

Onze producten moeten correct en met zorg worden gebruikt voor het beoogde gebruik waarvoor ze bedoeld zijn. The Tool Connection accepteert geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van onze producten en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen of apparatuur als gevolg van het gebruik van de gereedschappen. Bij onjuist gebruik komt tevens de garantie te vervallen.

De toepassingendatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap, en ondanks dat we er alles aan doen om correcte gegevens te verstrekken, mag u niet aan projecten beginnen voordat u eerst de technische documentatie van de fabrikant (werkplaats- of instructiehandleiding) of een erkende autoriteit zoals Autodata heeft geraadpleegd.

Het is ons beleid onze producten voortdurend te verbeteren en daarom behouden wij ons het recht voor specificaties en onderdelen zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik te controleren of de gereedschappen en informatie geschikt zijn.

LASER[®]

Onderdeelnr. 7405

Starthulp Multifunctioneel

Instructies



7405_Instructions_NL



www.lasertools.co.uk

Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: +44 (0) 1926 818186. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.



Distributed by The Tool Connection Ltd
Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

www.lasertools.co.uk

www.lasertools.co.uk

Inleiding

Deze multifunctionele starthulp is een efficiënt maar zeer compact energiestation voor het starten van motoren als noodhulp, en een mobiele lader. De starthulp is voorzien van een helder LED-lampje om het werkgebied te verlichten (als noodsignaal kan de knipperstand worden gebruikt), twee USB-poorten (voor het opladen van mobiele telefoons e.d.), een Type C ingangs-/uitgangspoort en een digitale spanningsdisplay op de kabelklemadapter. De eenheid en de accessoires worden geleverd in een handige en beschermende etui.

Bedieningselementen

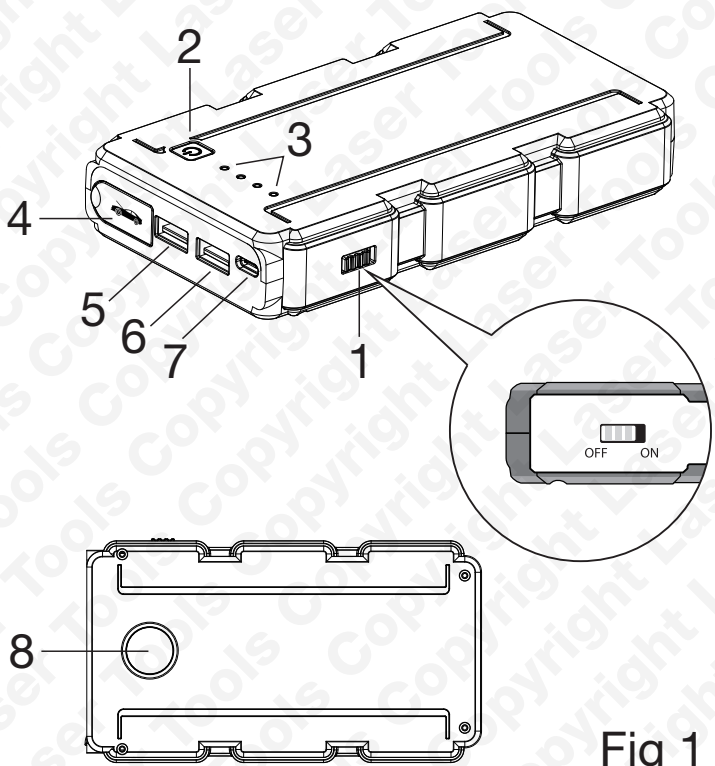


Fig 1

Ref.	Beschrijving
1	Primaire AAN/UIT-knop
2	Voedingsknop LED-knipperlampje
3	Stroomindicator
4	Starthulppoort
5	Uitgang 2 (5 V; 2,1 A)
6	Uitgang 1 USB 3.0 (3,6 V – 12 V; 1,5 A – 3 A)
7	Type C ingangs-/uitgangspoort (5 V/3 A)
8	LED-knipperlampje

Instructies

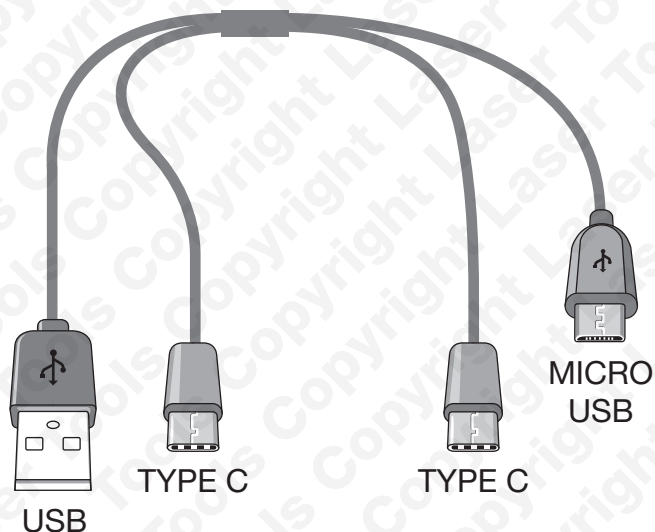


Fig 2

Opmerking:

Na aanschaf van de starthulp moet de eenheid worden opgeladen tot op het LED-display voor voeding/opladen (3) vier indicatorlampjes gaan branden. Vervolgens moet de starthulp elke acht tot twaalf weken worden opgeladen om schade aan de accu te voorkomen. De eenheid moet tevens worden opgeladen na het starten van het voertuig of wanneer er op het LED-display voor voeding/opladen minder dan vier indicatorlampjes branden.

Starthulp opladen:

Na aanschaf moet de starthulp onmiddellijk minimaal drie tot vier uur worden opgeladen tot op het LED-display voor voeding/opladen (3) vier indicatorlampjes gaan branden.

Raadpleeg **Afbeelding 1** en **2** hierboven. Sluit met behulp van de meegeleverde multifunctionele kabel een Type C connector aan op de ingangs-/uitgangspoort (7) van de starthulp; sluit de USB-connector vervolgens aan op een geschikte USB-poort van een PC of een USB-netadapter (niet meegeleverd). Tijdens het laden lichten op het LED-display voor voeding/opladen (3) om de beurt de vier LED's op. Het LED-display geeft vier brandende indicatorlampjes aan wanneer de starthulp volledig is opgeladen.

Instructies

LED-knipperlampjes:

- Zie **Afbeelding 1**: zet de AAN/UIT-knop (1) op ON (AAN).
- Houd de voedingsknop voor het LED-knipperlampje (2) 3 seconden ingedrukt: De LED-zaklamp blijft branden.
- Druk opnieuw op de knop: De LED knippert SOS.
- Druk opnieuw op de knop: De LED knippert snel (ongeveer 4 keer per seconde).
- Druk opnieuw op de knop: De LED blijft branden.
- Houd de knop opnieuw 3 seconden ingedrukt: de LED wordt uitgeschakeld.

USB-poorten:

Zie **Afbeelding 1** en **3**: de starthulp is uitgerust met twee USB-poorten voor het opladen en van stroom voorzien van mobiele telefoons, tablets enz. Uitgang 1 (6) is een USB-poort met USB 3.0 (3,6 V – 12 V; 1,5 A – 3 A). Uitgang 2 (5) is een standaard USB-poort (5 V; 2,1 A). Deze worden gebruikt in combinatie met de multifunctionele kabel met daarbij de volgende apparaatconnectoren: USB, 2 x Type C en een micro-USB.

Poort 7 is een Type C ingangs-/uitgangspoort die wordt gebruikt tijdens het opladen van het apparaat, maar kan tevens 5 V/3 A afgeven.

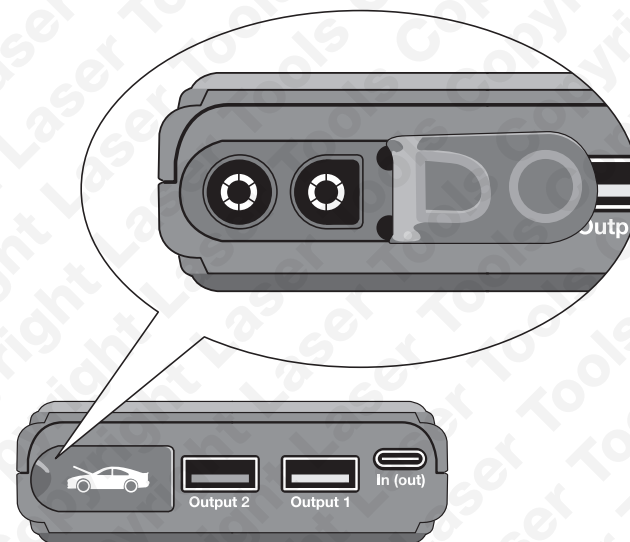


Fig 3

Instructies

Startprocedure voor voertuigen:



Opmerking:

Raadpleeg voor de aanbevolen starthulpinstructies altijd de documentatie van de voertuigfabrikant (handleiding of werkplaatshandleiding).

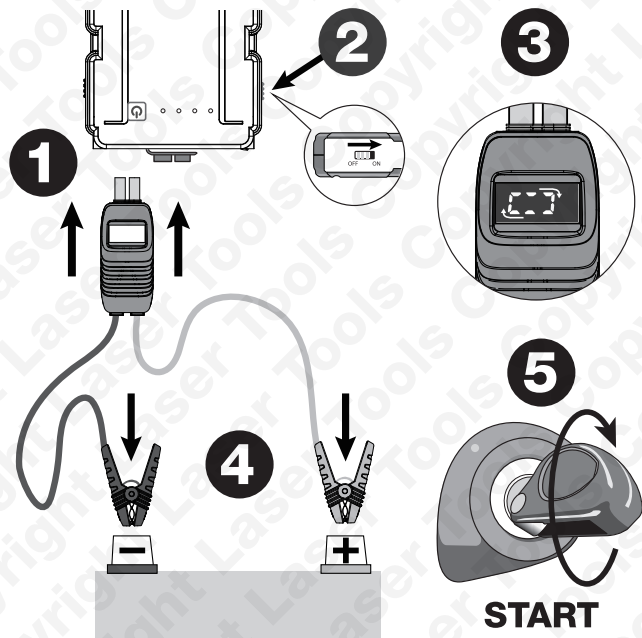


Fig 4

1. Schakel alle elektrische componenten van het voertuig UIT.
2. Draag oogbescherming.
3. Zie **Afbeelding 3** en **4**. Verwijder de afdekking van de starthulppoort (4) en sluit de kabelklemadapter stevig aan.
4. Zet de AAN/UIT-knop (1) op ON (AAN)
5. Het LED-scherm toont een display dat naar rechts draait (stap 3 in **Afbeelding 4**); het apparaat is gereed.

Instructies

6. Sluit **eerst** de meegeleverde **rode** kabelklem aan op de **pluspool** van de voertuigaccu (+). Sluit vervolgens de zwarte kabelklem aan op de **minpool** van de voertuigaccu (-). Het scherm geeft nu de beschikbare spanning weer.
7. **Start het voertuig.** Beperk de duur van de startpogingen tot maximaal 4-5 seconden per keer.
8. Zodra het voertuig is gestart, verwijdt u de kabelklemadapter van het apparaat; vervolgens koppelt u **eerst** de **zwarte** kabelklem (-) en als laatste de **rode** kabelklem (+) los van de polen van de voertuigaccu.

Opmerking:

- Laat de starthulp na mislukte startpogingen ongeveer drie minuten afkoelen. Als u het voertuig na drie pogingen niet kunt starten, moet u met de startprocedure stoppen.
- Als het apparaat gereed is gemaakt voor starthulp en de klemmen zijn aangesloten op de voertuigaccu, wordt de belasting getest en geeft het LCD-scherm de beschikbare spanning weer. De belasting wordt iedere 5 seconden getest (de weergegeven beschikbare spanning kan variëren). Na 20 seconden worden het testen van de belasting en de startfunctie onderbroken. Als binnen 20 seconden niet is geprobeerd het voertuig te starten, ontkoppel dan de kabelklemadapter en sluit deze weer aan. Het testen van de belasting wordt hervat.

Productspecificaties

Capaciteit:	7200 mAh / 26,64 Wh (watt uur) / 3,7 V
Uitgangsspanning:	12 V Voertuig
Startstroom:	350 A
Piekstroom:	700 A
USB-uitgang 1:	USB 3.0 (3,6 V – 12 V; 1,5 A – 3 A).
USB-uitgang 2:	5 V / 2,1 A
Type C ingangs-/uitgangspoort:	5 V/3 A
Levensduur batterij:	1000 cycli

Voorzorgsmaatregelen

- Vonkgevaar: (kans op explosie) wanneer de voertuigaccu onlangs is opgeladen, dient u ervoor te zorgen dat de ruimte goed is geventileerd en dat oogbescherming wordt gedragen alvorens de starthulp wordt aangesloten.
- Vonkgevaar: sluit de starthulp niet aan bij lekkende brandstof of als er brandstofdampen aanwezig zijn.
- De starthulp is alleen geschikt voor **voertuigen met 12 volt**.
- Gebruik alleen de origineel meegeleverde multifunctionele kabel om de starthulp op te laden.
- Bescherm de starthulp tegen langdurige blootstelling aan vocht of damp. De starthulp mag niet nat worden.
- Ideale opslagtemperatuur: +1°C tot +25°C.
- Wees altijd zeer voorzichtig bij het aansluiten van de starthulp. Sluit altijd **eerst** de **rode** kabelklem aan op de pluspool van de accu. Verwijder tijdens het ontkoppelen altijd **eerst** de **zwarte** kabelklem van de minpool van de accu.
- Raak de **positieve rode kabelklem** en de **negatieve zwarte kabelklem NIET** tegelijkertijd aan indien aangesloten op de starthulp.
- **Omgekeerde polariteit:** Sluit de **positieve rode kabelklem NIET** aan op de **minpool** van de voertuigaccu en **sluit** de **negatieve zwarte kabelklem NIET** aan op de **pluspool** van de voertuigaccu.
- Houd de starthulp altijd uit de buurt van kinderen.
- Neem contact op met de lokale overheid voor de procedures voor afvoeren of recyclen in uw gebied wanneer het tijd wordt de starthulp af te voeren.

Foutmeldingen

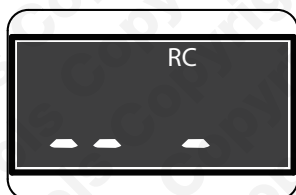
Onder bepaalde voorwaarden kunnen foutmeldingen worden weergegeven op het LCD-scherm van de kabelklemadapter:



LAGE SPANNING: Wanneer de kabelklemadapter op het apparaat is aangesloten; apparaat opladen.

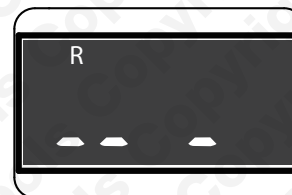


HOGHE SPANNING: Wanneer de kabelklemadapter op het apparaat is aangesloten; knipperende 888.



OMGEKEERD OPLADEN: Wanneer het apparaat is aangesloten op een voertuigaccu (stroomverbruik).

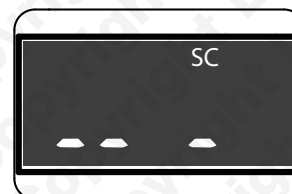
Foutmeldingen



OMGEKEERDE POLARITEIT: Wanneer de accuklemmen incorrect zijn aangesloten (bijvoorbeeld rode klem (plus) aangesloten op de minpool van de accu).



OVERVERHITTING: Het apparaat kan oververhit raken na herhaaldelijke startpogingen.



KORTSLUITING: Wanneer de kabelklemadapter op het apparaat is aangesloten, geeft dit een interne storing aan.