



**GIS 160**

#20028





ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА

1

2



3



4



5



6



1 | Индикатор за работа

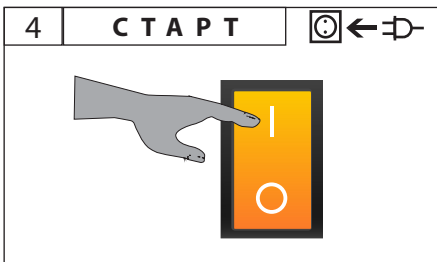
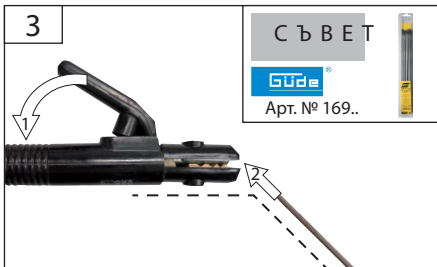
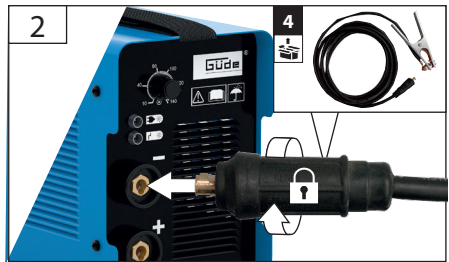
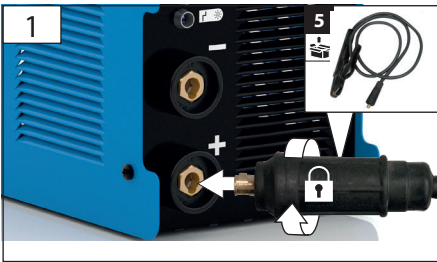
2 | Защита от претоварване

3 | Ток при MMA |

START

STOP

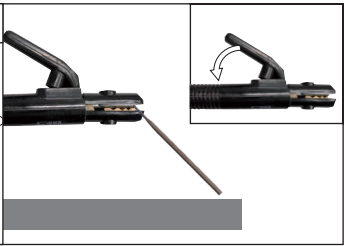
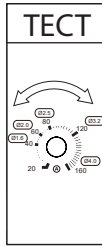
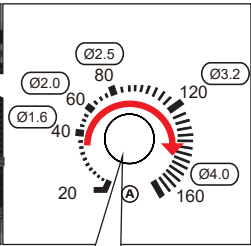
MMA



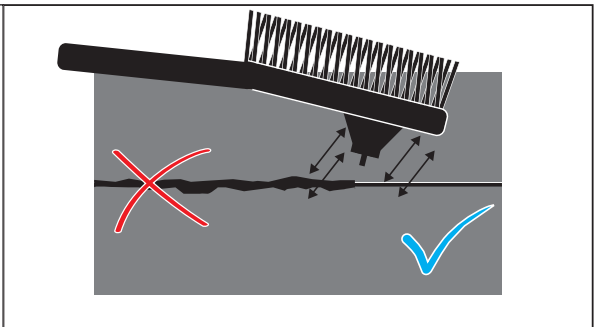
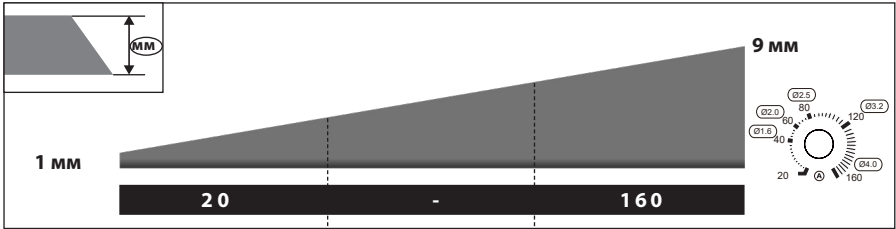
START

STOP

MMA



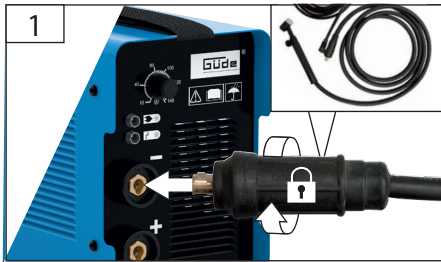
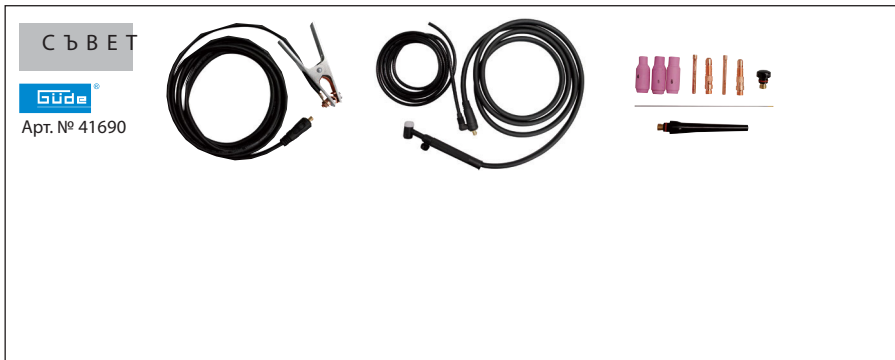
Ø 1.6 ~ 35 A  
 Ø 2.0 ~ 55 A  
 Ø 2.5 ~ 75 A  
 Ø 3.2 ~ 110 A  
 Ø 4.0 ~ 150 A



START

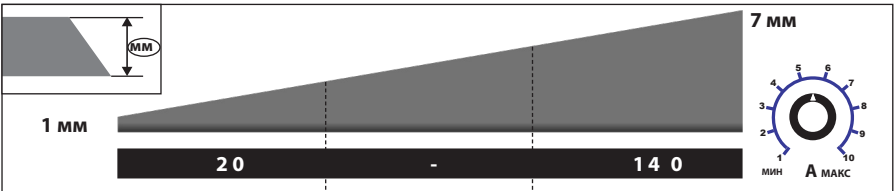
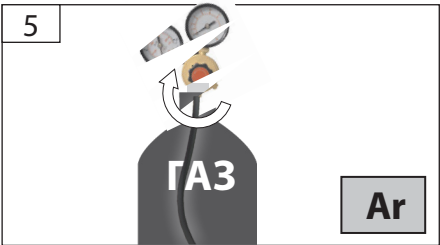
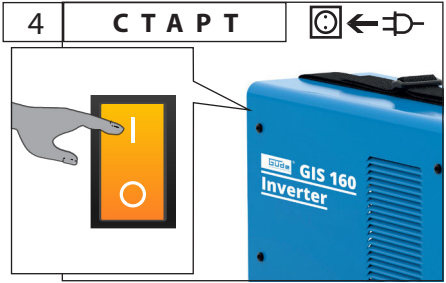
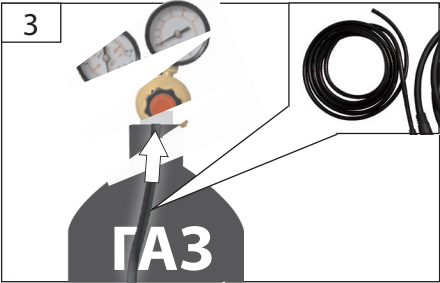
STOP

ВИГ




START  
STOP

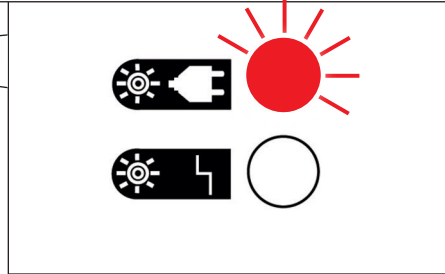
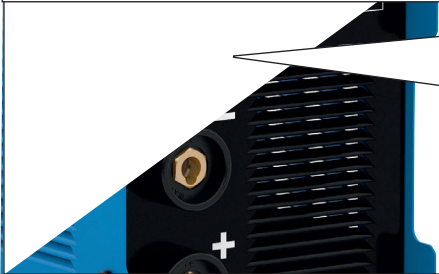
WIG



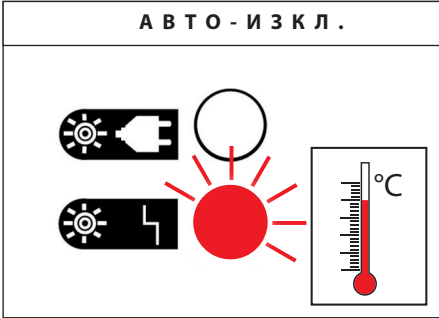
# START

# STOP

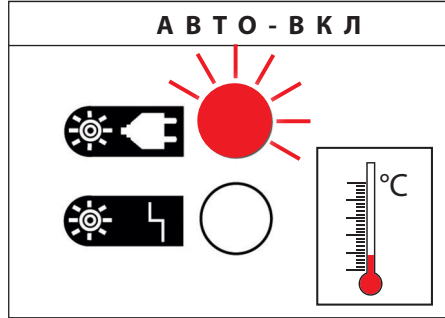
 **В К Л**




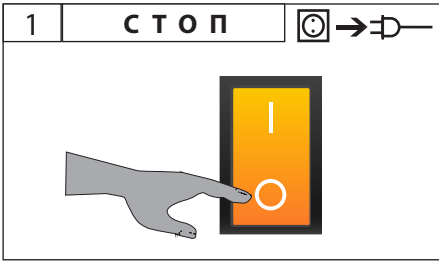
**А В Т О - И З К Л .**




**А В Т О - В К Л**



**1** **С Т О П** 






**2**



## Технически данни

## Заваръчен апарат GIS 160

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Арт. № .....   | .....                          |
|  Захранване .....                     | 230 V~50 Hz                    |
| Номинално входно напрежение (променлив ток) $U_1$ .....  | 230 V                          |
| Предпазител.....   | 16 A                           |
| Максимален номинален входен ток $I_{\text{max}}$ .....   | 29 A                           |
| Максимален ефективен входен ток  |                                |
| Напрежение на празен ход $U_0$ .....   | 14,5 A .....85 V               |
| Степен на защита   |                                |
| Клас на изолация.....  | IP 2HS                         |
| Заваръчен ток $I_2$ .....  | .....160 A                     |
| Работно напрежение $U_2$ .....   | 23-26,4 V                      |
| Дебелина на материала .....  | 1-9 mm                         |
| Диапазон на регулиране .....   | 20 A-160 A                     |
| Размери.....   | 334 x 140 x 185 mm             |
|  Тегло .....                          | 6,7kg                          |
| .....  | MMA                            |
|  Продължителност на включване % ..... | 160A~25%   100A~60%   75A~100% |
| Електроди .....  | 1,0-4,0 mm                     |

\* Съотношение между реалното работно време и общото време на работа.

Продължителността на включване е определена чрез симулация при 40° C.



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

Околна температура -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! Токов удар! Съществува риск от нараняване от електрически ток!**

**Работата е разрешена само с (РСД) макс. ток на изгряване 30 mA.**

## Употреба по предназначение

Заваръчен апарат за термично съединяване на железни метали чрез разтопяване на краищата и добавяне на присадъчен материал.

Този уред може да се използва единствено по предназначение и както е описано. При неспазване на приложените общи разпоредби и указанията в настоящото ръководство производителят не носи отговорност за възникнали щети. Имайте предвид, че нашите уреди по предназначение не са проектирани за търговска, занаятчийска или индустриална употреба. Не предоставяме гаранция, ако уредът се използва в търговски, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при дейности със сходен характер.

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 съответстват на напрежението на електрическата мрежа.

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

Удължителните кабели не трябва да са по-дълги от 5 метра и трябва да са с напречно сечение на проводника най-малко 1,5 mm<sup>2</sup>. Не се препоръчва използването на удължители с различна дължина и сечение, както и на адаптери и разклонители.

Преди да пуснете уреда 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 без защита на въздействието на електрическата дъга или на нажежения метал. Пръските от заваръчни капки могат да причинят изгаряния.

Винаги носете подходящ заваръчен шлем, защитно облекло и защитни ръкавици.

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

Работете с аспирация 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 охладят след работа.

Продължителната работа с уреда може да доведе до увреждане на слуха. Винаги използвайте средства за защита на слуха.

Уверете се, че заваръчният дим се отвежда с аспирация или че работното място е добре проветрено.

Повредена 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 хвърчащи искри.

Като мярка за пожарна безопасност наблизо трябва да има подходящо средство за гасене.

Не извършвайте заваръчни или режещи дейности върху затворени съдове или тръби.

Не извършвайте заваръчни или режещи дейности върху съдове или тръби, дори когато са отворени, ако съдържат или са съдържали материали, които под въздействието на топлина или влаг-

а 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 електрическа безопасност. Необходимо е да се спазват и националните разпоредби.

Защитете веригата с бавнодействащи предпазители с подходящ номинал и мрежов прекъсвач-разединител.

**Клас А (IEC 60974-10):**

Ако желаете да използвате уреда в жилищни зони, където електрозахранването е от обществена нисковолтова мрежа, може да е необходим електромагнитен филтър, който да намали смущенията дотолкова, че да не се възприемат като дразнещи за потребителя.

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

Уредите от клас А не са предназначени за употреба в жилищни зони, където електрозахранването се осигурява от обществена нисковолтова мрежа, тъй като при неблагоприятни условия в електрическата мрежа могат да предизвикат смущения.

Като потребител трябва да се уверите, при необходимост след консултация с Вашето електроразпределително дружество, че точката на присъединяване, на която възнамерявате да използвате уреда, отговаря на посоченото по-горе изискване.

Потребителят носи отговорност за смущенията, причинени от заваряването.

**Символи**



Внимание!  
Прочетете ръководството за употреба!



Носете лични предпазни средства.



Използвайте заваръчна маска!



Винаги носете специални заваръчни ръкавици



Носете предпазни обувки със защита от срязване, грайферна 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 всяка употреба 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 (електродно заваряване)



Подходящ за заваряване при повишен риск от електрически удар.



Еднофазен променлив ток с номинална честота 50 Hz



Не изхвърляйте електрически уреди с битовия отпадък – предавайте ги в пунктовете за събиране във вашата община. Попитайте общинската администрация къде се намират тези пунктове. При неконтролирано изхвърляне по време на разпадането опасни вещества могат да проникнат в подпочвените води и така да попаднат в хранителната верига, или да отровят флората и фауната за години. Ако заменят уреда с нов, продавачът е законово задължен 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 експлоатация.

**Квалификация :** Освен подробен инструктаж от 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 възможно за непълнолетни, когато употребата е част от професионално обучение за придобиване на умения и се извършва под надзора на **Обучение.** За работа с уреда е необходим само подходящ инструктаж от компетентно лице и/или следване на ръководството за експлоатация. Специално обучение не се изисква.

### Действия при авария

Окажете необходимата 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 подръка аптечка по DIN 13164. Използваните материали от аптечката незабавно се допълват.

Когато подавате сигнал за помощ, съобщете следното

**Данни**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 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 употреба винаги правете визуална проверка дали уредът — особено захранващият кабел и щепселът — не са повредени.

Не използвайте уреда, ако е повреден или ако предпазните устройства не функционират.

Ако уредът е неизправен, 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 вентилационния отвор и подвижните части от полепнал прах с мека четка или четка за рисуване.

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. Пропуските в поддръжката и грижата могат да доведат до непредвидими инциденти и наранявания.

При необходимост списъкът с резервни части е достъпен онлайн на [www.guede.com](http://www.guede.com).

**Гаранция**

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

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

От гаранцията се изключват 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.

**Сервиз**

Имате технически въпроси? Рекламация? Нуждаете се от резервни части или ръководство за работа? В секцията „Сервиз“ на сайта на Güde GmbH & Co. KG ([www.guede.com](http://www.guede.com)) ще ви съдействаме бързо и без излишни формалности. 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 посочени на табелката с данни. За да ги имате винаги под ръка, моля, запазете ги под ръка.

Сериен номер

Артикулен номер

Година на производство

**Важна информация за клиента**

Моля, имайте предвид, че връщането на уреда — независимо дали в рамките на гаранционния срок или извън него — по принцип трябва да се извършва в оригиналната опаковка. Така ефективно се предотвратяват ненужни транспортни повреди и последващи, често спорни, уреждания. Само в оригиналния кашон уредът е оптимално защитен и обработката може да протече безпроблемно.

## Отстраняване на неисправности

| Неизправност  | Причина  | Отстраняване   |
|---|--|--|
| Дъгата е изгаснала  | 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 продължителна употреба машината е прегряла и термозащитата се е задействала | Оставете машината да се охлади                             |