



## Mobiel – flexibel – krachtig: de specialisten in elektrodelassen voor de pijpleidingbouw



inverter STICK 350 CEL

inverter STICK 350 CEL PWS



Elektrodelassen

### HIGHLIGHTS

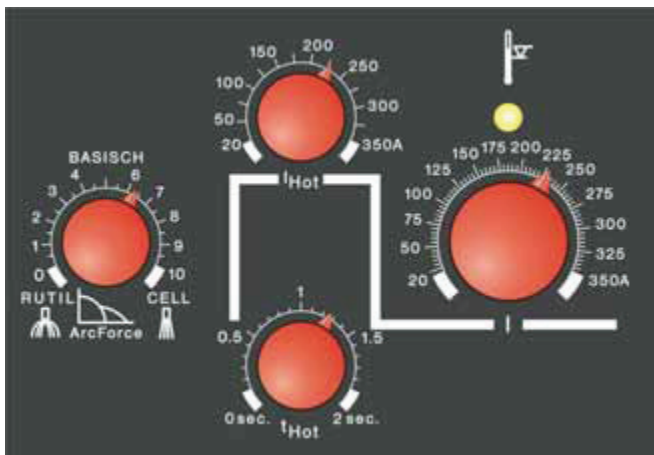
- Uitgesproken geschikt voor het bouwterrein – geoptimaliseerd voor het robuuste montagewerk door robuuste behuizingconstructies, voor bedrijfszeker werken aan lange stroomkabels en op generator
- 100 % veilig lassen van verticale naden bij het lassen van cellulose-elektroden, met name ook in het onderste vermogensbereik
- CEL PWS – overall en altijd de polariteit selecteren door poolomkering op het apparaat of met de afstandsbediening direct op de werkplek
- Reproduceerbare, veilige ontsteking – automatisch management overeenkomstig de gebruikte elektrode, hoge nullastspanning alsook traploze instelling van hotstartstroom en -tijd
- Uitstekende laseigenschappen – innovatieve invertertechniek met dynamische regeling voor een stabiele vlamboog, goed beheersbaar smeltbad, beter en probleemlozer lassen van kritieke elektroden evenals mogelijkheid tot aanpassen van de laskarakteristiek (arcforcing) aan alle elektrodetypen
- Bedrijfszeker en betrouwbaar – geïntegreerde thermische schakelaars voor beveiliging tegen overbelasting, plaatsing van de elektronica in stofarme ruimte en onverwoestbaar metalen huis

### TOEPASSINGSGBIED

- Reparatie en productie van machines, installaties, bouw- en landbouwmachines, railvoertuigen, schepen, chemische installaties, ketels, vaten, apparaten, pipelines, buizen, gietwerkonderdelen, enz.
- Beklede elektroden (rutiel, rutielbasisch, basisch, rutielcellulose, cellulose)
- niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkel- en koperbasis



**EENVOUDIGE BEDIENING MET MAXIMAAL COMFORT**



- Zichzelf wijzende bedieningsinterface
- Praktische bediening – alle lasparameters rechtstreeks toegankelijk
- Standaard afstandsbedieningaansluiting voor lasroominstelling direct op de werkplek

**FUNCTIES DIE HET ELEKTRODELASSEN PERFECTIENEREN!**



**HOTSTART**

**Voordeel:** betrouwbaar ontsteken en opnieuw ontsteken van de elektrode ter vermindering van verbindingfouten (koude plekken), beste kwaliteit bij het begin van de naad en bij naadaanzetten (geen werving).



**ANTISTICK**

**Voordeel:** geen uitgloeien van de elektrode. Plakt de elektrode vast, bijv. door een te lage lasroom, dan daalt deze naar minimale stroom.



**ARCFORCE**

**Voordeel:** optimale laseigenschappen voor alle typen elektroden, vermindering van kortsluitingen bij elektroden met grove druppelovergang.



**PWS Poolomkeringsschakelaar**  
(alleen STICK 350 CEL PWS)

**Voordeel:** flexibel omschakelen van de polariteit, direct op de werkplek.

**TECHNISCHE GEGEVENS**



Lasapparaat	inverter <b>STICK 350 CEL</b>	inverter <b>STICK 350 CEL PWS</b>
Instelbereik lasroom	20A - 350A	20A - 350A
Inschakelduur bij 40°C omgevingstemperatuur		
30 % ID	350 A	350 A
60 % ID	250 A	250 A
100 % ID	190 A	190 A
Nullastspanning	92V	92V
Netspanning (toleranties)	3 x 400 V (-25 % - +20 %) 3 x 415 V (-25 % - +15 %)	3 x 400 V (-25 % - +20 %) 3 x 415 V (-25 % - +15 %)
Netfrequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	3 x 25A	3 x 25A
Max. aansluitvermogen	15,0 kVA	15,0 kVA
Geadviseerd generatorvermogen	20,0 kVA	20,0 kVA
Cosφ	0,99	0,99
Afmetingen l x b x h [mm]	690 x 230 x 460	690 x 230 x 460
Gewicht ca.	35,5 kg	37,5 kg

