

VETRA

by GADNIC

MANUAL DE USUARIO

CRIQUE GATO HIDRÁULICO
5 TONELADAS ELÉCTRICO
12V INFLADOR



CRIELE01

INDICE

ESPAÑOL.....	05
PORTUGUÊS.....	XX
ENGLISH.....	XX

MANUAL DE USUARIO

KIT DE REPARACION DE AUTO 5EN1

CRIELE01



LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE SU USO. RESERVE EL MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

GATO HIDRAULICO + COMPRESOR

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto.
- El material de la cubierta es plástico, que se rompe con facilidad, por lo que debe manipularse con cuidado durante su uso. Si lo transporta, utilice el asa y NO levante la barra de presión.
- No desmonte la máquina para evitar dañarla y perder el derecho a la garantía.
- No la utilice durante mucho tiempo y, cuando no la utilice, desconéctela de la corriente.
- Evite que la máquina caiga al agua y no la utilice en malas condiciones.
- Compruebe que la alimentación eléctrica es compatible con el encendedor de cigarrillos del coche de **DC 12V/15A** antes de utilizarla.
- Tenga en cuenta la suavidad del suelo y la capacidad de carga al utilizarla, y preste atención a encontrar la posición exacta de carga del coche antes de realizar la operación de elevación.
- No sobrecargue la máquina, asegúrese de mantenerla en posición vertical con el coche elevado al mismo tiempo, nunca la utilice en posición inclinada.
- No tire del cable de alimentación de forma descuidada cuando la utilice, evite que el cable se rompa o se produzca un cortocircuito.
- Asegúrese de que el coche esté aparcado en un lado y apague el motor antes de utilizarla.
- **Durante el uso de la máquina, asegúrese de que el operador permanezca junto a ella en todo momento; en caso de que el operador tenga que ausentarse por un breve periodo de tiempo, apague primero la máquina.**
- La máquina utiliza la potencia del aceite hidráulico de precisión, mantenga una ventilación adecuada, evite utilizarla en entornos con temperaturas altas o bajas, la temperatura adecuada debe estar entre -15 °C y 50 °C.

CARACTERISTICAS

VENTAJAS:

La máquina tiene un diseño moderno y atractivo, y adopta la tecnología avanzada de maquinaria eléctrica. Es silenciosa, rápida, con un rendimiento de elevación estable, etc.

SEGURIDAD:

Teniendo en cuenta la seguridad, la máquina cuenta con un diseño especial de estructura de bloqueo automático y dispositivo de protección contra sobrecargas. Es decir: cuando se desconecta la alimentación, el gato elevado no se cae, solo hay que volver a conectar la alimentación para que el gato siga funcionando, o utilizar la palanca de seguridad para bajar el coche, lo que protege eficazmente la seguridad personal del operador.

PRACTICIDAD:

Para reforzar la practicidad, la máquina incorpora las funciones de bomba de inflado de neumáticos, iluminación y advertencia. Así, la máquina combina dos funciones: gato para coches y bomba de inflado de neumáticos.

APLICACIÓN: La máquina se utiliza ampliamente para coches familiares, vehículos todoterreno y vehículos multiuso.

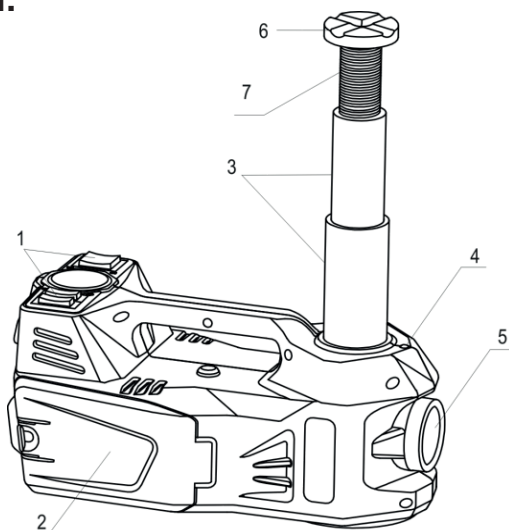
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

GATO ELECTRICO	
Voltaje de entrada	DC 12V
Potencia nominal	150W
Corriente	13A
Fusible	15A
Largo del cable	3.5M
Carga maxima	5T
Altura maxima de carga	155-450mm
Temperatura de trabajo	-15-50°C

COMPRESOR DE AIRE	
Voltaje de entrada	DC 12V
Caudal de aire	35L/min
Corriente MAX	10A
Presión	10BAR / 150PSI
Largo de la manguera	600mm

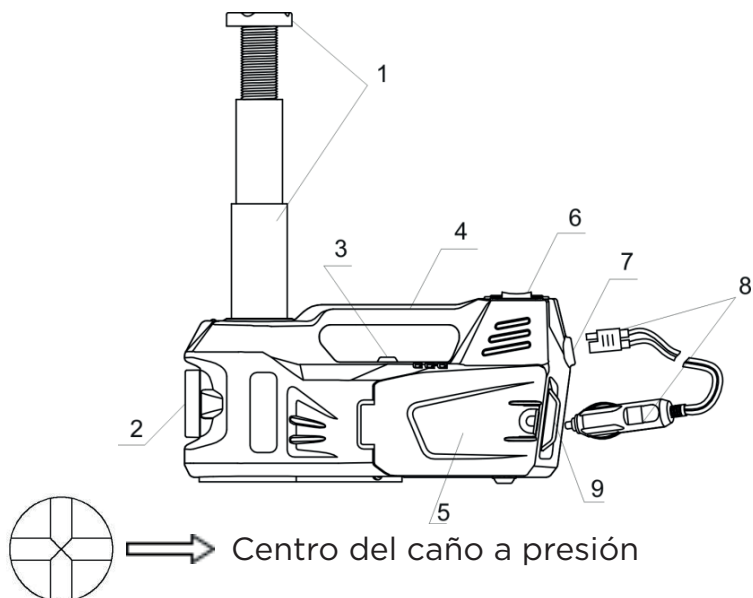
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DIAGRAMA 1:



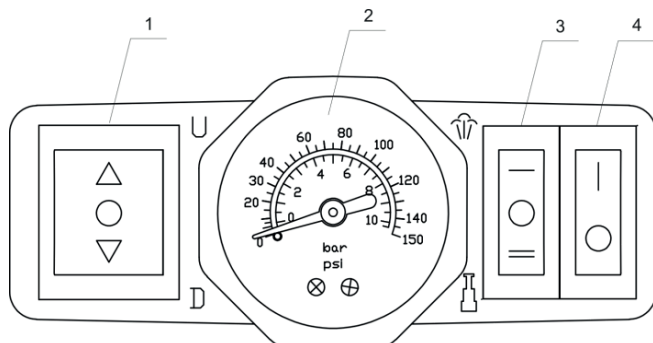
N°	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Switches	Vea el DIAGRAMA 3
2	Caja contenedora	Compartimento para la manguera
3	Caño a presión	Caño del gato neumático
4	Luz superior	Iluminación para el chasis
5	Luz frontal	Para iluminación general
6	Pad de protección	Pad de protección del chasis al levantar
7	Tornillo de Ajuste	Ajusta la distancia entre el chasis y el caño a presión

DIAGRAMA 2:



Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Set del Caño a presión	Vea el DIAGRAMA 1
2	Luz delantera	Para iluminación general
3	Valvula de seguridad	Desbloquea el caño en caso de emergencia
4	Manija	Usela para mover el producto
5	Caja de herramientas	Para colocar herramientas pequeñas
6	Switches	Vea el DIAGRAMA 3
7	Entrada del cable de alimentación	Conexion a alimentacion del producto
8	Cable de alimentación	Cable de alimentación con ficha 12V para auto
9	Luz de emergencia	Luz señalizadora de emergencia

DIAGRAMA 3:



Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Switch de Dirección	Arriba/Cerrado/Abajo
2	Manómetro	Indica la presión ejercida por el producto
3	Switch de Función	Inflar/Cerrar/Levantar
4	Luz señalizadora	Encendido / apagado
	U	UP - Arriba
	D	DOWN - Abajo
		Inflar
		Levantar
	O	Cerrar

MODO DE USO POR FUNCIÓN

GATO HIDRAULICO:

(1) Coloque el vehículo en posición de estacionamiento y accione el freno del coche.

(2) Compruebe el interruptor y asegúrese de que está en la posición «O» (apagado). Si no es así, hágalo primero y, a continuación, conecte el enchufe de alimentación a la toma del encendedor del coche. (Nota: si la batería del coche no tiene suficiente carga, cárguela primero arrancando el motor del coche o sustituyendo la batería).

(3) Coloque el gato junto al neumático del coche y asegúrese de que el centro de la barra de presión esté alineado con la parte de carga del chasis del automóvil, luego gire el tornillo de ajuste para que que-

de lo más cerca posible del chasis del automóvil.

(4) Ajuste el interruptor de función a «Lift» (elevar) y el interruptor de dirección a «Up» (arriba), el gato comenzará a funcionar, cuando la distancia entre el neumático del coche y el suelo sea de unos 5 cm, apague la alimentación. Mientras la alimentación esté desconectada, la máquina se bloqueará automáticamente y no se caerá.

(5) Después de cambiar el neumático, gire el interruptor de dirección a «Bajar» y el gato comenzará a descender a una velocidad constante.

(6) Cuando termine de operar, guarde los cables y las herramientas en la caja.

COMPRESOR DE AIRE:

(1) Prepare bien el equipo, saque la manguera de aire y elija el cabezal inflable adecuado para conectar, luego encienda la alimentación.

(2) Ajuste el interruptor de función a «Inflado» y comenzará a inflarse. Observe el cambio de presión con el manómetro.

(3) Cuando termine, apague primero la alimentación, luego desconecte el cabezal inflable y guárdelo en la caja de herramientas. Desconecte el enchufe de la toma del encendedor y guarde los cables en la caja de herramientas.

NOTA: cuando infle, no lo utilice de forma continua durante más de 10 minutos.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El gato 2 en 1 no se enciende.	Los dos interruptores del producto no están colocados en la posición correcta.	Coloque los interruptores en sus posiciones correctas.
	El cable de alimentación no está conectado correctamente a la toma del encendedor del vehículo.	Presione el enchufe dentro de la toma y asegúrese de que el indicador LED del enchufe del cable de alimentación esté encendido.
	El indicador LED del enchufe del cable de alimentación está apagado. El fusible interno del cable de alimentación está fundido.	Sustituya el fusible (15 A).
	El cable de alimentación está dañado.	Haga que un técnico cualificado repare el cable. Llame al servicio de atención al cliente.
	La toma del encendedor del vehículo está sucia.	Limpie el tomacorrientes 12V
	El fusible de protección de la toma del encendedor del vehículo está fundido.	Consulte el manual de instrucciones del vehículo para obtener instrucciones sobre cómo sustituir el fusible.
	La batería del vehículo está agotada.	Recargue o sustituya la batería.
El motor del inflador está funcionando, pero el inflador no infla el objeto.	La boquilla de la manguera no está bien conectada al objeto inflable.	Fije la boquilla al objeto.
	La manguera del inflador o el objeto inflable tienen un agujero que permite que se escape el aire.	Repare la manguera o el objeto. Llame al servicio de atención al cliente.
	El neumático está completamente desinflado y se ha separado de la llanta, lo que permite que se escape el aire.	Levante el vehículo con el gato para liberar la presión del neumático.
El inflador tarda demasiado en inflar el objeto.	El voltaje de la batería del vehículo es demasiado bajo.	Recargue o sustituya la batería.
	El inflador ha estado funcionando durante demasiado tiempo.	Deje reposar la unidad durante 15-20 minutos.
	La manguera del inflador está dañada o tiene fugas.	Repare la manguera.
	El conector de la manguera no está correctamente conectado a la entrada de aire del objeto inflable.	Fije la boquilla al objeto.
La manguera del inflador está caliente.	El inflador ha estado funcionando durante demasiado tiempo.	Deje reposar la unidad durante 15-20 minutos.
El motor del gato está funcionando pero el gato no opera.	La carga es demasiado pesada.	Reduzca la carga reubicando el gato en otros puntos de elevación del vehículo.
	El gato tiene una fuga interna de líquido hidráulico.	La unidad está defectuosa. Llame al servicio de atención al cliente.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El motor del gato está funcionando, pero el gato no opera.	El gato no se ha utilizado durante mucho tiempo y necesita ser puesto en funcionamiento.	Coloque el interruptor de subida/bajada del gato en la posición de subida y luego en la de bajada varias veces.
	El tornillo de la válvula de seguridad está suelto.	Apriete el tornillo de la válvula de seguridad.
	El interruptor de subida/bajada del gato está colocado en una posición incorrecta.	Coloque el interruptor en la posición correcta.
El gato tarda demasiado en levantar la carga.	El voltaje de la batería del vehículo es demasiado bajo.	Recargue o sustituya la batería.
	El gato ha estado funcionando durante demasiado tiempo.	Deje reposar la unidad durante 15-20 minutos.
	El gato tiene una fuga interna de líquido hidráulico.	La unidad está defectuosa. Llame al servicio de atención al cliente.
	La temperatura ambiente es demasiado baja, lo que provoca que el líquido hidráulico del gato se espese.	Caliente el gato 2 en 1 durante 1 hora.
	El tornillo de la válvula de seguridad está suelto.	Apriete el tornillo de la válvula de seguridad.
La barra de presión del gato se eleva.	La carga es demasiado pesada.	Reduzca la carga colocando el gato en otros puntos de elevación del vehículo.
	El gato ha estado funcionando durante demasiado tiempo.	Deje reposar la unidad durante 15-20 minutos.
El caño de presión no baja cuando el interruptor del gato está en la posición «Down»	El interruptor del inflador/gato está en la posición «Off» (Apagado) o «Inflator» (Inflador).	Coloque el interruptor en la posición «Jack» (Gato).
	La varilla de presión está atascada.	Afloje el tornillo de la válvula de seguridad para permitir que la varilla de presión baje.

¿Cómo se utiliza la válvula de seguridad?

Retire la cabeza de la válvula de seguridad (véase el diagrama 2, punto 3), afloje la válvula de seguridad con una llave hexagonal (gire aproximadamente medio círculo en sentido antihorario) hasta que la varilla de presión vuelva a su posición anterior y, a continuación, apriétela.

LLAVE DE IMPACTO ELECTRICA

ESPECIFICACIONES

LLAVE DE IMPACTO	
Voltaje de entrada	DC 12V
Potencia nominal	150W
Corriente	13A
Fusible	15A
Torque	340N.M
Peso del producto	1.8Kg
Accesorios	2 Cabezales para tornillo 17-19mm & 21-23mm
	Cable de alimentación de 3,5 m con adaptador para enchufe de DC 12V

OPERACIONES

Aparque su vehículo de forma segura en terreno llano y siga las instrucciones del fabricante para elevarlo con el gato, de modo que la rueda que desea cambiar quede separada del suelo.

2. Enchufe la llave de impacto eléctrica a la toma del encendedor de su vehículo o conéctela directamente a la batería de 12 V de su coche utilizando únicamente el cable adaptador suministrado.

3. Elija el enchufe adecuado para conectarlo al eje de la llave (consulte la figura 1).

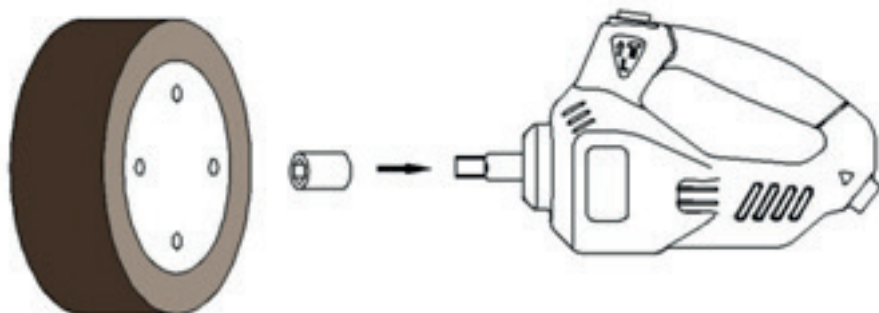
4. Seleccione la dirección correcta para aflojar o apretar (consulte la figura 2).

a. Presione el interruptor hacia la derecha (◀) para comenzar a operar. Cada tuerca se aflojará después de escuchar el sonido «clatter» dos o tres veces.

b. Presione el interruptor hacia la izquierda (▶) para apretar las tuercas. Estarán lo suficientemente apretadas después de escuchar el sonido «clatter» dos o tres veces.

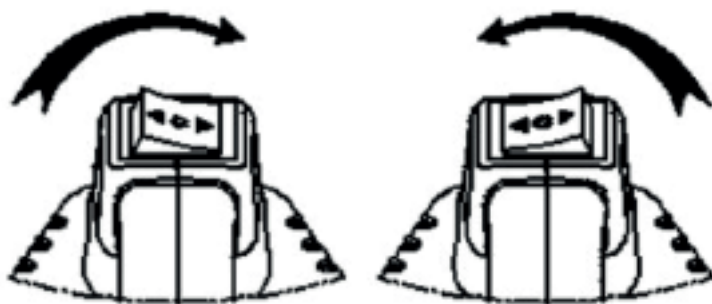
DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

Figura 1.



Elija y aplique el casquillo correcto al cabezal de la llave.

Figura 2



Aplique la llave a la tuerca de la rueda y presione la parte superior del interruptor (◀) para comenzar; la tuerca se aflojará en 3 segundos.

PRECAUCIÓN

1. Esta llave eléctrica solo se puede utilizar con sistemas de alimentación de vehículos de 12 V.
2. No utilice la llave eléctrica de forma continua durante más de 10 minutos seguidos.
3. No toque el cabezal del eje de transmisión con la mano durante el funcionamiento.
4. Tenga cuidado de utilizar la polaridad correcta al conectar la llave a los terminales de la batería del vehículo. En vehículos con conexión a tierra negativa, conecte siempre el terminal rojo de la batería al terminal positivo «+» y el terminal negro al terminal negativo «-».
5. Los fusibles de repuesto deben tener una intensidad nominal de 15A

6. Pulse el interruptor para apagarlo entre 3 y 5 segundos después de oír el «traqueteo». A continuación, continúe con el funcionamiento.
7. El fabricante recomienda comprobar el apriete de las tuercas de las ruedas con una llave de cruz después de apretarlas con la llave de impacto. La llave de impacto solo debe utilizarse en casos de emergencia. Utilice una llave dinamométrica profesional para volver a comprobar el par de apriete correcto lo antes posible.
8. El fabricante no se hace responsable del uso incorrecto de este producto y la llave eléctrica solo está diseñada para aflojar y apretar las tuercas de las ruedas de un vehículo.
9. Se debe supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Nº	NOMBRE	CANTIDAD
1	GATO ELÉCTRICO 3 EN 1	1 unidad
2	LLAVE DE IMPACTO ELÉCTRICA	1 unidad
3	CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO	1 unidad
4	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE DC 12V	1 unidad
5	MARTILLO DE SEGURIDAD	1 unidad
6	ADAPTADORES DE ENCHUFE	2 unidades
7	CABLE DE CONEXIÓN PARA PINZAS DE BATERÍA	1 unidad
8	BOQUILLAS (CONO ESTRECHO, CONO ANCHO Y AGUJA)	3 unidades
9	FUSIBLES	4 unidades
10	LLAVE HEXAGONAL	1 unidad
11	GUANTES	1 par



MACACÃO HIDRÁULICO + COMPRESSOR

AVISOS DE SEGURANÇA

- Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto.
- O material da tampa é plástico, que se parte facilmente, pelo que deve ser manuseado com cuidado durante a utilização. Se o transportar, utilize a pega e NÃO levante a barra de pressão.
- Não desmonte a máquina para evitar danificá-la e perder o direito à garantia.
- Não a utilize por muito tempo e, quando não estiver em uso, desconecte-a da corrente elétrica.
- Evite que a máquina caia na água e não a utilize em más condições.
- **Verifique se a alimentação elétrica é compatível com o acendedor de cigarros do carro de 12 V/15 A CC antes de utilizá-la.**
- Tenha em conta a suavidade do solo e a capacidade de carga ao utilizá-la e preste atenção para encontrar a posição exata de carga do carro antes de realizar a operação de elevação.
- Não sobrecarregue a máquina, certifique-se de mantê-la na posição vertical com o carro elevado ao mesmo tempo, nunca a utilize em posição inclinada.
- Não puxe o cabo de alimentação de forma descuidada ao utilizá-la, evite que o cabo se rompa ou que ocorra um curto-circuito.
- Certifique-se de que o carro está estacionado de lado e desligue o motor antes de utilizá-la.
- Durante o uso da máquina, certifique-se de que o operador permaneça ao lado dela o tempo todo; caso o operador precise se ausentar por um breve período, desligue primeiro a máquina.
- **A máquina utiliza a potência do óleo hidráulico de precisão, mantenha uma ventilação adequada, evite utilizá-la em ambientes com temperaturas altas ou baixas, a temperatura adequada deve estar entre -15 °C e 50 °C.**

CARACTERÍSTICAS

VANTAGENS:

A máquina tem um design moderno e atraente e adota tecnologia avançada de maquinário elétrico. É silenciosa, rápida, com desempenho de elevação estável, etc.

SEGURANÇA:

Tendo em conta a segurança, a máquina possui um design especial de estrutura de bloqueio automático e dispositivo de proteção contra sobrecargas. Ou seja: quando a alimentação é desligada, o macaco elevado não cai, basta ligar novamente a alimentação para que o macaco continue a funcionar, ou utilizar a alavanca de segurança para baixar o carro, o que protege eficazmente a segurança pessoal do operador.

PRATICIDADE: Para reforçar a praticidade, a máquina incorpora as funções de bomba de enchimento de pneus, iluminação e aviso. Assim, a máquina combina duas funções: macaco para carros e bomba de enchimento de pneus.

Aplicação: A máquina é amplament

APLICAÇÃO: A máquina é amplamente utilizada para carros familiares, veículos todo-o-terreno e veículos multiusos.

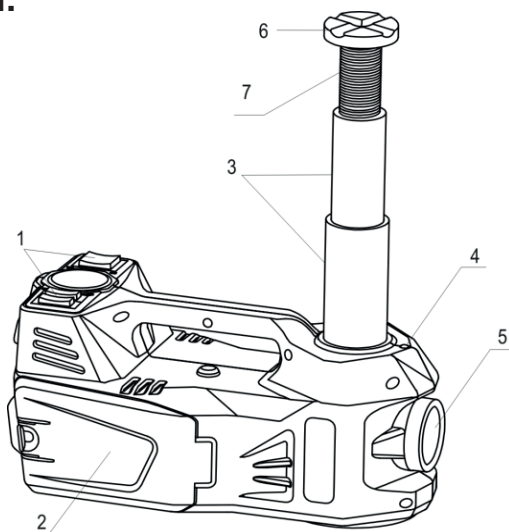
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

GATO ELECTRICO	
Tensão de entrada	DC 12V
Potência nominal	150W
Corrente	13A
Fusível	15A
Comprimento do cabo	3.5M
Carga maxima	5T
Altura maxima de carga	155-450mm
Temperatura de trabajo	-15-50°C

COMPRESSOR DE AR	
Tensão de entrada	DC 12V
Potência nominal	35L/min
Corrente	10A
Pressão	10BAR / 150PSI
Comprimento da mangueira	600mm

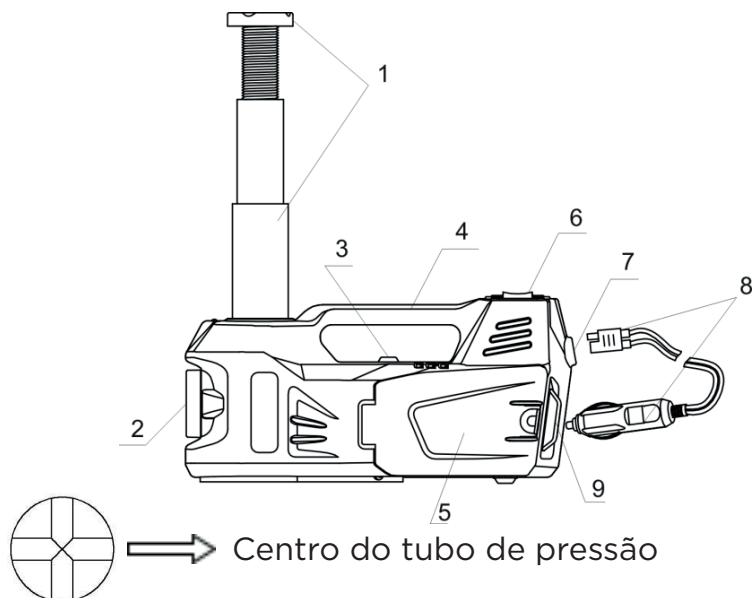
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

DIAGRAMA 1:



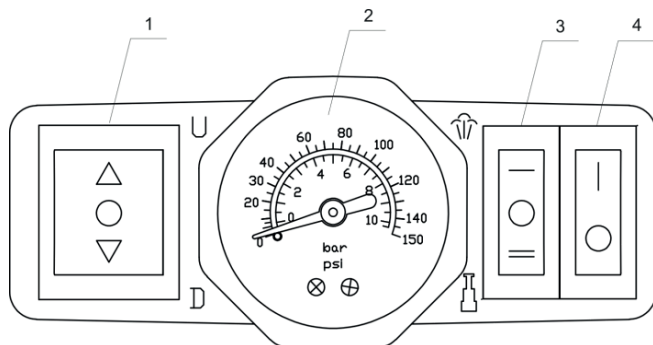
Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Interruptores	Veja o DIAGRAMA 3
2	Caixa de contenção	Compartimento para a mangueira
3	Tubo de pressão	Tubo do macaco pneumático
4	Luz superior	Iluminação para o chassi
5	Luz frontal	Para iluminação geral
6	Almofada de proteção	Almofada de proteção do chassi ao levantar
7	Parafuso de ajuste	Ajusta a distância entre o chassi e o tubo de pressão

DIAGRAMA 2:



Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Conjunto de tubo de pressão	Veja o DIAGRAMA 1
2	Luz dianteira	Para iluminação geral
3	Válvula de segurança	Desbloqueia o cano em caso de emergência
4	Alça	Use-o para mover o produto
5	Caixa de ferramentas	Para colocar pequenas ferramentas
6	Interruptores	Veja o DIAGRAMA 3
7	Entrada do cabo de alimentação	Conexão à alimentação do produto
8	Cabo de alimentação	Cabo de alimentação com ficha de 12 V para automóvel
9	Luz de emergência	Luz de sinalização de emergência

DIAGRAMA 3:



Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Interruptor de direção	Para cima/Fechado/Para baixo
2	Manômetro	Indica a pressão exercida pelo produto
3	Interruptor de função	Encher/Fechar/Levantar
4	Luz indicadora	Ligado/Desligado
	U	UP - Para cima
	D	DOWN - Para baixo
		Encher
		Levantar
	O	Fechar

MODO DE USO POR FUNÇÃO

MACACÃO HIDRÁULICO:

(1) Coloque o veículo em posição de estacionamento e acione o freio do carro.

(2) Verifique o interruptor e certifique-se de que ele está na posição “O” (desligado). Se não estiver, faça isso primeiro e, em seguida, conecte o plugue de alimentação à tomada do acendedor do carro. (Observação: se a bateria do carro não tiver carga suficiente, carregue-a primeiro ligando o motor do carro ou substituindo a bateria).

(3) Coloque o macaco ao lado do pneu do carro e certifique-se de que o centro da barra de pressão esteja alinhado com a parte de carga do chassi do carro, depois gire o parafuso de ajuste para que fique o mais próximo possível do chassi do carro.

(4) Ajuste o interruptor de função para “Lift” (elevar) e o interruptor de direção para “Up” (para cima), o macaco começará a funcionar. Quando a distância entre o pneu do carro e o solo for de cerca de 5 cm, desligue a alimentação. Enquanto a alimentação estiver desligada, a máquina bloqueará automaticamente e não cairá.

(5) Após trocar o pneu, gire o interruptor de direção para “Baixar” e o macaco começará a descer a uma velocidade constante.

(6) Ao terminar a operação, guarde os cabos e as ferramentas na caixa.

COMPRESSOR DE AR:

(1) Prepare bem o equipamento, retire a mangueira de ar e escolha o cabeçote inflável adequado para conectar, depois ligue a alimentação.

(2) Ajuste o interruptor de função para “Inflado” e ele começará a inflar. Observe a mudança de pressão com o manômetro.

(3) Quando terminar, desligue primeiro a alimentação, depois desconecte o cabeçote inflável e guarde-o na caixa de ferramentas. Desconecte o plugue da tomada do isqueiro e guarde os cabos na caixa de ferramentas.

NOTA: ao inflar, não use continuamente por mais de 10 minutos.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
O macaco 2 em 1 não liga.	Os dois interruptores do produto não estão na posição correta.	Coloque os interruptores nas posições corretas.
	O cabo de alimentação não está conectado corretamente à tomada do isqueiro do veículo.	Pressione o plugue na tomada e certifique-se de que o indicador LED do plugue do cabo de alimentação esteja aceso.
	O indicador LED da tomada do cabo de alimentação está apagado. O fusível interno do cabo de alimentação está queimado.	Substitua o fusível (15 A).
	O cabo de alimentação está danificado.	Peça a um técnico qualificado para reparar o cabo. Ligue para o atendimento ao cliente.
	A tomada do isqueiro do veículo está suja.	Limpe a tomada de 12 V.
	O fusível de proteção da tomada do isqueiro do veículo está queimado.	Consulte o manual de instruções do veículo para obter instruções sobre como substituir o fusível.
	A bateria do veículo está descarregada.	Recarregue ou substitua a bateria.
O motor do inflador está funcionando, mas o inflador não infla o objeto.	A boquilha da mangueira não está bem conectada ao objeto inflável.	Prenda o bocal ao objeto.
	A mangueira do inflador ou o objeto inflável têm um furo que permite a saída de ar.	Repare a mangueira ou o objeto.
	O pneu está completamente vazio e se separou do aro, permitindo a saída de ar.	Ligue para o serviço de atendimento ao cliente.
O inflador demora muito para inflar o objeto.	A tensão da bateria do veículo está muito baixa.	Levante o veículo com o macaco para liberar a pressão do pneu.
	O inflador está funcionando há muito tempo.	Deixe a unidade descansar por 15 a 20 minutos.
	A mangueira do inflador está danificada ou com vazamentos.	Repare a mangueira.
	O conector da mangueira não está conectado corretamente à entrada de ar do objeto inflável.	Prenda o bocal ao objeto.
A mangueira do inflador está quente.	O inflador está funcionando há muito tempo.	Deixe a unidade descansar por 15 a 20 minutos.
O motor do macaco está funcionando, mas o macaco não opera.	A carga é muito pesada.	Reduza a carga reposicionando o macaco em outros pontos de elevação do veículo.
	O macaco tem um vazamento interno de fluido hidráulico	A unidade está com defeito. Ligue para o atendimento ao cliente

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
O motor do macaco está funcionando, mas o macaco não opera.	O macaco não é utilizado há muito tempo e precisa ser colocado em funcionamento.	Coloque o interruptor de subida/descida do macaco na posição de subida e, em seguida, na posição de descida várias vezes.
	O parafuso da válvula de segurança está solto.	Aperte o parafuso da válvula de segurança.
	O interruptor de subida/descida do macaco está colocado numa posição incorreta.	Coloque o interruptor na posição correta.
O macaco demora muito para levantar a carga.	A tensão da bateria do veículo é demasiado baixa.	Recarregue ou substitua a bateria.
	O macaco esteve em funcionamento durante demasiado tempo.	Deixe a unidade repousar durante 15-20 minutos.
	O macaco tem uma fuga interna de líquido hidráulico.	A unidade está com defeito. Ligue para o atendimento ao cliente.
	A temperatura ambiente é demasiado baixa, o que faz com que o líquido hidráulico do macaco engrosse.	Aqueça o macaco 2 em 1 por 1 hora.
	O parafuso da válvula de segurança está solto.	Aperte o parafuso da válvula de segurança.
A barra de pressão do macaco se eleva.	A carga é muito pesada.	Reduza a carga colocando o macaco em outros pontos de elevação do veículo.
	O macaco está funcionando há muito tempo.	Deixe a unidade repousar durante 15-20 minutos.
O tubo de pressão não desce quando o interruptor do macaco está na posição "Down" (para baixo)	O interruptor do inflador/macaco está na posição "Off" (Desligado) ou "Inflador" (Inflador).	Coloque o interruptor na posição "Jack" (Macaco).
	A haste de pressão está emperrada.	Desaperte o parafuso da válvula de segurança para permitir que a haste de pressão desça.

Como se utiliza a válvula de segurança?

Retire a cabeça da válvula de segurança (ver diagrama 2, ponto 3), solte a válvula de segurança com uma chave hexagonal (gire aproximadamente meio círculo no sentido anti-horário) até que a haste de pressão volte à sua posição anterior e, em seguida, aperte-a.

CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA

ESPECIFICAÇÕES

CHAVE DE IMPACTO	
Tensão de entrada:	DC 12V
Potência nominal	150W
Corrente:	13A
Fusível:	15A
Torque:	340N.M
Peso do produto	1.8Kg
Acessórios	2 cabeças para parafusos 17-19 mm e 21-23 mm
	Cabo de alimentação de 3,5 m com adaptador para tomada DC 12V

OPERAÇÕES

Estacione o seu veículo em terreno plano e siga as instruções do fabricante para o elevar com o macaco, de modo a que a roda que pretende trocar fique separada do solo.

2. Ligue a chave de impacto elétrica à tomada do isqueiro do seu veículo ou ligue-a diretamente à bateria de 12 V do seu carro, utilizando apenas o cabo adaptador fornecido.

3. Escolha o conector adequado para conectá-lo ao eixo da chave (consulte a figura 1).

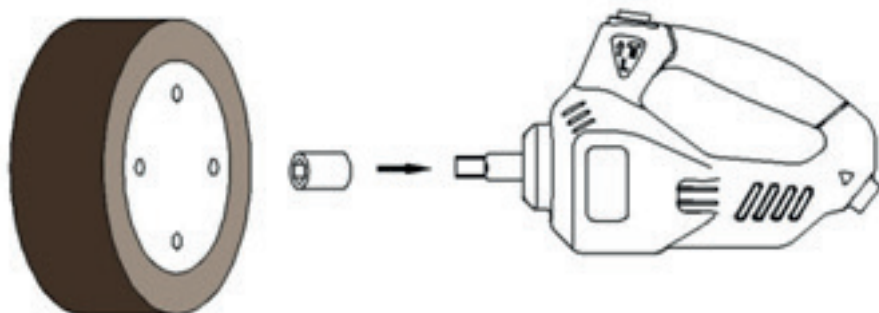
4. Selecione a direção correta para afrouxar ou apertar (consulte a figura 2).

a. Pressione o interruptor para a direita (◀) para começar a operar. Cada porca será desapertada após ouvir o som “clatter” duas ou três vezes.

b. Pressione o interruptor para a esquerda (▶) para apertar as porcas. Elas estarão suficientemente apertadas após ouvir o som “clatter” duas ou três vezes.

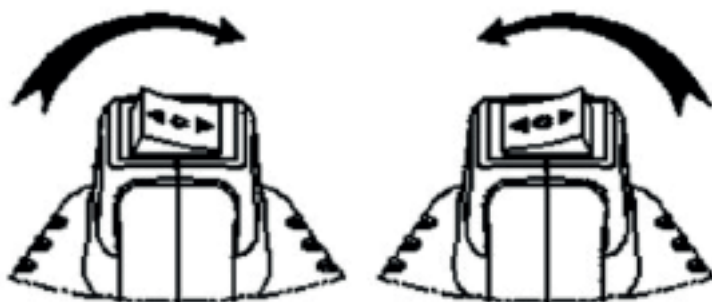
DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

Figura 1.



Escolha e aplique a cavilha correta na cabeça da chave.

Figura 2



Aplique a chave na porca da roda e pressione a parte superior do interruptor (▲) para começar; a porca será solta em 3 segundos.

CUIDADO

1. Esta chave elétrica só pode ser utilizada com sistemas de alimentação de veículos de 12 V.
2. Não utilize a chave elétrica continuamente durante mais de 10 minutos seguidos.
3. Não toque na cabeça do eixo de transmissão com a mão durante o funcionamento.
4. Tenha cuidado para utilizar a polaridade correta ao ligar a chave aos terminais da bateria do veículo. Em veículos com ligação à terra negativa, ligue sempre o terminal vermelho da bateria ao terminal positivo “+” e o terminal preto ao terminal negativo “-”.
5. Os fusíveis de substituição devem ter uma intensidade nominal de 15 A.

6. Pressione o interruptor para desligar entre 3 e 5 segundos após ouvir o “barulho”. Em seguida, continue a operação.

7. O fabricante recomenda verificar o aperto das porcas das rodas com uma chave cruzada após apertá-las com a chave de impacto. A chave de impacto só deve ser usada em casos de emergência. Use uma chave dinamométrica profissional para verificar novamente o torque de aperto correto o mais rápido possível.

8. O fabricante não se responsabiliza pelo uso incorreto deste produto e a chave elétrica foi projetada apenas para afrouxar e apertar as porcas das rodas de um veículo.

9. Crianças pequenas devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

Nº	NOMBRE	CANTIDAD
1	CHAVE ELÉTRICA 3 EM 1	1 unidad
2	CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA	1 unidad
3	CAIXA DE FERRAMENTAS DE PLÁSTICO	1 unidad
4	CABO DE ALIMENTAÇÃO DC 12V	1 unidad
5	MARTELO DE SEGURANÇA	1 unidad
6	ADAPTADORES DE TOMADA	2 unidades
7	CABO DE CONEXÃO PARA PINÇAS DE BATERIA	1 unidad
8	BICOS (CONE ESTREITO, CONE LARGO E AGULHA)	3 unidades
9	FUSÍVEIS	4 unidades
10	CHAVE HEXAGONAL	1 unidad
11	LUVAS	1 par



HYDRAULIC JACK + COMPRESSOR

SAFETY WARNINGS:

- Please read this manual carefully before using.
- The material of the cover is plastic, which is easy to break, please handle it with care when using. Then if carrying it, please with the handle, NOT lifting the pressure rod.
- Do not overhaul the machine to avoid destroying the machine and lose the right of Guarantee.
- Do not work for long time, when not using, please cut off the power.
- Avoid the machine dropping into the water and using in the bad condition.
- Check the power to match well with DC 12V/15A Car Cigarette Lighter before using.
- Take notice of the smooth floor and loading capacity when using, also pay attention to finding the exact loading position of the car before the operation of lifting.
- Do not overload when using the machine, make sure to keep upright with the lifting car at the same time, never operate it aslant. 1
- Do not pull the power cable casually when using, avoid the cable broken or short circuit.
- Make sure the car park in one side and close the engine before using.
- **In the process of using the machine, ensure the operator stay with it all time, in case the operator have to leave for a short while, please shut off the machine first.**
- The machine adopts the power of precise hydraulic oil, please keep the adequate ventilation, avoid doing it in the environment of high temperature and rather low temperature, while the suitable temperature should be from -15°C to 50°C.

FEATURES:

ADVANTAGES:

The machine is with the fashionable and 2 beautiful design, and adopts the advanced electric machinery technology. It is low noise, quick speeding, stable lifting performance and so on.

SAFETY:

Considering the safety, the machine designs self-locking power structure and overloading protection device specially. That is to say: when the power has been disconnected, the lifted jack will not fall, only re-connecting the power, the jack will go on working, or using the safety knob to fall the car, which will protect the operator's personal safety effectively.

PRACTICABILITY:

In order to strengthen the practicability, the machine is added the functions of Tire Inflator Pump, Illumination and Warning. So the machine combines two functions: Car Jack and Tire Inflator Pump

APPLICATION:

The machine is widely used for Family Car, Go-anywhere Vehicle, Multi-Purpose Vehicle.

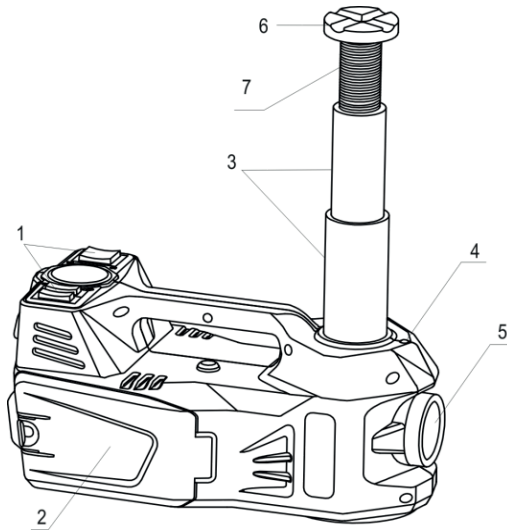
PRODUCT SPECIFICATION

ELECTRICT JACK	
Input Voltage	DC 12V
Rated Power	150W
Current	13A
Fuse	15A
Length of Power Cable	3.5M
Max.Loading Car Weight	5T
Lifting Height Range	155-450mm
Working Temperature	-15-50°C

Inflator Pump	
Input Voltage	DC 12V
Inflating Speed	35L/min
Max .Current	10A
Pressure	10BAR / 150PSI
Length of Air Hose	600mm

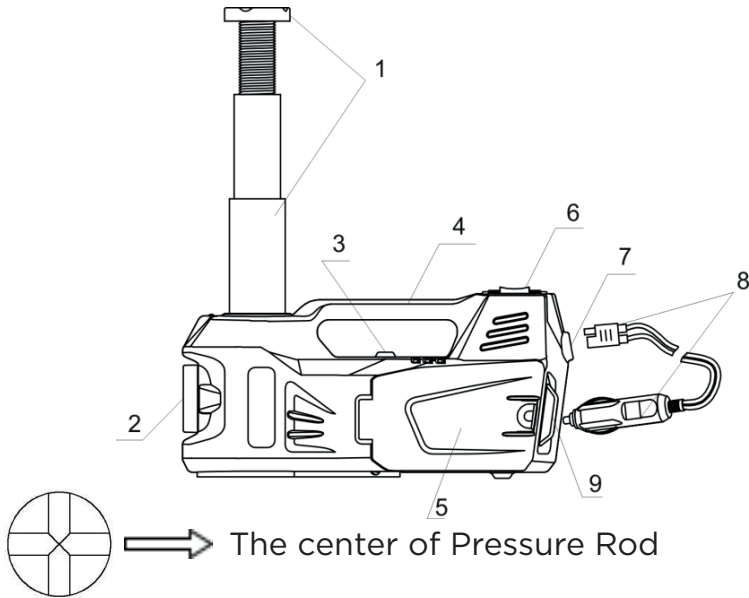
PRODUCTION INTRODUCTION

Diagram 1:



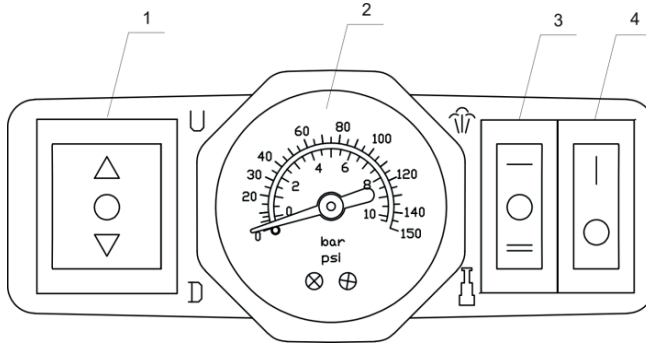
N°	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Switches	Check Diagram Three
2	Storage Box	Collect the air hose
3	Pressure Rod	For lifting
4	Top Light	Illumination for Chassis
5	Front Light	For illumination
6	Protective Pad	Protective pad for lifting
7	Adjusting Screw	Adjust the distance of the pressure rod and auto-mobile chassis



Diagram 2:



N°	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Pressure Rod Set	Check Diagram One
2	Front Light	For illumination
3	Safety Valve	Unlock the pressure rod in emergency
4	Handle	Hold if moving the jack
5	Tool Box	Put the small tools
6	Switches	Check Diagram Three
7	Cable Socket	Connect the power cable
8	Power Cable	Power cable with car cigar lighter head
9	Warning Light	Safety and warning indicator

DIAGRAMA 3:



Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Direction Switch	Up/Close/Down
2	Pressure Gauge	Pressure display
3	Function Switch	Inflate/Close/Lift
4	Light Switch	On/off
	U	UP
	D	DOWN
		Inflate
		Lift
	O	Close

OPERATION

JACK FUNCTION:

- (1) Place the Vehicle in Park and engage the car brake.
- (2) Check the switch, confirming it is in the off “O” position. If not, please do so first, then connect the power plug into the car cigarette lighter socket. (Note: if the car battery is not charged enough, please charge it first by starting the car engine or replacing the battery)
- (3) Position the jack by the side of car tyre and ensure the center of Pressure Rod to align the loading part of automobile chassis, then rotate the adjustment screw to make it as close to the automobile chassis as 8 possible.

- (4) Adjust the function switch to “Lift” and the direction switch to “Up”, the jack will begin to operate, when the distance between the car tyre and the floor is about 5cm, switch off the power. While the power is disconnected, the machine will lock automatically and won't fall.
- (5) After changing the tyre, flip the direction switch to “Down”, the jack will start to fall at a constant speed.
- (6) When finish operating, collect the cables and tools in the box.

INFLATION FUNCTION:

- (1) Prepare for the equipment well, pull out the air hose and choose the suitable inflatable head to connect, then turn on the power.
- (2) Adjust the function switch to “Inflation”, it will start to inflate. Please observe the change in pressure with the pressure gauge.
- (3) When finishing, please switch off the power first, then disconnect the inflatable head and store in the tool box. Disconnect the power plug from the cigarette lighter socket and collect the cables into the tool box.

NOTE: when inflating, do not use continuously for more than 10minutes

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
2-in-1 Jack does not turn on	The two switches on 2-in-1 unit are not set to correct position.	Set the switches to their correct positions.
	The power cable is not connected securely to the vehicle's cigarette lighter outlet.	Press the plug inside the outlet and make sure the LED indicator on power cable plug is on.
	The LED indicator on the power cable plug is off. The internal fuse in the power cable is blown.	Replace the fuse (15 A).
	The power cable is damaged.	Have a qualified technician repair the cable. Call customer service.
	The vehicle cigarette lighter socket is dirty.	Clean the 12V socket.
	The fuse protecting the vehicle cigarette lighter socket is blown.	Refer to the vehicle's instruction manual for instructions on how to replace the fuse.
	The vehicle battery is dead.	Recharge or replace the battery.
The inflator motor is running, but the inflator is not inflating the object.	The hose nozzle is not properly connected to the inflatable object.	Attach the nozzle to the object.
	The inflator hose or inflatable object has a hole that allows air to escape.	Repair the hose or object. Call customer service.
	The tyre is completely deflated and has separated from the rim, allowing air to escape.	Raise the vehicle with the jack to release the pressure from the tyre.
The inflator takes too long to inflate the object.	The vehicle battery voltage is too low.	Recharge or replace the battery.
	The inflator has been running for too long.	Let the unit rest for 15-20 minutes.
	The inflator hose is damaged or leaking.	Repair the hose.
	The hose connector is not properly connected to the air inlet of the inflatable object.	Attach the nozzle to the object.
The inflator hose is hot.	The inflator has been running for too long.	Let the unit rest for 15-20 minutes.
The jack motor is running, but the jack is not operating.	The load is too heavy.	Reduce the load by relocating the jack to other lifting points on the vehicle.
	The jack has an internal hydraulic fluid leak.	The unit is defective. Contact customer service
	The jack has not been used for a long time and needs to be run in.	Set the jack's up/down switch to the up position and then to the down position several times.
	The safety valve screw is loose.	Tighten the safety valve screw.
	The jack's up/down switch is set to the wrong position.	Set the switch to the correct position.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The jack takes too long to lift the load.	The vehicle battery voltage is too low.	Recharge or replace the battery.
	The jack has been operating for too long.	Let the unit rest for 15-20 minutes.
	The jack has an internal hydraulic fluid leak.	The unit is defective. Contact customer service.
	The ambient temperature is too low, causing the jack's hydraulic fluid to thicken.	Heat the 2-in-1 jack for 1 hour.
	The safety valve screw is loose.	Tighten the safety valve screw.
The jack pressure bar rises.	The load is too heavy.	Reduce the load by placing the jack on other lifting points on the vehicle.
	The jack has been operating for too long.	Allow the unit to rest for 15-20 minutes.
The pressure pipe does not lower when the jack switch is in the 'Down' position	The inflator/jack switch is in the 'Off' or 'Inflator' position.	Set the switch to the 'Jack' position.
	The pressure rod is stuck.	Loosen the safety valve screw to allow the pressure rod to lower.

How to use the Safety Valve?

Remove the head of safety valve (**See Diagram Two, point 3**), loose the safety valve with six-angle spanner(rotate about half circle by anticlockwise), till the pressure rod falls to the prior position, then tightening it.

LLAVE DE IMPACTO ELECTRICA

ESPECIFICACIONES

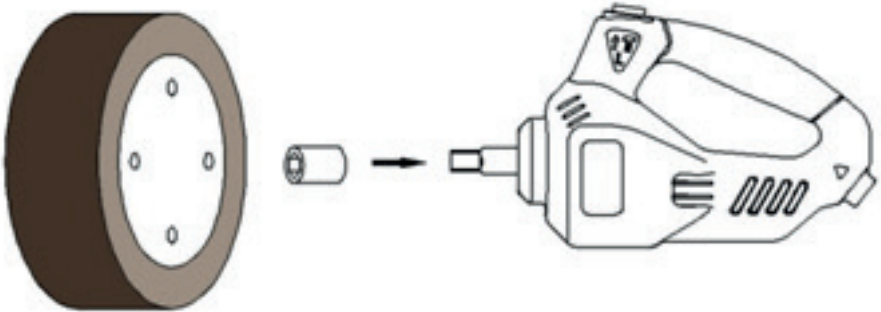
LLAVE DE IMPACTO	
Input voltage	DC 12V
Rated power	150W
Current	13A
Fuse	15A
Torque	340N.M
Product weight	1.8Kg
Accessories	2 screw heads 17-19 mm & 21-23 mm
	3.5 m power cable with adapter for 12 V DC plug

OPERATION

1. Park your vehicle safely on level ground, then follow your vehicle manufacturer's instructions to jack up the vehicle so that the wheel you want to change is clear of the ground.
2. Plug the Electric Impact Wrench into your vehicle's cigarette lighter socket, or connect directly to your car battery 12V using only the supplied adapter cable.
3. Choose the proper socket to attach to the wrench's shaft (check Figure 1).
4. Switch to the correct direction for loosening or tightening (check Figure 2).
 - a. Press the switch to the right side (◀) to start operating. Each nut will be loosened after hearing the "clatter" sound two or three times
 - b. Press the switch to the left side (▶) to tighten nuts. It will be tight enough after hearing the "clatter" sound two or three times.

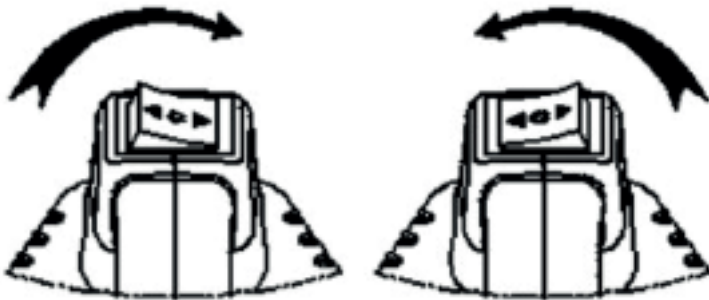
OPERATION DIAGRAMS

Figure 1.



Choose and apply the correct socket to the wrench head

Figure 2



Apply the wrench to wheel nut and press the upper side of the switch (◀) to start, the nut will be loosened in 3 seconds.

CAUTION

1. This electric wrench is only useable with 12V vehicle power systems.
2. Do not use the electric wrench continuously for 14 more than 10 minutes at a time.
3. Do not touch the drive shaft head with your hand during operation.
4. Take care to use the correct polarity when connecting the wrench to a vehicle's battery terminals. For negatively grounded vehicles , always connect the red battery clip to "+"positive terminal and the black battery clip to "-"negative terminal.
5. Replacement fuses should be rated 15A.
6. Press the switch to off 3-5 seconds after hearing the "clatter"sound .Then continue operating.

7. The manufacturer recommends checking the tightness of the wheel nuts with a wheel brace after tightening with the impact wrench. The impact wrench is only for emergency use. Use a professional torque wrench to recheck the correct torque as soon as possible.

8. The manufacturer takes no responsibility for incorrect usage of this product and electric wrench is only designed to loosen and tighten the wheel nuts of a vehicle.

9. Young children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

PACKING LIST

N°	NAME	QUANTITY
1	3-IN-1 ELECTRIC JACK	1 piece
2	ELECTRIC IMPACT WRENCH	1 piece
3	PLASTIC TOOLBOX	1 piece
4	12V DC POWER CABLE	1 piece
5	SAFETY HAMMER	1 piece
6	PLUG ADAPTERS	2 pieces
7	CONNECTION CABLE FOR BATTERY CLAMPS	1 piece
8	NOZZLES (NARROW CONE, WIDE CONE AND NEEDLE)	3 pieces
9	FUSES	4 pieces
10	HEX KEY	1 piece
11	GLOVES	1 pair



¿Necesitás ayuda?

Ingresa a nuestro soporte técnico escaneando el QR o escribinos por nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

