Полифузионен заваръчен апарат за пластмасови тръби 1850W



Pro-Tech shop

Инструкции за употреба

Превод на оригиналните инструкции

Начало

Благодарим Ви, че закупихте нашия продукт и желаем да останете доволни от употребата му. Вие станахте собственик на заваръчен апарат за термопластични тръби от MAR-POL. Този заваръчен апарат се характеризира с максимална безопасност и лесна експлоатация. Това е надеждна машина с бърз монтаж и висока производителност. Въпреки че е лесна за използване, експлоатацията й трябва да бъде съобразена с
изискванията, съдържащи се в следващите инструкции за експлоатация, и правилата за здравословни и безопасни условия на труд, които са в сила в района, в който се използва.

Преди да започнете

Производителят не носи отговорност за щети или наранявания, причинени от неправилна употреба на инструмента, неспазване на правилата за безопасност и местните разпоредби за здраве и безопасност и препоръките, съдържащи се в това ръководство. Неправилното използване на инструмента също така води до отказ от правата
на потребителя, произтичащи от гаранцията и неспазването на договора за продажба.

Предназначение на заваръчната машина

Заваръчният апарат се използва за заваряване на термопластични тръби и фитинги (полиетилен, полипропилен и др.) по време на монтаж:

- студена вода;

- гореща вода;

- централно отопление.

Той е оборудван с електронен температурен регулатор (с компенсация на околната температура) с диапазон на управление от 100°C до 300°C, който осигурява точност на поддържане на температурата в рамките на 5O°C.

Той е снабден със светлинен индикатор за готовност. Компактният и лек дизайн позволява монтиране на тръбата директно върху стени или конструкции. Сменяемите нагревателни накрайници са покрити с антиадхезивен слой (технически тефлон). Заваръчният апарат е оборудван с приставка за монтиране в клещи или на стойка.

Основни принципи на безопасност

ВНИМАНИЕ: Прочетете всички следващи инструкции. Пренебрегването им може да доведе до токов удар, пожар или телесни повреди.

Работна зона

1. Поддържайте работната зона добре осветена и чиста. Безпорядъкът и лошото осветление могат да доведат до инциденти.
2. Не работете с електроинструменти в среда с повишен риск от експлозия, която съдържа запалими течности, газове или пари. Електроинструментите произвеждат искри, които могат да предизвикат пожар при контакт със запалими газове или пари.
3. Не допускайте деца или странични лица в работната зона. Загубата на концентрация може да доведе до загуба на контрол върху инструмента. Забранено е да се работи във влажна среда, заливането или овлажняването на инструмента може да предизвика токов удар!
4. Устройството е предназначено само за работа на закрито.

Електрическа безопасност

1. Щепселът на захранващия кабел трябва да пасне в контакта на електрическата мрежа. Не променяйте щепсела. Не се допуска използването на адаптери за приспособяване на щепсела към контакта.

   Немодифицираният щепсел, който пасва на контакта, намалява риска от токов удар.

2. Избягвайте контакт със заземени повърхности като тръби, радиатори и хладилници. Заземяването на тялото увеличава риска от токов удар.
3. Не излагайте електрическите инструменти на валежи или влага. Водата и влагата, които попадат във вътрешността на електроинструментите, увеличават риска от токов удар.
4. Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващия кабел за пренасяне, свързване или изключване на щепсела от електрическата мрежа. Избягвайте контакта на захранващия кабел с топлина, масла, остри ръбове и движещи се части. Повредата на захранващия кабел увеличава риска от нараняване електрически ток.
5. Никога не използвайте уреда на места, където захранващият кабел може да е повреден, като всякакви нередности в структурата на кабела са индикатор за възможна повреда.

Лична безопасност

1. Да идват на работа в добро физическо и психическо състояние.
2. Обърнете внимание на това, което правите.
3. Никога не работете под влиянието на наркотици, сред които са някои болкоуспокояващи.
4. Дори миг невнимание на работното място може да доведе до сериозно нараняване. Носете лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Носенето на лични предпазни средства, като противопрахови маски, предпазни ботуши, каски и защитни средства за уши, намалява риска от сериозни наранявания.
5. Избягвайте случайното включване на инструмента. Уверете се, че електрическият ключ е в положение "изключено", преди да свържете инструмента към електрическата мрежа. Задържане на инструмента с пръст върху превключвателя или свързване електроинструменти, когато превключвателят е в положение "включено", може да доведе до сериозни наранявания.
6. Преди да включите електроинструмента, отстранете всички гаечни ключове или други инструменти, които са били използвани за настройката му. Ключ, оставен върху частите на инструмента, може да доведе до сериозни Наранявания. Пазете равновесие. Поддържайте правилна стойка по всяко време. Това ще ви позволи по-лесно да контролирате електроинструмента в случай на неочаквани ситуации по време на работа.
7. Носете защитно облекло. Не носете свободни дрехи или бижута. Коса, облекло и работни ръкавици

   да се пази от движещи се части на електрическите инструменти. Свободните дрехи, бижутата или дългата коса могат да се закачат за движещите се части на електроинструмента.
8. Използвайте аспиратори за дим, ако инструментът е оборудван с такива. Уверете се, че те са правилни и сте ги свързали правилно. Използването на аспиратор за дим намалява риска от сериозни наранявания.

Използване на електрически инструменти

1. Не претоварвайте електрическите инструменти.
2. Използвайте правилния инструмент за работа. Правилният инструмент за работа ще осигури по-ефективна и по-безопасна работа.
3. Не използвайте електроинструмента, ако мрежовият му ключ не работи. Инструменти, които не могат да бъдат задействани от мрежовия ключ, са опасни и трябва да бъдат върнати за ремонт.
4. Преди да регулирате, сменяте аксесоари или да съхранявате, изключете щепсела от електрическия контакт на инструмента. Това предотвратява случайното включване на електроинструмента.
5. Съхранявайте инструмента на място, недостъпно за деца. Не позволявайте на лица, които не са обучени да използват инструмента, да работят с него. Електрическите инструменти могат да бъдат опасни в ръцете на необучени оператори.

Pro-Tech shop

6. Осигурете правилна поддръжка на инструмента. Проверявайте инструмента за несъосност и разхлабени движещи се части.
7. Проверете дали някоя част от инструмента е повредена. Ако бъдат открити дефекти, те трябва да бъдат отстранени, преди да използвате инструмента.
8 Много злополуки се причиняват от лошо поддържани инструменти. Правилно поддържаните инструменти са по-лесни за работа. Мръсотията и кухините по щанците водят до деформация на съединенията. Използвайте електроинструментите и принадлежностите в съответствие с горните инструкции. Използвайте инструментите в съответствие с предназначението им, като се съобразявате с вида и условията на работа. Използването на инструменти за работа, различна от тази, за която са предназначени, може да увеличи риска от опасни ситуации.

Работа със заваръчна машина

Преди да започнете работа, проверете дали корпусът на корпуса и свързващият кабел с щепсел не са повредени. Ако е необходимо, почистете инструмента от замърсявания и отблокирайте вентилационните отвори. Не използвайте метални инструменти за почистване, които могат да повредят или унищожат повърхността на крепежните елементи или на нагревателната глава. При установяване на повреди по-нататъшната работа е забранена!

Внимание Всички смени на тръбни адаптери, почистване и т.н. трябва да се извършват при изключено захранване на инструмента, така че преди да извършите тези операции: ако е необходимо, извадете щепсела на кабела на инструмента от контакта и изчакайте, докато нагревателните повърхности на инструмента изстинат.

Монтаж на адаптери

1. Уверете се, че контактните повърхности на нагревателната глава и адаптерите не са замърсени.
2. Завинтете адаптерите здраво и надеждно от двете страни на нагревателната глава с помощта на винта.
3. Изберете мястото, където адаптерите ще бъдат монтирани на главата, като следвате принципа, че по-малките адаптери трябва да се монтират по-близо до края на главата.
4. Ръбът на адаптера не трябва да излиза извън ръба на нагревателната глава. Допустимо е да се монтира един комплект адаптери по време на работа.

Отопление



Когато монтажът е завършен, поставете заваръчния апарат на стойката. Уверете се, че адаптерите и нагревателната глава не докосват други предмети. Включете щепсела на захранващия кабел в електрически контакт. Използвайте копчето за избор на температура, за да зададете желаната стойност

При M55905 има възможност за избор на работа с една или двата нагревателя.

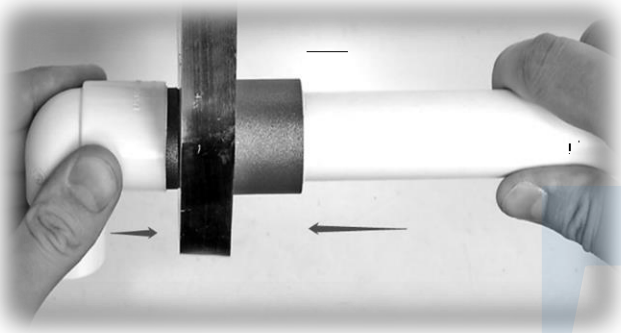


Индикаторът свети по време на работа, т.е. по време на нагряване. Когато индикаторът изгасне, температурата е достигната и уредът е готов за работа.



При моделите M55901 и M55908 копчето на термостата служи като превключвател, зелената светлина показва захранване, а червената светлина показва работа на нагревателя.

Както при всеки модел, копчето се използва и за настройка на желаната температура.



Процес на заваряване

Заварените части трябва да се почистят от всички замърсявания, влага и прах.

Когато загряването приключи, поставете фурната върху адаптера или монтиране. Поставете едната част върху адаптера, а другата - върху адаптера, така че да има малка разлика в диаметъра между заваряваните части.

Оставете частите върху фитинга за времето, посочено в таблицата. След това свалете съединените части от адаптера и ги съединете, като ги плъзнете една в друга, като ги завъртите леко, за да улесните поставянето. Не плъзгайте елементите по-дълбоко от границата на нагряваната зона. Оставете готовото съединение да се охлади, за да не се деформира или разедини.

Оставете заваръчния апарат върху основата, докато изстине напълно. Извадете тръбните адаптери и подложете уреда и адаптерите на поддръжка.

Преди да стартирате заваръчния апарат, планирайте работата си, отрежете всички части, така че процесът на заваряване да бъде сведен до минимум. Машината не трябва да се оставя без надзор, не е икономично и отговорно да я оставяте за подрязване или сглобяване на тръбопроводи.

ВНИМАНИЕ! : Никога не оставяйте уреда без надзор! След изключване от електрическата мрежа уредът ще загуби температура за 15-20 минути.

Съкращения за заваряеми

материали

HD-PE - полиетилен с висока

плътност

PE - полиетилен

PP - полипропилен

PTFE - поли (тетрафлуороетилен)

*Външен диаметър [mm].	Височина на нагряване [mm]	** Време за нагряване [s]	** време за работа [s]	** Време за охлаждане [s]
20	14	5	4	3
25	16	7	4	3
32	20	8	4	4
40	21	12	6	4
50	22,5	18	6	5
63	24	24	6	6
75	26	30	10	8
90	32	40	10	8
110	38,5	50	15	10

*диаметърът на фитингите е допълнителен аксесоар

**часовете са приблизителни

Поддръжка, транспорт и съхранение

Оставете инструмента да изстине след всяка употреба! Почистването и поддръжката на топли инструменти може да доведе до наранявания!

Почистване

Почистете капака на заваръчната машина с влажна кърпа, почистете нагревателните аксесоари с влажна мека кърпа, всякакви драскотини по повърхността на аксесоарите ще доведат до прекомерно залепване на пластмасата по време на заваряване.

Транспорт

Ако е необходимо транспортиране, устройството трябва да се транспортира в куфара на завода в багажника на автомобила. Препоръчително е да се провери дали
всички компоненти в куфара да са добре закрепени, за да не подскачат по време на транспортиране. Закрепете куфара, за да предотвратите неговото преместване в багажното отделение.

Хранилище

Инструментът трябва да се съхранява във фабричния калъф на място, недостъпно за непълнолетни и лица, които не са запознати с работата на инструмента. Температурата на съхранение трябва да е възможно най-хладна, а мястото не трябва да е изложено на слънчева светлина.

Изхвърляне на използвани електрически инструменти

Символ, указващ разделното събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване.



Е-отпадъците са вторични суровини - забранено е да се изхвърлят в в контейнерите за битови отпадъци, тъй като те съдържат вещества, опасни за човешкото здраве и околната среда! Активно помагайте за разумното управление на отпадъците
природните ресурси и опазването на околната среда, като предадете използваното си оборудване в съоръжение за изхвърляне на електрически уреди. За да се намали
количеството отпадъци, които трябва да бъдат изхвърлени, повторно използвани, рециклирани или оползотворени под друга форма.

Спецификация

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / СПЕЦИФИКАЦИИ			
ТИП	M55905	M55901	M55908
Захранващо напрежение	230 V	230 V	230 V
Контрол на температурата	50-300OC	50-300OC	50-300 OC
Гама от заварени тръби	16-63 мм	16-63 мм	16-32
Номинална мощност	1,5 kW	0,8 kW	1,2 kW

Pro-Tech shop