



ITEM NO. ► **KIU-1334**

INSTRUCTION MANUAL

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.
- 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 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

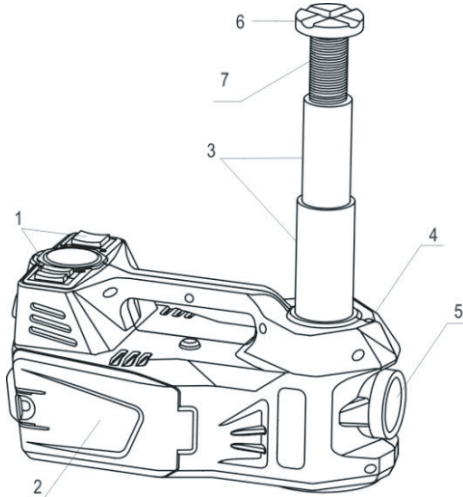
Application: The machine is widely used for Family Car, Go-anywhere Vehicle, Multi-Purpose Vehicle.

SPECIFICATION**Electric Jack**

Input Voltage	DC 12V
Rated Power	150W
Rated Current	13A
Fuse	15A
Length of Power Cable	3.5m
Max. Loading Car Weight	3.0T
Lifting Height Range	Update Item:155-450mm
Working Temperature	-15-50℃

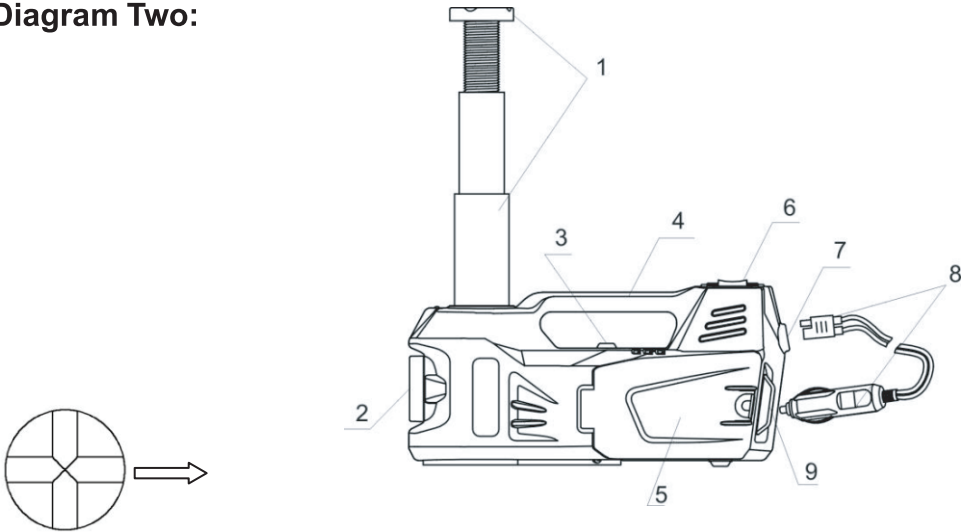
Inflator Pump

Input Voltage	DC 12V
Inflating Speed	65L/min
Max .Current	13A
Pressure	10BAR/150PSI
Length of Air Hose	600mm

PRODUCT INTRODUCTION**Diagram One:**

NO.	NAME	DESCRIPTION
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	Lift the protective pad
7	Adjusting Screw	Adjust the distance of the pressure rod and automobile chassis

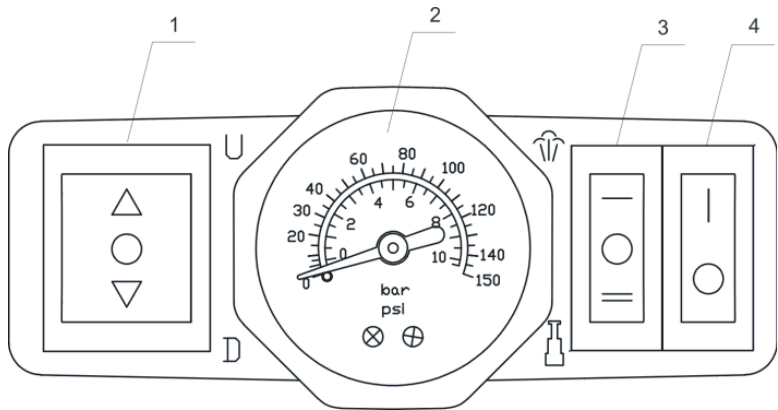
Diagram Two:



the centre of Pressure Rod

NO.	NAME	DESCRIPTION
1	Pressure Rod Set	Check Diagram One
2	Front Light	For illumination
3	Safety Valve	Unlock the pressure rod in emergency
4	Handle	If moving the jack, hold here
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	Safe and warning

Diagram Three:



No.	NAME	DESCRIPTION
1	Direction Switch	Up/Close/Down
2	Pressure Gauge	Show the pressure
3	Function Switch	Inflate/Close/Lift
4	Light Switch	On/off
	U	Up
	D	Down
		Inflate
		Lift
	O	Close

OPERATION

Jack Function:

- (1) Stop the car, tension the car brake.
- (2) Check the switch whether it is to the close position, it should be to "O" state, if no, please do it so first, then connect the power plug into the car cigarette lighter. (Note: if the battery is not enough, please charge it first (start the car engine) or replace the battery)
- (3) Put the jack in the side of car try, and ensure the center of Pressure Rod to align the loading part of automobile chassis, then rotate the adjusting screw to make it close to the automobile chassis as far as possible.
- (4) Adjust the function switch to "Lift", the direction switch to "Up", then the jack will start to work, till the distance between the car try and the floor is about 5cm, reset the power switch, while the power is disconnected, the machine would lock automatically and wouldn't fall.
- (5) After changing the try, adjust the direction switch to "Down", the jack would start to fall in constant speed.
- (6) Finish all, please 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", then it would start to inflate, please check the change of the pressure gauge.
- (3) If finishing, please close the power first, then pull out the inflatable head to collect in the tool box. Later also pull out the plug from the cigarette lighter, then collect the cables into the tool box.

Note: when inflating each time, Not more than 10minutes.

FAULT DIAGNOSIS**1. Jack couldn't work**

- a). Check whether turning on the auto power.
- b). Inspect whether the function switch is adjusted to the relevant function position.
- c). The pilot lamp for the cigarette lighter plug is lighted or not, if not, please re-connect the plug; if re-connecting it, still no lighting, please check whether the inside fuse of the cigarette lighter plug is destroyed.
- d). Whether the plug for the power cable of jack is loosen with the jack or falling off..

The socket is no electric or loosen, or check the cable, please connect the power correctly; If the power switch is in the position of "O", pls adjust the switch to" | "(See Diagram Three); Check the plug of cigarette lighter, whether the fuse is destroyed, if it is destroyed, pls replace it, then try again.

2. Not Inflating

- a). Check whether starting the inflator pump.
- b). Whether the gas nozzle of air hose is rightly connected with try gas nozzle.
- c). Inspect the air hose whether leaking air because of being destroyed in emergency.

3. The pressure rod couldn't be risen

- a). Confirm whether starting the motor.
- b). Whether the function switch is adjusted to the JACK function position, and also check the direction switch for "Up"/ "Down".
- c). Check whether the lowest temperature is within the range of suitable temperature for this product, if not, please preheating the jack first, making the hydraulic oil thaw, then using it.
- d). Not using for long time maybe cause the oil is not smooth, please first press "Down" switch for starting one minute, then press "Up" switch.

4. The pressure rod couldn't be fallen

- a). Confirm whether starting the motor.
- b). Whether the function switch is adjusted to the JACK function position, and also check the direction switch for "Up"/ "Down".
- c). Not using for long time maybe cause the oil is not smooth, please first press "Up" switch for starting five seconds , then press "Down" switch.

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.

Electric Impact Wrench

SPECIFICATIONS

- 1.Voltage: DC 12V
- 2.Max Current: 12A
- 3.Rated Power: 100W
- 4.Max Torque: 340N.M
- 5.Weight: 1.9KG

ACCESSORIES

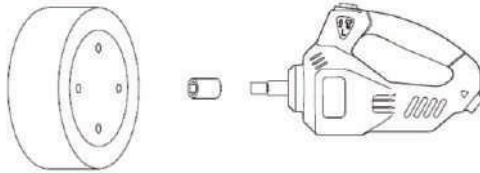
- 1.Fuse
- 2.2pcs wheel nut socket adapters (17-19mm,21-23mm)
- 3.3.5m power cable with 12V DC cigarette lighter socket adapter

OPERATION

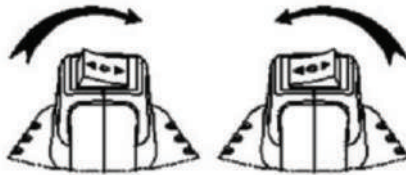
- 1.Park your vehicle safely on level ground ,then follow your vehicle manufacturer's instructions to jack up the vehicle so that the wheel you want to change is clear of the ground.
- 2.Plug the Electric Impact Wrench in to your Vehicle's cigarette lighter socket, or connect directly to your car battery 12V using only the supplied adapter cable.
- 3.Choose the proper socket to attach to the wrench's shaft (check Figure1).
- 4.Switch to the correct direction for loosening or tightening (check Figure2).
 - 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 Chart

Choose and apply the correct socket to the wrench head



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 more than 10 minutes at a time.
- 3.Do not touch the drive shaft head with your hand during operation.
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 .
- 4.terminal and the black battery clip to “-” negative terminal .
- 5.Replacement fuses should be rated 12A or less
- 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

No.	Name	Quantity
1	2 in 1 Electric jack	1pc
2	Electric Impact Wrench	1pc
3	Plastic Tool Box	1pc
4	12V DC Power Cable	1pc
5	Safety Hammer	1pc
6	Socket Adapters	2pcs
7	Batter Clamp Connecting Cable	1pc
8	Nozzles(Narrow cone, Wide Cone and Needle)	3pcs
9	Fuse	2pcs
10	Hex Wrench	1pc
11	Gloves	1pair

**KIU - 1334**

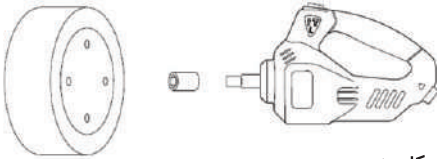
لوازم داخل جعبه

شماره	اسم	تعداد
۱	جک چند کاره	۱ عدد
۲	بکس برقی	۱ عدد
۳	جعبه پلاستیکی	۱ عدد
۴	کابل ۱۲ ولت دی سی	۱ عدد
۵	چکش اضطراری	۱ عدد
۶	تبدیل سوکت	۲ عدد
۷	سوکت اتصال سر باتری	۱ عدد
۸	سری های کاربردی باد کردن	۳ عدد
۹	فیوز	۲ عدد
۱۰	آچار شش گوش	۱ عدد
۱۱	دستکش	یک جفت

**KIU - 1334**

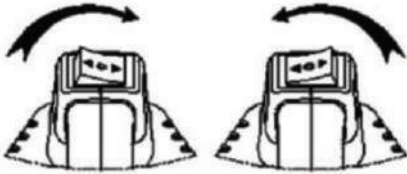
نحوه استفاده

از سایز صحیح سوکت برای انجام کار استفاده کنید.



شکل ۱

با استفاده از آچار باز کردن مهره ها به صورت ضربدری را روی چرخ شروع کرده هر پیچ پس از چند ثانیه باز شل می شود.



شکل ۲

توجه

- ۱- این آچار فقط با برق ۱۲ ولت استاندارد خودرو قابل استفاده است.
- ۲- از آچار بکس برقی بیش از ۱۰ دقیقه به صورت مداوم کار نکنید.
- ۳- در حین کار به سر شفت بکس دست نزنید.
- ۴- در صورتی که مستقیماً از باتری برق می گیرید به قطبهای باتری توجه کنید.
- مشکل قطب منفی و قرمز قطب مثبت می باشد.
- ۵- فیوز کابردی باید ۱۲ آمپر یا کمتر باشد.
- ۶- در حین سفت کردن مهره پس از شنیدن صدای کلاچ دستگاه را خاموش کرده و پس از کمی تامل به کار ادامه دهید.
- ۷- تولید کننده پیشنهاد میکند که پس از سفت کردن مهره ها از آچار چرخ برای اطمینان از سفت بودن استفاده کنید، لازم به ذکر است این ابزار برای مواقع ضروری طراحی شده و میزان سفت بودن مهره ها باید توسط متخصص در اسرع وقت چک شود.
- ۸- تولید کننده این محصول به هیچ عنوان مسئولیتی بابت استفاده نا صحیح کاربر از دستگاه را قبول نمی کند و بکس برقی صرفاً فقط برای باز و بسته کردن مهره چرخ ها استفاده می شود.
- ۹- به کودکان خود آموزش دهید که از دستگاه به هیچ وجه استفاده نکنند.

۴- شفت بالا و پایین نمی شود:

- الف) مطمئن شوید موتور کار می کند.
- ب) ببینید که کلید روی حالت جک باشد و همچنین حالت بالا یا بلند کردن را چک کنید .
- ج) در صورتی که دستگاه برای مدت طولانی استفاده نشود روغن سفت میشود اول دستگاه را روی حالت پایین به مدت یک دقیقه فعال کنید سپس از حالت بالا استفاده کنید.
- درپوش پیچ اطمینان را باز کرده (نمودار ۲ نکته ۳)، با کمک گرفتن از آچار آلن پیچ را شل کرده (نیم دور در جهت عکس عقربه ساعت) تا جایی که شفت آزاد شود و به ارتفاع استاندارد برسد. سپس پیچ را دوباره سفت کنید.

مشخصات آچار بکس برقی

ولتاژ:	۱۲ ولت دی سی	لوازم همراه:
حداکثر جریان:	۱۲ آمپر	۱. فیوز
قدرت اسمی:	۱۰۰ وات	۲. دو سوکت بکس
حداکثر گشتاور:	۳۴۰ نیوتن متر	۳. ۳/۵ متر کابل برق با سوکت فندکی خودرو ۱۲ ولت
وزن:	۱/۹ کیلو گرم	

نحوه کار

- ۱- خودرو را در سطح صاف پارک کنید و قبلاً دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید و در بهترین موقعیت شاستی خودرو جهت تعویض چرخ معیوب جک بزنید.
- ۲- فیش بکس را به فندکی ماشین یا مستقیماً سر باتری متصل نمایید ولتاژ حتماً ۱۲ ولت باشد و فقط از کابلها و اتصالات ارائه شده همراه دستگاه استفاده کنید.
- ۳- از سایز صحیح سوکت برای باز کردن مهره استفاده کنید (نمودار یک).
- ۴- کلید جهت مناسب را برای باز کردن یا بستن انتخاب کنید.
- الف) کلید را به سمت چپ فشار دهید تا شروع به باز کردن مهره کند، هر پیچ بعد از دو یا سه بار شنیدن صدای کلاچ شروع به باز شدن می کند.
- ب) کلید را به سمت راست فشار دهید تا شروع به سفت کردن مهره کند، هر پیچ بعد از دو یا سه بار شنیدن صدای کلاچ شروع به سفت شدن می کند.

۱- جک کار نمی کند:

- الف) ببینید آیا دستگاه اتوماتیک روشن می باشد یا خیر.
- ب) ببینید که کلید کاربری در محل صحیح تنظیم شده باشد.
- ج) روشن بودن چراغ سوکت فنذکی را ببینید ، در صورت خاموش بودن دوباره آنرا در سوکت فنذکی وارد کنید. در صورتی که چراغ سوکت فنذکی روشن نشد از سالم بودن فیوز داخل فیش فنذکی اطمینان حاصل کنید.
- د) سالم بودن کابل برق را چک کنید و از اتصال سوکتها مطمئن شوید.
- فیش هیچ جریانی را عبور نمی دهد یا قطع می باشد، کابل را چک کرده و برق را وصل کنید.
- اگر کلید در حالت (0) بود آنرا روی کاربرد دلخواه قرار داده و به کار ادامه دهید و در صورتی که فیوز سوخته بود آنرا تعویض کنید.

۲- باد نمی کند:

- الف) ببینید که آیا پمپ کمپرسور کار میکند.
- ب) از متصل بودن فیش سر شیلنگ به سوکت تایر اطمینان حاصل کنید.
- ج) کیفیت ظاهری شیلنگ را چک کنید و از سوراخ بودن آن مطمئن باشید.

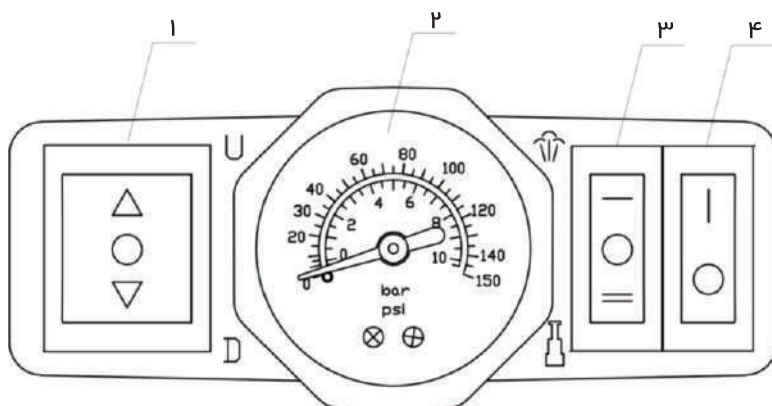
۳- شفت جک بالا نمی رود:

- الف) ببینید که آیا موتور روشن میشود.
- ب) ببینید که آیا روی حالت جک تنظیم شده و روی جهت بالا بردن باشد.
- ج) دمای محیط باید در بازه اعلام شده باشد در غیر این صورت جک را گرم کنید تا روغن هیدرولیک فعال شود سپس از جک استفاده کنید.
- د) در صورتی که دستگاه برای مدت طولانی استفاده نشود روغن سفت میشود اول دستگاه را روی حالت پایین به مدت یک دقیقه فعال کنید سپس از حالت بالا استفاده کنید.

۴- شفت بالا و پایین نمی شود:

- الف) مطمئن شوید موتور کار می کند.
- ب) ببینید که کلید روی حالت جک باشد و همچنین حالت بالا یا بلند کردن را چک کنید .
- ج) در صورتی که دستگاه برای مدت طولانی استفاده نشود روغن سفت میشود اول دستگاه را روی حالت پایین به مدت یک دقیقه فعال کنید سپس از حالت بالا استفاده کنید.

نمودار شماره سه:



شماره	اسم	مشخصات
۱	سوییچ جهت کار	بالا / بسته / پایین
۲	گیج فشار	نمایش میزان فشار
۳	کلید انتخاب فعالیت	کمپرسور / بسته / جک
۴	کلید روشنایی	روشن / خاموش
۵	U	بالا
	D	پایین
		کمپرسور
		جک
	O	بسته

حالت جک :

خودرو را ثابت کنید و ترمز دستی را فعال کنید.

کلید را روی حالت بسته (O) قرار دهید و سپس کابل برق را به سوکت فندکی متصل کنید.

اگر باتری خودرو ضعیف است اول ماشین را روشن کنید تا باتری شارژ شود یا باتری خودرو را تعویض کنید.

جک را کنار چرخ معیوب زیر شاستی به دقت نصب و از اتصال صحیح اطمینان حاصل کنید

سپس پیچ تنظیم ارتفاع را زیر خودرو تنظیم کنید.

کلید کاربری را روی بالابر زده و کلید بالا را فشار دهید، سپس جک شروع به بالا رفتن می کند

این کار را تا وقتی که لاستیک از زمین ۵ سانتی متر بالاتر رفت ادامه دهید و سپس کلید را خاموش کنید ، شفت در همین ارتفاع قفل می شود.

پس از تعویض چرخ کلید را روی پایین قرار دهید و جک با سرعت استاندارد شروع به پایین آمدن می کند.

پس از اتمام کار همه سیم ها و اتصالات را در محفظه بدنه جمع کنید.

کاربری کمپرسور :

دستگاه را آماده کنید و از تبدیل مناسب جهت باد کردن استفاده کنید سپس دستگاه را روشن کنید.

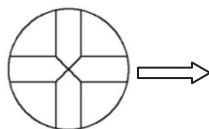
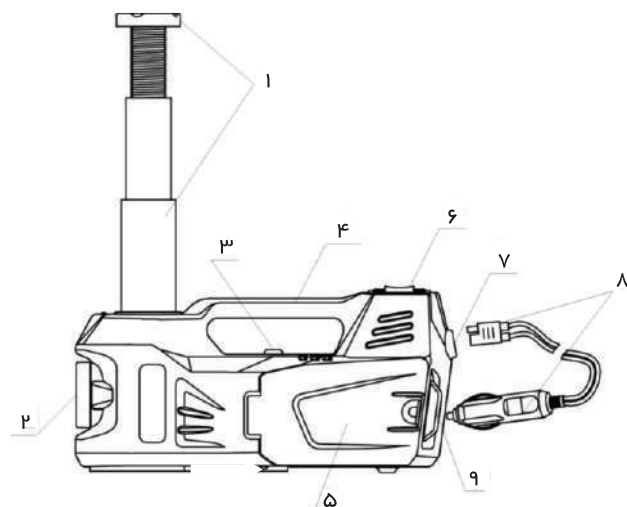
کلید کاربری را روی حالت کمپرسور قرار دهید، سپس دستگاه شروع به تزریق هوا میکند .

در همین حین میتوانید تغییرات فشار را در گیج چک کنید.

در صورت اتمام کار، جریان برق را قطع کرده و سری را از سوکت جدا کنید و از نشستی باد اطمینان حاصل نمایید و در انتها فندکی را جدا کنید.

نکته: هنگامی که از کمپرسور استفاده میکنید نباید بیش از ۱۰ دقیقه مداوم روشن باشد.

نمودار شماره دو:

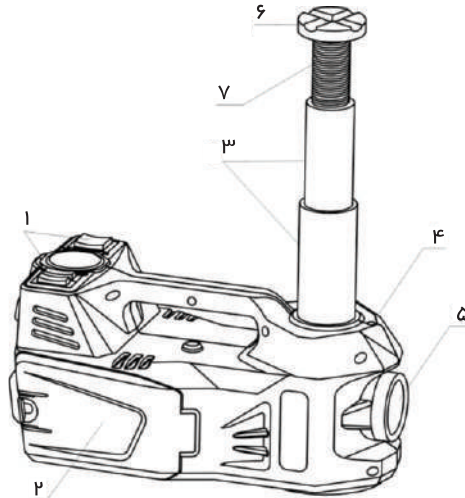


مرکز شفت تحت فشار

شماره	اسم	مشخصات
۱	شفت بالا بر	نمودار یک چک شود
۲	چراغ روبرو	برای نور دهی
۳	شیر اطمینان	رها سازی میله های قدرت در مواقع اضطراری
۴	دسته	در نگهداری جک حین جا به جایی
۵	جعبه ابزار	محل نگهداری قطعات کوچک
۶	کلید ها	نمودار ۳ را ببینید
۷	فیش کابل	محل اتصال کابل قدرت
۸	سیم قدرت	کابل برق با سری سوکت فندکی
۹	چراغ اضطراری	ایمنی و هشدار

معرفی محصول

نمودار شماره یک:



شماره	اسم	مشخصات
۱	کلید ها	دیاگرام ۳ را چک کنید
۲	جعبه نگهداری	محل نگهداری شلنگ باد
۳	شفط تحت فشار	برای بار برداری
۴	چراغ فوقانی	روشن کردن محل تماس با شاسی
۵	چراغ جانبی	روشن کردن محیط
۶	صفحه محافظ	بلند کردن میله های فشار
۷	پیچ تنظیم	تنظیم فاصله میله فشار و محل اتصال شاسی خودرو

مشخصات فنی

جک برقی

ولتاژ ورودی	DC 12V
قدرت موتور	150W
جریان مصرفی	13A
فیوز	15A
طول کابل	3.5m
حداکثر ظرفیت بار برداری	3.0T
بازه ارتفاع کاربردی	Update Item:155-450mm
بازه دمای کاربردی	-15-50℃

پمپ باد

ولتاژ ورودی	DC 12V
میزان باد دهی	65L/min
حداکثر جریان	13A
فشار کاری	10BAR/150PSI
طول شلنگ	600mm

هشدار های ایمنی

- لطفا قبل از استفاده، این راهنما را به دقت بخوانید.
- جنس پوسته از پلاستیک است که به آسانی شکننده است ، لطفا در حین استفاده دقت نمایید در زمان جا به جایی لطفا از دسته استفاده کنید و از کابل برق یا شیلنگ باد دستگاه را حمل نکنید.
 - دستگاه را شخصا تعمیر نکنید، احتمال صدمه زدن به قطعات داخلی میباشد و ضمانت از بین می رود
 - از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نکنید، هنگامی که از آن استفاده نمی کنید، لطفا برق فندکی را قطع کنید.
 - از افتادن در آب خودداری کنید و در شرایط بد از دستگاه استفاده نکنید.
 - قبل از اتصال به سوکت فندکی از ولتاژ ۱۲ ولت که ۱۵ آمپر خروجی را ساپورت کند اطمینان حاصل کنید.
 - قبل از استفاده از مسطح بودن زمین و حداکثر وزن خودرو مطمئن شوید؛ همچنین بهترین مکان را برای ارتباط جک و زیر شاستی خودرو انتخاب کنید.
 - در حین استفاده از جک وزن اضافی به خودرو اعمال نکنید و از دستگاه در زمین شیب دار استفاده نکنید. در حین کار کابل قدرت را جدا نکنید و قبل از استفاده سلامت کابل قدرت را چک کنید و اتصال کوتاه نداشته باشید.
 - قبل از استفاده خودرو را خاموش و دنده را در پارک قرار دهید.
 - در زمان کار با دستگاه کاربر باید در کنار دستگاه باشد و در مواقع ضروری که نیاز به ترک محل باشد دستگاه را خاموش و بعدا مجددا به کار ادامه دهید.
 - دستگاه با فشار هیدرولیک روغن کار می کند و از کار کردن در محیط با دمای بالا یا خیلی پایین خودداری کنید و دمای کاری بین -۱۵ درجه و ۵۰ درجه سانتیگراد.

مشخصه ی دستگاه

طراحی بدنه دستگاه بسیار زیبا و حرفه ای می باشد و در طراحی داخلی از تکنولوژی پیشرفته استفاده شده که صدای بسیار پایین ؛ سرعت بالا و قدرت بار برداری یکسان بهره برده.

ایمنی: دستگاه از ایمنی بالایی برخوردار است و در صورت قطع شدن برق بالا بر قفل می شود و پس از اتصال جریان به کار ادامه میدهد، در صورت رسیدن به حداکثر ظرفیت بالا بری به صورت اتوماتیک جریان قطع می شود. در صورت پایین آمدن هم به تدریج پایین می آید که از سلامتی کاربر اطمینان حاصل شود.

کاربردها: برای افزایش کاربردها از کاربری باد کردن کمپرسور، فشار سنج میزان باد تابرها ، چراغ روشنایی و چراغ اضطراری میتوان نام برد.

پس دو کاربرد اصلی دستگاه تلفیق جک خودرو و پمپ کمپرسور باد می باشد.

کاربردها: این دستگاه در خودرو های شخصی، خودرو های جاده و چند کاربرده استفاده فراوانی دارد.



ژنراتور برق ۸۵۰۰ وات



ITEM NO. ➤ KIU-1334

دفترچه راهنمای فارسی