



GE 235 TC

Електроден заваръчен апарат

20005





ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА



- 1) 68+{(66*(5 7
- 2) /\$8)5 '(5
- 3) 5\$'5&&+6(
- 4) 67\$1')866
- 5) *5))9(5/ 1*(581*
- 6) 75\$*(*5))
- 7) 6&+/\$8.(1+\$00(5 % 567(
- 8) %(0(67 *81*66(7

DE Монтаж



DE Эксплоатация

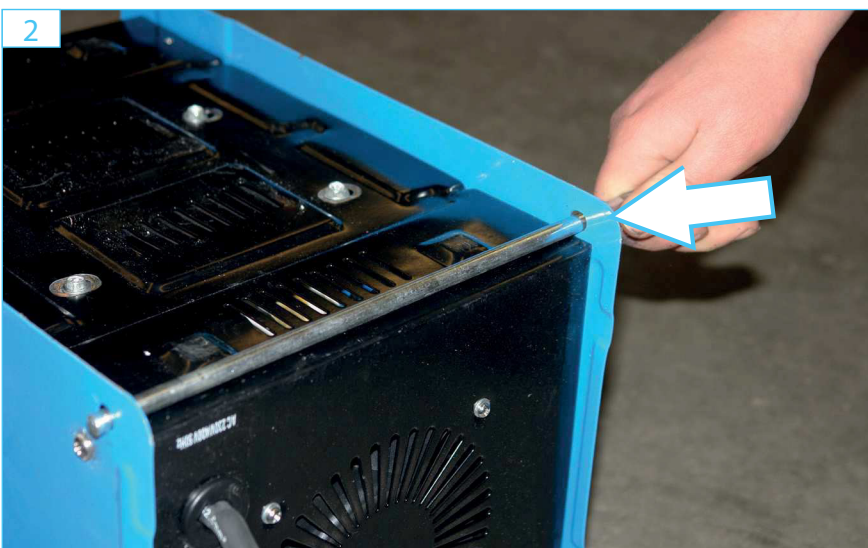
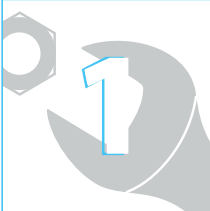


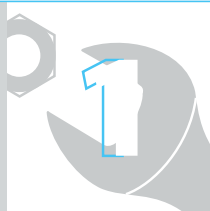
DE Всички технически документи, изисквани от Регламент за екодизайн 2019/1784, ще откриете на

Всички технически документи, изисквани от Регламента за екодизайн 2019/1784, ще намерите тук:
<https://www.guede.com/cgi-bin/twinklecom.cgi?param=PAGE&tid=12091&useskscookie=ShopLP&&uniqueid=1614265987972&requestinfo=riMTID%5B%40%40%5D657106%3BriSOPT%5B%40%40%5D8&>

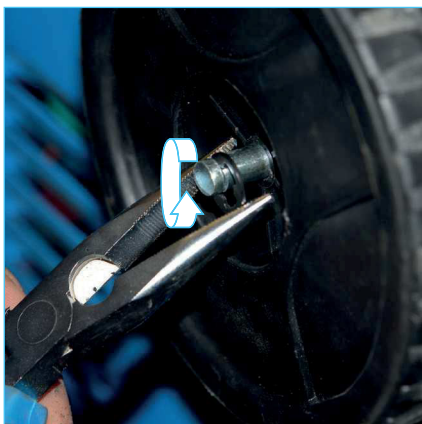
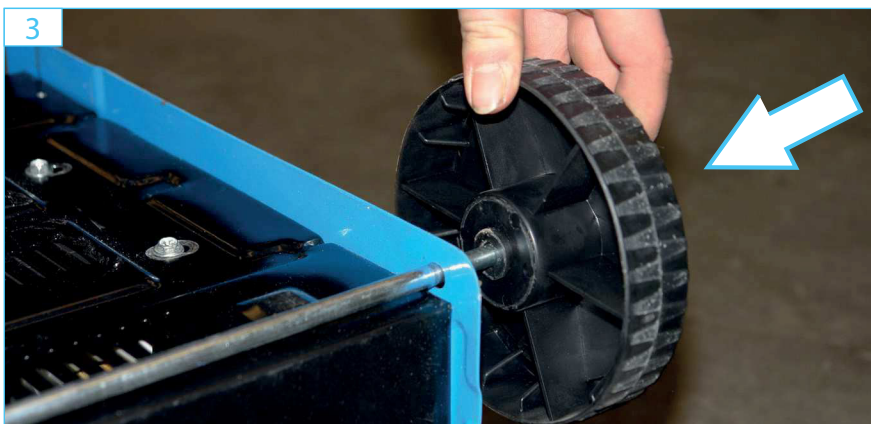


Монтаж





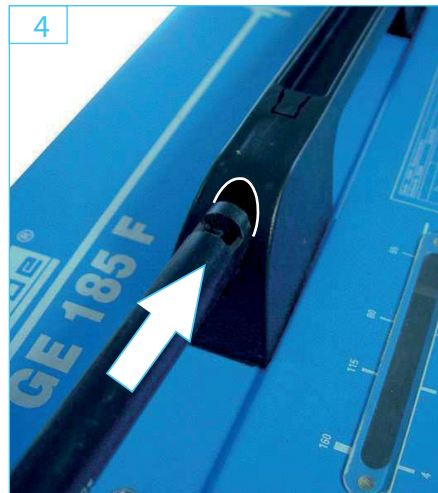
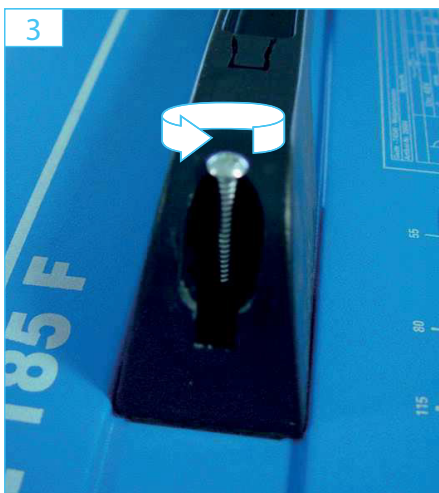
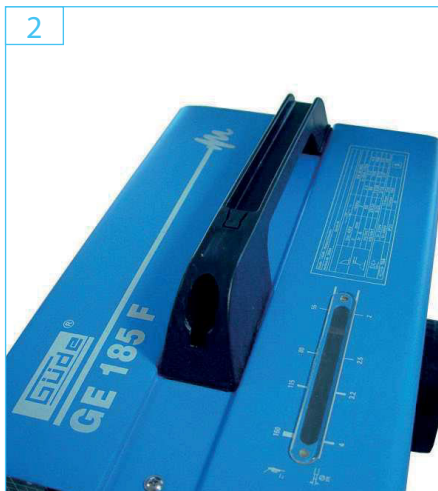
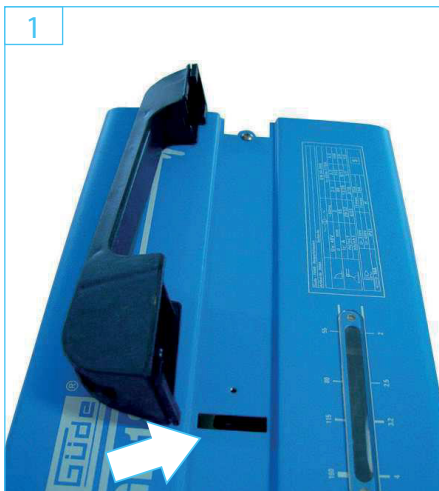
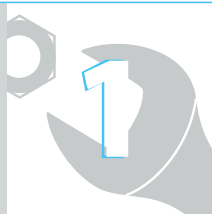
4





DE Монтаж





START
2
STOP

DE Эксплуатация





Използвайте уреда едва след като сте прочели внимателно и сте разбрали ръководството за употреба. Спазвайте

всички указания за безопасност, описани в ръководството. Действайте отговорно спрямо другите хора.

Ако имате съмнения относно свързването и работата с уреда, обърнете се към отдела за обслужване на клиенти.

Употреба по предназначение

Електродният заваръчен апарат е дъгов заваръчен апарат с ограничен работен цикъл и отговаря на клас А съгласно стандарт 60974-10. Подходящ е за епизодични индустриални и търговски приложения, както и за кратки, инцидентни дейности за хоби и домашни

Винаги фирмет сме предоставили техническа документация за демонтаж, списъци с резервни части, електрически схеми, както и списък на материалите за рециклиране. Достъп до техническите документи получавате чрез QR код или чрез съответния линк под техническите

Данните в етоя да кеволяват само телени електроди, подходящи за този уред. Част от употребата по предназначение е и спазването на указанията за безопасност, инструкциите за монтаж и указанията за експлоатация в ръководството. Действащите правила за предотвратяване на злополуки трябва да се спазват стриктно.

- в помещения с недостатъчна вентилация
 - във влажна или мокра среда,
 - в среда с риск от експлозия,
 - за размразяване на тръби,
 - в близост до хора с пейсмейкър
 - в близост до леснозапалими материали
- Моля, имайте предвид, че нашите уреди по предназначение не са конструирани за професионална, занаятчийска или индустриална употреба. Не поемаме гаранция, ако уредът се използва в търговски, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при дейности,

Товиуредът може да се използва само по предназначение, както е посочено. При неспазване на изискванията от общовалидните правила, както и на разпоредбите в това ръководство, производителят не носи отговорност за нанесени щети. Температура на околната среда -10 °C - +40 °C относителна влажност на въздуха макс. 50 % (40 °C), 90% (20 °C) надморска височина макс. 1000 m. Околният въздух трябва да е без необичайно високи количества прах, киселини, корозивни газове или вещества.

Инструкции за безопасност



ОПАСНОСТ! Електрически удар! Съществува риск от нараняване от електрически ток!



Работата е разрешена само с (RCD) с максимален ток за изпитване 30 mA.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Неправилната употреба може да доведе до тежки пожари или наранявания!

Заваръчният апарат е със степен на защита IP21 и никога не бива да се излага на дъжд или влага по време на работа или съхранение.

Проверете напрежението. Техническите данни на табелката трябва да съвпадат с напрежението на електрическата мрежа.

Включете щепсела на захранващия кабел в контакт с подходяща форма, напрежение и честота, който отговаря на действащите изисквания.

Удължителните кабели не бива да са по-дълги от 5 метра и трябва да са с напречно сечение на проводника най-малко 1,5 mm². Не се препоръчва използването на удължители с различна дължина и сечение, както и на адаптери и разклонители.

Преди пускане в експлоатация проверете дали захранващият кабел и/или контактът не са повредени. Повреден кабел или щепсел може да доведе до токов удар.

Не дърпайте захранващия кабел, за да извадите щепсела от контакта. Никога не излагайте себе си или други хора без защита на въздействието на електрическата дъга или на нагорещения метал. Пръскащите заваръчни капки могат да причинят изгаряния. Винаги носете подходящ заваръчен шлем/щит, защитно облекло и защитни ръкавици.

Продължителното вдишване на заваръчни газове може да бъде вредно за здравето.

Работете с аспирационна система или в добре проветрени помещения. Избягвайте директното вдишване на газовете.

Докосването на електрода и детайла може да причини изгаряния. Винаги носете специални заваръчни ръкавици.

Оставете дюзата на шланг-пакета и детайла да се охлажда след работа.

Продължителната работа с уреда може да доведе до увреждане на слуха. Винаги използвайте средства за защита на слуха. Следете заваръчния дим да се отвежда/изсмуква или работното място да е добре проветрено.

Нагорещената шлака и искрите могат да причинят пожари и експлозии. Никога не използвайте уреда в пожароопасна среда.

HEМСКИ

Дървесина, дървени стърготини, „лакове“, разтворители, бензин, керосин, природен газ, ацетилен, пропан и други подобни леснозапалими материали трябва да се отстранят от работното място и околността или да се защитят от хвърчащи искри. Като мярка за пожарогасене наблизо трябва да има подходящо пожарогасително средство.

Не извършвайте заваръчни или режещи работи по затворени съдове или тръби.

Не извършвайте заваръчни или режещи работи по съдове или тръби, дори когато са отворени, ако съдържат или са съдържали материали, които под въздействие на топлина или влага могат да експлодират или да предизвикат други опасни реакции.

Никога не използвайте заваръчния апарат за размразяване на замръзнали тръби.

Преди пускане в експлоатация компетентен електротехник трябва да провери дали са налице изискваните мерки за електробезопасност. Необходимо е да се спазват националните разпоредби. Защитете веригата с бавнодействащи предпазители с подходящ номинал и мрежов разединител.

Клас А (IEC 60974-10):

Ако желаете да използвате уреда в жилищни зони, където захранването е от обществена нисковоолтова мрежа, може да е необходим електромагнитен филтър, който да намали електромагнитните смущения до ниво, при което те вече не се възприемат като дразнещи от потребителя.

В промишлени зони или други места, където захранването не е от обществена нисковоолтова мрежа, уредът може да се използва.

Уредите от клас А не са предназначени за употреба в жилищни зони, където захранването е от обществена нисковоолтова мрежа, тъй като при неблагоприятни условия на мрежата могат да причинят смущения.

Като потребител трябва да се уверите — при необходимост и след консултация с Вашия доставчик на електроенергия — че точката на присъединяване, на която възнамерявате да използвате устройството, отговаря на посоченото по-горе изискване.

Потребителят носи отговорност за смущенията, причинени от заваряването.

Указания за монтаж и експлоатация на дъгова заваръчна инсталация с цел предотвратяване на възможни смущаващи излъчвания:

Като производител препоръчваме описаните по-долу оценки и мерки да бъдат извършени от квалифициран електроспециалист.

Общи положения

Потребителят отговаря за инсталирането и експлоатацията на дъговата заваръчна инсталация и/или режещото устройство съгласно указанията на производителя. При установяване на електромагнитни смущения е отговорност на потребителя на заваръчната/режещата инсталация да намери решение

с техническата помощ на производителя. В някои случаи мярката може да се свежда до заземяване на заваръчната верига (виж бележката). В други случаи може да включва пълно електромагнитно екраниране на източника на заваръчен/режещ ток и на детайла, в комбинация с входни филтри. Във всички случаи електромагнитните влияния трябва да бъдат намалени до степен, в която вече не създават смущения.

Бележка

Практиката за заземяване на заваръчната верига зависи от местните разпоредби за безопасност. Промяна в заземяването с цел подобряване на електромагнитната съвместимост може да увеличи риска от злополуки или да доведе до повреда на оборудване

и съоръжения.

Оценка на зоната

Преди изграждането на инсталацията за електродъгово заваряване и/или режещото устройство потребителят трябва да оцени възможните електромагнитни проблеми в околната среда. Следва да се вземе предвид:

- други захранващи линии, управляващи линии, сигнални и телекомуникационни линии над, под и в близост до инсталацията за електродъгово заваряване и/или режещото устройство;
- радио- и телевизионни предаватели/приемници;
- компютри и други управляващи устройства;
- предпазни устройства, напр. защити за промишлени съоръжения;
- здравото на хората наблизо, напр. при използване на сърдечни пейсмейкъри и слухови апарати;
- устройства за калибриране или измерване;
- устойчивостта на смущения на други устройства в околността. Потребителят трябва да се увери, че други устройства, използвани в близост, са подходящи за тази среда. Това може да наложи допълнителни мерки за защита;
- времето на деня, в което трябва да се извършват заваряване, рязане или други дейности.

Размерът на разглежданата околна зона зависи от конструкцията на сградата и от другите дейности, които се извършват там. Зоната може да се простира и извън границите на имота.

Оценка на заваръчната инсталация / режещото устройство

Освен оценката на зоната може да се направи и оценка на инсталациите за електродъгово заваряване/режещите устройства, за да се преценят и отстранят случаи на смущения. Оценката на излъчваните смущения следва да включва измервания на място (in situ), както е определено в раздел 10 на CISPR 11:2009. Измерванията in situ могат да се използват и за потвърждаване на ефективността на мерките за минимизиране.

Указания за мерки за минимизиране: Обществена електрозахранваща мрежа

Заваръчните/режещите устройства трябва да се свързват към обществената електрозахранваща мрежа според препоръките на производителя. При смущения може да се наложи да се предприемат допълнителни предпазни мерки, например филтри за мрежовото захранване. Препоръчително е захранващият кабел на стационарно монтирани заваръчни/режещи устройства да се екранира с метална тръба или подобно. Екранът трябва да е електрически свързан по цялата си дължина. Екранът трябва да бъде свързан към източника на заваръчен ток/източника на режещото устройство така, че да се осигури добър електрически контакт между обвивката и корпуса на източника на заваръчен ток/източника на режещото устройство.

Поддръжка на устройства за електродъгово заваряване/режещо оборудване

Дъговите заваръчни съоръжения/режещи устройства трябва да се обслужват редовно според препоръките на производителя. Всички вратички за достъп и сервис, както и капаци, трябва да са затворени и надеждно закрепени, когато заваръчната/режещата система работи. Освен промените и настройките, посочени в инструкциите на производителя, по съоръженията/устройствата не бива да се правят никакви изменения. По-специално искровите междуци трябва да се настройват и поддържат съгласно указанията на производителя.

Заваръчни кабели

Заваръчните кабели трябва да са възможно най-къси, да се държат плътно един до друг и да минават по или близо до пода.

Изравняване на потенциалите

Следва да се обмисли електрическото свързване на всички метални части в и около заваръчно/режещо съоръжение. Металните части, свързани с детайла, могат да повишат риска заварчикът да получи електрически удар при едновременно докосване на тези метални части и електрода. Заварчикът трябва да бъде електрически изолиран от всички такива свързани метални части.

Заземяване на детайла

Ако детайлът не е заземен по подразбиране поради изисквания за електробезопасност или поради размер и разположение, напр. външна обшивка на кораб или стоманени конструкции, свързването на детайла към земя може в някои, но не във всички случаи да намали излъчванията. Трябва да се избягва заземяването на детайла да увеличава риска от злополука за потребителя или да доведе до повреда на други електрически устройства -

може да има ефект. При необходимост свързването на детайла към земя трябва да се извърши чрез директно присъединяване към самия детайл. В държави, където директното свързване е забранено, връзката следва да се осигури чрез подходящи кондензатори, подбрани съгласно националните разпоредби.

Екраниране

Селективното екраниране на други кабели и устройства в близост може да намали смущенията. За специфични приложения може да се обмисли екраниране на цялото заваръчно/режещо оборудване.

Символи

		Внимание! Прочетете ръководството за употреба!
		Носете лични предпазни средства.
		Използвайте заваръчна маска!
		Винаги носете специални заваръчни ръкавици
		Носете защитни обувки с противосрезна защита, грайферна подметка и стоманено бомбе!
		Използвайте защитна престилка
		Преди да извършвате каквато и да е работа по уреда, винаги изваждайте щепсела от контакта.
		Предупреждение за опасно електрическо напрежение
		Опасност от експлозия
		Внимание: гореща повърхност!
		Предупреждение за токсични изпарения! Не използвайте в затворени помещения
		Пазете от влага. Не излагайте машината на дъжд.

	Забранено за хора с пейсмейкър!
	Пазете дистанция от хора. Уверете се, че в опасната зона няма хора.
	Преди употреба винаги правете визуална проверка, за да установите дали уредът — особено захранващият кабел и щепселът — не са повредени.
	Еднофазен статичен честотен преобразува – тел – трансформатор/изправител
	Постоянен ток
	
	Маркировка за съответствие СЕ
	MMA (електродно заваряване)
	Подходящо за заваряване при повишен риск от електрически удар.
	Еднофазен променлив ток с номинална честота 50 Hz
	Не изхвърляйте електроуреди с битовия отпадък — използвайте пунктовете за събиране във вашата община. При неконтролирано изхвърляне, при разпадане опасни вещества могат да попаднат в подпочвените води и така в хранителната верига, или да отровят флората и фауната за години. Ако замените уреда с нов, продавачът по закон е длъжен да приеме стария поне безплатно за предаване за отпадъци.
	Пазете от влага
	Ориентация на опаковката: нагоре

Изисквания към оператора

Преди употреба операторът трябва внимателно да е прочел и разbral ръководството за експлоатация.

Квалификация : Освен подробно въвеждащо обучение от специалист или компетентно лице

не е необходима специална квалификация за работа с уреда.

Минимална възраст : Уредът може да се използва само от лица, навършили 18 години. Изключение е използването от непълнолетни в рамките на професионално обучение за придобиване на умения, под надзора на инструктор.

Обучение : Работата с уреда изисква съответен инструктаж от компетентно лице и/или запознаване с ръководството за експлоатация.

Внимание! Опасност от отравяне / задушаване - опасност

- При заваряване се отделят значителни количества дим и газове. Осигурете димът и газовете винаги да се отвеждат навън през подходящ отвор. Никога не подавайте кислород. Това увеличава опасността от пожар.


Тесни и горещи помещения

При работа в тесни или горещи помещения използвайте изолиращи подложки и междинни изолации, както и маншетни ръкавици от кожа или други слабо проводими материали, за да изолирате тялото от пода, стените, проводими части на апаратурата и др.

При използване на заваръчни трансформатори за заваряване при повишен риск от електрически удар, напр. в тесни пространства с електропроводими стени (котли, тръби и др.) или в горещи помещения (при пропиване на работното облекло от пот), изходното напрежение на телоподаващия заваръчен апарат на празен ход не трябва да надвишава 48 V~ (ефективна стойност). Поради изходното си напрежение на празен ход уредът може да се използва в този случай.

Внимание! Опасност от лъчение и изгаряния

- На работното място поставете табела „Внимание, не гледайте пламъка!“ и предупредете за риск за очите.
- Работните места трябва, доколкото е възможно, да са екранирани така, че хората наблизо да бъдат защитени.
- Не допускайте неупълномощени лица до заваръчните дейности.
- В непосредствена близост до стационарни работни места стените не бива да са светли и лъскави.
- Прозорците трябва да са безопасени поне до височината на главата срещу пропускане или отразяване на лъчение, напр. с подходящо покритие.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Риск от нараняване! - ната употребяване на уреда може да доведе до тежки наранявания!**

Поведение при авария

Предприемете необходимите мерки за първа помощ според вида на нараняването и възможно най-бързо потърсете квалифицирана медицинска помощ. Предпазете пострадалия от допълнителни увреждания и го успокойте. За евентуален инцидент на работното място винаги трябва да има поддръжка аптечка по DIN 13164. Използваните материали от аптекчката трябва незабавно да се попълнят.

Когато търсите помощ, дайте следната информация

1. Място на инцидента
2. Вид на инцидента
3. Брой на пострадалите
4. Вид на нараняванията

Поддръжка

Преди да извършвате каквито и да е дейности по уреда, винаги изваждайте щепсела от контакта.

Преди употреба винаги правете визуална проверка, за да установите дали уредът, особено захранващият кабел и щепселът, не са повредени.

Уредът не бива да се използва, ако е повреден или ако предпазните устройства не работят.

При повреда ремонтът трябва да се извършва единствено от сервизното обслужване.

Използвайте само оригинални аксесоари и оригинални резервни части.

Не почиствайте машината и компонентите ѝ с разтворители, запалими или токсични течности. За почистване използвайте само влажна кърпа.

След всяка употреба почиствайте вентилационните отвори и подвижните части от полепнал прах с мека четка или четчица.

Смазвайте редовно всички подвижни метални части, напр. колелата и страничния капак).

Само уред, който се обслужва редовно и се поддържа добре, може да бъде надежден помощник. Пропуски в поддръжката и грижата могат да доведат до непредвидими инциденти и повреждане. За необходимост списъкът с резервни части е достъпен онлайн на www.guede.com.

Отстраняване на неизправности

Неизправност	Причина	Отстраняване
Дъгата изгасва	Лош контакт между масовата щипка и детайла	Стегнете щипката и проверете; отстранете боята и корозията
След продължителна работа машината внезапно спира да работи	При твърде дълга употреба машината е прегряла и термозащитата се е задействала	Оставете машината да се охлади

Гаранция

Гаранционният срок е 12 месеца при професионална употреба и 24 месеца за потребители и започва да тече от датата на покупка на уреда.

Гаранцията покрива единствено дефекти, причинени от материални или производствени грешки. При предявяване на гаранционна претенция е необходимо да приложите оригиналния документ за покупка с посочена дата на продажба.

От гаранцията се изключват неправилна употреба, напр. претоварване на уреда, използване на сила, повреди от външно въздействие или от чужди тела. Неспазването на инструкциите за употреба и монтаж, както и нормалното износване, също не се покриват от гаранцията.

Сервиз

Имате технически въпроси? Рекламация? Нуждаете се от резервни части или ръководство за употреба? В секцията „Сервиз“ на сайта на Güde GmbH & Co. KG (www.guede.com) ще ви съдействаме бързо и без излишна бюрокрация. Помогнете ни да ви помогнем: за да идентифицираме уреда ви при рекламация, са ни нужни серийният номер, артикулният номер и годината на производство. Всички тези данни са на табелката с данни. За да са ви винаги поддръжка, моля, попълнете ги по-долу.

Серийен номер

Артикулен номер

Година на производство

Важна информация за клиента

Моля, имайте предвид, че връщане на уреда – както в рамките, така и извън гаранционния срок – по принцип трябва да се извършва в оригиналната опаковка. Така ефективно се избягват ненужни транспортни повреди и често спорното им уреждане. Само в оригиналния кашон уредът ви е оптимално защитен и се гарантира безпроблемна обработка.

ВНИМАНИЕ!

- Винаги носете защитни ръкавици.
- Обличайте подходящо работно облекло; избягвайте дрехи от пластмаса/синтетика.
- Носете здрави защитни обувки.
- Уверете се, че помещенията за заваряване винаги са добре проветрени, за да се предотврати образуването на вреден дим и отровни газове.
- Не заварявайте във влажни помещения без подходящи предпазни мерки срещу електрически разряди.
- След заваряване извадете електрода от държача, за да се избегне нежелано образуване на електрическа дъга.
- Не използвайте и не съхранявайте уреда на дъжд.
- Когато уредът работи, не поставяйте държача на електрода върху заваръчния апарат или върху други електрически устройства, тъй като защитата при заземяване може да се повреди или да прекъсне.
- Не докосвайте електрода или какъвто и да е друг метален предмет, който е в контакт с него, преди да приключите заваряването.
- Проверете да няма оголени кабели (особено при контактите на захранващия кабел). Кабелите с недостатъчна изолация трябва незабавно да се подменят с кабели със същото сечение, отговарящи на изискванията.
- Когато уредът не се използва, прекъснете електрозахранването.
- В зависимост от характеристиките на мрежата в точката на захранване уредът може да повлияе на електрозахранването на други потребители. При съмнение потърсете съвет от компетентния доставчик на електроенергия.

Специфично за продукта:

					
Ръчно електродно заваряване с обмазани електроди	Мрежова защита	Заваръчният апарат може да се използва и в работни помещения с риск от електрически удари да се използва	Диаметър за Електроди според Заваръчен ток	Свързване 230 V	Свързване 400 V
					
Трансформатор	Държач за електрод	Масова щипка	Падаща характеристика	Мрежово свързване 7HPSHUatureanzeige	Netzans

Остатъчни рискове и мерки за защита

Електрически остатъчни рискове

Опасност	Описание	Защитна(и) мярка(и)	Остатъчен риск
Непряк електрически контакт	Едновременното докосване на масовата клемма и кабела на електрода може да причини токов удар	Избягвайте допир	

Термични остатъчни рискове

Опасност	Описание	Защитна(и) мярка(и)	Остатъчен риск
Изгаряния, измръзвания	<input type="checkbox"/> Докосването на заварения детайл може да причини тежки изгаряния. <input type="checkbox"/> При заваряване се отделят пръски, които могат да наранят заварчика и да повредят облеклото.	<input type="checkbox"/> Не докосвайте детайла или гопипайте само със защитни заваръчни ръкавици. <input type="checkbox"/> Носете защитно заваръчно облекло.	

Рискове от лъчение

Опасност	Описание	Защитна(и) мярка(и)	Остатъчен риск
Инфракчервена, видима и ултравиолетова светлина	Директното виждане в електрическата дъга може да доведе до тежки увреждания на очите,	Само с заваръчна маска VFKXWJKNOP работете.	

Рискове от материали и други вещества

Опасност	Описание	Защитна(и) мярка(и)	Остатъчен риск
Контакт, вдишване	Продължителното вдишване на заваръчни газове може да бъде вредно за здравето.	<input type="checkbox"/> Работете с аспирация/изсмукване <input type="checkbox"/> Работете в добре проветрена среда <input type="checkbox"/> Избягвайте директното вдишване на газовете	
Пожар или експлозия	<input type="checkbox"/> Леснозапалими материали могат да се възпламят в непосредствена близост до заваръчната зона. <input type="checkbox"/> Съдове с масло, гориво или газ могат да експлодират по време на заваряване	<input type="checkbox"/> Не заварявайте в близост до леснозапалими материали. <input type="checkbox"/> Съдове от всякакъв вид трябва да бъдат напълно изпразнени, почистени и добре проветрени. Заваряването на съдове е позволено само на обучен специалист.	

Пренебрегване на ергономичните основни принципи

Опасност	Описание	Мяка(и) за защита	Остатъчен риск
Небрежно използване на лични предпазни средства	Заваряването без предписаните лични предпазни средства може да причини увреждания на здравето.	Използвайте подходящи лични предпазни средства при заваръчни работи.	

Изхвърляне

Указанията за изхвърляне са обозначени с пиктограмите върху уреда и/или опаковката. Описание на отделните значения ще намерите в раздел •Маркировки върху уреда•.

Изисквания към оператора

Преди да използва уреда, операторът трябва внимателно да е прочел ръководството за експлоатация.

Квалификация

Заваръчният апарат е предназначен за работа от обучени електродъгови заварчици или квалифицирани специалисти с аналогична подготовка.

Минимална възраст

Уредът може да се използва само от лица, навършили 18 години. Изключение е допустимо за непълнолетни единствено когато използването е в рамките на професионално обучение за придобиване на умения и се извършва под надзора на инструктор.

Обучение

Уредът може да се обслужва само от инструктирани лица. Настоящото ръководство за експлоатация трябва да бъде предоставено на всеки потребител.

Технически данни

GE 235 TC	
Номинално напрежение:	230 V/400 V
Честота:	50 Hz
Предпазител:	16 A
Макс. заваръчен ток:	190 A
Диапазон на регулиране:	50 • 190 A
Ø на електродите:	2 • 4 mm
Напрежение на празен ход:	48 V
Степен на защита:	IP 21 S
Клас на изолация:	H
Макс. мощност от мрежата:	7,6/15,2 kVA
Препоръчителна дебелина на материала:	1,5-12 mm
Размери ДхШхВ в mm:	600x320x420
Тегло:	22,4 kg
Арт. №:	20005
/NNUODXIONLVWXQJ	:
:LUNXQJVJUDG	
GNU	
бWURPTXHOON	

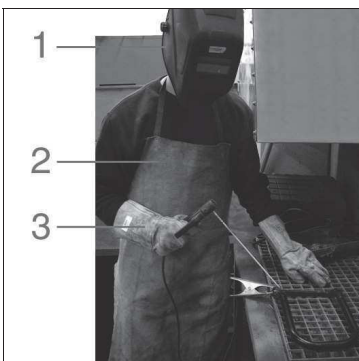
Устройството е изработено от следните рециклируеми материали: стоманена ламарина, мед, алуминий, ABS

Транспортиране и съхранение

Съхранявайте уреда на сухо място, недостъпно за неупълномощени лица. Уверете се, че уредът е изключен от електрозахранването. Не забравяйте, че и електродите трябва да се съхраняват на сухо.

Указания за безопасност при първо пускане в експлоатация

- Проверете дали електрозахранването е достатъчно защитено (16 A, бавнодействащ)
- Използвайте предписаното защитно облекло (виж фиг. 6)
- Уверете се, че в работната зона и/или опасната зона няма други хора.
- Уверете се, че в работната зона няма запалими материали.



Фиг. 6

1. Заваръчен шлем
2. Заваръчна престилка
3. Заваръчни ръкавици

Начин на работа

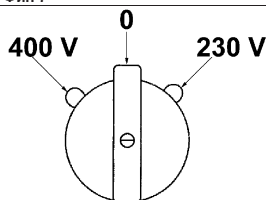
Монтирайте отделните части в показания ред. Следете компонентите да са разположени правилно според илюстрациите.

Управление



Фиг. 7

1. Контролна лампа "Термозащита"
2. Контролна лампа "Готовност"
3. Регулатор на степените на заваряване
4. Масов извод
5. Извод за държача на електрода
6. Превключвател за избор на напрежение



Фиг. 8

За превключване от 230 V на 400 V изпълнете следните действия:

1. Изключете машината от електрозахранването, като извадите щепсела от контакта.
 Оставете превключвателя на «0». 3.
 Развийте фиксиращия винт и го монтирайте от страната за 400 V.
4. Преди да пуснете уреда отново, уверете се, че въртящият се бутон може да се завърта само до позиция 400 V и че превключването към 230 V е блокирано.

- С уреда може да се заварява при стайна температура от 20 °С, без да се задейства термозащитата, за брой референтни електроди p_0 ; а при брой референтни електроди p_n — в загрято състояние, също без да се включва термозащитата.
- Масовата щипка трябва да се свърже към детайла за заваряване така, че да има добър контакт. Контактните места трябва да са добре почистени — без грес, ръжда или други замърсявания, които биха намалили качеството на заварката.
- Уредът е оборудван с главен прекъсвач, жълта сигнална лампа, термозащита и трираменно ръчно колело за регулиране на заваръчния ток. Регулирането трябва да се извършва, като се спазват стойностите на заваръчния ток според диаметъра на електрода.

ВНИМАНИЕ: Лампата свети само при претоварване

Заваръчната машина е снабдена с термозащита, която автоматично прекъсва захранването на заваръчния процес. Щом вътрешната температура отново спадне до стойност, подходяща за нормална работа, апаратът се включва автоматично.

Указания за безопасност при работа



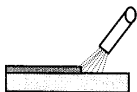
Вижте също глава «Остатъчни рискове и мерки за безопасност» и произтичащите от нея мерки за безопасност.

- Използвайте уреда едва след като внимателно прочетете ръководството за работа.
- Спазвайте всички указания за безопасност, посочени в ръководството.
- Подхождайте отговорно към другите хора.

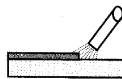
Инструкции стъпка по стъпка

Зоната за заваряване трябва да е без ръжда и боя. Електродът се избира според вида на материала. Препоръчваме в началото да изпробвате електрода и силата на тока върху парче отпадъчен материал. Поставете електрода на разстояние около 2 cm над началната точка. По принцип използвайте

заваръчен шлем, заваръчни ръкавици и подходящо защитно облекло. Докоснете детайла леко, плъзгайки електрода по повърхността.

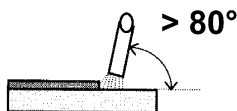


Грешно
(твърде дълга дъга)

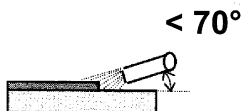


Правилно
(около 1 до 1,5 пъти диаметъра на електрода)

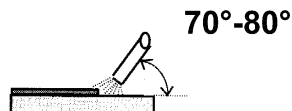
Точната дължина на дъгата е решаваща, защото токът и напрежението се променят. Неподходящият ток влошава както заваръчния шев, така и самия електрод. Ъгълът на електрода спрямо обработвания детайл трябва да е между 70 и 80 градуса в посока на движение. Прекалено голям ъгъл кара шлаката да се плъзне под материала на шева. Ако ъгълът е твърде малък, дъгата става нестабилна и пръска. И в двата случая шевът става порест и отслабен.



Грешно



Грешно

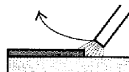


Правилно

Шлакът не бива да се отстранява, преди заваръчният шев да е изстинал. Заваряването на прекъснат шев се подновява след премахване на шлаката.



Грешно



Правилно

Заварчикът трябва да се стреми да поддържа постоянна дължина на дъгата. Тъй като електродите се износват, е нужно постепенно да се приближавате. В края на шева е препоръчително да отдръпнете електрода по посока на шева, за да избегнете образуването на порест кратер.

Неизправности – Причини – Отстраняване

ВНИМАНИЕ: ВИАГИ ПЪРВО ПРОВЕРЯВАЙТЕ ПРЕДПАЗИТЕЛИТЕ ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ!

Неизправност	Причина	Отстраняване
Предпазителът е изключил	1. Заваръчният ток е твърде висок за предпазителя.	1. Използвайте предпазителя с по-голям номинал. 2. Използвайте предпазител с по-бавно сработване.
Не е възможно равномерно заваряване	1. Лош масов контакт на кабела/щипката	1. Почистете детайла и осигурете добър контакт 2. Проверете кабела и при нужда го сменете.
Чуплив или порест заваръчен шев	1. Непочистен детайл	1. Преди заваряване отстранете ръжда, мазнини или други замърсявания.
Няма заваръчен ток	1. Обратният кабел на заваръчния ток няма добър контакт 2. Свети термозащитата 3. Повреда в електрониката	1. Проверете обратния кабел на заваръчния ток за добър контакт 2. Оставете уреда да се охлади. Когато лампата изгасне, може да продължите работата. 3. Уведомете сервиза

Инспекция и поддръжка

Указания за безопасност при инспекция и поддръжка

Само устройство, което се поддържа редовно и е добре обслужвано, може да бъде надежден и полезен помощник. Пропуски в поддръжката и грижата могат да доведат до непредвидими инциденти и наранявания.

План за инспекция и поддръжка

Времени интервал	Описание	При нужда: допълнителни подробности
Преди започване на работа	<input type="checkbox"/> Проверете дали уредът работи изправно; не работете с повреден уред. <input type="checkbox"/> Проверете кабела за евентуални повреди и при необходимост го сменете с нов, равностоен кабел.	

Резервни части



Рекламации и заявки за резервни части се обработват бързо и без излишна бюрокрация чрез съответния сервизен формуляр на

<http://www.guede.com/support>

Този формуляр може да бъде заявен и на

Тел.: +49 (0) 79 04 / 700-0

Факс: +49 (0) 79 04 / 700-250

Е-поща: info@guede.com

поискан.

GÜDE GmbH & Co. KG

ул. Виркхштрассе 6

74549 Wolpertshausen

Германия

Тел.: +49-(0)7904/700-0

Факс: +49-(0)7904/700-250

Имейл: info@guede.com

