



# INSTALLATION MANUAL

## FOR ELECTROFUSION WELDING

Uzstādīšanas instrukcija elektrometināšanai



### REMEMBER | ATCERIETIES:

- Use calibrated machine | Izmantojet kalibrētu metināšanas iekārtu
- Before scrapping the pipe, mark the scraping zone, so that after scraping the marker highlights won't be visible | Pirms caurules skrāpēšanas atzīmējiet skrāpēšanas zonu, lai pēc skrāpēšanas markiera līnijas nebūtu redzamas.
- Clean the pipe and fitting only with liquids recommended by the producer | Tīriet cauruli un veidgabalu tikai ar ražotāja ieteiktajiem tīrīšanas līdzekļiem
- Welding can be done only by qualified operator | Metināšanu var veikt tikai kvalificētās operators
- Cover the entire heating coil of the fitting | Nosedziet visu veidgabala sildīšanas spoli
- During assembly work, it is necessary to use a centrorator to ensure the stability of pipes and fitting and to eliminate stresses | Montāžas darbu laikā nepieciešams izmantot centroratu, lai nodrošinātu caurūļu un veidgabalu stabilitāti un novērstu spriegumus



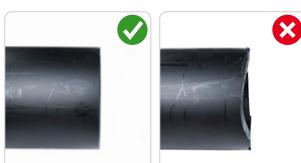
#### 1. Measure diameter of the pipe

- Izmēriet caurules diametru



#### 2. Choose the right fitting

- Izvēlieties atbilstošu veidgabalu



#### 3. Cut the pipe straight

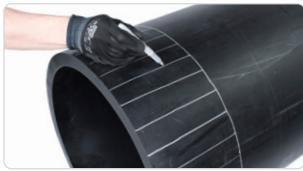
- Nogrieziet cauruli taisni



#### 4. Measure the scraping zone

- Izmēriet skrāpēšanas zonu





## 5. Mark the scraping zone

- Atzīmējet skrāpēšanas zonu



## 6. Remove oxidized PE surface no less than 0,2 mm thickness (chip thickness)

- Nonemiet oksidēto PE virsmu ne mazāk kā 0,2 mm biezumā (šķeldas biezums)



## 7. Measure again and mark the insertion depth of the fitting

- Izmēriet vēlreiz un atzīmējet veidgabala ieviešanas dzījumu



## 8. Clean the pipe and the fitting, allow the liquid to evaporate completely, do not touch the prepared surface

- Notiriet cauruli un veidgabalu, ļaujiet šķidrumam pilnībā iztvaikot, nespēkarieties sagatavotajai virsmai



## 9. Put the pipes inside the clamps and put the fitting on the pipes

- Ieviejojiet caurules metināšanas ierīcē un uzlieciet veidgabalu uz caurulēm

### WARNING | BRĪDINĀJUMS:

Installation can be performed with a soft hammer | Uzstādīšanu var veikt ar mīkstu āmuru



## 10. Use a gap measurement gauge to check the gap between pipe and fitting. The maximum gap is 5mm\*

- Izmantojiet spraugas mēriecīci, lai pārbaudītu atstarpi starp cauruli un veidgabalu. Maksimāla atstarpe ir 5 mm\*



## 11. Start welding, scanning the barcode placed on the fittings and proceed according to the requirements of the machine.\*\*

- Sāciet metināt, noskenējiet svīrkodu uz veidgabaliem un turpiniet atbilstoši iekārtas prasībām.\*\*



## 12. Minimum 1 hour after the welding process is completed, perform the pressure test according to EN 805:2002 standard

- Vismaz 1 stundu pēc metināšanas procesa pabeigšanas veiciet spiediena pārbaudi pēc EN 805:2002 standarta.

\* Warning: For larger gaps, use the re-rounding tool \* Brīdinājums: Lielākām spraugām izmantojiet noapalošanas rīku

\*\* Warning: If an interruption of the welding process occurs (for example power failure) a repetition of the welding is permitted when the fitting is completely cooled down (to a minimum of 30°C). Please repeat the welding using full welding time. | \*\* Brīdinājums: ja metināšanas procesā notiek traucējums (vai, piemēram, strāvas padeves pārraukums), metināšanas atkārtosana ir atļauta, kad veidgabals ir pilnībā atdzīsis (līdz vismaz 30°C). Lūzu, atkārtojiet metināšanu, izmantojot pilnu metināšanas laiku.