Gegevens actueel per: 20-11-2026 07:18

Link naar het product: https://www.cncworld.be/glitter-801h-draagbaar-puntlasapparaat-aluminiumnikkel-p-678.html



GLITTER 801H Draagbaar puntlasapparaat (aluminium/nikkel)

Incl. BTW	**409.00 €**
Excl. BTW	**338.02 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10565**
Fabrikantcode	**801H**
EAN Code	**5907052595254**

Product omschrijving

Stroompuls van 3500 A Topvermogen 21 kW 99 energiestanden Al → Ni / Ni → Ni



Een mobiele puntlasser van de laatste generatie, ontworpen voor professioneel gebruik én voor hobbywerk in de werkplaats. Het apparaat wordt vooral gebruikt voor het precisielassen van aluminium en nikkel bij LiFePO4-batterijen (lithium-ijzerfosfaat) en accu's, plus nikkel-nikkel / staal-staal verbindingen bij Li-Ion-batterijen (lithium-ion).

Moderne techniek en stroomvoorziening

Industriële supercondensatoren van hoge kwaliteit met een enorme capaciteit en een lage interne weerstand genereren geconcentreerde energiepulsen met een piekvermogen tot 21 kW.

Dankzij ontlading **via een hoogfrequente omvormer** (inverter) ontstaat er helemaal geen storing op het AC-elektriciteitsnet, zodat overbelasting en het afslaan van stroomonderbrekers worden vermeden.

Een gepatenteerd **energiemanagementsysteem** samen met metalen geleidestrips met weinig verlies haalt het maximum uit de plotselinge energieafgifte van elke puls apart.

Door een microprocessor aangestuurde **pulsvormingstechnologie** bundelt de energie en levert binnen een fractie van een milliseconde een betrouwbare, duurzame en herhaalbare las.

Vermogen en eigenschappen van het laspunt

Bij **puntlassen loopt de maximale stroom op tot 3500 A**, waarmee een stabiele nikkel-nikkelverbinding tot 0,4 mm dik en een aluminium-nikkelverbinding tot 0,2 mm mogelijk zijn.

De aparte werkmodus **"Aluminium → Nikkel"** dient om aluminium polen van lithium-ijzercellen rechtstreeks aan strips van puur nikkel te lassen.

Een **geconcentreerde laspuls** met veel energie levert nette laspunten met een diepe inbranding op, zonder zwart wordende contactpunten, zonder oververhitting van de te verbinden onderdelen en zonder gevaar voor thermische schade aan de cel.

Professionele **laspennen** met uiteenlopende eigenschappen en functies laten u soepel werken met elementen van extreme diktes, van ultradunne onderdelen tot zeer dikke stukken.

Besturing, controle en werkcomfort

Dankzij de **slimme firmware** en een multifunctioneel scherm met de parameters verloopt het aansturen van het lasproces en het opvolgen van de instellingen bijzonder duidelijk en intuïtief.

Met de exclusieve functie voor **real-time bewaking van de lasstroom** controleert u elke puls apart, waardoor gebrekkige of oppervlakkige verbindingen (zogeheten koude lassen) doeltreffend worden vermeden.

Dankzij de **duale activeringsmodus voor puntlassen** werkt u nauwkeurig, snel en efficiënt, en past het apparaat zich makkelijk aan de eigenheden en de vorm van verschillende onderdelen aan.

Doordat u **met twee soorten lasgereedschap kunt werken**, is het apparaat uitzonderlijk flexibel en breed inzetbaar bij het samenstellen van batterijen en het verbinden van metalen delen.

Veiligheid en mechanische opbouw

Een ingebouwde module voor **veilige, automatische zelfontlading** brengt de energie in de condensatoren volledig terug naar nul, wat essentieel is voor veilig vervoer of langdurige opslag van het toestel.

Dankzij de **uitstekende ergonomie van de constructie** en een set multifunctionele accessoires kan één toestel meerdere taken aan (multitasking), terwijl de afmetingen en de logistieke kosten dalen.

De elektronica met **hoge efficiëntie en lage verliezen**, samen met het industriële productieproces, zorgt ervoor dat de machine niet oververhit raakt en thermisch stabiel blijft, zelfs bij langdurig, ononderbroken gebruik.

Opvallend aan het apparaat is de krachtige pulsstroom van 3500 A. Het past energieconcentratie toe met een laag verbruik in het bereik van milliseconden en heeft een veiligheidscertificaat. Het gaat om een nauwkeurig puntlasapparaat met energieopslag in een condensator, gemaakt om aluminium aan nikkel te verbinden bij lithium-ijzerbatterijen.

Op het bedieningspaneel vindt u een scherm met de parameters en de knoppen **UP** (Omhoog), **DISCH DELAY** (Ontladingsvertraging), **DOWN** (Omlaag) en **PWR/SET** (Aan/Uit/Instellingen), plus de uitgangen voor **Pulse Output**.

Door zijn doordachte opbouw is dit apparaat een prima hulpmiddel bij het lassen. Het maximale uitgangsvermogen van de puls is hoog en loopt op tot 21 kW.

Er is een energieregeling met 99 niveaus (niveaus 1-99), zodat u de parameters optimaal afstemt op het materiaal van de te lassen onderdelen.

U kunt materialen met de volgende diktes puntlassen: **nikkel op nikkel tot 0,3 mm, roestvrij staal tot 0,50 mm en aluminium op nikkel tot 0,20 mm.**

Er zijn twee activeringsmodi (MT/AT): **activering met het voetpedaal en activering door de laskop aan te drukken.**

Daarnaast is puntlassen mogelijk met een vooraf in te stellen vertraging van de aandrukkracht, **regelbaar in 5 stappen binnen een bereik van 100 tot 500 milliseconden**. De maximale uitgangsstroom, kortstondig, bedraagt 3500 A.

De 801H puntlasser wordt in veel sectoren breed toegepast:

bij e-voertuigen zoals heftrucks of auto's,

in consumentenelektronica, bijvoorbeeld laptops en telefoons,

bij slimme producten, onder meer drones en robots,

in energieopslagsystemen van groot en klein formaat, zoals fotovoltaïsche installaties of batterijpakketten,

bij elektrisch gereedschap,

bij tuingereedschap en elektrische twee- en driewielers.

Het toestel heeft een duale werkmodus (Dual Mode), waarmee u uiteenlopende lassituaties eenvoudig beheert. Ook bevat het een systeem dat de stroom tijdens het pulspuntlassen in real time bewaakt en toont.

Standaardmodus (Default Mode)

Bedoeld voor het lassen van vernikkelde platen en stalen platen met vernikkelde elektroden. Werkparameters: spanning 5,6 V, piekvermogen 19,6 kW, stroom 3500 A. Het is geschikt om metalen elektroden op nikkelbasis bij Li-Ion batterijen te lassen aan nikkelstrips, zowel zuiver als vernikkeld. U last zuiver nikkel van 0,3 mm dik, vernikkeld nikkel van 0,4 mm dik en roestvrij staal van 0,5 mm dik.

Modus aluminium-nikkel (Aluminium to Nickel Mode)

Dient om vernikkelde strips aan aluminium elektroden te lassen. Werkparameters: spanning 6 V, piekvermogen 21 kW, stroom 3500 A. Speciaal ontworpen om aluminium poolaansluitingen aan plaatjes van zuiver nikkel te lassen bij LiFePO4-batterijen. Dankzij deze functie zijn dure composiet aluminium-nikkelplaten overbodig, wat het samenstellen van batterijpakketten met grote prismatische LiFePO4-cellen eenvoudiger maakt.

De 801H presteert sterk bij het lassen van uiteenlopende materialen, onder meer **roestvrij staal van 0,50 mm dik, vernikkeld nikkel van 0,40 mm dik en zuiver nikkel van 0,30 mm dik**. Kenmerkend voor het toegepaste puntlasproces is dat er geen warmte ontstaat (Spot welding process – no heat!), zodat het laspunt niet zwart wordt. De laspunten zelf zijn klein, gelijkmatig, zonder verkleuring en stabiel.

Het toestel is bij uitstek geschikt voor lithium-ionbatterijen en last metalen nikkelelektroden aan nikkelstrips, zowel zuiver als vernikkeld. In het getoonde voorbeeld worden grote cilindrische cellen gemonteerd met de handmatige SUNKKO-laspen.

Tot de set behoort bovendien een vast lasgereedschap met een zwenkarm die onder druk werkt; het is comfortabel in gebruik en verkort de werktijd bij seriematig lassen aanzienlijk.

De kop van het gereedschap is **in de hoogte instelbaar**, zodat u hem makkelijk afstemt op uiteenlopende elementen.

Ook de lasnaald zelf is in hoogte regelbaar, zodat u hem kunt afstemmen op de hoogte van de betreffende batterij; het voorbeeld toont het samenstellen van prismatische cellen, groot en blauw.

De set bevat:

- ✓ Sunkko 801H puntlasapparaat
- ✓ Voetpedaal om de puls handmatig te activeren
- ✓ Voedingsadapter
- ✓ Laspen
- ✓ Zwenkbare lasarm
- ✓ Lasbasis/houder
- ✓ Laspunten (4 stuks) for zwenkarm
- ✓ Reservepunten voor de laspen
- ✓ Composiet platen van aluminium en nikkel
- ✓ Vernikkelde platen



















