



PRESENTATIE

Art. code 014657

PROGYS 220E FV CEL

*Het MMA lasapparaat voor
de professionele lasser!*

Met de PROGYS 220E FV CEL lasgenerator kunt u lassen met beklede elektroden (MMA) en TIG DC lassen. De PROGYS 220E FV CEL verenigt alle voordelen van een hoogwaardig lasapparaat in een compact en robuust formaat.





PRESENTATIE

KAN WORDEN INGEZET IN TALRIJKE OMGEVINGEN EN OMSTANDIGHEDEN



PIJPLEIDINGEN



**AMBACHTELIJKE
WERKZAAMHEDEN**



SCHEEPSBOUW



OFFSHORE



INDUSTRIE



**METALEN
CONSTRUCTIES**

Gebruik van dit apparaat :

De MMA procedure is ideaal voor gebruik tijdens on-site interventies. De PROGYS 220 E FV CEL wordt, vanwege de lasprocedure en z'n robuuste ontwerp, sterk aanbevolen bij interventies die buiten plaatsvinden. Het apparaat is speciaal ontworpen voor de professionele lasser, tijdens het uitvoeren van laswerkzaamheden in moeilijke posities.



Gebruik



PRESENTATIE

EEN MMA ONOVERTROFFEN MMA LASKWALITEIT

Met deze lasgenerator kunt u de meest moeilijk te lassen beklede elektroden lassen. Dankzij de in de fabriek gedefinieerde lasinstellingen voor ieder afzonderlijke type elektrode wordt de lastroom automatisch geoptimaliseerd, en kan deze indien nodig naar behoefte aangepast worden.

+ TYPE ELEKTRODE (tot Ø 5 mm)

Basische elektroden (7018)

Rutiele elektroden (6013)

Cellulose elektroden (6010) : hoge nullastspanning (U_0)

[Bekijk hier de film met alle uitleg over de PROGYS](#)

Aluminium elektroden (4043)

+ INSCHAKELDUUR (EN 60974-1 bij 40°C)

230 V	16 A	145 A op 60%
-------	------	--------------

230 V	32 A	175 A op 60%
-------	------	--------------

110 V	32 A	120 A op 60%
-------	------	--------------

+ FUNCTIE MMA PULSE [Bekijk hier de film met alle uitleg over de PROGYS](#)

Een belangrijke hulp bij het lassen in moeilijke posities.
(opgaand, plafond...)



LASHULPEN VOOR EEN GESLAAGD EINDRESULTAAT

De PROGYS 220 E FV CEL activeert zelf alle lashulpen om zo een ongeëvenaarde laskwaliteit te verkrijgen, met ieder type elektrode en ongeacht de omstandigheden of de ervaring van de lasser, vanaf het moment van de ontsteking tot het uitdoven van de lasboog.



+ ANTI-STICKING

Vermindert het risico op vastplakken van de elektrode in geval van contact met het te lassen voorwerp.



+ HOT START

Genereert een hogere stroom-intensiteit tijdens het opstarten, om zo de ontsteking te faciliteren en onvolmaaktheden tijdens het lassen te voorkomen. Deze instelling kan worden aangepast.



+ ARC FORCE

Het creëren van een overspanning tijdens de lasfase om de kwaliteit van het smeltbad te optimaliseren. Een verhoging van de Arc Force verhoogt de penetratie en voorkomt dat de elektrode vastplakt. De PROGYS 220E CEL toont eerst de optimale waarden met betrekking tot de gekozen elektrode (rutiel, basisch, of cellulose).



FUNCTIES TIG DC LIFT VOOR EEN GROTERE VEELZIJDIGHEID

+ TIG LIFT ONTSTEKING

TIG Lift : De boog wordt opgestart met een contact tussen de wolfram elektrode en het te lassen werkstuk. Deze wijze van opstarten veroorzaakt geen enkele elektromagnetische vervuiling, en kan ook worden uitgevoerd in elektro-gevoelige omgevingen.

+ LASHULP TIG

TIG pulsato : lassen met afgewisseld koude en warme stroom. Vereenvoudigt het lassen van zeer fijn plaatwerk en vergroot de penetratie van de lasnaad.

Uitdoven van de automatische boog (Auto Down Slope)

+ OPTIONEEL EXATIG : TIG DC

Vormt de PROGYS 220E FV CEL om tot een TIG DC lasgenerator met High Frequency ontsteking (HF : ontsteking zonder contact) door het apparaat aan te koppelen aan de EXATIG. Deze laatste hoeft niet worden aangesloten op een elektrisch netwerk maar wordt gevoed door de PROGYS 220E FV CEL.



VOOR EEN VEILIGE WERKSITUATIE

+ VRD (VOLTAGE REDUCTION DEVICE)

Wanneer er niet gelast wordt, zorgt dit voor een lagere nullastspanning (< 30V), en een veiliger werksituatie voor de lasser. Het activeren van het VRD kan verplicht zijn in omgevingen waar explosie-gevaar heerst (mijnen, scheepsbouw, chemische en petrochemische installaties...).

+ PROTEC 400 (P400)

Beveiligt tegen tijdelijke of permanente spanningsvariaties van het elektrisch netwerk tot 400 V (bliksem, aggregaat, tijdelijke stroomafsluiting...).

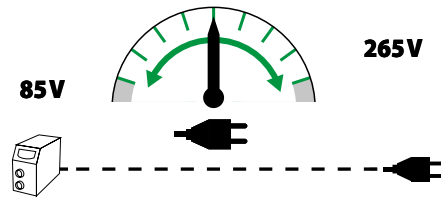
+ BESCHERMINGSKLASSE (IP23)

Beveiligt tegen het binnendringen van stof en waterspatten. De PROGYS beschikt over een versterkte beveiliging die het apparaat geschikt maken voor een gebruik buiten.



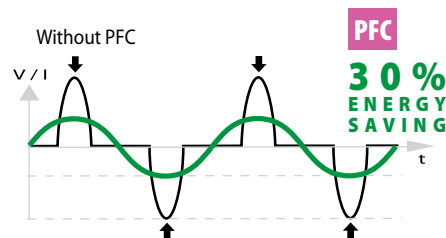
HIGH TECH VOEDING DIE ZICH AANPAST AAN DE OMGEVING

+ FLEXIBLE VOLTAGE



Het apparaat kan worden aangesloten op een eenvoudig stopcontact (230 V - 16 A, 230 V - 32 A of 110 V - 32 A), zelfs bij intensief gebruik en met gebruik van een verlengsnoer (100m).

+ POWER FACT CORRECTION (PFC)



De PFC techniek onderdrukt piekstroom en reguleert de voedingsstroom. Geschikt voor een gebruik met verlengsnoeren of aggregaten, en zorgt voor een betere stabiliteit van de stroom tijdens het lassen.



EEN ONTWERP DAT ALLE PROEVEN ZAL DOORSTAAN

+ ROBUUST

Beschermingsbumper
Ventilatie-tunnel voorkomt de interne vervuiling van de generator (Antidust).

+ MOBIEL & COMPACT

Eenvoudig mee te nemen dankzij het brede en stevige handvat.
Gewicht : 12 kg
Compacte afmetingen

+ MADE IN FRANCE

In onze productie site in Saint Berthevin (Mayenne) werken al onze ingenieurs en productie-medewerkers iedere dag weer aan nieuwe generatoren, steeds krachtiger en steeds moderner.

+ TECHNISCHE GEGEVENS : de prestaties van de PROGYS

 50/60hz	 I ₂	  ... MINI ...   20"							EN60974-1 (40°C)	U ₀	 cm/kg	 Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)		
	TIG / MMA	Ø 1.6	Ø 2	Ø 2.5	Ø 3.2	Ø 4	Ø 5	I _A (60%)	X% (I ₂ max)					
230 V 1~	16 A	5 - 220 A	62	50	47	45	38	30	145 A	22 %	77.5 V	35/50	40.5x34x21.5 / 12	10 kW 12.5 kVA
	32 A								160 A	25 %				
110 V 1~	32 A	5 - 140 A							120 A	40 %	69 V			





www.gys.fr

