

## BASIC 500EL



De **BASIC 500EL** is een semi-automatisch hydraulische spiegellasmachine, geschikt voor het lassen van drukleidingsystemen. De machine is gebouwd volgens de internationale normen (UNI 10565, ISO 12176-1).

**Standaard samenstelling:**

- Een machine-slede, hydraulische slangen met snelkoppelingen.
- Een stuurkast. Concept: Easy Life. Kit lagedruk Accumulator
- Een Steun met Vlakschaaf en Lasspiegel met isolatie zak (HP).
- Reductie schalen (Inserts) **Niet inbegrepen** apart te huren (zie Options).
- Gereedschaps zak met Handleiding, Lastabellen, Gereedschap
- 1 set reserve schaaf messen.

The **BASIC 500EL** is a semi-automatic hydraulic mirror welding machine suitable for welding pressure piping systems. The machine built according to international standards (UNI 10565, ISO 12176-1).

**Standard composition:**

- A machine carriage, hydraulic hoses with quick connectors.
- A steering box. Concept: Easy Life. Kit Low Pressure Accumulator
- A Support with planer and welding mirror with insulation bag (HP).
- Reduction scales (Inserts) **Not included**, can be rented separately (see Options).
- Tool bag with Manual, Welding tables, Tools
- 1 set of spare planer blades.

La **BASIC 500EL** est une machine à souder hydraulique sémi-automatique à miroir pour soudage des tuyauterie de pression. La machine est construite conformément aux normes internationales (UNI 10565, ISO 12176-1).

**Composition standard:**

- Un traîneau de machine avec cadre, des tuyaux hydrauliques avec connecteurs rapides.
- Un Boîtier de commande. Concept: Easy Life. Kit Accumulateur Basse Pression
- Un support avec raboteuse et miroir de soudage avec sac d'isolation (HP)
- Réduction (Inserts) **Exclu** peut être loué séparément (voir Options).
- Sac à outils avec manuel, tables de soudage, Outils
- 1 jeu de lames de rabot de réserve.

## **EASY LIFE CONCEPT**



**Easy Life concept.** Semi-automatische lasproces met lasrapportage. Alle lasparameter van DVS 2207-1 (NBN T42-010 Methode B) voor PE SDR11 en 17 bij omgevingstemperatuur 16 – 25°C zijn voorgeprogrammeerd. Andere normen/ materialen/ wanddiktes/ Temperaturen kunnen worden geprogrammeerd (zie handleiding). Eenmaal programma gekozen/ ingesteld garandeert het systeem de herhaling van de lascyclus, waardoor fouten worden vermeden. De operator hoeft alleen maar de werkfasen op het scherm te doorlopen door op een knop te drukken [1] [2] [3]. PDF-lasrapporten kunnen worden gedownload via USB-stick.

**Bij gebruik van GSM "SET & GO PRO" :** Stel het Easy Life lasapparaat in met enkele eenvoudige stappen: kies de internationale lasnorm (ISO, DVS, UNI.), buisdiameter en SDR.

- Registratie: GPS locatie, barcode gegevens, foto voor en na de las.

**Easy Life concept.** Semi-automatic welding process with welding reporting. All welding parameters of DVS 2207-1 (NBN T42-010 Method B) for PE SDR11 and 17 at ambient temperature 16 - 25°C are pre-programmed. Other standards/ materials/ wall thicknesses/ Temperatures can be programmed (see manual). Once program selected/ set, the system guarantees the repetition of the welding cycle, avoiding errors. The operator only must go through the work phases on the screen by pressing a button [1] [2] [3]. PDF welding reports can be downloaded via USB stick.

**When using GSM "SET & GO PRO":** Set up the Easy Life welding device with a few simple steps: choose the international welding standard (ISO, DVS, UNI.), pipe diameter and SDR.

- Registration: GPS location, barcode data, photo before and after weld.

**Concept Easy Life:** Processus de soudage semi-automatique avec rapport de soudage. Tous les paramètres de soudage du DVS 2207-1 (NBN T42-010 Méthode B) pour PE SDR11 et 17 à température ambiante 16 - 25°C sont préprogrammés. D'autres normes/matériaux/épaisseurs de paroi/températures peuvent être programmés (voir manuel). Une fois le programme sélectionné/réglé, le système garantit la répétition du cycle de soudage, évitant ainsi les erreurs. L'opérateur n'a qu'à parcourir les phases de travail sur l'écran en appuyant sur un bouton [1] [2] [3].

Les rapports de soudage en format PDF peuvent être téléchargés via une clé USB.

**En cas d'utilisation du GSM "SET & GO PRO":** Configurez la machine de soudage Easy Life en quelques étapes simples: choisir la norme internationale de soudage (ISO, DVS, UNI.), le diamètre du tube et le SDR.

- Enregistrement : Localisation GPS, données du code-barres, photo avant et après la soudure.



**WELDING REPORT**  
Welding = N° 46 - NO ERROR

Date (dd/mm/yy) = 16/02/18  
Time (hh:mm) = 09:46

**Standard**  
ISO 21307 (06/11) SINGLE LP

Diameter = 250 mm  
SDR = 17  
Thickness = 14.8mm  
Material = PE

$p_1 = 0.17\text{MPa}$   
 $T_{min} = 200^\circ\text{C}$   
 $T_{nom} = 223^\circ\text{C}$   
 $T_{max} = 245^\circ\text{C}$   
 $p_1 = 28\text{ bar}$   
 $A = 2\text{mm}$   
 $p_2 = 0\text{ bar}, t_2 = 183\text{ s}$   
 $t_3 = 5\text{ s}$   
 $t_4 = 8\text{ s}$   
 $p_3 = 28\text{ bar}, t_5 = 1080\text{ s}$

Model = BASIC 315 (V0.V1)  
Piston area = 6.66 cm<sup>2</sup>  
Serial = 990000006  
Firmware version = 216  
Next overhaul (mm/yy) = 10/18  
Operator = Test operator  
Job site = Ritmo  
Remark = test welding

Diameter = 250 mm  
SDR = 17  
Thickness = 14.8mm  
Material = PE

T heater = 223°C

Drag pressure  $p_1 = 3\text{ bar}$   
 $p_1 + p_2 = 31\text{ bar}, t_1 = 30\text{ s}$   
 $p_2 = 0\text{ bar}, t_2 = 183\text{ s}$   
 $t_3 = 4\text{ s}$   
 $t_4 = 8\text{ s}$   
 $p_3 + p_1 = 31\text{ bar}, t_5 = 1080\text{ s}$   
Total = 1295 s

OPERATOR'S BADGE  
300000041424312017564039002030

JOINT TRACEABILITY 1  
3137011100814520240602025320078232530012

JOINT TRACEABILITY 2  
3137011100814520240602025320078232530012

GPS 45:23,39647 11:43,0569

PICTURES BEFORE

PICTURES AFTER

\*\*\*\*\* REPORT n.9 Easy Life v1.09 \*\*\*\*\*

Date: 02/02/16  
Hour: 12:58  
Set temperature HP: 200 C  
Revision: 11/15  
Serial number: 111200000  
Diameter: 75 mm  
Material: PP  
SDR: 7.4  
Operator: GIA  
Job site: RIT  
Remark: \*\*\*\*\*  
\*\*\* WELDING DATA \*\*\*  
Welding number: 8  
Drag Pressure: 5 bar  
P1: 40 bar  
P2: 2 bar  
P5: 40 bar  
T1: 2s  
T2: 30s  
T3: 6s  
T4: 4s  
T5: 180s  
Total joint time: 3'42"

Report by EASY LIFE

Report by EASY LIFE + "SET & GO! PRO"



## BASIC500EL

Werk bereik - Working range - Plage de travail				
Diameter	Diameter	Diamètre	Ø	200 - 500 mm
SDR	SDR	SDR	SDR	SDR 41 - 6
Materialen	Materials	Matériaux		HDPE, PP, PVDF

Electrische aansluiting - Electrical Connections - Connections Electrique				
Voeding	Power supply	Alimentation		400V-3~ +N+PE
Stekker aansluitingen	Plug connections	Prises	1 x	CEE 32A-3P+N+PE
Opgenomen vermogen	Power consumption	Consom. électrique	Watt	7200 Total

Generator - Generator - Générateur		Not included		See Options	
Moet AVR bevatten	Must include AVR	Doit inclure AVR	kVA	12 kVA	
AVR =Automatic Voltage Regulator					

Stuurkast - Control box - Boîtier de commande				
Hydraulisch	Hydraulic	Hydraulique		Yes
Sturing	Control	Commande		Easy Life
Accumulator	Accumulator	Accumulateur		Yes
GPS	GPS	GPS		Yes
Wi-Fi ready	Wi-Fi ready	Wi-Fi ready		Yes
Lasrapporten	Welding Reports	Rapports de soudage	Qty	4000

Machine basis - Machine base - Base de Machine				
Klemmen	Clamps	Mâchoire	Qty	4
Inserts	Inserts	Inserts		<b>NOT INCLUDED</b>
Smartlock inserts	Smartlock inserts	Smartlock inserts		-

Lasspiegel - Heating plate - Miroir de soudure				
Extractie	Extraction	Extraction		Manual
Temperatuur	Temperature	Température	°C	180°C / 280°C
Temp.aanduiding	Temp. Indication	Indication Temp.	°C	Digital
Gewicht	Weight	Poids	kg	25
Hijs oog	Lifting Lug	Oeil de levage		Yes

Vlakschaaf - Flat planer - Raboteuse plate				
Extractie	Extraction	Extraction		Manual
Gewicht	Weight	Poids	kg	62
Hijs oog	Lifting Lug	Oeil de levage		Yes

Verpakking - Packaging - Emballage				
1	Frame :	1,2 x 0,8 x 1,27 Mtr	Weight in kg:	280
1	Frame :	1,35 x 0,91 x 0,9 Mtr	Weight in kg:	280
1	Pallet Box :	1,2 x 0,8 x 0,55 Mtr	Weight in kg:	140
<b>Total items</b>				<b>3</b>
<b>Total Weight</b>			<b>kg</b>	<b>700</b>

## Options

### Reductie schalen (Inserts) - Reduction Inserts - Inserts de réduction.

INS-D500-200	INSERTS Ø 200mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	54,0 kg/set
INS-D500-225	INSERTS Ø 225mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	52,0 kg/set
INS-D500-250	INSERTS Ø 250mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	49,0 kg/set
INS-D500-280	INSERTS Ø 280mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	45,3 kg/set
INS-D500-315	INSERTS Ø 315mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	41,0 kg/set
INS-D500-355	INSERTS Ø 355mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	37,2 kg/set
INS-D500-400	INSERTS Ø 400mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	27,0 kg/set
INS-D500-450	INSERTS Ø 450mm SET 6x Wide 2x Small - for DELTA500 - 500EL (8pcs)	15,4 kg/set

### Machine Toebehoren - Machine Accessoires - Accessoire pour Machine.

FTOOL500	FLANGE TOOL D500	80,0 kg
----------	------------------	---------

### Electrische Toebehoren - Electrical Accessories - Accessoires Electriques.

VKABEL-400V-32A	Electrical Extension cable 400V CEE 32A-6h - 3P+N+T IP44 20 MTR H07RN-F 5G4
-----------------	---

GSM-xx	Cellphone with app "Easy-Life PRO" With Charger and Transport Case
--------	--

### Buis Rollen - Pipe Rollers - Rouleaux pour Tubes.

ROLLER1000v1	ROLLER 1000 V1 for pipes Ø 225-1000mm	33,7 kg/pc
ROLLER1000HD	ROLLER 1000 - HEAVY-DUTY - Max. Load 2500kg for pipes Ø 200-1000mm	50,0 kg/pc

### Generator - Generator - Générateur.

GEN-xxxx	Generator Op Aanvraag Generator Up On Request Générateur Sur Demande
----------	--

### Buis Afwerkings Gereedschappen - Pipe Finishing Tools - Outils de Finition de Tuyaux.

RID160-200	RID INTERNAL DEBEADER HEAD 160 - 200 mm With Spare Cutting Blade.	4,0 kg
RID225-315	RID INTERNAL DEBEADER HEAD 225 - 315 mm With Spare Cutting Blade and Transport Case	8,0 kg
RID355-500	RID INTERNAL DEBEADER HEAD 355 - 500 mm With Spare Cutting Blade and Transport Case	10,0 kg
RIDBARSET	BARS ALUMINIUM ALLOY 6 pcs - 2,15 mtr - for RID with Transport BAG	16,0 kg
RED90-400	RED EXTERNAL DEBEADER 90 - 400 (Range Ø 90 - 400mm) With Spare Cutting Blade.	3,0 kg
RED400-1200	RED EXTERNAL DEBEADER 400 - 1200 (Range Ø 400 - 1200mm) With Spare Cutting Blade.	4,0 kg

### Parasols en Tenten - Parasols and Tents - Parasols et Tenten.

AFDBP	Bottom plate non-slip black 1200x1000x50mm	14,4 kg
AFDP300	Welding Umbrella 300 cm HEAVY DUTY Incl. Transport Bag	11,5 kg
AFDT270	Welding tent 6 corners 270mm H = 200cm With Tent stakes & guy lines Incl. Transport Bag	23,5 kg

### Buissnijgereedschap - Pipe Cutting Tools - Outils de coupe tuyaux

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
REINHDL1	Heavy Duty cleaner for PE, PP & PVDF 1L
MARKER-0751-SG	Pipe Marker PEN 751 Silvergrey