth inalámbrica con una batería de 2600 mAh 24 veces

Smartphone con una batería de 3000mAh 21 veces

E-reader con una batería de 4750 mAh 15 veces

Tablet con una batería de 10307 mAh 6 veces



¿Qué hay adentro?

El jump booster está equipado con todo lo que necesitas para operar de manera segura y cargar tu vehículo en el trabajo, casa o en el camino.

Los conectores requeridos para cargar la mayoría de los teléfonos, accesorios electrónicos y cámaras digitales están incluidos. Un cargador de pared de 18V 100-240V AC y cargador de encendedor de 18V DC son provistos para cargar tu unidad. Una cinta de seguridad también está incluida para ayudar a proteger la unidad y el operador.

El arrancador es una pieza de equipo profesional y debe ser asegurada siempre a tu vehículo cuando esté en uso.

La caja transportadora ayuda a mantener todos tus accesorios en su lugar y proteger tu inversión cuando no está en uso.



cargador de pared
18V 100-240V AC



Correa de
seguridad



3 in 1 Adaptador
de móviles



12V cargador
para auto



Manual de
uso



Caja
Transportadora



Cinta de seguridad

El arrancador de grado profesional. La unidad debe ser asegurada al vehículo con la cinta de seguridad antes de usarlo. También siga las instrucciones del fabricante cuando esté trabajando con la batería de tu vehículo.

Accesorios de carga

El arrancador está equipado un cargador de pared de 18V 100-240V AC y un cargador de encendedor de 18V DC para una carga óptima en casa, trabajo o en el camino. Cuando tu jump booster está cargado, no sólo estará seguro de su habilidad para arrancar tu vehículo, también tendrá 236.8 horas-watts para cargar sus varios accesorios electrónicos.

Opciones de energía

El arrancador está equipado con dos puertos USB y un cable USB trenzado 3-en-1 para conectar, USB-C o conexiones micro usb; ofreciéndole flexibilidad para la mayoría de los teléfonos y tablets. Accesorios USB estándar pueden ser usados (no incluidos)

Especificaciones técnicas

Dimensiones de la unidad: 10.93" (H) X 4.33" (W) X 10.78" (L)

277.6mm (H) X 110mm (W) X 274mm (L)

Peso de la unidad: 11.15 lbs (5060 gramos)

Tipo de batería: Ion de litio cobalto

Capacidad: 236.8 Watt-hora (236,800 mWh)

Pico de corriente: 4000A (<200ms)

Voltaje de salida: 12V-16V

Puertos de salida: cables del arrancador - integrados

(2) USB - 5V 2.1A

(2) 12V DC Puerto auxiliar - 10A

(1) 12V 5.5mm port 3.5A

Puertos de carga de entrada: 5.5mm - 18V 2A

Temperatura de operación: -4F a +140F (-20°C to +60°C)

Tiempo de vida del arrancador: hasta 5000 arranques

Tiempo de carga del arrancador :

Cargador de pared 18V 100-240 VAC ~6 horas 12V

Cargador DC ~8 horas

Características del ~~VOLT REACTOR~~

1. Energía auxiliar de 12V DC
2. Switch principal de ON/OFF
3. Display LED
4. Puertos de salida On/off
5. Salida de 12V/3.5A
6. Puertos USB - 5V/2.1A
7. Puertos de carga AC 18V/2A para Cargador de pared de 18V 100-240 V AC
8. Indicador de error
9. LED ON/Off (Ciclo de altos>bajos> Modos SOS)
10. Luz de trabajo Led



Panel de control **VOLT REACTOR**

2X-12V (16V máx) puerto DC

Cargador de encendedor para accesorios de 12Volt (16V máximo)
Presiona y mantén el botón ON/OFF hasta que suene un beep y el indicador "16V" se active en el display Led.

Switch principal ON/OFF

Se ilumina cuando la unidad está encendida.
Nota: El display LED y el switch ON/OFF se desactiva después de 5 minutos.
Para reactivar, active el interruptor MAIN ON / OFF y presione el botón OUTPUT ON / OFF

Indicador de error

Si la luz roja sólida está encendida hay un error que debe ser revisado. (nota: Este indicador y el "8" rojo en el display LED se encienden simultáneamente)



Salida 12V

Use este puerto para operar o cargar accesorios de 12V

2x Puertos USB

Use estos puertos para operar o cargar accesorios USB de 5V, 2.1A máximo.

18V 100-240VAC puerto de carga AC

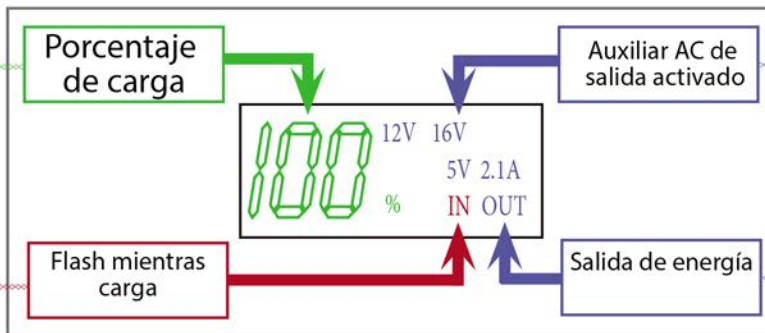
Use el cargador de pared de 18V 100-240VAC para cargar su *VOLT REACTOR*

LED display

Muestra el porcentaje de carga de su **VOLT REACTOR** excepto cuando un puerto USB es usado antes y los amperes del USB se muestran.

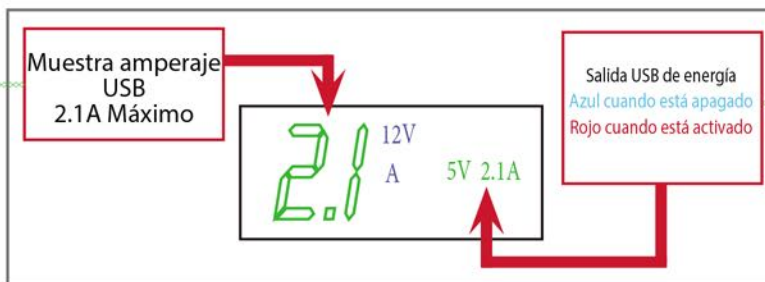
El indicador "IN" flashea cuando la unidad está siendo cargada por el cargador de pared de 18V 100-240VAC o el puerto de encendedor de 12V.

El amperaje de USB muestra por 2 segundos cuando un accesorio es conectado a uno de los puertos USB. La carga de los puertos USB combinados es de 2.1 amperes máximo.



Presione y sostenga el botón de salida ON/OFF hasta que reproduzca un beep y el indicador de "16V" aparezca en el display LED para activar el cargador de encendedor de 12V.

Se muestra "OUT" cuando está usando la unidad para encender un accesorio vía cargador de encendedor de 12V.



El "5V 2.1A" pasa de azul a verde cuando un puerto USB es usado para cargar o activar un accesorio USB usando alguno de los puertos disponibles

Nota: Los amperajes USB sólo se muestran por 2 segundos antes de que el display LED regrese a mostrar el porcentaje de carga.

Guía completa de arranque



1. **Seguridad** personal y preparación de batería.
 - A. Por favor, use gafas de protección cuando esté arrancando cualquier vehículo. Retire objetos personales de metal como relojes, anillos o brazaletes cuando esté trabajando con una batería de Acido. Le podría causar heridas.
 - B. Por favor refiérase a su manual de propietario de su vehículo para una correcta conexión de arranque.
 - C. Identifique las terminales positiva (ROJO) y la negativa (NEGRO) antes de conectar las pinzas. Asegurese que las terminales de la batería están limpias y libres de polvo para una conexión segura.



2. **Preparación**
 - A. Asegure el arrancador insertando la cinta de seguridad a través de la manija y sujétela al vehículo usando el seguro incluido.
 - B. Coloque el arrancador en una superficie plana y encienda el switch principal ON/OFF en la posición de encendido, revise que la batería del vehículo tenga al menos el 50% de carga.



3. Creando la conexión

- A. Desconecte la pinza roja y la pinza negra de la estación de carga del arrancador. Nota: El LED deberá estar flasheando el "8" en rojo y verde (revise el modo batería)
- B. Use el puerto de arranque de tu vehículo si cuenta con él o bien, en las conexiones de la batería.
- C. Conecte la pinza roja en la terminal roja positiva (+) en la batería y la pinza negra (-) con la terminal negativa negra. Una vez que la batería es detectada y está conectada correctamente, entonces el indicador LED mostrará un "8" verde.



4. Arranque del vehículo

- A. Asegure una conexión apropiada. Si está conectado apropiadamente, la unidad mostrará un "8" verde en el display LED. Si muestra un "8" rojo, entonces hay un error que necesita ser atendido. Por favor, refiérase a su guía de resolución de problemas y la "Guía del indicador LED" en el manual de inicio rápido.
- B. Enciende la llave de su auto a la posición de encendido y arranque el motor.
- C. Una vez arrancado, apague la unidad y desconecte las pinzas de la batería y devuélvalas a la estación de carga, entonces, apaga la unidad.

Garantía Limitada

Hasta 5000 arranques (6-8 meses)

Período de cobertura: este producto está garantizado para el comprador original a partir de la fecha de compra original (6-8 meses) y está sujeto a la cobertura de la garantía que se describe en este documento. Es necesario registrarse para la cobertura de la garantía.

Cobertura de la garantía: Southking garantiza que este producto está libre de defectos en el material y la mano de obra.

Esta garantía limitada no cubre defectos o daños debidos a: accidentes, actos de Dios, uso indebido, abuso, uso anormal, condiciones anormales, alteración del producto, conexión a cualquier accesorio no autorizado; uso incorrecto de una fuente de alimentación eléctrica que causa un mal funcionamiento; pérdida de poder; producto caído o triturado; manipular o intentar modificar el producto; apertura no autorizada del producto; daños en el transporte; robo, vandalismo, pérdida de uso durante el período en que el producto se encuentra en una instalación de reparación o está esperando piezas o reparaciones; No operar este producto de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en este Manual del propietario suministrado con este producto.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Ninguna garantía, escrita u oral, distinta de la garantía anterior es válida con respecto a este producto. El fabricante no será de ninguna manera responsable ante el comprador o un tercero por los daños que este pueda sufrir como resultado del uso, uso intencionado o involuntario o mal uso de este producto junto con cualquier dispositivo, equipo o accesorio que no sea que el dispositivo o equipo apropiado para el cual el producto está diseñado.



PRECAUCIONES

Lea el manual entero antes de intentar usar este producto.

1. Manténgalo alejado de los niños.
2. No dañe, tire o rompa este producto. No intente usar este producto si ha sido tirado, pinchado, arrollado o dañado en cualquier manera incluido si los cables o las pinzas han sido dañadas.
3. No inserte objetos ajenos (dedos u objetos metálicos) en cualquiera de los puertos de salida del arrancador, debido a que se puede producir un corto circuito causando heridas o fuego.
4. No exponga a la lluvia o nieve. No cargue este producto en condiciones húmedas.
5. No use este producto en ambientes explosivos (polvo, sentinas, humos gaseosos o materiales flamables) o en la presencia de materiales inflamables como papel, cartón, alfombra o tapicería, etc.
6. No queme ni incinere este producto.
7. Use los equipamientos recomendados. Usar equipamientos no provistos por su proveedor o incluidos con el arrancador pueden resultar en riesgo de fuego, descarga eléctrica o daños a las personas o propiedad.
8. No desensamble este producto, Refierase a un profesional calificado cuando requiera ser reparado. Fallar en unir las piezas puede resultar en riesgo de fuego o descarga eléctrica.
9. Nunca cargue una batería congelada.
10. Guarde su arrancador en una ubicación seca y fresca y no lo exponga a temperaturas mayores de 140°F o menor de 4°F
11. El arrancador no está diseñado para ser usado en lugar de la batería del vehículo.
12. Si la unidad necesita ser desechada por alguna razón, por favor deséchela apropiadamente llamando a las empresas dedicadas al reciclaje de baterías de litio.
13. Si el producto presenta mal funcionamiento o está teniendo problemas, por favor contacte a ventas@laddynamics.com.mx



¡ADVERTENCIA! RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS. Trabajar cerca de una batería de plomo-ácido es peligroso.

Las baterías ácidas de plomo generan y ventilan gases explosivos durante el funcionamiento normal.

Siempre ventile adecuadamente la sentina o el compartimiento del motor antes de intentar arrancar y arrancar cualquier motor. NO use este producto cerca o en presencia de tanques de propano, gas natural o cualquier otro humo explosivo. También siga las instrucciones y las marcas de precaución en el motor y que figuran en el manual del vehículo para reducir el riesgo de explosión de la batería.

¡NO CORTE INTENCIONAMENTE LOS CABLES! Su Jump Booster está equipado con protección contra cortocircuitos en caso de que accidentalmente provoque un cortocircuito en el cable de puente.

No intente cortocircuitar intencionalmente los cables de puente.

¡ADVERTENCIA! RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO. Descontinúe el uso de este producto si está dañado de alguna manera.

GUÍA DE INICIO RÁPIDO



VOLT REACTOR

JUMP BOOSTER



VOLT REACTOR

GUÍA DE INICIO RÁPIDO



PASO UNO

Asegure la unidad con la cinta de seguridad en una superficie plana antes de empezar. Después conecte las pinzas: Pinza roja (+) a terminal roja. Pinza negra (-) a terminal negra.



PASO DOS

Encienda el switch principal del Jump Booster en la posición ON y asegúrese que la llave de arranque esté en la primera posición. Cuando aparezca un "8" verde en la pantalla LED, los cables estarán activos y podrá arrancar su motor.



PASO TRES

Una vez que ha arrancado el motor, apague el Jump Booster, remueva las pinzas de la batería del vehículo y guarde su unidad Jump Booster. Conduzca con cuidado.



NOTAS IMPORTANTES

Cargue completamente la unidad antes del primer uso (Con cargador de pared 18V 110-240V AC ~6 horas/ cargador de 12V DC ~8 horas)

Por favor lea el manual completo de instrucciones antes de operar el arrancador. Guardelas.

Revise todos las advertencias del producto y en el manual.

El arrancador está diseñado para arrancar grandes camiones de hasta 16L en una variedad de condiciones.

Estas variaciones como temperaturas extremas en exteriores y complicaciones mecánicas del camión (no arranca, no hay combustible o problemas del motor) que podrían limitar la habilidad del arrancador para iniciar el motor.

El arrancador está diseñado para iniciar instantáneamente una batería de camión en condición de bajo voltaje (hasta 5V). El arrancador está equipado con una transferencia de energía "Hyperboost" para asistir en el arranque pero no está diseñado para usarse como fuente primaria de transferencia de energía (por ejemplo, baterías de ácido). Sientase libre de llamarnos o a tu representante de ventas oficial en México si tienes preguntas sobre cómo operar el arrancador.

Para activar los puertos auxiliares (puertos de carga), sostén el botón de encendido/apagado hasta que reproduzca un beep y la pantalla LED muestre (16V)

Su arrancador está equipado con protecciones de seguridad integradas. Estas protecciones de seguridad supervisan y controlan la unidad. Para garantizar la longevidad del producto, la activación está limitada a intervalos de 30 segundos. Durante este período de 30 segundos, la unidad está utilizando la función de "hyperboost", transfiriendo grandes cantidades de energía desde el arrancador a la batería de su vehículo. Si experimenta la temporización de la unidad durante un arranque, simplemente cambie el interruptor de encendido/apagado principal para reactivar la función "Hyperboost" del arrancador.



1

¿Está cargado el Jump Booster? ¿El jump booster está apagado?

Asegurese de que el Jump Booster tiene al menos 50% de carga. El cargador de 18V toma ~6 horas y con el cargador de 12V DC toma ~8 horas.

2

Asegurese de que el botón principal de ON/OFF está puesto en la posición de "ON"

3

¿Se activó el indicador LED (8's)?

¿el indicador LED parpadea de rojo a verde o hay un "8" en verde sólido o rojo sólido? Un "8" verde sólido es una correcta conexión y un "8" rojo sólido indica un error. Con un "8" color rojo, no hay corriente que fluya a la batería muerta.

4.

¿Alarma de cable?

¿Hay una alarma de beep durante la conexión? El "8" color rojo y el beep es una señal de error. Revise la guía del indicador LED.

5

¿Posición de la llave?

Asegure que la llave/botón de arranque está colocada en la primer posición para detectar la conexión. Esto ayudará a activar la unidad.

6

¿El Jump Booster no se conecta?

¿No puede conseguir un "8" sólido en verde? Encienda las luces o la radio para conseguir que el Jump Booster sienta una carga y se active.

7

¿Transmisión automática?

Para transmisiones automáticas únicamente, asegurese que el camión está en posición neutral.

8

Switch manual de desconexión

(Opción de camión) Encienda el interruptor de desconexión manual. La ubicación del interruptor de desconexión varía según el fabricante del camión



9

¿Las terminales están limpias?

Asegurese que las terminales están libres de capas de plástico, pintura, polvo, suciedad o grasa que puedan dificultar la conexión.

10

¿Puerto de arranque?

¿Tiene su camión una conexión de puerto de arranque? Entonces use el puerto de arranque antes de intentar conectar el arrancador a la batería.

11

¿Corto en la batería?

Si la batería está sulfatada, se cortocircuitará y será necesario reemplazarla. Las baterías sulfatadas no se pueden cargar ni saltar.

12

¿Muerta?

Si la batería de plomo ácido está completamente muerta; Mostrará corriente por debajo de 4V. En esta situación, el dispositivo no se activará y la batería debe ser reemplazada.

ARRANCADOR PROFESIONAL

INDICADORES LED



1

Pantalla Normal

Pantalla normal "ON/OFF"
Sostenga la salida on/off
para 16V.



2

"8" Rojo y verde

Modo búsqueda: La unidad
está buscando una batería
y actualmente en orden de
activar el "Hyperboost" y
arrancar el vehículo.



3

"8" verde, Alarma: Único y largo beep

Unidad con corriente y
activada. El modo
"Hyperboost" está
activado y el vehículo
está listo para arrancar.

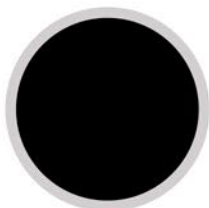


4

Símbolo color rojo "IN" flasheando

La unidad está
conectada y cargando.

Importante: El Jump Booster está diseñado para arrancar instantaneamente una batería de camión con una condición de bajo voltaje (hasta 5V). El Jump Booster tiene una capacidad de transferencia de energía llamada "HyperBooste" por un periodo limitado de tiempo. NO está diseñado como un dispositivo de transferencia de energía de larga duración. Camiones/vehículos con otras complicaciones mecánicas (por ejemplo, malos arranques, no gasolina, problema en el motor) probablemente evitará arranques exitosos con el jumpbooster. Por favor, opere el Jump Booster con responsabilidad



5

¿No se muestra nada en pantalla?

Modo suspensión, presione el botón ON/OFF para activarlo o el switch principal ON/OFF



6

"8" en rojo sólido, alarma: Múltiples beeps

Circuito de protección activado. Corto circuito, Protección térmica o Polaridad inversa detectada. Vuelva a intentarlo en 5 minutos.



7

¿Corto en batería?

Si la batería es sulfatada, puede tener un corto y necesita ser reemplazada.



8

"8" en rojo inmediato, cuando la unidad está conectada a la batería.

La unidad no está activada. Comuníquese con su proveedor.

¿Necesita asistencia? Visite www.laddynamics.com.mx

