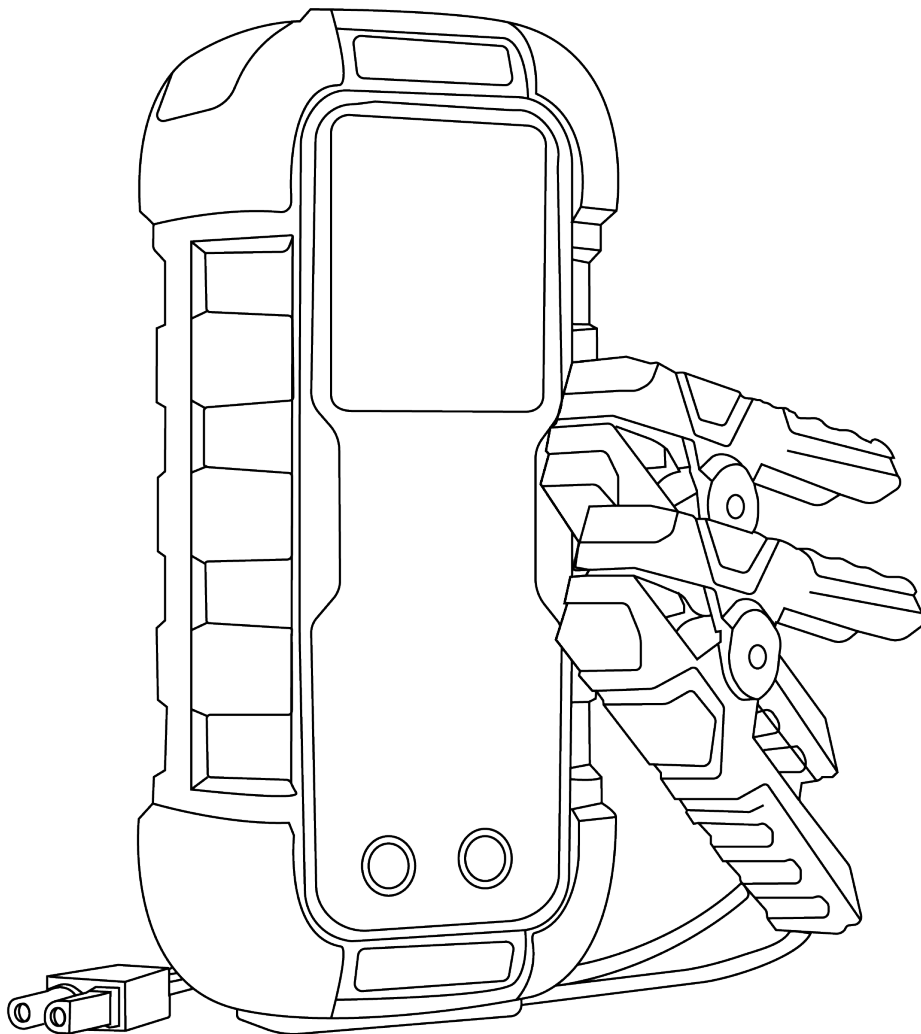




WATTSTUNDE

Handbuch für WATTSTUNDE Jump Starter





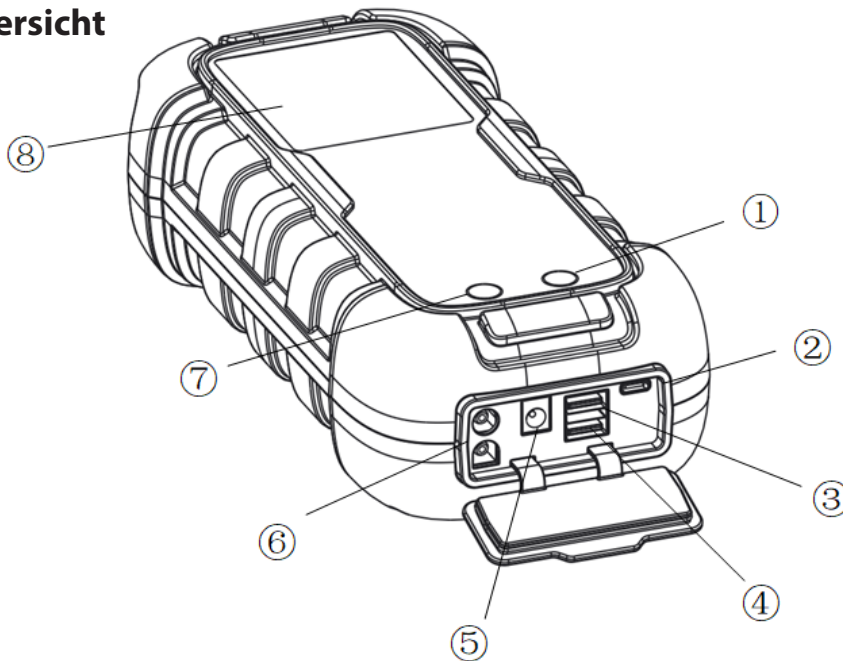
Handbuch Bitte unbedingt lesen!

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb einer unserer WATTSTUNDE Jump Starter.

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den WATTSTUNDE Jump Starter in Betrieb nehmen. Das Handbuch gibt Ihnen wichtige Hinweise für die Installation sowie den Gebrauch des Jump Starters.

1

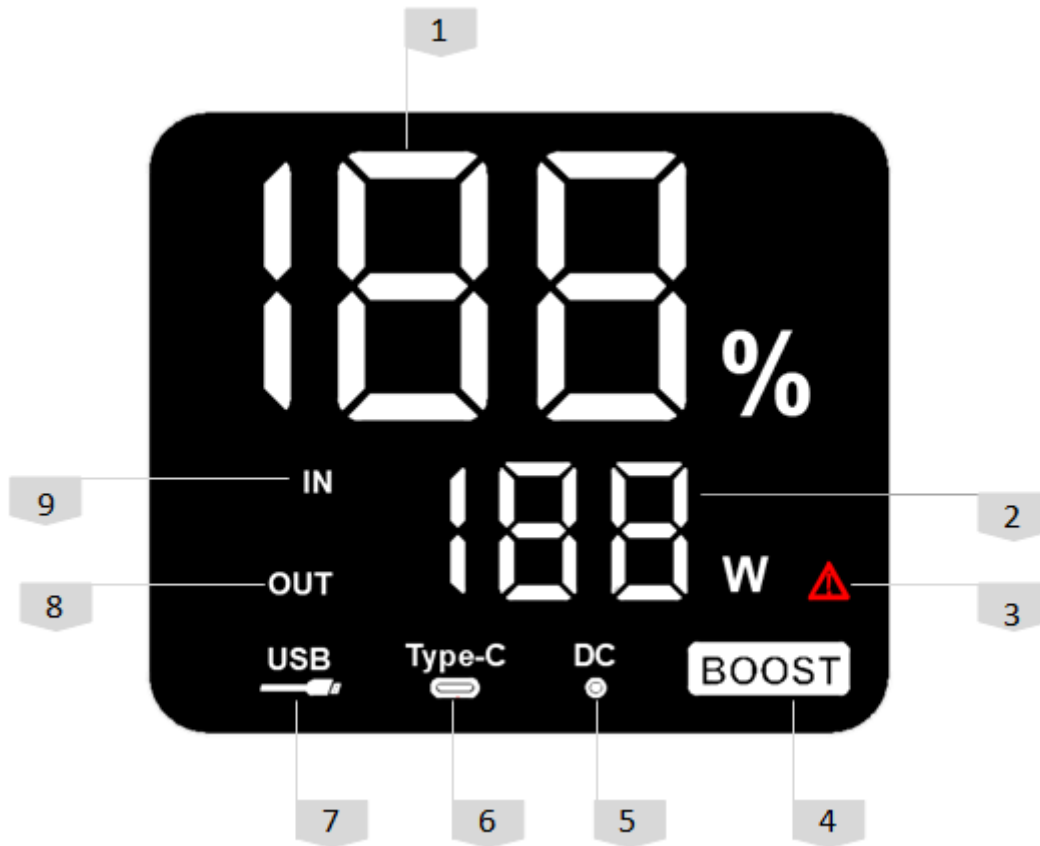
Produktübersicht



Nr.	Funktion	Operation
1	ON/OFF Taste (Multifunktional)	Drücken Sie die Taste, um die verbleibende Kapazität anzuzeigen. Drücken Sie lange auf die Taste, um die Taschenlampe ein- oder auszuschalten.
2	USB-C-Eingang und -Ausgang (PD45W)	Schnelles Laden/Entladen (PD45W Max).
3	USB-Ausgang 1 (QC 3.0)	Laden Sie Ihre Geräte (QC 3.0-kompatibel) mit 75 % höherer Geschwindigkeit auf.
4	USB-Ausgang 2 (QC 3.0)	Laden Sie Ihre Geräte (QC 3.0-kompatibel) mit 75 % höherer Geschwindigkeit auf.
5	DC-Ausgang	Laden Sie andere Produkte über einen Zigarettenanzünder auf.
6	EC 5-Anschluss	Stecken Sie den Stecker in den EC5-Anschluss, um dem Fahrzeug Starthilfe zu geben.
7	BOOST-Taste	Drücken Sie diese Taste, bevor Sie das Fahrzeug starten.
8	LCD-Bildschirm	Anzeige des Lade- und Entladestatus und des Starts der Klemme



LCD Display



Nr.	Anzeige
1	Prozentualer Anteil der Batteriekapazität: Prozentualer Anteil der Batterieladung/Entladung/Standby
2	Anzeige der Lade- und Entladeleistung
3	Alarm-Anzeige
4	BOOSTER-Taste: Bereit zur Starthilfe für das Fahrzeug
5	DC-Ausgangsanzeige
6	Typ-C Lade- und Entladeanzeige
7	USB-Ausgangsanzeige
8	Ausgangs-Anzeige
9	Eingangs-Anzeige



2

Erste Schritte

Aufladen des Produkts

1. Schließen Sie ein Ende des USB-C-Kabels an das Netzteil und das andere Ende an den USB-C-Eingang an, um den Ladevorgang zu starten.
2. Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um das Gerät einzuschalten. Während des Ladevorgangs werden der Prozentsatz der Akkukapazität und die Leistung angezeigt. Wenn der Akku vollständig geladen ist, schaltet sich der LCD-Bildschirm automatisch aus.
3. Ziehen Sie das Kabel ab, wenn keine Ladung erforderlich ist.

Anmerkung:

- Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass die Starthilfe vollständig aufgeladen ist.

Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel, um das Produkt aufzuladen. Wenn Sie das Produkt mit PD45W-Schnellladung aufladen möchten, müssen Sie einen PD45W-Adapter oder ein PD45W-Autoladegerät verwenden, um dies zu erreichen.

- Der Wandadapter ist nicht in der Verpackung enthalten.

Powerbank

1. Verbinden Sie das Produkt über ein USB-Kabel mit Ihren Smartphones, Tablets, Laptops oder anderen elektronischen Geräten.
2. Drücken Sie einmal auf die EIN/AUS-Taste, und das angeschlossene Gerät wird geladen.
3. Ziehen Sie das Kabel ab, wenn keine Ladung erforderlich ist.

LED-Taschenlampe

Drücken Sie die ON/OFF-Taste 3 Sekunden lang, um das Licht einzuschalten. Drücken Sie kurz auf die ON/OFF-Taste, um zwischen den Modi Dauerlicht, SOS, Blitzlicht und Aus zu wechseln.

Starthilfe für Ihr Auto

Anmerkung:

Dieses Produkt ist nur für 12-Volt-Fahrzeuge (bis zu 10,0 l Benzin- oder 8,0 l Dieselmotor) geeignet. Vergewissern Sie sich, dass die Batterieleistung der Starthilfe mehr als 50 % beträgt, bevor Sie sie zum Starten Ihres Fahrzeugs verwenden.

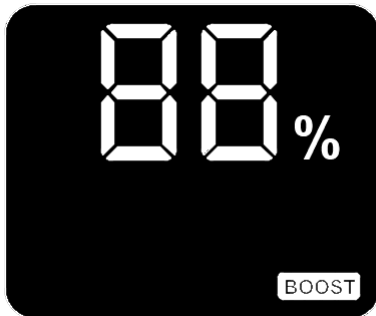
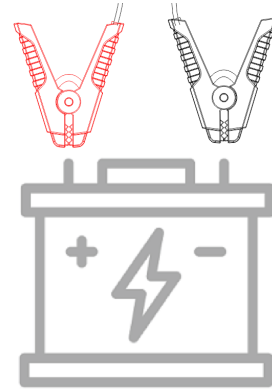


3

Inbetriebnahme

Schritt 1:

Stecken Sie den Stecker der Klemme vollständig in die Starthilfe. Schließen Sie die rote Klemme an den Pluspol (+) der Autobatterie und die schwarze Klemme an den Minuspol (-) der Autobatterie an.

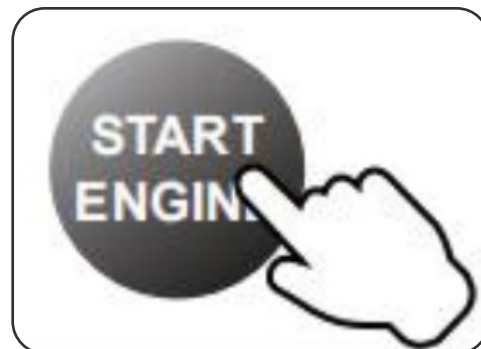


Schritt 2:

Drücken Sie die Taste ON/OFF und drücken Sie die Taste „BOOST“ so lange, bis das LCD-Display „BOOST“ anzeigt.

Schritt 3:

Starten Sie Ihr Fahrzeug.












4

Fehlerbehebung

Wenn eine der folgenden Situationen eintritt, gibt die Starthilfe einen Alarm aus und das Gerät schaltet den Schutz ein.

Modus ERROR	Situationen
 + Summeralarm + Nummer "9"	Verkehrte Verbindung. -Korrigieren Sie die Verbindung zwischen der Klemme und den Plus- und Minuspole der Batterie.
 + Summeralarm + Nummer "8"	Die Produkttemperatur ist zu niedrig oder zu hoch. -Eine Temperatur zwischen -20C° und +60C° herstellen.
 + Summeralarm + Nummer "7"	Überstromschutz. -Starten Sie das Fahrzeug nicht mehr, und der Sicherheitsmodus wird nach 30 Sekunden deaktiviert.
 + Summeralarm + Nummer "6"	Starten Sie das Fahrzeug mehr als 4 Mal innerhalb von 10 Minuten wird in den sicheren Modus gewechselt. -Starten Sie das Fahrzeug nicht mehr und der Sicherheitsmodus wird nach 10 Minuten beendet.
 + Summeralarm + Nummer "5"	Die beiden Klemmen sind kurzgeschlossen. -Prüfen Sie, ob zwei Klemmen miteinander verbunden sind oder ob beide Klemmen mit demselben Metallstück verbunden sind.
 + Summeralarm + Nummer "4"	Wenn die Spannung der externen Batterie höher ist als die Spannung der Starthilfe. -Klemmen Sie die Starthilfe und die Autobatterie ab.
 + Summeralarm + Nummer "3"	Die Spannung des Starthilfegeräts ist zu niedrig, um das Fahrzeug zu starten. -Bitte laden Sie die Starthilfe so bald wie möglich auf, um Schäden an der Batterie zu vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Verwenden Sie zum Starten des Fahrzeugs die Original-Batterieklemme.
2. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine Kabelklemme oder ein Kabel beschädigt ist.
3. Verbinden Sie nicht zwei Klemmen miteinander, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
Schließen Sie nicht beide Kabelklemmen an das gleiche Metallstück an.
Andernfalls wird die Starthilfe beschädigt.



6

Pflege und Wartung

1. Verwenden Sie das Produkt NICHT, um eine tiefenentladene Autobatterie zu starten.
2. Lagern Sie das Produkt an einem schattigen, gut belüfteten Ort.
3. Behandeln Sie das Produkt mit Sorgfalt und missbrauchen Sie es nicht. Vermeiden Sie es, das Produkt fallen zu lassen oder es wiederholt stark anzuschlagen.
4. Das Produkt darf NICHT zerlegt oder verändert werden.
5. Verwenden Sie KEINE Reinigungsmittel, um das Produkt zu reinigen.
6. Legen Sie die Produkte NICHT für längere Zeit in eine Umgebung mit hohen Temperaturen. Die Betriebstemperatur dieses Produkts beträgt -20 bis +60°C. Die Lagertemperatur des Produkts sollte 50°C nicht überschreiten.
7. Prüfen Sie den Batteriestand des Produkts mindestens einmal alle sechs Monate und laden Sie das Produkt rechtzeitig auf.
8. Halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern.

Spezifikationen

Modell	WS-JS
Kapazität	20000mAh/74Wh
Typ-C-Eingang (PD45W)	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/2.25A
Typ-C-Ausgang (PD45W)	5V/3A,9V/3A, 12V/3A, 15V/3A,20V/2.25A
USB-Ausgang 1	5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A
USB-Ausgang 2	5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A
Startstrom	1000A (Dauer: 1s)
Spitzenstrom	2000A (Dauer: 0,2s)
Kurzschlusschutz	Vorhanden
Schutz vor Überentladung	$\leq 13v \pm 0.3v$
Schutz vor Überhitzung	$> 65^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$
Schutz vor Verpolung	Vorhanden
Abmessungen (L*B*H)	243*113*66mm



FAQ

F: Wie schaltet man das Produkt aus?

A: Dieses Produkt schaltet sich automatisch aus, wenn keine Last erkannt wird oder wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

F: Wie lange dauert es, bis die Starthilfe vollständig aufgeladen ist?

A: Etwa 2 Stunden (bei Verwendung eines PD45W-Adapters) über den USB-C-Eingang.
Etwa 10 Stunden (bei Verwendung eines normalen Adapters) über den USB-C-Eingang.

F: Wie oft kann dieses Produkt das Fahrzeug mit voller Kapazität starten?

A: Etwa 20 Mal.


F: Wie oft kann dieses Produkt mein Mobiltelefon vollständig aufladen?

A: Es hängt von der Batteriekapazität Ihres Handys ab. Zum Beispiel, iPhone 14 kann vollständig geladen werden 4~5 mal.

F: Wie hoch ist die Lagertemperatur für dieses Produkt?

A: Die Starthilfe ist eine Lithium-Polymer-Batterie und arbeitet bei -20-60 °C . Wenn die Umgebungstemperatur höher als 60°C ist, kann die interne Struktur der Batterie beschädigt werden und die Batterie kann sich ausdehnen, was unsicher ist. Lagern Sie also Ihre Starthilfe nicht lange Zeit im Auto bei heißem Wetter.

F: Woher weiß ich, ob die Starthilfe richtig an das Fahrzeug angeschlossen ist?

A: Wenn die Batterieklemme an die Fahrzeugbatterie angeschlossen ist, drücken Sie die Taste „BOOST“. Die Klemme ist richtig angeschlossen, wenn das Symbol „BOOST“ auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn das Symbol  auf dem Bildschirm erscheint, überprüfen Sie bitte den Fehlermodus und bedienen Sie ihn mit der richtigen Aktion.

Inhalt des Pakets

- 1 x 20000mAh Starthilfe
- 1 x Batterieklemme
- 1 x USB C auf USB A Kabel
- 1 x USB C auf USB C Kabel
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x Tragetasche



WATTSTUNDE

Jump Starter

WATTSTUNDE GmbH
Bessemerstraße 3
21339 Lüneburg
info@wattstunde.de

Abschließende Hinweise:

Elektronische Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Recyceln Sie an entsprechenden Sammelstellen.

Informationen erhalten Sie auf Ihrer Behörde vor Ort oder bei Ihrem Händler.

Technische Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.

Urheberrecht @ WATTSTUNDE GmbH
Version Bedienungsanleitung v0723_de
Artikel: 305-3003

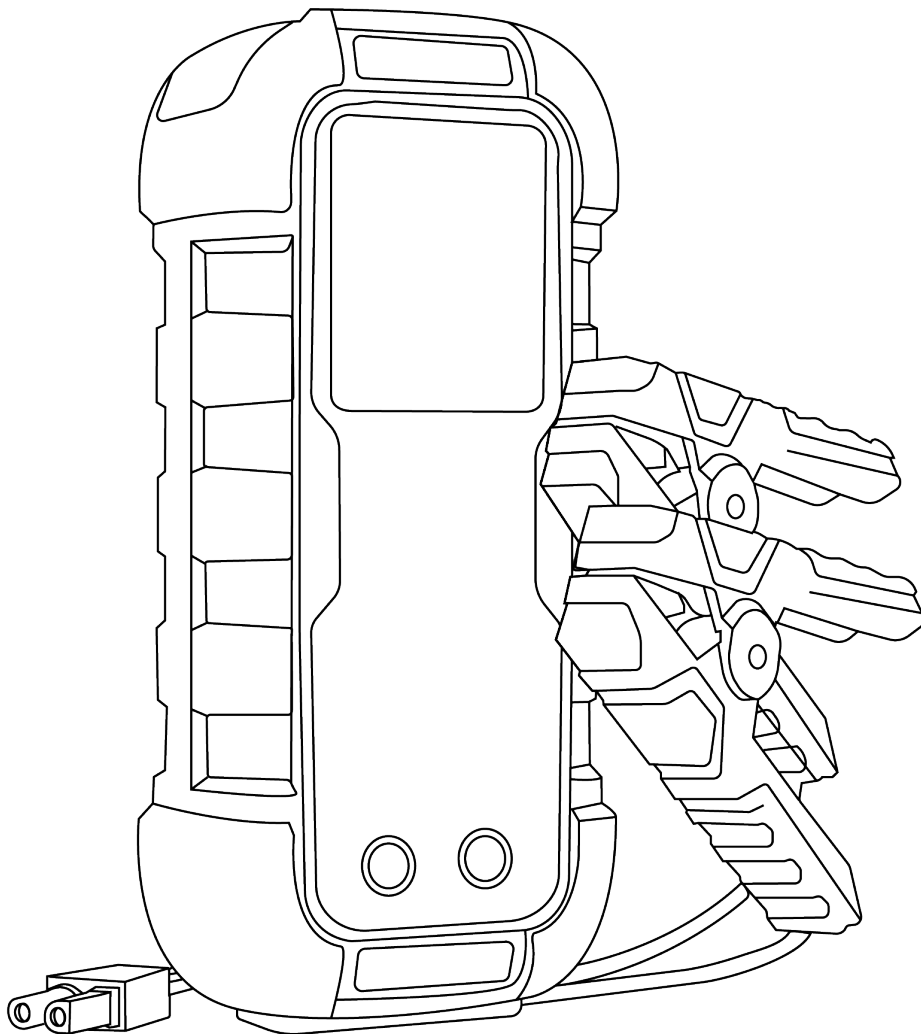


v0723



WATTSTUNDE

Manual
for
WATTSTUNDE
Jump Starter





Manual

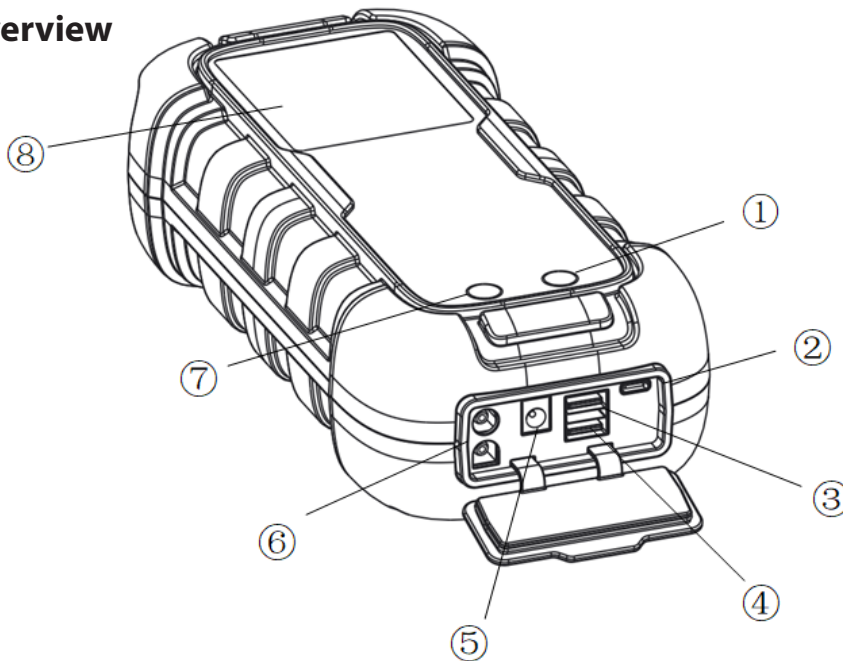
Please read!

Congratulations to your purchase of the WATTSTUNDE Jump Starter.

Please read this manual carefully before setting up and using the WATTSTUNDE Jump Starter. This manual will give you important details for the installation and the usage of your Jump Starters.

1

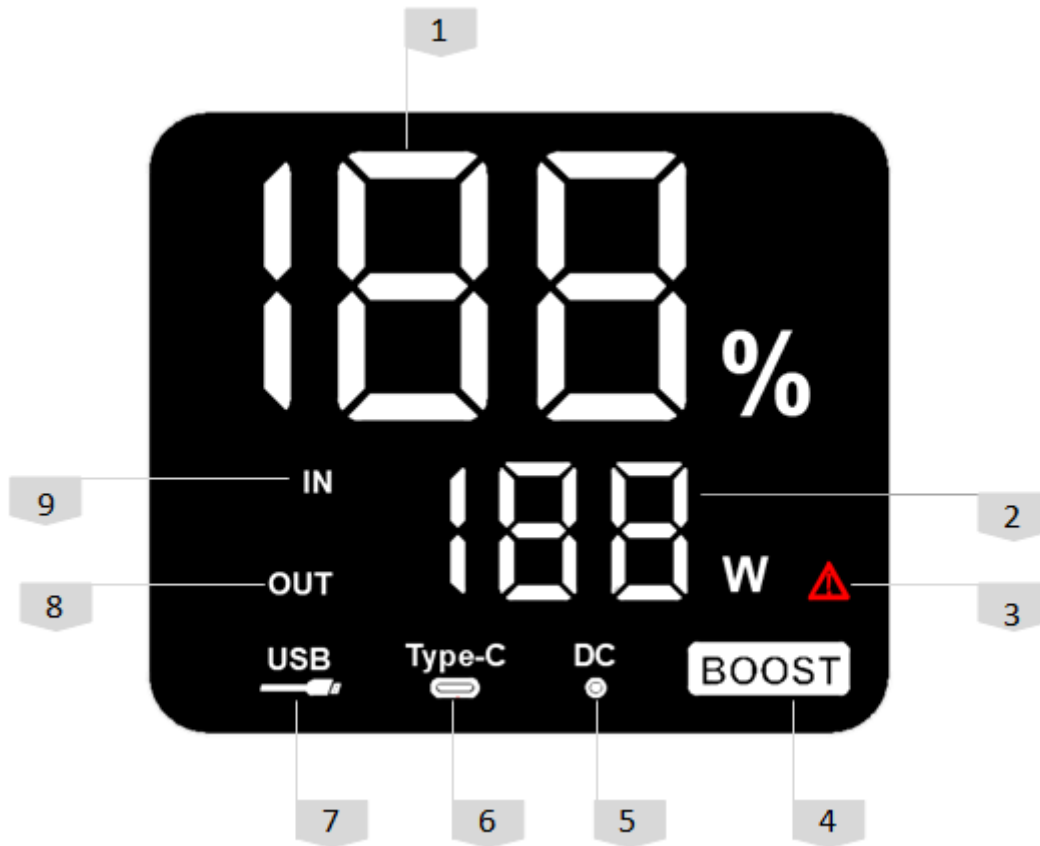
Product Overview



No.	Function	Operation
1	ON/OFF Button (Multifunctional)	Press the button to see the remaining capacity. Long press the button to turn on/off the flashlight.
2	USB C Input & Output (PD45W)	Fast charge/Discharge In/Out (PD45W Max).
3	USB Output Port 1 (QC 3.0)	Charge your devices (QC 3.0 compatible) faster, with 75% increase in speed.
4	USB Output Port 2 (QC 3.0)	Charge your devices (QC 3.0 compatible) faster, with 75% increase in speed.
5	DC Output port	Charge other products through a cigarette lighter.
6	EC 5 port	Insert the plug into the EC5 port to jump start the car.
7	BOOST Button	Press this button before starting the car.
8	LCD Screen	Charge and discharge status and clamp startup display



LCD Screen



No.	Display
1	Percentage of battery capacity: Percentage of battery charge/discharge/standby
2	Charging and discharging power display
3	Alarm prompt
4	BOOSTER button: Ready to jump start the vehicle
5	DC output display
6	Type-C charging and discharging display
7	USB output display
8	Output display
9	Input display



2

Getting Started

Charging the product

1. Connect one end of the USB C cable to the AC adapter and the other end to USB C input port to begin charging.
2. Press the ON/OFF button to turn on the product. When charging, the percentage of battery capacity and power will display. When the battery is fully charged, the LCD screen will turn off automatically.
3. Unplug the cable when no charge is required.

Note:

- When using product for the first time, please make sure that the jump starter is fully charged.
- Please use the provided USB C cable to charge the product.
- If you want to realize PD45W fast charging to charge the product, you need to use PD45W adapter or PD45W car charger to achieve.
- Wall adapter is not included in the package.

Power bank

1. Connect the product with your smart phones, tablets, laptops or other electronic devices via USB cable.
2. Press the ON/OFF button once and the connected device will start charging.
3. Unplug the cable when no charge is required.

LED flashlight

Long press ON/OFF button for 3 seconds to turn on the light. Press ON/OFF button shortly to switch modes among Solid, SOS, Flash and Off.

Jump start your car

Note:

This product is for 12V car (up to 10.0L petrol or 8.0L diesel engine) only. Check to make sure that battery power of jump starter is more than 50% before you use it to start your car.

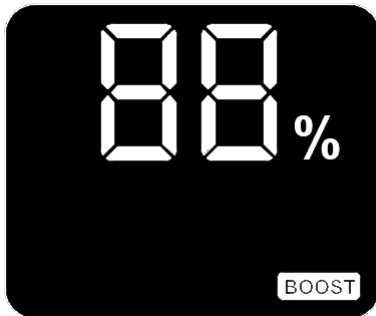
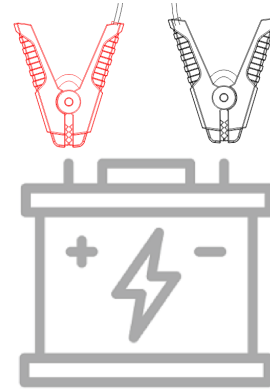


3

Starting up

Step 1:

Insert the plug of the clamp completely into the jump starter. Connect the red clamp to the positive terminal (+) of the car battery and connect the black clamp to the negative terminal (-) of the car battery.

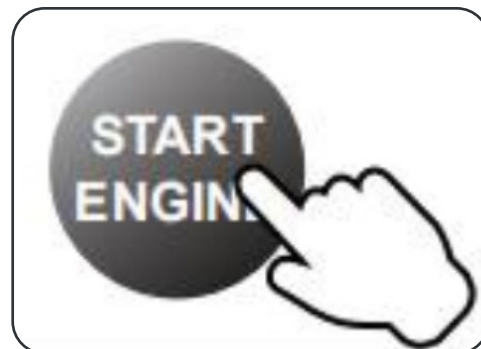


Step 2:

Press the ON/OFF button and long press "BOOST" button until the LCD screen displays „BOOST“.

Step 3:

Start your car.












4

Troubleshooting

If any of the following situations, the jump starter will alarm and the product turns protection on.

ERROR mode	Situations
 + Buzzer alarm + number "9"	Reverse Connection. -Correct the connection between the clamp and the positive and negative poles of the battery.
 + Buzzer alarm + number "8"	The product temperature is too low or too high. -Restore the temperature of the jump starter from -20°C to 60°C.
 + Buzzer alarm + number "7"	Over-current protection. -Stop starting the vehicle and the safe mode will disappear after 30 seconds.
 + Buzzer alarm + number "6"	Start the vehicle more than 4 times within 10 minutes is switched to safe mode. -Stop starting the vehicle and the safe mode will disappear after 10 minutes.
 + Buzzer alarm + number "5"	The two clamps are short-circuited. -Check whether two clamps together connect or connect both clamps to the same piece of metal.
 + Buzzer alarm + number "4"	When the external battery voltage is higher than the jump starter voltage. -Disconnect the jump starter and the car battery.
 + Buzzer alarm + number "3"	The Voltage of jump starter is too low to start the vehicle. -Please recharge the jump starter as soon as possible to prevent battery damage.

Cautions

1. Use the original battery clamp to start the car.
2. Do not use this unit if any cable clamp or cord is damaged.
3. Do not connect two clamps together when the product is turned on.
Do not connect both cable clamps to the same piece of metal.
Otherwise, the jump starter will be damaged.



6

Care and Maintenance

1. DO NOT use the product to start a deeply discharged car battery.
2. Store the product in a shaded, well-ventilated area.
3. Please handle the product with care and do not abuse it.
Avoid dropping or striking the product heavily and repeatedly.
4. DO NOT disassemble or modify the product.
5. DO NOT use detergents to clean the product.
6. DO NOT place the products in a high-temperature environment for long.
The operating temperature of this product is -20-60°C. The storage temperature of the product should not exceed 50°C.
7. Check the battery level of the product at least once every six months and charge the product in time.
8. Keep the product away from children and pets.

Specifications

Model	WS-JS
Capacity	20000mAh/74Wh
Type C input(PD45W)	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/2.25A
Type C output(PD45W)	5V/3A,9V/3A, 12V/3A, 15V/3A,20V/2.25A
USB output 1	5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A
USB output 2	5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A
Start current	1000A (last for 1s)
Peak current	2000A (last for 0,2s)
Short circuit protection	Effective
Over-discharge protection	$\leq 13v \pm 0.3v$
Over-temperature protection	$> 65^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$
Reverse polarity protection	Effective
Dimensions (L*W*H)	243*113*66mm



FAQ

Q: How to turn off the product?

A: This product will power off automatically when no load is detected or when charging is complete.

Q: How long does it take to fully charge the jump starter?

A: About 2 hours (by using a PD45W adapter) through the USB C input port.
About 10 hours (by using a normal adapter) through the USB C input port.

Q: How many times can this product start the vehicle with full capacity?

A: About 20 times.


Q: How many times can this product fully charge my cell phone?

A: It depends on the battery capacity of your cell phone.
For example, iPhone 14 can be fully charged 4~5 times.

Q: What is the storage temperature of this product?

A: The jump starter is a lithium polymer battery and operates at -20-60°C. If the ambient temperature is higher than 60°C, the internal structure of the battery may be damaged and the battery may expand, which is unsafe. So do not store your jump starter long time in car under a hot weather.

Q: How do I know if the jump starter is properly connected to the vehicle?

A: When the battery clamp is connected to the vehicle battery, press the "BOOST" button, the clamp is properly connected if the "BOOST" icon is displayed on the screen.
Please check the Error mode and operate it with proper action if  icon appears on the screen.

Package Contents

- 1 x 20000mAh Jump Starter
- 1 x Battery Clamp
- 1 x USB C to USB A Cable
- 1 x USB C to USB C Cable
- 1 x User Manual
- 1 x Carry Pouch



WATTSTUNDE

Jump Starter

WATTSTUNDE GmbH
Bessemerstraße 3
21339 Lüneburg
info@wattstunde.de

Final notes:

**Electronic devices are no household waste.
Recycle at the appropriate collection station.**

Information can be received at your local authorities or at your retailer. Technical changes reserved.

Copyright @ WATTSTUNDE GmbH
Version manual v0723_de
Item: 305-3003

