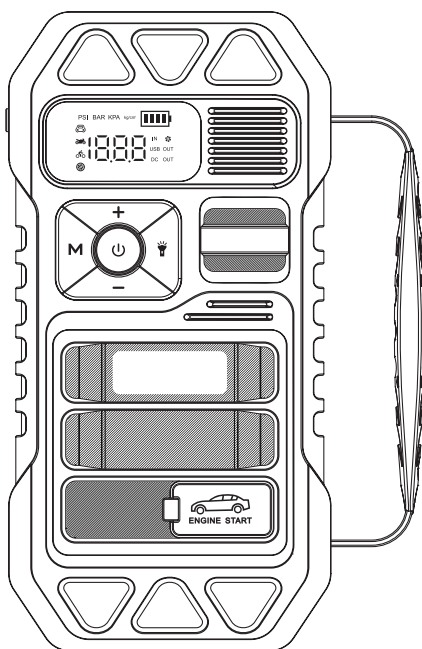


AlcaPower®

PJ-3

AVVIATORE D'EMERGENZA E COMPRESSORE

ITALIANO



Manuale Utente

www.alcapower.com

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Il **PJ-3** è un dispositivo portatile multifunzione progettato per offrire un aiuto tempestivo nelle situazioni di emergenza su strada e una grande praticità nell'uso quotidiano. Grazie alla struttura leggera e salvaspazio, questo strumento maneggevole e polivalente è facile da trasportare e racchiude in un unico prodotto quattro funzioni essenziali:

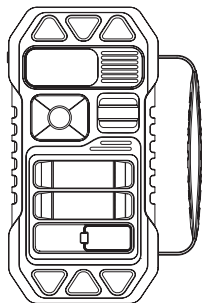
- **Avviatore di emergenza a 12V:** sfrutta la tecnologia di terza generazione QDSP (Quick Discharge Start Power), che eroga una corrente d'avvio da 3 a 5 volte superiore rispetto ai modelli precedenti al litio, assicurando numerosi tentativi con una sola ricarica anche a basse temperature.
- **Cavo intelligente con pinze:** dotato di display e avvisi acustici, integra un sistema di protezione avanzato contro cortocircuito, inversione di polarità, sovratensione e surriscaldamento per avviamenti in totale sicurezza.
- **Compressore d'aria a due cilindri:** garantisce velocità e potenza di gonfiaggio elevate, ideale anche per gli pneumatici di veicoli off-road.
- **Powerbank:** perfetto per alimentare e ricaricare rapidamente smartphone e altri dispositivi digitali.
- **Torcia d'emergenza a LED:** per garantire visibilità e sicurezza in ogni condizione.

Il **PJ-3** è la soluzione ideale per autovetture, motociclette, imbarcazioni, trattori leggeri, macchine agricole e attrezzature da giardino, rispondendo perfettamente alle esigenze di chiunque cerchi energia e assistenza rapida.

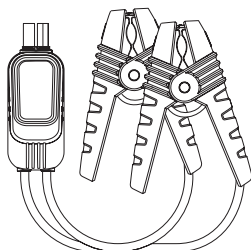
CARATTERISTICHE TECNICHE

Batteria interna	Li-Ion 14.8V 5Ah 74Wh
Tempo di ricarica	5h ore (dipende dalle condizioni e dallo stato di carica della batteria)
Cicli di vita	1000
Tensione nominale avviatore	Per batterie 12V
Corrente nominale avviatore	1500A
Corrente di spunto avviatore	3000A
Pressione massima compressore	160psi
Tempo di gonfiaggio	0-36psi <3min su pneumatici 195/60R15
Ingresso ricarica USB	Tipo C, 5V DC 3A, 9V DC 2A, 12V DC 1.5A
Uscita USB powerbank	Tipo A, 5V DC 2.4A, capacità 20000mAh
Temperatura di lavoro	-10°C ~ 50°C
Temperatura ambiente durante la carica della batteria interna	0°C ~ 40°C
Dimensioni	224x114x84.5mm
Peso	1.6Kg

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



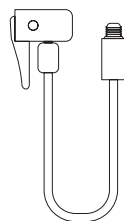
Avviatore/compressore



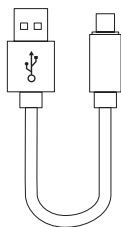
Cavo intelligente con pinze



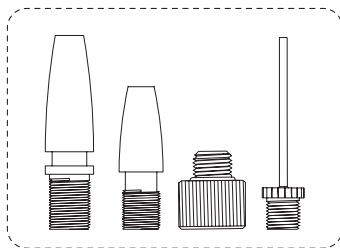
Manuale utente



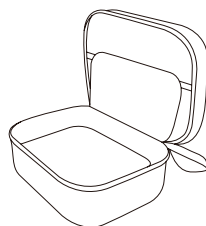
Tubo di gonfiaggio



Cavo USB di ricarica

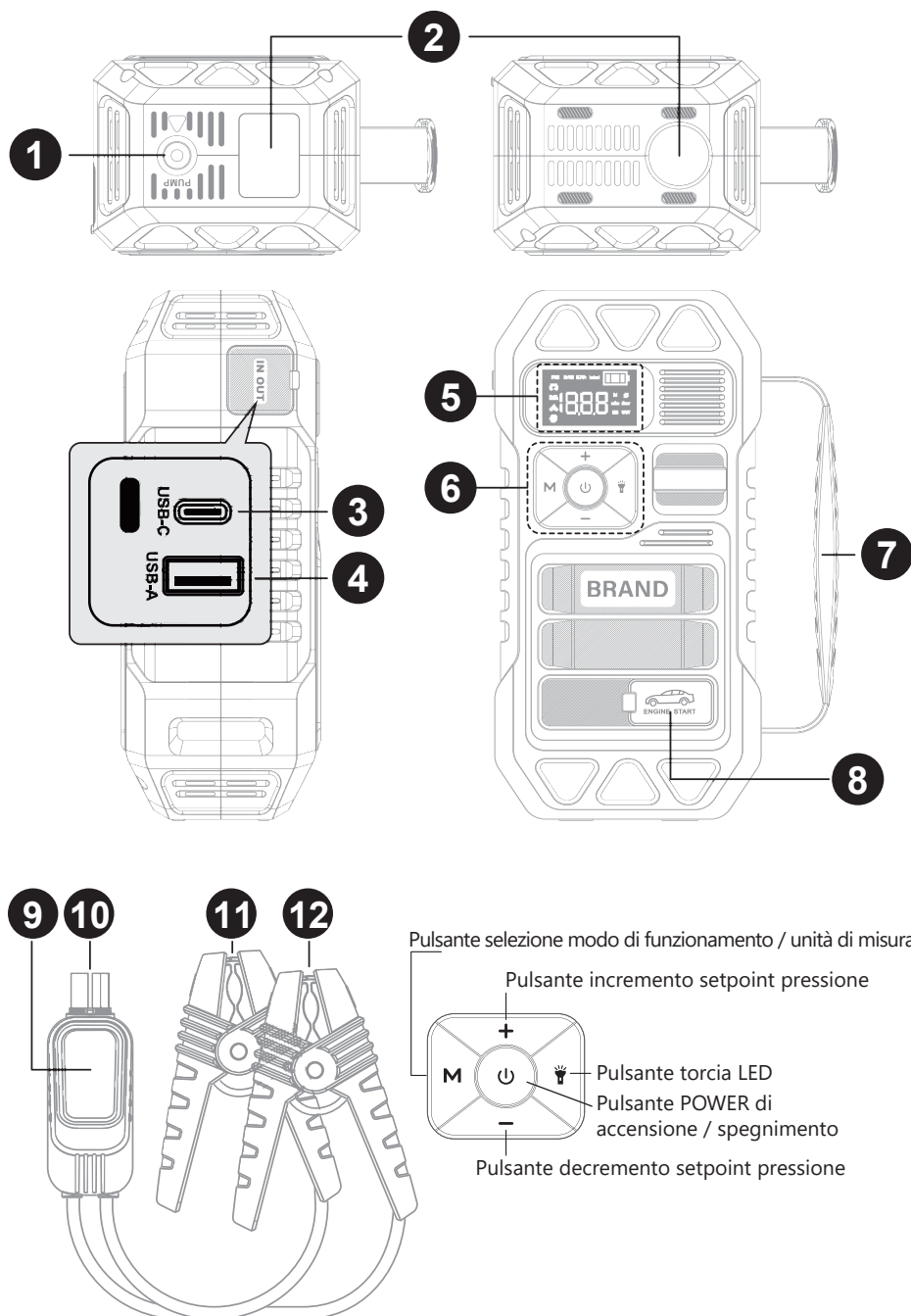


Set 4 ugelli di gonfiaggio



Custodia

COMANDI E INDICAZIONI



1	Attacco per tubo di gonfiaggio
2	Torçe LED
3	Presa di ricarica USB-C
4	Presa uscita powerbank USB-A
5	Display
6	Pulsantiera
7	Maniglia di trasporto
8	Attacco per cavo con pinze
9	Display del cavo con pinze
10	Attacco per collegamento all'avviatore
11	Pinza rossa positivo batteria
12	Pinza nera negativo batteria

CAVO INTELLIGENTE CON PINZE E DISPLAY

L'avviatore PJ-3 è dotato di un cavo intelligente con pinze e display per la connessione sicura e protetta alla batteria del veicolo da mettere in moto.

In condizioni normali di funzionamento, se il cavo intelligente è collegato alla batteria del veicolo, il display mostra la tensione ai morsetti della batteria.

Se l'avviatore non è in grado di mettere in moto il veicolo in sicurezza, il display mostra quale funzione di protezione è stata attivata e l'uscita dell'avviatore viene disattivata per prevenire danni all'avviatore e alla batteria del veicolo. Oltre che tramite il display, la funzione di protezione attiva viene segnalata tramite un avviso acustico.

PROTEZIONI DEL CAVO INTELLIGENTE CON PINZE		
FUNZIONE DI PROTEZIONE	DISPLAY LED	SEGNALE BUZZER
Inversione di polarità	R SC 	Un "beep" al secondo
Cortocircuito	R SC 	Un "beep" al secondo
Sovratensione alle pinze (Tensione di batteria > 16.5V)	RC 	Un "beep" al secondo
Surriscaldamento > 65±5°C	HT 	Un "beep" al secondo

RICARICA DELL'AVVIATORE

In auto: collegare il cavo di ricarica all'ingresso USB-C **3** dell'avviatore e, successivamente, a una presa USB del veicolo o a un adattatore per accendisigari (non incluso).

A casa: collegate il cavo di ricarica prima all'ingresso USB-C **3** dell'avviatore e poi a un adattatore da rete AC con uscita USB (non incluso).

IMPORTANTE: ricaricare l'avviatore ogni 3-4 mesi anche se non utilizzato per mantenere in piena efficienza la batteria interna.

ACCENSIONE / SPEGNIMENTO

- Tenere premuto per 2 secondi il pulsante  per accendere l'avviatore. Il display indicherà la percentuale di carica della batteria interna.
- Tenere premuto per 2 secondi il pulsante  per spegnerlo. L'avviatore si spegne automaticamente se non viene effettuata alcuna operazione per 30 secondi.

CARICA DEI DISPOSITIVI (POWERBANK)

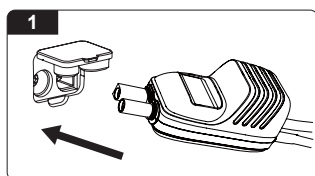
Collegare il dispositivo da caricare alla presa USB-A  dell'avviatore; tenere premuto il pulsante  per due secondi per attivare il **PJ-3** e avviare la carica.

TORCIA LED

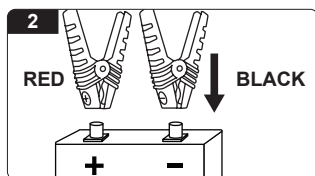
Premere il pulsante  per accendere la torcia LED. Ogni pressione successiva consente di scorrere le modalità in questa sequenza: Luce anteriore -> Luce posteriore -> Luce SOS posteriore -> Luce lampeggiante posteriore -> Luce spenta.

AVVIAMENTO DI UN VEICOLO

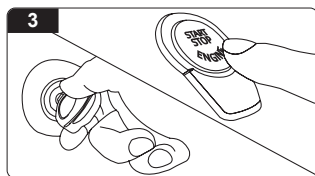
NOTA: L'avviamento di un veicolo va effettuato con batteria dell'avviatore carica almeno al 50%.



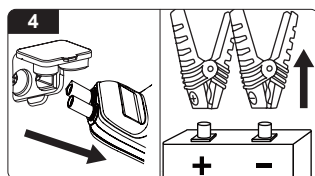
Sollevare la copertura di protezione ed inserire completamente il cavo con pinze nell'attacco dell'avviatore.



Collegare la pinza rossa al positivo della batteria del veicolo e la pinza nera al negativo.



Avviare il veicolo entro 40 secondi; se il veicolo non si avvia al primo tentativo, scollegare le pinze dalla batteria ed attendere almeno 20 secondi prima di ricollegarle e ritentare l'avviamento.

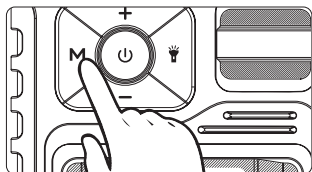


Una volta che il veicolo si è avviato, scollegare il cavo con pinze dall'avviatore e scollegare le pinze dalla batteria del veicolo.

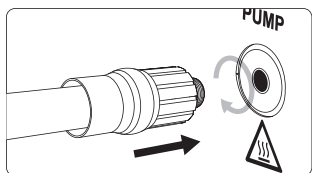
UTILIZZO COME COMPRESSORE

Prima dell'utilizzo del compressore:

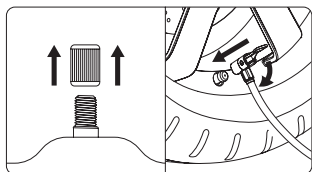
- Caricare completamente la batteria.
- Verificare la pressione corretta di gonfiaggio degli pneumatici / palloni che si desidera gonfiare.



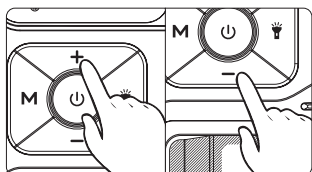
Dopo aver acceso il prodotto, premere il tasto "M" per scegliere il modo di gonfiaggio tra Auto, Moto, Bici, Palloni e modo Utente. Tenere premuto il tasto "M" per 4 secondi per cambiare unità di misura tra PSI, BAR, kPa e kg/cm².



Avvitare il tubo di gonfiaggio alla porta del compressore.



Inserire l'attacco del tubo di gonfiaggio allo pneumatico che si desidera gonfiare e premere in basso la leva per fissarlo; se la connessione è stata effettuata correttamente, il display visualizzerà la pressione attuale dello pneumatico.



Per regolare la pressione di gonfiaggio preimpostata, premere i tasti "+" e "-" (tenere premuto per regolazione veloce).

Una volta regolata la pressione impostata, attendere tre lampeggi finché ritorna la visualizzazione della pressione misurata.

Per far partire il compressore, premere il tasto ; il compressore si fermerà automaticamente al raggiungimento della pressione impostata; per fermarlo manualmente, premere ancora il tasto .

AVVERTENZE SULL'UTILIZZO DEL COMPRESSORE

- Per la vostra sicurezza, verificare sempre la pressione di gonfiaggio corretta dell'oggetto che si intende gonfiare, per evitare danni o lesioni personali causati da un gonfiaggio eccessivo.
- Il compressore genera un livello di rumore di 75-80dB.
- Un uso prolungato può portare al surriscaldamento della porta di uscita del compressore. Evitare il contatto con le mani. Se la temperatura è troppo alta, attendere che il dispositivo si raffreddi prima di maneggiarlo. Prestare attenzione a non scottarsi rimuovendo la valvola dopo l'uso.
- Dato l'elevato calore generato dal compressore, lasciarlo raffreddare per 10 minuti ogni 10 di utilizzo.
- Per alcuni oggetti come per esempio palloni giocattolo o gonfiabili da piscina, la pressione di gonfiaggio può essere talmente bassa da non venire neanche misurata dal compressore; prestare attenzione a fermare manualmente il compressore.

- Per allungare la vita operativa del compressore, rispettare i seguenti tempi di utilizzo/riposo:

Pressione di gonfiaggio	Tempo massimo di utilizzo continuativo	Tempo di riposo
<38PSI	15 Min	10 Min
38~60PSI	8 Min	10 Min
60~110PSI	4 Min	10 Min
110~150PSI	2 Min	10 Min

TABELLA DI RIFERIMENTO PRESSIONI DI GONFIAGGIO

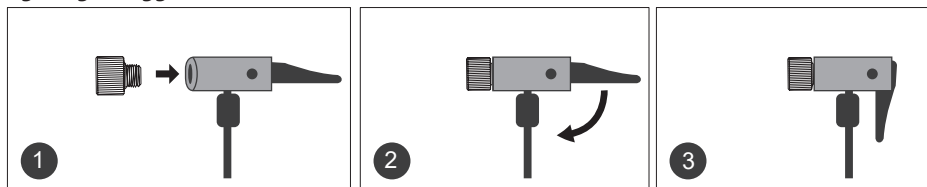
Categoria	Tipo	Range di pressione
	Pneumatico auto	2.2~2.8BAR (32~40PSI)
	Pneumatico moto	1.8~3.0BAR (26~44PSI)
	Bicicletta pieghevole Bici 12", 14", 16" Bici 20", 22", 24" Bici 26", 27.5", 29"	45~50PSI 30~50PSI 40~50PSI 45~65PSI
	Palla da basket Palla da calcio Palla da volley Palla da football	7~9PSI 8~16PSI 4~5PSI 12~14PSI
Modo Utente	Nessun modo indicato a display: selezione modo utente. Il modo utente può essere liberamente impostato tra 3 e 150 PSI. Il valore selezionato viene tenuto in memoria.	

NOTE:

- La tabella è puramente indicativa, riferirsi al libretto d'uso dell'oggetto che si intende gonfiare per conoscere la pressione corretta di gonfiaggio.
- Questo compressore non è adatto a gonfiare pneumatici di camion.

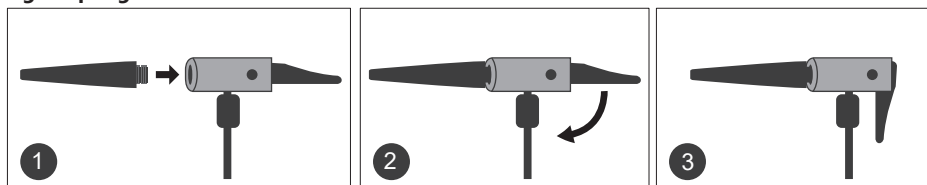
INSTALLAZIONE DEGLI UGELLI / AGO DI GONFIAGGIO

Ugello gonfiaggio bicicletta



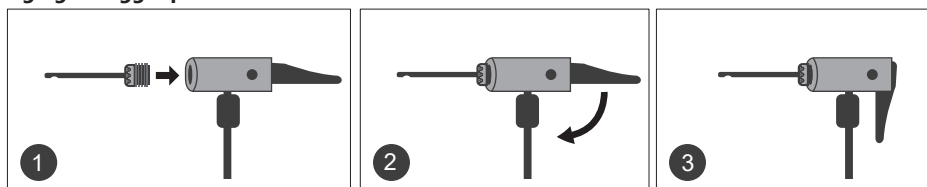
- Scegliere l'ugello per lo pneumatico della bicicletta. Connettere l'ugello al tubo di gonfiaggio prima di far partire il compressore.

Ugello per gonfiabile o materassino



- Scegliere l'ugello appropriato per il gonfiabile o materasso ad aria che si desidera gonfiare. Connettere l'ugello al tubo di gonfiaggio prima di far partire il compressore.

Ago gonfiaggio palloni



- Per i palloni usare l'apposito ago di gonfiaggio. Connettere l'ago al tubo prima di far partire il compressore.

CODICI DI ERRORE A DISPLAY

Codice di errore	Significato
E01	Errore del sensore, spegnere e riaccendere il prodotto. Se il problema persiste contattare il rivenditore.
E02	Protezione da surriscaldamento batteria, lasciare raffreddare il prodotto prima di utilizzarlo nuovamente.
E03	Protezione sovraccarico motore a causa di superamento della massima capacità di gonfiaggio.
E04	Errore tempo massimo di funzionamento del compressore. Verificare che non ci siano perdite o gonfiaggio a vuoto.
E05	Protezione da surriscaldamento pompa aria, lasciare raffreddare il prodotto prima di utilizzarlo nuovamente.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa
Gonfiaggio lento	1. Verificare che la batteria non sia scarica. 2. Verificare che non ci siano perdite nei raccordi. 3. Verificare che il tubo di gonfiaggio sia connesso completamente ad entrambi i capi. 4. Verificare che l'oggetto che si sta gonfiando non abbia perdite.
Accesso ma non gonfia	1. Verificare che la batteria non sia scarica. 2. Verificare che la pressione attuale dell'oggetto che si intende gonfiare non sia superiore a quella impostata sul compressore.
Gonfia correttamente ma il display indica "0"	Oggetti con pressioni di gonfiaggio molto basse, come ad esempio palloni giocattolo o gonfiabili da piscina, non rientrano nel range di pressione misurabile dal compressore.
Il compressore si spegne dopo aver collegato il tubo	Spegnimento automatico dopo 30 secondi di inutilizzo, riaccendere manualmente.
Perdite di aria nel raccordo	Verificare che il raccordo del tubo di gonfiaggio sia avvitato completamente al raccordo sul compressore.

AVVERTIMENTI E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare situazioni di pericolo non mettere in corto circuito le pinze dell'avviatore.
- Rispettare la polarità della batteria del vostro veicolo: pinza rossa al polo positivo (+), pinza nera al polo negativo (-).
- Caricare la batteria interna almeno una volta **ogni 3-4 mesi**. Caricarla completamente al primo utilizzo.
- Utilizzare l'avviatore solo con veicoli dotati di batteria d'avviamento con tensione nominale di 12V DC. Non tentare di utilizzare l'avviatore con altri tipi di batterie, si rischia di danneggiare il prodotto e di provocare gravi danni alle persone e alle cose.
- La temperatura di funzionamento deve essere compresa tra -10°C e 50°C durante l'utilizzo e tra 0°C e 40°C durante la carica della batteria.
- La temperatura di stoccaggio deve essere compresa tra -10°C e 35°C per non danneggiare o ridurre la vita della batteria interna.
- Assicurarsi sempre che le pinze dell'avviatore siano elettricamente e meccanicamente connesse alla batteria del veicolo.
- Una volta che il motore del vostro veicolo si è acceso rimuovere immediatamente le pinze dalla batteria.
- Assicurarsi che i poli della batteria del veicolo siano ben puliti, privi di ruggine o incrostazioni per solfatazione.
- Dopo al massimo 5 tentativi d'avvio del veicolo scollegare l'avviatore e verificare lo stato della batteria.
- Riporre il prodotto in un luogo asciutto, tenerlo lontano da umidità e da materiali e componenti corrosivi.
- Prima di pulire il prodotto scollegarlo da qualsiasi dispositivo, batteria o sorgente d'alimentazione.
- Se il prodotto si presenta gonfio, con perdite di liquido oppure emette un cattivo odore è bene cessarne immediatamente l'utilizzo.
- Se il prodotto scalda eccessivamente o emette un rumore eccessivo durante l'uso, cessarne immediatamente l'utilizzo.
- Evitare di sottoporre il prodotto ad urti o cadute rovinose. Tenerlo lontano dall'acqua, da sorgenti di calore e dal fuoco.
- **Pericolo di scossa.** Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini. Non inserire oggetti nell'ingresso per le pinze o nelle porta USB. Non tentare di aprire l'avviatore.
- **Pericolo di esplosione.** Non utilizzare l'avviatore nelle vicinanze di gas, sostanze o vapori infiammabili.

- **Pericolo d'incendio.** Non schiacciare o forare l'avviatore. Non mettere in cortocircuito le pinze.
- Non toccare i cavi e le pinze immediatamente dopo l'uso, potrebbero essere molto caldi.
- L'avviatore contiene una batteria Li-Ion ricaricabile. La batteria è interna e non può essere sostituita dall'utilizzatore.
- Per lo smaltimento della batteria attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.
- La rimozione e la sostituzione della batteria interna può essere fatta solo da personale tecnico qualificato. Le istruzioni per la rimozione e la sostituzione della batteria sono reperibili dal sito www.alcapower.com alla pagina web del prodotto.
- Bambini, persone con facoltà fisiche e intellettive ridotte e persone non adeguatamente istruite non devono utilizzare questo prodotto.



SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

Nota: le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

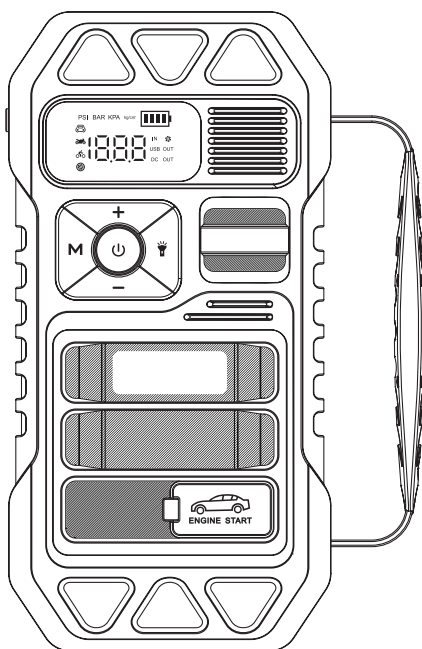
⚠ AVVERTIMENTI ⚠	
L'energia elettrica è fonte di pericoli Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.	Persone inesperte, inconsapevoli e minori Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.
Uso non conforme prevedibile o imprevedibile Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.	Esclusione della responsabilità AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
Ingiurie o lesioni gravi! Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.	
Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni! • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.	Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo! Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.
	Fate attenzione all'ambiente in cui state operando! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.
Interruzione e/o avvio intempestivi! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	Anomalie nelle funzioni operative! In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.	MADE IN CHINA AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034



PJ-3

JUMP STARTER AND COMPRESSOR

ENGLISH



User Manual

www.alcapower.com

INTRODUCTION

Thank you for choosing an AlcaPower product. Before using the product, please read this manual very carefully and keep it for further reference.

PJ-3 is a portable, multifunctional device designed to provide timely assistance in emergency situations on the road and to be highly practical for everyday use. Thanks to its lightweight, space-saving design, this handy, multipurpose tool is easy to carry and combines four essential functions in a single product:

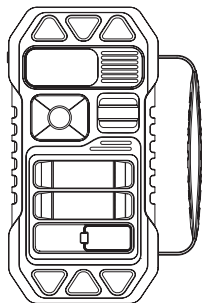
- **12V Emergency Starter:** it uses third-generation QDSP (Quick Discharge Start Power) technology, which delivers a starting current 3 to 5 times higher than previous lithium models, ensuring numerous attempts with a single charge even at low temperatures.
- **Smart cable with clamps:** equipped with a display and acoustic warnings, it integrates an advanced protection system against short circuits, reverse polarity, overvoltage and overheating for completely safe starting.
- **Two-cylinder air compressor:** ensures high inflation speed and power, also ideal for off-road vehicle tires.
- **Powerbank:** perfect for quickly powering and charging smartphones and other digital devices
- **Emergency LED flashlight:** to ensure visibility and safety in all conditions.

PJ-3 is the ideal solution for cars, motorcycles, boats, light tractors, agricultural machinery and gardening equipment, perfectly meeting the needs of anyone looking for power and fast assistance.

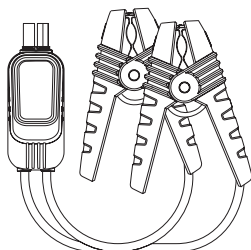
TECHNICAL FEATURES

Built-in battery	Li-Ion 14.8V 5Ah 74Wh
Charging cycles	1000
Charging time	5h (It depends on the condition and state of charge of the battery)
Jump starter nominal voltage	For 12V batteries
Jump starter nominal current	1500A
Jump starter surge current	3000A
Maximum compressor pressure	160psi
Inflation time	0-36psi <3min on tires 195/60R15
USB charging input	Type C, 5V DC 3A, 9V DC 2A, 12V DC 1.5A
Powerbank USB output	Type A, 5V DC 2.4A, capacity 20000mAh
Operating temperature	-10°C ~ 50°C
Environment temperature during built-in battery charging	0°C ~ 40°C
Dimensions	224x114x84.5mm
Weight	1.6Kg

PACKAGE CONTENTS



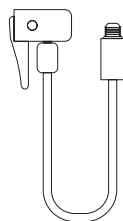
Jump starter /Compressor



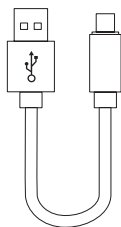
Smart clamps cable



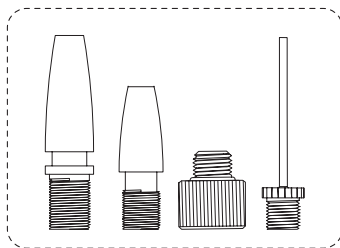
User manual



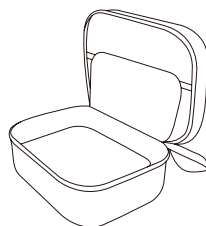
Inflation tube



USB charging cable

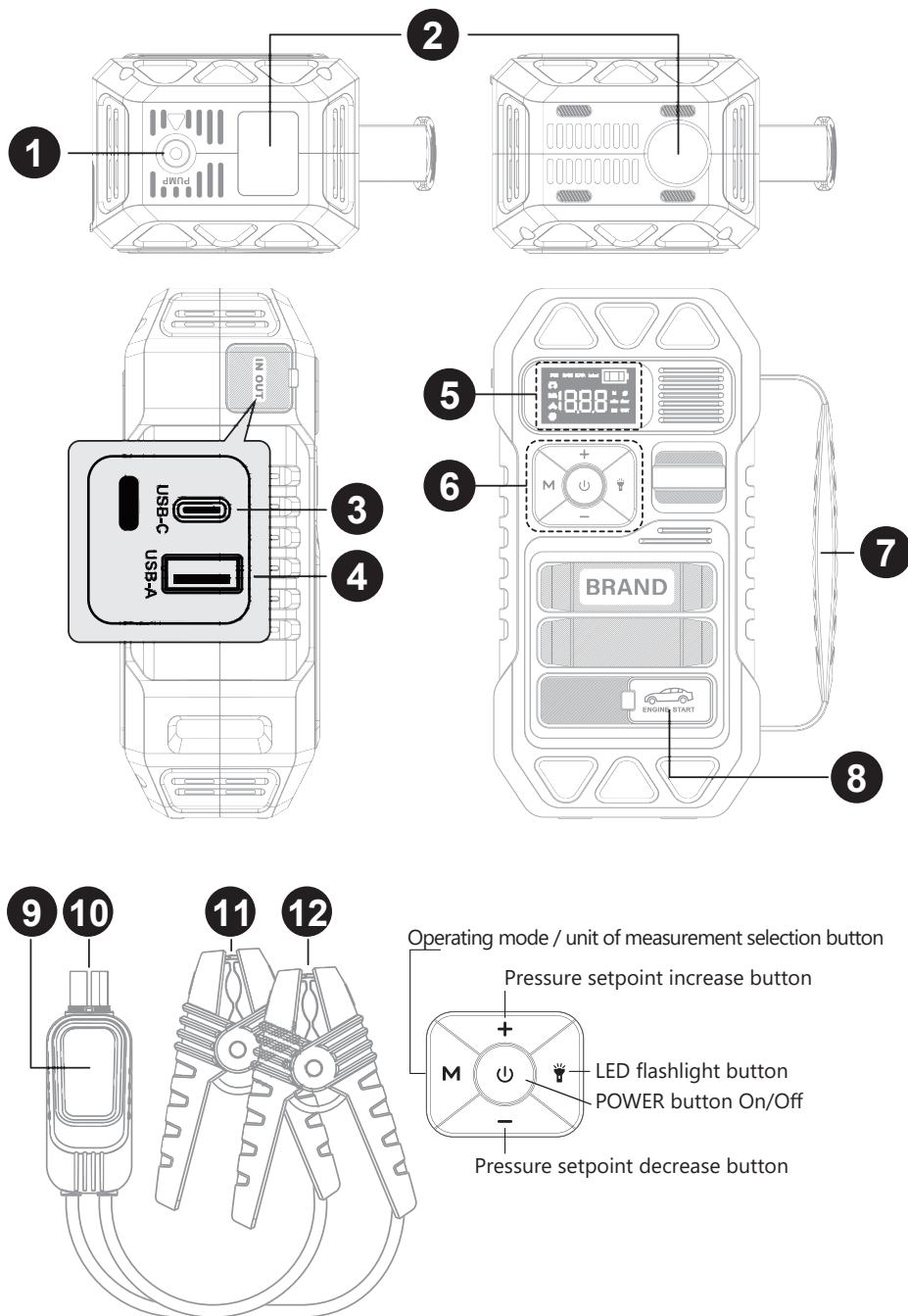


Set of 4 inflation nozzles



Case

CONTROLS AND INDICATIONS



1	Inflation hose attachment
2	LED flashlights
3	USB Type C charging socket
4	Powerbank USB Type A output socket
5	Display
6	Button panel
7	Carrying handle
8	Smart clamps cable input connector
9	Smart clamps cable display
10	Smart clamps connector
11	Red clamp positive battery
12	Black clamp negative battery

SMART CABLE WITH CLAMPS AND DISPLAY

The PJ-3 jump starter is equipped with a smart cable with clamps and display for safe and secure connection to the battery of the vehicle to be started.

Under normal operating conditions, if the smart cable is connected to the vehicle battery, the display shows the voltage at the battery terminals.

If the starter is unable to safely start the vehicle, the display shows which protection function has been activated and the starter output is deactivated to prevent damage to the starter and the vehicle battery. In addition to the display, an active protection function is indicated by an audible warning.

PROTECTIONS OF SMART CABLE WITH CLAMPS		
PROTECTION FUNCTION	LED DISPLAY	BUZZER SIGNAL
Polarity inversion	R SC — — —	A "beep" per second
Short circuit	R SC — — —	A "beep" per second
Overvoltage at the clamps (Battery voltage > 16.5V)	RC — — —	A "beep" per second
Overheating > 65±5°C	— — — HT	A "beep" per second

JUMP STARTER CHARGING

In the car: connect the charging cable to the USB-C ③ input on the jump starter and then to a vehicle USB socket or cigarette lighter adapter (not included).

A at home: connect the charging cable to the USB-C ③ input on the jump starter and then to a n USB wall charger (not included).

IMPORTANT: charge the starter every 3-4 months even if not used to keep the internal battery fully efficient.

ON / OFF

- Press and hold the button  for 2 seconds to turn on the jump starter. The display will show the internal battery charge percentage.
- Press and hold the button  for 2 seconds to turn it off. The starter will automatically turn off if no operation is performed for 30 seconds.

CHARGING DEVICES (POWERBANK)

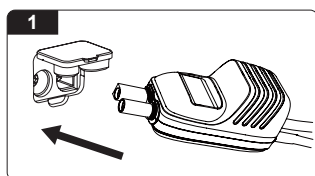
Connect the device to be charged to the jump starter's USB-A port ; press and hold the button  for two seconds to activate the **PJ-3** and start charging.

LED FLASHLIGHT

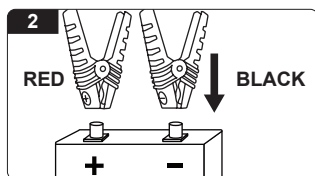
Press the button  to turn on the LED flashlight. Each subsequent press cycles through the modes in this sequence: Front light -> Rear light -> Rear SOS light -> Rear flashing light -> Light off.

VEHICLE JUMP STARTING

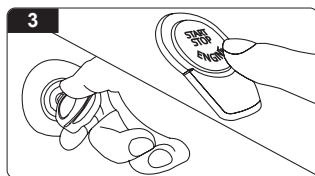
NOTE: starting a vehicle must be done with the starter battery charged to at least 50%.



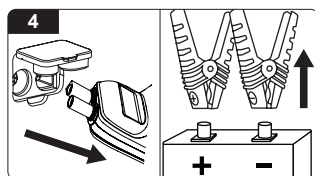
Lift the protective cover and fully insert the smart clamps cable in the jump starter socket.



Connect the red clamp to the positive terminal of the vehicle battery and the black clamp to the negative terminal.



Start the vehicle within 40 seconds; if the vehicle does not start on the first attempt, disconnect the clamps from the battery and wait at least 20 seconds before reconnecting them and trying to start again.

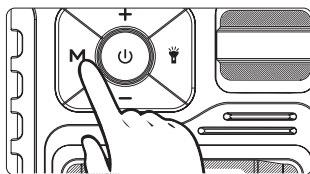


Once the vehicle has started, disconnect the clamps cable from the starter and disconnect the clamps cable from the vehicle's battery.

USE AS A COMPRESSOR

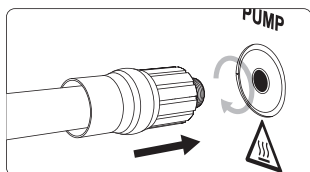
Before using the compressor:

- Fully charge the battery.
- Check the correct inflation pressure of the tires/balls you wish to inflate.

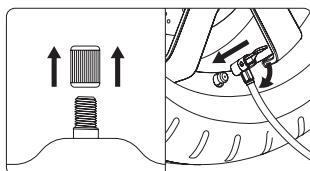


After turning on the product, press the "M" button to choose the inflation mode between Car, Motorcycle, Bicycle, Ball, and User mode.

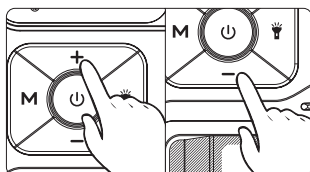
Press and hold the "M" button for 4 seconds to change the unit of measurement between PSI, BAR, kPa, and kg/cm².



Screw the inflation hose into the compressor port.



Insert the inflation hose attachment into the tire you wish to inflate and press down on the lever to secure it. If the connection is correct, the display will show the current tire pressure.



To adjust the preset inflation pressure, press the "+" and "-" buttons (hold down for quick adjustment).

Once the set pressure has been adjusted, wait three flashes until the measured pressure display returns.

To start the compressor, press the button ; The compressor will stop automatically when the set pressure is reached; to stop it manually, press the button again .

WARNINGS ON USING THE COMPRESSOR

- For your safety, always check the correct inflation pressure for the item you intend to inflate to avoid damage or personal injury caused by overinflation.
- The compressor generates a noise level of 75-80 dB.
- Prolonged use may cause the compressor outlet to overheat. Avoid contact with your hands. If the temperature is too high, wait for the device to cool before handling. Be careful not to burn yourself when removing the valve after use.
- Given the high heat generated by the compressor, let it cool for 10 minutes after every 10 minutes of use.
- For some items, such as toy balls or pool toys, the inflation pressure may be so low that it isn't even measured by the compressor; be careful to manually stop the compressor.

- To extend the operating life of the compressor, respect the following use/rest times:

Inflation pressure	Maximum continuous usage time	Rest time
<38PSI	15 Min	10 Min
38~60PSI	8 Min	10 Min
60~110PSI	4 Min	10 Min
110~150PSI	2 Min	10 Min

REFERENCE TABLE OF INFLATION PRESSURES

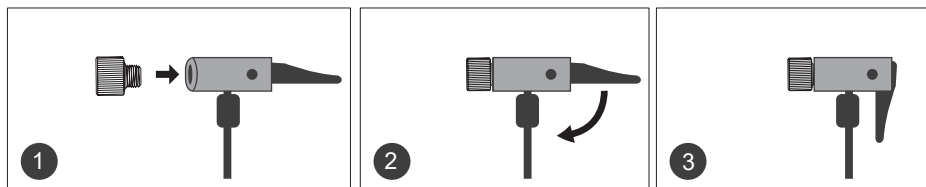
Category	Type	Pressure range
	Car tire	2.2~2.8BAR (32~40PSI)
	Motorcycle tire	1.8~3.0BAR (26~44PSI)
	Folding bicycle Bicycle 12", 14", 16" Bicycle 20", 22", 24" Bicycle 26", 27.5", 29"	45~50PSI 30~50PSI 40~50PSI 45~65PSI
	Basketball ball Soccer ball Volleyball ball Football ball	7~9PSI 8~16PSI 4~5PSI 12~14PSI
User mode	No mode displayed: select user mode. The user mode can be freely set between 3 and 150 PSI. The selected value is stored in memory.	

NOTES:

- The table is purely indicative. Refer to the instruction manual for the item you intend to inflate to find out the correct inflation pressure.
- This compressor is not suitable for inflating truck tires.

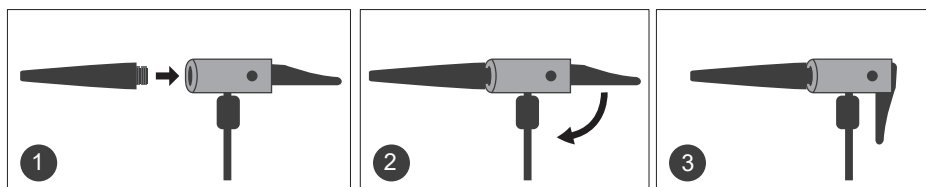
INSTALLING THE NOZZLES / INFLATING NEEDLE

Bicycle inflation nozzle



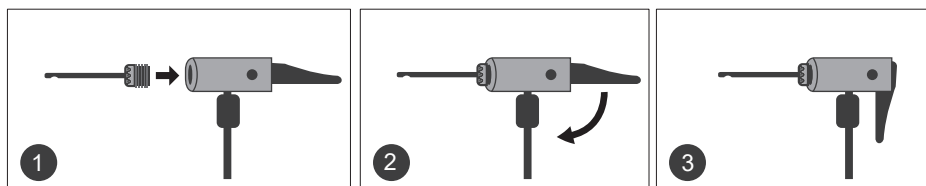
- Choose the appropriate nozzle for the bicycle tire. Connect the nozzle to the inflation hose before starting the compressor.

Nozzle for inflatable or mattress



- Choose the appropriate nozzle for the inflatable or air mattress you wish to inflate. Connect the nozzle to the inflation hose before starting the compressor.

Balloon inflation needle



- Use the inflation needle to inflate balloons. Connect the needle to the hose before starting the compressor.

ERROR CODES ON DISPLAY

Error code	Meaning
E01	Sensor error, please turn the product off and on again. If the problem persists, contact your dealer.
E02	Battery overheating protection, please allow the product to cool down before using it again.
E03	Motor overload protection due to exceeding the maximum inflation capacity.
E04	Compressor maximum run time error. Check for leaks or underinflation.
E05	Air pump overheating protection, allow the product to cool before using it again.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause
Slow inflation	1. Check that the battery is not fully discharged. 2. Check that there are no leaks in the fittings. 3. Make sure the inflation hose is fully connected at both ends. 4. Check that the object you are inflating is not leaking.
On but not inflating	1. Check that the battery is not fully discharged. 2. Check that the current pressure of the object you intend to inflate is not higher than the pressure set on the compressor.
Inflates correctly but the display shows "0"	Items with very low inflation pressures, such as toy balls or pool floats, are outside the pressure range measurable by the compressor.
The compressor turns off after connecting the hose	Automatically turns off after 30 seconds of non-use, please turn on again manually.
Air leaks in the fitting	Make sure the inflation hose fitting is screwed fully into the fitting on the compressor.

SAFETY WARNINGS

- To avoid dangerous situations, do not short-circuit the jump starter clamps.
- Observe the polarity of your vehicle's battery: red clamp to the positive pole (+), black clamp to the negative pole (-).
- Charge the internal battery at least once **every 3-4 months**. Charge it completely before the first use.
- Only use the jump starter with vehicles equipped with a starter battery with a nominal voltage of 12V $\pm$ 0.5V. Do not attempt to use the jump starter with other types of batteries; there is a risk of damaging the product and causing serious harm to people and property.
- The operating temperature must be between -10°C and 50°C during use, and between 0°C and 40°C during battery charging. Above or below these temperatures, product performance may be reduced.
- The storage temperature must be between -10°C and 50°C to avoid damaging or reducing the life of the internal battery.
- Once your vehicle's engine has started, immediately remove the clamps from the battery.
- Always ensure that the jump starter clamps are electrically and mechanically connected to the vehicle's battery.
- Ensure that the vehicle battery poles are clean, free of rust or sulfation crusts.
- After a maximum of 5 starting attempts of the vehicle, disconnect the jump starter and check the battery status.
- Store the product in a dry place, keep it away from humidity and corrosive materials and components.
- Before cleaning the product, disconnect it from any device, battery, or power source.
- If the product appears swollen, leaking liquid, or emitting a bad odor, it is important to immediately stop using it.
- If the product overheats or emits excessive noise during use, immediately stop using it.
- Avoid subjecting the product to severe impacts or falls. Keep it away from water, heat sources, and fire.
- **Risk of shock.** Keep the device out of the reach of children. Do not insert objects into the clamp input or USB ports. Do not attempt to open the jump starter.
- **Risk of explosion.** Do not use the jump starter near flammable gases, substances, or vapors.
- **Risk of fire.** Do not crush or puncture the jump starter. Do not short-circuit the clamps.
- Do not touch the cables and clamps immediately after use; they might be very hot.

- The jump starter contains a rechargeable Li-Ion battery. The battery is internal and cannot be replaced by the user.
- For battery disposal, comply with the regulations in force in the place of use.
- The removal and replacement of the built-in battery must only be carried out by qualified technical personnel. Instructions for battery removal and replacement are available on the website www.alcapower.com on the product's web page.
- Children, people with reduced physical and intellectual capabilities, and people who are not adequately instructed must not use this product.



DISPOSAL. The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the product can be returned to the retailer shop when buying a new product of the same type, in a ratio of one to one, or one to zero for products having external dimension no more than 25cm. A separate collection guarantees the recovery and reuse of the materials used in manufacturing the product, contributes to the respect of the environment and the protection of health by preventing pollution and reducing the need for raw materials.

Note: All pictures shown in this manual are for illustration purpose only, are not contractual and may differ from the actual product.

Note: AlcaPower Distribuzione Srl reserves the right to make changes to this manual without prior notice and liability.

	WARNINGS	
Electricity is a source of danger. Before using this product, make sure that the use of the same complies with current legal provisions to safeguard your own health and safety as well as that of others. Therefore, it is necessary to use the product in accordance with current regulations, standards and provisions to safeguard your own health and safety, by following the instructions, fully complying with the conditions prescribed in this manual.	Untrained, unaware individuals and minors It is strictly forbidden to allow children, individuals who have not been appropriately informed and non self-sufficient people to use the product without the supervision of an adult who is aware of how to properly use such equipment. It is forbidden to use the product for any other purpose other than that specified in the instructions, or that may go beyond its intended use that could prove to be a source of danger.	
Foreseeable or unforeseeable misuse Any use of this product other than that specified in the instructions, or which goes beyond the designated use, is considered as non-compliant. Therefore, it is deemed as incompatible, improper, unforeseeable misuse and for such reasons, this conduct brings about a high level of danger. Consequently, with immediate effect, AlcaPower shall not be held responsible in any way whatsoever for damage caused by means of the abovementioned conduct.	Exemption from liability Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases: • If the product is not used properly. • If the safety standards and regulations are not complied with. • If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered. • If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly. • If the correct operation of the product is not regularly inspected. • If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.	
Serious damage or injuries! In the event of incorrect or inappropriate electrical connections! Electrical connections must be carried out by paying particular attention, in accordance with standards and regulations to safeguard your own health and safety.	An error may cause high risk situations! Before, during and after use: cables, plugs and connectors must be carefully checked to avoid a short circuit and to make sure that they are intact and have no bare wires or parts that are even partially damaged.	
Serious accidents in case of the selection of functions and operations! • Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out. • Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards. • Select the functions as described in the instructions. • Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety.	Pay attention to the environment in which you are working! Hazardous situations may be caused by the people, animals or materials present in the surrounding environment in which you are using the product. Humidity, gas, vapours, fumes, liquids, noise, vibrations, high temperatures, possible falling of materials, and explosive atmospheres.	
Sudden product start-up and/or interruption! Hazardous situations may arise following inadvertent and sudden start-ups or interruptions of the operational functions of the product. Carry out inspections and check prior to starting up or interrupting the operational functions of the product.	Abnormal operational functions! In the event of abnormal operational functions of the product, it is necessary to promptly interrupt the operation of the product. See the instructions in the product-specific user manual.	
Warranty: this product is covered by a warranty under the terms of the current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.	MADE IN CHINA AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034	