

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/glitter-801h-draagbaar-puntlasapparaat-aluminiumnikkel-p-656.html>



GLITTER 801H Draagbaar puntlasapparaat (aluminium/nikkel)

| | |
|-----------------|--------------------|
| Incl. BTW | 409.00 € |
| Excl. BTW | 338.02 € |
| VOORRAAD | Beschikbaar |
| Verzendtijd | 48 uur |
| Catalogusnummer | 10565 |
| Fabrikantcode | 801H |

Product omschrijving

Pulsstroom 3500 A Piekvermogen 21 kW 99 energieniveaus Al → Ni / Ni → Ni



Draagbaar puntlasapparaat van de nieuwste generatie, ontwikkeld voor zowel professioneel werk als hobbygebruik in de werkplaats.

Het belangrijkste toepassingsgebied is het **precieslassen van aluminium en nikkel in lithium-ijzerfosfaatbatterijen (LiFePO4) en accu's, evenals nikkel-nikkel / staal-staal verbindingen in lithium-ionbatterijen (Li-Ion).**

With multiple functional designs, it is your welding assistant

MULTIFUNCTIONAL DESIGN



Understand the product and use it more smoothly

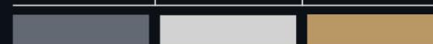
21KW High power

Powerful pulse output, peak value up to 21KW



1

99



1~99 Gears Energy adjustment

Can be adjusted appropriately according to the material of the welding piece

Aluminum

Nickel

Stainless steel

Nickel welding nickel thickness 0.3mm

Stainless steel spot welding thickness 0.50mm
Aluminum to nickel spot welding thickness 0.20mm

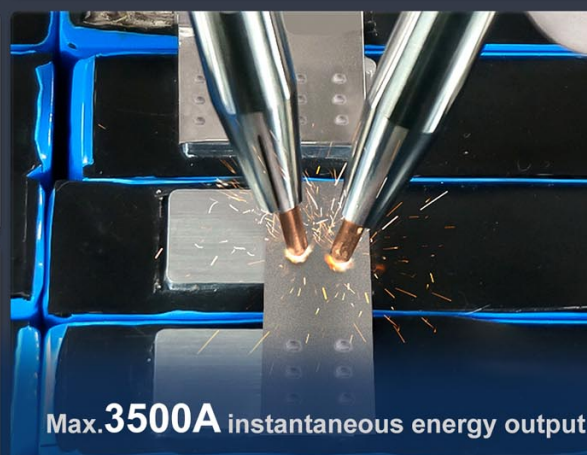
MT/AT

Foot pedal mode/Rocker arm push down trigger mode



Pre-pressing delayed spot welding

100, 200...~500 milliseconds, 5 gears



Max. **3500A** instantaneous energy output

Geavanceerde technologie en voedingssysteem

Hoogwaardige supercondensatoren van industriële kwaliteit met een enorme capaciteit en lage interne weerstand maken het mogelijk om geconcentreerde energiepulsen te genereren met een piekvermogen tot 21 kW.

Ontladingstechnologie **gebaseerd op een hoogfrequente omvormer** (inverter) elimineert interferentie op het AC-elektriciteitsnet volledig, waardoor overbelasting en het uitslaan van stroomonderbrekers wordt voorkomen.

Een gepatenteerd **energiemanagementsysteem** en metalen geleidstrips met lage verliezen maximaliseren de plotselinge energieafgifte van elke afzonderlijke puls.

Microprocessor-gestuurde **pulsvormingstechnologie** concentreert de energie en garandeert het maken van een betrouwbare, duurzame en herhaalbare las binnen een fractie van een milliseconde.

Capaciteit en kenmerken van de laspunt

De maximale stroom bij **puntlassen bereikt een waarde tot 3500 A**, wat een stabiele nikkel-nikkel verbinding tot een dikte van 0,4 mm en een aluminium-nikkel verbinding tot 0,2 mm mogelijk maakt.

De speciale bedrijfsmodus "**Aluminium → Nikkel**" is ontworpen voor het direct lassen van aluminium aansluitingen van lithium-ijzercellen met strips van puur nikkel.

Een hoogenergetische en **geconcentreerde laspuls** maakt het mogelijk om esthetische laspunten met een diepe inbranding te realiseren, zonder dat de contactpunten zwart worden, zonder oververhitting van de te verbinden componenten en zonder risico op thermische schade aan de cel.

Professionele **laspennen** met verschillende eigenschappen en functies maken flexibel werken mogelijk met elementen van extreme diktes, van ultradunne componenten tot zeer dikke details.

Breakthrough High-energy double pulse welding

BREAKTHROUGH
TECHNOLOGY

Two pulses are released during welding to clean the oxide layer,
reduce spark spatter, and effectively improve welding reliability.



Patented technology Automatic pulse welding

Press down to trigger welding, no foot switch required

Press down trigger device

Built-in spring, passive trigger welding

Non-stick needle technology

The welding needle rotates and the needle tip breaks free from adhesion



Bediening, controle en ergonomie van het werk

De **intelligente firmware** in combinatie met een multifunctioneel display voor het tonen van parameters maakt het sturen van het lasproces en het bewaken van de instellingen uiterst helder en intuïtief.

De exclusieve functie van **real-time bewaking van de lasstroom** maakt controle van elke afzonderlijke puls mogelijk, waardoor het ontstaan van defecte of oppervlakkige verbindingen (zogenaamde koude lassen) effectief wordt voorkomen.

De **duale activeringsmodus voor puntlassen** garandeert nauwkeurig, snel en efficiënt werken, en past zich eenvoudig aan de specifieke kenmerken en geometrie van verschillende componenten aan.

De **mogelijkheid om met twee soorten lasgereedschappen te werken** biedt uitzonderlijke flexibiliteit en een breed scala aan toepassingen bij het assembleren van batterijen en het verbinden van metalen elementen.

Veiligheid en mechanische constructie

Een geïntegreerde module voor **veilige automatische zelfontlading** maakt het mogelijk om de in de condensatoren opgeslagen energie volledig tot nul te reduceren, wat cruciaal is voor veilig transport of langdurige opslag van het apparaat.

De **uitstekende ergonomie van het ontwerp** in combinatie met een set multifunctionele accessoires zorgt ervoor dat één apparaat meerdere taken kan uitvoeren (multitasking), terwijl de afmetingen en logistieke kosten worden verlaagd.

De elektronische architectuur met **hoge efficiëntie en lage verliezen**, evenals het industriële productieproces, garanderen dat de machine niet oververhit raakt en zijn thermische stabiliteit behoudt, zelfs tijdens langdurig, continu gebruik.

Detailed Interface Industrial Style Design

Easy to understand, you can learn it with just one look



Display storage voltage

Display real-time spot welding current

Display 1~99 gears

Delay welding

Adjust the time of 5 gears

Aluminum to Nickel Mode

[Press to start]

Welding pen interface

Energy focused pulse output

- Mobile spot welding pen
- Rocker arm down-type welding tool



Delayed welding mode

Five display modes

MT foot-operated sensing mode

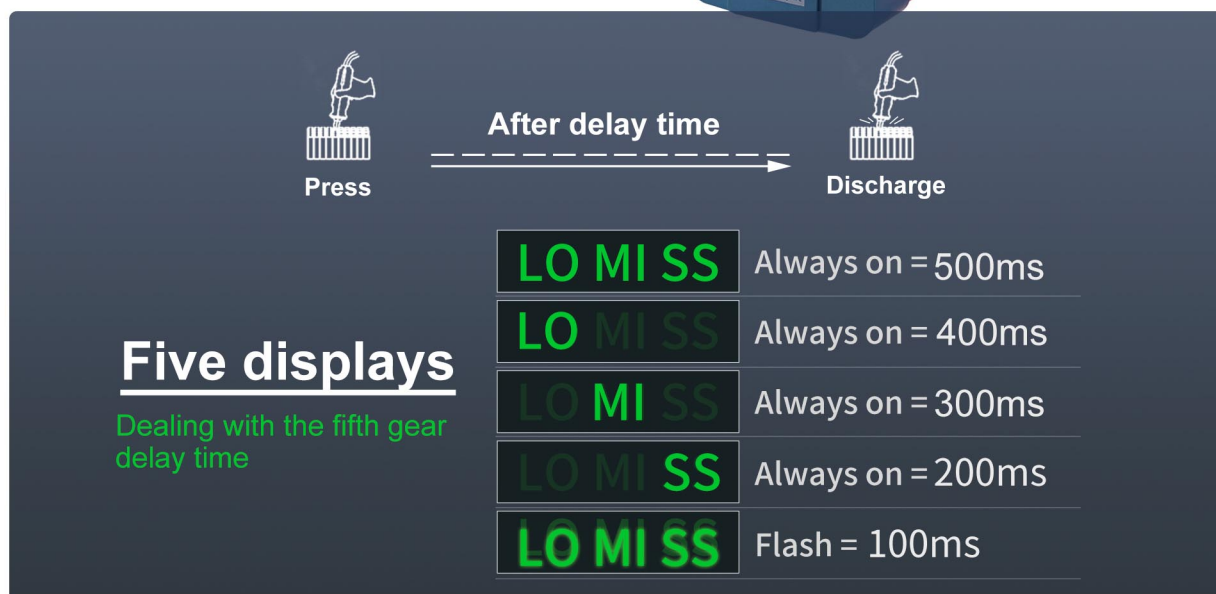
AT automatic sensing mode

Level plus/Minus adjustment

Power on/Function switch key

Delayed discharge Improve welding quality

Adjust it according to your personal welding habits and spot welding feel.



Het apparaat onderscheidt zich door een krachtige **pulsstroom van 3500 A**. Het maakt gebruik van energieconcentratietechnologie met een laag verbruik in het millisecondenbereik en beschikt over een veiligheidscertificaat. Dit is een nauwkeurig puntlasapparaat met energieopslag in een condensator, ontworpen voor het verbinden van aluminium met nikkel bij lithium-ijzerbatterijen.

Het bedieningspaneel is uitgerust met een scherm voor het weergeven van parameters en bedieningsknoppen: **UP** (Omhoog), **DISCH DELAY** (Ontladingsvertraging), **DOWN** (Omlaag) en **PWR/SET** (Aan/Uit/Instellingen), evenals uitgangsaansluitingen

voor **Pulse Output**.



GLITER[®]

**Aluminum to nickel welding
for lithium iron power battery**

3500A
Powerful pulse current

Capacitor Energy Storage
Precision Welding Machine

5.6 KA
DCV
LO MISS SW
mS
25t MT
AT

UP DISCH DELAY DOWN
PWR/SET

801H
GLITER

Pulse Output

Millisecond energy focusing technology, safety certified welding machine.

The image shows a blue and red GLITER 801H welding machine with two blue-handled welding torches. The machine has a digital display showing '5.6 KA DCV', 'LO MISS SW mS', and '25t MT AT'. It features several control buttons: 'UP', 'DISCH DELAY', 'DOWN', and 'PWR/SET'. The machine is labeled 'Capacitor Energy Storage Precision Welding Machine' and 'Pulse Output'. The background is a dark, geometric pattern.

With multiple functional designs, it is your welding assistant

MULTIFUNCTIONAL DESIGN



Understand the product and use it more smoothly

21KW High power

Powerful pulse output, peak value up to 21KW



1~99 Gears Energy adjustment

Can be adjusted appropriately according to the material of the welding piece

Aluminum

Nickel

Stainless steel

Nickel welding nickel thickness 0.3mm

Stainless steel spot welding thickness 0.50mm

Aluminum to nickel spot welding thickness 0.20mm

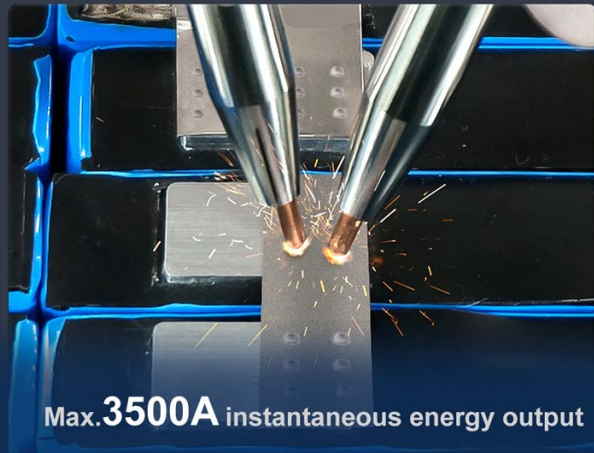
MT/AT

Foot pedal mode/Rocker arm push down trigger mode



Pre-pressing delayed spot welding

100, 200...~500 milliseconds, 5 gears



Max. **3500A** instantaneous energy output

Dankzij de doordachte constructie blijkt dit apparaat een uitstekende hulp te zijn bij het lassen. Het kenmerkt zich door een hoog maximaal uitgangsvermogen van de puls tot wel **21 kW**.

Het beschikt over een **energieregeling in 99 niveaus** (niveaus 1-99), waarmee de parameters optimaal kunnen worden aangepast aan het materiaal van de te lassen onderdelen.

Het apparaat maakt het puntlassen van materialen met de volgende diktes mogelijk: **nikkel op nikel tot 0,3 mm, roestvrij staal tot 0,50 mm en aluminium op nikkel tot 0,20 mm**.

Het biedt twee activeringsmodi (MT/AT): **modus via het voetpedaal en modus voor activering door druk van de laskop**.

Er is ook een functie voor puntlassen met een vooraf instelbare vertraging van de aandrukkracht, **instelbaar in 5 stappen in het bereik van 100 tot 500 milliseconden**. De maximale kortstondige uitgangsstroom is **3500 A**.

Het 801H puntlasapparaat vindt brede toepassing in vele sectoren:

bij elektrische voertuigen (bijv. heftrucks of auto's),

in de consumentenelektronica, zoals laptops en telefoons,

bij smart-producten, zoals drones en robots,

in grote en kleine energieopslagssystemen, bijv. fotovoltaïsche installaties of batterijpakketten,

bij elektrisch gereedschap,

bij tuingereedschap en twee- en driewielige elektrische voertuigen.

- New Energy Vehicles
- Smart Products
- Power Tools
- Functional electric car
- Garden tools
- Digital Products
- Small energy storage power supply
- Two-wheeled/three-wheeled electric vehicles
- Large energy storage power supply



Dual Mode Easily cope with various scenarios

Equipped with real-time current monitoring and display for pulse spot welding



Aluminum to
Nickel Mode
[Press to start]



Het apparaat is uitgerust met een **duale bedrijfsmodus (Dual Mode)**, waarmee verschillende lassocenario's eenvoudig kunnen worden beheerd. Het beschikt ook over een systeem voor real-time bewaking en weergave van de stroom tijdens het pulspuntlassen.

Standaardmodus (Default Mode)

Wordt gebruikt voor het lassen van vernikkelde platen en staalplaten met vernikkelde elektroden. Werkparameters: spanning 5,6 V,

piekvermogen 19,6 kW, stroom 3500 A. Geschikt voor het lassen van op nikkel gebaseerde metalen elektroden bij Li-Ion batterijen met strips van puur en vernikkeld nikkel. Maakt het lassen mogelijk van puur nikkel met een dikte van 0,3 mm, vernikkeld nikkel met een dikte van 0,4 mm en roestvrij staal met een dikte van 0,5 mm.

Aluminium-Nikkel modus (Aluminium to Nickel Mode)

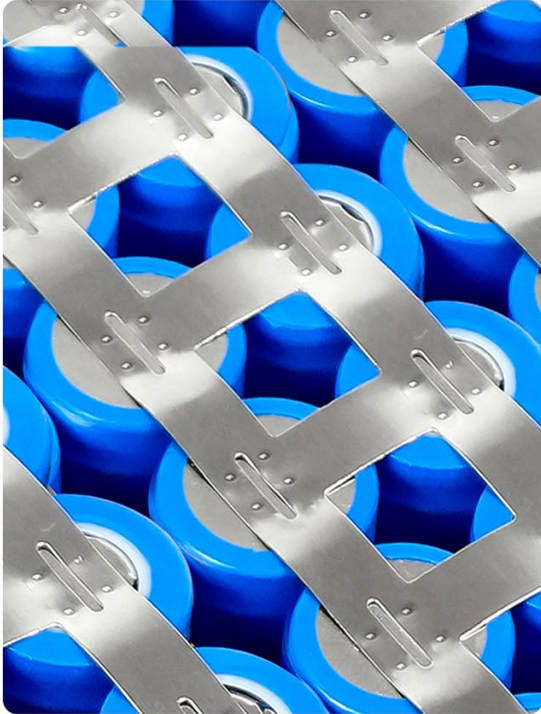
Wordt gebruikt voor het lassen van vernikkelde strips met aluminium elektroden. Werkparameters: spanning 6 V, piekvermogen 21 kW, stroom 3500 A. Speciaal ontwikkeld voor het lassen van aluminium poolaansluitingen met plaatjes van puur nikkel bij LiFePO4-batterijen. Deze functie elimineert de noodzaak van dure composiet aluminium-nikkelplaten, wat de assemblage van batterijpakketten op basis van grote prismatische LiFePO4-cellen vereenvoudigt.

Het 801H lasapparaat levert hoge lasprestaties voor verschillende materialen, waaronder **roestvrij staal met een dikte van 0,50 mm, vernikkeld nikkel met een dikte van 0,40 mm en puur nikkel met een dikte van 0,30 mm**. Het gebruikte puntlasproces kenmerkt zich door de afwezigheid van warmteontwikkeling (Spot welding process - no heat!), wat het zwart worden van het laspunt voorkomt. De laspunten zelf zijn klein, uniform, zonder verkleuring en stabiel.

Het apparaat is ideaal voor lithium-ionbatterijen en maakt het lassen mogelijk van metalen nikkelelektroden met strips van puur en vernikkeld nikkel, zoals getoond in het voorbeeld van de assemblage van grote cilindrische cellen met behulp van de SUNKKO handmatige laspen.

Default mode

[Nickel electrode welding nickel sheet]
[Voltage is 5.6V, peak power is 19.6KW,
current is 3500A]

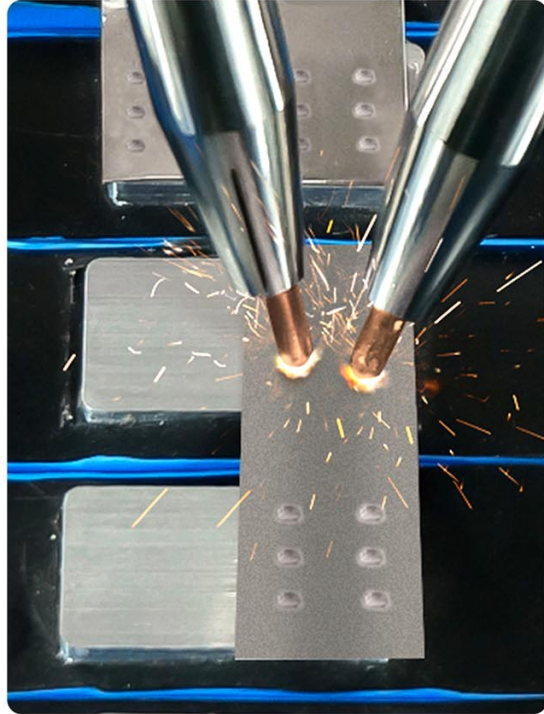


[Suitable for welding between nickel-based metal electrodes of Li-ion batteries and pure nickel and nickel-plated sheets]

Weldable: 0.3mm pure nickel,
0.4mm nickel-plated,
0.5mm stainless steel.

Aluminum to Nickel Mode

[Aluminum electrode welding nickel sheet]
[Voltage is 6V, peak power is 21KW, current
is 3500A]



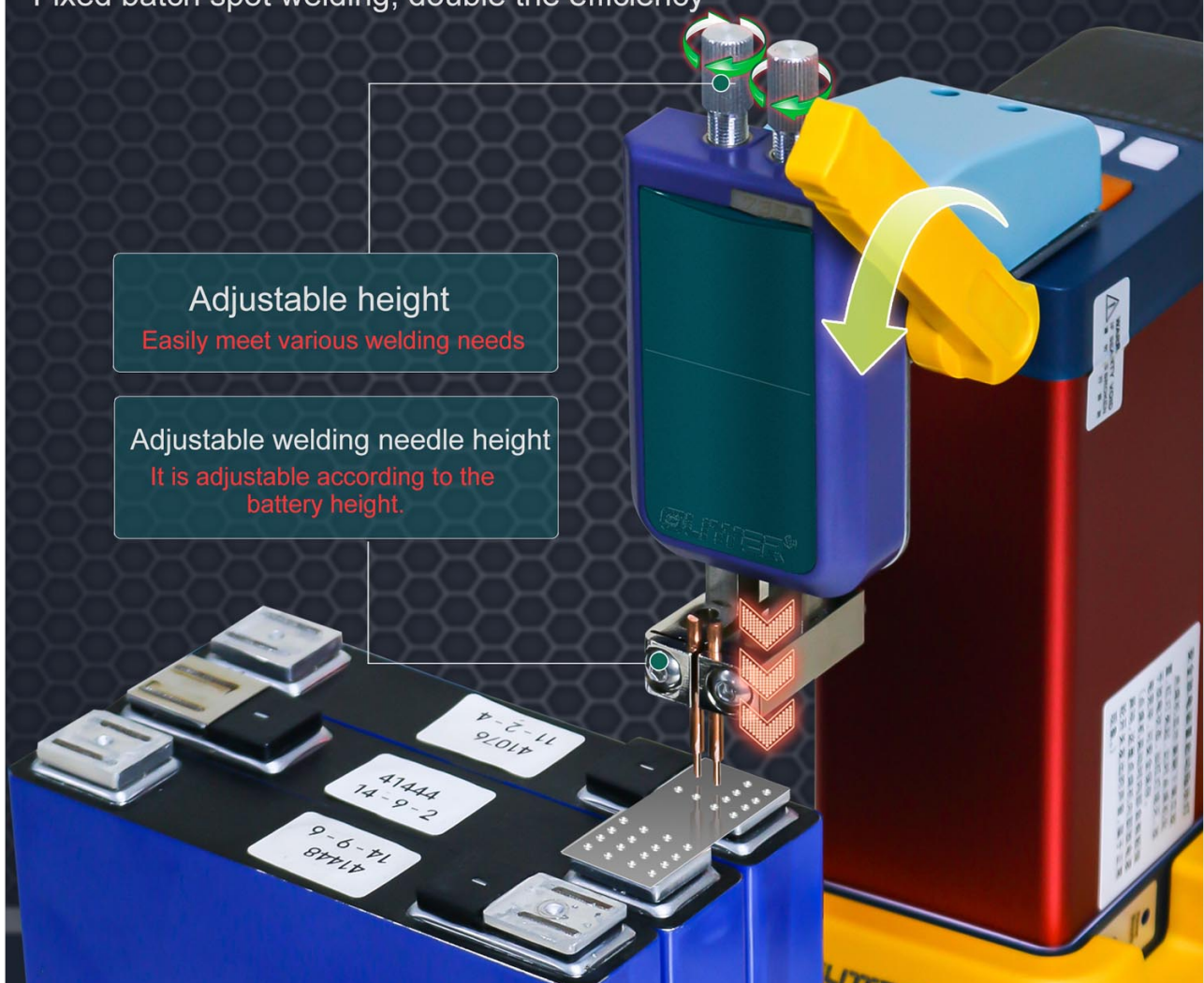
[Suitable for welding between aluminum pole pieces and pure nickel plates of LiFePO4 batteries]

[0.2mm pure nickel is directly welded to the LiFePO4 aluminum pole]

Fixed rocker arm down-pressure welding tool

Convenient and fast, saving time and effort

Fixed batch spot welding, double the efficiency



Adjustable height

Easily meet various welding needs

Adjustable welding needle height

It is adjustable according to the battery height.

De set bevat ook een stationair lasgereedschap met een drukgestuurde zwenkarm, die comfortabel in gebruik is en de werktijd bij serieel lassen aanzienlijk verkort.

De constructie van de gereedschapskop is **in hoogte verstelbaar**, waardoor deze eenvoudig kan worden aangepast aan verschillende elementen.

Bovendien is de hoogte van de lasnaald zelf instelbaar, wat het mogelijk maakt om deze aan te passen aan de hoogte van de

specifieke batterij, zoals getoond in het voorbeeld van de assemblage van grote blauwe prismatische cellen.

Product Details Quality Assurance

PRODUCT
DETAILS

Integrity management, genuine materials.



| | | | |
|---------------------|-------------|------------------------------|--|
| Product Model | 801H | Peak power | 21KW(max) |
| Peak current | 3500A (max) | Pre-compression delay time | 100/200/300/400/500ms |
| Charging voltage | 5.6~6V | Spot welding thickness range | 0.05mm-0.5mm <small>(Aluminum to nickel spot welding thickness 0.2mm)</small> |
| Peak welding energy | 420J (max) | Pulse time | 0~20ms (100 levels) |

De set bevat:

- ✓ Sunkko 801H puntlasapparaat
- ✓ Voetpedaal voor handmatige pulsactivering

-
- ✓ Voedingsadapter
 - ✓ Laspen
 - ✓ Zwenkbare lasarm
 - ✓ Lasbasis/houder
 - ✓ Laspunten (4 stuks) for zwenkarm
 - ✓ Reservepunten voor de laspen
 - ✓ Compositiet aluminium-nikkel platen
 - ✓ Vernikkelde platen



