



GIS 160 WIG/HF Инвертор

#20059

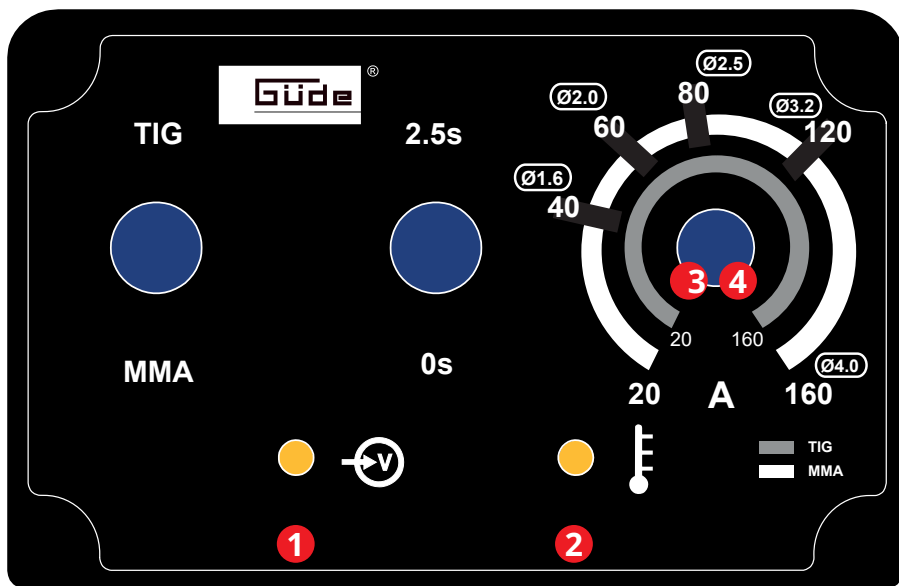
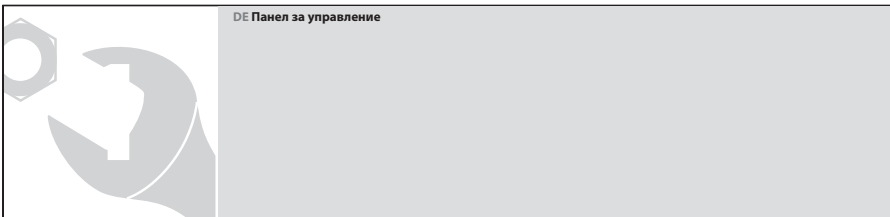




ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА



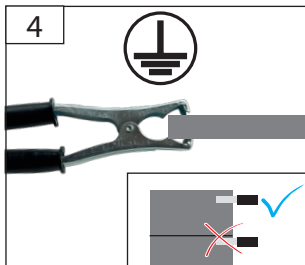
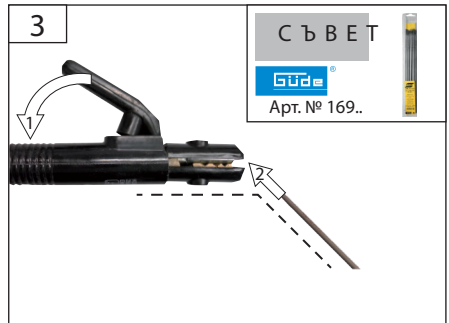
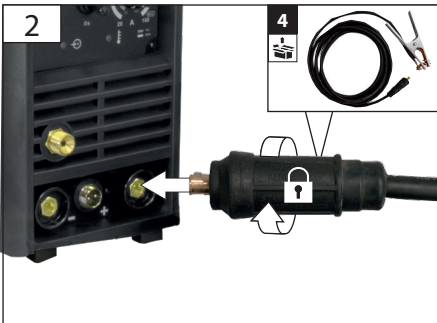
6

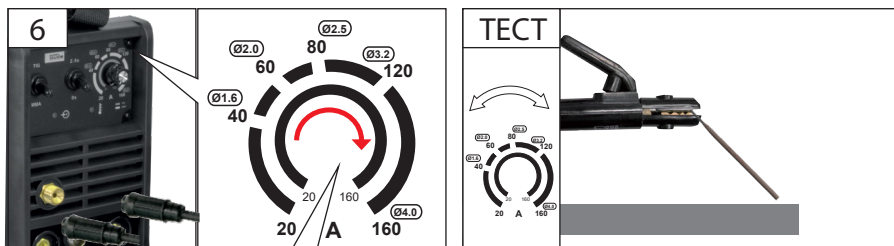
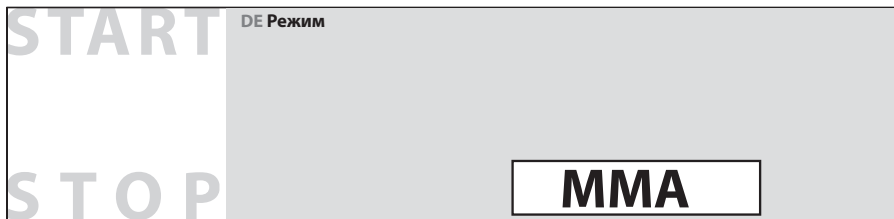


- 1 | Индикатор за работа
- 2 | Защита от претоварване
- 3 | Ток при MMA
- 4 | Ток при WIG

START
STOP

MMA



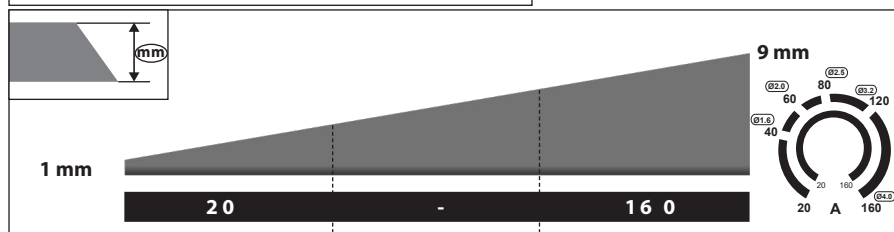


СЪВЕТ



↓ -10%

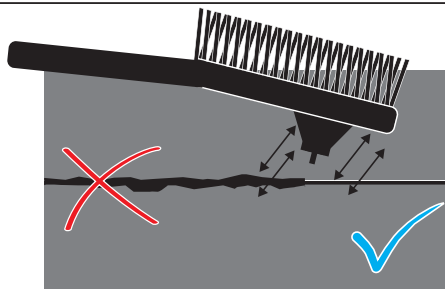
Ø 1.6 ~ 35 A
 Ø 2.0 ~ 55 A
 Ø 2.5 ~ 75 A
 Ø 3.2 ~ 115 A
 Ø 4.0 ~ 155 A



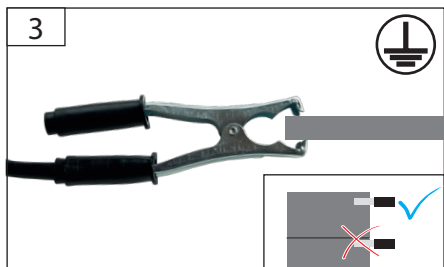
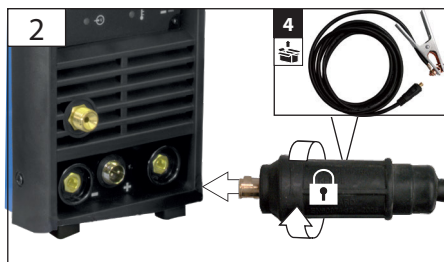
СЪВЕТ

Güde

Арт. № 41129



WIG



START DE Режим

STOP

WIG



4

ГАЗ

5 СТАРТ

6

ГАЗ

Ar

ТЕСТ

СЪВЕТ

GIS®



Арт. №: 20061 Ø1,6 mm
Арт. №: 20062 Ø2,4 mm

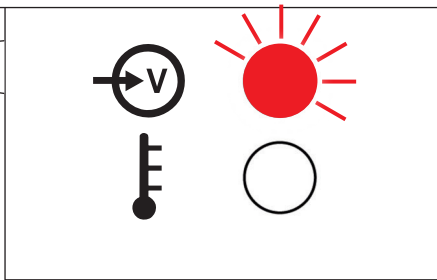

1 MM

20 - 160

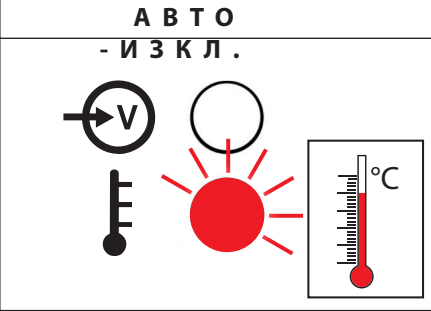
8 MM

START
STOP

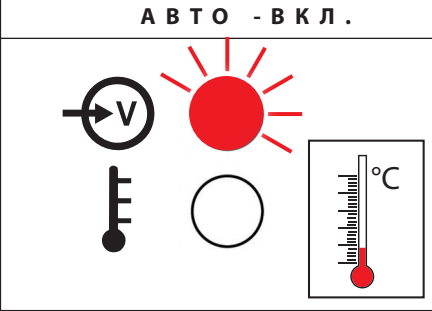
 ←  В К Л .





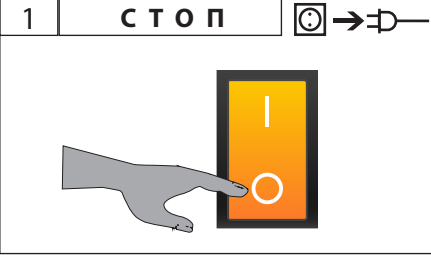
А В Т О
- И З К Л .



А В Т О - В К Л .



1 | **С Т О П** |  → 



HEMCKИ

Технически данни **GIS 160 WIG/HF**20059

Арт. №

Захранване ~ 50-60 Hz

Номинално входно напрежение 230 V 230 V

Предварителен ток I_{pre} 16 AНапрежение на празен ход U_0 95 V

Степен на защита

... Клас на изолация IP 21B

Размери 380 x 150 x 250 mm

Тегло

..... **11,1 kg**Максимален номинален входен ток I_{1max} 31 AМаксимален ефективен входен ток I_{eff} 15,5 A 10,5 AПродължителност на включване X_t 160A~25% | 103A~60% | 80A~100% 160A~25% | 103A~60% | 80A~100%Заваръчен ток I_{2} 160 A 160 AРаботно напрежение U_d 23,2-26,4 V 13,2-16,4 VНапрежение U_d / /

КПД на източника на ток 80,7 % 81,4 %

Дебелина на материала 1-9 mm 1-8 mm

Диапазон на регулиране 20 A-160 A 20 A-160 A

Електроди 1,0-4,0 mm A

* Съотношение между действителното работно време и общото време. Продължителността на включване е определена при 40° C чрез симулация.

Това устройство е изработено от следните рециклируеми материали:

Листова стомана, мед, алуминий,

ABS, PE



Използвайте уреда едва след като сте прочели внимателно ръководството за употреба и сте го разбрали. Спазвайте всички указания за безопасност, посочени в ръководството. Действайте отговорно спрямо околните. Ако имате съмнения относно свързването и работата с уреда, обърнете се към сервизното обслужване.

Употреба по предназначение

Инверторният заваръчен апарат е дъгово заваръчно устройство с ограничен работен цикъл и отговаря на клас А съгласно стандарт 60974-10.

Уредът е подходящ за епизодични индустриални и търговски приложения, както и за кратки, инцидентни дейности в хоби и домашната работилница. За повече информация за демонтаж, списъци с резервни части, електрически схеми и списък на рециклируемите материали сме предоставили онлайн. Достъп до техническите материали ще получите чрез QR код или чрез съответния линк под техническите данни в това ръководство.

Разрешено е да се използват само телени електроди, подходящи за устройството. Част от употребата по предназначение е и спазването на указанията за безопасност, както и на инструкциите за монтаж и експлоатация в ръководството. Действащите правила за предотвратяване на злополуки трябва да се спазват стриктно.

Заваръчният апарат не трябва да се използва:

- в помещения с недостатъчна вентилация
 - във влажна или мокра среда,
 - в среда с опасност 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 проектирани за търговска, занаятчийска или индустриална употреба. Не поемаме гаранция, ако уредът се използва в търговски, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при дейности със сходен характер.

Този уред може да се използва само по предназначение, както е посочено. При неспазване на разпоредбите, на общовалидните правила, както и на указанията в тази инструкция, производителят не носи отговорност за причинени 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.

Указания за безопасност

⚠ ОПАСНОСТ! Електрически удар! - не съединявайте електрически ток наранява

⚠ Експлоатацията е разрешена само с - Дефектне дефектност (30 mA).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от пожар! 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 и влага по време на работа или съхранение.

Проверете напрежението. Техническите данни на табелката трябва да съответстват на напрежението на електрическата мрежа.

Включете щепсела на захранващия кабел в контакт с подходяща форма, напрежение и честота, която отговаря на действащите изисквания. Удължителните кабели не трябва да са по-дълги от 5 метра и трябва да имат сечение на проводника минимум 1,5 mm². Не се препоръчва използването на удължителни с различна дължина и сечение, както и на адаптери и разклонители.

Преди да пуснете уреда в експлоатация, проверете дали електрическият 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 нажежения метал. Пръскащите заваръчни капки могат да причинят изгаряния. Използвайте подходящ заваръчен шлем/щит, защитно облекло и защитни ръкавици за заваряване.

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

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

Доковането на електрода и детайла може да причини изгаряния. Винаги използвайте специални заваръчни ръкавици.

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

Продължителната работа с уреда може да доведе до увреждане на слуха. Винаги носете средства за защита на слуха. Уверете се, че заваръчният дим се отвежда/изсмуква или че работното място е добре проветрено.

Нажежена шлака и искри могат да причинят пожари и експлозии. Никога не използвайте уреда в пожароопасна среда.

Дърво, дървени стърготини, „лакове“, разтворители, бензин, керосин, природен газ, ацетилен, пропан и други подобни запалими материали трябва да се отстранят от работното място и околността или да се защитят от 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 изискуемите мерки за електробезопасност. При това трябва да се спазват националните разпоредби. Защитете веригата с бавнодействащи предпазители с подходящ номинал и мрежов разединител.

Клас A (IEC 60974-10):

Ако желаете да използвате уреда в жилищни зони, където електрозахранването е чрез обществена нисковолтова разпределителна мрежа, може да е необходимо да се използва електромагнитен филтър, който да намали електромагнитните смущения до степен, при която те вече не се възприемат като неприятни за потребителя.

В промишлени зони или други места, където захранването не е чрез обществена нисковолтова разпределителна мрежа, уредът може да се използва.

Уредите от клас A не са предназначени за употреба в жилищни зони, където електрозахранването е чрез обществена нисковолтова разпределителна мрежа, тъй като при неблагоприятни мрежови условия могат да предизвикат смущения.

Като потребител трябва да се уверите — при необходимост след консултация с Вашия доставчик на електроенергия — че точката на присъединяване, на която възнамерявате да използвате уреда, отговаря на посоченото по-горе изискване. Потребителят носи отговорност за смущенията, причинени от заваряването. Използването и експлоатацията на инсталация за електродъгово заваряване с цел предотвратяване на евентуални смущаващи излъчвания:

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

Общи положения

Потребителят носи отговорност за изграждането и експлоатацията на инсталацията за дъгова заварка и/или режещото устройство съгласно указанията на производителя. Ако се установят електромагнитни смущения, потребителят на заваръчната/режещата инсталация е длъжен да намери решение с техническата помощ на производителя. В някои случаи това може да се постигне просто чрез заземяване на заваръчната верига (виж бележката). В други случаи може да е необходимо цялостно 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 толкова, че да не предизвикват смущения.

Бележка

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

Оценка на зоната

Преди изграждането на инсталацията за дъгова заварка и/или режещото устройство потребителят трябва да оцени възможните електромагнитни проблеми в околната среда. Трябва да се вземе предвид следното:

а) други захранващи линии, управляващи линии, сигнални и телекомуникационни линии над, под и в близост до инсталацията за дъгова заварка и/или режещото устройство;

б) радиопредаватели/приемници и телевизионни предаватели/приемници;

в) компютри и други управляващи устройства;

г) съоръжения за безопасност, напр. защити за промишлени инсталации;

д) здравето на хората в близост, напр. при използване на кардиостимулатори и слухови апарати;

е) уреди за калибриране или измерване;

ж) устойчивостта на смущения на други устройства в околната среда. Потребителят трябва да гарантира, че други устройства, използвани в околността, са подходящи за това. Това може да наложи допълнителни защитни мерки;

з) съветите от денонощието, в които трябва да се извършват заваряване, рязане или други дейности.

Размерът на околната зона, която трябва да се разгледа, зависи от конструкцията на сградата и от другите дейности, извършвани там.

Зоната може

да се простират отвъд границата на имота.

Оценка на заваръчната инсталация / режещо устройство

Освен оценката на зоната може да се направи и оценка на инсталации за дъгово заваряване/режещи устройства, за да се преценят и отстранят случаи на смущения. Оценката на смущаващите излъчвания 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.

Насоки за мерки за минимизиране: Обществена електрозахранваща мрежа

Заваръчните съоръжения/режещите устройства трябва да се свързват към обществената електрозахранваща мрежа според препоръките на производителя. Ако се появят смущения, може да се наложат допълнителни предпазни мерки, напр. филтри на мрежовото захранване. Следва да се обмисли екраниране на захранващия кабел на стационарно монтирани заваръчни съоръжения/режещи устройства с метална тръба или подобно. Екранът трябва да е електрически свързан по цялата си дължина. Екранът трябва да се свърже 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 съоръжения за дъгово заваряване/режещо устройство

Съоръженията за дъгово заваряване/режещите устройства трябва да се обслужват редовно съгласно препоръките на производителя. Всички вратички за достъп и сервисни врати, както и капаци, трябва да са затворени и здраво закрепени, когато заваръчното съоръжение/режещото устройство работи. Освен промените и настройките, посочени в инструкциите на производителя, съоръженията за заваряване/режещите устройства не бива да се изменят по какъвто и да е начин. По-специално искровите междини на устройствата за запалване и стабилизиране на дъгата трябва да се настройват и поддържат според препоръките на производителя.

Заваръчни кабели

Заваръчните кабели трябва да са възможно най-къси, разположени 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 в близост до заваръчната/режещата инсталация

... могат да възникнат. Металните части, свързани с детайла, обаче могат да увеличат 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 детайлт не е вече свързан към земя по съображения за електробезопасност или поради размер и разположение външна обшивка на кораб или стоманени конструкции), заземяването на детайла може в някои, но не във всички намали смущенията. Трябва да се избягва заземяването д увеличава риска от злополука за оператора или да предид повреда на други електрически устройства. При необход свързването на детайла към земя трябва да се изпълни ч директно присъединяване към самия детайл. В държави, директното присъединяване е забранено, връзката следид сигури чрез подходящи кондензатори, подбрани съглас националните разпоредби.

Екраниране

Избирателното екраниране на други кабели и устройства в близост може да намали паразитните смущения. За специфични приложения може да се обмисли екраниране на цялата заваръчна/режеща апаратура.

Символи

-   Внимание! Прочетете ръководството за експлоатация!
-  Носете лични предпазни средства.
-  Използвайте заваръчна маска!
-  Винаги носете специални заваръчни ръкавици
-  Носете предпазни обувки със защита от срязване, нехлъзгаща подметка и стоманено бомбе!
-  Използвайте защитна престилка

-  Преди да извършвате каквито и да е дейности 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 лица с пейсмейкър!
-  Дръжте хората на разстояние 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 преобразувател – трансформатор/изправител
-  Постоянен ток
-  Вентилатор
-  Маркировка за съответствие CE
-  MMA (електродъгово заваряване)
-  Подходящо за заваряване при повишен риск от електрически удар.
-  Еднофазен променлив ток с номинална честота 50 Hz



Не извърляйте електрически уреди в битовия отпадък – използвайте пунктовете за събиране във вашата община. При неконтролирано изхвърляне с времето опасни вещества могат да попаднат в подпочвените води и оттам в хранителната верига, а флората и фауната да бъдат отровени за години. Когато заменят уреда с нов, търговецът е длъжен по закон да приеме стария поне безплатно за предаване за обезвреждане.



Пазете от влага



Ориентация на опаковката: нагоре

Изисквания към оператора

Преди да използва уреда, операторът трябва внимателно да е прочел и разбрал ръководството за употреба.

Квалификация : Освен подробен инструктаж от специалист или компетентно лице, не е необходим 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 подходящо обучение от компетентно лице и/или запознаване с ръководството за употреба.

⚠ Внимание! Опасност от отравяне / - 9898989898

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

Тесни и горещи помещения

При работа в тесни или горещи помещения използвайте изолиращи подложки и междинни изолации, както и кожени маншетни ръкавици или ръкавици от 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,

например в тесни пространства с електропроводими стени (котли, тръби и др.) или в горещи помещения (при изпотяване през работното облекло), изходното напрежение на теплоподаващото заваръчно устройство на празен ход не трябва да надвишава 48 V~ (ефективна стойност). Следователно уредът може да се използва в този случай, предвид изходното му напрежение на празен ход.

⚠ Внимание! Опасност от лъчение и изгаряния

- На работното място поставете табела „Внимание, не гледайте в пламъка!“, за да предупредите за опасността за очите.
- Работните места трябва, доколкото е възможно, да са екранирани така, че хората наблизо да бъдат защитени.
- Неупълномощени лица не бива да се допускат до заваръчните дейности.
- В непосредствена близост до стационарни работни места стените не трябва да са светли на цвят и не трябва да са лъскави.
- Прозорците трябва да бъдат обезопасени поне до височината на главата срещу пропускане или отразяване на лъчение, напр. чрез подходящо боядисване.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Риск от употреба на електроуреди на тежки наранявания!

Действия при спешен случай

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. На работното място винаги трябва да има подръка аптечка по DIN 13164 за евентуален инцидент. Използването от аптечката материали трябва незабавно да се попълнят. Когато повикате помощ, посочете следната информация

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Място на инцидента | 2. Вид на инцидента |
| 3. Брой пострадали | 4. Вид на нараняванията |

Поддръжка

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

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

При повреда ремонтът трябва да се извършва единствено от сервиз/оторизиран сервизен център. Използвайте само оригинални аксесоари и оригинални резервни части.

Не почиствайте машината и нейните компоненти 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.

Редовно смазвайте с масло всички подвижни метални части, напр. колелата и страничния капак).

Само уред, който се поддържа редовно и се грижи добре за него, може да бъде надежден помощник. Пропуски в поддръжката и грижата могат да доведат до непредвидими инциденти и наранявания. При нужда списъкът с резервни части е достъпен онлайн на www.guede.com.

Гаранция

Гаранционният срок е 12 месеца при професионална употреба, 24 месеца за потребители и започва да тече от датата на покупка на уреда. Гаранцията покрива единствено дефекти, дължащи се на материални или производствени грешки. При предявяване на гаранционна претенция трябва да се приложи оригиналният документ за покупка с посочена дата на продажба. Ета гаранцията са изключени неправилна употреба, напр. претоварване на уреда, прилагане на сила, повреди вследствие на външно въздействие или попаднали чужди тела. Неспазването на инструкциите за употреба и монтаж, както и нормалното износване, също не се покриват от гаранцията.

Отстраняване на неизправности

Неизправност	Причина	Отстраняване
Електрическата дъга изгасва	Лош контакт между масовата щипка и детайла	Затегнете щипката и проверете; отстранете боя и корозия
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

Сервиз

Имате технически въпроси? Искате да подадете рекламация? Нуждаете се от резервни части или ръководство за употреба? В секция „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 можем да идентифицираме уреда Ви при рекламация, са ни необходими сериен номер, артикулен номер и година на производство. Всички тези данни са посочени на табелката с данни. За да са Ви винаги поддръка, моля, попълнете ги по-долу.

Сериен номер
Артикулен номер
Година на производство

Важна информация за клиента

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