

# LÜSQT OFF

THINKING ABOUT FUTURE



## CARGADOR / ARRANCADOR DE BATERÍA

MODELO: PQ-500



# SIGAMOS EN CONTACTO

Hacé click!! seguínos en las redes y enterate de **todas nuestras novedades**



Podés **compartir y disfrutar** de nuestro **contenido de Facebook/Lusqtoff**



Enterate de todos nuestros **eventos y novedades en Instagram/Lusqtoff**



Mirá, **actualizate y aprendé** con nuestros **canal de Youtube/Lusqtoff**

**CADA VEZ SOMOS MÁS. NO TE QUEDÉS AFUERA!!**

## INDICE

<i>Uso del manual</i> .....	2
<i>Contenido</i> .....	2
<i>Instrucciones de seguridad</i> .....	2
<i>Abastecimiento a portátiles de 19V</i> .....	3
<i>Suministro de dispositivos de 12V</i> .....	3
<i>Datos técnicos</i> .....	3
<i>Diseño del producto</i> .....	3
<i>Sobre las abrazaderas</i> .....	4
<i>Operaciones obligatorias</i> .....	4
<i>Precauciones</i> .....	4
<i>Comunicacion: LED y Zumbador</i> .....	5
<i>Conexión a la batería</i> .....	5
<i>Arranque</i> .....	6
<i>Carga</i> .....	6
<i>Garantía</i> .....	8

## USO DEL MANUAL

MANIPULACIONES DE APLICACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD BÁSICAS PARA EL USO DE APLICACIONES ELÉCTRICAS. Lea todas las instrucciones cuidadosamente. Por favor, guarde este manual para una fácil referencia y utilidad.

## CONTENIDO

- PQ-500 / Arranque por litio y fuente de alimentación portátil
- Adaptador de carga de 100-240V
- Adaptador de carga de 12V DC
- Abrazaderas de puentes inteligentes
- Cable USB
- Sugerencias de entrada de portátiles
- Manual del usuario

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1) Utilice el PQ-500 para arrancar una batería 12V solamente. No intente arrancar el vehículo con una batería no recargable o defectuosa.
- 2) Trabajar cerca de una batería de plomo-ácido es peligroso. Las baterías generan gases explosivos durante el funcionamiento normal. Use en un área bien ventilada. El ácido de la batería puede causar ceguera permanente. Evite el contacto con los ojos mientras trabaja cerca de la batería.
- 3) No fume, golpee una cerilla o provoque una chispa cerca de la batería o del motor. Evite gases explosivos, llamas y chispas.
- 4) Retire todas las joyas personales, tales como anillos, pulseras, collares y relojes antes de las operaciones de arranque. Estos elementos pueden producir un cortocircuito que puede causar quemaduras graves.
- 5) Para evitar daños al sistema eléctrico del vehículo, no utilice el PQ-500 en un vehículo que se encuentre sin batería.
- 6) El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante puede ocasionar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas. No opere con accesorios dañados.
- 7) Localice el PQ-500 tan lejos de la batería como lo permitan los cables de puente.
- 8) No exponga a la lluvia o a condiciones húmedas.
- 9) Para reducir el riesgo de daños al enchufe eléctrico y al cable, tire del enchufe en lugar del cable al desconectarlo.
- 10) Operar con precaución si el arrancador de salto ha recibido golpe directo de la fuerza o se ha caído. Haga que revise y repare si está dañado.
- 11) Cualquier reparación debe ser realizada por el fabricante o un reparador autorizado para evitar el peligro.

## SOBRE LA PQ 500 15000 mAh

Cuenta con protección de bajo voltaje (para PQ-500 en sí mismo), protección contra chispas, polaridad inversa y protección contra cortocircuitos. Este artículo puede saltar inmediatamente la mayoría de los vehículos de la sola batería, hasta 70+ (sobre 70) veces en una carga completa. El PQ-500 también está equipado con salida de potencia USB, luz de flash LED, salida de potencia de 19V y salida de potencia de 12V.

### ABASTECIMIENTO A PORTÁTILES DE 19V

Seleccione la punta de entrada adecuada y conecte el PQ-500 con su computadora portátil. Presione el botón de encendido para iniciar la alimentación de 19V / 3.5A. Cuando se desconecta, el PQ-500 se apaga automáticamente. El número de veces que puede recargar un portátil varía entre los dispositivos.

### SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE 12V

El PQ-500 puede funcionar / carga los aparatos de 12VDC que dibujan 10 amperios o menos. Conecte el PQ-500 a los dispositivos 12V con el accesorio opcional (este artículo no incluye el accesorio). Presione el botón de encendido para iniciar la alimentación de 12V. Cuando se desconecta, el PQ-500 se apaga automáticamente.

### DATOS TÉCNICOS

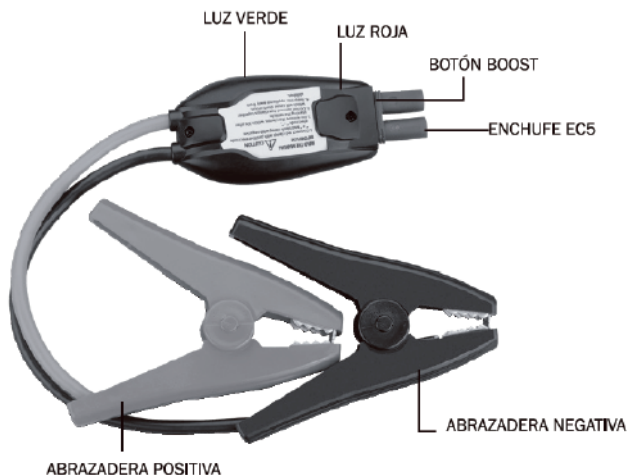
TIPO DE BATERIA	Polímero de iones de litio
CAPACIDAD DE BATERIA	15000mAh
CORRIENTE DE ARRANQUE	300 A
PICO DE CORRIENTE	600 A
ARRANQUE	Hasta 6.0L Gas, 5.0L Motor Diesel
SALIDA USB	5V/1A, 5V/2A
FLASH LED	3W
SALIDA 19 V	19V/3.5A PARA PORTÁTILES
SALIDA 12 V	10A Max
T° DE FUNCIONAMIENTO	-10°C ~ +50°C
T° DE CARGA	10°C ~ +45°C

### DISEÑO DEL PRODUCTO



### SOBRE LAS ABRAZADERAS

1. Conecte el cable del interruptor A al puerto de salida USB 19V 3.5A.
2. Seleccione el conector apropiado para su Notebook y conéctelo al cable del interruptor A y su Notebook.
3. Presione el botón del interruptor para cargar / fuente de alimentación.



### OPERACIONES OBLIGATORIAS

- 1) Con la conexión correcta entre el arranque y la batería del vehículo (el LED rojo se enciende y el LED verde se apaga), presione y mantenga presionado el botón BOOST por 3 segundos (después del zumbador, el LED verde está encendido y el LED rojo apagado). Normalmente esto se debe a que la capacidad de la batería del vehículo es bastante baja.
- 2) Arranque el motor (el mismo método que las operaciones normales).

### PRECAUCIONES

- 1) En circunstancias normales, no utilice las operaciones obligatorias.
- 2) Las funciones de protección contra chispas, protección contra polaridad inversa y protección contra cortocircuito se desactivan después de pulsar el botón Boost. Preste mucha atención a la polaridad de la batería antes de usar este modo. No permita que las abrazaderas de la batería positiva y negativa toquen o conecten entre sí ya que el elemento generará chispas y calor alto si no se usa correctamente.


**COMUNICACION: LED Y ZUMBADOR**

Nro	Luz Roja	Luz Verde	Zumbador	Condición
1	Encendida	Apagada	Un sonido	El cable de puente y el PQ-500 están conectados.
2	Apagada	Encendida	Un sonido	El cable de puente y la batería del vehículo están conectados. Listo para arrancar el motor.
3	Flash lento	Apagado	Sin timbre	El voltaje de la batería de litio en PQ-500 es bastante bajo.
4	Flash rápido	Apagado	Sin timbre	No encender el interruptor de encendido dentro del tiempo regulado. Para resolver esto, necesita quitar las abrazaderas de la batería del vehículo y volver a conectarse cuando ocurre la condición No.1.
5	Flash rápido	Apagada	zumbido rápido	Las abrazaderas rojas y negras están conectadas entre sí.
6	Flash rápido	Apagado	zumbido rápido	Conexión inversa de abrazaderas.
7	Apagado	Flash rápido	Sin timbre	Se arranca el motor.
8	Apagado	Flash rápido	Sin timbre	El voltaje de la batería del vehículo es más alto que el del arrancador de salto.

**CONEXIÓN A LA BATERÍA**

- 1) Identificar la polaridad de los postes de la batería. El terminal positivo de la batería se marca típicamente con estas letras o símbolo (POS, P, +). El terminal negativo de la batería se marca típicamente con estas letras o símbolo (NEG, N, -).
- 2) No haga ninguna conexión al carburador, líneas de combustible, o partes metálicas delgadas.
- 3) Identifique si tiene un vehículo aterrizado negativo o positivo. Esto se puede hacer identificando qué poste de la batería (NEG o POS) está conectado al chasis.

- 4) Para un vehículo con conexión a tierra negativo (el más común): conecte primero la pinza de puente ROJO POSITIVO al terminal positivo de la batería, luego conecte la pinza negra al terminal negativo de la batería o al chasis del vehículo (si no está seguro del chasis del vehículo, Conectar al terminal de la batería).
- 5) Para un vehículo aterrizado positivo (muy poco frecuente): conecte primero la pinza negativa al terminal negativo de la batería, luego conecte la pinza positiva al terminal positivo de la batería o al chasis del vehículo.
- 6) Al desconectar, desconectar en la secuencia inversa, quitando primero el negativo (o primero positivo para los sistemas de tierra positivos).

### ARRANQUE

- 1) ¡Esta unidad es solamente para el uso de la emergencia, no para el uso comercial frecuente! El enchufe de arranque está SIEMPRE activado! No intente encender su vehículo cuando la capacidad de la batería PQ-500 es inferior al 25% (indicador de estado de la batería: 1 LED sólido encendido).
- 2) Apague el encendido del vehículo y todos los accesorios (radios, luces, aire acondicionado, etc.) y desconecte los dispositivos electrónicos.
- 3) Conecte las pinzas de puente a los terminales de batería de la polaridad correcta.
- 4) Conecte el conector EC5 de los cables de conexión a la toma de ENTRADA DE MOTOR
- 5) Intente encender el vehículo. La mayoría de los vehículos comenzarán inmediatamente. Deténgase si el vehículo no arranca después de 5 segundos de arranque del motor. La función de arranque automático está diseñada para funcionar sólo a corto plazo y más de 5 segundos pueden causar daños a la unidad. Deje que el arrancador de saltos se enfríe durante al menos 3 minutos después de cada arranque en salto.
- 6) Desconecte el cable del PQ-500 inmediatamente después de arrancar el motor y luego extraiga los terminales de la batería.

### CARGA

Este producto está parcialmente cargado del fabricante. Cargue completamente la unidad inmediatamente después de la compra. Con el fin de prolongar la vida útil del producto, asegúrese de recargar completamente la unidad después de cada salto, o cada 3 meses, incluso si esta unidad no se ha utilizado. Si el voltaje de la batería en el PQ-500 es demasiado bajo, este elemento se apagará para evitar daños a sí mismo. Recargue la unidad tan pronto como sea posible para que se active y cargue completamente.

Carga CA:

- 1) Inserte el adaptador de carga de CA en el enchufe de carga de la unidad.
- 2) Conecte el otro extremo del adaptador de carga de CA a una toma de corriente.
- 3) Cargue completamente la unidad.
- 4) Una vez finalizada la carga, desenchufe primero el adaptador de CA de la toma de pared y, a continuación, la toma de carga del PQ-500.

DC Carga en su vehículo:

- 1) Encienda el motor del vehículo.
- 2) Inserte el adaptador de carga de CC en la toma de carga de la unidad.
- 3) Enchufe el otro extremo del adaptador de carga DC al enchufe del encendedor del vehículo.



4) Cargue completamente la unidad. El motor debe continuar funcionando durante toda la carga.

5) Una vez finalizada la carga, desenchufe primero el adaptador de carga de CC del vehículo y después el enchufe de carga del PQ-500.

Tiempo de carga:

El tiempo de carga variará según el nivel de descarga y la fuente de alimentación utilizada. Si la carga comienza de 1 LED parpadeante a carga completa, tarda aproximadamente 7 horas en cargar CA.

Indicador de estado de la batería:

Los indicadores LED parpadearán uno a uno durante el período de carga. El número diferente de indicadores LED muestra el nivel de almacenamiento diferente de PQ-500.

Indicador LEDs	Sin Luz	1 Parpadeo	1 Solid	2 Solid	3 Solid	4 Solid
Nivel de Almacenamiento	0%	< 5%	5% - 25%	25% - 50%	50% - 75%	75% - 100%

## GARANTÍA 2 AÑOS

### LUSQTOFF S.A.

Garantiza este producto por el término de 2 (dos) años, contados desde la fecha de compra, asentada en la factura de compra.

### PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los Productos marca Lusqtoff están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales contra la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales, especializados en cada producto.

### ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.

### NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.



**Origen y procedencia:** China  
Importa y Distribuye  
**Lusqtoff. Argentina SA.**  
Importador N° 30-71207115-6.  
Belgrano 1068. Ramos Mejía (C.P1704)  
Bs.As.-Argentina.

**ASISTENCIA TÉCNICA: + 54 15-2026-2827**