

IMS 220 FV CEL

LASGENERATOR MMA / TIG LIFT INVERTER - 10>220A

Ref. 067707



De IMS 220 FV CEL, een enkelfase MMA lasgenerator met Inverter technologie, beantwoordt aan de eisen van professionele lassers en staat garant voor de beste lasresultaten. Met dit robuuste lasapparaat, ontworpen op basis van zeer hoogwaardige elektronica, kunt u zonder moeite lassen met cellulose, rutiele of basische elektroden. Met dit apparaat heeft de lasser de beschikking over de TIG lift (DC) lasprocedure, die zorgt voor een kwalitatief hoogwaardige afwerking op fijn plaatwerk. De IMS 220 FV CEL is robuust, veelzijdig en eenvoudig te gebruiken, en staat garant voor een optimale productiviteit.

4 lasmodules (MMA & TIG DC)

Last basische, rutiele, en cellulose elektroden tot Ø 5 mm dankzij de 2 MMA modules :

- **MMA Standaard**
- **MMA instelbare Puls** : ideaal voor het in positie-lassen en verticaal opgaand lassen.
- **TIG Lift** : eenvoudige en snelle ontsteking door contact met het plaatwerk.
ATIG lashulpen : Automatisch uitdoven van de lasboog
- **TIG PULS instelbaar** : vereenvoudigt het lassen op zeer fijn plaatwerk(0,3 mm) en verhoogt de penetratie van de lasnaad.



Geleverd met :

- Massaklem (3m / Ø25 mm²)
- Elektrode-houder (3m / Ø25 mm²)

Optioneel



Toorts TIG ventiel SR17V - 4 m (aansluiting 35/50 - G1/4) - 044401

Geïntegreerde lashulpen MMA

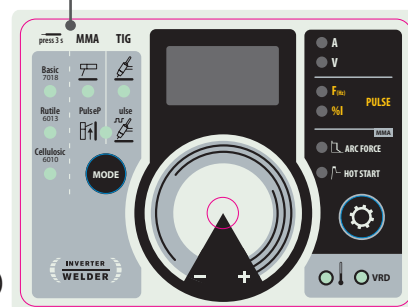
- **Instelbare Hot Start** : zorgt voor een hogere stroom-intensiteit, faciliteert de ontsteking en vermindert oneffenheden die kunnen ontstaan tijdens het lassen.
- **Instelbare Arc Force** : reguleert de lengteverschillen van de lasboog en biedt de lasser een groter comfort tijdens de laswerkzaamheden.
- **Antisticking** : voorkomt het aanplakken van de elektrode wanneer deze het werkstuk raakt.

Veiliger lassen

- **VRD (Voltage Reduction Device)** : verlaagt de nullastspanning (< 30V) en verhoogt de veiligheid tijdens het lassen in risicovolle omgevingen (mijnen, chemische installaties, scheepsbouw constructies...).
- **IP23 berschermingsklasse** : ideaal voor buiten- en binnenwerkzaamheden (in stoffige omgevingen of bij lichte regenval).
- **Anti-Dust (AD)** : Ventilatiekanaal tegen externe vervuiling.

Hoofdstellingen

- Keuze lasprocedure (MMA / TIG)
- Lasstroom (standaard/puls)
- Keuze van de elektrode (basisch, rutiel, cellulose)



Secundaire instellingen

- Arc Force (MMA)
- Hot Start (MMA)

In de puls-module (MMA & TIG) :

- Puls-frequentie (Hz)
- Percentage koude stroom (%)

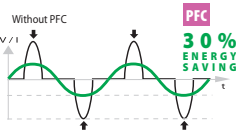
High Tech elektrische voeding

FV FLEXIBLE VOLTAGE



Het apparaat functioneert met een eenvoudige 230V - 16A of 110V - 32A aansluiting, zelfs bij intensief gebruik en met verlengsnoer (100m).





PFC POWER FACTOR CORRECTION 30% energiebesparing



De PFC technologie onderdrukt piekstroom en reguleert de voedingsstroom. Deze technologie maakt de GYSARC 220 FC CEL geschikt voor een gebruik met verlengsnoeren en aggregaten, en zorgt tevens voor een stabiele stroom tijdens het lassen.

P400 PROTEC 400

Beveiligt tegen spanningsvariaties op het elektrisch netwerk tot 400 V (bliksem, aggregaat, tijdelijke stroomonderbrekingen...).

		I ₂ MMA	I ₂ TIG	INTEGRATED TECHNOLOGY								EN 60974-1 (40 °C) MMA		EN 60974-1 (40 °C) TIG		U ₀		IP	 Protected & compatible power generator (+/-15%)	
50/60 Hz	A	A	A	HS	AF	Anti Sticking	TIG Lift	VRD	P400	AD	CEL	IA (60%)	X% (I ₂ max)	IA (60%)	X% (I ₂ max)	V	cm / Kg			
230 V	16	10 → 220	5 → 220	•	•	•	•	•	•	•	•	130 A	20%	150 A	25%	86	42 x 21 x 35 / 10.5	IP 23	10 kW	12.5 kVA
110 V	32	10 → 120	5 → 140									90 A	30%	120 A	40%	80				