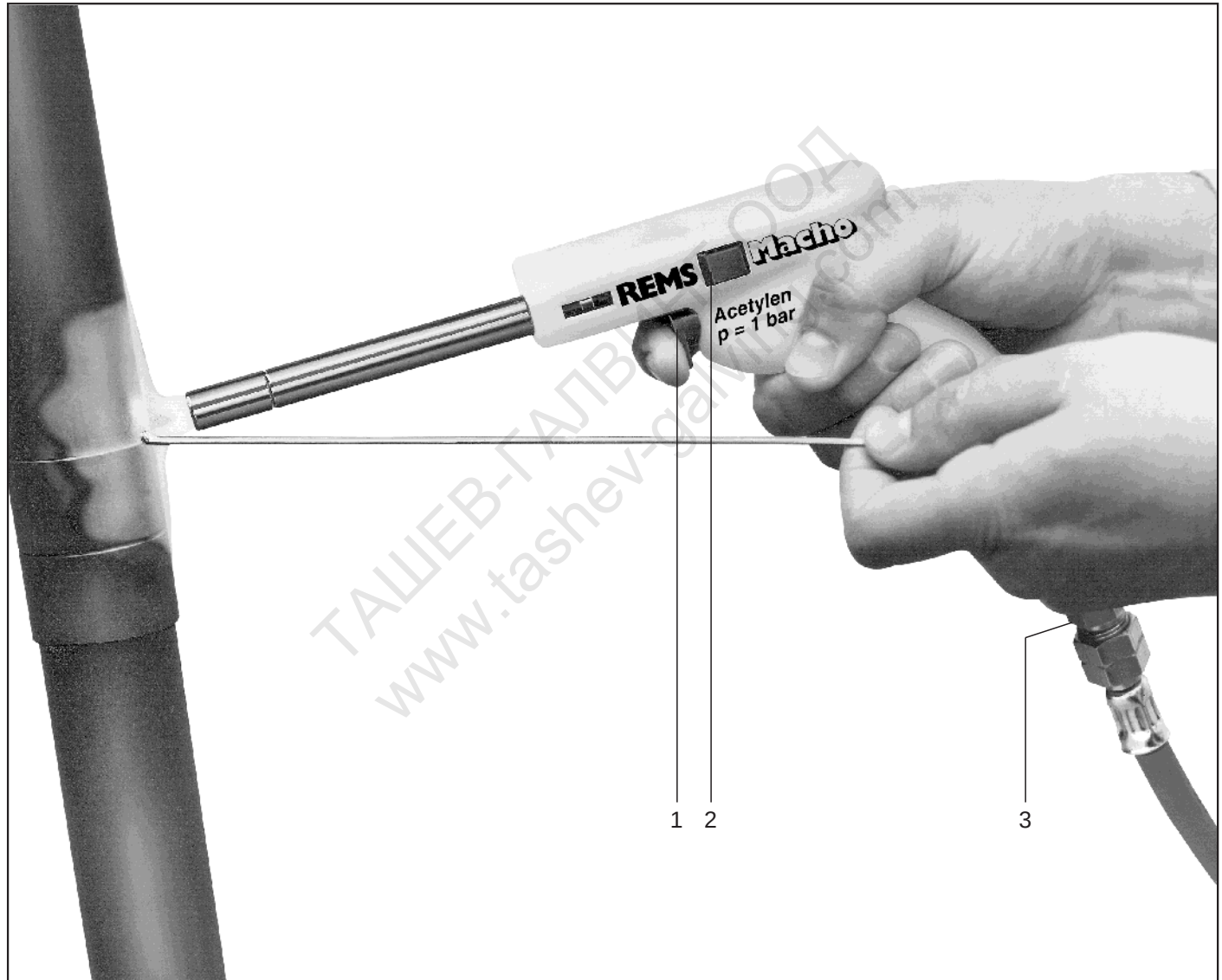


REMS Macho



- е) Не се надценявайте. Погрижете се да заемете стабилно положение и да запазите равновесие през цялото време. По този начин ще можете да контролирате уреда по-добре в неочаквани ситуации.
- ф) Носете подходящо за целта облекло. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата, облеклото и ръкавиците си далече от подвижните детайли. Хлабавните дрехи, бижутата или дългите коси могат да се захванат от подвижните детайли.
- г) Когато на уреда могат да се монтират прахосмукачка или улавящо устройство, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Употребата на тези съоръжения ограничава риска, породен от праха.
- h) Предоставяйте електрически уред само на обучени за целта лица. Младежите могат да работят с електрически уред, само ако са на възраст над 16 години, което е необходимо за завършване на образованието им, и само под контрола на специалист.
- D) Старателно боравене с електрически уред**
- а) Не претоварвайте уреда. Използвайте уред, съответстващ на работата Ви. С подходящия електрически уред ще работите по-добре и по-безопасно при посочената мощност.
- б) Не използвайте електрически уред, чийто прекъсвач е повреден. Един електрически уред, който вече не може да се включи или изключи, е опасен и трябва да се ремонтира.
- с) Преди да предприемете настройки по уреда, да смените принадлежностите или да оставите уреда настрана, извадете щепсела от контакта. Тази предохранителна мярка предотвратява неволното стартиране на уреда.
- д) Съхранявайте електрическите уреди, които не използвате, извън обсега на деца. Не позволявайте уреда да се използва от лица, които не са запознати с него или не са прочели настоящите указания. Електрическите уреди са опасни, когато се използват от необучени лица.
- е) Грижете се добре за електрически уред. Контролирайте дали подвижните детайли на уреда функционират безупречно и не заяждат, дали детайлите са счупени или наранени така, че функционирането на електрическия уред се затруднява. Преди да използвате уреда, оставете повредените детайли да бъдат ремонтирани от квалифициран персонал или от оторизиран сервиз на REMS. Много злополуки са причинени от лошо поддържани електрически инструменти.
- ф) Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Грижливо поддържаните режещи инструменти с точчени остриета заяждат по-рядко и се управляват лесно.
- г) Обезопасете обработваемия детайл. Използвайте затегателни устройства или менгеме, за да закрепите детайла. Този начин е по-безопасен, отколкото да го държите с ръка, а освен това имате на разположение и двете си ръце за работа с уреда.
- h) Използвайте електрическите уреди, принадлежности, уреди за вграждане и т.н. съгласно настоящите указания и както е посочено в инструкциите на съответните уреди. Освен това вземете под внимание също условията на работа и дейността, която трябва да се извърши. Използването на електрически уреди не по предназначение може да доведе до опасни ситуации. Всяко собственооръчно изменение на електрическите уреди е забранено от съображения за сигурност.
- E) Старателно боравене с уреди с батерии**
- а) Преди да поставите батерията се уверете, че електрическият уред е изключен. Поставянето на батерия в електрически уред, който е включен, може да доведе до злополуки.
- б) Зареждайте батериите само в зарядни устройства, препоръчани от производителя. Ако зарядното устройство, предназначено за зареждане на определен вид батерии, се използва с други батерии, съществува опасност от пожар.
- с) В електрически уред поставяйте само предназначения за него батерии. Употребата на други батерии може да доведе до наранявания и опасност от пожар.
- д) Дръжте батериите, които не използвате, далеч от кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да предизвикат късо съединение между контактите. Едно късо съединение между контактите на батерията може да доведе до наранявания или пожар.

- е) При неправилна употреба течността в батерията може да изтече. Избягвайте контакта с нея. При случаен контакт изплакнете с вода. Ако течността попадне в очите Ви, веднага се консултирайте с лекар. Течността, изтекла от батерията, може да предизвика раздразване на кожата или изгаряния.
- ф) При температура на батерията/зарядното устройство или околната среда $\leq 5^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{F}$ или $\geq 40^{\circ}\text{C}/105^{\circ}\text{F}$, батерията/зарядното устройство не бива да се използва.
- г) Не изхвърляйте батериите с обикновените битови отпадъци, а ги предайте на оторизиран сервиз REMS или призната служба за събиране на отпадъци.

F) Сервиз

- а) Оставете Вашия уред за ремонт само при квалифициран персонал и при използване на оригинални резервни части. По този начин се гарантира, че безопасността на уреда ще се запази.
- б) Следвайте указанията за поддръжка и подмяна на уредите.
- с) Контролирайте редовно проводниците на електрически уред и при повреда ги оставете за подмяна от квалифициран персонал или оторизиран сервиз на REMS. Контролирайте редовно удължаващите кабели и ги подменяйте, ако са наранени.

Специални указания за безопасност

- REMS Macho се запалва и гори при натискане на спуська. Избягвайте случайното запалване, като затворите вентила на газовата бутилка непосредствено след употреба и оставете остатъчния газ в горелката и маркуча да изгори.
- Независимо дали горелката е запалена или не, никога не я насочвайте към себе си или други лица.
- При работа на открито имайте предвид, че на ярката слънчева светлина пламъкът може да не се вижда и че при ветровито време трябва да работите, отчитайки посоката на вятъра.
- Преди да започнете работа преместете всички леснозапалими материали и съдове с леснозапалими течности далеч от работното място.
- Никога не нагрявайте съд, който съдържа или е съдържал леснозапалими течности. В частност, празни или полупразни подобни съдове могат да съдържат експлозивни газови смеси.
- Ако трябва да поставите работния детайл на земята при меко или твърдо запояване, погрижете се за осигуряването на огнеупорни тухли за поставка. Обикновените тухли, бетонните блокове и др. могат да експлодират при високи температури.
- Винаги носете защитни очила и, където е необходимо, защитно облекло.
- Работете само в места с добра вентилация. Не вдишвайте никакви газове или изпарения, възникнали в резултат на запояването.
- Дръжте пожарогасител в близост до работното място.
- От време на време проверявайте горелката, газовите маркучи, газовите бутилки и техните вентили за повреди и течове. Подменяйте същите при необходимост. Използвайте само официално одобрени принадлежности.
- Газовите бутилки съдържат газ в течна форма и под високо налягане. Дръжте ги далеч от източници на топлина, поставяйте ги вертикално и стабилно, така че да не падат.
- Спазвайте всички правила за безопасност и предотвратяване на аварии, които се отнасят до оперирането с ацетилен.

1. Технически данни

- 1.1. **Артикулни номера**
Ацетиленова турбо горелка за меко и твърдо запояване
REMS Macho Turbo. В картонен кашон. 161010
В стоманена кутия 160160
- 1.2. **Области на приложение**
REMS Macho представлява ацетиленова горелка за запояване, която може да се използва за твърдо и меко запояване, нагряване, закаляване, изгаряне, стопяване, размразяване, свиване и други подобни методи на термична обработка.
- 1.3. **Допустими видове газ** Ацетилен
- 1.4. **Налягане на газа** 1 bar (14 psi)
- 1.5. **Разход на газ** 360 l/h
- 1.6. **Мощност** 20 000 kJ/h (19 000 BTU)

- 1.7. **Температура на пламъка** 2500 °C (4500 °F)
- 1.8. **Информация за шума**
Емисия на работното място 84 dB (A)

2. Въвеждане в експлоатация

2.1. Свързване към газов източник

Поставете стабилно газовата бутилка. Използвайте настройващ се регулатор на налягането (0 до 2.5 бара), както и предпазител за защита от обратния удар на пламъка. Свържете одобрения за ацетиленов газ маркуч към бутилката, съответно щуцера на предпазителя за защита от обратния удар на пламъка и щуцера с резба (3) към ацетиленовата поялна горелка.

Забележка! И в двата случая се използват леви резби BSPP 3/8". Настройте налягането на газа на 1 bar. Проверете системата за течове.

3. Функциониране

3.1. Ацетиленова горелка за запояване

Отворете вентила на газовата бутилка; при необходимост променете налягането на газа, както е описано в точка 1. Вграденият в горелката вентил се отваря чрез натискане на спусъка (1). Едновременно с това генераторът на искри (пиезовъзпламенител) изпуска искра в тръбата на горелката и така възпламенява газа. При възпламеняване се чува силен пукот – това не оказва влияние върху работата на уреда. Непосредствено след свързването или повторното свързване към газова бутилка може да се наложи да натиснете спусъка няколко пъти до изпускането на останалия в маркуча въздух.

При отпускане на спусъка вентилът на горелката се затваря, подаването на газ се преустановява и пламъкът загасва.

Ако при натиснат спусък се включи заключващият бутон (2), спусъкът остава натиснат и горелката продължава да гори. При повторно натискане на спусъка заключващият бутон се освобождава. Когато и самият спусък се отпусне, пламъкът загасва.

При твърдо запояване върхът на кръгообразния пламък трябва да докосват работния детайл. При меко запояване върхът на пламъка може да се държи на разстояние 10 – 30 mm от работния детайл, в зависимост от размера на тръбата.

3.2. Припой

При твърдо запояване използвайте припой P 6 на REMS. Медните тръби и фитинги не трябва да се обработват с флюс и повърхността им трябва да е чиста от примеси. При други материали, като например месинг, може да се наложи използването на флюс.

При меко запояване използвайте припой Cu 3 на REMS. Повърхността на медните тръби и фитинги трябва да бъде чиста от примеси. За подготовка на мястото, което ще се запоява, върху тръбата се нанася паста Cu 3 на REMS. Тази паста съдържа прахообразен припой и флюс. Предимството на пастата се състои в това, че температурата, необходима за запояване, може да се определи чрез промяната в цвета на нагрятата паста, а така се осигурява и правилното запълване на мястото на спойката. Но за всеки случай след това трябва да се добави припой Cu 3 на REMS. Припоят REMS Lot Cu 3 и пастата REMS Paste Cu 3 са специално разработени за тръби за питейна вода и са съобразени със спецификациите на Германската федерация на газовите и санитарни инженери (GW 2 и GW 7), както и със съответните стандарти DIN.

4. Техническо обслужване

Техническото обслужване и ремонтните работи по горелката могат да се извършват само от квалифицирани техници или от центровете на REMS за следпродажбено обслужване. Недопустимо е извършването на ремонти и модификации от неоторизирани за това лица.

Преди започването на всякакви работи по техническото обслужване или ремонта затворете вентила на газовата бутилка и оставете остатъчния газ в маркуча и горелката да изгори.

За да подмените дюзата, тръбата или генератора на искри на горелката, развийте петте винта от кожуха и отстранете горната му част. След това извадете горелката през долната част на кожуха.

Издърпайте тръбата на горелката и носача на дюзата. Подменете носача на дюзата със самата дюза на горелката, тръбата на горелката или генератора на искри.

5. Действия в случай на неизправности

- 5.1. Неизправност: Горелката не се възпламенява или гори със слаб пламък.

Причина:

- Газовата бутилка е празна.
- Вентилът на газовата бутилка е затворен.
- Неподходящо налягане на газа.
- Дефектен маркуч.
- Запушена дюза на горелката (вж. 4.).

- 5.2. Störung: Горелката не се възпламенява автоматично (но може да се запали, напр. с помощта на кибрит).

Причина:

- Дефектен генератор на искри (пиезовъзпламенител).

6. Гаранционни условия

Гаранционният срок е 12 месеца от доставката на новия продукт на първия потребител, но не повече от 24 месеца след доставка на Дистрибутора. Датата на доставка се документира посредством подаване на оригиналната документация по покупко-продажбата, която трябва да включва датата на закупуване и обозначението на продукта. Всички функционални дефекти, възникнали в рамките на гаранционния срок, които ясно произтичат от дефекти при производството или на използваните материали, се отстраняват безплатно. Отстраняването на дефектите не се счита за удължаване или подновяване на гаранционния срок за продукта. Повреди, причинени от естествено износване, неправилна употреба или злоупотреба, несъобразяване с инструкциите за експлоатация, неподходящи материали, прекомерна употреба, използване за цели, различни от разрешените, намеса от страна на Купувача или на трети лица или други причини, за които REMS не носи отговорност, се изключват от условията на гаранцията.

Гаранционното обслужване се извършва само в сервиси, оторизирани за тази цел от REMS. Рекламации се приемат единствено в случай, че продуктът е върнат в сервиз, оторизиран от REMS, без предварителна намеса и в неразглобен вид. Подменените продукти и части стават собственост на REMS.

Потребителят поема разходите по транспортирането на продукта в двете посоки.

Законните права на потребителите и конкретно правото на иск за обезщетение към Дистрибутора не се засягат. Гаранцията на производителя се отнася само до нови продукти, закупени в Европейския съюз, Норвегия или Швейцария.