



LITTLE BEAT



Information / Information

Unit designed for installations with polyethylene (PE) and polypropylene (PP) pipes and fittings by electro-fusion with a welding voltage of 8V to 44V

Can weld fittings up to diameter 160. This makes it ideal for doing a large part of work tasks done using electro-fusion welding: Supply lines, indoor installations, outdoor ditch installations of main branches, etc.

Svejsmaskinen er designet til Elektro -svejsning af Polyethylen PE og Polypropylen PP rør og fittings fra 8 V og op til 44 V

Den kan svejse op til $\varnothing 160$ mm. Dette gør det ideelt for udførelse af store mængder af arbejde med Elektro svejsning som fx ledningsnet , Indendørs installationer, udendørs svejsninger



Applications / Applicationer



Pipelines / Tuberías

Polyethylene pipes on medium and high density polyethylene, polypropylene and plastic pipes. /Sobre tuberías de polietileno de media y alta densidad, Polipropileno y tuberías plásticas soldables.

Working pressures / Presiones de trabajo

Without limit. As determined by the fittings. /Sin límite. Las determinadas por el accesorio.

Rør

Polyethylen rør med mellem og høj densitet, Polypropylen

ANVENDELSEOMRÅDE: uden begrænsning. Er bestemt af de anvendte fittings.

ARBEJDESOMRÅDE: Til elektro fittings med volt mellem 8V g 44V. Tilslutninger 4 og 4,7 mm. Rør op til DN160 (afhængig af fabrikatets tilbehør)(on-load tryk , alle dimensioner)

Models / Modeller



Little Beat Manual

Three modes to introduce information / 3 måder at skaffe informationer

- Manual input of fusion parameters using the keyboard / Manuel indtastning af svejsefittingsens parametre
- Manual input introducing the barcode / Manuel indtastning af strekkoden
- Using of the last parameters used in the last fusion /Brug parametrene fra sidste svejsning

Little Beat Scanner

The characteristics of welding using manual data entry are complemented by the automatic reading of the electro-welding data of the fitting using barcodes, using the reading done by the scanner included with the equipment.

Ved brug af scanneren sker indlæsningen af svejsedata automatisk, ved scanning af strekkoden



Conceived for the installer and manipulator of plastic pipes, LITTLE BEAT, is manufactured with a small size, protected by a metal carrying case, with a total weight of only 13 kg. All this makes it the lightest unit that is easy to handle and work with on the work site.

Udtænkt til installatøren og producenterne af plastik rør. LITTLE BEAT er fremstillet i en lille kompakt størrelse, beskyttet af og i en metal kuffert, med en vægt på kun 13 kg. At dette gør den til den lettest svejsemaskine som er let at håndtere og arbejde med.



Security / Sikkerhed

The Little Beat control module and all the components are protected by a practical small-sized metal carrying case and a double Degree of Protection IP55, which facilitate transport, protect the unit against blows and keep all the components (cables, adapters, scrapers, etc.) tidy and safe.

LITTLE BEATs kontrol modul og alle komponenter er beskyttet af en praktisk lille metalkuffert og Anden grad af beskyttelse IP55, som sikre under transport, beskytter mod vind og holder alle komponenter (kabler, adaptere osv) rene og sikre.

Versatility / Alsidighed

The Little Beat units allow for welding any fitting on the market with a voltage of between 8V and 44V and are supplied with all the components for welding of any fitting on the market. It is for this reason that the 4 mm and 4.7 mm connection adapters are supplied with the unit.

LITTLE BEAT kan svejse alle fittings på markedet med en spænding mellem 8V og 44V og er udstyret med komponenter til at svejse alle fittings på markedet. Det er af denne grund at 4mm og 4,7 mm tilslutnings adaptere følger med denne svejsemaskine.

Ergonomics / Ergonomi

Weighing 13 kg makes the Little Beat the lightest unit on the market. Its work range allow for most work site electro-welding operations to be performed in a simple manner, which make it the ideal complement for combining with higher range equipment units or for butt-welding.

Med en vægt på kun 13 kg gør LITTLE BEAT til den letteste svejsemaskine på markedet. Dens arbejdsområde tillader for de fleste elektro-svejsnings opgaver at blive udført let., som gør den til den ideelle løsning sammenlignet med andre svejsemaskiner.

Control / Control

Automatic control in the delivery of voltage and intensity to the welded fittings, make Little Beat a reliable unit and that ensures that the welds performed are done within the required parameters.

Automatisk kontrol af spændingen af Volt og "intensiteten" forbindelsen til den svejste fitting, gør LITTLE BEAT til en pålidelig maskine og det sikre at svejsningerne udføres inden for de foreskrevne parametre.



LITTLE BEAT



- 1 Main switch. / Hoved kontakt
- 2 Membrane with touch buttons for input data entry and an LCD display. / Membran med touch knapper for indtastning af data og et LCD skærm
- 3 Acoustic buzzer and RS-232 connector. / Akustisk summer og RS-232 stik
- 4 Separate Scan (LITTLE BEAT Escanner) Adapters set of 4 and 4.7mm. / Separat scanner. (LITTLE BEAT Escanner , med adaptor sæt til 4 og 4,7 mm)

Generator set specifications / Generator specifikationer



Frecuency: 50 Hz
Power: 4 kVA (recomended) 230
Voltage: Vac
Current: 12 A (min.) for 230 Vac
Control voltage: Electronic (recomended)

Frekvens: 50 Hz
Strøm: 4 kVA (anbefalet)
Volt: 230 Vac
Spændning: 12 A (min) vd 230 Vac

Accessories / Tilbehør



User manual Scanner
(optional) Adaptors of 4 mm
Adaptors of 4.7mm

Bruger manual
Stregkodescanner
(tilvalg/valgfri ?)
Adaptor til 4 mm
Adaptor til 4,7 mm





Technical specifications / Tekniske informationer



Classification acc to ISO 12176-2 / Godkendelse i henhold til ISO 12176-2	P ₂ 2US ₁ VKAX P ₂ 2US ₁ VKAX	
Configuration options / Indstillings muligheder	Language > Multilingual (request available languages) / Display > backlight and contrast Idioma Sprog > Flersproget (vælg et muligt sprog/Display> sort lys eller kontrast Idioma	
Input voltage / Indgangsspænding	Nominal voltage: 230 Vac ±10% Nominel spænding : 230 V±10%	Nominal voltage: 110 Vac +20%/-10% Nominel spænding 110 V +20%/-10%
Voltage range / Spændingsområde	207/253 V	99-132m V
Input frequency / Indgangs frekvens	Nominal frequency: 50 Hz ±10%	Nominel Frekvens 50-60 Hz
Range /Frekvens område	45-55 Hz	50-60 Hz
Electrofusion voltage / Elektro-svejse spænding	45 Vac galvanically isolated 45 V	
Power consumption / Strøm forbrug	2500 W maximum. (the fitting resistance must not be lower than 0.7) 2500 W max (modstanden må ikke være mindre end 0,7)	
Generator out performance / Generator ydeevne – ud	Power: 4 kVA unipolar operation; electronic regulation Potencia: 4 kVA monofásico; regulación electrónica	
Protection type / Beskyttelse type	Doble isolation IP55 / Dobbelt isoleret IP55	
Duty Factor / Spændingsområde	40 to 90% (depending on the fitting size) Electronic temperature monitoring of the unit 40 a 90% (s/ diámetro del accesorio) Control electrónico de la temperatura de la unidad	
Working temperature / Arbejds temperaturer	-5 to 40 ° C (blocking message at # -6 /C) -5 til +40°C celsius, (blokkere beskeder ved (-6/C)	
Protección/ Beskyttelse	IP55	
Display / Display	LCD, 2-line x 16 character backlight / LCD, 2 x 16 liner med 16 karaktere	
Acoustic warning / Akustisk advarsel	Piezoelectric buzzer / Zumbador piezoeléctrico	
Enter fusion data Manual /I Indtastning af manuel data: spænding	Voltage: Multivoltage (steps of 0.1 V) / Time: 1 to 5.000 seconds / Cooling time: 1 to 99 minutes. Manual Tensión: Multivoltaje (fracciones de 0,1 V) / Tiempo: 1 a 5.000 segundos / Tiempo de enfriamiento: 1 a 99 minutos	
Enter fusion data automatic / Indscanning af svejse data	Barcode acc. to ISO 13950 Stregkode i henhold til ISO 13950	
Front and keys / Display og tastatur	Green/grey silkscreen plastic membrane with tactile push buttons Grøn/gråt silikone membran-disolay med trykknapper	
Power cable / Strømkabler	230V: 2x1 mm ² (Schuko type plug) of 2,5 m long 230 V: 2x1 mm ² (Schuko stik), længde 2,5 meter	
Electrofusion cables/ El svejsekabler	1x10mm ² , of 3 m long (threaded terminals for adapters) 1x10mm ² , længde 3 meter	
Scanner / Scanner	Laser scanner optional (included with versión Little Beat w/scanner) Laser scanner er et tilvalg, er inkluderet i Little Beat med Scanner	
Connection of scanner / Tilslutning til scanner	RS-232 9-pin / RS-232 9 ben	
Accessories / Tilbehør	Set of 4 and 4.7 mm electrofusion adapters / Sæt med 4 og 4,7 mm El adabtere	

Nordic Aqua Solutions, som er lokaliseret i Nordjylland, har en stor viden og erfaring der gør, at vi håndplukker produkter og løsninger på højeste kvalitetsniveau.

En af de vigtigste parametre for at kunne levere på så højt kvalitetsniveau er vores medarbejdere, som med deres lange erfaring inden for branchen har tilegnet sig den helt rette specialist viden og forståelse, der gør dem i stand til at skabe de helt rigtige unikke løsninger i tæt samarbejde med kunder såvel som leverandører.

Den stærke ejerstruktur sikrer stabilitet, som er med til at forkorte værdikæden mellem kunde og producent. Derved sikres en mere effektiv proces omkring produktudviklingen – stadig i tæt samarbejde med vores kunder