

ELEKTRA XL-GAS-GPS



SYNERGRID APPROVED

De **ELEKTRA XLG-GPS** is een elektrolasmachine, geschikt voor drukleidingsystemen. Voor elektrolasfittings Ø 20 -1600 mm.

Enkel bruikbaar met Geldige Lasbadge.

Output las voltage van 8-48V. (Te verifiëren met E-Fitting fabrikant)

Standaard samenstelling:

- Stuurkast van impactresistente kunststof. (Gewicht 9,2kg). Een ingebouwd geheugen van 8000 lasrapporten. Deze zijn via USB-poort te downloaden in PDF of CSV formaat.
- Traceability ISO 12176-3 (operator) en ISO 12176-4 (fitting/buis)
- Laskabel van 3mtr voorzien van haakse universele connectoren van 4,0-4,7mm, geen adapters nodig
- Barcode scanner (Laser scanner) voor het inlezen van de E-fitting (volgens ISO 13950). (De parameters kunnen ook manueel ingesteld worden door invoeren van barcode nr. of Voltage/Tijd instelling). Scannen van operator lasbadge.
- Een ingebouwde GPS.
- Een manuele schraper en Aluminium transportkoffer.
-

The **ELEKTRA XLG-GPS** is an electrofusion machine suitable for pressure pipe systems. For E. fittings Ø 20 -1600 mm.

Usable only with Valid Welding badge.

Output welding voltage of 8-48V. (To be verified with E-Fitting manufacturer)

Standard composition:

- Control box made of impact-resistant plastic. (Weight 9.2kg). A built-in memory of 8000 welding reports. Which can be downloaded via USB port, welding reports in PDF, CSV format.
- Traceability ISO 12176-3 (operator) and ISO 12176-4 (fitting/tube).
- 3-metre welding cable with angled universal connectors of 4.0-4.7 mm, no adapters required
- Barcode scanner (Laser scanner) for reading the E-fitting (according to ISO 13950). (The parameters can also be set manually by entering barcode no. or Voltage/Time setting). Scanning of operator welding badge.
- A built-in GPS .
- A manual scraper and Aluminium transport case.

L' **ELEKTRA XLG-GPS** est une machine d'électrofusion pour tuyauterie de pression. Raccords d'électrofusion Ø 20 -1600 mm.

Utilisable uniquement avec Badge de soudure valide.

Tension de soudage de sortie de 8-48V (à vérifier avec le fabricant de l'électro-raccord).

Composition standard :

- Boîtier de commande en plastique résistant aux chocs (poids 9,2 kg). Mémoire intégrée pour 8000 rapports de soudage. Téléchargement des rapports de soudage en PDF, CSV par le port USB.
- Traçabilité ISO 12176-3 (opérateur) et ISO 12176-4 (raccord/tube).
- Câble de soudage de 3 mètres avec connecteurs universels coudés de 4,0-4,7 mm, sans adaptateur.
- Scanner de code-barres (scanner laser) pour la lecture de record E (conformément à la norme ISO 13950). (Les paramètres peuvent également être réglés manuellement en saisissant le numéro du code-barres ou le réglage tension/temps). Scanner du badge de soudage de l'opérateur.
- Un GPS intégré.
- Un grattoir manuel et une mallette de transport en aluminium.

Werk bereik - Working range - Plage de travail				
Homologatie GAS	Homologation GAS	Homologation GAZ		SYNERGRID
Geldige Lasbadge	Valid Welding badge	Badge de soudure valide		MANDATORY
Diameter	Diameter	Diamètre	Ø	20 - 1600 mm
Uitgangsspanning	Output Voltage	Tension de sortie	V	8 – 48 V
Max Output Amp	Max Output Amp	Amp. De sortie Max.	A	100 A
Duty Cycle Output 60%	Duty Cycle Output 60%	Duty Cycle Output 60%	A	60 A
Omgevings temp. Min	Ambient temp. Min	Temp. Ambiente Min.	°C	-10
Omgevings temp. Max	Ambient temp. Max	Temp. Ambiente Max.	°C	50
Materialen	Materials	Matériaux		HDPE, PP

Electrische aansluiting - Electrical Connections - Connections Electrique				
IP classe	IP Class	Classe IP		IP54
Voeding	Power supply	Alimentation	50Hz	230V-1~
Stekker aansluiting	Plug connection	Prise	1 x	Schuko Plug
Opgenomen vermogen	Power consumption	Consom. électrique	Watt	3500 Total
Las Kabel	Welding cable	Câble de soudage	mtr	4
Universele connector	Universal connector	Connecteur Universele	90°	4,0 – 4,7mm

Bedienings Unit - Control Unit - Unité de contrôle				
GPS	GPS	GPS		YES
Lasrapporten	Welding Reports	Rapports de soudage	Qty	8000

Wijzigbare instellingen				
Traceability	Traceability	Traçabilité		Yes
Taal keuzes	Language choices	Choix de la langue	Qty	+20

Generator - Generator - Générateur		Not included	See Options	
Moet AVR bevatten	Must include AVR	Doit inclure AVR	kVA	6,5 / 7 kVA
AVR =Automatic Voltage Regulator				

Verpakking - Packaging - Emballage				
1	Box :	0,44 x 0,28 x 0,29 Mtr	Weight in kg:	15
			Total items	1
			Total Weight kg	15

* Generator - Generator - Générateur	
Moet voorzien zijn van AVR - Must be equipped with AVR - Doit être équipé d'un AVR	
AVR =Automatic Voltage Regulator	

Options

Buis Uittijning - Pipe Alignment - Alignement tuyaux

UALIGNER63	UNIVERSAL ALIGNER 63 (Ø 20 - 63mm) - Transport Bag	4,00	kg
UALIGNER160	UNIVERSAL ALIGNER 160 LIGHT V1 (Ø 63 - 160mm) - Transport Bag	10,00	kg
ALIGNER125-500	ALIGNER 125 - 500 - 2 ARMS - (Ø 125 - 500mm)	63,00	kg
RAP315	RAP315 Heavy duty Rerounder / Aligner / Posinier Ø 180 - 315m - <i>Detailed Datasheet on Request</i>		

Buisvoorbereidings Gereedschappen - Pipe Preparation Tools - Outils de Préparation de Tuyaux

PS180	PS 180 PIPE SCRAPER - OD Ø 75 -200mm (ID:61-184mm) - Incl :1x Spare Blade - Transport Case	2,80	kg
PS400	PS 400 PIPE SCRAPER - OD Ø 137 -426mm (ID:130-391mm) - Incl :1x Spare Blade - Transport Case	8,70	kg
RTC160	RTC 160 PIPE SCRAPER - OD Ø 50 -160mm (ID:38-154mm) - Incl :1x Spare Blade - Transport Case	6,00	kg
RTC315	RTC 315 PIPE SCRAPER - OD Ø 75 -315mm (ID:58-300mm) - Incl :1x Spare Blade - Transport Case	10,00	kg
RTC500	RTC 500 PIPE SCRAPER - OD Ø 180 - 500mm (ID:110-485mm)- Incl :1x Spare Blade - Transport Case	24,00	kg
RTC710	RTC 710 PIPE SCRAPER - OD Ø 355 - 710mm (ID:290-675mm) - Incl :1x Spare Blade - 2 Transport Cases	29,50	kg

Buissnijgereedschap - Pipe Cutting Tools - Outils de coupe tuyaux

CUTTERTU75	TU 75 PIPE CUTTER Ø 6 - 76mm Incl :1x Spare Blade. - Transport case	0,70	kg
CUTTERTU140	TU 140 PIPE CUTTER Ø 50 - 140mm Incl :1x Spare Blade. - Transport case	1,38	kg
CUTTERT3	T3 PIPE CUTTER Ø 100 - 160mm - Incl :1x Spare Blade	1,80	kg
CUTTERT4	T4 PIPE CUTTER Ø 180 - 315mm Incl :1x Spare Blade. - Transport case	12,60	kg
TOPGEAR630	TOPGEAR 630 -(230V-1~) Sawing Machine Ø 250 - 630mm - <i>Detailed Datasheet on Request</i>		

Verkoops Toebehoren - Sales Accessories - Accessoires de Vente

REINDOEK	Cleaning tissues for HDPE, PP & PVDF	0,24	kg
REINHDL	Heavy Duty cleaner for PE, PP & PVDF 1L	1	kg
MARKER-0751-SG	Pipe Marker PEN 751 Silvergrey		
99890000	TURBO 20 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 20mm	0,4	kg
99890001	TURBO 25 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 25mm	0,47	kg
99890002	TURBO 32 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 32mm	0,55	kg
99890003	TURBO 40 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 40mm	0,82	kg
99890004	TURBO 50 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 50mm	1,02	kg
99890005	TURBO 63 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 63mm	1,29	kg
99890069	TURBO 75 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 75mm	0,95	kg
99890071	TURBO 90 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 90mm	1,05	kg
99890072	TURBO 110 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 110mm	1,25	kg
99890073	TURBO 125 Pipe Scraper - With Bag. for Pipe Ø 125mm	1,35	kg
HU-424704	PUSH-ON ADAPTER SET 4.0mm		
HU-437711	PUSH-ON ADAPTER SET 4.7mm		
98285070	Grip Pliers - Jaw Ø 20mm	1,00	kg
98285080	Grip Pliers - Jaw Ø 25mm	0,97	kg
98285090	Grip Pliers - Jaw Ø 32mm	0,90	kg
98285100	Grip Pliers - Jaw Ø 40mm	0,91	kg
98285110	Grip Pliers - Jaw Ø 50mm	0,92	kg
98285130	Grip Pliers - Jaw Ø 63mm	0,88	kg
99400101	Rerounder Tool Ø 250 – 400mm	27,00	kg
99400102	Rerounder Tool Ø 450 – 560mm	41,00	kg