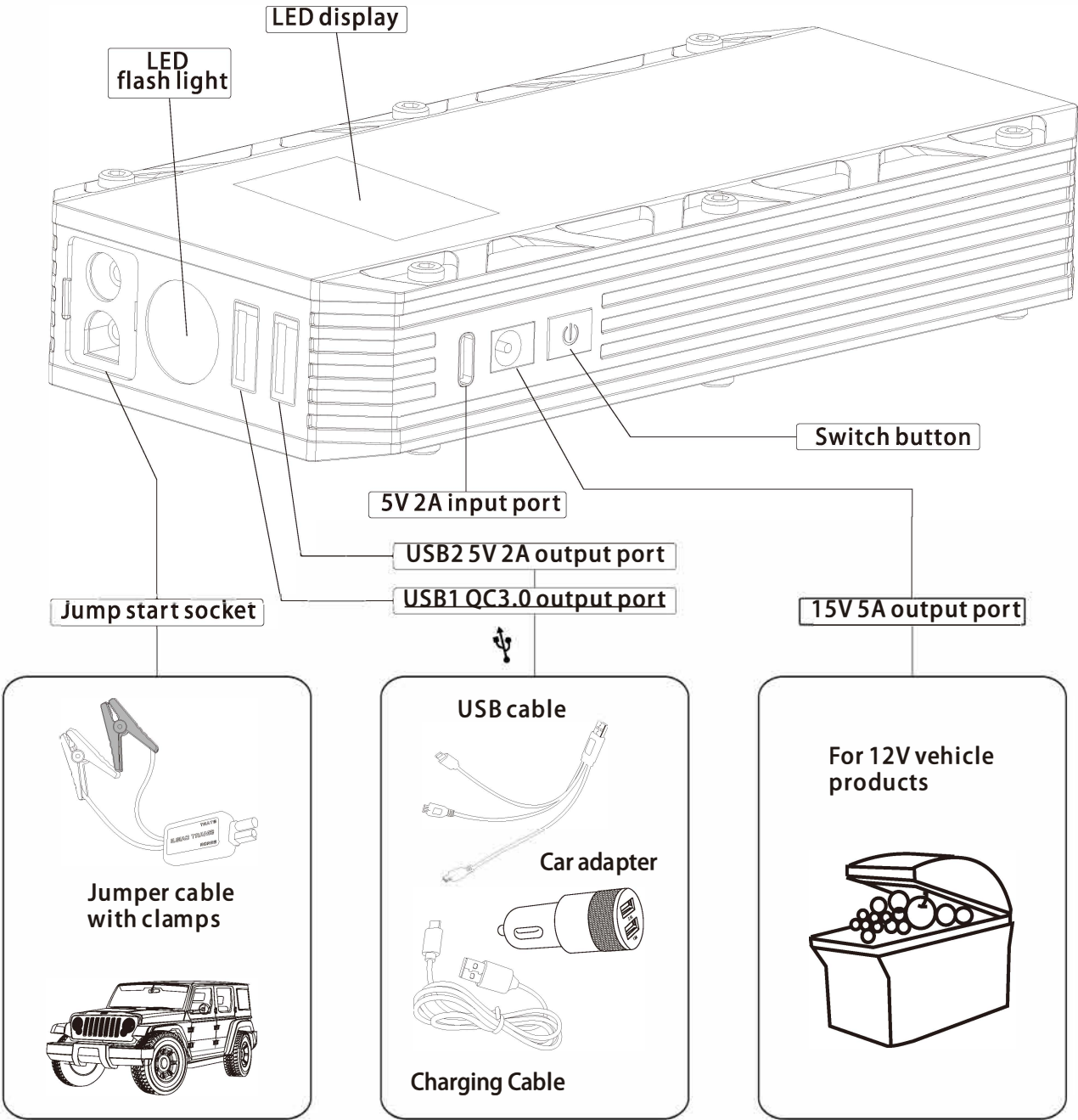


User Manual GB

Thank you for choosing the Jump Starter! Always follow basic safety precautions when using electrical appliances. Read all instructions carefully, please keep this instruction manual for easy reference.

LITHIUM JUMP STARTER

A. PRODUCT LAYOUT:



B. OPERATION GUIDANCE:

LED Display

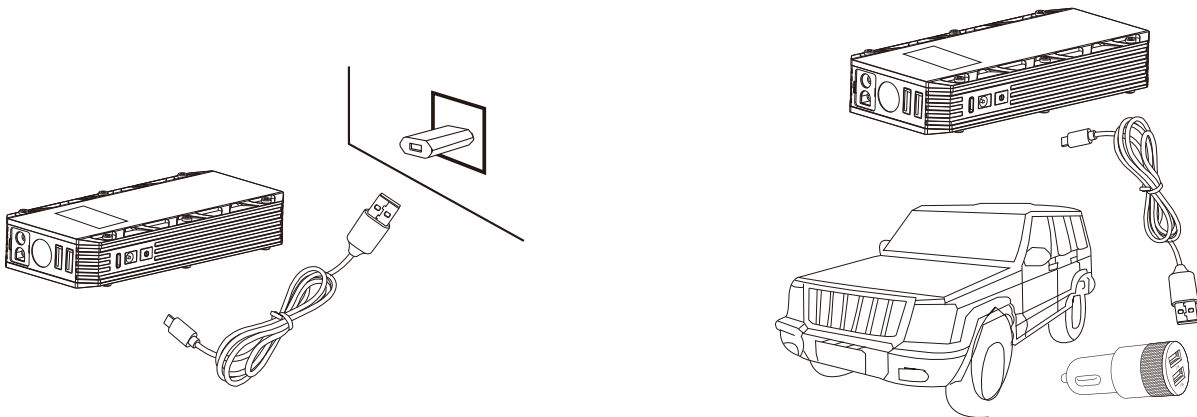
Press the switch button to check the power level of the JumpStart. On the display, it shows the remaining power and activated output ports. The Jump Start will reach 100% when the charging is completed. Unplug Jump Starter when fully charged.

Jump Start charging instruction:

Important: Only the charging cable should be connected during charging. Remove the other cables. Do not charge a frozen Jump Starter. Warm it up to over 0° C before charging. Do not charge the Jump Starter immediately after starting an engine. Wait at least 30 minutes before charging. Charge the Jump Start after purchase and charge every 3 months for optimal battery life.

Plug the 230V charging adaptor into wall socket. Connect USB charging cable to adaptor and connect USB-C plug to USB-C 5V/2A input port of the Jump Start.

Or:
Plug the 12V/24V USB charging adaptor into socket of a cigarette lighter. Connect USB charging cable to adaptor and connect USB-C plug to USB-C 5V/2A input port of the Jump Start.



Jump start 12V vehicle instruction:

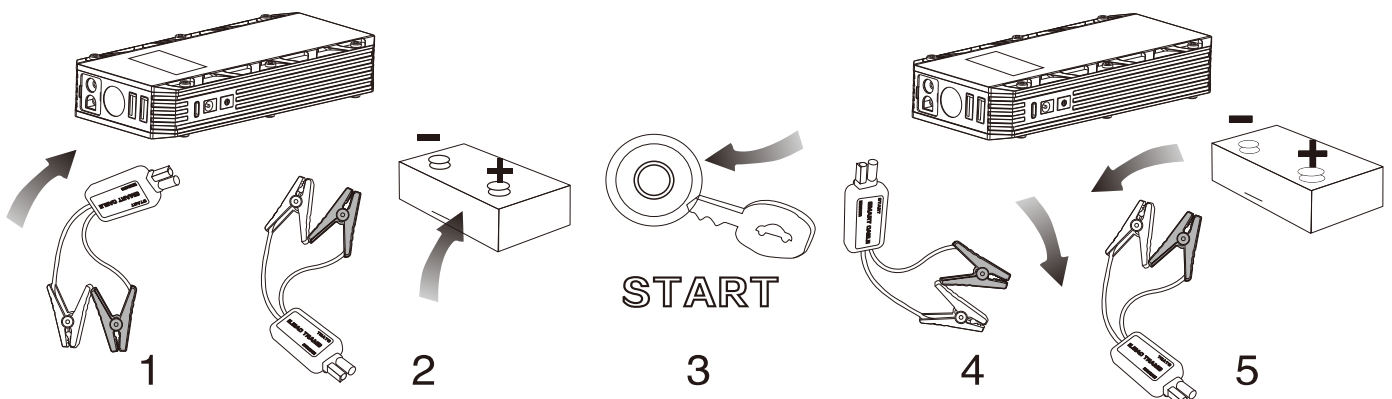
The Jump Start can start different 12V vehicles, both petrol and diesel engines. The Jump Start can start up to 8 litre petrol and 6 litre diesel vehicles.

Jump Start protection functions:

1. Low voltage protection
2. Reverse polarity protection with alarm
3. Short circuit protection
4. Overload protection
5. Reverse charge protection
6. Over charge and discharge protection.
7. Over-heating protection

Instructions:

1. Press Power Switch button on the Jump Start and check display. Make sure that the remaining power on the Jump Start is not less than 80%. Fully charged is recommended.
2. Connect the Smart Cable to Jump Start socket on the Jump Start.
3. The green and red light on the Smart Cable will both flash.
4. Connect the RED clamp to the vehicle's battery positive (+) terminal and connect the BLACK clamp to the vehicle's battery negative (-) terminal.
5. The Smart Cable will check circuit for 3 seconds and then show only the green light if everything is ok.
6. You now have 30 seconds to attempt to start the car. If you do not try to start the car within the 30 seconds, the Jump Start will shut down and you must remove Smart Cable and start from step 1.
7. Try to start the vehicle with the ignition. Interval time between starting attempts must be over 30 seconds. After trying 3 times without success stop trying and check battery, vehicle, and circuit for faults.
8. If the vehicle starts. Disconnect the Smart Cable from the Jump Start. Then remove the black clamp and the red clamp from battery terminals. Leave the vehicle's engine running. If you leave the clamps on too long (30 seconds) the Smart Cable will light red solid and it will start beeping.
9. If you wrongly connect the Smart Cable to vehicles battery terminals, the circuit will be shut off immediately to protect the Jump Start and vehicle; meanwhile the "error" indicator will be red solid and beeping. Pull the smart cable out off the Jump Starter, and remove the clamps from the vehicle battery terminals, then repeat the right steps.



Smart Cable:

The smart cable uses a green and red LED light and a sound to show faults and wrong connections. This makes it easier and safer to jumpstart vehicles. Here is a explanations for the different fault codes and signals.

Green and red light flashing – Detecting – This is normal. The Jump Start is checking the circuit. It takes 3-5 seconds.

Red light - Low voltage – Recharge the Jump Start to full capacity.

Green light – Ready to start – Try to start the vehicle.

Red light and beeping – Short circuit – Stop the process and check clamps and check battery/vehicle before retrying or reversed polarity – Check if clamps are on the right battery terminals (+/-) and retry.

Red light and slow beeping – Reverse charge – Disconnect Jump Start within 30 seconds after successful start.

Red and green light – Over current - Timing protection - Stop the process and let the Jump Start cool down 3-5 minutes before retrying.

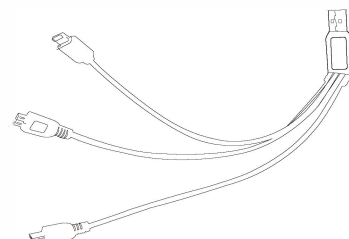
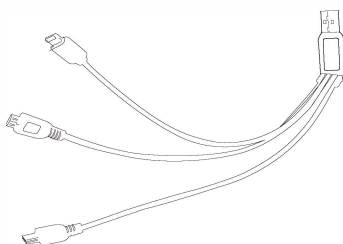
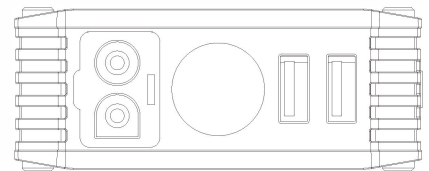
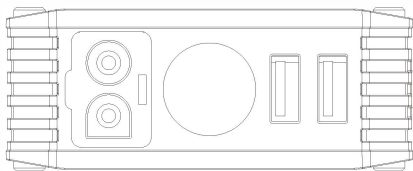
Red light and fast beeping – Overheat – Stop the process and let the Jump Start cool down 3-5 minutes before retrying.

Charging cell phone or tablet instruction:

1. Plug the USB cable to USB 1 or USB 2 output port.
2. Select appropriate connector for your cell phone or pad.
3. Press the switch button to charge The indicator will be on when the device is charging.

Important: Charge only 1 product at a time with the USB-multiadaptor cable

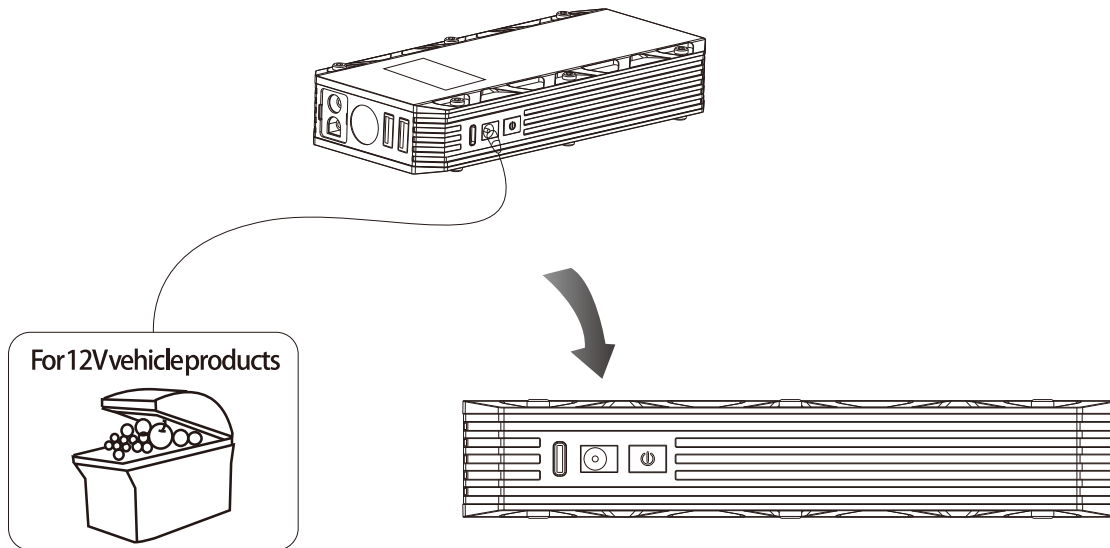
Important: All cables should be plugged out of the Jump Start when it is not in use.



For powersupplyto 12V vehicleproductsor 12V electronics:

The cigaretteoutlet adaptor is optional on some Jump Start models)

1. Plug the switch cablewith cigarette lighter socketo 15V 5A output port.
2. Connect 12V vehicle products or accessories to the cigarette lighter socket.
3. Remember max capacity is 5A on the fuse.



LED flash light:

Press the switch button 3 seconds to start the LED light.

There are 3 modes for LED light appear in order (illumination, strobe, SOS) if you press slightly.

C. PARTS LIST:

- Lithium Jump Starter
 - Smartcabel with starterclamps
 - USB multiadaptor chargecable
 - USB to USB-C chargecable
 - 230V Adaptor for charging
 - 12V Cigaretteoutlet adaptorfor charging
 - Manual
 - Case
- 12V/5A cigaretteoutlet adaptor (Cigaretteoutlet adaptor is optional on some models.)

D. TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Size:175*83.6*31.2mm

Weight:498g

Input:5V/2A

Output:5V 2A; QC 5V/9V/12V;15V/5A;12V jump start

Full charging time:approx 7.5h

Start current:600A

Peak current:1200A

Operation temp.: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C} / -4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$

Protections Short circuitproof, over charge protection and discharge protection

Lifetime >1000 cycles

E. FAQ:

Q. How to turn of this appliance?

A. This appliance will power of automatically when no load is found or charging is completed.

Q. How many times can this appliance charge for my cell phone?

A. 4 times for iphone mobile phone.

Q. How long will this appliance take to charge my mobile phone full?

A. Approx. 2 - 3 hours.

Q. How long will the power of battery of this appliance remain?

A. 3-6 months, however, we suggest to recharge it every 3 months.

Charging every 3 months will keep the battery state of health and secure a long lifespan for the product. We also recommend to charge the product to full charge right after purchase.

F. TROUBLE SHOOTING:

Finding	Cause	Remedies
No response when pressing the switch button.	Low voltage protection of jump starter is started.	Plug the charging cable into the input port to recharge in order to activate.
Smartcabel light does not change to green.	Battery level on Jump Start is too low or battery level on vehicle battery is too high.	Charge Jump Start and check vehicle battery (Battery may be ok?)
Smartcabel lights red and beeps.	Clamps may be connected to the wrong +/- or it is danger for overheating.	Remove connections and let the Jump Start cool for 3-5 minutes.

G. TOXIC AND HARMFUL SUBSTANCES:

Composition and amount of toxic and harmful substance in jump starter				
Pb	Hg	Cd	Cr(Vi)	PBB
0	0	0	0	0
PBDE	DBP	BBP	DEHP	DIBP
0	0	0	0	0

0: Indicate all homogeneous materials' s hazardous substances content are below the MCV limit specified in the standard 2011/65/EU (RoHS) with amendment (EU)2015/863.

H. WARNING:

1. Remove the jump starter unit from the vehicle within 30 seconds.
2. Do not connect the two clamps together. It may be dangerous.

This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazard involved.

(EN 60335-1:2012 cl 7.12)

Always take care when using the appliance

- ❗ This appliance is not intended for using by young or infirm persons without supervision.
- ❗ Do not use as a toy.
- ❗ Do not allow the appliance to become wet .
- ❗ Do not immerse the appliance in water .
- ❗ Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust .
- ❗ Do not modify or disassemble Jump starter. Only a suitably qualified technician may repair this unit.
- ❗ Do not expose the appliance to heat .
- ❗ Do not store in locations where the temperature may exceed 70°C.
- ❗ Charge only at ambient temperatures between 0°C- 60°C.
- ❗ Charge only using the charger provided with the appliance .
- ❗ Under extreme conditions, battery leakage may occur. Carefully wipe liquid off using a cloth and avoid skin contact when you notice liquid on the batteries. In case of skin or eye contact, rinse immediately with clean water and seek medical attention.
- ❗ At the end of its useful life, discard the appliance with due care for our environment .

I. WARRANTY INFORMATION:

1. We offer a limited warranty for this product against any defects in material and workmanship for a period of 2 years since the date of the factory. The conditions of the warranty are as follows.

2. The warranty is only valid upon presentation of the original receipt (from dealer/retailer) by the original purchaser with the product to be repaired or replaced.

3. The warranty is invalid if the serial number, date of purchase and label has been removed.

4. The warranty does not cover damage or product failure resulting from normal wear and tear, physical abuse, improper installation, modification or repairs by unauthorized third parties.

5. We do not assume responsibility for any loss or damage incurred during shipment or as a result of a force majeure.

6. We are not liable for any incidental or consequential damages arising from the use or misuse of the product.

7. All warranty claims are limited to repair or replacement of defective product and at the sole discretion of us.

8. If we repair or replace the product, the product will be covered for the remaining time of the original warranty period. Repair or replacement may involve the use of reconditioned units which are equivalent in function. Replaced part or product becomes the property of us.

9. Consumable components such as batteries and accessories are not covered by the warranty.

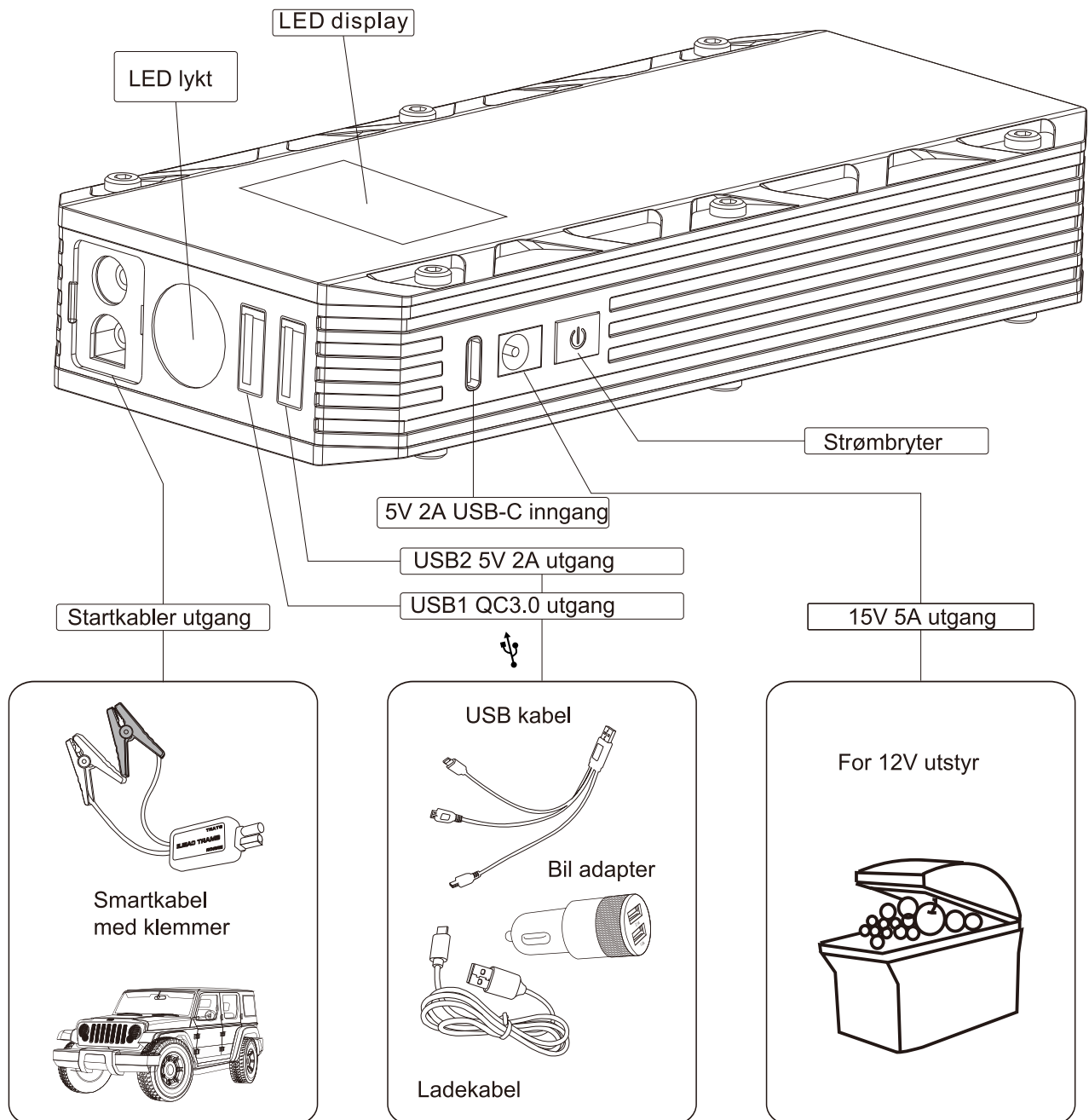


Bruksanvisning NO

Takk for at du valgte Litium Jumpstarter. Husk alltid å følge grunnleggende sikkerhetsregler når du bruker elektrisk utstyr. Les denne bruksanvisningen grundig og oppbevar den for senere bruk.

LITHIUM JUMPSTARTER

A. Produkt med tilhørende utstyr:



B. Bruk og vedlikehold:

LED Display

Trykk på strømbryteren for å sjekke batterinivået til starthjelpen. Display viser batterinivå i prosent og utganger/kontakter som er i bruk. Fullt oppladet så viser den 100 %. Plugg ut ladekontakt når lading er fullført.

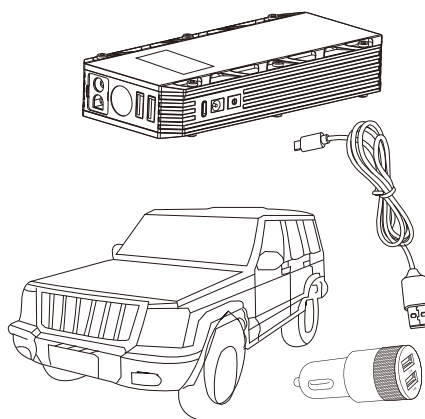
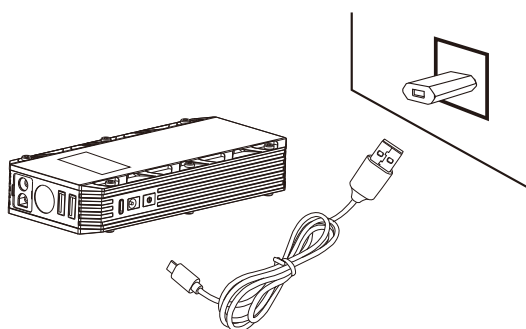
Lading av hjelpestarteren:

Viktig: Kun ladekabelen skal være tilkoblet når hjelpestarteren lader. Ta ut andre kabler. Lad ikke en frossen hjelpestarter. Varm den opp til over 0°C før lading. Vent 30 minutter etter en nødstart før du lader hjelpestarteren. Lad den opp rett etter kjøp og vedlikeholdslad hver 3. måned for optimal batterilevetid.

Plugg 230V ladeadapteret i en egnet stikkontakt. Plugg USB-støpselet på ladekabelen inn i adapteret. Plugg USB-C støpselet inn i USB-C 5V/2A inngangen på hjelpestarteren.

Eller:

Plugg 12V/24V USB-adapteret inn i en egnet sigarettenerutgang. Plugg USB-støpselet på ladekabelen inn i adapteret. Plugg USB-C støpselet inn i USB-C 5V/2A inngangen på hjelpestarteren.



Start av kjøretøy med 12V anlegg:

Starthjelpen kan starte forskjellige 12V kjøretøy, både bensin- og dieselmotorer. Jumpstarteren kan starte opp til 8 liters bensin- og 6 liters dieselmotorer.

Jumpstarter sikkerhetsfunksjoner:

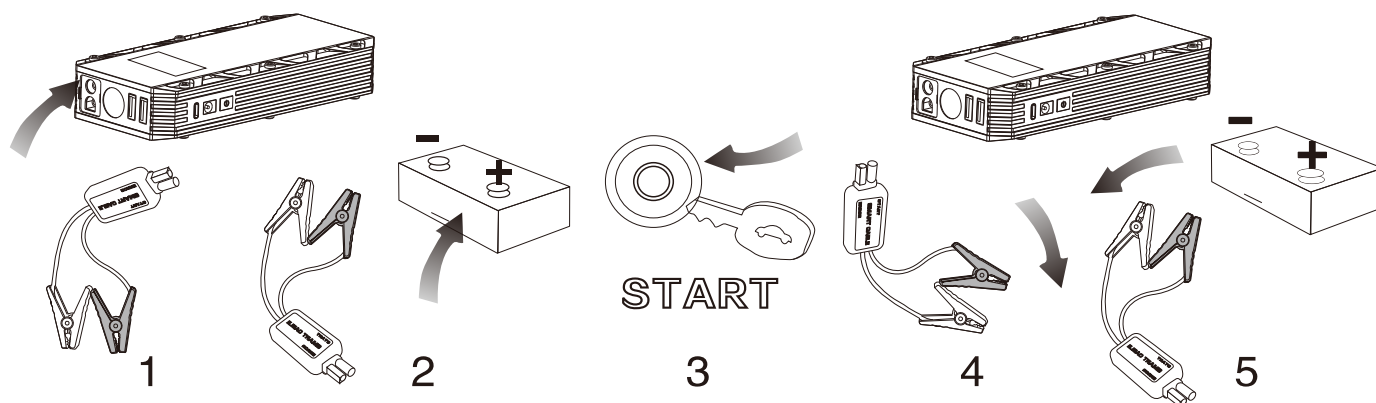
1. Spenningsvern. Hjelpestarteren må være oppladet før startforsøk utføres.
2. Omvendt polaritetsbeskyttelse med alarm
3. Kortslutningsbeskyttelse
4. Overbelastningsbeskyttelse
5. Overledning- og utladnings-beskyttelse

Instruksjon hjelpestart:

1. Trykk på strømbryteren og sjekk displayet. Batterinivå bør være over 80%. 100% oppladet er anbefalt.
2. Koble Smartkabelen til uttaket på hjelpestarteren.
3. Smartkabelen starter å blinke rødt og grønt. Det er riktig.
4. Koble klemmene til kjøretøyets batteripoler. Først rød klemme på positiv (+) og så sort klemme på negativ (-).
5. Smartkabelen sjekker status og blinker rødt og grønt i cirka 3 sekunder før den skifter til å kun lyse fast grønt. Da er den klar til hjelpestart.
6. Forsøk å starte kjøretøyet innen 30 sekunder.
7. Når kjøretøyet har startet plugger du Smartkabelen fra hjelpestarteren og fjerner klemmene fra batteripolene. Det må gjøres innen 30 sekunder.
8. Rekker du ikke å starte inn 30 sekunder vil det innebygde tidsreléet deaktivere hjelpestarteren. Hvis det skjer må du ta ut smartkabelen, koble fra klemmene og starte fra steg 1.
9. Starter ikke kjøretøyet på første forsøk så må du vente 30 sekunder mellom hvert startforsøk. Etter 3 feilede forsøk bør du avslutte hjelpestart, koble fra hjelpestarteren og sjekke batteri, kjøretøy eller starthjelp og tilhørende kabler for feil.

Dårlig kontakt, feilkobling eller omvendt kobling av batteriklemmene vil aktivere Smartkabelens sikkerhetsfunksjoner. Se liste for lys og lyssignaler. Skjer dette så skal du ta ut Smartkabelen og fjerne klemmene fra batteripolene. Forsøk igjen fra steg 1 og gjør det på riktig måte.

Kobler man hjelpestarteren til et batteri som er ok og har godt batterinivå vil ikke Smartkabelen skifte til grønt. Det er for å beskytte hjelpestarteren mot tilbakeslag.



Smartkabel:

Smartkabelen bruker grønt og rødt lys samt lyd for å vise feilkoblinger og varsler. Dette gjør det enklere og tryggere å operere hjelpestarteren. Her er en forklaring på de ulike lys og lydsignalene.

Blinkende grønt og rødt lys - Smartkabelen sjekker kretsen – Det er normalt og tar cirka 3-5 sekunder.

Rødt lys - Starthjelpen har for lavt batterinivå – Lad starthjelpen og forsøk ny nødstart etterpå.

Grønt lys - Kretsen er ok og alt er klart for start – Forsøk å starte kjøretøyet.

Rødt lys og piping - Kortslutning – Avbryt nødstarten og sjekk om klemmer sitter skikkelig. Sjekk batteri/kjøretøy. Eller feilkobling – Avbryt nødstarten og sjekk om klemmer montert på riktige poler (+/-).

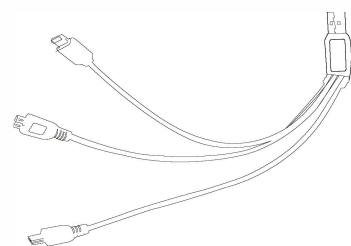
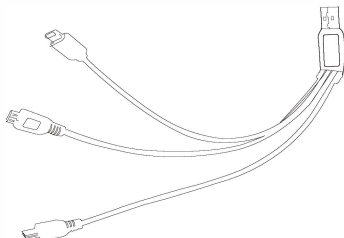
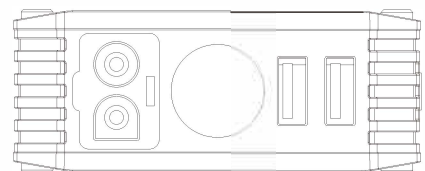
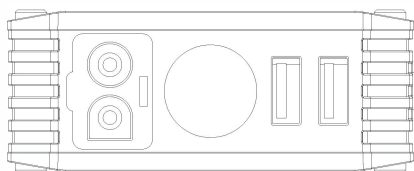
Rødt lys og sakte piping - Tilbakeslagsvern – Koble fra hjelpestarteren så raskt som mulig etter start av kjøretøyet. La ikke klemmene sitte på mer enn 30 sekunder.

Grønt og rødt lys - Overspenningvern – La hjelpestarteren hvile rundt 3-5 minutter før en forsøker en ny nødstart.

Rødt lys og rask piping - Overopphetningsvern - La hjelpestarteren hvile rundt 3-5 minutter før en forsøker en ny nødstart.

Lade mobil og nettbrett:

1. Plugg USB multiadapter-kabelen til en av USB-utgangene.
2. Plugg det riktige støpselet inn i din telefon eller nettbrett. Indikatoren i displayet vil lyse under lading.
3. Viktig: Lad kun 1 produkt av gangen med multiadapter-kabelen. Alle kabler bør kobles fra hjelpestarteren når den ikke er i bruk.

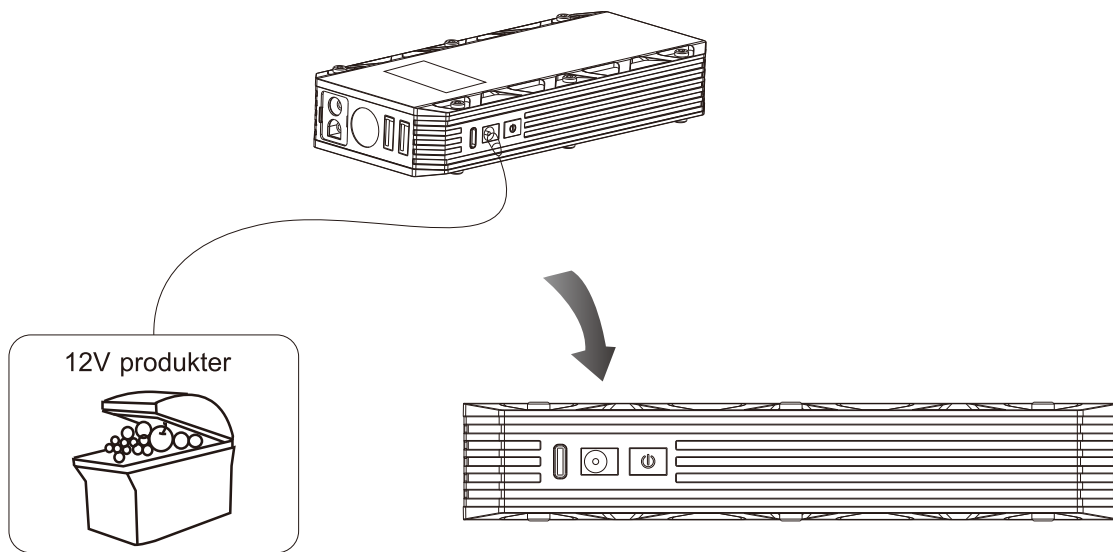


Drift av 12V tilbehør/produkter med starthjelpen

(Sigarettenuuttak-adapter er ekstrautstyr på noen modeller)

Hjelpestarteren kan drive 12V produkter og tilbehør via medfølgende sigarettenuuttak-adapter. Maks kapasitet på uttaket er 5A. For å bruke uttaket gjør du som følger:

1. Plugg det medfølgende 15V/2A støpselet med sigarettenuuttak inn i uttaket på siden av hjelpestarteren.
2. Plugg ønsket 12V produkt inn i sigarettenuuttaket på kabelen.
3. Husk at maks kapasiteten på uttaket er 5A.



LED lykt på forsiden:

Trykk og hold inn strømbryteren i 3 sekunder for å aktivere LED lyset.

Trykk på strømbryteren for å veksle mellom fast lys, blink og SOS.

C Innhold i esken:

- Lithium Jumpstarter
- Smartkabel med batteriklemmer
- USB multiadapter ladekabel
- USB til USB-C ladekabel
- 12V/5A sigarettenuuttang m. adapter (ekstrautstyr på noen modeller)
- 230V ladeadapter
- 12V sigarettenuuttak-adapter
- Bruksanvisning
- Oppbevaringsboks

D. Tekniske spesifikasjoner:

Størrelse: 175*83.6*31.2 mm

Vekt: 498g

Input: 5V/2A

Output: 5V 2A; QC 5V/9V/12V; 15V/5A; 12V jumpstart

Ladetid: cirka 7.5 t.

Start kapasitet: 600A

Maks kapasitet: 1200A

Brukstemperatur: -20°C~60°C

Sikringer: Kortslutning, overbelastning og overladningsvern

Levetid: >1000 ladesykluser

E. Vanlige spørsmål:

1. Hvordan slår en av starthjelpen?

Svar: Den slår seg av automatisk når lading er ferdig eller det ikke er noe belastning.

2. Hvor mange ganger kan hjelpestarteren lade telefonen min?

Svar: Cirka 3-4 ganger, men det kommer an på batteristørrelsen på telefonen.

3. Hvor lang tid bruker hjelpestarteren på å lade telefonen?

Svar: Cirka 2-3 timer.

4. Hvor lenge kan hjelpestarteren oppbevares uten å lade?

Svar: Det anbefales sterkt å vedlikeholdslade hver 3. måned.

F. FEILSØKING:

Feil	Årsak	Løsning
Det er ingen respons når man trykker inn strømbryteren.	Lavspenningsbeskyttelse er aktivert.	Lad starthjelpen så raskt som mulig.
Smartkabelen skifter ikke til grønt under nødstart.	Batterinivå på starthjelp er for lavt eller batterinivå på batteri er for høyt.	Lad starthjelpen og sjekk spenningen på batteriet. (Batteri er kanskje ok?)
Smartkabelen lyser rødt og piper	Klemmene kan være koblet på feil poler eller så er det fare for overopphetning.	Koble fra og la starthjelpen kjøle seg ned. 3-5 minutter.

G. GIFTIG OG FARLIG INNHOLD:

Beskrivelse og mengde av innhold i hjelpestarteren:				
Pb	Hg	Cd	Cr(Vi)	PBB
0	0	0	0	0
PBDE	DBP	BBP	DEHP	DIBP
0	0	0	0	0
0: Indikerer at alle homogene materialers innhold av farlige stoffer er under MCV grensen spesifisert i standard 2011/65/EU (RoHS).				

H. VIKTIG:

Pass på at pluggen til startkabelen blir skikkelig satt inn i hjelpestarteren når den skal brukes. Dårlig kontakt kan resultere både i at kontakten blir ødelagt, og at en ikke får startet.

Ved starthjelp må en først forsikre seg om at batteripolene er rene slik at det er god kontakt mellom batteriet og polskoene. En må også forsikre seg om at startkabelen har god kontakt. Ikke fortsett startforsøkene hvis bilen ikke har startet etter 3. forsøk. I verste fall kan starthjelpen bli ødelagt. Kontroller andre årsaker til startproblemene.

Koble fra starthjelpen innen 30 sekunder etter at kjøretøyet har startet. Hvis ikke kan starthjelpen ødelegges.

Pass på at ikke pluss og minusklemmene berører hverandre. Det kan ødelegge starthjelpen og medføre fare.

- ❗ Vis alltid forsiktighet ved bruk av starthjelpen.
- ❗ Starthjelpen er ikke beregnet for å brukes av barn.
- ❗ Må ikke brukes som leketøy.
- ❗ La ikke starthjelpen bli våt eller senket i vann.
- ❗ Bruk ikke starthjelpen i nærheten av lettantennelige væsker, eksplosive gasser og ildsfarlig støv.
- ❗ Ikke demonter eller forsøk å reparere starthjelpen.
- ❗ Ikke utsett starthjelpen for kraftig varme.
- ❗ Må ikke oppbevares på steder hvor temperaturen kan overstige 70°C.
- ❗ Skal kun lades i temperaturer mellom 0°C og 60°C.
- ❗ Må kun lades med følgende adaptere og ladere.
- ❗ Hvis starthjelpen blir utsatt for ekstreme forhold kan en risikere lekkasje fra batteriet. Hvis så hender, tørk væsken forsiktig av med en klut. Unngå kontakt med huden. Hvis en får væske på huden eller i øynene, skylle øyeblikkelig med store mengder vann og oppsøk deretter lege.
- ❗ Når starthjelpen er moden for kassering må en sørge for at den blir destruert på en forskriftsmessig og miljøvennlig måte.

Denne hjelpestarteren kan brukes av barn fra 8 år og eldre, og av personer med redusert fysiske, motoriske og psykiske evner, og av personer som ikke har kunnskap og erfaring med slike produkter, dersom de har fått opplæring og instruksjon vedrørende bruk av boosterens på en sikker måte og forstår faren som er involvert. (EN 60335-1 ;2012 cl.7.12)

I. Informasjon

1. Vi gir begrenset garanti på dette produktet mot feilproduksjon og materielle defekter på 2 år etter produksjonsdato.
2. Garanti bortfaller ved skader og slitasje som tilsier feil bruk, feilkobling eller dårlig vedlikehold og ved åpning av eller modifikasjon av produktet.
3. Garanti bortfaller ved bruk av andre kabler og utstyr enn det som følger med i pakningen på produktet. Dette gjelder også ved modifisering av utstyret som følger med produktet.
4. Vi fraskriver oss ansvar for skader på utstyr og kjøretøy som følge av bruk, uansvarlig bruk eller feil bruk av produktet.
5. Vi fraskriver oss ansvar for personskader som følge av bruk, uansvarlig bruk eller feil bruk av produktet.
6. Starthjelpen inneholder et kraftig batteri og skal behandles og brukes med varsomhet og ansvarsfullt.

