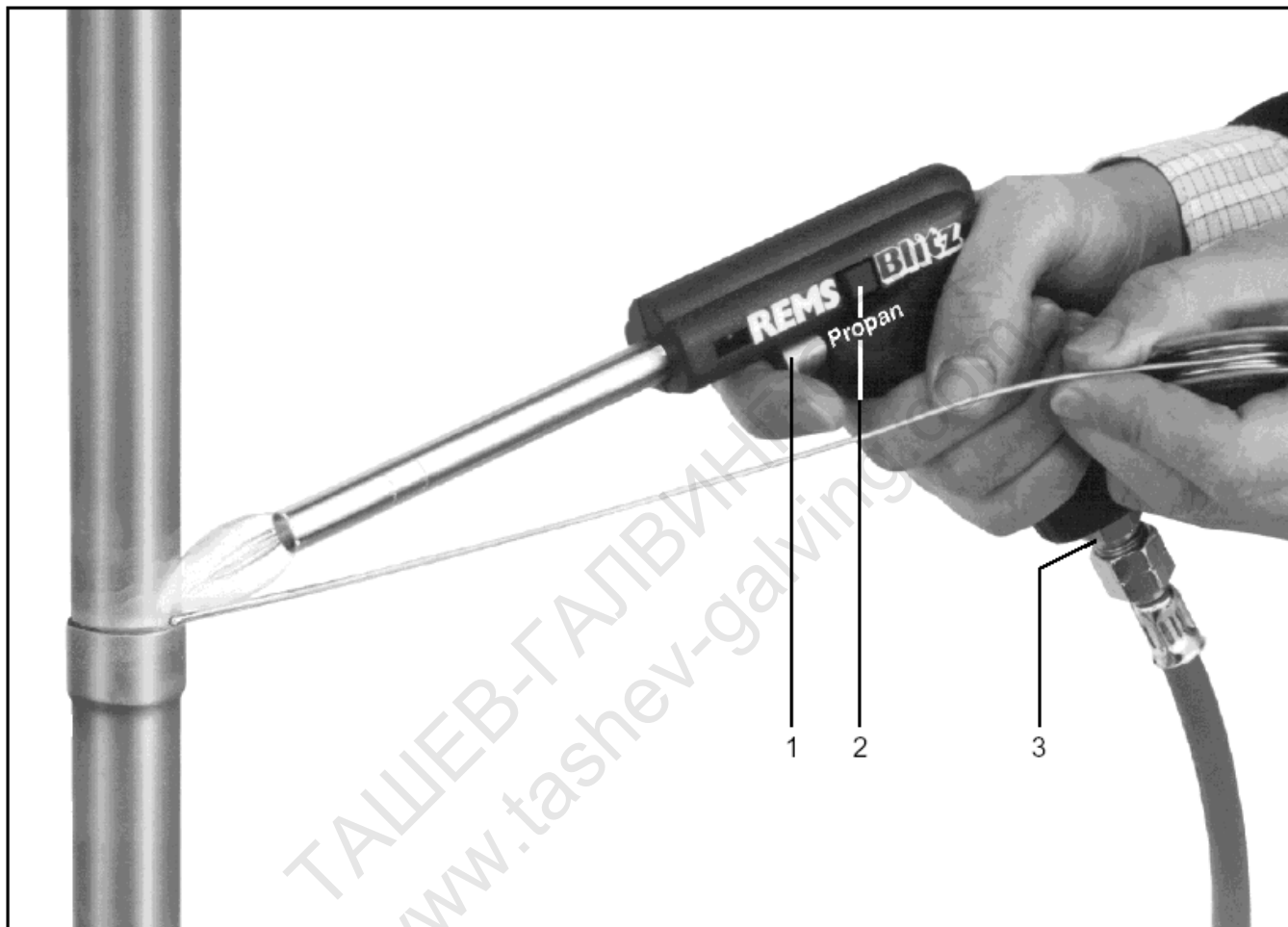


REMS Blitz

Газова турбо горелка Инструкции за експлоатация Моля, прочетете преди употреба!



Основни указания за безопасност!

ВНИМАНИЕ! Да се прочете преди пускане в експлоатация!

Повреди при неспазването на долупосочените указания могат да доведат до токов удар, пожар и/или тежки наранявания. Използването по-долу понятие “електрически уред” се отнася за работещи в мрежата електроинструменти (с мрежов кабел), за работещи с акумулатор електроинструменти (без мрежов кабел), за машини и за електрически инструменти. Използвайте електрическия уред по предназначение и при съблюдаване на общите предписания за безопасност и предпазване от авария.

СЪХРАНЯВАЙТЕ ДОБРЕ УКАЗАНИЯТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

А) Работно място

- а) **Дръжте работната си област чиста и подредена.** Безпорядъкът на работното място може да доведе до авария.
- б) **Не работете с електрическия уред в застрашена от експлозия среда, в която се намират запалими течности, газове или прахове.** Електрическите уреди произвеждат искри, които могат да запалят праха или изпаренията.
- в) **По време на употребата на електрическия уред дръжте децата и другите хора далеч от него.** При отклонение можете да загубите контрол над уреда.

Б) Електрическа безопасност

- а) **Свързващият щекер на електрическия уред трябва да пасва в контакта. Щекерът не може да бъде променян по никакъв начин. Не използвайте адаптор заедно със защитно заземени електрически уреди.** Непромененият щекер и пасващите контакти намаляват риска от електрически удар. Ако електрическият уред е снабден със защитен проводник, то той може да бъде свързан с контактите само със защитен контакт. Използвайте електрическия уред на строителни площадки, във влажна среда, на открито или при подобни условия само над 30 mA-утечен ток – защитен преклювачател (електрически преклювачател) в мрежата.

б) Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, отоплителни уреди, печки и хладилници.

Съществува повишен риск от електрически удар, ако тялото Ви е заземено.

в) Дръжте уреда далеч от дъжд и влага.

Проникването на вода в един електрически уред повишава риска от токов удар.

г) Не използвайте кабела за други цели, за да носите уреда, да го окачвате или да издърпвате щекера от контакта. Дръжте кабела далеч от топлина, мазнина, остри ръбове или движещите се части на уреда. Повредените или омотани кабели повишават риска от токов удар.

д) Когато работите с електрически уред на открито, използвайте само кабелите за удължаване, които са допуснати за работа навън. Употребата на предназначен за работа на открито удължителен кабел намалява риска от токов удар.

В) Безопасност на хората

а) Бъдете внимателни, обърнете внимание на това, какво правите и бъдете разумни при работата си с електрическия уред. Не използвайте електрическия уред, когато сте изморени или когато сте повлияни от дрога, алкохол или медикаменти. Момент на невнимание при употреба на уреда може да доведе до сериозни наранявания.

б) Носете лично защитно оборудване и винаги предпазни очила.

Носенето на лично защитно оборудване, като противопрахова маска, нехлъзгащи се защитни обувки, защитна каска или предпазни средства за слух, в зависимост от вида и употребата на електрическия уред, намалява риска от наранявания.

в) Избягвайте непреднамерена експлоатация. Уверете се, че превключвателят е в позиция “изключен”, преди да пхнете щекера в контакта. Когато при носенето на електрическия уред държите пръста си на превключвателя или свързвате уреда в мрежата във включена позиция, това може да доведе до произшествия. Никога не съединявайте импулсия превключвател.

г) Отстранявайте регулиращите инструменти или гаечни ключове, преди да включите електрическия уред. Инструмент или ключ, който се намира във завъртащата се част на уреда може да доведе до наранявания. Не хващайте никога нищо в движещите се (въртящите се) части.

д) Не се надценявайте. Съблюдавайте сигурна стойка и във всеки момент пазете равновесие. Така ще можете да контролирате по-добре уреда в неочаквани ситуации.

е) Носете подходящо облекло. Не носете широко облекло или украшения. Дръжте косата, облеклото и ръкавиците далеч от движещите се части. Широкото облекло, украсата или дългата коса могат да се захванат от движещите се части.

ж) Ако могат да се монтират всмуквателните устройства за прах и захващащите устройства, уверете се, че същите са свързани и могат правилно да се използват. Използването на тези съоръжения намалява разпространението на праха.

з) Предоставяйте електрическия уред само на инструктирани лица.

Младежите могат да използват електрическия уред само, когато са над 16 години и то ако това е необходимо за повишаване на образованието им и са под наблюдение от компетентно лице.

Г) Добросъвестен контракт и употреба на електрическите уреди

а) Не претоварвайте електрическия уред. При Вашата работа използвайте електрическия уред по предназначение. С подходящия електрически уред ще работите по-добре и по-сигурно в посочената работна сфера.

б) Не използвайте електрически уред, чийто превключвател е дефектен. Електрически уред, който повече не може да се включва или изключва, е опасен и трябва да се ремонтира.

в) Извадете щекера от контакта, преди да предприемете настройване на уреда, смяна на аксесоари или сложите настрана уреда. Тази предохранителна мярка възпрепятства случайно включване на уреда.

г) Съхранявайте неизползваните електрически уреди далеч от достъпа на деца. Не разрешавайте използването на електрическия уред от лица, които не са запознати с това или не са прочели тези указания. Електрическите уреди са опасни, когато се използват от некомпетентни лица.

д) Старателно поддържайте електрическия уред. Внимавайте дали подвижните части на уреда функционират безупречно и не заяждат, дали частите са счупени или повредени така, че да е възпрепятствана функцията на електрическия уред. Повредените части трябва да оставяте за ремонт преди използването на електрическия уред на квалифициран специализиран персонал или на оторизиран от REMS договорен сервиз за обслужване. Голяма част от аварията са резултат от лошо поддържани електроинструменти.

е) Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Добросъвестно поддържаните режещи инструменти с остри режещи краища заяждат по-малко и се управляват по лесно.

ж) Подсигурете детайла. Използвайте затегателно приспособление или менгеме, за да закрепите детайла. Така ще е по-сигурно отколкото с Вашите ръце и освен това и двете Ви ръце ще са свободни за обслужване на електрическия уред.

з) Използвайте електрическия уред, аксесоарите, използваните инструменти и т.н. в съответствие с тези указания и така, както е предвидено за този специален тип уред. Съблюдавайте при това условията за работа и изпълняващата дейност. Употребата на електрическите уреди за други освен предназначените цели може да доведе до опасни ситуации. Поради мерки за сигурност не се разрешава всякаква своеволна промяна на електрическия уред.

Д) Добросъвестен контакт и употреба на уреди с батерия

а) Уверете се, че електрическият уред е изключен, преди да използвате батерии. Използването на батерии в електрически уред, който е включен, може да доведе до произшествия.

б) Зареждайте батериите само в зарядни устройства, които се препоръчват от производителя. За зарядно устройство, което е предназначено за определен вид батерии, съществува опасност от пожар, ако се използва с други батерии.

в) В електрическите уреди използвайте само предвидените за това батерии. Употребата на други батерии може да доведе до наранявания и съществува опасност от пожар.

г) Дръжте неупотребяваните батерии далеч от кламери, монети, ключове, игли, винтове, болтове или други дребни метални предмети, които биха могли да причинят късо съединение на контакта. Едно късо съединение между батерийните контакти може да доведе до изгаряния или пожар.

д) При неправилна употреба от батерията може да изтече течност. Избягвайте контакта с нея. При случаен контакт, изплакнете с вода. Ако попадне течност в очите, потърсете лекарска помощ. Изтичащата течност от батериите може да доведе до раздразнение на кожата или изгаряния.

е) При температури на батериите/зарядното устройство или температури на околната среда $\leq 5^{\circ}\text{C}$ / 40°F или $\geq 40^{\circ}\text{C}$ / 105°F не може да се използва батерията/зарядното устройство.

ж) Не изхвърляйте неизправните батерии при нормални битови отпадъци, а ги предавайте на оторизирана от REMS договорна сервизна служба или на призната фирма за отпадъци.

Е) Сервиз

а) Ремонтирайте Вашия уред само от квалифициран специализиран персонал и само с оригинални резервни части. По този начин се гарантира, че безопасността на уреда се запазва.

б) Съблюдавайте предписанията за поддръжка и указанията за смяна на инструмента.

в) Контролирайте редовно удължителния кабел на електрическия уред и при повреда го възстановявайте при оторизирана от REMS договорна сервизна служба. Контролирайте редовно удължителните кабели и ги заменяйте, ако са повредени.

СПЕЦИАЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- REMS Blitz се запалва и гори веднага след задействане на бутона. Да се избягва непреднамерено пускане в действие. Затова трябва веднага след употреба да се затвори вентила на газовата бутилка и да се остави да изгори останалото количество газ от горелката и маркуча.
- Дали REMS Blitz гори или не, не трябва никога да насочваме тръбата на горелката срещу себе си или срещу другите.
- При работа на открито да се има предвид, че при ярка слънчева светлина пламъкът може да не се вижда, и че при вятър се запоява само "с вятъра".
- Преди започване на запояването от околността да се отстранят възпламеняващите се течности.
- Да не се загряват никога съдове, които съдържат или са съдържали възпламеняващи се течности.
- Когато трябва да се постави детайла за запояване, да се използват само огнеупорни камъни. Тухли или бетонни камъни и други могат да експлодират при висока температура.
- Да се носят предпазни очила и ако е необходимо – защитно облекло.
- Да се работи само в добре проветрена среда! Да не се вдишват газовете и възникващите при запояване изпарения.
- В наличност да има пожарогасител.
- От време на време да се проверяват за повреда или нехерметичност, евентуално да се заменят горелката за спояване, газопроводните маркучи, газовите бутилки и техните вентили.
- Газовите бутилки съдържат течен газ, те са под високо налягане. Да се държат далеч от топлина, да се държат отвесно, да се пазят от падане.

1. Технически данни

1.1. Номера на артикули:	REMS Blitz газова турбо горелка в картон	160010
	Кутия за стоманена ламарина	160160

1.2. Област на приложение: REMS Blitz е горелка за течен газ. Тя се използва за спояване (спояване с мек или твърд припой), нагриване, обгаряне, стопяване, стапяне, свиване и за подобни термични операции.

1.3. Допустим вид газ: пропан

1.4. Максимално налягане на газ: 3,2 bar (45 psi)

1.5. Налягане на газовото гориво за промишлени нужди: 1,5 до 2,2 bar (32 psi)

1.6. Разход на газ: 160 g/h

1.7. Мощност: 9000 kJ/h (8500 BTU)

1.8. Температура на пламъка: 1950° C (3530° F)

1.9. Информация за шума: Свързана с работното място излъчваща стойност 69 dB (A).

2. Пускане в експлоатация

Да се затвори вентила на газовата бутилка. Да се използва регулируемият регулатор на налягането (1 до 4 bar). Употребата на твърдо регулираните регулатори на налягането (например 1,5 bar) е възможна, обаче газовата горелка не достига пълната си мощност. Да се затвори допуснатия за експлоатация газопроводен маркуч (например маркуч със средно налягане с допускане за експлоатация от DVGW) на газовата бутилка и на тръбната наставка с резба (3) на газовата горелка (Внимание! от двете страни левоходова резба G 3/8"). Да се регулира налягането на газа, както е посочено горе. Да се провери гъстотата/плътността на системата!

3. Функциониране

3.1. Газова горелка за спояване.

Да се отвори вентила на газовата бутилка. Ако е необходимо да се регулира налягането на газа, както при т.1 Чрез задвижване на бутон (1) на горелката се отваря вмъкнатия в горелката вентил. Едновременно искровият генератор (пиезозапалка) дава искра в тръбата на горелката и газа се запалва. Особено при ново включване, може да е необходимо повторно задействане на бутон, докато се отдели въздуха в маркуча.

Ако сега се освободи бутонът, то вградените в горелката вентил блокира подаването на газ и пламъкът се загася. Ако при задействан бутон се натисне спирачен бутон (2), то бутонът може да се освободи и горелката продължава да гори самостоятелно. Чрез повторно задействане на бутон, спирането отново се освобождава. Ако сега се освободи бутон, пламъкът загася.

За **спояване с твърд припой** конусът на пламъка е дълъг от 20 до 25 мм. Върхът на конуса на пламъка трябва да допре детайла. За **спояване с мек припой** конусът на пламъка трябва да е на разстояние от 10 до 15 мм от детайла. Евентуално чрез намаляване налягането на газа да се намали големината на пламъка.

- **Важно:** Да се понижи налягането на газа само толкова, че поне дължината на конуса на пламъка да остане 8 мм. При покъс пламък се поврежда горелката (искровият генератор). За спиране да се затвори вентила на газовата бутилка и да се остави да изгори останалата в маркуча и горелката газ.

3.2. Материал за спояване

За **спояване с твърд припой** да се използва REMS Lot P6. Медната тръба и фитинги не трябва да се обработват, но трябва да бъдат с метален блясък. При други материали, като например месинг, може да са необходими флюсуващи средства.

За **спояване с мек припой** да се използва REMS Lot Cu 3. Медната тръба и фитинги трябва да бъдат с метален блясък. За подготовка на мястото за спояване да се нанесе на частта от тръбата REMS-паста Cu 3. Тази паста съдържа флюс за спояване и флюсуващи средства. Предимството на пастата се състои в това, че необходимата за спояване температура може да се разпознае чрез промяна цвета на загаряната паста и че се постига по-добро запълване на спояваната цепнатина.

Във всеки случай обаче трябва да се зареди REMS Lot Cu. REMS Lot Cu 3 и REMS паста Cu 3 са разработени специално за водопроводи за питейна вода и отговарят на работните листове на DVGW – GW 2 и GW 7, както и на съответните норми на DIN.

4. Поддържане в изправно състояние

Преди дейностите по поддръжка и ремонт, трябва да се затвори вентила на газовата бутилка и да се остави да догори останалата в маркуча и горелката газ. За смяна на дюзата на горелката, на тръбата на горелката или на искровия генератор да се извадят 5-те корпусни винта и да се махне горната половина на корпуса. Да се извади горелката на долната половина на корпуса. Да се снемат тръбата на горелката и държача на дюзата. Държачът на дюзата да се замени с дюзата на горелката, респективно тръбата на горелката, респективно искровия генератор. Ако са необходими други ремонтни работи, горелката трябва да бъде предоставена на договорна сервизна служба на REMS. Своеволни ремонти и промени на газовата горелка са недопустими.

5. Поведение при повреди

5.1. Повреда: Горелката не гори или гори само слабо.

- Причина:** ☐ Вентилът на газовата бутилка е затворен.
☐ Маркучът е дефектен.
☐ Дюзата на горелката е запушена (виж 4).

5.2. Повреда: Горелката не се запалва (гори обаче чрез запалване с чужда помощ, например кибритена клечка)

- Причина:** ☐ Искровият генератор (пиезозапалката) е дефектен (дефектна).

6. Гаранция на производителя

Гаранционният срок възлиза на 12 месеца след предаване на новия продукт на първия потребител, максимум обаче 12 месеца след доставката на търговеца. Моментът на предаване се документира чрез изпращане на оригинални документи за покупка, които трябва да съдържат данни за датата на покупка и описание на продукта. Всички възникващи по време на гаранционния срок дефекти във функционирането, които могат да се посочат с доказателства за дефекти при изработката или материала, ще бъдат отстранени безплатно. Чрез отстраняване на дефектите, гаранционният срок за продукта нито се удължава, нито подновява. Дефекти, които се дължат на естественото износване, неправилното обслужване или злоупотреба, несъблюдаване на заводските разпоредби, неподходящи заводски средства, прекомерно натоварване, нецелесъобразно използване, собствени и чужди намеси или други причини, които REMS не може да си представи, са изключени от гаранцията. Гаранционни дейности могат да бъдат извършени само от оторизиран договорен сервиз на REMS.

Рекламации се признават само, когато продуктът се предостави без предварителна намеса, в немонтирано състояние на оторизиран от REMS договорен сервиз. Собствеността върху заменените продукти и части преминава в REMS.

Разходите за изпращане и връщане поема потребителят. Законните права на потребителя, особено неговите рекламации по отношение на търговеца, остават незасегнати. Тази гаранция на производителя важи само за новите продукти, които се купуват в Европейския съюз, в Норвегия или в Швейцария.