

## JUMP STARTER

User manual SP176



Thanks for choosing Strex! Read the manual carefully for correct and safe operation of the product. Always follow these instructions for safe usage.

If you have any questions about the product or encounter problems, you can contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl)

English

Dutch

# CONTENT

<b>OVER</b>	<b>4</b>
<b>BEOOGD GEBRUIK</b>	<b>5</b>
<b>VERPAKKINGSINHOUD</b>	<b>5</b>
<b>UITPAKKEN</b>	<b>5</b>
<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>	<b>7</b>
<b>PRODUCT ONDERDELEN</b>	<b>8</b>
<b>ALGEMENE INFORMATIE &amp; FUNCTIES</b>	<b>9</b>
<b>HOE DE JUMPSTARTER TE GEBRUIKEN</b>	<b>11</b>
Voertuig jumpstarten	11
Elektronische apparaten opladen	13
De Jump Starter opladen	15
Werking van de Zaklamp	16
<b>PROBLEMEN OPLOSSEN</b>	<b>16</b>
<b>VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES</b>	<b>16</b>
Algemene Apparaat Veiligheid	18
Personen & Gebruik	18
Elektronica	19
Oplaadkabel & Startkabels	19
Hitte & Koeling	20
Water	20
Veiligheid Tijdens Gebruik	21
Explosiegevaar	22
REINIGING	22
ONDERHOUD & SERVICE	22
OPSLAG & TRANSPORT	23
<b>AFVALVERWERKING &amp; RECYCLING</b>	<b>23</b>
Verwijdering van het Product	23
Verwijdering van de Batterij	24
Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal	24
<b>GARANTIE &amp; AANSPRAKELIJKHEID</b>	<b>25</b>

---

<b>ABOUT</b>	<b>26</b>
<b>INTENDED USE</b>	<b>27</b>
<b>PACKAGE CONTENTS</b>	<b>27</b>
<b>UNPACKING</b>	<b>27</b>
<b>TECHNICAL DATA</b>	<b>29</b>
<b>PRODUCT PARTS</b>	<b>30</b>
<b>GENERAL INFORMATION &amp; FEATURES</b>	<b>31</b>
<b>HOW TO USE THE JUMP STARTER?</b>	<b>33</b>
Jump Starting Vehicles	33
Charging Electronic Devices	35
Charging the Jump Starter	37
Flashlight Operation	38
<b>TROUBLESHOOTING</b>	<b>38</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>38</b>
General Device Safety	40
Persons & Use	40
Electronics	41
Charger Cable & Jumper Cables	41
Heat & Cooling	42
Water	42
Safety During Use	43
Explosion Hazard	44
<b>CLEANING</b>	<b>44</b>
<b>MAINTENANCE &amp; SERVICE</b>	<b>44</b>
<b>STORAGE &amp; TRANSPORT</b>	<b>45</b>
<b>DISPOSAL &amp; RECYCLING</b>	<b>45</b>
Device Disposal	45
Battery Disposal	46
Packing Material Disposal	46
<b>WARRANTY &amp; LIABILITY</b>	<b>47</b>



## WAARSCHUWING:

Deze handleiding hoort bij de **STREX** Jumpstarter en bevat belangrijke informatie over de installatie, veiligheid en het gebruik. Lees de handleiding zorgvuldig door en volg de instructies en waarschuwingen om te zorgen voor je eigen veiligheid en de veiligheid van anderen.

Bewaar de handleiding voor verder gebruik. Zorg ervoor dat je deze handleiding bijsluit wanneer je dit product doorgeeft aan derden.

De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie en kunnen lichtjes afwijken van het product. Gebruik het werkelijke product als referentie.

## OVER

Bedankt voor het kiezen van een **STREX** product. Om een juist en veilig gebruik van het product te garanderen, dien je de handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen. Volg altijd de instructies om schade of letsel te voorkomen.

Ons product voldoet aan de volgende wettelijke nationale en Europese eisen:

Verklaring van overeenstemming: Wij, de fabrikant/importeur, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de vereiste richtlijnen die op dit product van toepassing kunnen zijn.

## CE RoHS

- **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse "Conformite Europeenne") bevestigt dat een product voldoet aan de EU-eisen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, die de veiligheid van de consument garanderen.
- **Conform RoHS:** De RoHS-richtlijn 2015/863/EU (van het Engelse Restriction of Hazardous Substances - beperking van gevaarlijke stoffen), is een EU-richtlijn met als doel het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken. Iedere lidstaat van de EU moet een eigen wet aannemen om deze richtlijn in te voeren. Als een product RoHS-gecertificeerd is, bevestigt dit dat het aandeel gevaarlijke of moeilijk te verwijderen stoffen beperkt is tot het maximaal toegestane.

Heb je vragen, opmerkingen of problemen bij het gebruik van het product, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

**Wij wensen je veel plezier met je aankoop!**

# BEOOGD GEBRUIK

De **STREX** Jump Starter is een draagbaar apparaat dat voorzien is van een batterij met startkabels. De Jump Starter beschikt over een kleine krachtige batterij die op één moment veel stroom kan afgeven om een voertuigbatterij op te starten. Hierdoor krijgt jouw auto-, vrachtwagen-, motor of bootbatterij een schok waardoor deze batterij weer tot leven komt. Deze starthulp kan ook dienst doen als powerbank, zaklamp of SOS noodlicht. Er zijn geen andere toepassingen voor dit product.

Gebruik de Jump Starter alleen zoals beschreven is in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als ongepast beschouwd en kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. **STREX** is niet aansprakelijk voor schade of letsel die het gevolg is van onjuist of onzorgvuldig gebruik.

# VERPAKKINGSINHOUD

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

- Jump Starter: 1 stuk
- Startkabels: 1 stuk
- 4-in-1 USB oplaadkabel: 1 stuk
- Oplader: 1 stuk
- Auto-oplader: 1 stuk
- 8-in1 laptop adapters & oplaadkabel: 1 set
- Koffer: 1 stuk
- Handleiding: 1 stuk

# UITPAKKEN

Haal alles uit de verpakking en controleer op beschadigingen. Als dit het geval is, gebruik of installeer de jumpstarter dan niet. Wees zeer voorzichtig bij het openen van de verpakking om schade aan het product te voorkomen.

Vergelijk alle onderdelen met de verpakkingeninhoud. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

Laat het verpakkingsmateriaal en de montageaccessoires niet achteloos rondslingeren. Het kan gevaarlijk speelgoed worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de jumpstarter geïnstalleerd is en werkt.



## WAARSCHUWING: PLASTIC ZAKKEN.

Houd plastic zakken en folies uit de buurt van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen!

Dunne folies kunnen aan de neus en mond blijven plakken en de ademhaling belemmeren.



## WAARSCHUWING: KLEINE ONDERDELEN.

Bevat kleine onderdelen, niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar of personen die de neiging hebben niet-eetbare voorwerpen in de mond te stoppen.

Kleine onderdelen kunnen worden ingeslikt of vast komen te zitten in de luchtpijp en verstikkingsgevaar opleveren. Als algemene richtlijn geldt dat verstikkingsgevaar alles is met kleine onderdelen met een diameter van minder dan 31 mm en een lengte van 57 mm.



## WAARSCHUWING: WURGGEVAAR.

Kabels, snoeren of koorden die langer zijn dan 18 cm (7 inch) kunnen schadelijk zijn voor baby's en zeer jonge kinderen.

Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met de riem. Laat de Anti Blafband niet rondslingeren.

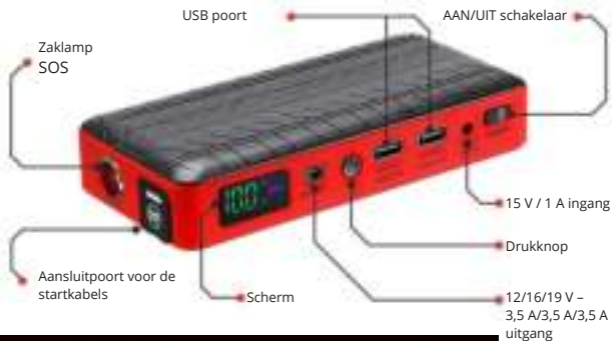


# TECHNISCHE GEGEVENS

## Details

<b>Product</b>	Jump Starter
<b>Product type</b>	SP176
<b>Merk</b>	STREX
<b>Kleur</b>	Rood & Zwart
<b>Batterij capaciteit</b>	18.000 mAh (Lithium-Ion)
<b>Uitgangsspanning</b>	12 V
<b>Ingangsspanning</b>	15 V / 1 A
<b>Uitgangspoorten</b>	- USB dc 5 V 2,1 A - Auto Jump Starter 12 V - Elektronisch 12/16/19 V - 3,5 A/3,5 A/3,5 A
<b>Oplaadmodus</b>	CC/CV 15 V / 1 A (Constante stroom/constante spanning)
<b>Startstroom</b>	500 A (<2 s)
<b>Piekstroom</b>	1000 A
<b>Cyclusleven</b>	1000 cycli @ 80% ontlading
<b>Toepassingstemperatuurbereik:</b>	-20°C tot +70°C. (De celprestaties kunnen afnemen bij lage temperaturen.)
<b>Oplaadtijd</b>	3-4 uur (met de oplader)
<b>Scherm</b>	LCD
<b>Zaklamp Bedrijfstijd (indien volledig opgeladen)</b>	- 48 uur (Continu aan) - 72 uur (knipperend)
<b>Lengte startkabels</b>	340 mm
<b>Afmetingen</b>	160 x 75 x 30 mm (L x B X H)
<b>Gewicht</b>	385 g
<b>Certificaten</b>	CE, RoHS

# PRODUCT ONDERDELEN





# ALGEMENE INFORMATIE & FUNCTIES

Deze Jump Starter is geschikt voor het starten van de meeste 12 V-benzinemotoren tot 8,0 l benzine en 6,0 l diesel, inclusief 4- en 6-cilindermotoren en inline-motoren. Het kan ook worden gebruikt als een extra powerbank voor jouw elektronische apparaten.

Het apparaat heeft 1 auto-batterijklemaansluiting (12 V), 2 USB-uitgangen (5 V / 2,1 A), 1 DC4.0-uitgang (12 V, 16 V, 19 V) en een zaklamp. Met het LED-scherm lees je de status duidelijk en gemakkelijk af.



## Lithium batterij

De Jump Starter is gebouwd met een hoogwaardige Lithium-Ion batterij. Met een capaciteit van 18.000 mAh start dit draagbare apparaat een voertuig in één poging en gaat het ongeveer 1000 volledige cycli mee.



## Startkabels

Uitgerust met 340 mm lange startkabels, maakt de Jump Starter het boosten van een voertuig niet alleen heel gemakkelijk en intuïtief, maar ook uiterst veilig.



## Krachtige LED-zaklamp

Noodgevallen gebeuren soms 's nachts en werken in het donker is erg moeilijk. In de Jumper Starter zit een krachtige LED-zaklamp. Gebruik deze zaklamp om je werkplek te verlichten.



## Draagbare Powerbank

Een lege batterij van een mobiele telefoon kan in noodgevallen net zo ernstig zijn als een lege auto-batterij. De Jump Starter heeft twee USB-poorten zodat je urenlang je elektronica kunt opladen.



## Ultralicht en klein

Met een gewicht van 385 g en iets groter dan een mobiele telefoon, past de Jump Starter gemakkelijk overal.



## Multifunctioneel

Hoewel oorspronkelijk ontworpen om een lege batterij op te starten, kan dit apparaat voor andere doeleinden worden gebruikt. Of je nu je mobiele telefoon of elektronica moet opladen in de auto of een zaklamp nodig hebt, de STREX Jump Starter kan het allemaal.



### **Plug & Play**

Zet gewoon het apparaat aan, sluit de klemmen aan op jouw auto-batterij en zet jouw auto aan! Je bent binnen enkele minuten weer op weg.



### **Snel en gemakkelijk opladen**

Het opladen van de Jump Starter is net zo eenvoudig als het opladen van jouw mobiele telefoon.

Een volledige lading duurt slechts enkele uren.

De Jump Starter wordt geleverd met een oplader voor thuis en in de auto.

# HOE DE JUMPSTART TE GEBRUIKEN

## VOERTUIG JUMPSTARTEN

- De Jump Starter is ontworpen om de batterij van een voertuig die ongewild leeg of verzwakt is, weer op te peppen. Deze Jump Starter mag geen voertuig starten met een batterij die helemaal leeg of beschadigd is.
- Lees voordat je probeert jouw voertuig te starten de gebruikershandleiding van jouw voertuig om er zeker van te zijn dat er geen specifieke stappen nodig zijn.
- Laat de motor niet langer dan 4 ononderbroken seconden draaien terwijl de Jump Starter op de batterij is aangesloten. Als de motor niet aanslaat of start, is er mogelijk een ander probleem dan een lege batterij.
- Als het voertuig niet onmiddellijk start, wacht dan 1 minuut om de Jump Starter te laten afkoelen. **Probeer het voertuig niet opnieuw te starten na drie opeenvolgende pogingen, omdat dit de Jump Starter kan beschadigen.** Controleer jouw voertuig op andere mogelijke redenen waarom het niet opnieuw start.



- ①
  - Zorg ervoor dat de Jump Starter  $\geq 30\%$  vermogen heeft. Wanneer minder dan 30%, gebruik de Jump Starter dan niet om een voertuig te starten.
  - Sluit het apparaat niet aan op een voertuigbatterij met een spanning  $> 12V$ .
  - Haal de autosleutel uit het contact.



- ②
  - Plaats de batterijklem aan het uiteinde van de startkabels naar de Jump Starter.



- ③
- Sluit de rode klem aan op de pluspool (+) van de voertuigbatterij en de zwarte klem op de minpool (-).
  - Zorg ervoor dat je jouw klem afstelt voor maximaal contact aan beide zijden van de klem. Controleer altijd of de klemmen goed zijn aangesloten.
  - Zorg er bij het gebruik van de klemmen voor dat de positieve en negatieve polen elkaar niet raken. Dit kan vonken veroorzaken en leiden tot veiligheidsrisico's en kortsluiting in de Jump Starter.



- ④
- Zet de jumpstarter aan. Steek de autosleutel weer in het contact en start de auto.
  - Als de auto na 3 pogingen niet kan worden gestart, moet je de startkabels loskoppelen van de Jump Starter en het voertuig. **Wacht minimaal 1 minuut** en herhaal dan de bovenstaande stappen.



- ⑤
- Wanneer het voertuig is gestart, zet je eerst de jumpstarter uit. Hierna verwijder je eerst de startkabels van de Jump Starter en verwijder je daarna de rode en zwarte klemmen van de voertuigbatterij.
  - Laat de motor van het voertuig enige tijd draaien.
  - Na het starten van een voertuig wordt aanbevolen om de Jump Starter op te laden voordat je deze opnieuw gebruikt.

## ELEKTRONISCHE APPARATEN OPLADEN

### a. Mobiele Telefoons/Tablets

---



- ① • Kies een geschikte mobiele telefoonaansluiting.




- ② • Steek de USB-A-connector van de oplaadkabel in een 5 V / 2,1 A-uitgang van de Jump Starter.



- ③ • Steek de connector aan de andere kant van de oplaadkabel in de USB-ingang van jouw mobiele telefoon of tablet.



- ④ • Schakel naar de "ON" positie, druk daarna  kort op , en jouw apparaat wordt opgeladen.

## b. Laptops

---



- ① • Kies een geschikte aansluiting voor je laptop.




- ② • Steek de oplaadkabel van de laptop in de laptopuitgang van de Jump Starter.



- ③ • Steek het andere uiteinde van de oplaadkabel in jouw laptop



- ④ • Schakel naar de "ON" positie, druk daarna kort op  en jouw apparaat wordt opgeladen.

### c. PlayStation Portable (PSP)

---

Volg de stappen in a) Mobiele telefoons/tablets.

### d. Digitale Camera's/DVD

---

Volg de stappen in a) Mobiele telefoons/tablets.

## De Jump Starter opladen

### a. Met de oplader

---



- Neem de oplader.



- Steek de DC-connector aan het uiteinde van de opladerkabel in de 15 V / 1 A-ingang van de Jump Starter.



- Steek de stekker van de oplader in een 230 V / 50 Hz stopcontact. Als het indicatielampje knippert, wordt het apparaat opgeladen.




### a. Met de auto-oplader

---

- ① Neem de auto-oplader.
- ② Steek de DC-connector aan het uiteinde van de auto-oplaadkabel in de 15 V / 1 A-ingang van de Jump Starter.
- ③ Steek de auto-oplader in het stopcontact van de sigarettenaansteker van jouw auto. Als het indicatielampje knippert, wordt het apparaat opgeladen.

## Werking van de Zaklamp



- Houd  3 seconden ingedrukt om de zaklamp te in te schakelen.
- Druk  opnieuw om naar SOS knipperend te gaan.
- Druk  opnieuw om de zaklamp uit te schakelen.

## PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen reactie bij het indrukken van de drukknop.	De laagspanningsbeveiliging van de Jump Starter is geactiveerd.	Laad het apparaat op met een oplader of auto-oplader om de bescherming te deactiveren.
De Jump Starter wordt automatisch uitgeschakeld wanneer meerdere elektronische apparaten tegelijk worden opgeladen.	De overstroombeveiliging van de Jump Starter is geactiveerd.	Laad de elektronische apparaten afzonderlijk op met verschillende USB-uitgangen, maar houd de totale uitgangsstroom binnen 3,5 A.

Zorg ervoor dat de startkabel klemmen altijd goed op de accupolen zijn bevestigd. Als de klemmen niet goed zijn bevestigd kan de jumpstarter niet genoeg kracht genereren om de accu te jumpstarten

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



**LEES** de gebruikersinstructies aandachtig en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als je de veiligheidsinstructies en informatie over het juiste gebruik in deze handleiding niet opvolgt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie. Neem ook de waarschuwingen of veiligheidsvoorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding in acht.



**JOUW VERANTWOORDELIJKHEDEN:**

Batterijen kunnen mensen, vooral kinderen, blootstellen aan gevaren die ernstig letsel of de dood kunnen veroorzaken. Het gebruik van batterijen kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet beperkt tot, letsel, brand en schade aan het elektrische systeem. Deze veiligheidsinstructies zijn bedoeld om je de informatie te geven die je nodig hebt om de **STREX** Jump Starter te gebruiken en om dergelijke gevaren te voorkomen. Gezond verstand en respect voor het apparaat helpen het risico op letsel te verminderen.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheidsinstructies, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

## Algemene Apparaat Veiligheid

- Gebruik de Jump Starter niet voor een ander doel dan waarvoor het bedoeld is (zie het hoofdstuk "BEOOGD GEBRUIK").
- De Jump Starter is alleen ontworpen en bedoeld voor privégebruik en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.
- De Jump Starter is bedoeld voor gebruik binnenshuis, maar kan bij droog weer ook buiten gebruikt worden (het apparaat is niet waterdicht). Het wordt aanbevolen om het apparaat bij gebruik buitenshuis gedurende langere tijd niet in direct zonlicht te plaatsen.
- Ga voorzichtig met het apparaat om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen het apparaat beschadigen.
- Plaats de Jump Starter niet op een onstabiel oppervlak. Dit kan leiden tot vallen en kan storingen veroorzaken.
- Plaats de Jump Starter niet onder mechanische belasting.
- Het apparaat moet correct en veilig zijn aangesloten. Volg de instructies om mogelijk schade/letsel te voorkomen (zie hoofdstuk HOE DE JUMPSTARTER TE GEBRUIKEN?).
- Gebruik nooit accessoires die niet door de producent worden aanbevolen. Ze kunnen een gevaar vormen voor de gebruiker en het apparaat beschadigen.
- Steek nooit een voorwerp in een invoer- of uitvoerpoort. Het object kan kortsluiten. Elk metaal dat in contact komt met de startkabelpoort kan kortsluiting veroorzaken. Kortsluiting van dit product zal de batterij van de Jump Starter beschadigen en kan persoonlijk letsel of brand veroorzaken.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het gebruik van de schakelaar of de drukknop op de Jump Starter.
- Oefen geen overmatige kracht uit op het scherm en raak het scherm niet aan met scherpe voorwerpen.
- Laat de ingeschakelde Jump Starter niet onbeheerd achter. Bij gebruik in de buurt van kleine kinderen is nauw toezicht noodzakelijk.
- Houd omstanders op afstand. Kinderen, toeschouwers en voorbijgangers moeten voor hun eigen veiligheid de toegang tot het werkgebied worden ontzegd.
- Als het niet meer mogelijk is om de Jump Starter veilig te gebruiken, stel het apparaat dan buiten gebruik en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. Een veilige werking kan niet langer worden gegarandeerd als het apparaat:
  - zichtbaar beschadigd is,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere perioden in slechte omgevingsomstandigheden is opgeslagen of
  - is blootgesteld aan ernstig transport gerelateerde belastingen.

## Personen & Gebruik

- De Jump Starter is geen speelgoed. Houd en bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen
- Het apparaat mag alleen door volwassenen worden gebruikt.
- De Jump Starter kan worden gebruikt door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en ze de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen.
- Gebruik het apparaat nooit als je zich slaperig voelt of als je stoffen hebt ingenomen die jouw reactietijd verkorten (zoals pijnstillers of alcohol).
- Wees permanent alert. Let op wat je aan het doen bent. Ga verstandig te werk. Gebruik de Jump Starter niet, als je niet geconcentreerd bent.

## Elektronica

- Je mag de Jump Starter niet reconstrueren, repareren of demonteren. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.
- Controleer het apparaat af en toe op beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als de Jump Starter, de startkabels of de oplaadkabel tekenen van beschadiging vertonen.
- De Jump Starter kan niet worden gebruikt als oplader voor een voertuigbatterij.
- De Jump Starter mag alleen worden gebruikt als noodstroomvoorziening en kan niet worden gebruikt in plaats van een voertuigbatterij.
- Start een voertuig niet via een jumpstart terwijl de Jump Starter wordt opgeladen.
- Laad de Jump Starter niet direct op na gebruik of als deze nog heet is. Laat hem eerst afkoelen.
- Om schade aan de oplader en/of de Jump Starter te voorkomen, moet je ervoor zorgen dat jouw stopcontact de juiste voeding voor de oplader levert.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Haal de oplader uit het stopcontact als je het apparaat niet gebruikt en voordat je de Jump Starter reinigt.
- Forceer de stekker van de oplader nooit in een stopcontact; als het niet gemakkelijk in het stopcontact past, gebruik het dan niet meer. Zorg er altijd voor dat de stekker van jouw oplader goed in het stopcontact zit.
- Het is normaal dat de oplader een beetje warm aanvoelt; een losse passing tussen het stopcontact en de stekker van de oplader kan echter leiden tot oververhitting en vervorming van de stekker. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om het losse of versleten stopcontact te vervangen.
- Om de oplader los te koppelen, pak je de opladerbehuizing vast en trek je de oplader uit het stopcontact.
- Als de stroom uitvalt tijdens het gebruik, zet het apparaat dan onmiddellijk uit en trek de stekker van de oplader uit het stopcontact.
- Als er rook, vuur, geur of een vreemd geluid uit jouw apparaat komt, moet je het apparaat uitschakelen en contact opnemen met een servicecentrum.
- Trek om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact bij onweer.

## Oplaadkabel & Startkabels

- Wijzig de kabels niet.
- Controleer de kabels regelmatig op beschadigingen. Gebruik nooit een kabel als er tekenen van beschadiging zijn.
- Raak een kabel niet aan als deze beschadigd is. Een beschadigde kabel kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken.
- Om risico's te voorkomen, mogen beschadigde kabels alleen worden vervangen door de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen professionele werkplaats of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon.
- Trek nooit een kabel uit de aansluiting door aan de kabel te trekken. Trek altijd aan de connector.
- Wikkel nooit een kabel om het apparaat.

- Zorg ervoor dat je niet over een kabel struikelt.
- Laat een kabel niet over de rand van een tafel of aanrecht hangen.
- De kabels mogen niet geknikt, bekneld of gedraaid worden.
- Zorg ervoor dat de kabels niet worden bekneld, gebogen, beschadigd door scherpe randen of onder mechanische spanning komen te staan.
- Vermijd overmatige thermische belasting van de kabels door extreme hitte of kou. Kinderen kunnen verstrikt raken bij het spelen met een kabel (gevaar voor verwurging). Kabels zijn geen speelgoed.

## Hitte & Koeling

- Dek het apparaat niet af terwijl het in werking is, omdat dit kan leiden tot oververhitting van de Jump Starter. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsel.
- Zorg voor een goede ventilatie rondom het apparaat.
- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen en in of nabij gebieden waar de omgevingstemperatuur relatief hoog is (bijv. fornuizen of andere warmtebronnen). Gebruik het apparaat nooit in de buurt van open vuurbronnen (zoals brandende kaarsen) of op hete oppervlakken.
- De Jump Starter is ontworpen om het beste te werken bij normale omgevingstemperaturen tussen 0 °C en 35 °C en te worden bewaard bij temperaturen tussen 0 °C en 45 °C. De Jump Starter kan beschadigd raken en de levensduur van de batterij kan verkorten als het apparaat buiten deze temperatuur bereiken wordt bewaard of gebruikt. Stel je apparaat niet bloot aan dramatische veranderingen in temperatuur. Bewaar je apparaat niet in een hete auto of gedurende langere tijd in direct zonlicht.
- Gebruik het apparaat alleen in een gematigd klimaat (niet in een tropisch klimaat).

## Water



### **WAARSCHUWING:**

Dit apparaat is niet waterdicht.

- Gebruik de Jump Starter nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan leiden tot elektrische schokken of kortsluitingen.
- Gebruik de Jump Starter niet in of nabij een bad, douche, zwembad of een met water gevulde container, zoals bijv. een wasbak.
- Niet gebruiken in natte omgevingen en niet onderdompelen in vloeistof. Giet nooit vloeistoffen boven of in de buurt van de Jump Starter. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken! Als er toch vloeistof in de behuizing komt, schakel de Jump Starter dan onmiddellijk uit.
- Let erop dat het apparaat op een droge ondergrond staat.

# Veiligheid Tijdens Gebruik

## a) Voorbereiding

- Controleer of de spanning van de batterij overeenkomt met die van de Jump Starter.
- Reinig de batterijpolen voordat je ze op de Jump Starter aansluit. Laat corrosie niet in contact komen met de ogen.
- Plaats de Jump Starter niet in de motorruimte of in de buurt van de batterij. Plaats het apparaat zo ver weg als de startkabels toestaan.

## b) Bescherm Jezelf

- Overweeg om iemand dichtbij genoeg of binnen het bereik van jouw stem te hebben om je te helpen wanneer je in de buurt van een batterij werkt.
- Onder extreme omstandigheden kan batterijlekkage optreden. Veeg de vloeistof voorzichtig af met een doek en vermijd huidcontact.
- Draag altijd een veiligheidsbril bij het gebruik van dit product: contact met batterijzuur kan blindheid en/of ernstige brandwonden veroorzaken. Houd rekening met de eerstehulpprocedures in geval van accidenteel contact met batterijzuur.
- Zorg dat er voldoende vers water en zeep in de buurt is voor het geval batterijzuur in contact komt met de huid. Als batterijzuur in contact komt met de huid, spoel dan onmiddellijk af met water en was daarna grondig met water en zeep. Als roodheid, pijn of irritatie optreedt, zoek dan onmiddellijk medische hulp. 19
- Verwijder persoonlijke metalen voorwerpen zoals ringen, armbanden, halskettingen en horloges wanneer je met een voertuigbatterij werkt. Een voertuigbatterij kan een kortsluitstroom produceren die hoog genoeg is om een ring of iets dergelijks van een metaal te lassen, waardoor ernstige brandwonden ontstaan.
- Laat batterijzuur nooit in contact komen met de Jump Starter.

## c) Ondersteunde batterijtypes

- Met de STREX Jump Starter kun je alle 12 volt AGM- (met elektrolytabsorberende glasmat), GEL (met gelijf-elektrolyt) en loodzuurbatterijen starten.
- De Jump Starter is niet geschikt voor het gebruik met elektrische voertuigen die een ingebouwde oplaadbare batterij hebben.
- Gebruik de Jump Starter niet op een beschadigde of bevroren batterij!

## d) Eerste hulp



**WAARSCHUWINGEN:** Gevaar voor chemische brandwonden! Bescherm jouw ogen en huid tegen corrosie door zuren bij contact met de batterij! Gebruik een zuurbestendige veiligheidsbril, kleding en handschoenen!

- Als batterijzuur in aanraking komt met huid of kleding, was dan onmiddellijk met water en zeep gedurende minstens 10 minuten en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Als batterijzuur in contact komt met jouw ogen, spoel dan onmiddellijk jouw ogen, gedurende minimaal 15 minuten, en zoek onmiddellijk medische hulp.

## Explosiegevaar

- Gebruik de Jump Starter niet in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.
- Zorg ervoor dat de plusklem niet in contact komt met brandstofleidingen (bijv. benzineleiding)!

## REINIGING

- Schakel de stroom uit voordat je gaat reinigen. Reinig nooit tijdens het gebruik van de Jump Starter.
- Een zachte droge doek wordt aanbevolen voor het reinigen van de buitenkant van de Jump Starter.
- Pas op dat je tijdens het reinigen niet te veel druk uitoefent op het scherm, de schakelaar of de drukknop.
- Dompel de Jump Starter niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om het apparaat met water af te spoelen, om te voorkomen dat het water in het elektrische circuit lekt en storingen veroorzaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen binnendringen of de functionaliteit kunnen aantasten.
- Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, staalwol of andere schurende voorwerpen.
- Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen.

## ONDERHOUD & SERVICE

- De Jump Starter heeft geen onderhoud nodig.
- Je mag de Jump Starter niet reconstrueren, zelf repareren of demonteren.
- Controleer regelmatig op beschadigingen en ernstige slijtage.



### WAARSCHUWINGEN:

- Probeer de Jump Starter niet te openen voor onderhoud. Het verwijderen van de behuizing of een onjuiste hermontage kan elektrische schokken, schade, kortsluitingen of brand veroorzaken.
- Als je om welke reden dan ook de behuizing opent, vervalt de garantie. De Jump Starter bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons mailadres [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl). Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.

## OPSLAG & TRANSPORT

- We raden aan om de jumpstarter schoon te maken voordat je het apparaat voor lange tijd opbergt.
- Bewaar de jumpstarter op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- Bewaar de jumpstarter niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- Bescherm het apparaat tijdens transport tegen trillingen en schokken.
- Na transport of opslag bij zeer koude temperaturen, moet de jumpstarter gedurende ca. 30 minuten aan kamertemperatuur wennen in verband met mogelijke condensatie. Daarna kan het apparaat gebruikt worden.

## AFVALVERWERKING & RECYCLING

### Verwijdering van het Product



**Dit product voldoet aan de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2012/19/EU (WEEE).**

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product op het einde van zijn levenscyclus afzonderlijk van het gewoon huishoudelijk afval moet worden afgedankt en hiervoor naar een centrum voor gescheiden afvalophaling voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht of terugbezorgd moet worden aan de verkoper op het moment waarop een nieuw gelijkaardig apparaat wordt aangekocht.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor om het apparaat op het einde van de levenscyclus naar een dienst voor afvalophaling te brengen. De correcte gescheiden afvalophaling met het oog op de daaropvolgende recyclage, verwerking en milieuvriendelijke afdanking van het apparaat draagt bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve invloeden op het milieu en de gezondheid en bevordert de recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. De onrechtmatige afdanking van het product door de gebruiker heeft door de wet vastgelegde administratieve sancties tot gevolg. Voor meer gedetailleerde informatie over de recyclage van dit product en de beschikbare ophaalsystemen, wendt je zich tot de lokale dienst voor afvalophaling of de winkel waar je het product hebt gekocht.

Voldoe aan je wettelijke verplichtingen en draag bij aan de bescherming van het milieu.

## Verwijdering van de Batterij



De Jump starter bevat een batterij die niet met het huishoudelijk afval mag weggegooid worden. De batterij moet worden gerecycled volgens de plaatselijke voorschriften.

Verwijder de batterij uit het apparaat voordat je deze weggooit. Indien het verwijderen van de batterij niet mogelijk is, breng dan kleine elektrische apparaten met batterijen naar een inzamelbak voor elektrische apparaten.



**Li-ion**

Je bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften (Klein chemisch afval) wettelijk verplicht alle lege batterijen in te leveren.

## Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal



Zorg ervoor dat plastic zakken, verpakkingen enz. op een juiste milieuvriendelijke manier worden weggegooid. Deponeer deze materialen niet zomaar bij het normale huisvuil, maar zorg ervoor dat ze worden ingezameld voor hergebruik.

Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.



# GARANTIE & AANSPRAKELIJKHEID

**STREX** garandeert dat dit product gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. STREX zal, naar eigen goeddunken, dit product of enig onderdeel van

het product dat defect blijkt te zijn tijdens de garantieperiode vervangen of repareren. Vervanging vindt plaats door een nieuw of gereviseerd product of onderdeel. Als het product niet langer beschikbaar is, kan een vervanging worden gemaakt door een vergelijkbaar product van gelijke of hogere waarde. Dit is jouw exclusieve garantie. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

De verzendingskosten zijn niet inbegrepen in de garantie, de koper is verantwoordelijk voor de verzendingskosten en de kosten voor de dienst na verkoop. Gelieve het pakket zorgvuldig te verpakken als je het product wilt retourneren of service wenst, de koper is verantwoordelijk voor eventuele schade of verlies tijdens het transport.

Deze garantie is geldig voor de oorspronkelijke koper vanaf de datum van eerste aankoop en is niet overdraagbaar. Een aankoopbewijs is vereist om ondersteuning onder de garantie te verkrijgen.

Deze garantie dekt geen:

- nalatig gebruik of misbruik van het product;
- gebruik met een onjuiste spanning of stroom;
- gebruik in strijd met de bedieningsinstructies;
- demontage, reparatie of wijziging door iemand anders dan **STREX**;
- schade veroorzaakt door ongevallen of rampen, zoals brand, overstroming, aardbeving, oorlog, vandalisme of diefstal;
- accessoires zoals batterijen;
- normale slijtage.

Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt de garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de garantie!

De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor enige gevolg- of incidentele schade, inclusief verlies van bedrijfswinsten of andere commerciële schade, die voortvloeit uit het gebruik van zijn product.

**STREX** behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder kennisgeving of verplichting, wijzigingen aan te brengen in de handleiding, kleuren, specificaties, accessoires, materialen en modellen.

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, verspreid of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, inclusief fotokopieën, opnamen of andere elektronische of mechanische methoden, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in het geval van korte citaten belichaamd in kritische recensies en bepaalde andere niet-commerciële toepassingen die zijn toegestaan door het auteursrecht. Voor toestemmingsverzoeken raadpleeg ons op het adres op de laatste pagina.*



## WARNING:

This manual accompanies the **STREX** Jump Starter and contains important information about safety and use. Please read the manual carefully and follow the instructions and warnings to ensure your own safety and the safety of others.

Keep the manual for further reference. Make sure to include this manual when passing on this product to third parties.

The images in the manual are for illustrative purposes only and may differ slightly from the product. Please use the actual product as a reference.

## ABOUT

Thank you for choosing a **STREX** product. To ensure proper and safe use of the product, please read the user manual carefully before use. Always follow the instructions to prevent damage or harm.

Our product complies with the statutory national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Declaration of conformity: We, the manufacturer/importer, declare under our sole responsibility that this product complies with the essential requirements and other relevant provisions of the required directives that may apply to this product.

## CE RoHS

- **CE Certificate:** The CE mark (an acronym for the French “Conformite Europeenne”) certifies that a product meets EU health, safety, and environmental requirements, guaranteeing consumer safety.
- **RoHS compliant:** The Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive 2011/65/EU is an EU directive to restrict the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Each EU Member State must adopt its law to implement this directive. If a product is RoHS certified, this confirms that the proportion of hazardous or difficult-to-remove substances is limited to the maximum allowed.

If you have any questions, remarks, or problems using the product please contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

**We hope you enjoy your order!**

# INTENDED USE

The **STREX** Jump Starter is a portable device equipped with a battery and jumper cables. The Jump Starter has a small battery that can deliver a lot of current at one time to start a vehicle battery. This gives your car, truck, motorcycle, or boat battery a shock, which makes this battery come back to life. This Jump Starter can also serve as a power bank, flashlight, or SOS emergency light. There are no other uses for this product.

Use the Jump Starter only as described in this manual. Any other use is treated as appropriate and may result in personal injury. **STREX** is not liable for damage resulting from careless use.

# PACKAGE CONTENTS

The following components are included in the scope of delivery:

- Jump Starter: 1 piece
- Jumper cables: 1 piece
- 4-in-1 USB charger cable: 1 piece
- Home charger: 1 piece
- Car charger: 1 piece
- 8-in1 laptop adapters & adapter cable: 1 set
- Case: 1 piece
- User manual: 1 piece

# UNPACKING

Remove everything from the packaging and check for damage. If this is the case, do not use the Jump Starter. Be very careful when opening the package to avoid damage to the product.

Compare all parts with the package contents. If you are missing a part, or if you have a damaged part, please contact us by email: **info@strex.nl**.

Do not leave packaging material or cables lying around carelessly. It may become dangerous playing material for children. Do not dispose of the packing materials until the Jump Starter has been tried and is working.



## **WAARSCHUWING: PLASTIC BAGS & FOILS.**

To avoid the danger of suffocation, keep plastic bags and foils away from babies and children! Thin foils may cling to the nose and mouth and prevent breathing.



## **WAARSCHUWING: SMALL PARTS**

Contains small parts not, for children under 3 years or any individuals who tend to place inedible objects in their mouths.

Small parts can be swallowed or lodged in the windpipe and create a choking hazard. As a general guide, a choking hazard is anything with small parts that are less than 31mm in diameter and 57mm long.



## **WAARSCHUWING: STRANGULATION HAZARD.**

Cables, cords, or strings longer than 18 cm (7 inches) can be harmful to babies and very young children. Children may get entangled while playing with the cables. Do not leave the cables lying around.

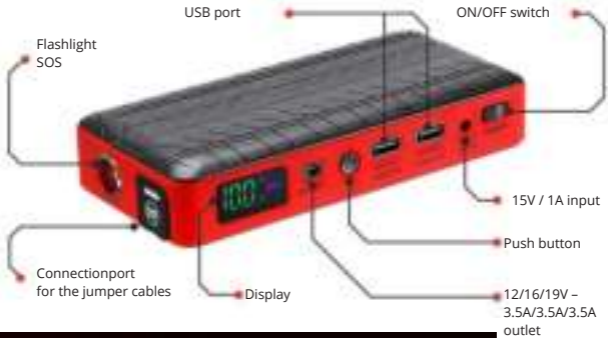


# TECHNICAL DATA

## Details

<b>Product</b>	Jump Starter
<b>Product type</b>	SP176
<b>Brand</b>	STREX
<b>Color</b>	Red & Black
<b>Battery Capacity</b>	18,000mAh (Lithium-Ion)
<b>Output Voltage</b>	12V
<b>Input Voltage</b>	15V/1A
<b>Output Ports</b>	- USB dc 5V 2.1A - Auto Jump Starter 12V - Electronic 12/16/19V – 3.5A/3.5A/3.5A
<b>Charge Mode</b>	CC/CV 15V/1A (Constant Current/Constant Voltage)
<b>Startstrom</b>	500A (<2s)
<b>Peak Current</b>	1000A
<b>Cycle Life</b>	1000 cycles @ 80% depth of discharge
<b>Application Temperature Range</b>	-20°C to +70°C. (Cell performance may degrade at low temperatures.)
<b>Charging Time</b>	3-4 hours (with the wall charger)
<b>Display</b>	LCD
<b>Flashlight Operating Time (when fully charged)</b>	- 48 hours (Continuous on) - 72 hours (Flashing)
<b>Length Jumper Cables</b>	340mm
<b>Dimensions</b>	160 x 75 x 30mm (L x W x H)
<b>Weight</b>	385g
<b>Certificates</b>	CE, RoHS

# PRODUCT PARTS



Jump Starter battery status

The digital display shows the following information:

- 83% (in green)
- 12V (in blue)
- 5V 21A (in blue)

# GENERAL INFORMATION & FEATURES

This Jump Starter is capable of starting most 12V gasoline engines up to 8.0L Petrol and 6.0L Diesel, this includes 4 and 6-cylinder engines and inlines. It can also be used as an additional power pack for your electronic devices.

The device has 1 car battery clamp socket (12V), 2 USB outputs (5V/ 2.1A), 1 DC4.0 output (12V, 16V, 19V), and a flashlight. With the LED display, you can read the status clearly and easily.



## Lithium Battery

The Jump Starter is built with a high-quality Lithium-Ion battery. With a capacity of 18,000 mAh, this portable device will jump-start a vehicle in one single charge and will last approximately 1000 full charge cycles.



## Jumper Cables

Equipped with 340mm long jumper cables, the Jump Starter makes boosting a vehicle not only very easy and intuitive but extremely safe.



## Powerful LED Flashlight

Emergencies sometimes happen at night and working in the dark is very difficult. There is a powerful LED flashlight in the Jumper Starter. Use this flashlight to brighten up your workspace.



## Portable Power Bank

A dead cell phone battery can be just as critical as a dead car battery in emergencies. The Jump Starter has two USB ports so you can charge your electronics for hours.



## Ultra-Lightweight & Small

Weighing 385g and slightly bigger than a cellphone, the Jump Starter can easily fit everywhere..



## Multipurpose

Although originally designed to jump-start a dead battery, this device can be used for other purposes. Whether you need to charge your cellphone or electronics while in the car or need a flashlight, the STREX Jump Starter can do it all.



### **Plug & Play**

Simply turn on the device, connect the clamps to your car battery and turn on your car! You'll be back on the road within minutes.



### **Quick & Easy Charge**

Charging the Jump Starter is as easy as charging your cellphone.

A full charge takes only a few hours.

The Jump Starter comes with a home and car charger.



# HOW TO USE THE JUMP STARTER?

## Jump Starting Vehicles

- The Jump Starter is designed to boost a vehicle battery that has been unintentionally drained or weakened. This Jump Starter may not start a vehicle with a battery that is completely dead or damaged.
- Before attempting to jump-start your vehicle, please read your vehicle owner's manual to ensure there are no specific steps needed.
- Do not crank the engine for more than 4 continuous seconds while the Jump Starter is connected to the battery. If the engine fails to crank or start, there may be a problem other than a discharged battery.
- If the vehicle does not start immediately, please wait for 1 minute to allow the Jump Starter to cool down. **Do not try to restart the vehicle after three consecutive attempts as this may damage the Jump Starter.** Check your vehicle for other possible reasons why it will not restart.



- ①
  - Make sure that the Jump Starter has  $\geq 30\%$  power. When less than 30% do not use it to jump-start a vehicle.
  - Do not connect the unit to a vehicle battery with a voltage  $> 12V$ .
  - Remove the vehicle key from the ignition.



- ②
  - Insert the battery clamp at the end of the Jumper cables to the Jump Starter.



- 
- ③
- Connect the red clamp to the positive terminal (+) of the vehicle's battery and the black clamp to the negative one (-).
  - Be sure to adjust your clamp for maximum contact for both sides of the clamp. Always check if the clamps are well connected.
  - When using the clamps, do not allow the positive and negative poles to contact each other. This may cause sparking and result in a safety hazard and cause a short circuit of the Jump Starter.



- 
- ④
- Turn on the jump starter. Put the vehicle key back into the ignition and start the car.
  - If the auto cannot be started, you need to disconnect the jumper cables from the Jump Starter and the vehicle. **Wait for at least 1 minute**, and then repeat the steps above..



- 
- ⑤
- When the vehicle is started, first turn off the jumpstarter. Remove the jumper cables from the Jump Starter and then remove the red and black clamps from the vehicle battery.
  - Leave the vehicle's engine running for a while.
  - After jump-starting a vehicle, it is recommended to recharge the Jump Starter before reuse.

## Charging Electronic Devices

### a. Cell Phones/Tablets

---



- ① • Choose a suitable cell phone connector.




- ② • Insert the USB-A connector of the charging cable into a 5V/2.1A output of the Jump Starter.



- ③ • Insert the connector on the other side of the charging cable into your cell phone or tablet USB input port.



- ④ • Switch to "ON", afterward short press  and then your device is charging.

## b. Laptops

---



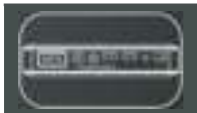
- ① • Choose a suitable connector for your laptop.




- ② • Insert the laptop charging cable into the laptop outlet of the Jump Starter.



- ③ • Insert the other end of the laptop charging line into your laptop.



- ④ • Switch to "ON", afterward short press  and then your device is charging.

### c. PlayStation Portable (PSP)

---

Follow the steps in a) Cell Phones/Tablets.

### d. Digital Cameras/DVD

---

Follow the steps in a) Cell Phones/Tablets.

## Charging the Jump Starter

### a. With the Home Charger

---



- Take the home charger.



- Insert the DC-connector at the end of the home charger cable into the 15V/1A input of the Jump Starter.



- Plug the home charger into a 230V/50Hz mains socket. When the indicator light flickers, the device is charging.




### a. With the Car Charger

---

- ① Take the car charger.
- ② Insert the DC-connector at the end of the car charger cable into the 15V/1A input of the Jump Starter.
- ③ Plug the car charger into the socket of the cigarette lighter of your car. When the indicator light flickers, the device is charging.

## Flashlight Operation



- Press and hold  for 3 seconds to start the flashlight.
- Press  again to shift to SOS flashing.
- Press  again to turn off the flashlight.

## TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
<b>No response when pressing the push button.</b>	The low voltage protection of the Jump Starter is activated.	Charge the unit with a home charger or car charger to deactivate the protection.
<b>The Jump Starter shuts down automatically when charging multiple electronics devices at the same time.</b>	The over-current protection of the Jump Starter is activated.	Charge the electronic devices separately with different USB outlets, but keep the total output current within 3.5A.

Make sure that the jumper cable clamps are always securely fastened to the battery terminals. If the clamps are not attached properly, the jump starter will not be able to generate enough force to jump start the battery

## SAFETY INSTRUCTIONS



**READ** the user instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty.

Also, observe the safety instructions in the individual chapters of this manual.

**YOUR RESPONSIBILITIES:**

Electrical appliances and batteries can expose people, especially children, to hazards that can cause serious injury or death. The use of electrical appliances and batteries can present hazards including, but not limited to, injury, fire, electric shock, and damage to the electrical system. These safety instructions are intended to give you the information you need to use the **STREX** Jump Starter and avoid such hazards. Common sense and respect for the device will help reduce the risk of injury.

Contact us by email at **info@strex.nl**, if you have questions that remain unanswered by these warnings & safety instructions.

## General Device Safety

- Do not use the Jump Starter for any other purpose other than its intended use (see the chapter "INTENDED USE").
- The Jump Starter is designed and intended for private use and is not suitable for commercial purposes.
- The Jump Starter is meant for indoor use, but can also be used outdoors in dry weather conditions (the device is not waterproof). It is recommended to keep the device out of direct sunlight for extended periods when used outdoors.
- Handle the device carefully. Jolts, impacts, or a fall even from a low height can damage the device.
- Do not place the Jump Starter on any unstable surface. This may result in falling and cause malfunction.
- Do not place the Jump Starter under mechanical stress.
- The device needs to be properly and securely connected. Follow the instructions to prevent any possible damage/injury (see chapter HOW TO USE THE JUMPSTARTER?)
- Never use accessories not recommended by the manufacturer. They can pose a danger to the user and damage the device.
- Never insert any object into any input or output ports. The object may short-circuit. Any metal that comes in contact with the jumper cable port may short circuit. Short-circuiting this product will damage the battery of the Jump Starter and may cause personal injury or fire.
- Do not apply excessive force when using the switch or the push button on the Jump Starter.
- Do not apply excessive force on the display and do not touch the display with sharp objects.
- Do not leave the switched-on Jump Starter unattended. Close supervision is necessary when used near small children.
- Keep bystanders away when you want to jump-start a vehicle battery. Children, onlookers, and passers-by must be prohibited from entering the work area for their protection.
- If it is no longer possible to operate the Jump Starter safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. A safe operation can no longer be guaranteed if the device:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to serious transport-related stresses.

## Persons & Use

- The Jump Starter is not a toy. Keep and store it out of the reach of small children.
- The device may only be used by adults.
- The Jump Starter can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the device safely and they understand the resulting hazards.
- Never use the device if you feel sleepy or if you have taken substances that shorten your reaction time (such as painkillers or alcohol).
- Be permanently alert. Pay attention to what you are doing. Proceed wisely. Do not use the Jump Starter if you are not focused.



## Electronics

- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the Jump Starter. This can damage the device.
- Maintenance, modifications, and repairs may only be carried out by an expert or a qualified shop.
- Check the device from time to time for damage. Never use the device if the Jump Starter, the jumper cables, or the charger cable shows signs of damage.
- The Jump Starter cannot be used as a charger for a vehicle battery.
- The Jump Starter is only to be used as emergency power and it cannot be used instead of a vehicle battery.
- Do not jumpstart a vehicle while charging the Jump Starter.
- Do not charge the Jump Starter immediately after use or while it is still hot. Let it cool down first.
- To prevent damage to the home charger and/or the Jump Starter, make sure your power mains
  - socket supplies the correct power supply for the charger.
  - The mains socket must be located near the device and be easily accessible.
  - Unplug the home charger from the mains socket if you do not use the device and before cleaning the Jump Starter.
  - Never force the plug of the home charger into a mains socket; if it does not fit easily into the mains socket, please stop using it. Always make sure that the plug of your charger is properly connected to the mains socket.
  - It is normal for the home charger to feel a little warm; however, a loose fit between the mains socket and the plug of the charger can cause overheating and deformation of the plug. Contact a qualified electrician to replace the loose or worn mains socket.
  - To disconnect the charger, grasp the charger housing and pull the charger out of the mains socket.
  - If the power fails during the operation, turn off the device immediately and pull the home charger plug from the mains socket.
  - If there's smoke, fire, odor, or a strange noise coming from your device, you should turn off the device and contact a service center.
  - For safety reasons, always unplug the device in case of a thunderstorm.

## Charger Cable & Jumper Cables

- Do not modify the cables.
- Check the cables periodically for damage. Never use a cable if there are any signs of damage.
- Do not touch a cable if it is damaged. A damaged cable can cause a deadly electric shock.
- To prevent risks, damaged cables may only be replaced by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person.
- Never pull a cable from its connection by pulling at the cable. Always pull on the connector.
- Never wrap a cable around the device.
- Make sure that you do not trip over a cable.
- Do not let a cable hang over the edge of a table or counter.
- The cables should not be kinked, trapped, or twisted.

- Make sure that the cables are not squeezed, bent, damaged by sharp edges, or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the cables from extreme heat or cold.
- Children may get entangled when playing with a cable (danger of strangulation). Cables are not toys.

## Heat & Cooling

- Do not cover the device while it is in operation as this may cause the Jump Starter to overheat. This poses a risk of fire, electric shock, or injury.
- Make sure that the ventilation around the device is good.
- Keep the device away from heat and in or close to areas where the surrounding temperature is relatively hot (e.g. stoves or other sources of heat). Never use the device near naked flames (such as burning candles) or on hot surfaces.
- The Jump Starter is designed to work best in normal ambient temperatures between 0° and 35°C and to be stored at temperatures between 0°C and 45°C. The Jump Starter may be damaged and the lifespan may be shortened if the device is stored or used outside this temperature range. Do not subject the devices to dramatic changes in temperature. Do not store your device in a hot vehicle or direct sunlight for extended periods.
- Use the device only in a moderate climate (not in a tropical climate).

## Water



**WARNING:**

This device is not waterproof.

- Never use the Jump Starter with damp or wet hands. Moisture can cause electric shock or short circuits.
- Do not use the Jump Starter in or near a bath, shower, swimming pool, or any container filled with water, such as a sink.
- Do not use in wet environments and do not immerse in liquid. Never pour liquids over or near the Jump Starter. There is a risk of electric shock! If liquid does get into the housing, turn off the Jump Starter immediately.
- Make sure that the device is placed on a dry surface.

# Safety During Use

## a) Preparation

- Check that the voltage of the battery matches that of the Jump Starter.
- Clean the battery terminals before connecting them to the Jump Starter. Do not allow corrosion to come into contact with the eyes.
- Do not place the Jump Starter in the engine compartment or near the battery. Place the device as far away as the jumper cables allow.

## b) Protect yourself

- Consider having someone close enough or within range of your voice to assist you when working near a battery.
- Under extreme conditions, battery leakage may occur. Carefully wipe the liquid off using a cloth & avoid skin contact.
- Always have protective eyewear when using this product: contact with battery acid may cause blindness and/or severe burns. Be aware of first aid procedures in case of accidental contact with battery acid.
- Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts the skin. If battery acid comes in contact with skin, rinse immediately with water, and then wash thoroughly with soap and water. If redness, pain, or irritation occurs, seek immediate medical attention. 38
- Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces, and watches when working with a vehicle battery. A vehicle battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring, or the like of a metal, causing a severe burn.
- Never allow battery acid to come in contact with the Jump Starter.

## c) Supported battery types

- With the **STREX** Jump Starter, you can jump-start all 12-volt AGM (with electrolyte absorbent glass mat), GEL (with gelified electrolyte), and lead-acid batteries.
- The Jump Starter is not suitable for use with electric vehicles with a built-in rechargeable battery.
- Do not use the Jump Starter on a damaged or frozen battery!

## d) First aid



**WARNING:** Danger of chemical burns!  
Protect your eyes and skin against corrosion from acids when coming into contact with the battery! Use acid-proof goggles, clothing, and gloves!

- If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
- If battery acid comes in contact with your eyes, flush your eyes immediately, for a minimum of 15 minutes, and seek immediate medical attention.

## Explosion Hazard

- Do not operate the Jump Starter in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.
- Ensure the positive terminal clamp does not come into contact with fuel lines (e.g. petrol pipe)!

## CLEANING

- Put the power off before cleaning. Never clean while using the Jump Starter.
- A soft dry cloth is recommended for cleaning the exterior of the Jump Starter.
- Be careful not to put too much pressure on the display, switch or push button while cleaning.
- Do not immerse the Jump Starter in water or any other liquids. It is not allowed to rinse the device with water, to prevent the water from leaking into the electrical circuit and causing malfunctions.
- Under no circumstances use aggressive cleaning agents, cleaning alcohol, or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Do not use a wire brush, steel wool, or other abrasive objects for cleaning.
- Cleaning must not be performed by children.

## MAINTENANCE & SERVICE

- The Jump Starter does not require any maintenance.
- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the Jump Starter.
- Check regularly for damage and severe wear.



### WARNINGS:

- Do not attempt to open the Jump Starter for maintenance. Removing the housing or improper reassembly may cause electric shocks, damage, short circuit, or fire.
- If for any reason you open the housing, the warranty will become null and void. The device contains no user-serviceable parts.
- To obtain maintenance or service, please contact us first at our email address [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl). Repairs should only be carried out by an expert or a qualified shop.

## STORAGE & TRANSPORT

- We advise cleaning the Jump Starter before long-time storage.
- Allow the device to cool down completely before storing it. If you do not do this, there is a risk of fire.
- Store the device in a place not exposed to sunlight & humidity, which is dust-free.
- Do not store the device in extremely high or extremely low temperatures. This can damage the device.
- Store beyond the reach of small children.
- Recharge the battery of the Jump Starter every 3 months even if you did not use it at all.
- Protect the device against vibrations and shocks during transport.
- After transport or storage at very cold temperatures, the Jump Starter must be accustomed to room temperature for approx. 30 minutes due to possible condensation. After that, the device can be used.

## DISPOSAL & RECYCLING

### Device Disposal



**This product complies with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE).**

The crossed-out wheeled bin symbol on the appliance indicates that, at the end of its life, the product must be disposed of separately from normal household waste and taken to a separate collection center for the recycling of electrical and electronic equipment or returned to the seller at the time a new similar device is purchased.

The user is responsible for taking the device to a waste collection service at the end of its service life. Correct separate collection of waste with a view to subsequent recycling, processing, and environmentally friendly disposal of the device helps to prevent possible negative impacts on the environment and health and promotes the recycling of the materials of which the product is composed. The unlawful disposal of the product by the user results in administrative sanctions laid down by law. For more detailed information on the recycling of this product and the collection systems available, please contact your local waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Comply with your legal obligations and contribute to the protection of the environment.

## Battery Disposal



This device contains a Lithium-Ion battery that cannot be disposed of with normal household waste. The battery should be recycled following your local regulations.

Remove the battery from the device before disposal.

As an end consumer, you are legally obliged to hand in all empty batteries in accordance with KCA regulations (small chemical waste).



**Li-ion**

## Packing Material Disposal



Ensure that plastic bags, packaging, etc. are properly disposed of. Do not just dispose of these materials with your normal household waste, but make sure they are collected for recycling.

Please follow the notes and markings on the packaging.

# WARRANTY & LIABILITY

**STREX** guarantees that for one year from the date of purchase, this product will be free from defects in materials and workmanship. **STREX**, at its discretion, will replace or repair this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or refurbished product or component. If the product is no longer available, a replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty. Your replacement unit will be returned to you for no charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

Shipping charges are not included in the warranty; the buyer is responsible for shipping charges and after-sales service charges. Please pack the package carefully if you want to return the product or require service, the buyer is responsible for any damage or loss in transit.

This warranty is valid for the original purchaser from the date of initial purchase and is not transferrable.

Proof of purchase is required to obtain support under the warranty.

This warranty does not cover:

- negligent use or misuse of the product;
- use with incorrect voltage or current;
- use contrary to the operating instructions;
- disassembly, repair, or modification by anyone other than **STREX**;
- damage caused by accidents or disasters, such as fire, flood, earthquake, war, vandalism, or theft;
- normal wear and tear.

Damage caused by failure to observe this manual will void the warranty! We do not accept any liability for consequential damage! We accept no liability for material damage or personal injury caused by improper use or failure to observe the safety instructions! In such cases, the warranty becomes void! In no event shall the manufacturer be liable for any consequential or incidental damages, including loss of business profits or other commercial damages, arising out of the use of its product.

**STREX** reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials, and models.

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests, contact us at the address on the last page.*

---

# STREX

**SBD Trading B.V. - Strex Europe**

Van der Landeweg 7

7418HG Deventer

The Netherlands

info@strex.nl - www.strex.nl

Document versie/version: 01-09-2022

©STREX2022

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests contact us at the address at the last page.*